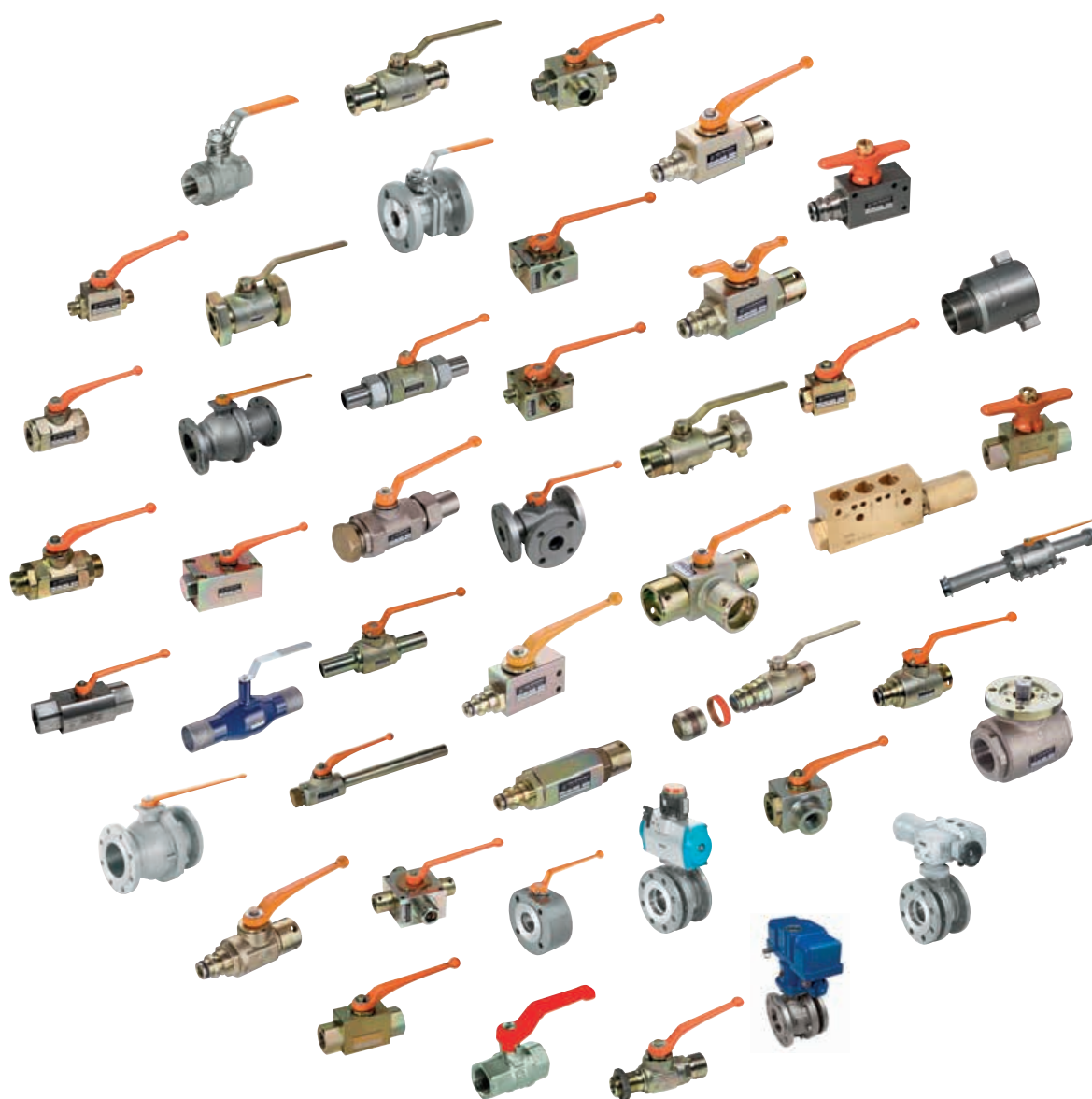


KUGEL- HÄHNE UND ARMATUREN

dynamisch
präzise
sicher





H E R A K L I T ALLES FLIESST

Die Dynamik von Fluiden beschäftigt uns seit drei Generationen.

So unterschiedlich ihre chemischen Strukturen und Aggregatzustände sind, so vielfältig ist das Portfolio unserer Kugelhähne und Armaturen. Sie sind Bausteine komplexer Anlagensysteme und haben dort sozusagen die Schlüsselgewalt. Sie geben den Weg frei, oder sie versperren ihn. So, wie es Ihr Stoffstrommanagement vorschreibt. Analog zu industriellen Innovationen wächst die Zahl unserer neu entwickelten Kugelhähne von Jahr zu Jahr.

Darüber informieren wir Sie gerne mit der jeweils aktuellen Produktinformation PIN. Eine anwendungsbezogene Publikation aus unserem Hause.



● **10** 2-WEGE-KUGELHÄHNE
MIT GEWINDEANSCHLUSS

● **70** 2-WEGE-KUGELHÄHNE
MIT FLANSCHANSCHLUSS

● **126** 2-WEGE-KUGELHÄHNE
MIT ANSCHWEISSENDEN

● **142** KUGELHÄHNE FÜR
PLATTENMONTAGE

● **150** MEHRWEGE-KUGELHÄHNE

● **178** BERGBAU-PROGRAMM

● **224** BETÄTIGUNG, ZUBEHÖR

● **238** SONDERPROGRAMM

● **242** ZERTIFIKATE,
PT-DIAGRAMM



I N H A L T

Beschreibung	Material	Anschluss	DN in mm	PN in bar	Typ	Seite
--------------	----------	-----------	-------------	--------------	-----	-------

2-Wege-Kugelhähne mit Gewindeanschluss



Niederdruck-Block-Kugelhahn	Stahl	Innengewinde	04 - 25	max. 100	NBI-C	12 ●
	Edelstahl	Innengewinde	04 - 25	max. 100	NBI-D	14 ●
Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl	Innengewinde	04 - 25	max. 500	HBI-C	16 ●
	Edelstahl	Innengewinde	04 - 25	max. 500	HBI-D	18 ●



Niederdruck-Block-Kugelhahn	Stahl	Außengewinde	04 - 25	max. 100	NBA-C	20 ●
	Edelstahl	Außengewinde	04 - 25	max. 100	NBA-D	24 ●
Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl	Außengewinde	04 - 25	max. 500	HBA-C	28 ●
	Edelstahl	Außengewinde	04 - 25	max. 500	HBA-D	32 ●



Niederdruck-Kugelhahn	Stahl	Innengewinde	06 - 80	max. 100	NSKI-C	36 ●
	Edelstahl	Innengewinde	32 - 50	max. 40	NSKI-D	38 ●
Hochdruck-Kugelhahn	Stahl	Innengewinde	06 - 80	max. 500	HSKI-C	40 ●
	Edelstahl	Innengewinde	32 - 50	max. 320	HSKI-D	42 ●



Niederdruck-Kugelhahn	Stahl	Außengewinde	08y - 40	max. 100	NSKA-C	44 ●
	Edelstahl	Außengewinde	32 - 40	max. 40	NSKA-D	48 ●
Hochdruck-Kugelhahn	Stahl	Außengewinde	06 - 40	max. 500	HSKA-C	50 ●
	Edelstahl	Außengewinde	32 - 40	max. 320	HSKA-D	54 ●



Höchstdruck-Kugelhahn	Stahl	Innengewinde	06 - 10	max. 800	SHK-C	56 ●
-----------------------	-------	--------------	---------	----------	-------	------



Höchstdruck-Kugelhahn	Edelstahl	Innengewinde	08 - 20	bis 2500	EHK-D	58 ●
-----------------------	-----------	--------------	---------	----------	-------	------



Block-Kugelhahn für Hochdruck Acetylen TPED	Stahl	Innen-/Außen- gewinde	06 - 10	25	SBAC-C	60 ●
--	-------	--------------------------	---------	----	--------	------



Block-Kugelhahn für Hochdruck Acetylen	Stahl	Innengewinde	06 - 10	25	NBAC-C	62 ●
---	-------	--------------	---------	----	--------	------



Messing-Kugelhahn	Messing	Innengewinde	06 - 80	max. 40	MSK	64 ●
-------------------	---------	--------------	---------	---------	-----	------



Messing-Kugelhahn für Gas	Messing	Innengewinde	10 - 50	max. 05	MSG	66 ●
---------------------------	---------	--------------	---------	---------	-----	------



Edelstahl-Kugelhahn	Edelstahl	Innengewinde	08 - 100	max. 63	ESK	68 ●
---------------------	-----------	--------------	----------	---------	-----	------

Beschreibung	Material	Anschluss	DN in mm	PN in bar	Typ	Seite
--------------	----------	-----------	-------------	--------------	-----	-------

2-Wege-Kugelhähne mit DIN-Flanschanschluss



Flansch-Kugelhahn	Sphäroguss	DIN-Flansch	32 - 250	max. 16	KFK-B	72 ●
Kurze Baulänge G27 (F4/ F5)	Stahl		10 - 250	max. 40	KFK-C	76 ●
	Edelstahl		10 - 250	max. 40	KFK-D	80 ●



Edelstahl-Kugelhahn	Edelstahl	DIN-Flansch	15 - 200	max. 40	EFK	84 ●
Economy-Reihe						



Flansch-Kugelhahn	Sphäroguss	DIN-Flansch	25 - 200	max. 16	KFL-B	86 ●
Lange Baulänge G1 (F1)	Stahl		10 - 250	max. 320	KFL-C	90 ●
	Edelstahl		10 - 50	max. 320	KFL-D	96 ●



Kompakt-Flansch-Kugelhahn	Stahl	DIN-Flansch	10 - 100	max. 40	K-KFK-C	100 ●
Kompakte Baulänge	Edelstahl		10 - 100	max. 40	K-KFK-D	104 ●



Kompakt-Kugelhahn	Stahl	DIN-Flansch	15 - 200	max. 40	K-KFK-CE	108 ●
Economy-Reihe	Edelstahl		15 - 200	max. 40	K-KFK-DE	110 ●



Flansch-Kugelhahn mit Keramikauskleidung	Sphäroguss	DIN-Flansch	50 - 125	max. 16	KFK-BK	112 ●
---	------------	-------------	----------	---------	--------	-------

2-Wege-Kugelhähne mit ANSI-Flanschanschluss



Flansch-Kugelhahn	Stahl	ANSI-Flansch	15 - 200	max. Class 1500	KFB-C	114 ●
ANSI Baulänge	Edelstahl		15 - 200	max. Class 1500	KFB-D	114 ●



Flansch-Kugelhahn Kompakte Baulänge	Stahl	ANSI-Flansch	10 - 100	max. Class 1500	K-KFB-C	118 ●
--	-------	--------------	----------	--------------------	---------	-------



Kugelhahn	Stahl Edelstahl		32 - 250	max. 100	Firesafe	120 ●
-----------	--------------------	--	----------	----------	----------	-------

2-Wege-Kugelhähne mit SAE-Flanschanschluss



Kugelhahn für SAE-Halbflansche	Stahl	Rohrbund SAE Halbflansche	13 - 76	max. 420 (6000 psi)	KSAE-C	122 ●
-----------------------------------	-------	------------------------------	---------	------------------------	--------	-------



Kugelhahn mit SAE-Flanschen	Stahl	SAE Flansch	13 - 76	max. 420 (6000 psi)	KSAE-DR-C	124 ●
--------------------------------	-------	-------------	---------	------------------------	-----------	-------

I N H A L T

Beschreibung	Material	Anschluss	DN in mm	PN in bar	Typ	Seite
--------------	----------	-----------	-------------	--------------	-----	-------

2-Wege-Kugelhähne mit Anschweißenden



Kugelhahn	Stahl	Lösbare Anschweißenden	08 - 50	max. 40	NSK-AL-C	128 ●
-----------	-------	------------------------	---------	---------	----------	-------



Kugelhahn als Entleerungshahn	Stahl	Lösbares Anschweißende und Verschlusskappe	08 - 50	max. 40	SEL-C	130 ●
-------------------------------	-------	--	---------	---------	-------	-------



Kugelhahn	Stahl	Feste Anschweißenden	08 - 50	max. 40	NSK-AF-C	132 ●
				max. 400	HSK-AF-C	132 ●
	Edelstahl		08 - 25	max. 40	NB-AF-D	134 ●
				max. 400	HB-AF-D	134 ●
	Edelstahl		32 - 50	max. 40	NSK-AF-D	134 ●
				max. 400	HSK-AF-D	134 ●



Kugelhahn als Entleerungshahn	Stahl	Festes Anschweißende und Verschlusskappe	08 - 50	max. 40	SEF-C	136 ●
-------------------------------	-------	--	---------	---------	-------	-------



Kugelhahn vollverschweißt	Stahl	Anschweißenden	10 - 300	max. 40	VSK-C	138 ●
	Edelstahl		10 - 250	max. 40	VSK-D	140 ●

Kugelhähne für Plattenmontage



2/2-Wege Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl	Plattenmontage	06 - 25	max. 500	HBP-C	144 ●
	Edelstahl		06 - 25	max. 500	HBP-D	144 ●
3/2-Wege Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl	Plattenmontage	06 - 25	max. 500	HBPD-C	146 ●
	Edelstahl		06 - 25	max. 500	HBPD-D	146 ●



4/2-Wege Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl	Plattenmontage	06 - 25	max. 500	HBVP-C	148 ●
------------------------------------	-------	----------------	---------	----------	--------	-------

3-Wege-Umschalt-Kugelhähne



Umschalt-Kugelhahn	Stahl	Innengewinde	04 - 50	max. 500	DBI-C	152 ●
	Edelstahl	Innengewinde	04 - 50	max. 500	DBI-D	154 ●



Umschalt-Kugelhahn	Stahl	Außengewinde	04 - 40	max. 500	DBA-C	156 ●
	Edelstahl	Außengewinde	04 - 40	max. 500	DBA-D	160 ●

Beschreibung	Material	Anschluss	DN in mm	PN in bar	Typ	Seite
--------------	----------	-----------	-------------	--------------	-----	-------



Umschalt-Kugelhahn	Stahl	Flansch	25 - 100	max. 40	DBF-C	164 ●
	Edelstahl	Flansch	25 - 100	max. 40	DBF-D	164 ●

Mehrwege-Kugelhähne (positive Überdeckung)



3-Wege-Niederdruck-Block-Kugelhahn	Stahl *	Innengewinde	04 - 25	max. 40	NBDI-C	166 ●
4-Wege-Niederdruck-Block-Kugelhahn	Stahl *	Innengewinde	04 - 25	max. 40	NBVI-C	166 ●



3-Wege-Niederdruck-Block-Kugelhahn	Stahl *	Außengewinde	04 - 25	max. 40	NBDA-C	168 ●
4-Wege-Niederdruck-Block-Kugelhahn	Stahl *	Außengewinde	04 - 25	max. 40	NBVA-C	168 ●



3-Wege-Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl *	Innengewinde	04 - 25	max. 500	HBDI-C	172 ●
4-Wege-Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl *	Innengewinde	04 - 25	max. 500	HBVI-C	172 ●



3-Wege-Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl *	Außengewinde	04 - 25	max. 500	HBDA-C	174 ●
4-Wege-Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl *	Außengewinde	04 - 25	max. 500	HBVA-C	174 ●

*Auch in Edelstahl möglich (auf Anfrage).

Kugelhähne mit Steckverbindung

Übersicht Kugelhähne mit Steckverbindung						180 ●
--	--	--	--	--	--	-------



Hochdruck-Kompakt-Kugelhahn	Stahl	Steck-O	10 - 31	max. 500	HBSK-C	182 ●
	Stahl	Steck-O	10 - 31	max. 500	SIBK-C	182 ●



Hochdruck-Kompakt-Kugelhahn	Edelstahl	Steck-O	10 - 25	max. 500	SIBK-D	186 ●
-----------------------------	-----------	---------	---------	----------	--------	-------



Hochdruck-Block-Kugelhahn	Stahl	Steck-O	06 - 31	max. 500	HBS-C	188 ●
	Edelstahl	Steck-O	06 - 31	max. 500	HBS-D	188 ●
	Stahl	Steck-O	06 - 31	max. 500	SIB-C	188 ●
	Edelstahl	Steck-O	06 - 31	max. 500	SIB-D	188 ●

I N H A L T

	Beschreibung	Material	Anschluss	DN in mm	PN in bar	Typ	Seite
	Hochdruck-Kugelhahn	Stahl	Steck-O	10 - 19	max. 500	HKS-C	192 
		Stahl	Steck-O	10 - 19	max. 500	SI-C	194 
		Stahl	Steck-O	38 - 80	max. 145	HKS-C	196 
		Edelstahl	Steck-O	38 - 80	max. 145	HKS-D	196 
	Hochdruck-Kugelhahn	Stahl	Super-Steck-O	12 - 31	max. 500	HBS-C	198 
		Edelstahl	Super-Steck-O	12 - 31	max. 500	HBS-D	198 
		Stahl	Super-Steck-O	12 - 31	max. 500	SIB-C	198 
		Edelstahl	Super-Steck-O	12 - 31	max. 500	SIB-D	198 
		Stahl	Super-Steck-O	38 - 51	max. 420	HKS-C	202 
		Edelstahl	Super-Steck-O	38 - 51	max. 420	HKS-D	202 
	Hochdruck-Kugelhahn	Stahl	SSKV	10 - 31	max. 455	SIB-C	204 
		Edelstahl	SSKV	10 - 31	max. 455	SIB-D	204 
		Stahl	SSKV	38 - 100	max. 420	HKS-C	204 
		Edelstahl	SSKV	38 - 100	max. 420	HKS-D	204 
	Umschalt-Kugelhahn (3-Wege)	Stahl	Steck-O	10 - 31	max. 500	DBS-C	208 
		Edelstahl	Steck-O	10 - 310	max. 500	DBS-D	208 
	Mehrwege-Kugelhahn (3-Wege)	Stahl	Steck-O	10 - 25	max. 400	HBDS-C	210 
		Edelstahl	Steck-O	10 - 25	max. 400	HBDS-D	210 
	(4-Wege)	Stahl	Steck-O	10 - 25	max. 400	HBVS-C	210 
		Edelstahl	Steck-O	10 - 25	max. 400	HBVS-D	210 
	Bergbau-Programm						
	Niederdruck- Bergbau-Kugelhahn	Stahl	Rundgewinde mal Rohraußengewinde	10 - 50	max. 100	MKA-C	212 
	Hochdruck- Bergbau-Kugelhahn	Stahl	Schalenkupplung	50 - 100	max. 320	HKA -C	214 
	Hochdruck- Bergbau-Kugelhahn	Stahl	Schraubkupplung	25 - 80	max. 500	HKA -C	214 
	Vorgespanntes Rückschlagventil	Stahl	Steck-O	10 - 51	max. 500	VRSV-C	216 
		Edelstahl	Steck-O	10 - 51	max. 500	VRSV-D	216 

	Beschreibung	Material	Anschluss	DN in mm	PN in bar	Typ	Seite
	Schlauchbruch-sicherheitsventil	Stahl	Diverse	25 - 80	max. 16	V-SB	218 ●
	Bedüsungsventil	Messing	Steck-O	10	max. 500	V-KV-C	220 ●
	Druckluft-Schmierapparat	Stahl	Innengewinde	10 - 50	max. 10		222 ●
	Betätigung						
	Manuelle Betätigung (Handhebel, Griffe, Handgetriebe usw.)						226 ●
	Pneumatischer Stellantrieb					SP/SPF	228 ●
	Elektrischer Schwenkantrieb						230 ●
	Hydraulischer Schwenkantrieb						230 ●
	Elektrohydraulischer Schwenkantrieb						231 ●
	Antriebsaufnahmen						232 ●
	Zubehör						
	Übersicht Zubehör (Magnetventile, Positionsüberwachungen)						236 ●
	Sonderprogramm						
	Übersicht Sonderprogramm						238 ●
	Zertifikate, PT-Diagramm						
	Zertifikate						242 ●
	PT-Diagramm						244 ●

Zum Beispiel:

Werften

Weltweit wird der interkontinentale Warenaustausch zu mehr als 95 % mit Schiffen abgewickelt. Dazu kommt der Binnenschiffsverkehr, der je nach Kontinent noch einmal bis zu 60 % des Warenumschlages bewältigt. Um Stückgutkosten zu senken und wettbewerbsfähig zu bleiben, werden von den Reedereien immer größere und schnellere Schiffe verlangt. Vor allem für den Transport von Containern. Ein hoher Anspruch an Werften, Ingenieure und Equipment. Und an unsere Kugelhähne, die den Fluss unterschiedlichster Arbeitsgase zum Schweißen und Trennen zuverlässig regeln.





Niederdruck-Block-Kugelhahn NBI-C, Stahl

Mit Innengewinde

DN 4-25 PN max. 100

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1
42 – NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 4 Reihe M3

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 06: DVGW für Gas PN 16

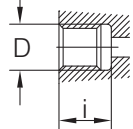
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NBI-C besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblasicher und von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

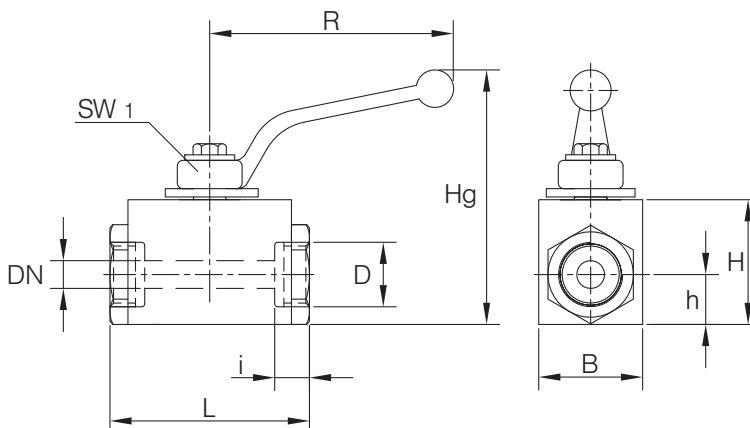
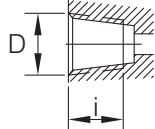
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten NBI-C

Baureihe 06



Baureihe 42



Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	100	G1/8"	11,0	50	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	100	G1/4"	12,5	50	25	30	12,5	61	76	7	0,3
10	100	G3/8"	12,5	60	30	40	15,0	92	112	10	0,5
15	100	G1/2"	16,0	75	35	45	18,0	85	130	10	1,0
20	63	G3/4"	18,0	80	45	55	25,0	95	130	10	1,2
25	63	G1"	20,0	90	55	65	30,0	111	160	10	2,1

*DVGW: G+Rp

Baureihe 42 (NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1)

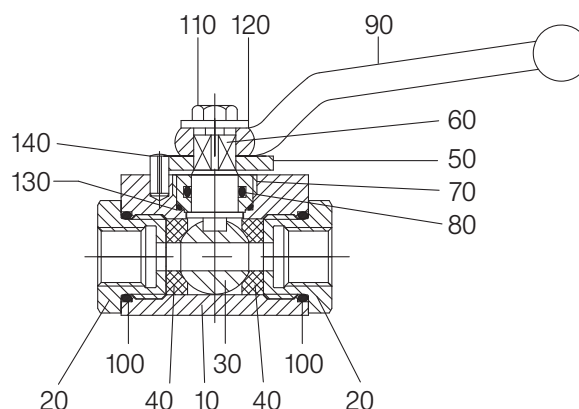
DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	100	NPT 1/8"	11,0	50	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	100	NPT 1/4"	12,5	50	25	30	12,5	61	76	7	0,3
10	100	NPT 3/8"	12,5	60	30	40	15,0	92	112	10	0,5
15	100	NPT 1/2"	15,0	75	35	45	18,0	85	130	10	1,0
20	63	NPT 3/4"	18,0	80	45	55	25,0	95	130	10	1,2
25	63	NPT 1"	20,0	90	55	65	30,0	111	160	10	2,1

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ NBI-C DN 15 aus Stahl mit Innengewinde DIN EN ISO 228 – 1 (Baureihe 06)

NBI-C 15 06

Stückliste NBI-C

Pos.	Bezeichnung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Messing
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR, FPM
140	Anschlagstift	



*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Niederdruck-Block-Kugelhahn, NBI-D, Edelstahl Mit Innengewinde

DN 4 - 25 PN max. 100

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1
42 – NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 4 Reihe M3

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 06: DVGW für Gas PN 16

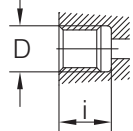
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NBI-D besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblasicher montiert. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

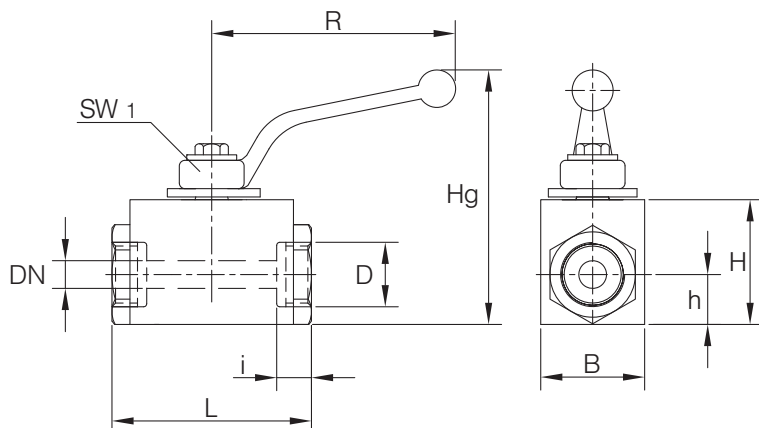
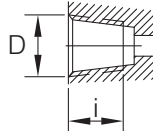
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten NBI-D

Baureihe 06



Baureihe 42



Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	100	G1/8" **	11,0	60*	40	40	16	92	112	10	0,6
6	100	G1/4" **	12,5	60*	40	40	16	92	112	10	0,6
10	100	G3/8" **	12,5	60	40	40	16	92	112	10	0,6
15	100	G1/2" **	16,0	75	45	45	19	85	130	10	1,1
20	63	G3/4" **	18,0	80	55	55	25	95	130	10	1,3
25	63	G1" **	20,0	90	65	65	30	111	160	10	2,2

* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.

** DVGW: G + Rp

Baureihe 42 (NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	100	NPT 1/8"	11,0	60*	40	40	16	92	112	10	0,6
6	100	NPT 1/4"	12,5	60*	40	40	16	92	112	10	0,6
10	100	NPT 3/8"	12,5	60	40	40	16	92	112	10	0,6
15	100	NPT 1/2"	15,0	75	45	45	19	85	130	10	1,1
20	63	NPT 3/4"	18,0	80	55	55	25	95	130	10	1,3
25	63	NPT 1"	20,0	90	65	65	30	111	160	10	2,2

* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.

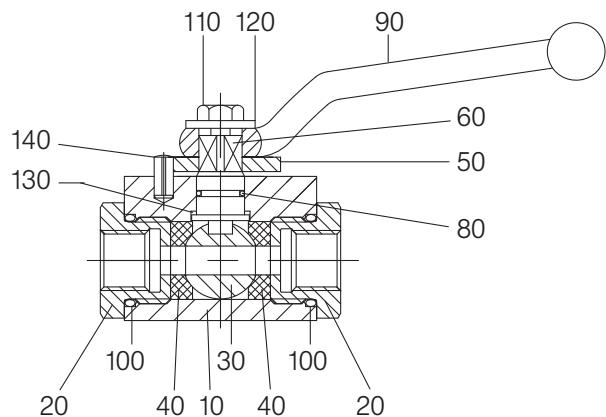
Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ NBI-D DN 15 aus Edelstahl mit Innengewinde DIN EN ISO 228-1 (Baureihe 06)
NBI-D 15 06

Stückliste NBI-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

* Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck-Block-Kugelhahn HBI-C, Stahl Mit Innengewinde

DN 4 – 25 PN max. 500

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1
42 – NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 4 Reihe M3

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

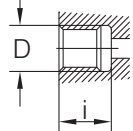
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HBI-C besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubten Anschlussstücken. Die Spindel ist ausblassicher und von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

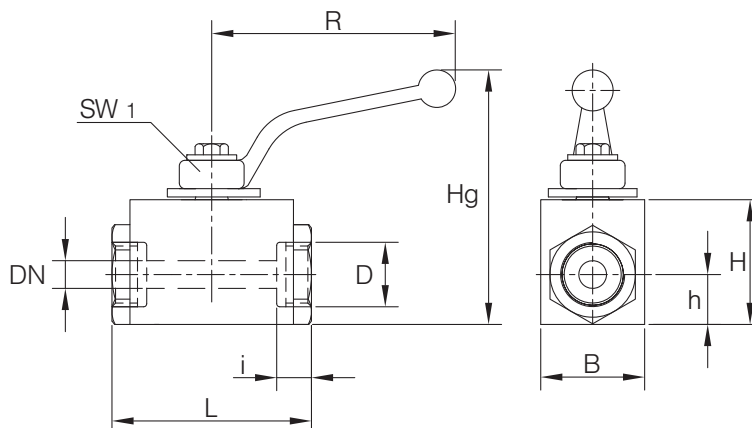
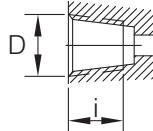
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HBI-C

Baureihe 06



Baureihe 42



Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228 - 1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	G 1/8"	11,0	50	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	500	G 1/4"	12,5	50	25	30	12,5	61	76	7	0,3
10	500	G 3/8"	12,5	60	30	40	15,0	92	112	10	0,5
15	500	G 1/2"	16,0	75	35	45	18,0	85	130	10	1,0
20	400	G 3/4"	18,0	80	45	55	25,0	95	130	10	1,2
25	400	G 1"	20,0	90	55	65	30,0	111	160	10	2,1

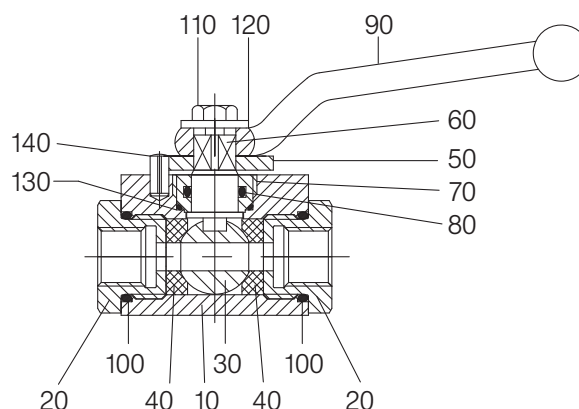
Baureihe 42 (NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	NPT 1/8"	11,0	50	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	500	NPT 1/4"	12,5	50	25	30	12,5	61	76	7	0,3
10	500	NPT 3/8"	12,5	60	30	40	15,0	92	112	10	0,5
15	500	NPT 1/2"	15,0	75	35	45	18,0	85	130	10	1,0
20	400	NPT 3/4"	18,0	80	45	55	25,0	95	130	10	1,2
25	400	NPT 1"	20,0	90	55	65	30,0	111	160	10	2,1

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HBI-C DN 15 aus Stahl mit Innengewinde DIN EN ISO 228 - 1 (Baureihe 06)
HBI-C 15 06

Stückliste HBI-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	



*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Hochdruck-Block-Kugelhahn HBI-D, Edelstahl Mit Innengewinde

DN 4 - 25 PN max. 500

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228 - 1
42 – NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 4 Reihe M3

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

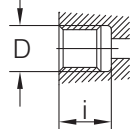
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HBI-D besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher montiert. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

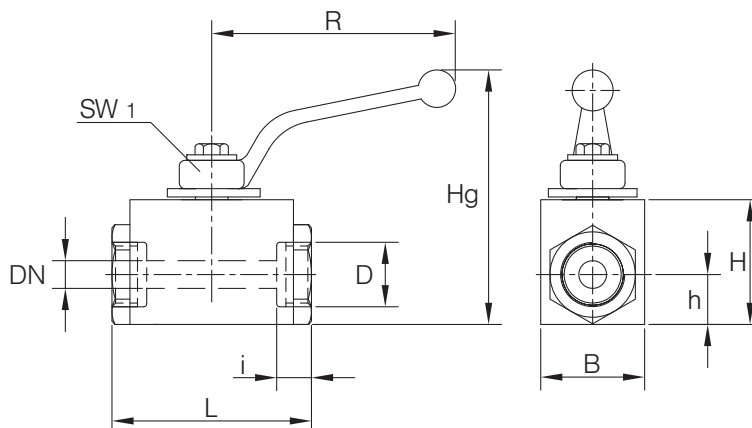
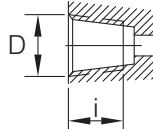
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HBI-D

Baureihe 06



Baureihe 42



Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	G 1/8"	11,0	60*	40	40	16	92	112	10	0,6
6	500	G 1/4"	12,5	60*	40	40	16	92	112	10	0,6
10	500	G 3/8"	12,5	60*	40	40	16	92	112	10	0,6
15	500	G 1/2"	16,0	75	45	45	19	85	130	10	1,1
20	400	G 3/4"	18,0	80	55	55	25	95	130	10	1,3
25	400	G 1"	20,0	90	65	65	30	111	160	10	2,2

* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.

Baureihe 42 (NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	NPT 1/8"	11,0	60*	40	40	16	92	112	7	0,60
6	500	NPT 1/4"	12,5	60*	40	40	16	92	112	7	0,60
10	500	NPT 3/8"	12,5	60*	40	40	16	92	112	10	0,60
15	500	NPT 1/2"	15,0	75	45	45	19	85	130	10	1,10
20	400	NPT 3/4"	18,0	80	55	55	25	95	130	10	1,30
25	400	NPT 1"	20,0	90	65	65	30	111	160	10	2,21

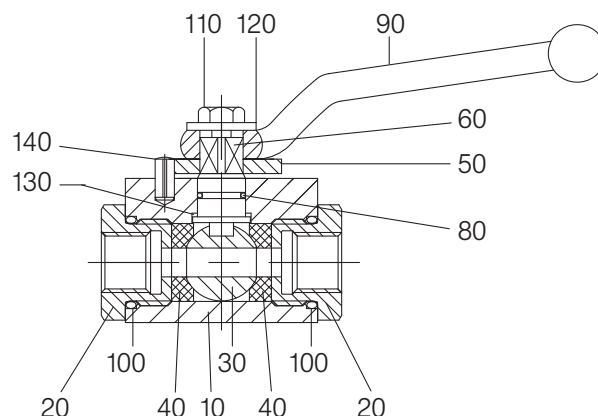
* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HBI-D DN 15 aus Edelstahl mit Innengewinde DIN EN ISO 228 -1 (Baureihe 06)
HBI-D 15 06

Stückliste HBI-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

* Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Niederdruck-Block-Kugelhahn NBA-C, Stahl Mit Außengewinde

DN 4-25 PN max. 100

- Baureihe** 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
 03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe
 05 – beidseitig Außengewinde flachdichtend für Rohrgewinde DIN EN ISO 228 – 1
 44 – beidseitig Außengewinde flachdichtend NPT ANSI/ASME B 1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 5 Reihe V 1

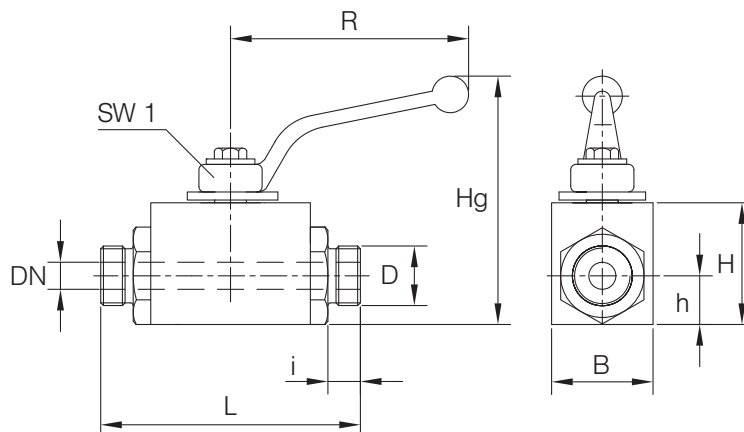
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
 Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
 Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
 Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

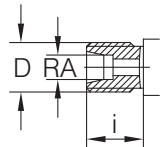
Zulassungen Baureihe 02 und 03: DVGW für Gas
 PN 40 (PTFE), PN 63-100 (PTFE+GF)
 TÜV-Bauteil-Kennzeichen

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NBA-C besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblasicher und von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

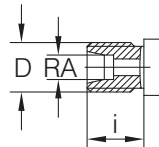
Technische Daten NBA-C



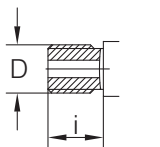
Baureihe 02



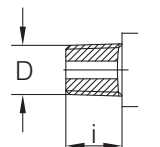
Baureihe 03



Baureihe 05



Baureihe 44



Baureihe 02 (lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353, leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	6	100	M 12x1,5	10	76	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	8	100	M 14x1,5	10	76	25	30	12,5	61	76	7	0,3
8	10	100	M 16x1,5	11	76	30	40	15,0	92	112	10	0,5
10	12	100	M 18x1,5	11	80	30	40	15,0	92	112	10	0,5
12	15	100	M 22x1,5	12	96	35	45	18,0	85	130	10	0,8
16	18	100	M 26x1,5	12	105	40	50	21,0	90	130	10	1,0
20	22	63	M 30x2,0	14	110	45	55	25,0	95	130	10	1,3
25	28	63	M 36x2,0	14	120	55	65	30,0	111	160	10	2,3

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353, schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	8	100	M 16x1,5	12	76	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	10	100	M 18x1,5	12	76	25	30	12,5	61	76	7	0,3
8	12	100	M 20x1,5	12	76	30	40	15,0	92	112	10	0,5
10	14	100	M 22x1,5	14	80	30	40	15,0	92	112	10	0,5
12	16	100	M 24x1,5	14	96	35	45	18,0	85	130	10	0,8
16	20	100	M 30x2,0	16	105	40	50	21,0	90	130	10	1,0
20	25	63	M 36x2,0	18	110	45	55	25,0	95	130	10	1,3
25	30	63	M 42x2,0	20	132*	55	65	31,0	111	160	10	2,3

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 05 (flachdichtend Rohraußengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	100	G1/8"	10	66	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	100	G1/4"	11	68 *	25	30	12,5	61	76	7	0,3
8	100	G3/8"	12	76 *	30	40	15,0	92	112	10	0,5
10	100	G1/2"	12	80	30	40	15,0	92	112	10	0,5
15	100	G3/4"	14	103 *	40	50	21,0	90	130	10	1,0
20	63	G1"	16	109 *	45	55	25,0	95	130	10	1,3
25	63	G1 1/4"	18	128 *	55	65	31,0	111	160	10	2,3

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Baureihe 44 (flachdichtend NPT-Außengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	100	NPT 1/8"	9,5	69 *	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	100	NPT 1/4"	14,5	79 *	25	30	12,5	61	76	7	0,3
8	100	NPT 3/8"	14,5	84 *	30	40	15,0	92	112	10	0,5
10	100	NPT 1/2"	19,0	93 *	30	40	15,0	92	112	10	0,5
15	100	NPT 3/4"	19,0	113 *	40	50	21,0	90	130	10	1,0
20	63	NPT 1"	24,0	125 *	45	55	25,0	95	130	10	1,3
25	63	NPT 1 1/4"	24,5	141 *	55	65	31,0	111	160	10	2,3

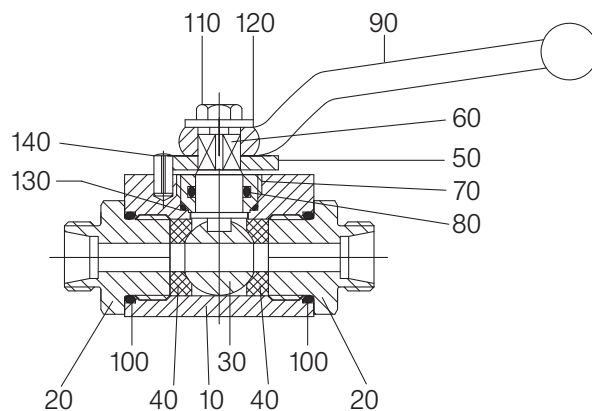
* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type NBA-C DN 12 aus Stahl mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe (Baureihe 02)
NBA-C 12 02

Stückliste NBA-C

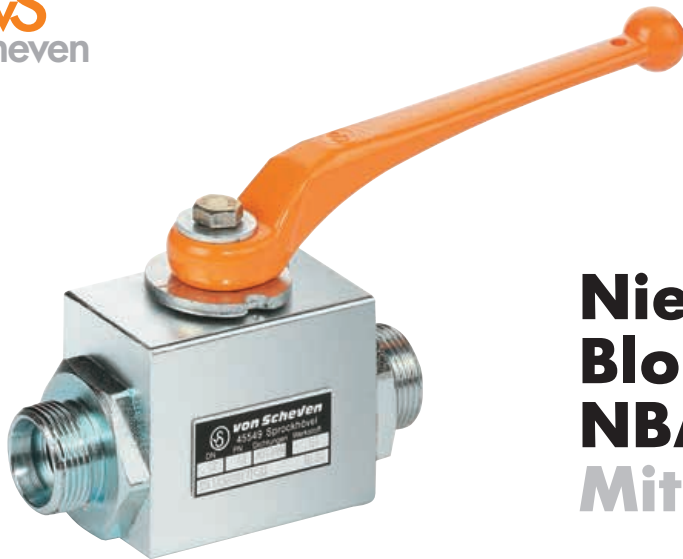
Pos.	Bezeichnung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Messing
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR, FPM
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Niederdruck-Block-Kugelhahn NBA-D, Edelstahl Mit Außengewinde

DN 4 - 25 PN max. 100

Baureihe 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe
05 – beidseitig Außengewinde flachdichtend für Rohrgewinde DIN EN ISO 228 - 1
44 – beidseitig Außengewinde flachdichtend NPT ANSI/ASME B 1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 5 Reihe V1

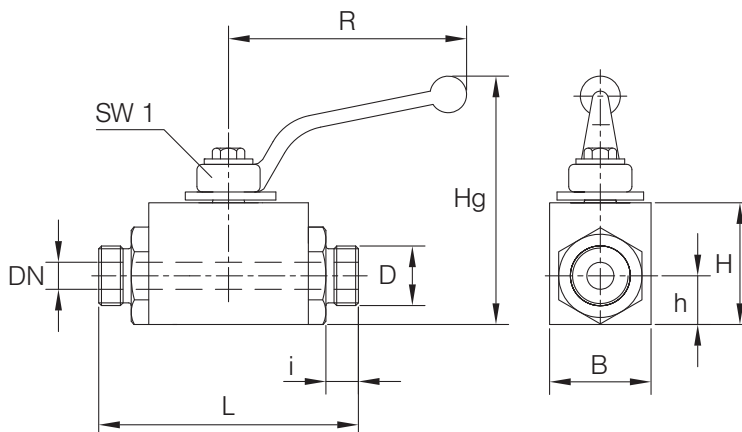
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

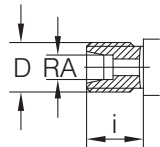
Zulassungen Baureihe 02 und 03: DVGW für Gas
PN 40 (PTFE), PN 63-100 (PTFE+GF)
TÜV-Bauteil-Kennzeichen

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NBA-D besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher montiert. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

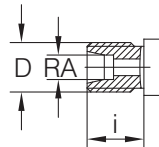
Technische Daten NBA-D



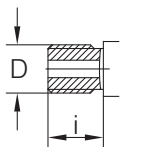
Baureihe 02



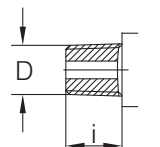
Baureihe 03



Baureihe 05



Baureihe 44



Baureihe 02 (lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	6	100	M 12x1,5	10	76	40	40	16	92	112	10	0,5
6	8	100	M 14x1,5	10	76	40	40	16	92	112	10	0,5
8	10	100	M 16x1,5	11	76	40	40	16	92	112	10	0,5
10	12	100	M 18x1,5	11	80	40	40	16	92	112	10	0,5
12	15	100	M 22x1,5	12	96	45	45	19	85	130	10	0,8
16	18	100	M 26x1,5	12	105	45	45	19	85	130	10	1,0
20	22	63	M 30x2,0	14	110	55	55	25	95	130	10	1,3
25	28	63	M 36x2,0	14	120	65	65	30	111	160	10	2,3

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	8	100	M 16x1,5	12	76	40	40	16	92	112	10	0,5
6	10	100	M 18x1,5	12	76	40	40	16	92	112	10	0,5
8	12	100	M 20x1,5	12	76	40	40	16	92	112	10	0,5
10	14	100	M 22x1,5	14	80	40	40	16	92	112	10	0,5
12	16	100	M 24x1,5	14	96	45	45	19	85	130	10	0,8
16	20	100	M 30x2,0	16	105	45	45	19	85	130	10	1,0
20	25	63	M 36x2,0	18	110	55	55	25	95	130	10	1,3
25	30	63	M 42x2,0	20	132*	65	65	30	111	160	10	2,3

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 05 (flachdichtend Rohraußengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	100	G1/8"	10	76	40	40	16	92	112	7	0,5
6	100	G1/4"	11	76	40	40	16	92	112	7	0,5
8	100	G3/8"	12	76	40	40	16	92	112	10	0,5
10	100	G1/2"	12	80	40	40	16	92	112	10	0,5
15	100	G3/4"	14	100 *	45	45	22	85	130	10	1,0
20	63	G1"	16	109 *	55	55	25	95	130	10	1,3
25	63	G1 1/4"	18	128 *	65	65	30	111	160	10	2,3

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Baureihe 44 (flachdichtend NPT - Außengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	100	NPT 1/8"	9,5	73 *	40	40	16	92	112	10	0,5
6	100	NPT 1/4"	15,0	88 *	40	40	16	92	112	10	0,5
8	100	NPT 3/8"	14,5	89 *	40	40	16	92	112	10	0,5
10	100	NPT 1/2"	19,0	93 *	40	40	16	92	112	10	0,5
15	100	NPT 3/4"	19,0	113 *	45	45	19	85	130	10	1,0
20	63	NPT 1"	24,0	125 *	55	55	25	95	130	10	1,3
25	63	NPT 1 1/4"	24,5	141 *	65	65	30	111	160	10	2,3

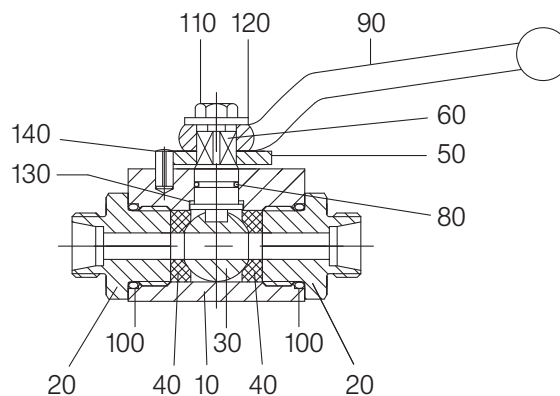
* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ NBA-D DN 12 aus Edelstahl mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe (Baureihe 02)
NBA-D 12 02

Stückliste NBA-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Hochdruck-Block-Kugelhahn HBA-C, Stahl Mit Außengewinde

DN 4 - 25 PN max. 500

- Baureihe**
- 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
 - 03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe
 - 05 – beidseitig Außengewinde flachdichtend für Rohrgewinde DIN EN ISO 228-1
 - 44 – beidseitig Außengewinde flachdichtend NPT ANSI/ASME B 1.20.1

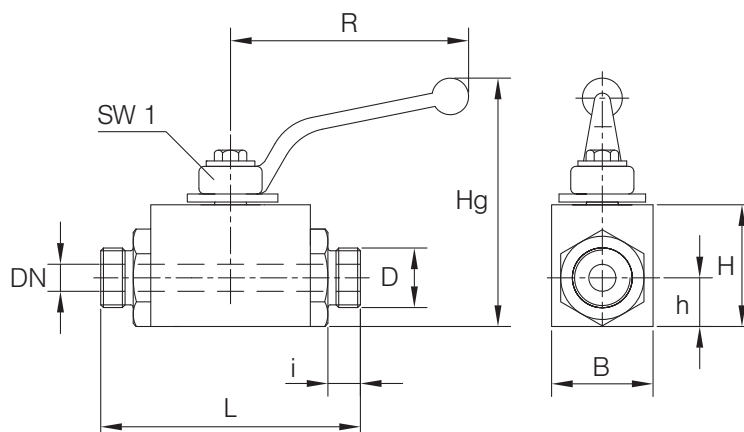
Baulängen DIN 3202 – 5 Reihe V1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

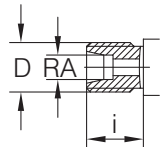
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HBA-C besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher und von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

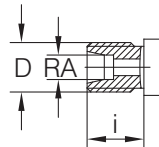
Technische Daten HBA-C



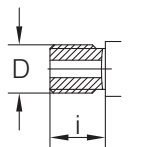
Baureihe 02



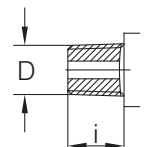
Baureihe 03



Baureihe 05



Baureihe 44



Baureihe 02 (lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	6	500	M 12x1,5	10	76	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	8	500	M 14x1,5	10	76	25	30	12,5	61	76	7	0,3
8	10	500	M 16x1,5	11	76	30	40	15,0	92	112	10	0,5
10	12	500	M 18x1,5	11	80	30	40	15,0	92	112	10	0,5
12	15	500	M 22x1,5	12	96	35	45	18,0	85	130	10	0,8
16	18	500	M 26x1,5	12	105	40	50	21,0	90	130	10	1,0
20	22	400	M 30x2	14	110	45	55	25,0	95	130	10	1,3
25	28	400	M 36x2	14	120	55	65	30,0	111	160	10	2,3

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	8	500	M 16x1,5	12	76	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	10	500	M 18x1,5	12	76	25	30	12,5	61	76	7	0,3
8	12	500	M 20x1,5	12	76	30	40	15,0	92	112	10	0,5
10	14	500	M 22x1,5	14	80	30	40	15,0	92	112	10	0,5
12	16	500	M 24x1,5	14	96	35	45	18,0	85	130	10	0,8
16	20	500	M 30x2	16	105	40	50	21,0	90	130	10	1,0
20	25	400	M 36x2	18	110	45	55	25,0	95	130	10	1,3
25	30	400	M 42x2	20	132 *	55	65	31,0	111	160	10	2,3

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 05 (flachdichtend Rohraußengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	G1/8"	10	66*	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	500	G1/4"	11	68*	25	30	12,5	61	76	7	0,3
8	500	G3/8"	12	76	30	40	15,0	92	112	10	0,5
10	500	G1/2"	12	80*	30	40	15,0	92	112	10	0,5
15	500	G3/4"	14	103*	40	50	21,0	90	130	10	1,0
20	400	G1"	16	109*	45	55	25,0	95	130	10	1,3
25	400	G1"	18	128*	55	65	31,0	111	160	10	2,3

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Baureihe 44 (flachdichtend NPT- Außengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	NPT 1/8"	9,5	69*	25	30	12,5	61	76	7	0,3
6	500	NPT 1/4"	14,5	79*	25	30	12,5	61	76	7	0,3
8	500	NPT 3/8"	14,5	84*	30	40	15,0	92	112	10	0,5
10	500	NPT 1/2"	19,0	93*	30	40	15,0	92	112	10	0,5
15	500	NPT 3/4"	19,0	113*	40	50	21,0	90	130	10	1,0
20	400	NPT 1"	24,0	125*	45	55	25,0	95	130	10	1,3
25	400	NPT 1 1/4"	24,5	141*	55	65	31,0	111	160	10	2,3

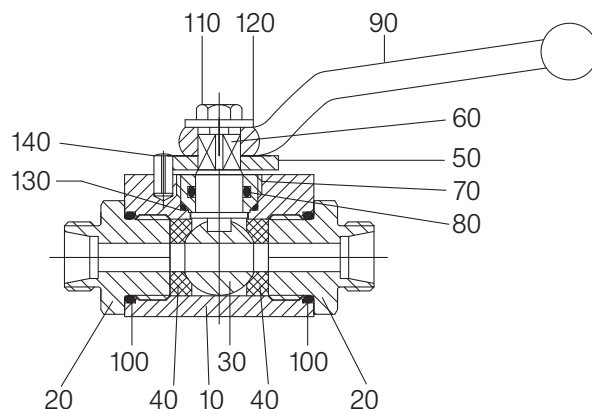
* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HBA-C DN 12 aus Stahl mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe (Baureihe 02)
HBA-C 12 02

Stückliste HBA-C

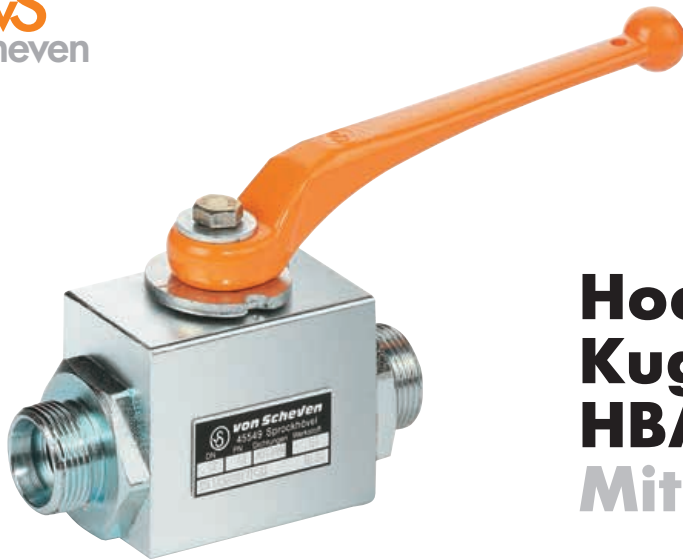
Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Hochdruck-Block-Kugelhahn HBA-D, Edelstahl Mit Außengewinde

DN 4 - 25 PN max. 500

- Baureihe**
- 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
 - 03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe
 - 05 – beidseitig Außengewinde flachdichtend für Rohrgewinde DIN EN ISO 228-1
 - 44 – beidseitig Außengewinde flachdichtend NPT ANSI/ASME B 1.20.1

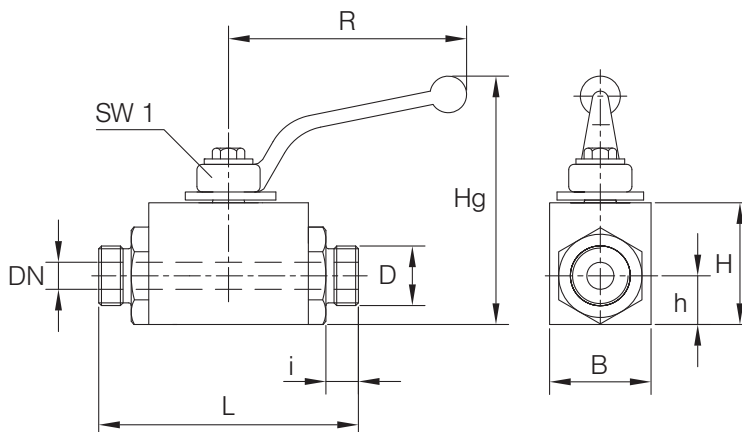
Baulängen DIN 3202 – 5 Reihe V1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

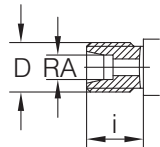
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HBA-D besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher montiert. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

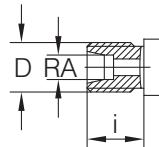
Technische Daten HBA-D



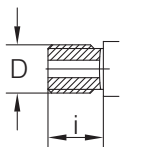
Baureihe 02



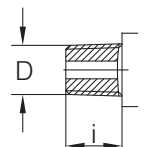
Baureihe 03



Baureihe 05



Baureihe 44



Baureihe 02 (lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	6	500	M 12x1,5	10	76	40	40	16	92	112	10	0,5
6	8	500	M 14x1,5	10	76	40	40	16	92	112	10	0,5
8	10	500	M 16x1,5	11	76	40	40	16	92	112	10	0,5
10	12	500	M 18x1,5	11	80	40	40	16	92	112	10	0,5
12	15	500	M 22x1,5	12	96	45	45	18	85	130	10	0,8
16	18	500	M 26x1,5	12	105	45	45	19	85	130	10	1,0
20	22	400	M 30x2	14	110	55	55	25	95	130	10	1,3
25	28	400	M 36x2	14	120	65	65	30	111	160	10	2,3

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	8	500	M 16x1,5	12	76	40	40	16	92	112	10	0,5
6	10	500	M 18x1,5	12	76	40	40	16	92	112	10	0,5
8	12	500	M 20x1,5	12	76	40	40	16	92	112	10	0,5
10	14	500	M 22x1,5	14	80	40	40	16	92	112	10	0,5
12	16	500	M 24x1,5	14	96	45	45	19	85	130	10	0,8
16	20	500	M 30x2	16	105	45	45	19	85	130	10	1,0
20	25	400	M 36x2	18	110	55	55	25	95	130	10	1,3
25	30	400	M 42x2	20	132*	65	65	30	111	160	10	2,3

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 05 (flachdichtend Rohraußengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	G1/8"	10	76	40	40	11,5	61,5	76	7	0,3
6	500	G1/4"	11	77*	40	40	11,5	61,5	76	7	0,3
8	500	G3/8"	12	76	40	40	16,0	92,0	112	10	0,5
10	500	G1/2"	12	82*	40	40	16,0	92,0	112	10	0,5
15	400	G3/4"	14	100*	45	45	22,0	90,0	130	10	1,0
20	500	G1"	16	109*	55	55	25,0	95,0	130	10	1,3
25	500	G1 1/4"	18	129*	65	65	30,0	113,0	160	10	2,3

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Baureihe 44 (flachdichtend NPT- Außengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	NPT 1/8"	9,5	73*	40	40	16	92	112	10	0,5
6	500	NPT 1/4"	14,5	88*	40	40	16	92	112	10	0,5
8	500	NPT 3/8"	14,5	89*	40	40	16	92	112	10	0,5
10	500	NPT 1/2"	19,0	93*	40	40	16	92	112	10	0,5
15	500	NPT 3/4"	19,0	113*	45	45	19	85	130	10	1,0
20	400	NPT 1"	24,0	125*	55	55	25	95	130	10	1,3
25	400	NPT 1 1/4"	24,5	141*	65	65	30	111	160	10	2,3

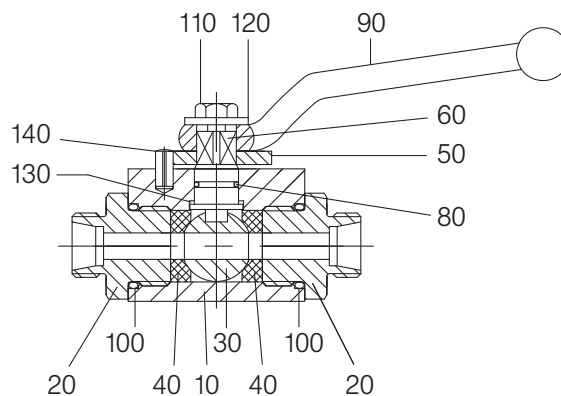
* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HBA-D DN 12 aus Edelstahl mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe (Baureihe 02)
HBA-D 12 02

Stückliste HBA-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Niederdruck- Kugelhahn NSKI-C, Stahl Mit Innengewinde

DN 8 - 80 PN max. 100

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1
42 – NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 4 Reihe M3

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 06: DVGW für Gas PN 16 DN (DN 8-50)

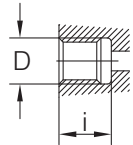
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NSKI-C besteht aus einem geschmiedeten Gehäuse mit einseitig bzw. beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann ab der Nennweite DN 32 über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

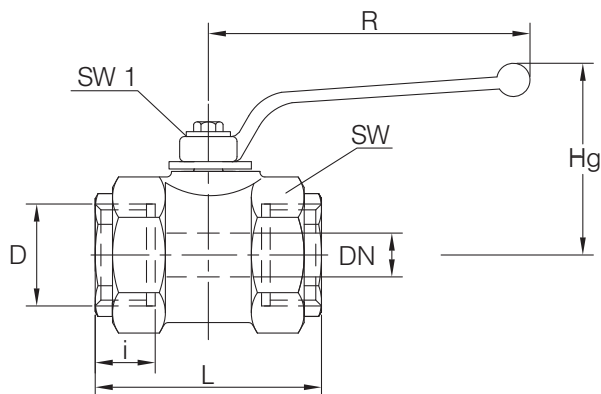
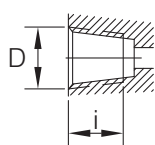
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten NSKI-C

Baureihe 06



Baureihe 42



Baureihe 06 (Rohr Innengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	100	G1/4" **	12,5	60 *	32	77	112	10	0,4
10	100	G3/8" **	12,5	60	32	77	112	10	0,4
15	100	G1/2" **	16,0	75	40	67	130	10	0,9
20	63	G3/4" **	18,0	80	46	71	130	10	0,9
25	63	G1" **	20,0	90	55	82	160	10	1,4
32	40	G1 1/4" **	22,0	110	Ø 76	117	250	17	3,0
40	40	G1 1/2" **	23,0	120	Ø 90	121	250	17	3,6
50	40	G2" **	26,0	140	Ø100	128	250	17	5,5
65	40	G2 1/2"	31,0	185	Ø133	158	250	17	11,8
80	40	G3"	35,0	205	Ø155	182	350	22	15,6

* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.

** DVGW: G+Rp

Baureihe 42 (NPT Innengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	100	NPT 1/4"	12,5	60 *	32	77	112	10	0,4
10	100	NPT 3/8"	12,5	60	32	77	112	10	0,4
15	100	NPT 1/2"	15,0	75	40	67	130	10	0,9
20	63	NPT 3/4"	18,0	80	46	71	130	10	0,9
25	63	NPT 1"	20,0	90	55	82	160	10	1,4
32	40	NPT 1 1/4"	17,3	110	Ø 76	117	250	17	3,0
40	40	NPT 1 1/2"	22,0	120	Ø 90	121	250	17	3,6
50	40	NPT 2"	18,0	140	Ø100	128	250	17	5,5

* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.

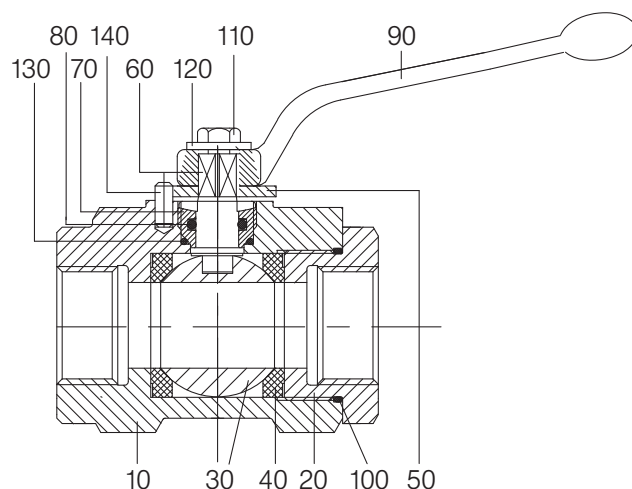
Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ NSKI-C aus Stahl, DN 20 mit Innengewinde DIN EN ISO 228-1 **NSKI-C 20 06**

Stückliste NSKI-C

Pos.	Benennung	Material
10	Gehäuse	Schmiedestahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Messing
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR, FPM
140	Anschlagstift	

* Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Niederdruck- Kugelhahn NSKI-D, Edelstahl Mit Innengewinde

DN 32 - 50 PN max. 40

Bis DN 25 bitte auf Type NBI-D zurückgreifen.

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1
42 – NPT - Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 4 Reihe M3

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

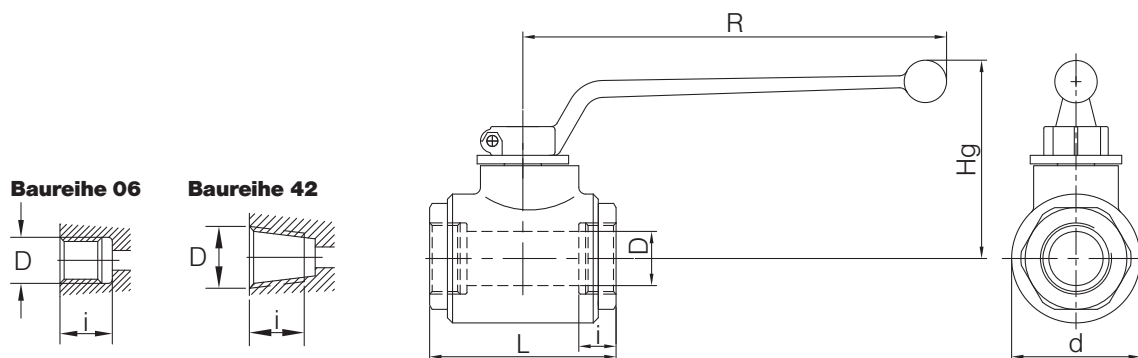
Zulassungen Baureihe 06: DVGW für Gas PN 16
TA-Luft

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NSKI-D besteht aus einem geschmiedeten Gehäuse mit einseitig bzw. beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden. Der Anbau von Stellantrieben kann ab der Nennweite DN 32 über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten NSKI-D



Baureihe 06 (Rohr Innengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
32	40	G1 1/4"	22	110	Ø 76	117	250	17	3,0
40	40	G1 1/2"	23	120	Ø 90	121	250	17	3,6
50	40	G2"	26	140	Ø100	128	250	17	5,5

*DVGW: G + Rp

Baureihe 42 (NPT Innengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

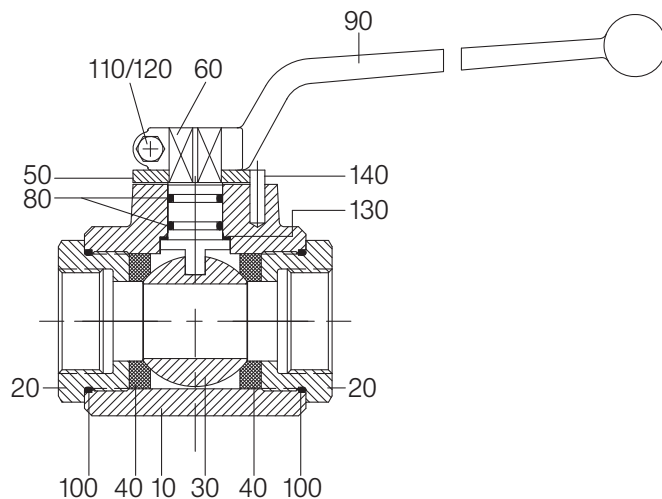
DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
32	40	NPT1 1/4	22	110	Ø 76	117	250	17	3,0
40	40	NPT1 1/2	23	120	Ø 90	121	250	17	3,6
50	40	NPT 2	26	140	Ø100	128	250	17	5,5

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ NSKI-D aus Edelstahl, DN 32 mit Innengewinde DIN EN ISO 228-1
NSKI-D 32 06

Stückliste NSKI-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Mutter	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck- Kugelhahn HSKI-C, Stahl Mit Innengewinde

DN 6 - 80 PN max. 500

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1
42 – NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 4 Reihe M3

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

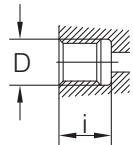
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HSKI-C besteht aus einem geschmiedeten Gehäuse mit einseitig bzw. beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann ab der Nennweite DN 32 über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

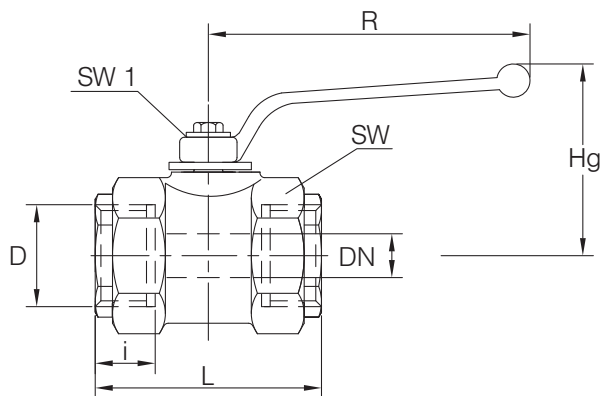
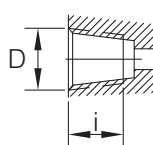
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HSKI-C

Baureihe 06



Baureihe 42



Baureihe 06 (Rohr Innengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
6	500	G 1/4"	12,5	60 *	32	77	112	10	0,4
10	500	G 3/8"	12,5	60	32	77	112	10	0,4
15	500	G 1/2"	16,0	75	Ø 40	67	130	10	0,9
20	320	G 3/4"	18,0	80	46	71	130	10	0,9
25	320	G 1"	20,0	90	55	82	160	10	1,4
32 *	320 **	G 1 1/4"	22,0	110	Ø 76	117	250	17	3,0
40 *	320 **	G 1 1/2"	23,0	130 *	Ø 90	121	250	17	3,6
50 *	320 **	G 2"	26,0	140	Ø 100	128	250	17	5,5
65	160	G 2 1/2"	31,0	185	Ø 133	158	250	17	11,8
80	63	G 3"	35,0	205	Ø 152	182	350	22	15,6

* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.

** Auf Wunsch auch leichte Ausführung (Druckstufe PN 160) mit veränderter Baulänge lieferbar.

Baureihe 42 (NPT Innengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
6	500	NPT 1/4"	12,5	60 *	32	77	112	10	0,4
10	500	NPT 3/8"	12,5	60	32	77	112	10	0,4
15	500	NPT 1/2"	15,0	75	Ø 40	67	130	10	0,9
20	320	NPT 3/4"	18,0	80	46	71	130	10	0,9
25	320	NPT 1"	20,0	90	55	82	160	10	1,4
32	320 **	NPT 1 1/4"	22,0	110	Ø 76	117	250	17	3,0
40	320 **	NPT 1 1/2"	23,0	130 *	Ø 90	121	250	17	3,6
50	320 **	NPT 2"	26,0	140	Ø 100	128	250	17	5,5

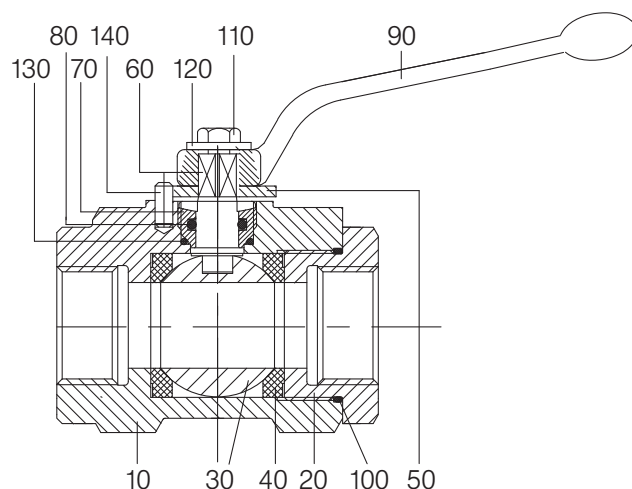
* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.

** Auf Wunsch auch leichte Ausführung (Druckstufe PN 160) mit veränderter Baulänge lieferbar.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HSKI-C aus Stahl, DN 20 mit Innengewinde DIN EN ISO 228-1 **HSKI-C 20 06**

Stückliste HSKI-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	



* Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Hochdruck- Kugelhahn HSKI-D, Edelstahl Mit Innengewinde

DN 32 - 50 PN max. 320

Bis DN 25 bitte auf Type HBI-D zurückgreifen.

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1
42 – NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 4 Reihe M3

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

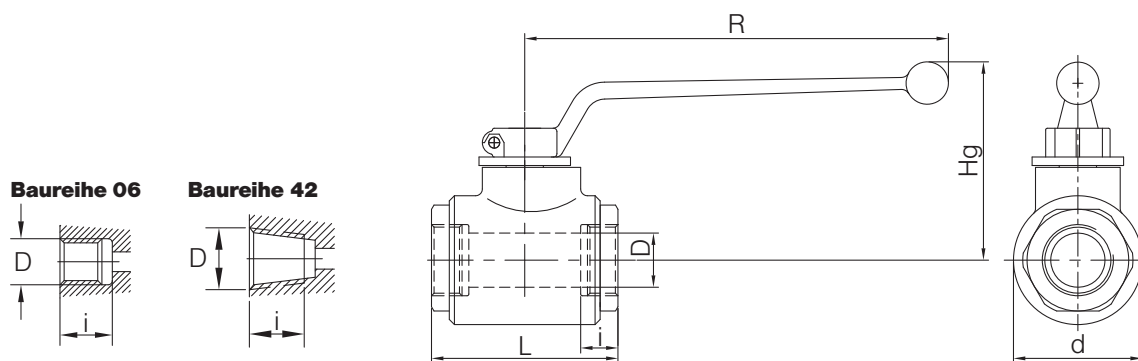
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HSKI-D besteht aus einem geschmiedeten Gehäuse mit einseitig bzw. beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden. Der Anbau von Stellantrieben kann ab der Nennweite DN 32 über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HSKI-D



Baureihe 06 (Rohr Innengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
32	320	G1 1/4"	22	110	Ø 76	117	250	17	3,0
40	320	G1 1/2"	23	130 *	Ø 90	121	250	17	3,6
50	320	G2"	26	140	Ø100	128	250	17	5,5

* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.
Auf Wunsch auch leichte Ausführung (Druckstufe PN 160) mit veränderter Baulänge lieferbar.

Baureihe 42 (NPT Innengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
32	320	NPT1 1/4"	22	110	Ø 76	117	250	17	3,0
40	320	NPT1 1/2"	23	130 *	Ø 90	121	250	17	3,6
50	320	NPT 2"	26	140	Ø100	128	250	17	5,5

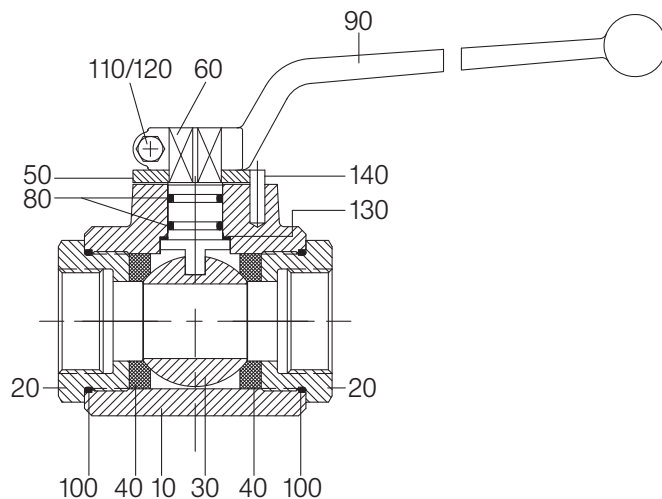
* Abweichend von der Baulänge M3; ggf. Baulängen in Sonderausführung anfragen.
Auf Wunsch auch leichte Ausführung (Druckstufe PN 160) mit veränderter Baulänge lieferbar.

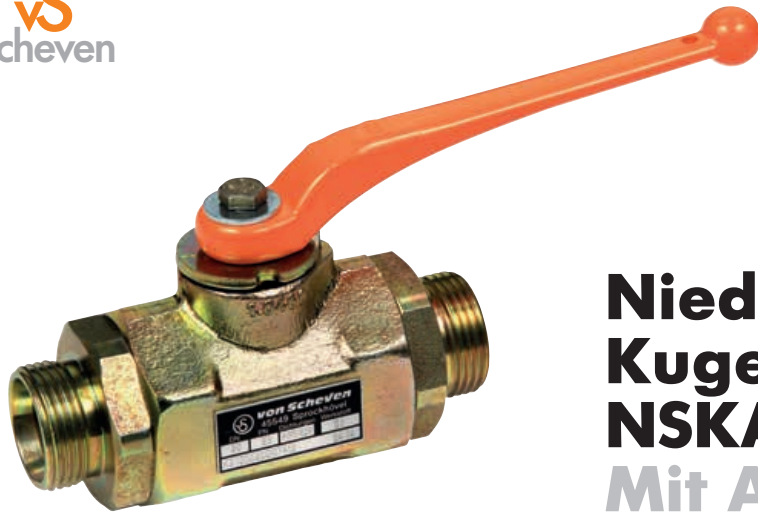
Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HSKI-D aus Edelstahl, DN 32 mit Innengewinde DIN EN ISO 228-1
HSKI-D 32 06

Stückliste HSKI-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

* Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Niederdruck- Kugelhahn NSKA-C, Stahl Mit Außengewinde

DN 8 - 40 PN max. 100

- Baureihe**
- 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
 - 03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe
 - 05 – beidseitig Außengewinde flachdichtend für Rohrgewinde DIN EN ISO 228-1
 - 44 – beidseitig Außengewinde flachdichtend NPT ANSI/ASME B 1.20.1

Baulängen DIN 3202 – 5 Reihe V1

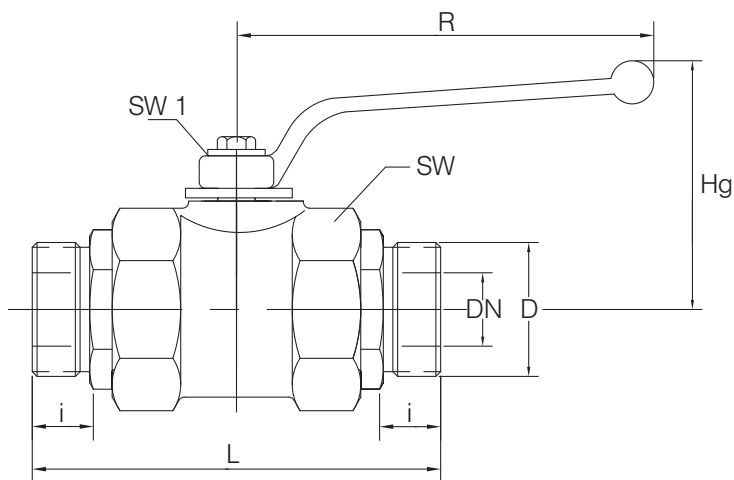
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

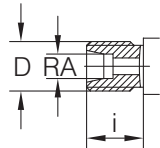
Zulassungen Baureihe 02 und 03: DVGW für Gas
PN 40 (PTFE) – DN 8-40, PN 63-100 (PTFE+GF) – DN 8-25
TÜV-Bauteil-Kennzeichen

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NSKA-C besteht aus einem geschmiedeten Gehäuse mit einseitig bzw. beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann ab der Nennweite DN 32 über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

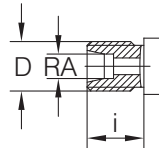
Technische Daten NSKA-C



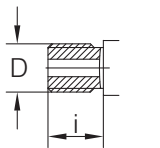
Baureihe 02



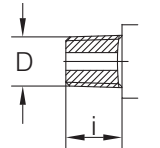
Baureihe 03



Baureihe 05



Baureihe 044



Baureihe 02 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	10	100	M 16x1,5	11	76	32	77	112	10	0,4
10	12	100	M 18x1,5	11	80	32	77	112	10	0,4
12	15	100	M 22x1,5	12	96	Ø40	67	130	10	0,6
16	18	100	M 26x1,5	12	105	Ø40	69	130	10	1,0
20	22	63	M 30x2	14	110	46	71	130	10	1,0
25	28	63	M 36x2	14	120	55	82	160	10	1,6
32	35	40	M 45x2	16	145	Ø76	117	250	17	3,5
40	42	40	M 52x2	16	150	Ø90	121	250	17	4,1

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	12	100	M 20x1,5	12	76	32	77	112	10	0,4
10	14	100	M 22x1,5	14	80	32	77	112	10	0,4
12	16	100	M 24x1,5	14	96	Ø40	67	130	10	0,6
16	20	100	M 30x2	16	105	Ø40	69	130	10	1,0
20	25	63	M 36x2	18	110	46	71	130	10	1,0
25	30	63	M 42x2	20	132*	55	82	160	10	1,6
32	38	25	M 52x2	22	145	Ø76	117	250	17	3,5

*Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 05 (für flachdichtende Rohrverschraubung DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	100	G3/8"	12	76	32	77	112	10	0,4
10	100	G1/2"	12	80	32	77	112	10	0,4
15	100	G3/4"	14	103 *	Ø40	69	130	10	1,0
20	63	G1"	16	109 *	46	71	130	10	1,0
25	63	G1 1/4"	18	128 *	55	82	160	10	1,6

* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Baureihe 44 (für flachdichtende NPT-Außengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
6	100	NPT 1/4"	14,5	84 *	32	77	112	10	0,4
8	100	NPT 3/8"	14,5	84 *	32	77	112	10	0,4
10	100	NPT 1/2"	19,0	93 *	Ø40	67	130	10	0,6
15	100	NPT 3/4"	19,0	113 *	Ø40	69	130	10	1,0
20	63	NPT 1"	24,0	125 *	46	71	130	10	1,0
25	63	NPT 1 1/4"	24,5	141 *	55	82	160	10	1,6

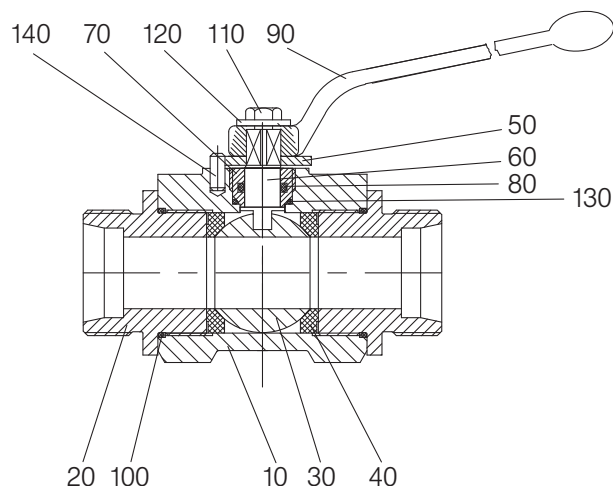
* Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ NSKA-C aus Stahl, DN 12 mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
NSKA-C 12 02

Stückliste NSKA-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl, Messing
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl, Messing
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR, FPM
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Niederdruck- Kugelhahn NSKA-D, Edelstahl Mit Außengewinde

DN 32 - 40 PN 40

Bis DN 25 bitte auf Type NBA-D zurückgreifen.

Baureihe 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe

Baulängen DIN 3202 – 5 Reihe V1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

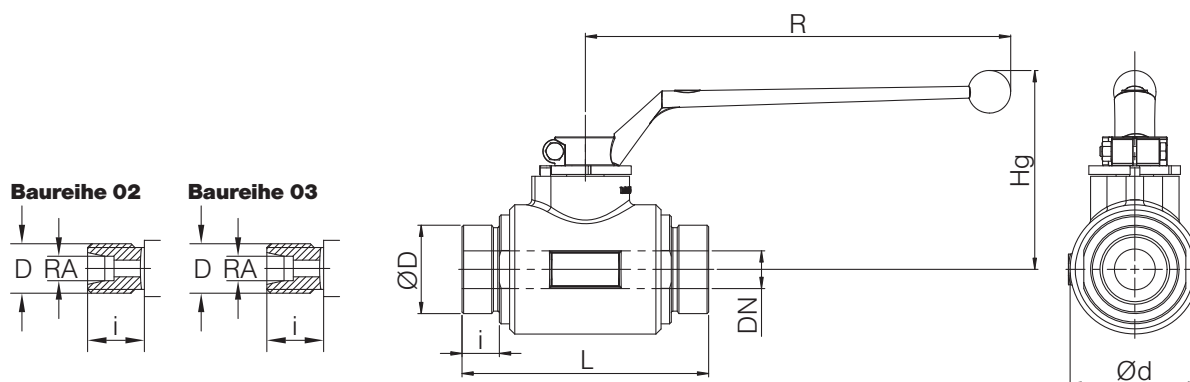
Zulassungen DVGW für Gas
TÜV-Bauteil-Kennzeichen

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NSKA-D besteht aus einem geschmiedeten Gehäuse mit einseitig bzw. beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden. Der Anbau von Stellantrieben kann ab der Nennweite DN 32 über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten NSKA-D



Baureihe 02 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
32	35	40	M 45x2	16	145	Ø 76	117	250	17	3,5
40	42	40	M 52x2	16	150	Ø 90	121	250	17	4,1

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
32	38	40	M 52x2	22	145*	Ø 76	117	250	17	3,5

*Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

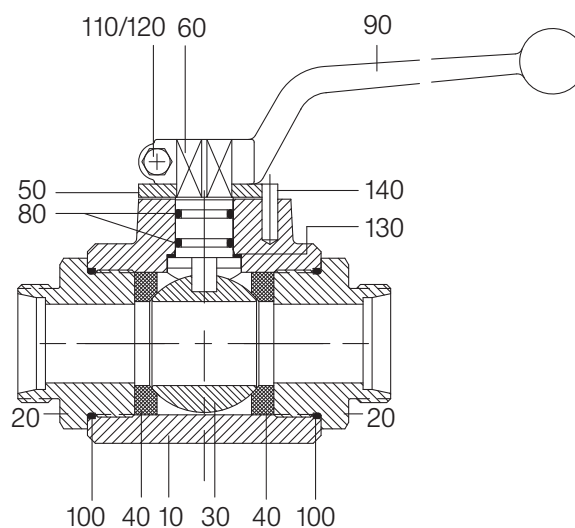
Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ NSKA-D aus Edelstahl, DN 32 mit Außengewinde
für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
NSKA-D 32 02

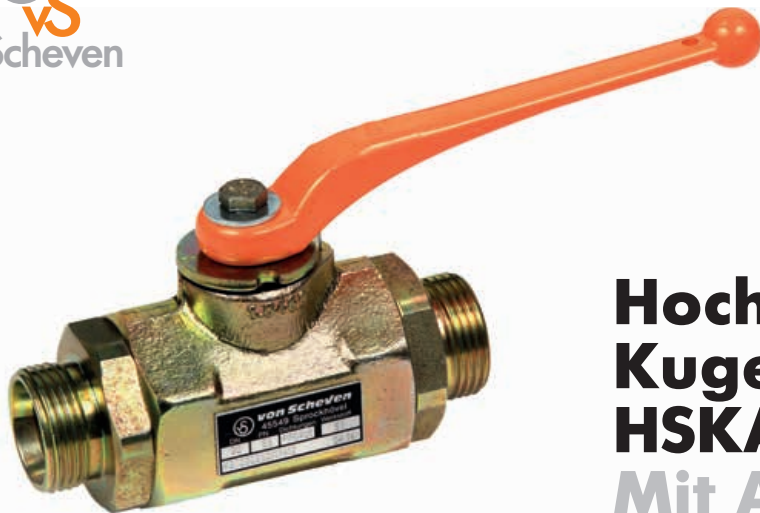
Stückliste NSKA-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck- Kugelhahn HKA-C, Stahl Mit Außengewinde

DN 6 - 40 PN max. 500

- Baureihe**
- 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
 - 03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe
 - 05 – beidseitig Außengewinde flachdichtend für Rohrgewinde DIN EN ISO 228-1
 - 44 – beidseitig Außengewinde flachdichtend NPT ANSI/ASME B 1.20.1

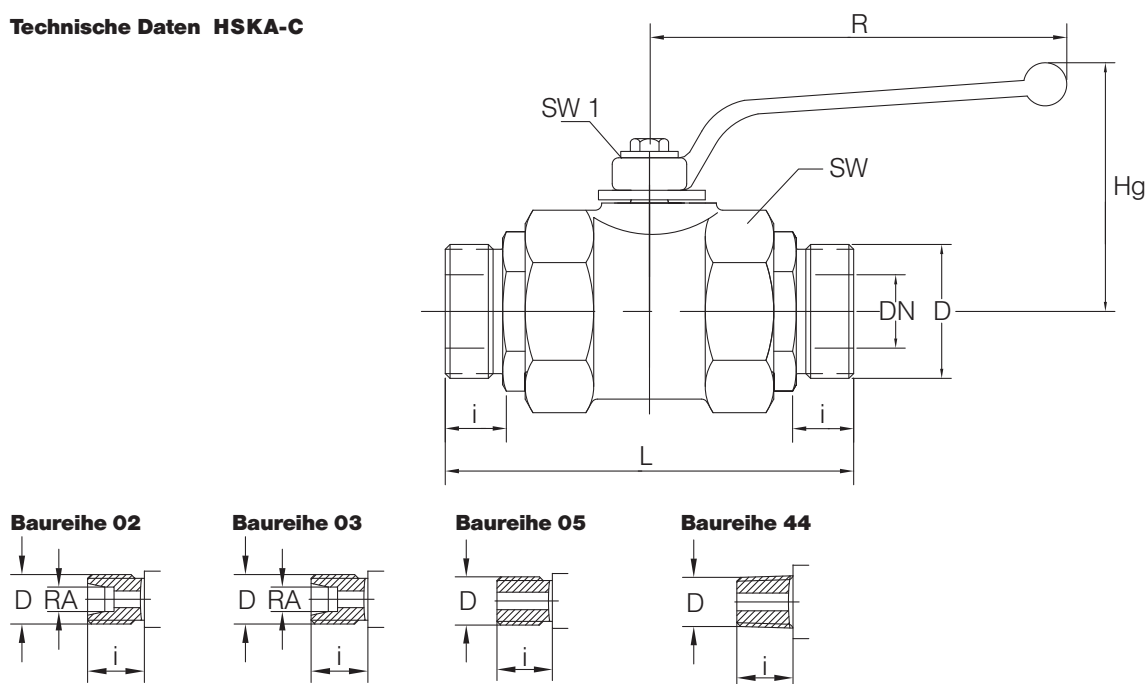
Baulängen DIN 3202 – 5 Reihe V1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HKA-C besteht aus einem geschmiedeten Gehäuse mit einseitig bzw. beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann ab der Nennweite DN 32 über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Technische Daten HSKA-C



Baureihe 02 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	10	500	M 16x1,5	11	76	32	77	112	10	0,4
10	12	500	M 18x1,5	11	80	32	77	112	10	0,4
12	15	500	M 22x1,5	12	96	Ø40	67	130	10	0,6
16	18	500	M 26x1,5	12	105	Ø40	69	130	10	1,0
20	22	320	M 30x2	14	110	46	71	130	10	1,0
25	28	320	M 36x2	14	120	55	82	160	10	1,6
32	35	320 **	M 45x2	16	145	Ø76	117	250	17	3,5
40	42	320 **	M 52x2	16	150	Ø90	121	250	17	4,1

**Auf Wunsch auch leichte Ausführung (Druckstufe PN 160) mit veränderter Baulänge lieferbar.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	12	500	M 20x1,5	12	76	32	77	112	10	0,4
10	14	500	M 22x1,5	14	80	32	77	112	10	0,4
12	16	500	M 24x1,5	14	96	Ø40	67	130	10	0,6
16	20	500	M 30x2	16	105	Ø40	69	130	10	1,0
20	25	320	M 36x2	18	110	46	71	130	10	1,0
25	30	320	M 42x2	20	132 *	55	82	160	10	1,6
32	38	320 **	M 52x2	22	145	Ø76	117	250	17	3,5

*Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

**Auf Wunsch auch leichte Ausführung (Druckstufe PN 160) mit veränderter Baulänge lieferbar.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 05 (für flachdichtende Rohrverschraubung DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	500	G3/8"	12	76	32	77	112	10	0,4
10	500	G1/2"	12	80	32	77	112	10	0,4
15	500	G3/4"	14	103 *	Ø40	69	130	10	1,0
20	320	G1"	16	109 *	46	71	130	10	1,0
25	320	G1 1/4"	18	128 *	55	82	160	10	1,6

*Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Baureihe 44 (für flachdichtende NPT-Außengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
6	500	NPT 1/4"	14,5	84 *	32	77	112	10	0,4
8	500	NPT 3/8"	14,5	84 *	32	77	112	10	0,4
10	500	NPT 1/2"	19,0	93 *	Ø40	67	130	10	0,6
15	500	NPT 3/4"	19,0	113 *	Ø40	69	130	10	1,0
20	320	NPT 1"	24,0	125 *	46	71	130	10	1,0
25	320	NPT 1 1/4"	24,5	141 *	55	82	160	10	1,6

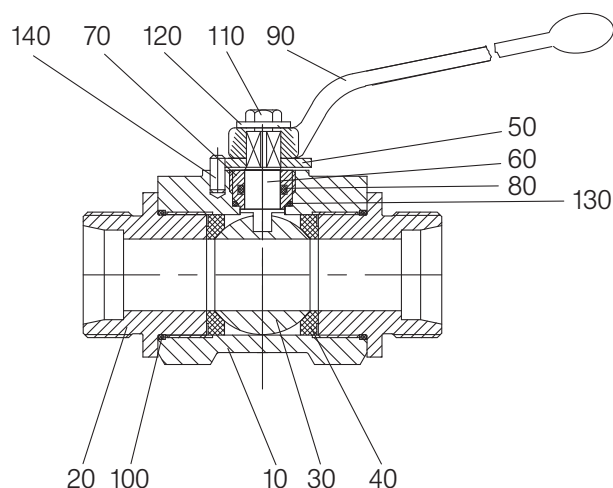
*Abweichend von der Baulänge V1; ggf. Sonderausführung in Baulänge V1 anfragen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HSKA-C aus Stahl, DN 12 mit Außengewinde
für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
HSKA-C 12 02

Stückliste HSKA-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	11SMn30
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Hochdruck-Kugelhahn HKA-D, Edelstahl Mit Außengewinde

DN 32 - 40 PN max. 320

Bis DN 25 bitte auf Type HBA-D zurückgreifen.

Baureihe 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe

Baulängen DIN 3202 – 5 Reihe V1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

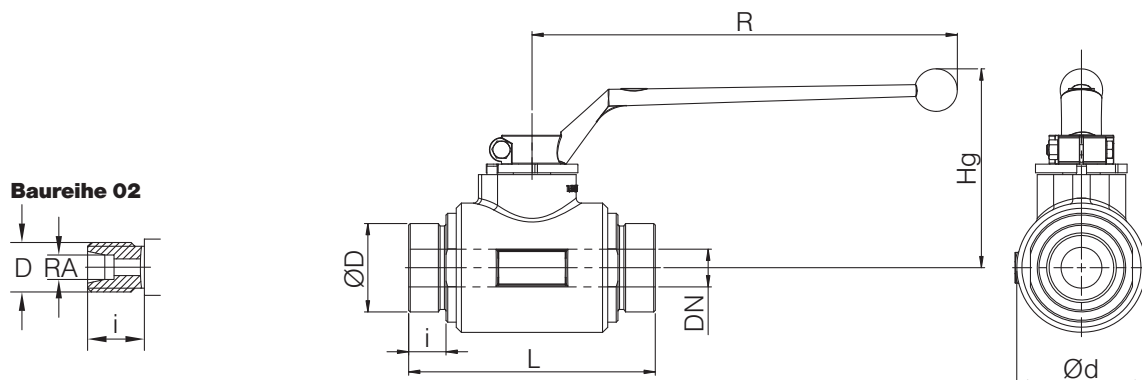
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HKA-D besteht aus einem geschmiedeten Gehäuse mit einseitig bzw. beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden. Der Anbau von Stellantrieben kann ab der Nennweite DN 32 über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HSKA-D



Baureihe 02 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
32	35	320 **	M 45x2	16	145	Ø76	117	250	17	3,5
40	42	320 **	M 52x2	16	150	Ø90	121	250	17	4,1

**Auf Wunsch auch leichte Ausführung (Druckstufe PN 160) mit veränderter Baulänge lieferbar.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D	i mm	L mm	SW mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
32	38	320 **	M 52x2	22	145	Ø76	117	250	17	3,5

**Auf Wunsch auch leichte Ausführung (Druckstufe PN 160) mit veränderter Baulänge lieferbar.

Achtung! Die Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

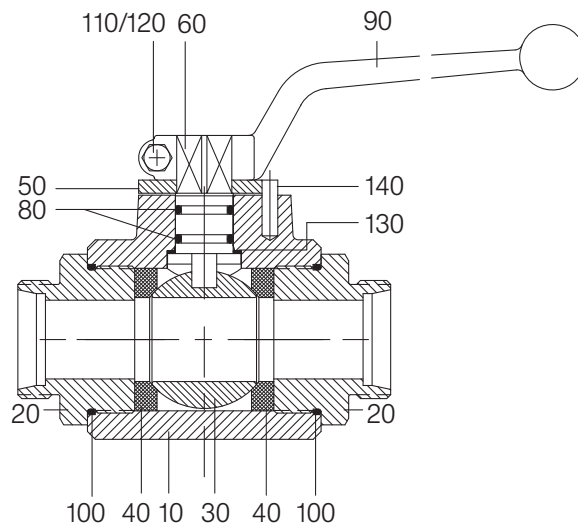
Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HSKA-D aus Edelstahl, DN 32 mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
HSKA-D 32 02

Stückliste HSKA-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Höchstdruck- Kugelhahn SHK-C, Stahl Mit Innengewinde

DN 6 – 10 PN max. 800

Baureihe 42 – NPT-Innengewinde ANSI/ASME B 1.20.1
Andere Anschlüsse auf Anfrage

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +60°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

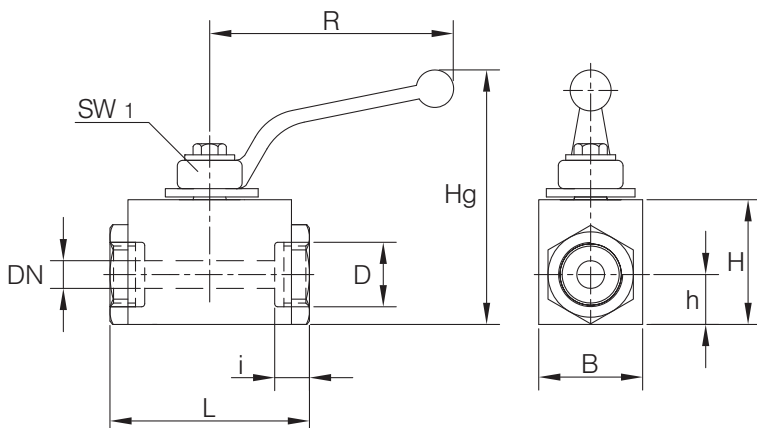
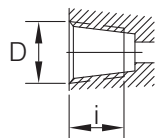
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ SHK-C besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubten Anschlussstücken. Die Spindel ist ausblassicher von innen montiert.
Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten SHK-C

Baureihe 42



Baureihe 42 (NPT-Innengewinde ANSI/ASME B 1.20.1)

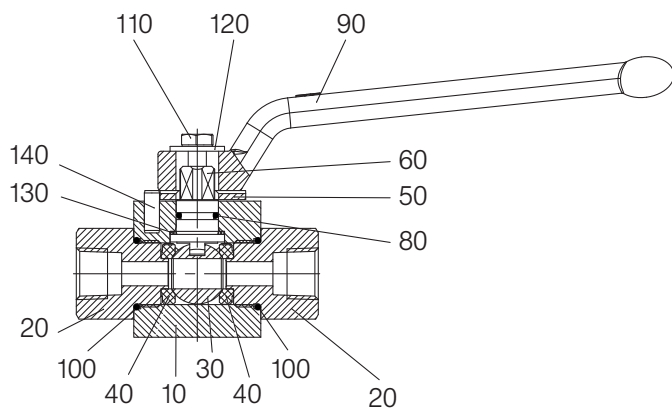
DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
6	800	NPT 1/4"	12,5	60	45	45	21	92	160	10	0,8
10	800	NPT 3/8"	12,5	80	45	45	21	92	160	10	0,8

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ SHK-C DN 10 aus Stahl mit Innengewinde ANSI/ASME B 1.20.1 (Baureihe 42)
SHK-C 10 42

Stückliste SHK-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheinbe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck-Kugelhahn EHK-D, Edelstahl Mit Innengewinde

DN 8 - 20 PN max. 2500

Baureihe 07 – beidseitig Innengewinde für HP-Verschraubungen

Temperaturbereich Standard: -20°C bis +90°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ EHK-D besteht aus einem Rundgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher montiert. Das Gehäuse und die Einschraubstücke sind mit Entlastungsbohrungen versehen. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis). Der hohe Standard dieser Hochdrucktechnologie ist durch seine Zuverlässigkeit, Einfachheit der Installation und Bedienerfreundlichkeit weltweit anerkannt.

Nur drucklos schalten!

Optionen



Abschließbar



Mit pneumatischem Antrieb



Mit pneumatischem Antrieb und Endschalter



Mit induktiven Endschaltern

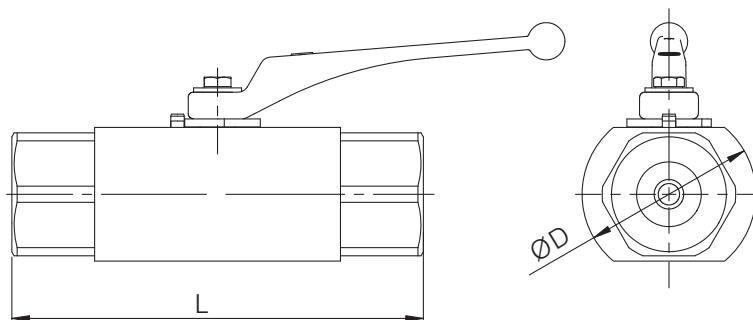


3-Wege Umschaltkahn

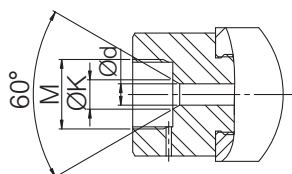
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

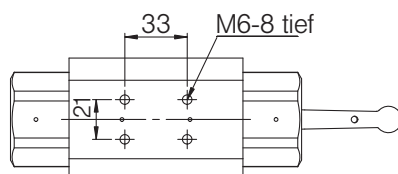
Technische Daten EHK-D



Baureihe: 07



Befestigungsbohrungen von unten



Baureihe 07 (beidseitig Innengewinde für HP-Verschraubungen)

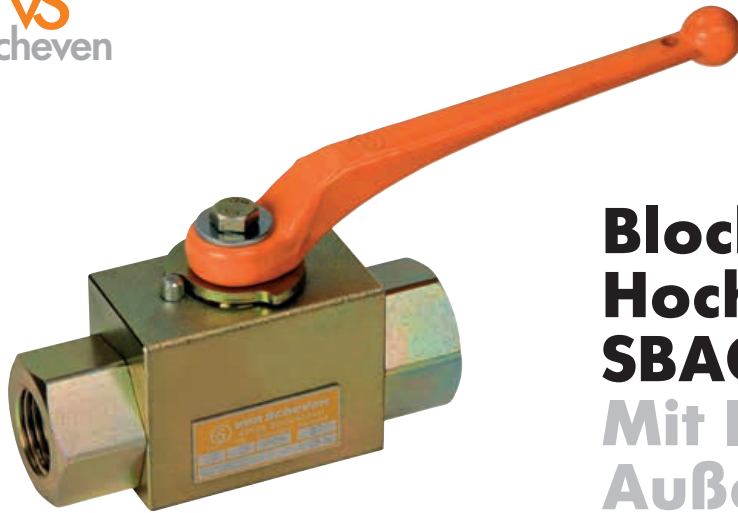
DN mm	PN bar	M	K mm	d mm	L mm	D mm	Gewicht kg
8	2500	M 16x1,5	5	2,5	152	65	2,2
8	2500	M 20x1,5	7	3,0	148	65	2,5
			7	5,0			
8	2500	M 26x1,5	11	5,0	154	65	2,8
			11	8,0			
10	2500	M 30x2	16	10,0	162	65	3,0
14	2500	M 30x2	16	12,0	162	70	3,3
20	1 000	G1 1/2 "	28	20,0	172	75	4,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ EHK DN 08 aus Edelstahl mit Innengewinde M20x1,5 und lichter Weite von 5 mm (Baureihe 07) **EHK 08 07** mit Angabe des Innengewindes M20x1,5 und d=5

Stückliste EHK-D

Benennung	Material*
Gehäuse	Edelstahl
Einschraubstück	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtung	PEEK
Anschlagscheibe	Edelstahl
Spindel	Edelstahl
O-Ring	NBR
Handhebel	Zinkdruckguss
Stützring	POM
O-Ring	NBR
Lagerring	POM
Schraube	
Scheibe	
Lagerring	
Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Block-Kugelhahn für Hochdruck-Acetylen SBAC-C, Stahl, TPED Mit Innen- und Außengewinde

DN 6 / DN 10 PN 25

Baureihe 03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe
06 – beidseitig Innengewinde DIN ISO 228/1

Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperaturen: -20°C bis +65°C

Verwendungsbereich Der Kugelhahn Typ SBAC-C in den Nennweiten DN 6 und DN 10 ist für Hochdruck Acetylen PN 25 als Bündel-/Leitungsventil der nachfolgenden Normen und Richtlinien mit π , gefolgt der Kennnummer der notifizierten Stelle gekennzeichnet und zugelassen:
Richtlinie 2010/35/EU über ortsbewegliche Druckgeräte (TPED)
Baumusterprüfung ADR 2013 Konformität gem. DIN EN ISO 10297:2006

Zulassungen Richtlinie 2010/35/EU über ortsbewegliche Druckgeräte (TPED)
Baumusterprüfung ADR 2013 Konformität gem. DIN EN ISO 10297:2006

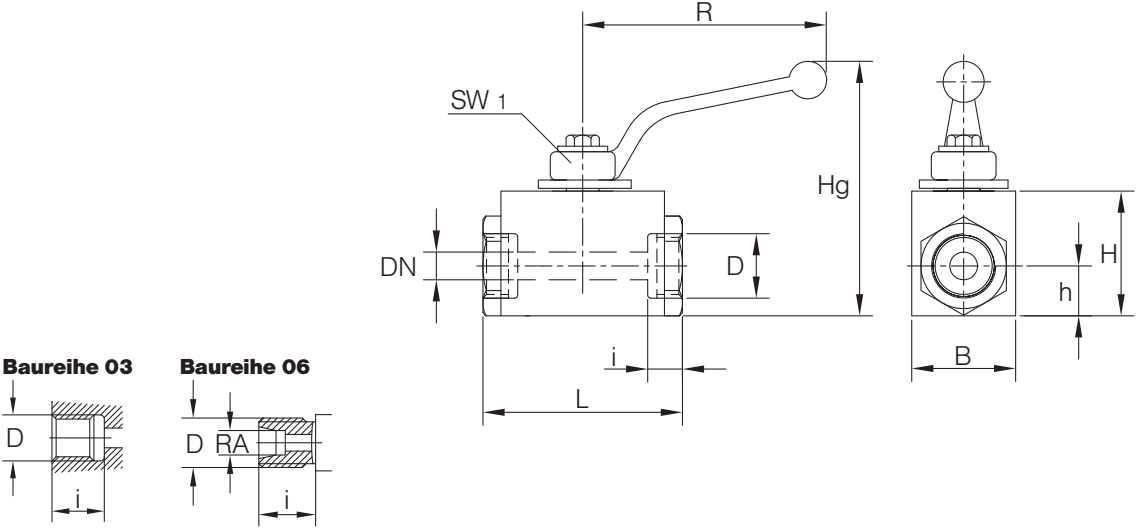
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ SBAC-C ist für Durchfluss bzw. Absperrung mittels 90° Schaltung des Betätigungselements für das Medium Acetylen mit der Druckstufe PN 25 bestimmt. Die Konstruktion besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher und von außen montiert.

Option



Sicherheitssperrgriff,
alternativ zum Handhebel,
rastend und abschließbar

Technische Daten SBAC-C



Baureihe 03 (beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe)

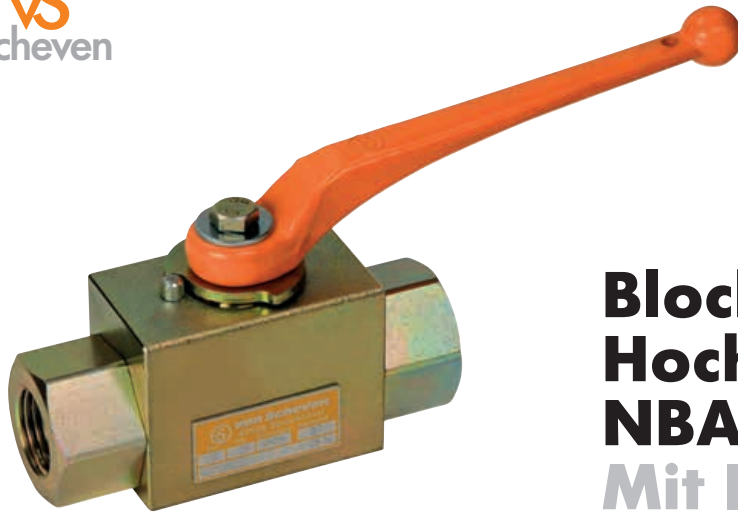
Type	DN mm	PN bar	D/RA	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
SBAC-C 1303	10	25	M 24x1,5/RA16-S	14	102	35	45	18	85	130	10	1,0
SBAC-C 1303-LH 10	10	25	M 24x1,5/RA 16-S	14	103	35	45	18	–	–	–	0,9
			M 28x1,5 LH/RA 16-S	18	103	35	45	18	–	–	–	0,9

Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde DIN ISO 228-1)

Type	DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
SBAC-C 1006	6	25	G3/8"	12,5	80	30	40	15	92	112	10	0,5
SBAC-C 1306	10	25	G1/2"	14,5	100	35	45	18	85	130	10	1,0

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Block-Kugelhahn für Hochdruck-Acetylen NBAC-C, Stahl Mit Innengewinde

DN 6/DN 10 PN 25

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde DIN ISO 228-1

Typenschild Gem. DIN EN ISO 15615:2002, Prüfbericht BAM II-578/2010

Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperaturen: -20°C bis +65°C

Verwendungsbereich Der Kugelhahn Typ NBAC-C in den Nennweiten DN 6 und DN 10 ist für Hochdruck Acetylen PN 25 als Absperrventil und handbetätigte Schnellverschlusseinrichtung, gem. DIN EN ISO 15615:2002 durch die BAM; Prüfbericht BAM II-578/2010 geprüft.

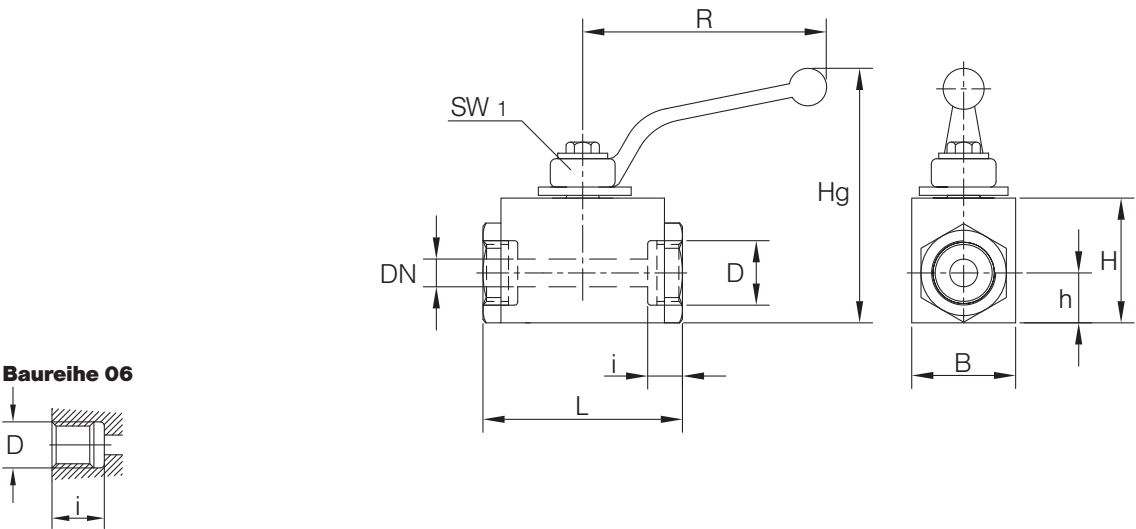
Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ NBAC-C ist für Durchfluss bzw. Absperrung mittels 90° Schaltung des Betätigungselements für das Medium Acetylen mit der Druckstufe PN 25 bestimmt.
Die Konstruktion besteht aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher und von außen montiert.

Option



Sicherheitssperrgriff,
alternativ zum Handhebel,
rastend und abschließbar

Technische Daten NBAC-C

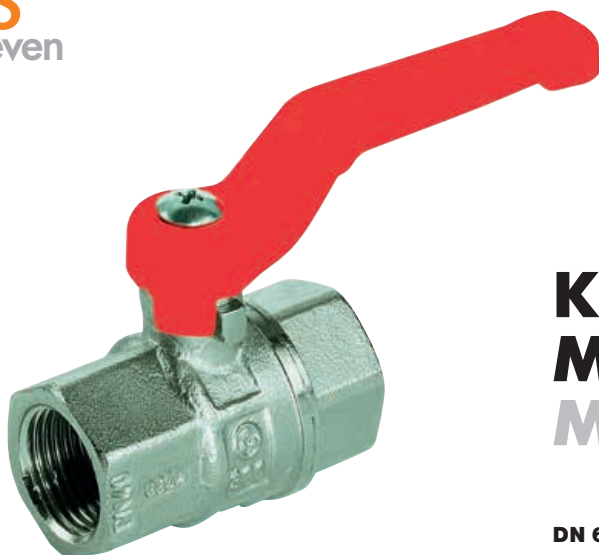


Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde DIN ISO 228/1)

Type	DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
NBAC-C 1006	6	25	G 3/8"	12,5	80	30	40	15	92	112	10	0,5
NBAC-C 1306	10	25	G 1/2"	14,5	100	35	45	18	85	130	10	1,0

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulas-sungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Kugelhahn MSK, Messing Mit Innengewinde

DN 6 - 80 PN max. 40

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde nach ISO 7-1

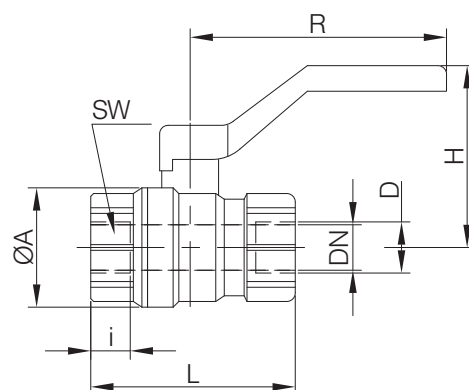
Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperatur: -10°C bis +150°C
Andere Temperaturen auf Anfrage.

Verwendungsbereich Für nicht aggressive Flüssigkeiten und Gase.
Darüber hinaus muss die Beständigkeit gegenüber dem Durchfluss-
medium grundsätzlich gewährleistet sein.

Werkstoffe	Gehäuse:	Messing vernickelt
	Kugel:	Messing hartverchromt
	Spindel:	Messing hartverchromt
	Kugeldichtungen:	PTFE
	Spindeldichtung:	PTFE

Technische Beschreibung Der Messing-Kugelhahn Typ MSK ist für zahlreiche technische Anwen-
dungen mit einem maximalen Betriebsdruck von 40 bar einsetzbar.
Die Einsatzbereiche werden insbesondere durch die verwendeten
Werkstoffe eingegrenzt.

Technische Daten MSK



Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde ISO 7-1)

DN	Lichte Weite	PN	D	L	A	i	R	SW	H	Gewicht
mm	mm	bar		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6	9	40	1/4"	46	22,5	12,3	83	6-kant-19	42	0,20
10	11	40	3/8"	48	26,0	12,0	83	6-kant-22	43	0,20
15	15	40	1/2"	58	21,5	15,0	83	6-kant-26	46	0,25
20	20	40	3/4"	69	40,0	17,0	83	6-kant-28	49	0,35
25	25	40	1"	82	48,0	20,0	90	6-kant-39	66	0,55
32	32	40	1 1/4"	97	59,0	23,0	110	6-kant-49	68	0,90
40	40	40	1 1/2"	107	71,0	23,0	130	6-kant-56	81	1,25
50	50	40	2"	131	87,0	28,0	190	6-kant-68	110	1,90
65	63	40	2 1/2"	155	110,0	32,5	240	4-kant-87	132	3,30
80	76	40	3"	178	127,0	35,5	240	4-kant-100	141	4,60

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ MSK DN 15 mit Innengewinde ISO 7-1
MSK 15 06

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen, sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Kugelhahn für Gas MSG, Messing Mit Innengewinde

DN 10 - 50 PN max. 5

Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde nach ISO 7-1

Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

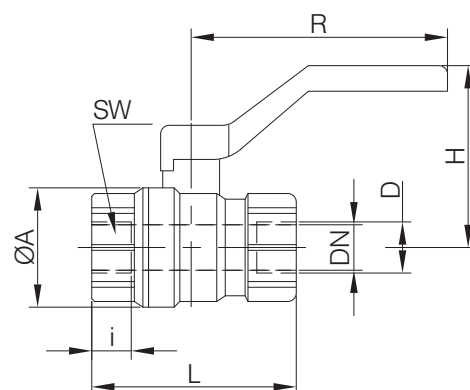
Verwendungsbereich Für nicht aggressive Flüssigkeiten und Gase.
Darüber hinaus muss die Beständigkeit gegenüber dem Durchfluss-
medium grundsätzlich gewährleistet sein

Zulassungen DVGW für Gas, Druckstufe PN 5

Werkstoffe	Gehäuse:	Messing vernickelt
	Kugel:	Messing hartverchromt
	Spindel:	Messing hartverchromt
	Kugeldichtungen:	PTFE
	Spindeldichtung:	NBR/FPM

Technische Beschreibung Der Messing-Kugelhahn Typ MSG ist für zahlreiche technische Anwendungen mit einem maximalen Betriebsdruck von 40 bar sowie für den Betrieb von brennbaren Gasen bei einem maximalen Betriebsdruck mit 5 bar einsetzbar. Die Einsatzbereiche werden insbesondere durch die verwendeten Werkstoffe eingegrenzt. Die Spindelabdichtung ist in wartungsfreier O-Ring-Abdichtung ausgeführt.

Technische Daten MSG



Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde ISO 7-1)

DN mm	Lichte Weite mm	PN bar	D	L mm	R mm	H mm	Gewicht kg
10	11	5	3/8"	48	83	43	0,20
15	15	5	1/2"	58	83	43	0,25
20	20	5	3/4"	70	83	47	0,35
25	25	5	1"	83	90	64	0,55
32	32	5	1 1/4"	97	110	69	0,90
40	40	5	1 1/2"	106	130	79	1,25
50	50	5	2"	131	190	110	1,90

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ MSG DN 15 mit Innengewinde ISO 7-1
MSG 15 06

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen, sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Kugelhahn ESK, Edelstahl Mit Innengewinde

DN 8 - 100 PN 63

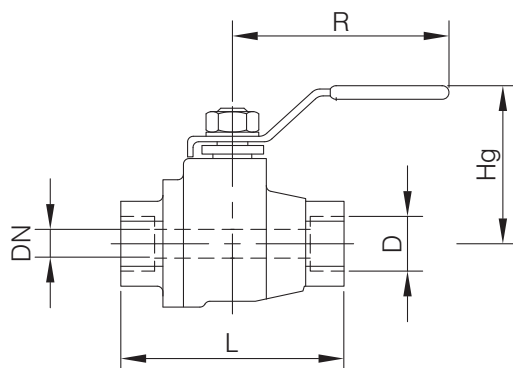
Baureihe 06 – beidseitig Innengewinde nach ISO 7-1
DIN EN ISO 228-1, DIN EN ISO 10226 - 1

Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperatur: -10°C bis +200°C

Werkstoffe	Gehäuse:	1.4408
	Kugel:	1.4408
	Spindel:	1.4404
	Kugeldichtungen:	PTFE
	Spindeldichtung:	PTFE

Technische Beschreibung Der 2-teilige Edelstahl-Kugelhahn Type ESK ist für zahlreiche technische Anwendungen mit einem maximalen Betriebsdruck von bis zu 63 bar einsetzbar. Die Spindelabdichtung ist durch eine Packungsabdichtung gewährleistet.

Technische Daten ESK



Baureihe 06 (beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	Lichte Weite mm	D	L mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
8	63	11,6	1/4"	55	100	50	0,26
10	63	12,5	3/8"	60	100	50	0,28
15	63	16,0	1/2"	75	100	50	0,30
20	63	20,0	3/4"	80	125	60	0,55
25	63	25,0	1"	90	160	70	0,84
32	63	32,0	1 1/4"	110	160	80	1,26
40	63	38,0	1 1/2"	120	190	90	2,00
50	63	50,0	2"	140	190	90	3,13
65	63	65,0	2 1/2"	185	250	145	6,00
80	63	80,0	3"	205	250	145	10,00
100	63	100,0	4"	240	320	175	20,70

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ ESK DN 15 mit Innengewinde DIN EN ISO 228-1
ESK 15 06

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen, sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Zum Beispiel:

Offshore

Bei aller verständlichen Begeisterung für regenerative Energien wird schnell übersehen, dass Erdöl immer noch der wichtigste Rohstoff moderner Industriegesellschaften ist. Ohne ihn läuft sozusagen gar nichts. 25 % der nachgewiesenen Reserven befinden sich vor den Festlandküsten und ein Viertel der täglich weltweit verbrauchten 18 Milliarden Liter werden Offshore gewonnen. Auf Bohrsinseln und Förderplattformen, deren Arbeitsplätze zu den extremsten und deren Technologien zu den anspruchsvollsten der Welt gehören. Der Weg des Rohöls vom Bohrloch über Pipelines an Land oder auf Tanker ist von strengen ökologischen Auflagen determiniert. Unsere Kugelhähne erfüllen die geforderten Kriterien.



2-Wege-Kugelhähne
mit Flanschsanschluss



Flansch-Kugelhahn KFK-B, Sphäroguss, kurze Baulänge Mit DIN-Flansch

DN 32 - 250 PN max. 16

Baureihe 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1
26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 27 (alt: DIN 3202-1 Reihe F4)

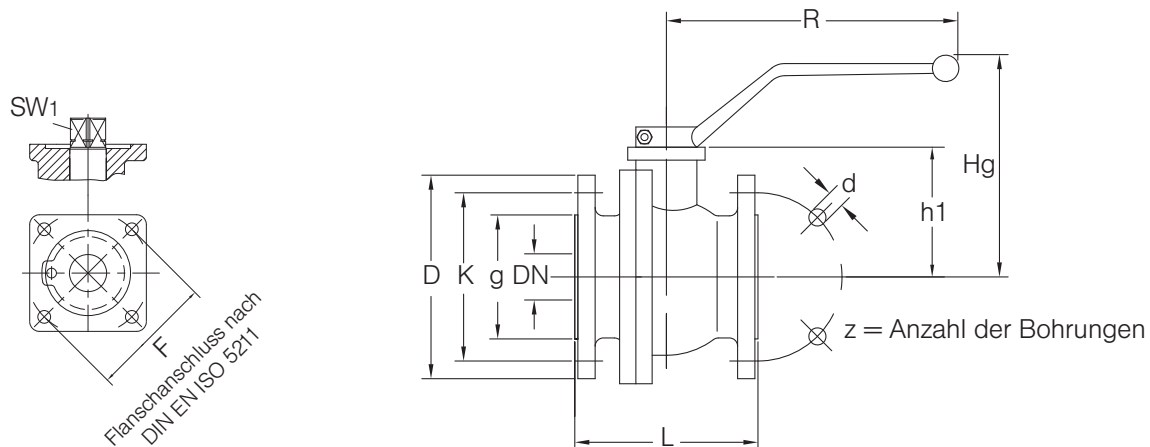
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -20°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 26: DVGW für Gas PN 16
TÜV-Bauteil-Kennzeichen
HTB (DN 32-150, MOP 5)
TA-Luft

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFK-B besteht aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 100 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 125 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen. Der Anbau von Stellantrieben ist über den serienmäßigen ISO Flanschanschluss möglich.

Technische Daten KFK-B



Baureihe 25 (PN 10 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	h1 mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
32	10	130	140	78	100	4	18	117	250	60	F07	17	5,8
40	10	140	150	88	110	4	18	121	250	64	F07	17	7,0
50	10	150	165	102	125	4	18	128	250	71	F07	17	9,3
65	10	170	185	122	145	4	18	158	250	101	F07	17	14,5
80	10	180	200	138	160	8	18	182	370	131	F10	22	18,5
100	10	190	220	158	180	8	18	194	370	144	F10	22	24,0
125	10	325	250	188	210	8	18	195	520	163	F10	22	47,5
150	10	350	285	212	240	8	22	225	700	194	F12	27	67,0
200	10	400	340	268	295	8	22	260	700	231	F12	27	92,0
250*	10	450	395	320	350	12	22	260	700	231	F12	27	89,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	h1 mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
32	16	130	140	78	100	4	18	117	250	60	F07	17	5,8
40	16	140	150	88	110	4	18	121	250	64	F07	17	7,0
50	16	150	165	102	125	4	18	128	250	71	F07	17	9,3
65	16	170	185	122	145	4	18	158	250	101	F07	17	14,5
80	16	180	200	138	160	8	18	182	370	131	F10	22	18,5
100	16	190	220	158	180	8	18	194	370	144	F10	22	24,0
125	16	325	250	188	210	8	18	195	520	163	F10	22	47,5
150	16	350	285	212	240	8	22	225	700	194	F12	27	67,0
200	16	400	340	268	295	12	22	260	700	231	F12	27	92,0
250*	16	450	405	320	355	12	26	260	700	231	F12	27	89,0

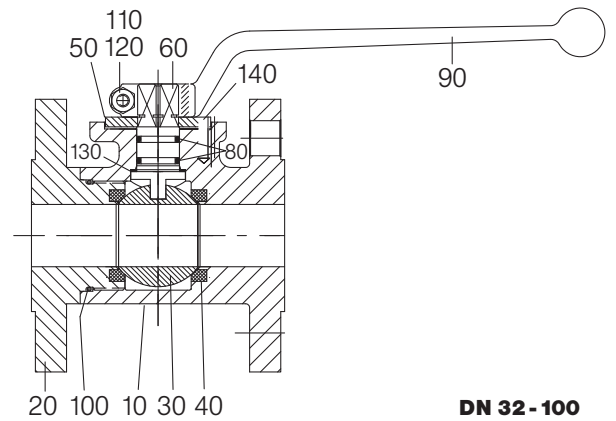
*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KFK-B DN 100 mit Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1 (Baureihe 26)
KFK-B 100 26

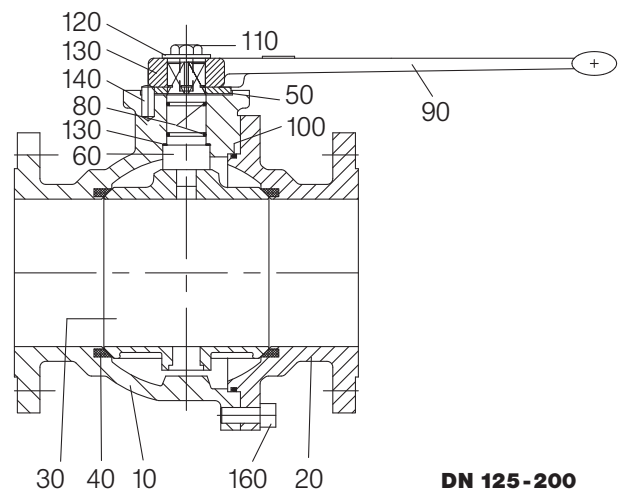
Stückliste KFK-B

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Guss
20	Flansch	Guss
30	Kugel	Messing, Stahl, Guss
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing, Stahl
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Guss
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Mutter, Scheibe	
130	O-Ring	FPM
	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
160	Schraube	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



DN 32 - 100



DN 125 - 200

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Flansch-Kugelhahn KFK-C, Stahl, kurze Baulänge Mit DIN-Flansch

DN 10 - 250 PN max. 40

Baureihe 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1
26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1
27 – PN 25 nach DIN EN 1092-1
28 – PN 40 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 27 (alt: DIN 3202-1 Reihe F4)

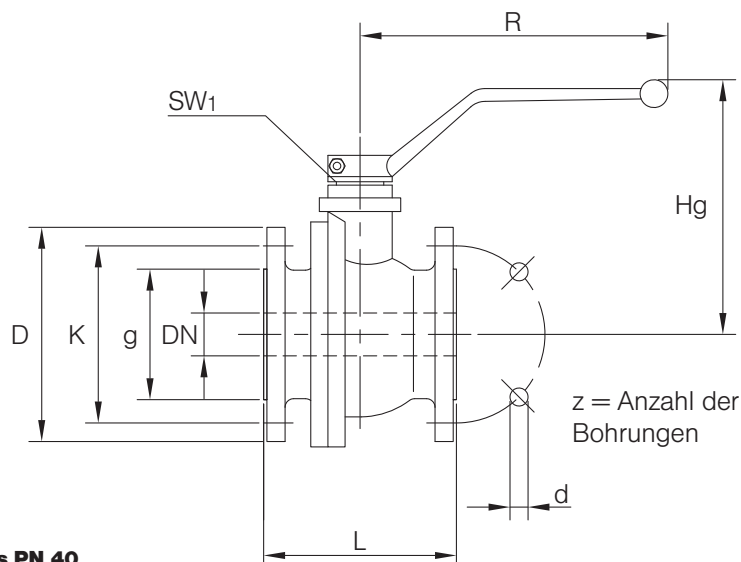
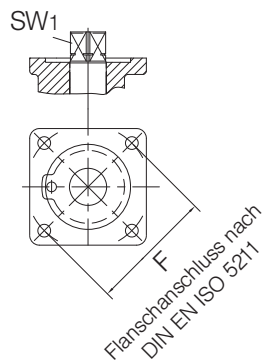
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 26, 28: DVGW für Gas
Baureihe 27: DVGW für Gas (bis DN 150)
TÜV-Bauteil-Kennzeichen
TA-Luft

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFK-C besteht aus einem 3-teiligen, ab DN 50 aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 50 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 65 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht.
Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN 32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen.
Kugelhähne mit DVGW-Zulassung PN 40 werden ab der Nennweite DN 150 mit Handgetriebe geliefert.

Technische Daten KFK-C



Flanschkugelhähne bis DN 50 und bis PN 40 werden standardmäßig mit drehbaren Flanschen geliefert.

Baureihe 25 (PN 10 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	10	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	10	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	10	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,3
25	10	125	115	68	85	4	14	82	160		10	4,5
32	10	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	10	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	10	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	10	170	185	122	145	4	18	158	250		17	19,0
80	10	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	10	190	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	30,0
125	10	325	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	10	350	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	10	400	340	268	295	8	22	260	700	F12	27	108,0
250*	10	450	395	320	350	12	22	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	16	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	16	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	16	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,3
25	16	125	115	68	85	4	14	82	160		10	4,5
32	16	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	16	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	16	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	16	170	185	122	145	4	18	158	250		17	19,0
80	16	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	16	190	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	30,0
125	16	325	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	16	350	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	16	400	340	268	295	12	22	260	700	F12	27	108,0
250*	16	450	405	320	355	12	22	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 27 (PN 25 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	25	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	25	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	25	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,3
25	25	125	115	68	85	4	14	82	160		10	4,5
32	25	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	25	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	25	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	25	170	185	122	145	8	18	158	250		17	19,0
80	25	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	25	190	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	30,0
125	25	325	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	25	350	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	25	400	360	278	310	12	26	260	700	F12	27	108,0
250*	25	450	425	335	370	12	30	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 28 (PN 40 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	40	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	40	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	40	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,3
25	40	125	115	68	85	4	14	82	160		10	4,5
32	40	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	40	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	40	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	40	170	185	122	145	8	18	158	250		17	19,0
80	40	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	40	190	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	30,0
125	40	325	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	40	350	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	40	400	375	285	320	12	30	260	700	F12	27	108,0
250*	40	450	450	345	385	12	38	260	700	F12	27	135,0

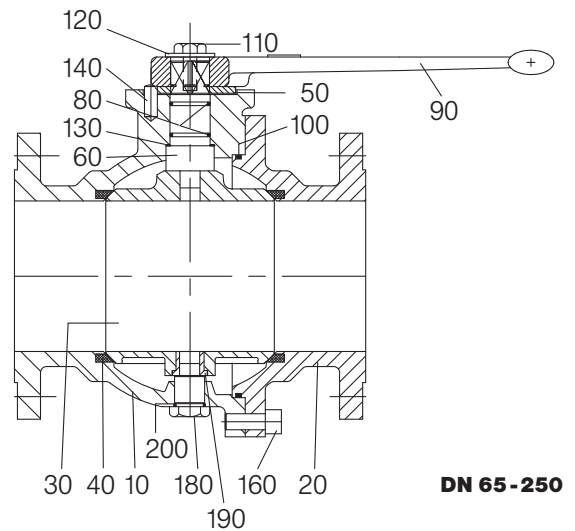
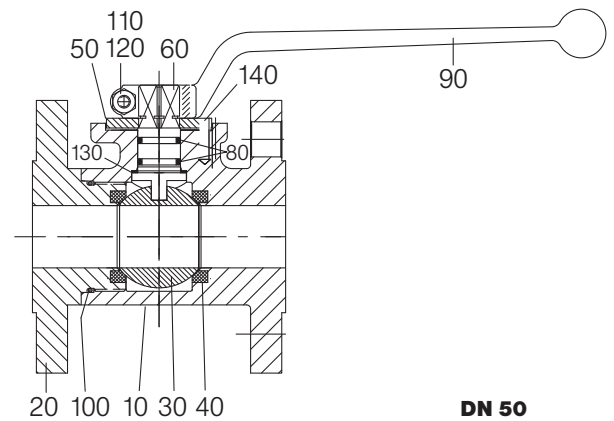
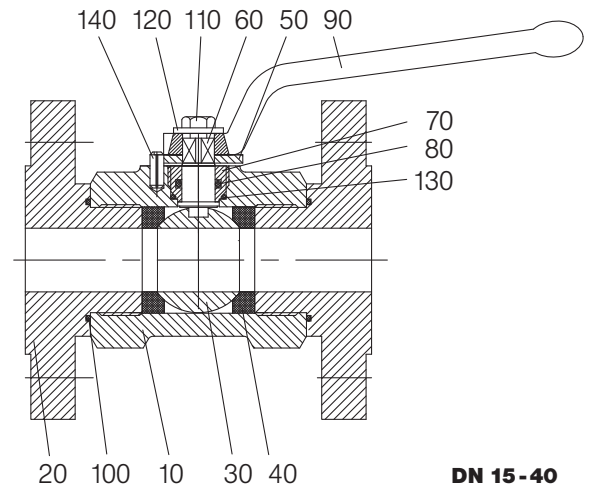
*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KFK-C DN 100 mit Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1
KFK-C 100 26

Stückliste KFK-C

Pos.	Benennung	Material
10	Gehäuse	Schmiedestahl, Stahlguss
20	Flansch	Stahl, Stahlguss
30	Kugel	Messing, Stahl, Grauguss
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing, Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Guss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Mutter	
	Scheibe	
130	O-Ring	NBR, FPM
	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
160	Schraube	
180	Bolzen	Stahl
190	Lagerbüchse	
200	O-Ring	NBR, FPM

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Flansch-Kugelhahn KFK-D, Edelstahl, kurze Baulänge Mit DIN-Flansch

DN 10 - 250 PN max. 40

Baureihe 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1
26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1
27 – PN 25 nach DIN EN 1092-1
28 – PN 40 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 27 (alt: DIN 3202-1 Reihe F4)

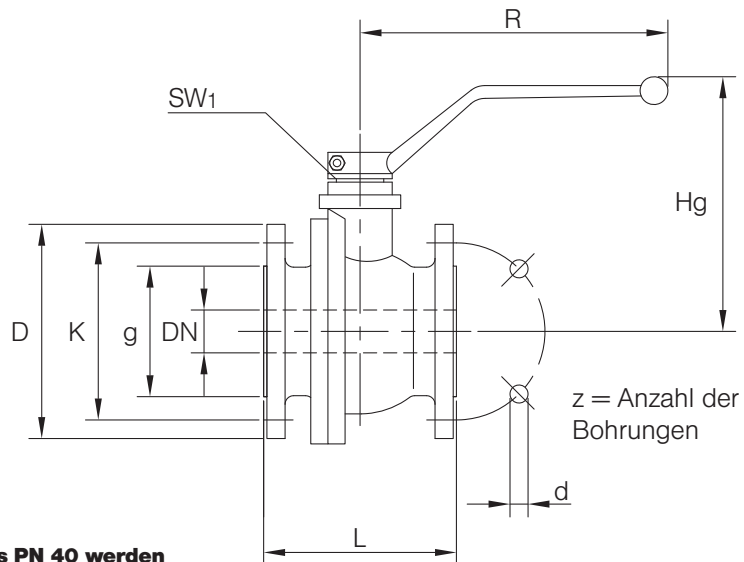
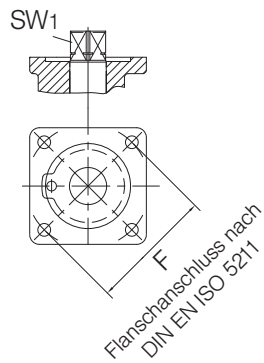
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 26, 27, 28: DVGW für Gas (bis DN 100)
TÜV-Bauteil-Kennzeichen
TA-Luft

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFK-D besteht aus einem 3-teiligen, ab DN 50 aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 50 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 65 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht.
Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN 32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen.

Technische Daten KFK-D



Flanschkugelhähne bis DN 50 und bis PN 40 werden standardmäßig mit drehbaren Flanschen geliefert.

Baureihe 25 (PN 10 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	10	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	10	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,7
20	10	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,8
25	10	125	115	68	85	4	14	82	160		10	5,0
32	10	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	10	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	10	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	10	170	185	122	145	4	18	158	250		17	19,0
80	10	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	10	190	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	30,0
125	10	325	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	10	350	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	10	400	340	268	295	8	22	260	700	F12	27	108,0
250*	10	450	395	320	350	12	22	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	16	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	16	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,7
20	16	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,8
25	16	125	115	68	85	4	14	82	160		10	5,0
32	16	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	16	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	16	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	16	170	185	122	145	4	18	158	250		17	19,0
80	16	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	16	190	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	30,0
125	16	325	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	16	350	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	16	400	340	268	295	12	22	260	700	F12	27	108,0
250*	16	450	405	320	355	12	22	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 27 (PN 25 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	25	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	25	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,7
20	25	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,8
25	25	125	115	68	85	4	14	82	160		10	5,0
32	25	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	25	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	25	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	25	170	185	122	145	8	18	158	250		17	19,0
80	25	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	25	190	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	30,0
125	25	325	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	25	350	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	25	400	360	278	310	12	26	260	700	F12	27	108,0
250*	25	450	425	335	370	12	30	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 28 (PN 40 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	40	110	90	40	60	4	14	77	112		10	1,7
15	40	115	95	45	65	4	14	69	130		10	2,7
20	40	120	105	58	75	4	14	71	160		10	3,8
25	40	125	115	68	85	4	14	82	160		10	5,0
32	40	130	140	78	100	4	18	117	250		17	6,7
40	40	140	150	88	110	4	18	121	250		17	8,0
50	40	150	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	10,0
65	40	170	185	122	145	8	18	158	250		17	19,0
80	40	180	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	25,0
100	40	190	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	30,0
125	40	325	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	40	350	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	40	400	375	285	320	12	30	260	700	F12	27	108,0
250*	40	450	450	345	385	12	38	260	700	F12	27	135,0

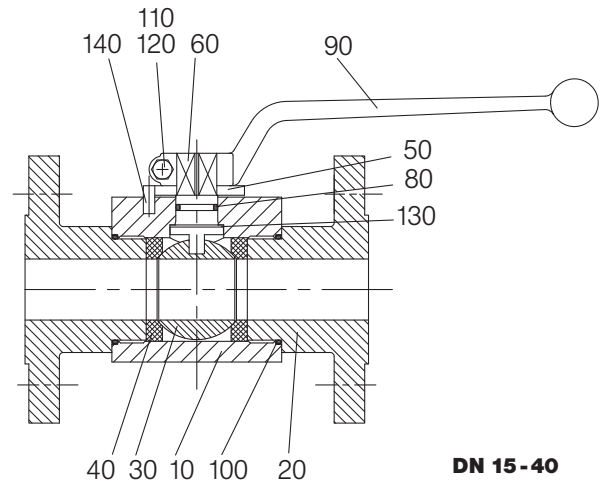
*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KFK-D DN 100 mit Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1
KFK-D 100 26

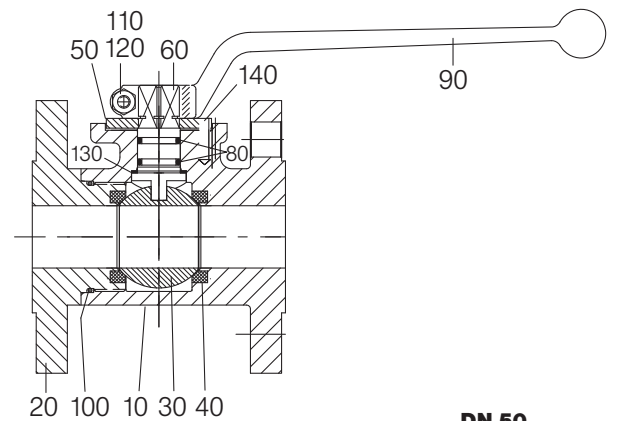
Stückliste KFK-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Flansch	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Edelstahl, Stahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Guss
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Mutter	
	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
160	Schraube	
180	Bolzen	Edelstahl
190	Lagerbüchse	Edelstahl
200	O-Ring	FPM

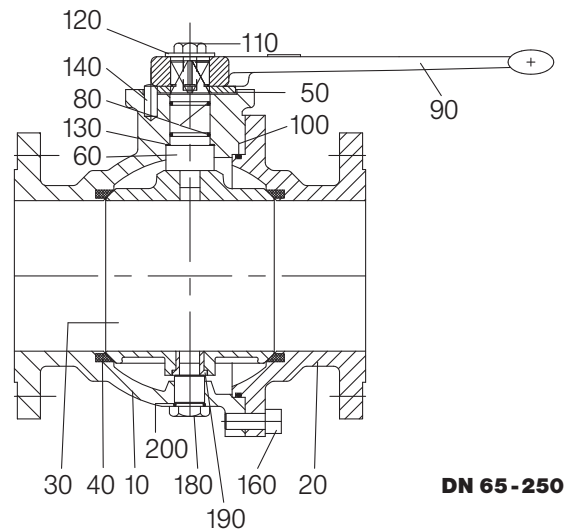
*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



DN 15-40



DN 50



DN 65-250

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulas-sungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Kugelhahn EFK, Edelstahl, Economy-Reihe Mit DIN-Flansch

DN 15 - 200 PN max. 40

Baureihe 26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1
28 – PN 40 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 27 (alt: DIN 3202-1 Reihe F4)

Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperatur: -10°C bis +200°C

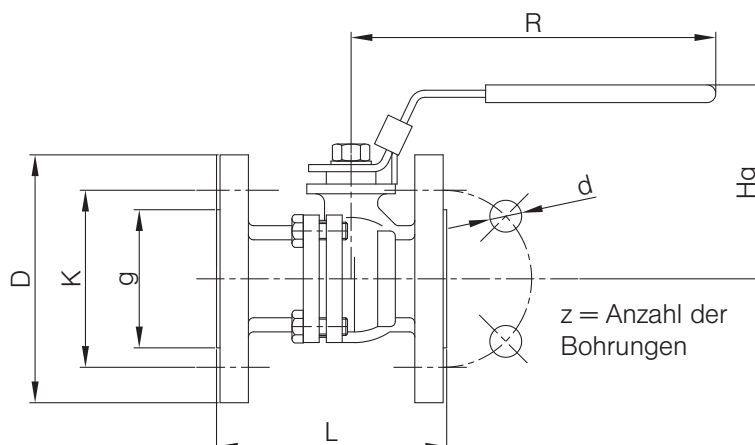
Werkstoffe Gehäuse: 1.4408
Kugel: 1.4408
Spindel: 1.4404
Kugeldichtungen: PTFE
Spindeldichtung: PTFE

Technische Beschreibung Der 2-teilige Edelstahl-Flansch-Kugelhahn Typ EFK ist für zahlreiche technische Anwendungen mit einem maximalen Betriebsdruck von bis zu 40 bar einsetzbar. Die Spindelabdichtung ist durch eine Packungsabdichtung gewährleistet.
Der Antriebsflansch nach DIN ISO 5211 ist durch die Verwendung von zusätzlichen Anbauteilen als Schnittstelle zu Stellantrieben nutzbar.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten EFK



Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

DN	PN	Lichte Weite	L	D	g	K	z	d	Hg	R	Gewicht
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	kg
15	40	15	115	95	45	65	4	14	85	170	2,3
20	40	20	120	105	58	75	4	14	87	170	2,9
25	40	25	125	115	68	85	4	14	105	205	3,9
32	40	32	130	140	78	100	4	18	111	205	5,5
40	40	38	140	150	88	110	4	18	129	265	7,3
50	40	50	150	165	102	125	4	18	134	265	10,0
65	16	63	170	185	122	145	4	18	146	300	15,3
80	16	76	180	200	138	160	8	18	162	390	19,4
100	16	100	190	220	158	180	8	18	182	390	25,7
125	16	125	325	250	186	210	8	18	225	750	43,0
150	16	150	350	285	212	240	8	22	275	750	67,0
200	16	200	400	340	268	295	12	22	340	1000	104,0

Baureihe 28 (PN 40 nach DIN EN 1092-1)

DN	PN	Lichte Weite	L	D	g	K	z	d	Hg	R	Gewicht
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	kg
15	40	15	115	95	45	65	4	14	85	170	2,3
20	40	20	120	105	58	75	4	14	87	170	2,9
25	40	25	125	115	68	85	4	14	105	205	3,9
32	40	32	130	140	78	100	4	18	111	205	5,5
40	40	38	140	150	88	110	4	18	129	265	7,3
50	40	50	150	165	102	125	4	18	134	265	10,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type EFK DN 100 mit Flansch DN 100 PN 16
EFK 100 26



Flansch-Kugelhahn KFL-B, Sphäroguss, lange Baulänge Mit DIN-Flansch

DN 25 - 200 PN max.16

Baureihe 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1
26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 1 (alt: DIN 3202-1 Reihe F1)

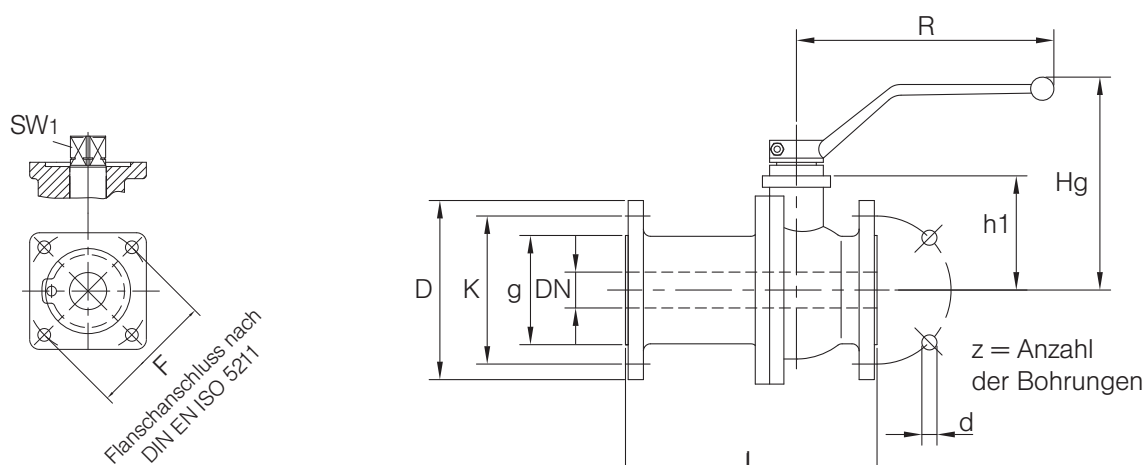
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -20°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 26: DVGW für Gas PN 16
TÜV-Bauteil-Kennzeichen
HTB (DN 32-150, MOP 5)
TA-Luft

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFL-B besteht aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 100 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 125 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN 32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen. Der Anbau von Stellantrieben ist ab DN 32 über den serienmäßigen ISO-Flanschanschluss möglich.

Technische Daten KFL-B



Baureihe 25 (PN 10 nach DIN EN 1092-1)

DN	PN	L	D	g	K	z	d	Hg	R	h1	ISO Antriebs- flansch	SW1	Gewicht
mm	bar	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	kg
25	10	160	115	68	85	4	14	82	160	–	–	10	4,5
32	10	180	140	78	100	4	18	117	250	60	F07	17	6,7
40	10	200	150	88	110	4	18	121	250	64	F07	17	8,0
50	10	230	165	102	125	4	18	128	250	71	F07	17	10,0
65	10	290	185	122	145	4	18	158	250	101	F07	17	20,5
80	10	310	200	138	160	8	18	182	370	131	F10	22	29,5
100	10	350	220	158	180	8	18	194	370	144	F10	22	36,0
125	10	400	250	188	210	8	18	195	520	163	F10	22	50,0
150	10	480	285	212	240	8	22	225	700	194	F12	27	72,0
200	10	600	340	268	295	8	22	260	700	231	F12	27	108,0

Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

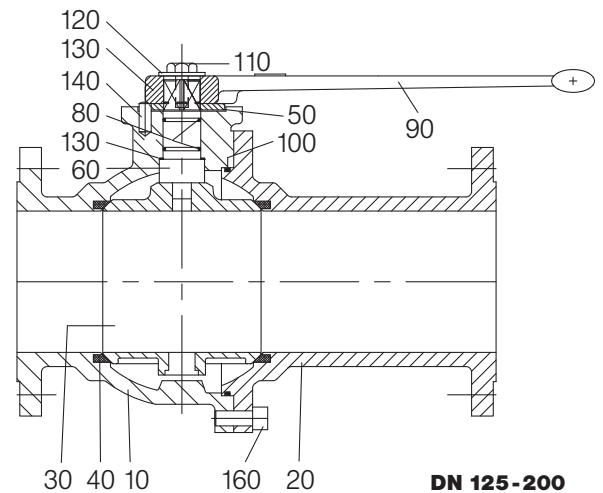
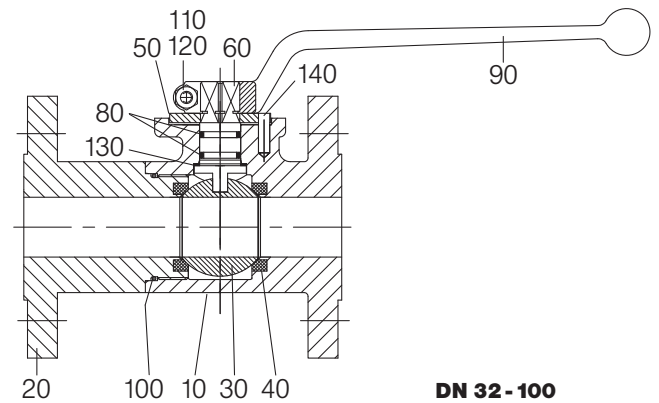
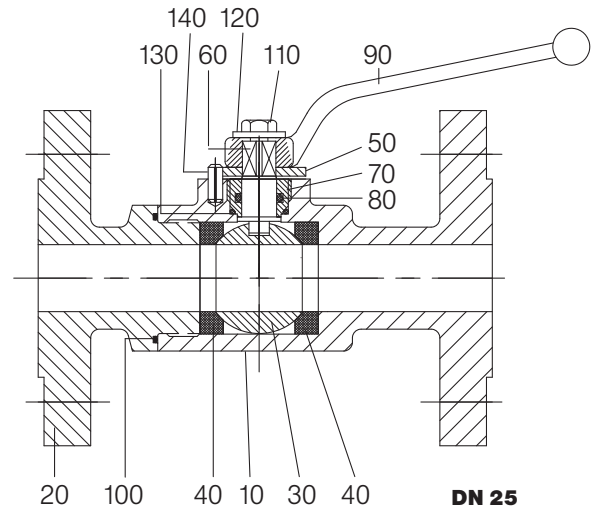
DN	PN	L	D	g	K	z	d	Hg	R	h1	ISO Antriebs- flansch	SW1	Gewicht
mm	bar	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	kg
25	16	160	115	68	85	4	14	82	160	–	–	10	4,5
32	16	180	140	78	100	4	18	117	250	60	F07	17	6,7
40	16	200	150	88	110	4	18	121	250	64	F07	17	8,0
50	16	230	165	102	125	4	18	128	250	71	F07	17	10,0
65	16	290	185	122	145	4	18	158	250	101	F07	17	20,5
80	16	310	200	138	160	8	18	182	370	131	F10	22	29,5
100	16	350	220	158	180	8	18	194	370	144	F10	22	36,0
125	16	400	250	188	210	8	18	195	520	163	F10	22	50,0
150	16	480	285	212	240	8	22	225	700	194	F12	27	72,0
200	16	600	340	268	295	12	22	260	700	231	F12	27	108,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KFL-B DN 100 mit Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1 Baureihe 26
KFL-B 100 26

Stückliste KFL - B

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Guss
20	Flansch	Guss
30	Kugel	Messing, Stahl, Guss
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing, Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Guss
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Mutter	
	Scheibe	
130	O-Ring	FPM
	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
160	Schraube	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulas-sungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Flansch-Kugelhahn KFL-C, Stahl, lange Baulänge Mit DIN-Flansch

DN 10 - 250 PN max. 320

Baureihe 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1
26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1
27 – PN 25 nach DIN EN 1092-1
28 – PN 40 nach DIN EN 1092-1
29 – PN 63 nach DIN EN 1092-1
34 – PN 100 nach DIN EN 1092-1
35 – PN 160 nach DIN EN 1092-1
36 – PN 250 nach DIN EN 1092-1
37 – PN 320 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 1 (alt: DIN 3202-1 Reihe F1)

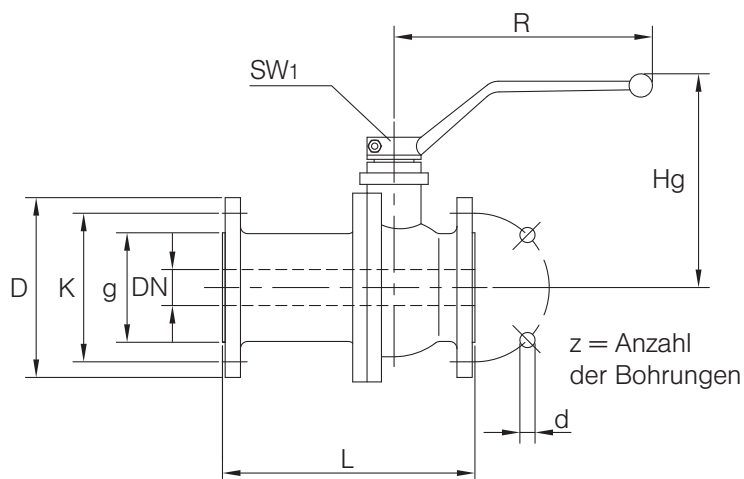
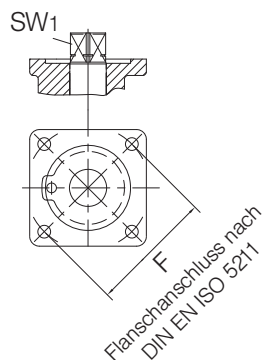
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 26: DVGW für Gas (bis DN 125)
Baureihe 27, 28: DVGW für Gas (bis DN 100)
TÜV-Bauteil-Kennzeichen
TA-Luft

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFL-C besteht aus einem 3-teiligen, ab DN 100 aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 80 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 100 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN 32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen. Kugelhähne mit DVGW-Zulassung PN 40 werden ab der Nennweite DN 150 mit Handgetriebe geliefert.

Technische Daten KFL-C



Flanschkugelhähne bis DN 50 und bis PN 40 werden standardmäßig mit drehbaren Flanschen geliefert.

Baureihe 25 (PN 10 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	10	130	90	40	60	4	14	67	130		10	1,9
15	10	130	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	10	150	105	58	75	4	14	71	130		10	3,3
25	10	160	115	68	85	4	14	82	160		10	4,4
32	10	180	140	78	100	4	18	117	250		17	8,0
40	10	200	150	88	110	4	18	121	250		17	9,0
50	10	230	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	13,0
65	10	290	185	122	145	4	18	158	250		17	20,5
80	10	310	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	29,5
100	10	350	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	36,0
125	10	400	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	10	480	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	10	600	340	268	295	8	22	260	700	27	F12	108,0
250*	10	730	395	320	350	12	22	260	700	27	F12	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	16	130	90	40	60	4	14	67	130		10	1,9
15	16	130	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	16	150	105	58	75	4	14	71	130		10	3,3
25	16	160	115	68	85	4	14	82	160		10	4,4
32	16	180	140	78	100	4	18	117	250		17	8,0
40	16	200	150	88	110	4	18	121	250		17	9,0
50	16	230	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	13,0
65	16	290	185	122	145	4	18	158	250		17	20,5
80	16	310	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	29,5
100	16	350	220	158	180	8	18	194	370	F10	22	36,0
125	16	400	250	188	210	8	18	195	520	F10	22	50,0
150	16	480	285	212	240	8	22	225	700	F12	27	72,0
200	16	600	340	268	295	12	22	260	700	F12	27	108,0
250 *	16	730	405	320	355	12	22	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 27 (PN 25 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	25	130	90	40	60	4	14	67	130		10	1,9
15	25	130	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	25	150	105	58	75	4	14	71	130		10	3,3
25	25	160	115	68	85	4	14	82	160		10	4,4
32	25	180	140	78	100	4	18	117	250		17	8,0
40	25	200	150	88	110	4	18	121	250		17	9,0
50	25	230	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	13,0
65	25	290	185	122	145	8	18	158	250		17	20,5
80	25	310	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	29,5
100	25	350	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	36,0
125	25	400	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	25	480	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	25	600	360	278	310	12	26	260	700	F12	27	108,0
250 *	25	730	425	335	370	12	30	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 28 (PN 40 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	40	130	90	40	60	4	14	67	130		10	1,9
15	40	130	95	45	65	4	14	69	130		10	2,4
20	40	150	105	58	75	4	14	71	130		10	3,3
25	40	160	115	68	85	4	14	82	160		10	4,4
32	40	180	140	78	100	4	18	117	250		17	8,0
40	40	200	150	88	110	4	18	121	250		17	9,0
50	40	230	165	102	125	4	18	128	250	F07	17	13,0
65	40	290	185	122	145	8	18	158	250		17	20,5
80	40	310	200	138	160	8	18	182	370	F10	22	29,5
100	40	350	235	162	190	8	22	194	370	F10	22	36,0
125	40	400	270	188	220	8	26	195	520	F10	22	50,0
150	40	480	300	218	250	8	26	225	700	F12	27	72,0
200	40	600	375	285	320	12	30	260	700	F12	27	108,0
250*	40	730	450	345	385	12	30	260	700	F12	27	135,0

*Reduzierter Durchgang, lichte Weite 200.

Baureihe 29 (PN 63 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	63	130	100	40	70	4	14	67	130		10	2,3
15	63	130	105	45	75	4	14	69	130		10	2,7
20	63	150	130	58	90	4	18	71	130		10	3,5
25	63	160	140	68	100	4	18	82	160		10	4,6
32	63	180	155	78	110	4	22	117	250		17	8,6
40	63	200	170	88	125	4	22	121	250		17	10,0
50	63	230	180	102	135	4	22	128	250	F07	17	15,0
65	63	290	205	122	160	8	22	158	250		17	23,0
80	63	310	215	138	170	8	22	182	350	F10	22	33,5
100	63	350	250	162	200	8	26	194	350	F10	22	40,0

Baureihe 34 (PN 100 nach DIN EN 1092-1)

Baureihe 35 (PN 160 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	100-160	130	100	40	70	4	14	67	130		10	2,3
15	100-160	130	105	45	75	4	14	69	130		10	2,7
20	100-160	150	130	58	90	4	18	71	130		10	3,5
25	100-160	160	140	68	100	4	18	82	160		10	4,6
32	100-160	180	155	78	110	4	22	117	250		17	8,6
40	100-160	200	170	88	125	4	22	121	250		17	10,0
50	100-160	230	195	102	145	4	26	128	250	F07	17	18,0
65	100-160	290	220	122	170	8	26	158	250		17	19,0
80	100-160	310	230	138	180	8	26	182	350	F10	22	29,0

Baureihe 36 (PN 250 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	250	130	125	40	85	4	18	67	130		10	2,6
15	250	130	130	45	90	4	18	69	130		10	2,7
20	250	150	135	55	195	4	18	71	130		10	3,5
25	250	160	150	68	105	4	22	105	160		10	4,6
40	250	200	185	88	135	4	26	121	250		17	18,0
50	250	230	200	102	150	8	26	128	250	F07	17	21,0

Baureihe 37 (PN 320 nach DIN EN 1092-1)

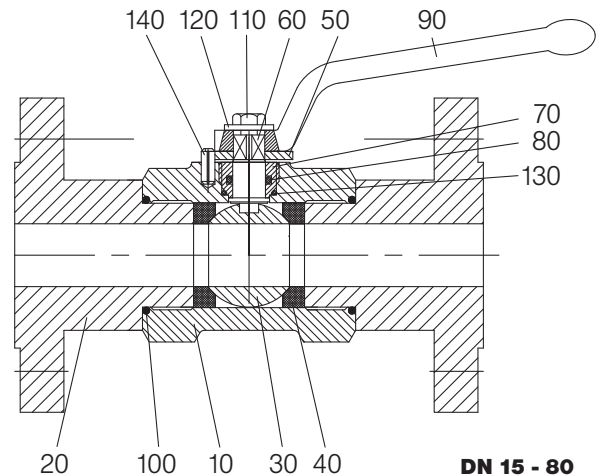
DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	F DIN EN ISO 5211	SW1 mm	Gewicht kg
10	320	130	125	40	85	4	18	67	130		10	2,6
15	320	130	130	45	90	4	18	69	130		10	2,7
20	320	150	150	55	105	4	22	71	130		10	3,5
25	320	160	160	68	115	4	22	82	160		10	4,6
40	320	200	195	88	145	4	26	121	250		17	21,5
50	320	230	210	102	160	8	26	128	250	F07	17	25,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type KFL-C DN 100 mit Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1
KFL-C 100 26

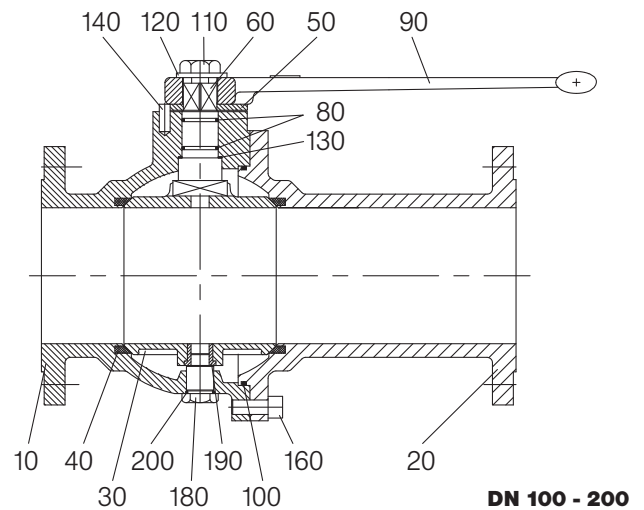
Stückliste KFL-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Schmiedestahl, Stahlguss
20	Flansch	Stahl, Stahlguss
30	Kugel	Messing, Stahl, Guss
40	Dichtung	PTFE, OM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing, Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Stahl, Guss
100	O-Ring	NBR, FPM
110	Schraube	
120	Mutter	
	Scheibe	
130	O-Ring	FPM
	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
160	Schraube	
180	Bolzen	Stahl
190	Lagerbüchse	
200	O-Ring	NBR, FPM

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



DN 15 - 80



DN 100 - 200

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Flansch-Kugelhahn KFL-D, Edelstahl, lange Baulänge Mit DIN-Flansch

DN 10 - 50 PN max. 320

Baureihe 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1
26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1
27 – PN 25 nach DIN EN 1092-1
28 – PN 40 nach DIN EN 1092-1
29 – PN 63 nach DIN EN 1092-1
34 – PN 100 nach DIN EN 1092-1
35 – PN 160 nach DIN EN 1092-1
36 – PN 250 nach DIN EN 1092-1
37 – PN 320 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 1 (alt: DIN 3202-1 Reihe F1)

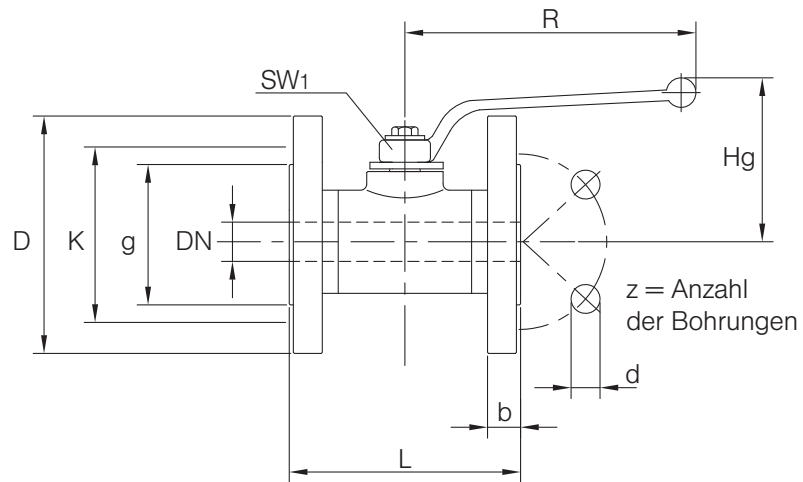
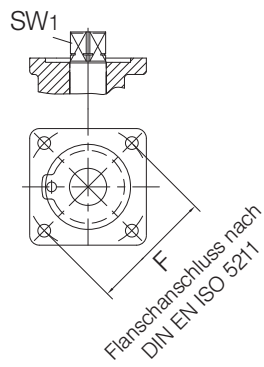
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen Baureihe 26, 27, 28: DVGW für Gas
TÜV-Bauteil-Kennzeichen
TA-Luft

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFL-D besteht aus einem Block- bzw. Schmiedegehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück.
Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN 32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen.

Technische Daten KFL-D



Flanschkugelhähne bis DN 50 und bis PN 40 werden standardmäßig mit drehbaren Flanschen geliefert.

Baureihe 25 (PN 10 nach DIN EN 1092-1)

Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

Baureihe 27 (PN 25 nach DIN EN 1092-1)

Baureihe 28 (PN 40 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
10	10-40	130	90	40	60	4	14	67	130	10	2,0
15	10-40	130	95	45	65	4	14	69	130	10	2,9
20	10-40	150	105	58	75	4	14	71	130	10	4,0
25	10-40	160	115	68	85	4	14	82	160	10	5,3
32	10-40	180	140	78	100	4	18	117	250	17	7,0
40	10-40	200	150	88	110	4	18	121	250	17	8,5
50	10-40	230	165	102	125	4	18	128	250	17	11,0

Baureihe 29 (PN 63 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
10	63	130	100	40	70	4	14	67	130	10	2,3
15	63	130	105	45	75	4	14	69	130	10	2,7
20	63	150	130	58	90	4	18	71	130	10	3,5
25	63	160	140	68	100	4	18	82	160	10	4,6
32	63	180	155	78	110	4	22	117	250	17	8,6
40	63	200	170	88	125	4	22	121	250	17	10,0
50	63	230	180	102	135	4	26	128	250	17	15,0

Baureihe 34 (PN 100 nach DIN EN 1092-1)**Baureihe 35** (PN 160 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
10	100-160	130	100	40	70	4	14	67	130	10	2,3
15	100-160	130	105	45	75	4	14	69	130	10	2,7
20	100-160	150	130	58	90	4	18	71	130	10	3,5
25	100-160	160	140	68	100	4	18	82	160	10	4,6
32	100-160	180	155	78	110	4	22	117	250	17	8,6
40	100-160	200	170	88	125	4	22	121	250	17	10,0
50	100-160	230	195	102	145	4	26	128	250	17	18,0

Baureihe 36 (PN 250 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
10	250	130	125	40	85	4	18	67	130	10	2,6
15	250	130	130	45	90	4	18	69	130	10	2,7
20	250	150	150	55	105	4	22	71	130	10	3,5
25	250	160	150	68	105	4	22	82	160	10	4,6
40	250	200	185	88	135	4	26	121	250	17	21,5
50	250	230	200	102	150	8	26	128	250	17	25,0

Baureihe 37 (PN 320 nach DIN EN 1092-1)

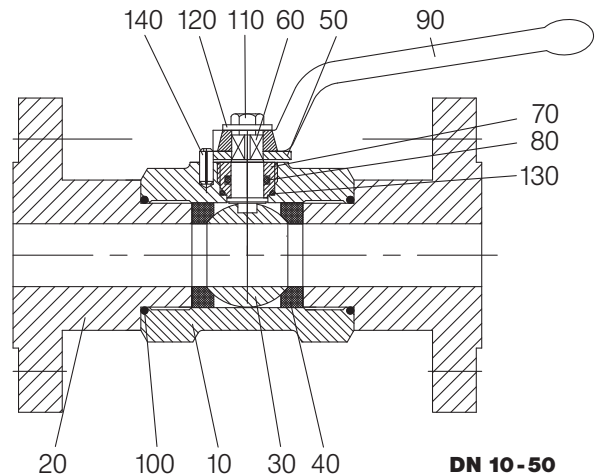
DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
10	320	130	125	40	85	4	18	67	130	10	2,6
15	320	130	130	45	90	4	18	69	130	10	2,7
20	320	150	150	55	105	4	22	71	130	10	3,5
25	320	160	160	68	115	4	22	82	160	10	4,6
40	320	200	195	88	145	4	26	121	250	17	21,5
50	320	230	210	102	160	8	26	128	250	17	25,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type KFL-D DN 50 mit Flanschanschluss PN 40 nach DIN EN 1092-1**KFL-D 50 28**

Stückliste KFL-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Flansch	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE, POM
50	Anschlagscheibe	Edelstahl, Stahl
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Stahl
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Mutter	
	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



2-Wege-Kugelhähne
mit Flanschanschluss

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Flansch-Kugelhahn K-KFK-C, Stahl, kompakte Baulänge Mit DIN-Flansch

DN 10 - 100 PN max. 40

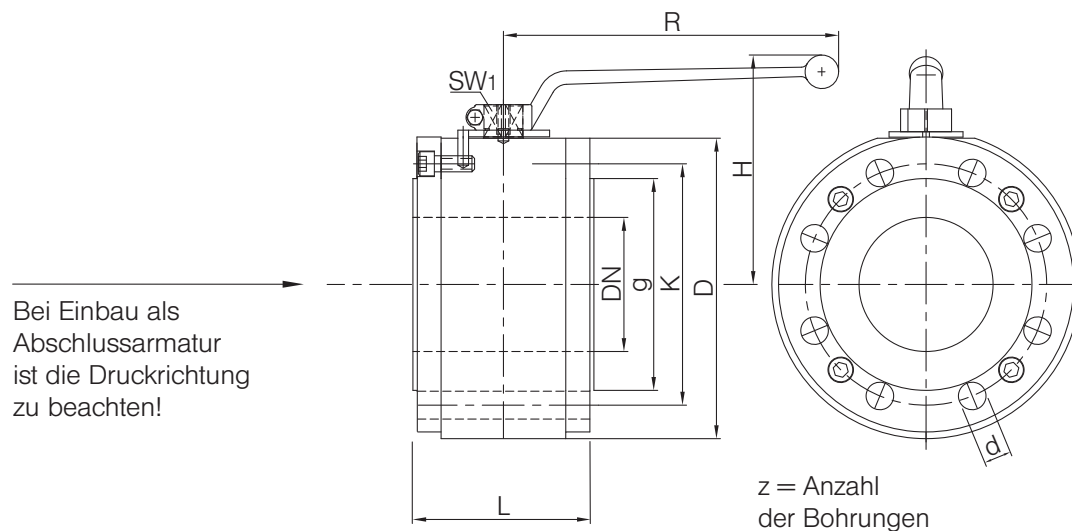
Baureihe 26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1
28 – PN 40 nach DIN EN 1092-1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ K-KFK-C besteht aus einem 2-teiligen Gehäuse mit einseitig eingeschraubtem bzw. angeflanschem Flansch. Durch die konstruktive Ausführung ist bei Verwendung des Kugelhahnes als Endarmatur die Durchflussrichtung zu beachten. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Technische Daten K-KFK-C



Baureihe 26 (PN 16)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	R mm	SW1 mm	H mm
10	40	35	90	40	60	4	M12	130	10	77
15	40	35	95	45	65	4	M12	130	10	77
20	40	40	105	58	75	4	M12	160	10	90
25	40	46	115	68	85	4	M12	160	10	108
32	40	58	140	78	100	4	M16	250	17	117
40	40	64	150	88	110	4	M16	250	17	121
50	40	82	165	102	125	4	M16	250	17	128
65	16	103	185	122	145	4	M16	250	17	150
80	16	118	200	138	160	8	M16	370	22	160
100	16	135	220	158	180	8	M16	370	22	172

Baureihe 28 (PN 40)

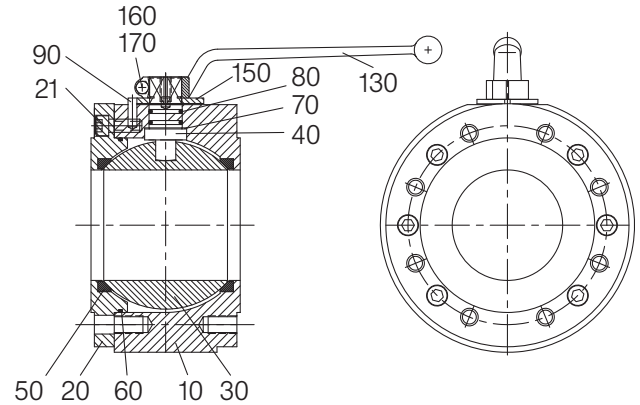
DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	R mm	SW1 mm	H mm
10	40	35	90	40	60	4	M12	130	10	77
15	40	35	95	45	65	4	M12	130	10	77
20	40	40	105	58	75	4	M12	160	10	90
25	40	46	115	68	85	4	M12	160	10	108
32	40	58	140	78	100	4	M16	250	17	117
40	40	64	150	88	110	4	M16	250	17	121
50	40	82	165	102	125	4	M16	250	17	128
65	40	103	185	122	145	8	M16	250	17	158
80	40	118	200	138	160	8	M16	370	22	182
100	40	145	235	162	190	8	M20	370	22	194

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ K-KFK DN 100 mit Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1
K-KFK-C 100 26

Stückliste K-KFK-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Flansch	Stahl
21	Schraube	
30	Kugel	Messing, Stahl, Guss
40	Spindel	Messing, Stahl
50	Dichtung	PTFE
60	O-Ring	NBR, FPM
70	Gleitring	PTFE
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Anschlagstift	
130	Handhebel	Zinkdruckguss
150	Anschlagscheibe	Stahl
160	Schraube	
170	Mutter	
	Scheibe	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!

Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Flansch-Kugelhahn K-KFK-D, Edelstahl, kompakte Baulänge Mit DIN-Flansch

DN 10 - 100 PN max. 40

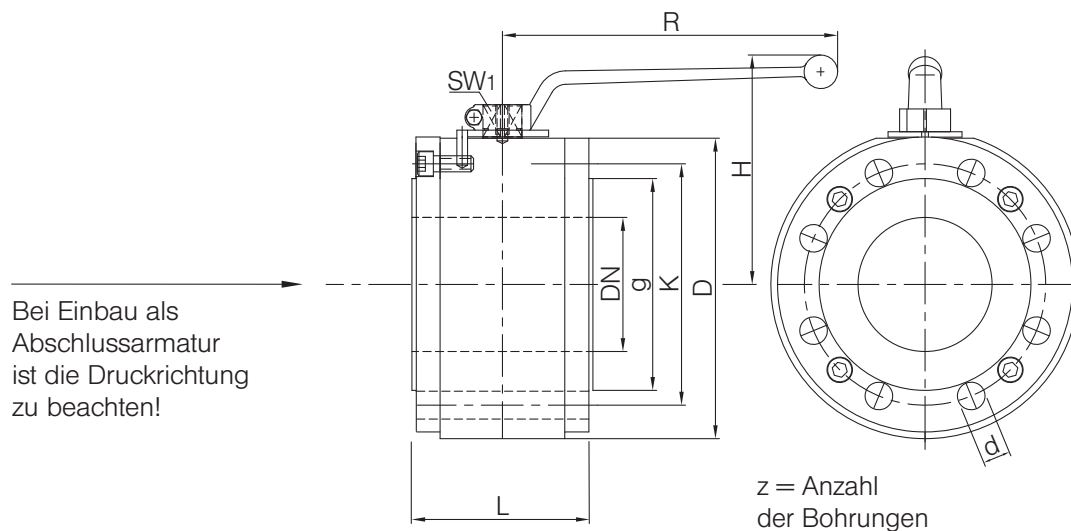
Baureihe 26 – PN 16 nach DIN EN 1092-1
28 – PN 40 nach DIN EN 1092-1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ K-KFK-D besteht aus einem 2-teiligen Gehäuse mit einseitig eingeschraubtem bzw. angeflanschem Flansch. Durch die konstruktive Ausführung ist bei Verwendung des Kugelhahnes als Endarmatur die Durchflussrichtung zu beachten. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Technische Daten K-KFK-D



Baureihe 26 (PN 16)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	R mm	SW1 mm	H mm
10	40	35	90	40	60	4	M12	130	10	77
15	40	35	95	45	65	4	M12	130	10	77
20	40	40	105	58	75	4	M12	160	10	90
25	40	46	115	68	85	4	M12	160	10	108
32	40	58	140	78	100	4	M16	250	17	117
40	40	64	150	88	110	4	M16	250	17	121
50	40	82	165	102	125	4	M16	250	17	128
65	16	103	185	122	145	4	M16	250	17	150
80	16	118	200	138	160	8	M16	370	22	160
100	16	135	220	158	180	8	M16	370	22	172

Baureihe 28 (PN 40)

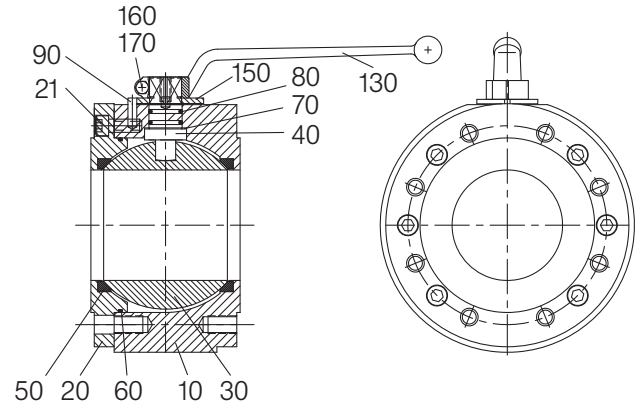
DN mm	PN bar	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	R mm	SW1 mm	H mm
10	40	35	90	40	60	4	M12	130	10	77
15	40	35	95	45	65	4	M12	130	10	77
20	40	40	105	58	75	4	M12	160	10	90
25	40	46	115	68	85	4	M12	160	10	108
32	40	58	140	78	100	4	M16	250	17	117
40	40	64	150	88	110	4	M16	250	17	121
50	40	82	165	102	125	4	M16	250	17	128
65	40	103	185	122	145	8	M16	250	17	158
80	40	118	200	138	160	8	M16	370	22	182
100	40	145	235	162	190	8	M20	370	22	194

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ K-KFK DN 100 mit Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1,
K-KFK-D 100 26

Stückliste K-KFK-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Flansch	Edelstahl
21	Schraube	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Spindel	Edelstahl
50	Dichtung	PTFE
60	O-Ring	FPM
70	Gleitring	PTFE
80	O-Ring	FPM
90	Anschlagstift	Edelstahl, Stahl
130	Handhebel	Zinkdruckguss
150	Anschlagscheibe	Edelstahl, Stahl
160	Schraube	
170	Mutter	
	Scheibe	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!

Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Flansch-Kugelhahn K-KFK-CE, Stahl, Economy-Reihe Mit DIN-Flansch

DN 15 –200 PN max. 40

Allgemeine Vorschriften BS EN ISO 17292:2004

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +180°C
DVGW: -20°C bis +60°C

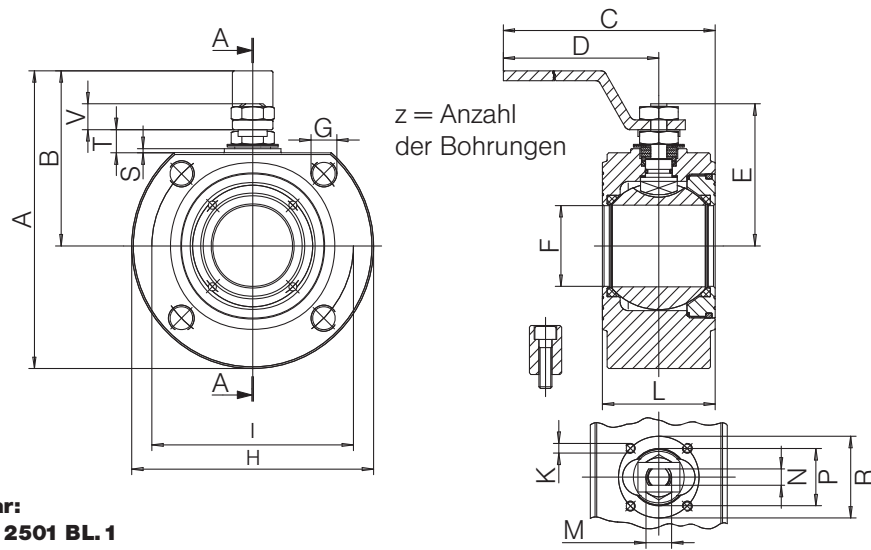
Verwendungsbereich Anwendung als Absperrventil (auf- zu) für chemische Produkte, Nahrungsmittel, an Leitungen für Gas-, Luft-, Wasserversorgung. Mit Ausblasesicherheitspindel. Antistatikvorrichtung ab DN 25. Oberer Anschluss ISO 5211

Zulassungen FIRE SAFE nach BS 6755 – API 6 FA API 607
DVGW für Gas PN 16 (bis DN 100)
TÜV für TA-Luft

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten K-KFK-CE



**Anschlüsse aufflanschbar:
UNI – EN 109 2 und DIN 2501 BL. 1**

DN	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	P	R	S	T	V	z	Loch- bild ISO	Kv- wert	Gewicht kg
15	40	110	65,0	160	140	48,0	15	M12	90	M5	65	35	M10	6	25,0	36	2,0	8,0	9,0	4	F03	20	1,345
20	40	120	70,0	160	140	51,0	20	M12	100	M5	75	38	M10	6	25,0	36	2,0	8,0	9,0	4	F03	60	1,810
25	40	137	82,0	200	180	62,5	25	M12	110	M5	85	43	M12	8	30,0	42	2,0	11,5	11,5	4	F04	100	2,505
32	40	150	85,0	205	180	67,0	32	M16	130	M5	100	54	M12	8	30,0	42	2,0	9,5	11,5	4	F04	130	3,995
40	40	172	102,0	260	230	80,0	40	M16	150	M6	110	60	M16	10	35,0	50	2,5	14,0	16,0	4	F05	170	5,540
50	40	185	110,0	265	230	87,0	50	M16	165	M6	125	70	M16	10	35,0	50	2,5	14,0	16,0	4	F05	280	7,300
65	16	225	137,5	400	350	119,5	65	M16	175	M8	145	95	M22	14	49,5	70	3,0	18,7	20,8	4	F07	510	15,000
65	40	225	137,5	400	350	119,5	65	M16	175	M8	145	95	M22	14	49,5	70	3,0	18,7	20,8	8	F07	510	15,000
80	40	245	150,0	410	350	129,5	78	M16	190	M8	160	122	M22	14	49,5	70	3,0	18,7	20,8	8	F07	770	19,500
100	16	275	165,0	580	508	148,5	96	M16	220	M10	180	140	M27	16	70,0	102	3,0	22,2	25,3	8	F10	1200	31,500
100	40	291	173,0	580	508	156,5	96	M20	235	M10	190	140	M27	16	70,0	102	3,0	22,2	–	8	F10	1200	37,000
125	16	309	181,0	455	370	166,5	118	M16	255	M10	210	185	M27	16	70,0	102	3,0	22,2	25,3	8	F10	2000	51,000
150	16	388	241,0	500	395	197,5	144	M20	295	M12	240	235	M42	26	–	125	–	4,0	29,0	8	F12	–	81,000
200	16	458	276,0	829	674	232,5	192	M20	365	M12	295	315	M42	26	–	125	–	4,0	29,0	12	F12	–	177,000



Flansch-Kugelhahn K- KFK- DE, Edelstahl Economy-Reihe Mit DIN-Flansch

DN 15 – 200 PN max. 40

Allgemeine Vorschriften BS EN ISO 17292:2004

Temperaturbereich Standard: -20°C bis +180°C
DVGW: -20°C bis +60°C

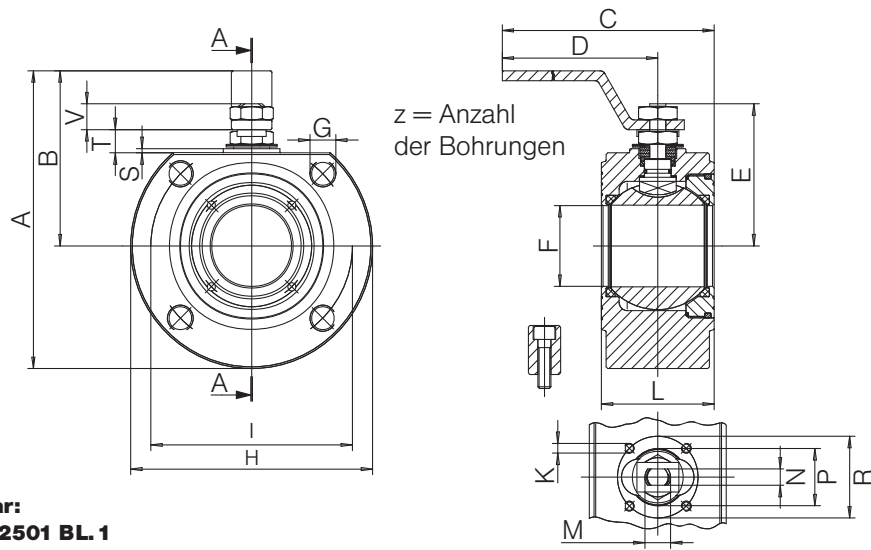
Verwendungsbereich Anwendung als Absperrventil (auf- zu) für chemische Produkte, Nahrungsmittel, an Leitungen für Gas-, Luft-, Wasserversorgung. Ausblassichere Spindel. Antistatikvorrichtung: ab DN 25 (auf Anfrage ab DN 15-DN 20). Oberer Anschluss: ISO4211

Zulassungen FIRE SAFE nach BS 6755 – API 6 FA API 607
DVGW für Gas PN 16 (bis DN 100)
TÜV für TA-Luft

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Bei sehr geringen Betriebsdrücken ggf. auf die Niederdruck-Ausführung mit veränderten Dichtungswerkstoffen zurückgreifen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen, sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten K-KFK-DE



Anschlüsse aufflanschbar:
UNI – EN 1092 und DIN 2501 BL 1

2-Wege-Kugelhähne
mit Flanschanschluss

DN	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	P	R	S	T	V	z	Loch- bild ISO	Kv- wert	Gewicht kg
15	40	110	65,0	160	140	48,0	15	M12	90	M5	65	35	M10	6	25,0	36	2,0	8,0	9,0	4	F03	20	1,345
20	40	120	70,0	160	140	51,0	20	M12	100	M5	75	38	M10	6	25,0	36	2,0	8,0	9,0	4	F03	60	1,810
25	40	137	82,0	200	180	62,5	25	M12	110	M5	85	43	M12	8	30,0	42	2,0	11,5	11,5	4	F04	100	2,505
32	40	150	85,0	205	180	67,0	32	M16	130	M5	100	54	M12	8	30,0	42	2,0	9,5	11,5	4	F04	130	3,995
40	40	172	102,0	260	230	80,0	40	M16	150	M6	110	60	M16	10	35,0	50	2,5	14,0	16,0	4	F05	170	4,190
50	40	185	110,0	265	230	87,0	50	M16	165	M6	125	70	M16	10	35,0	50	2,5	14,0	16,0	4	F05	280	5,790
65	16	225	137,5	400	350	119,5	65	M16	175	M8	145	95	M22	14	49,5	70	3,0	18,7	20,8	4	F07	510	10,200
65	40	225	137,5	400	350	119,5	65	M16	175	M8	145	95	M22	14	49,5	70	3,0	18,7	20,8	8	F07	510	13,200
80	40	245	150,0	410	350	129,5	78	M16	190	M8	160	122	M22	14	49,5	70	3,0	18,7	20,8	8	F07	770	13,700
100	16	275	165,0	580	508	148,5	96	M16	220	M10	180	140	M27	16	70,0	102	3,0	22,2	25,3	8	F10	1200	20,000
100	40	291	173,0	580	508	156,5	96	M20	235	M10	190	140	M27	16	70,0	102	3,0	22,2	–	8	F10	1200	24,000
125	16	309	181,0	455	370	166,5	118	M16	255	M10	210	185	M27	16	70,0	102	3,0	22,2	25,3	8	F10	2000	51,220
150	16	388	241,0	500	395	197,5	144	M20	295	M12	240	235	M42	26	–	125	–	4,0	29,0	8	F12	–	80,960
200	16	458	276,0	829	674	232,5	192	M20	365	M12	295	315	M42	26	–	125	–	4,0	29,0	12	F12	–	177,060



Flansch-Kugelhahn KFK-BK, Sphäroguss, Keramikauskleidung Mit DIN-Flansch

DN 50 - 125 PN 16

Baureihe 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 27 (alt: DIN 3202-1 Reihe F4)

Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperatur: -10°C bis +160°C
Andere Temperaturen auf Anfrage

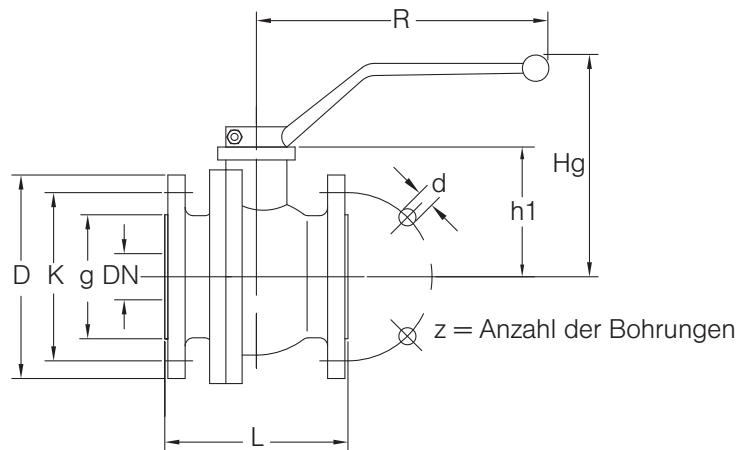
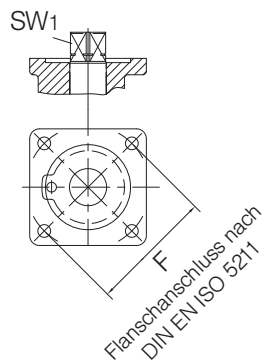
Verwendungsbereich Für abrasive Stoffe. Darüber hinaus muss die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFK-BK besteht aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 100 wird die Flanschhälfte in die Gehäusehälfte eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 125 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen. Gehäuse, Einschraubflansch und Kugel sind innen mit Aluminiumoxidkeramik Alotec 92 beschichtet und auch die Dichtung ist aus diesem Material gefertigt.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten KFK-BK



Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

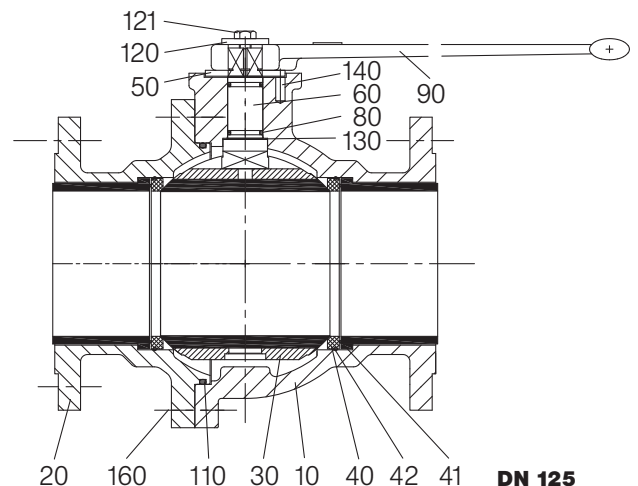
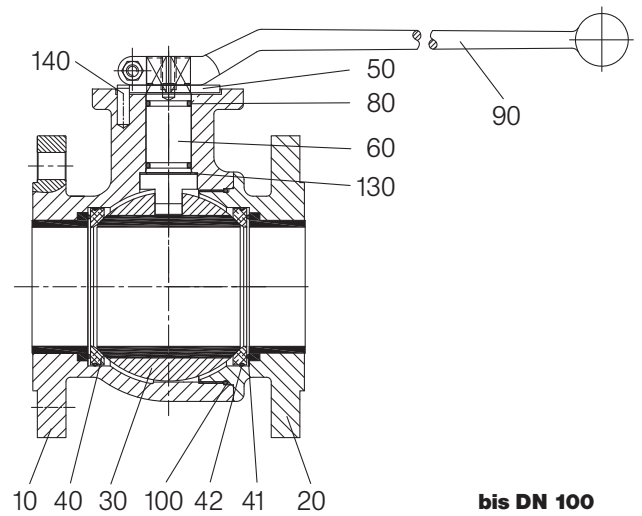
DN	PN	L	D	g	K	z	d	Hg	R	h1	F	SW1	Gewicht
mm	bar	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	DIN EN ISO 5211	mm	kg
50	16	150	165	102	125	4	18	128	250	71	F07	17	13,0
65	16	170	185	122	145	4	18	158	250	101	F07	17	20,5
80	16	180	200	138	160	8	18	182	368	131	F10	22	29,5
100	16	190	220	158	180	8	18	194	358	144	F10	22	36,0
125	16	325	250	188	210	8	18	195	500	163	F10	22	50,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KFK-BK DN 100 mit Flanschanschluss
PN 16 nach DIN EN 1092-1, Innen mit Aluminiumoxidkeramik beschichtet
KFK-BK 100 26

Stückliste KFK-BK

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Guss
	Innen mit Aluminiumoxidkeramik beschichtet	
20	Flansch	Guss
	Innen mit Aluminiumoxidkeramik beschichtet	
30	Kugel	Edelstahl
	Innen mit Aluminiumoxidkeramik beschichtet	
40	Dichtung	ALOTEC 92
41	O-Ring	NBR
42	O-Ring	NBR
50	Anschlagscheibe	
60	Spindel	Stahl
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Guss
100	O-Ring	NBR
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
160	Schraube	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.





Flansch-Kugelhahn KFB-C/KFB-D, Stahl/Edelstahl, ANSI-Baulänge Mit ANSI-Flansch

DN 15 – 200 max. Class 1500

Auch als Edelstahl-Kugelhahn lieferbar: KFB-D

Baureihe 50 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 150 RF/RTJ
51 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 300 RF/RTJ
52 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 600 RF/RTJ
53 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 900 RF/RTJ
54 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 1500 RF/RTJ

Baulängen ANSI B 16.10 – Lange Baureihe RF/RTJ

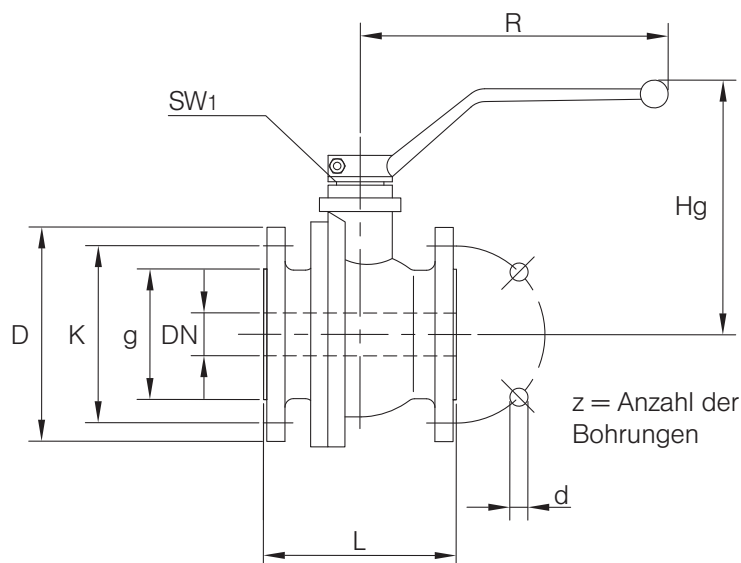
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen TA-Luft bis DN 25 optional, ab DN 32 Standard

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFB-C besteht bis DN 80 aus einem 3-teiligen Gehäuse mit eingeschraubten Flanschen. Ab der Nennweite DN 100 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN 32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen.

Technische Daten KFB-C/KFB-D



Baureihe 50 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 150 – glatte Dichtleiste)

DN mm	DN	L RF	L RTJ	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
15	1/2"	108	108	88,9	34,1	60,5	4	15,7	69	130	10	2,4
20	3/4"	117	117	98,6	42,9	69,9	4	15,7	71	130	10	3,3
25	1"	127	140	108,0	50,8	79,2	4	15,7	82	160	10	4,4
32	1 1/4"	140	153	117,3	63,5	88,9	4	15,7	117	250	17	6,7
40	1 1/2"	165	178	127,0	73,2	98,6	4	15,7	121	250	17	8,2
50	2"	178	191	152,4	91,9	120,7	4	19,1	128	250	17	11,2
65	2 1/2"	190	203	177,8	104,6	139,7	4	19,1	158	250	17	21,2
80	3"	203	216	190,5	127,0	152,4	4	19,1	182	370	22	27,3
100	4"	229	242	228,6	157,2	190,5	8	19,1	194	370	22	36,8
125	5"	325*	267	254,0	185,7	215,9	8	22,4	195	520	22	51,0
150	6"	394	407	279,4	215,9	241,3	8	22,4	225	700	27	74,5
200	8"	457	470	342,7	269,7	298,5	8	22,4	260	700	27	115,0

*Abweichend von der Normbaulänge ANSI B 16.10 – Lange Baureihe RF/RTJ; ggf. in Sonderbaulänge anfragen.

Baureihe 51 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 300 – glatte Dichtleiste)

DN mm	DN	L RF	L RTJ	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
15	1/2"	140	151	95,2	35,0	66,5	4	15,7	69	130	10	2,6
20	3/4"	152	165	117,3	42,9	82,6	4	19,1	71	130	10	3,5
25	1"	165	178	124,0	50,8	88,9	4	19,1	105	160	10	4,6
32	1 1/4"	178	191	133,4	63,5	98,6	4	19,1	117	250	17	6,9
40	1 1/2"	190	203	155,4	73,2	114,3	4	22,4	121	250	17	8,5
50	2"	216	232	165,1	91,9	127,0	8	19,1	128	250	17	11,6
65	2 1/2"	241	257	190,5	104,6	149,2	8	22,4	158	250	17	21,7
80	3"	282	298	209,6	127,0	168,1	8	22,4	182	380	22	28,0
100	4"	305	321	254,0	157,2	200,2	8	22,4	194	370	22	37,9
125	5"	381	397	279,4	185,7	235,0	8	22,4	195	520	22	52,0
150	6"	403	419	317,5	215,9	269,7	12	22,4	225	700	27	76,0
200	8"	502	518	381,0	269,7	330,2	12	25,4	260	700	27	117,0

Baureihe 52 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 600 – glatte Dichtleiste)

DN mm	DN	L RF	L RTJ	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
15	1/2"	165	163	95,2	35,1	66,5	4	15,7	69	130	10	3,0
20	3/4"	190	190	117,3	42,9	82,6	4	19,1	71	130	10	4,5
25	1"	216	216	124,0	50,8	88,9	4	19,1	105	160	10	6,0
32	1 1/4"	229	229	133,4	63,5	98,6	4	19,1	117	250	17	10,0
40	1 1/2"	241	241	155,4	73,2	114,3	4	22,2	121	250	17	12,0
50	2"	292	295	165,1	91,9	127,0	8	19,1	128	250	17	17,0
65	2 1/2"	330	333	190,5	104,6	149,4	8	22,9	158	250	17	25,0
80	3"	356	359	209,6	127,0	168,1	8	22,4	182	350	22	32,0

Baureihe 53 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 900 – glatte Dichtleiste)

DN mm	DN	L RF	L RTJ	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
15	1/2"	216	216	120,7	35,1	82,6	4	22,4	69	130	10	5
20	3/4"	229	229	130,0	42,9	88,9	4	22,4	71	130	10	6
25	1"	254	254	149,4	50,8	101,6	4	25,4	82	160	10	8
32	1 1/4"	279	279	158,8	63,5	111,3	4	25,4	117	250	17	13
40	1 1/2"	305	305	177,8	73,2	124,0	4	28,4	121	250	17	15
50	2"	368	371	215,9	91,9	165,1	8	25,4	128	250	17	21
65	2 1/2"	419	422	244,3	104,6	190,5	8	28,4	158	250	17	28
80	3"	381	384	241,3	127,0	190,5	8	25,4	182	350	22	35

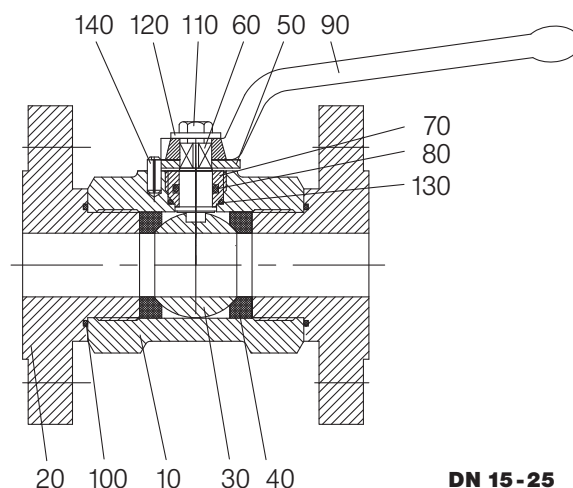
Baureihe 54 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 1500 – glatte Dichtleiste)

DN mm	DN	L RF	L RTJ	D mm	g mm	K mm	z	d mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
15	1/2"	216	216	120,7	35,1	82,6	4	22,4	69	130	10	5
20	3/4"	229	229	130,0	42,9	88,9	4	22,4	71	130	10	6
25	1"	254	254	149,4	50,8	101,6	4	25,4	82	160	10	8
32	1 1/4"	279	279	158,8	63,5	111,3	4	25,4	117	250	17	13
40	1 1/2"	305	305	177,8	73,2	124,0	4	28,4	121	250	17	15
50	2"	368	371	215,9	91,9	165,1	8	25,4	128	250	17	21

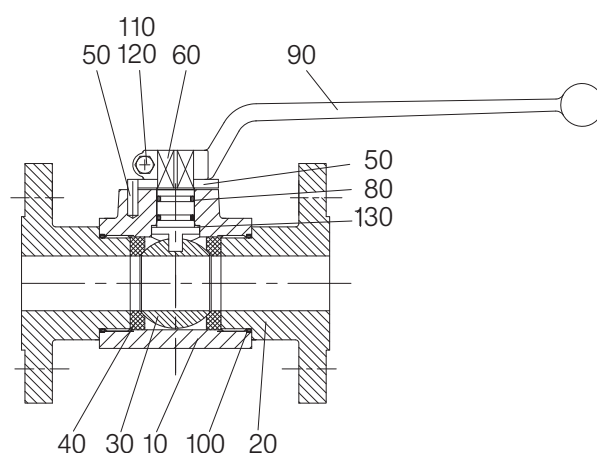
Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KFB-C DN 100 mit Flanschanschluss nach ANSI B16.5 Class 300 RF
KFB-C 100 51-RF

Stückliste		KFB-C	KFB-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Schmiedestahl	Edelstahl
		Stahlguss	
20	Flansch	Stahl	Edelstahl
		Stahlguss	
30	Kugel	Messing, Stahl	Guss
		Edelstahl	
40	Dichtung	PTFE, POM	PTFE, POM
50	Anschlagscheibe	Stahl	Stahl, Edelstahl
60	Spindel	Messing, Stahl	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing	
80	O-Ring	NBR	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Stahl, Guss	
100	O-Ring	NBR, FPM	FPM
110	Schraube		
120	Mutter		
	Scheibe		
130	O-Ring	NBR, FPM	FPM
	Gleitring	PTFE	PTFE
140	Anschlagstift		
160	Schraube		
180	Bolzen	Stahl	Edelstahl
190	Lagerbüchse	Messing	Edelstahl
200	O-Ring	NBR, FPM	

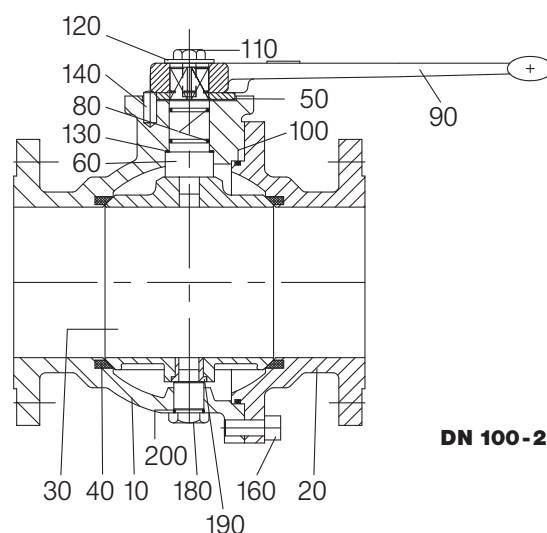
*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



DN 15-25



DN 32-80



DN 100-200

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Flansch-Kugelhahn, K-KFB-C, Stahl, kompakte Baulänge Mit ANSI-Flansch

DN 50 und 100 max. Class 1500

Baureihe 52 – Class 600 RF
54 – Class 1500 RF
Flansche auch nach RTJ möglich

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

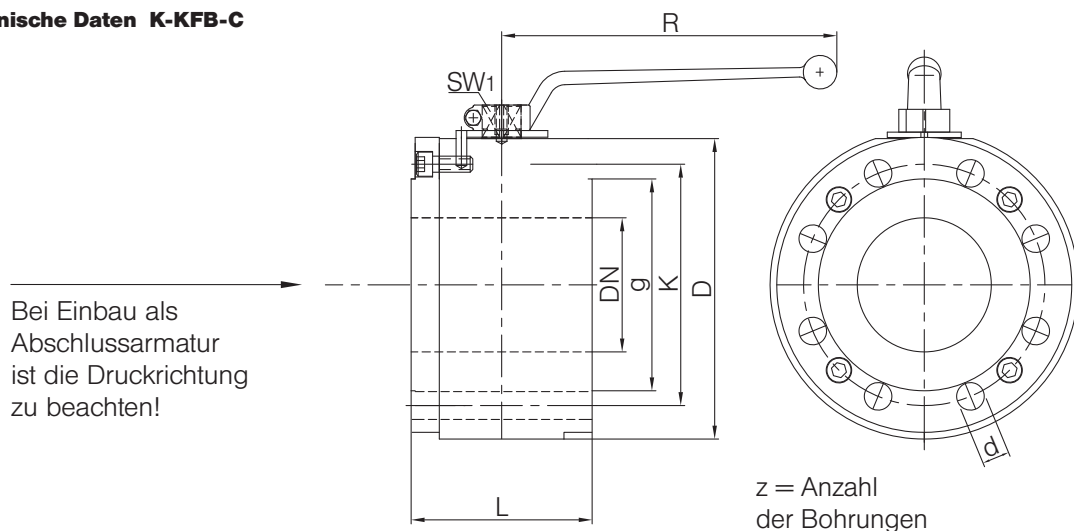
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ K-KFB-C besteht aus einem 2-teiligen Gehäuse mit einseitig eingeschraubtem bzw. angeflanschem Flansch. Durch die konstruktive Ausführung ist bei Verwendung des Kugelhahnes als Endarmatur die Durchflussrichtung zu beachten. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig vorhanden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten K-KFB-C



Baureihe 52 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 600 – glatte Dichtleiste)

DN mm	Class	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	R mm	SW1 mm	H mm
50	600	105,0	165,1	92,1	127,0	8	19	300	17	133
100	600	156,6	268,0	157,2	215,9	8	M24	520	22	285

Baureihe 54 (Flansche nach ANSI B16.5 Class 1500 – glatte Dichtleiste)

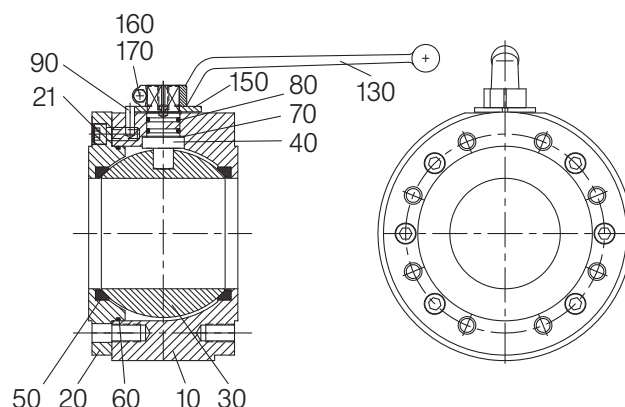
DN mm	Class	L mm	D mm	g mm	K mm	z	d mm	R mm	SW1 mm	H mm
50	1500	105,0	215,9	92,1	165,1	8	25,4	300	17	150
100	1500	352,6	290,0	193,7	241,3	8	M33	Handgetriebe	D = 70	–

Andere Nennweiten und Drückstufen auf Anfrage.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ K-KFB DN 100 mit Flanschanschluss 4" nach ANSI B 16.5 Class 600 RF **K-KFB-C 100 52-RF**

Stückliste K-KFB-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Flansch	Stahl
21	Schraube	
30	Kugel	Stahl, Edelstahl
40	Spindel	Stahl
50	Dichtung	PTFE
60	O-Ring	NBR, FPM
70	Gleitring	PTFE
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Anschlagstift	
130	Handhebel	Stahl
150	Anschlagscheibe	Stahl
160	Schraube	
170	Mutter	
	Scheibe	



*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Kugelhahn Firesafe Stahl und Edelstahl

DN 32 - 250 PN max. 100

- Baureihe**
- 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
 - 03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe
 - 05 – beidseitig Außengewinde flachdichtend für Rohrgewinde DIN EN ISO 228-1
 - 06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1
 - 25 – Flansch PN 10 nach DIN EN 1092-1
 - 26 – Flansch PN 16 nach DIN EN 1092-1
 - 27 – Flansch PN 25 nach DIN EN 1092-1
 - 28 – Flansch PN 40 nach DIN EN 1092-1
 - 29 – Flansch PN 63 nach DIN EN 1092-1
 - 34 – Flansch PN 100 nach DIN EN 1092-1
 - 40 – mit festen Anschweißenden
 - 42 – beidseitig NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1
 - 44 – beidseitig NPT-Außengewinde ANSI/ASME B1.20.1
 - 50 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 150 RF/RTJ
 - 51 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 300 RF/RTJ
 - 52 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 600 RF/RTJ

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Zulassungen DIN EN ISO 10497 2010 - 06
API 607 sixth edition
TA-Luft

Technische Beschreibung Einen großen Teil unseres Produktspektrums können wir auch in einer Firesafe-Ausführung nach DIN EN ISO 10497 und API 607 liefern. Nebenstehend finden Sie eine Übersicht über die verschiedenen Nennweiten und Druckstufen bei den unterschiedlichen Anschlussarten. Alle Firesafe-Kugelhähne haben eine TA-Luft-Zulassung. Mittels einer speziellen Kugelbohrung wird eine automatische Druckentlastung des Totraums in Geschlossenstellung sichergestellt.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Kugelhähne in Firesafe Ausführung



DIN-Flansch-Kugelhahn Firesafe

		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
25 – Flansch nach DIN EN 1092-1	PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26 – Flansch nach DIN EN 1092-1	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
27 – Flansch nach DIN EN 1092-1	PN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
28 – Flansch nach DIN EN 1092-1	PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
29 – Flansch nach DIN EN 1092-1	PN	63	63	63	63	63	63				
34 – Flansch nach DIN EN 1092-1	PN	100	100	100	100	100	100				



ANSI-Flansch-Kugelhahn Firesafe

		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
50 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 150 RF/RTJ	PN	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
51 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 300 RF/RTJ	PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
52 – Flansche nach ANSI/ASME B16.5 Class 600 RF/RTJ	PN	100	100	100	100	100	100				



Innengewinde-Kugelhahn Firesafe

		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
06 – beidseitig Innengewinde DIN EN ISO 228-1	PN max.	100	100	100	100	100					
42 – beidseitig NPT-Innengewinde ANSI/ASME B1.20.1	PN max.	100	100	100	100	100					



Außengewinde-Kugelhahn Firesafe

		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe	PN max.	100	100								
03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe	PN max.	100									
05 – beidseitig Außengewinde flachdichtend für Rohrgewinde DIN EN ISO 228-1	PN max.	100	100	100							
44 – beidseitig NPT-Außengewinde ANSI/ASME B1.20.1	PN max.	100	100	100	100	100					



Kugelhahn mit Rohranschluss Firesafe

		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
40 – mit festen Anschweißenden	PN max.	100	100	100	100	100	100	40	40		



Kugelhahn mit Rohrstutzen KSAE-C, Stahl Für SAE-Halb- Flansche

DN 13 - 76 PN max. 400

Baureihe 68 – beidseitig Anschlüsse für SAE-Halbflansche 3000 psi
69 – beidseitig Anschlüsse für SAE-Halbflansche 6000 psi

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

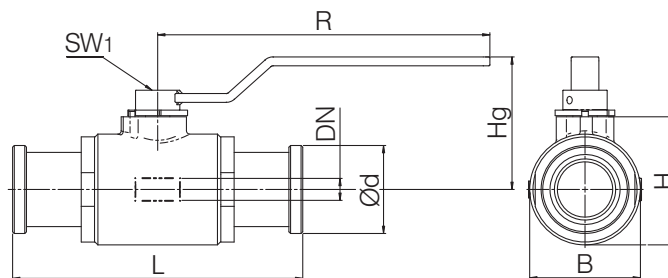
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KSAE-C besteht aus einem Block- bzw. geschmiedeten Gehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück für SAE-Halbflansche. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig ab DN 32 vorhanden. Bis Nennweite DN 25 muss dies bei der Bestellung angegeben werden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten KSAE-C



2-Wege-Kugelhähne
mit Flanschanschluss

Baureihe 68 (beidseitig Anschlüsse mit Rohrstutzen für SAE-Halbflansche 3000 psi)

DN mm/Zoll	PN bar	d mm	H mm	B mm	L mm	Hg mm	R mm	SW1 mm
13 1/2"	350	30,2	45	35	170	85	130	10
19 3/4"	350	38,1	55	45	190	95	130	10
25 1"	315	44,4	65	55	210	111	160	10
32 1 1/4"	250	50,8	65	55	223	111	160	10
38 1 1/2"	200	60,3	104	Ø 90	260	166	250	17
51 2"	200	71,4	104	Ø 90	260	166	250	17
64 2 1/2"	160	84,1	137	Ø133	245	190	300	17
76 3"	160	101,6	208	Ø155	310	260	350	22

Baureihe 69 (beidseitig Anschlüsse mit Rohrstutzen für SAE-Halbflansche 6000 psi)

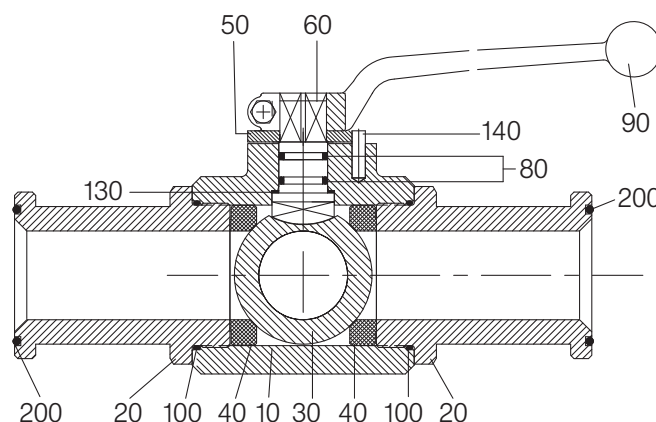
DN mm/Zoll	PN bar	d mm	H mm	B mm	L mm	Hg mm	R mm	SW1 mm
13 1/2"	400	31,8	45	35	170	85	130	10
19 3/4"	400	41,3	55	45	190	95	130	10
25 1"	400	47,6	65	55	210	111	160	10
32 1 1/4"	400	54,0	65	55	223	111	160	10
38 1 1/2"	400	63,5	104	Ø90	230	166	300	17
51 2"	400	79,4	104	Ø90	260	166	300	17

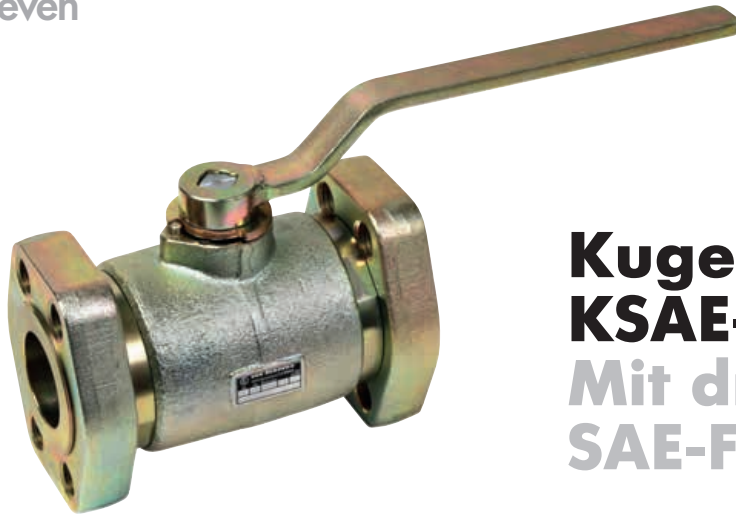
Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KSAE-C DN 20 beidseitig Anschlüsse mit Rohrstutzen für SAE-Halbflansche 6000 psi
KSAE-C 20 69

Stückliste KSAE-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Stahl, Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR, FPM
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
200	O-Ring	NBR, FPM

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Kugelhahn KSAE-DR-C, Stahl Mit drehbaren SAE-Flanschen

DN 13 - 76 PN max. 400

Baureihe 68 – beidseitig drehbare SAE-Flansche 3000 psi
69 – beidseitig drehbare SAE-Flansche 6000 psi

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

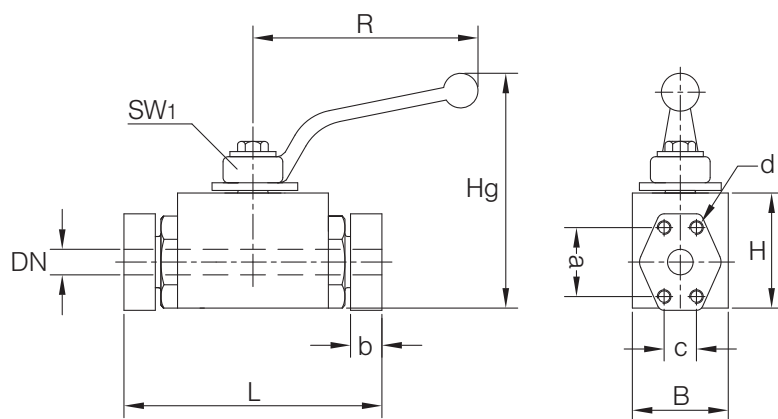
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Type KSAE-DR-C besteht aus einem Block- bzw. geschmiedeten Gehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück mit Außengewinde einschließlich SAE-Flanschen. Durch die Gewindeverbindung zwischen SAE-Flansch und Kugelhahneinschraubstück sind die Flansche drehbar ausgeführt. Bis zur Nennweite DN 25 wird die Spindel mittels einer Verschraubung von außen montiert. Durch die verwendete Verschraubung kann ein einfacher Austausch der Spindelabdichtung erfolgen. Eine Spindelabdichtung gem. TA-Luft-Bestimmungen ist ab der Nennweite DN 32 standardmäßig vorhanden bzw. kann auf Wunsch bis zur Nennweite DN 25 gegen Mehrpreis eingesetzt werden. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit ist standardmäßig ab DN 32 vorhanden. Bis Nennweite DN 25 muss dies bei der Bestellung angegeben werden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten KSAE-DR-C



Baureihe 68 (beidseitig drehbare SAE-Flansche 3000 psi)

DN mm/Zoll	PN bar	a mm	b mm	c mm	d mm	B mm	H mm	R mm	L mm	Hg mm	SW1 mm
13 1/2"	350	38,10	16	17,48	M8					auf Anfrage	
19 3/4"	350	47,63	16	22,23	M10					auf Anfrage	
25 1"	315	52,37	19	26,19	M10	55	65	160	151	111	10
32 1 1/4"	250	58,72	18	30,18	M10	Ø 76	65	250	151	117	17
38 1 1/2"	200	69,85	20	35,71	M12	Ø 90	104	250	170	121	17
51 2"	200	77,77	20	42,88	M12	Ø100	104	300	190	128	17
64 2 1/2"	160	88,90	20	50,80	M12	Ø133	137	300	175	158	17
76 3"	160	106,38	24	61,93	M16	Ø155	208	350	215	260	22

Achtung! Die Druckstufe der Anschlussflansche kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 69 (beidseitig drehbare SAE-Flansche 6000 psi)

DN mm/Zoll	PN bar	a mm	b mm	c mm	d mm	B mm	H mm	R mm	L mm	Hg mm	SW1 mm
13 1/2"	400	40,49	16	18,24	M8					auf Anfrage	
19 3/4"	400	50,80	19	23,80	M10	45	55	130	118	95	10
25 1"	400	57,15	24	27,76	M12	55	65	160	151	111	10
32 1 1/4"	400	66,68	27	31,75	M14	Ø 76	65	250	170	117	17
38 1 1/2"	400	79,38	30	36,50	M16	Ø 90	104	250	204	121	17
51 2"	400	96,82	28	44,45	M20	Ø100	104	300	200	128	17

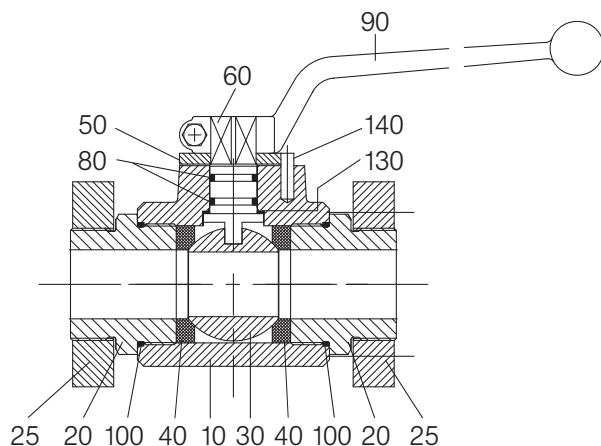
Achtung! Die Druckstufe der Anschlussflansche kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KSAE-DR-C DN 20 beidseitig drehbare SAE-Flansche 6000 psi KSAE-DR-C 20 69

Stückliste KSAE-DR-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
25	Flansch	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
80	O-Ring	NBR, FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Stahl
100	O-Ring	NBR, FPM
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Zum Beispiel:

Chemie- anlagen

Keine andere Wissenschaft ist in unserem Alltag so omnipräsent wie die Chemie: Medikamente, Kunststoffe, Textilien, Kosmetika, Farben, Lacke, Backmittel, Dünger, Zahnpasta, Motoröl, Benzin und CD's. Sie alle und mit ihnen eine lange Kette weiterer Produkte sind das Ergebnis chemischer Prozesse. Für die unterschiedlichen Verfahrenstechniken und Produktionsmethoden halten Ingenieure und Anlagenbauer eine Fülle von Technologien bereit. Und ein Equipment aus verlässlichen Komponenten, Modulen und Systemen.

Um das, was im Labor aus der Taufe gehoben wurde, ökonomisch sinnvoll und ökologisch vertretbar im großen Rahmen auf den Weg zu bringen. In diesen komplexen Strukturen haben unsere Kugelhähne ihren festen regulativen Platz.


vonScheven



2-Wege-Kugelhähne
mit Anschweißenden



Kugelhahn NSK-AL-C, Stahl Mit lösbaren Anschweißenden

DN 8 - 50 PN max. 40

Baureihe 40 - mit beiderseits lösbaren Anschweißenden

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

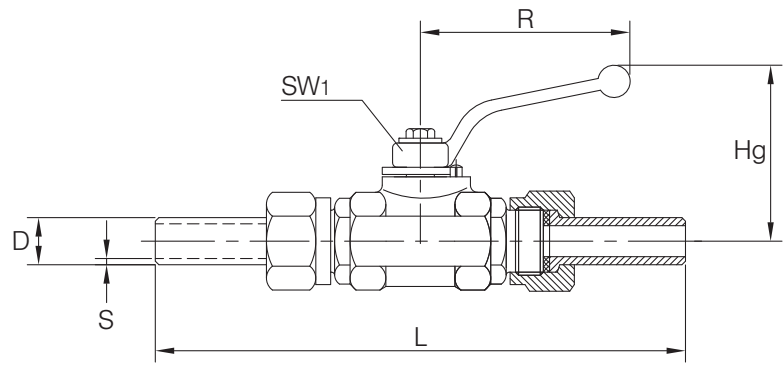
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn NSK-AL-C ist als Kugelhahn mit beidseitig lösbarem Schweißende ausgeführt. Durch die beidseitig flachdichtenden lösbaren Schweißenden kann ein schneller Austausch einer in sich geschlossenen Armatur erfolgen, ohne dass die Leitung gespreizt werden muss. Die Spindelabdichtung ist wartungsfrei.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten **NSK-AL-C**



DN mm	PN bar	D* mm	S* mm	L mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
8	40	12,2	2,3	181	77	112	10	0,6
10	40	17,2	2,3	181	77	112	10	0,7
15	40	21,3	2,6	198	89	130	10	1,0
20	40	26,9	3,2	207	71	130	10	1,5
25	40	33,7	3,2	226	82	160	10	2,2
32	40	42,4	3,2	253	117	250	17	3,5
40	40	48,3	3,2	354	121	250	17	4,3
50	40	60,3	3,6	400	121	250	17	6,8

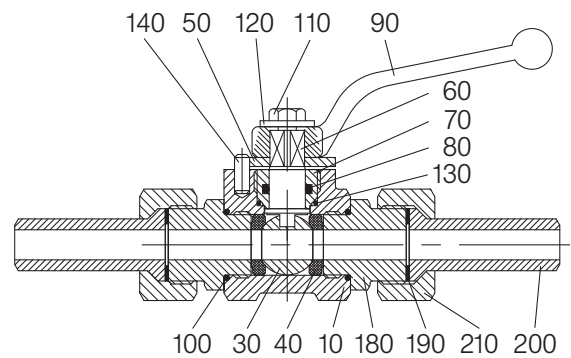
*Andere Rohrabmessungen auf Anfrage möglich.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type NSK-AL-C DN 15 mit Kugelhahn mit beiderseits lösbaren Anschweißenden
NSK-AL-C 15 40

Stückliste **NSK-AL-C**

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Schmiedegehäuse
30	Kugel	Messing
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	FPM
140	Anschlagstift	
180	Einschraubstück	Stahl
190	Dichtung	PTFE
200	Lösbares Anschweißende	Stahl
210	Überwurfmutter	Stahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



2-Wege-Kugelhähne
mit Anschweißenden



Kugelhahn als Entleerungshahn SEL-C, Stahl Mit lösbarem Anschweißende und Verschlusskappe

DN 8 - 50 PN max. 40

Baureihe 92 – mit lösbarem Anschweißende und Verschlusskappe als Entleerungshahn

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

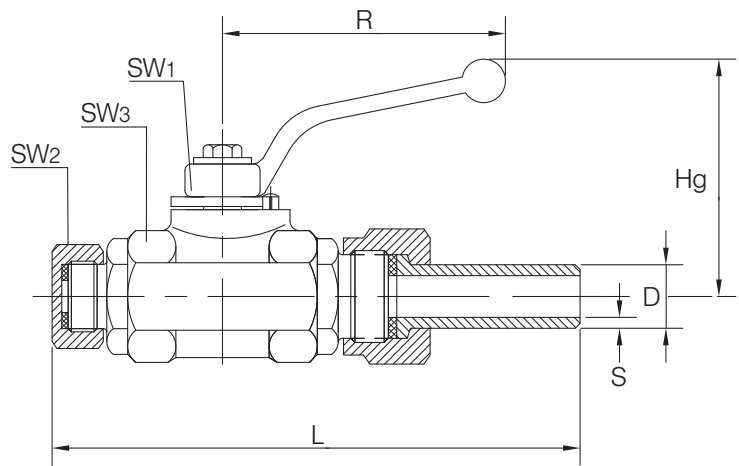
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn SEL-C ist als Entleerungs-Kugelhahn mit einem einseitig lösbaren Schweißende sowie einem Außengewinde mit Verschlusskappe und Flachdichtung ausgerüstet.
Die Spindelabdichtung ist wartungsfrei.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten SEL-C



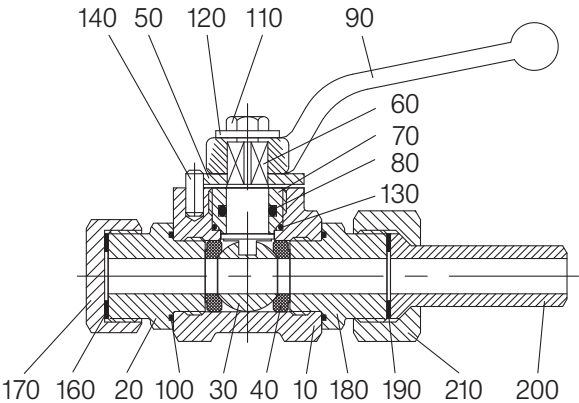
DN mm	PN bar	Kappe	D* mm	S* mm	L mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	Gewicht kg
8	40	G 3/8"	12,2	2,6	135	77	112	10	19	32	0,6
10	40	G 1/2"	17,2	2,6	135	77	112	10	23	32	0,7
16	40	G 3/4"	21,3	2,6	154	67	130	10	29	36	1,0
20	40	G 1"	26,9	3,2	160	71	130	10	36	46	1,5
25	40	G 1 1/4"	33,7	3,2	181	82	160	10	44	55	2,2
25	40	G 1 1/4"	42,4	3,2	188	82	160	10	44	55	3,5
40	40	G 2"	48,3	3,2	267	121	250	17	65	Ø90	4,5
50	40	G 2"	60,3	3,2	290	121	250	17	65	Ø90	6,8

*Andere Rohrabmessungen auf Anfrage möglich.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type SEL-C aus Stahl, DN 20 mit lösbarem Anschweißende und Verschlusskappe als Entleerungshahn
SEL-C 25 92

Stückliste SEL-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Schmiedestahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Messing
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagsscheibe	
60	Spindel	Messing
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	FPM
140	Anschlagstift	
160	Dichtring	PTFE
170	Verschlusskappe	
180	Einschraubstück	Stahl
190	Dichtung	PTFE
200	Anschweißende	Stahl
210	Überwurfmutter	



*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Kugelhahn NSK-AF-C und HSK-AF-C, Stahl Mit festen Anschweißenden

DN 8 - 50 PN max. 40 / PN max. 400

Baureihe 40 – mit festen Anschweißenden: bis PN 40 – NSK-AF-C
bis PN 400 – HSK-AF-C

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

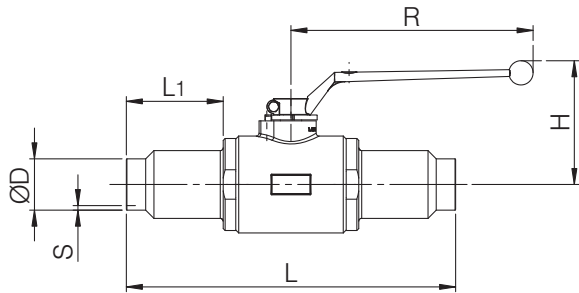
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne NSK-AF-C und HKS-AF-C sind mit beidseitig festen Schweißenden ausgeführt. Die Spindelabdichtung ist wartungsfrei.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten **NSK-AF-C**
HSK-AF-C

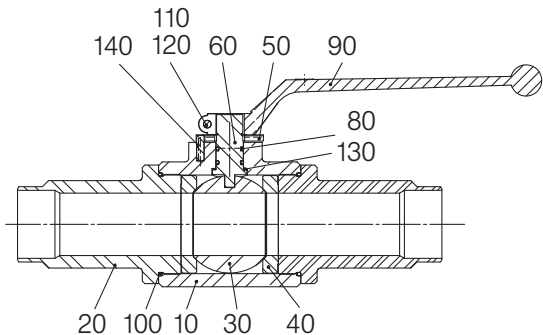


DN mm	NSK-AF-C PN bar	HSK-AF-C PN bar	L mm	L1 mm	D* mm	S* mm	H mm	R mm	Gewicht kg
8	40	400	262	100	13,5	2,3	77	112	0,7
10	40	400	262	100	17,2	2,3	77	112	0,8
15	40	400	279	100	21,3	2,6	67	130	1,1
20	40	400	284	100	26,9	3,2	71	130	1,6
25	40	400	298	100	33,7	3,2	82	160	2,3
32	40	400	309	100	42,4	3,2	117	250	4,5
40	40	400	276	80	48,3	3,2	121	250	4,2
50	40	400	294	80	60,3	3,6	128	250	8,5

*Abmessung bezieht sich auf PN 40, andere Abmessungen auf Anfrage.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type NSK-AF-C aus Stahl, DN 25 PN 40 mit festen Anschweißenden
NSK-AF-C 25 40

Stückliste		NSK-AF-C	HSK-AF-C
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl	Stahl
30	Kugel	Messing	Stahl
40	Dichtung	PTFE	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl	Stahl
60	Spindel	Stahl	Stahl
80	O-Ring	NBR/FPM	NBR/FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR/FPM	NBR/FPM
110	Schraube		
120	Scheibe		
130	Gleitring	PTFE	PTFE
	O-Ring	NBR/FPM	NBR/FPM
140	Anschlagstift		



*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Kugelhahn NB-AF-D, HB-AF-D, NSK-AF-D, HSK-AF-D, Edelstahl Mit festen Anschweißenden

DN 8 – 50 PN max. 40 /PN max. 400

Baureihe 40 – mit festen Anschweißenden

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne NB-AF-D, HB-AF-D, NSK-AF-D und der HSK-AF-D sind mit einem beidseitig festen Schweißenden ausgeführt.
Die Spindelabdichtung ist wartungsfrei.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

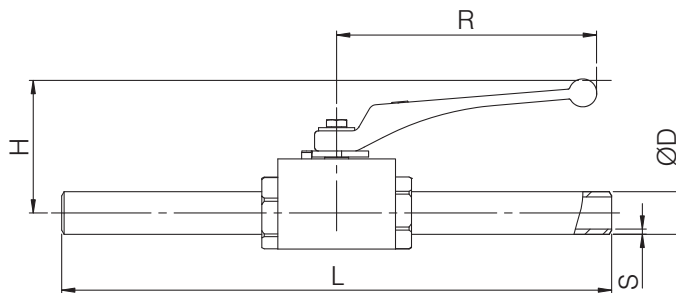
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten

DN 8 bis DN 25

PN max. 40 bar NB-AF-D

PN max. 400 bar HB-AF-D



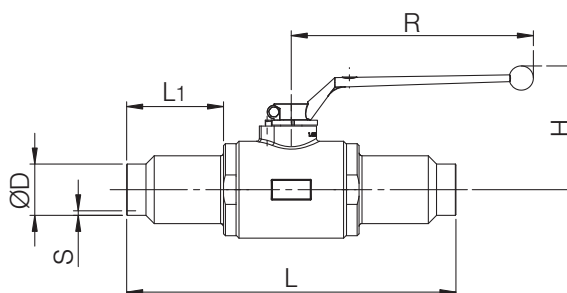
DN mm	NB-AF-D PN bar	HB-AF-D PN bar	L mm	D * mm	S * mm	H mm	R mm	Gewicht kg
8	40	400	262	13,05	2,3	77	112	0,7
10	40	400	262	17,20	2,3	77	112	0,8
15	40	400	279	21,30	2,6	67	130	1,1
20	40	400	284	26,90	3,2	71	130	1,6
25	40	400	298	33,70	3,2	82	160	2,3

*Abmessung bezieht sich auf PN 40, andere Abmessungen auf Anfrage.

DN 32 bis DN 50

PN max. 40 bar NSK-AF-D

PN max. 400 bar HSK-AF-D



DN mm	NSK-AF-D PN bar	HSK-AF-D PN bar	L mm	D * mm	S * mm	H mm	R mm	Gewicht kg
32	40	400	309	42,4	3,2	117	250	4,5
40	40	400	276	48,3	3,2	121	250	4,2
50	40	400	294	60,3	3,6	128	250	8,5

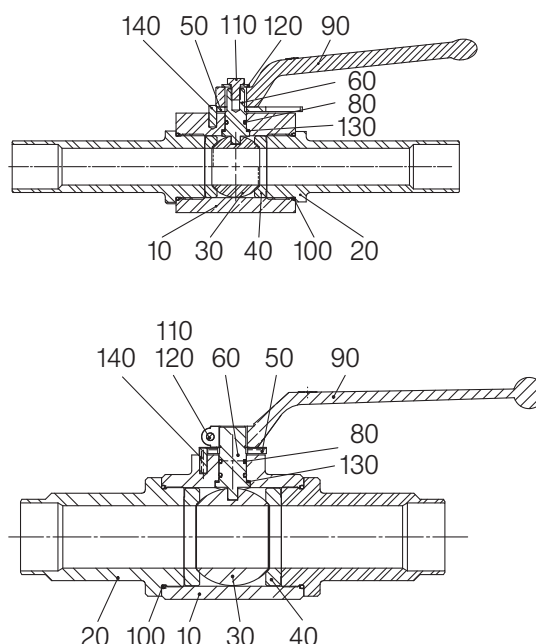
*Abmessung bezieht sich auf PN 40, andere Abmessungen auf Anfrage.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type HB-AF-D aus Edelstahl, DN 25 mit festen Anschweißenden
HB-AF-D 25 40

Stückliste

Pos.	Benennung	NB-AF-D NSK-AF-D Material*	HB-AF-D HSK-AF-D Material*
10	Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE	POM
50	Anschlagscheibe	Edelstahl	Edelstahl
60	Spindel	Edelstahl	Edelstahl
80	O-Ring	FPM	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	FPM	NBR
110	Schraube		
120	Scheibe		
130	Gleitring	PTFE	PTFE
140	Anschlagstift		

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Kugelhahn als Entleerungshahn SEF-C, Stahl Mit festem Anschweißende und Verschlusskappe

DN 8 - 50 PN max. 40

Baureihe 92 – mit festem Anschweißende und Verschlusskappe
als Entleerungshahn

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

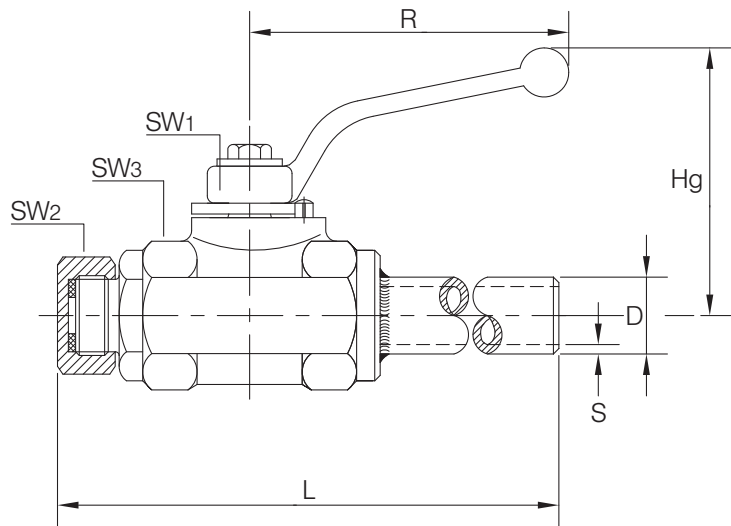
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn SEF-C ist als Entleerungs-Kugelhahn mit einem einseitig festen Schweißende sowie einem Außengewinde mit Verschlusskappe und Flachdichtung ausgerüstet. Die Spindelabdichtung ist wartungsfrei.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten SEF-C



2-Wege-Kugelhähne
mit Anschweißenden

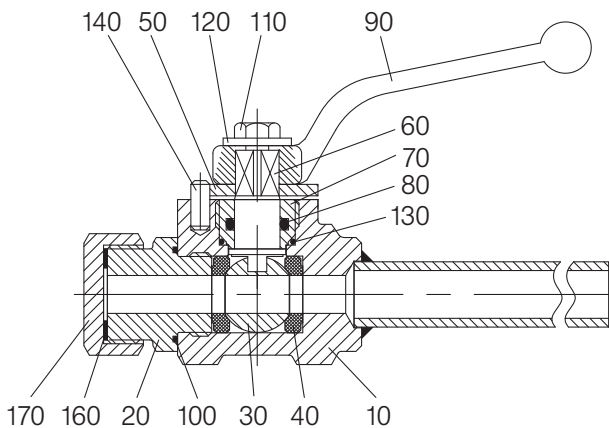
DN mm	PN bar	Kappe	D* mm	S* mm	L mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	Gewicht kg
8	40	G3/8"	12,2	2,3	267	77	112	10	19	32	0,6
10	40	G1/2"	17,2	2,3	275	77	112	10	23	32	0,7
16	40	G3/4"	21,3	2,6	283	67	130	10	29	46	1,0
20	40	G1"	26,9	3,2	293	71	130	10	36	46	1,5
25	40	G1 1/4"	33,7	3,2	310	82	160	10	44	55	2,2
32	40	G1 1/4"	42,4	3,2	310	82	160	17	44	55	3,5
40	40	G2"	48,3	3,2	350	121	250	17	65	Ø90	4,5
50	40	G2"	60,3	3,6	350	121	250	17	65	Ø90	6,3

*Andere Rohrabmessungen auf Anfrage möglich.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type SEF-C aus Stahl, DN 25 mit festem Anschweißende und Verschlusskappe als Entleerungshahn
SEF-C 25 92

Stückliste SEF-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Schmiedestahl
20	Einschraubstück	Strahl
30	Kugel	Messing
40	Dichtung	PTFE
50	Anschlagsscheibe	
60	Spindel	Messing
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	FPM
140	Anschlagstift	
160	Dichtring	PTFE
170	Verschlusskappe	



*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Kugelhahn VSK-C, Stahl

Mit Anschweißenden, vollverschweißt

DN 10 - 300 PN max. 40

Baureihe 40 – mit Anschweißenden, vollverschweißt

Temperaturbereich Standard: Betriebsdruck abhängig von der Betriebstemperatur

PN 16 = -40 °C bis +165 °C

PN 25 = -40 °C bis +140 °C

PN 40 = -40 °C bis +90 °C

Andere Temperaturen auf Anfrage

Verwendungsbereich Der Kugelhahn ist einsetzbar für alle nichtaggressiven Medien, wie z. B. Fernwärme, Heizwarmwasser, Klima-Kaltwasser, Öl und Druckluft.

Technische Beschreibung Der gesamte Hahnkörper, Gehäuse und Schweißenden, sind miteinander verschweißt. Am Hahnkörper gibt es keine potentiell undichten Flansch- oder Schraubverbindungen. Die ausblassichere Spindel wird mit zwei O-Ring-Dichtungen und mit einer durch Mediumdruck angespressten graphitverstärkten PTFE-Scheibe nach außen abgedichtet. Die Anlagensicherheit ist durch die Möglichkeit des Auswechsels des oberen O-Rings bis DN 50 und beider O-Ringe ab DN 65 bis DN 250 gewährleistet.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.

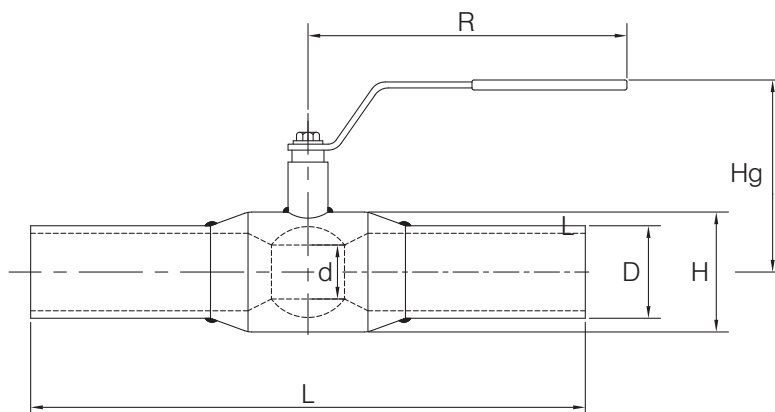
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!

Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten VSK-C



2-Wege-Kugelhähne
mit Anschweißenden

DN mm	PN bar	d mm	D mm	H mm	Hg mm	R mm	L mm	Gewicht kg
10	40	10	17,2	33,7	98	145	230	0,5
15	40	10	21,3	33,7	98	145	230	0,5
20	40	15	26,9	42,4	103	145	230	0,7
25	40	20	33,7	48,3	118	145	230	1,0
32	40	25	42,4	60,3	121	145	260	1,4
40	40	32	48,3	70,0	120	190	260	1,8
50	40	40	60,3	88,9	127	190	300	2,6
65	25	50	76,1	101,6	159	280	300	4,4
80	25	65	88,9	121,0	171	280	300	5,6
100	25	80	114,3	146,0	218	280	325	8,4
125	25	100	139,7	177,8	252	400	325	13,4
150	25	125	168,3	219,1	272	600	350	18,0
200	25	150	219,1	273,0	300	900	390	36,3
250	25	200	273,0	355,6	345	1200	520	72,0
300	25	250	323,9	457,0	–	–	530	107,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type VSK DN 25 mit Anschweißenden, vollverschweißt, Stahl
VSK-C 25 40



Kugelhahn VSK-D, Edelstahl Mit Anschweißenden, vollverschweißt

DN 10 - 250 PN max. 40

Baureihe 40 – mit Anschweißenden, vollverschweißt

Temperaturbereich Standard: Betriebsdruck abhängig von der Betriebstemperatur
 PN 16 = -40 °C bis +165 °C
 PN 25 = -40 °C bis +140 °C
 PN 40 = -40 °C bis +90 °C
 Andere Temperaturen auf Anfrage.

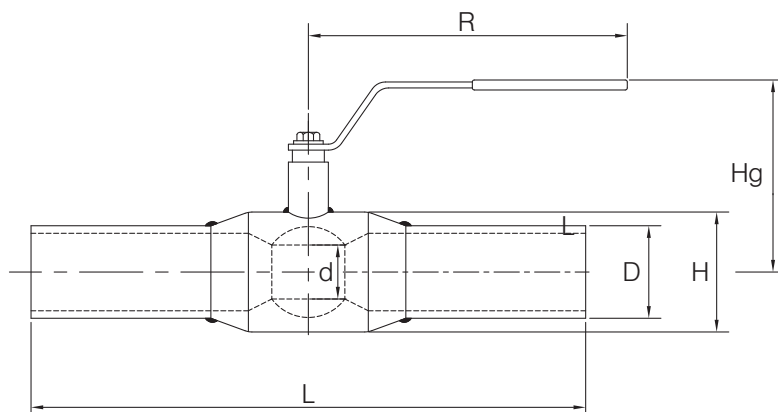
Verwendungsbereich Der Kugelhahn ist einsetzbar für alle nichtaggressiven Medien, wie z. B. Fernwärme, Heizwarmwasser, Klima-Kaltwasser, Öl und Druckluft.

Technische Beschreibung Der gesamte Hahnkörper, Gehäuse und Schweißenden, sind miteinander verschweißt. Am Hahnkörper gibt es keine potentiell undichten Flansch- oder Schraubverbindungen. Die ausblassichere Spindel wird mit zwei O-Ring-Dichtungen und mit einer durch Mediumdruck angespressten graphitverstärkten PTFE-Scheiben nach außen abgedichtet. Die Anlagensicherheit ist durch die Möglichkeit des Auswechsels des oberen O-Rings bis DN 50 und beider O-Ringe ab DN 65 bis DN 250 gewährleistet.

Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.
 Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
 Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
 Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten VSK-D



2-Wege-Kugelhähne
mit Anschweißenden

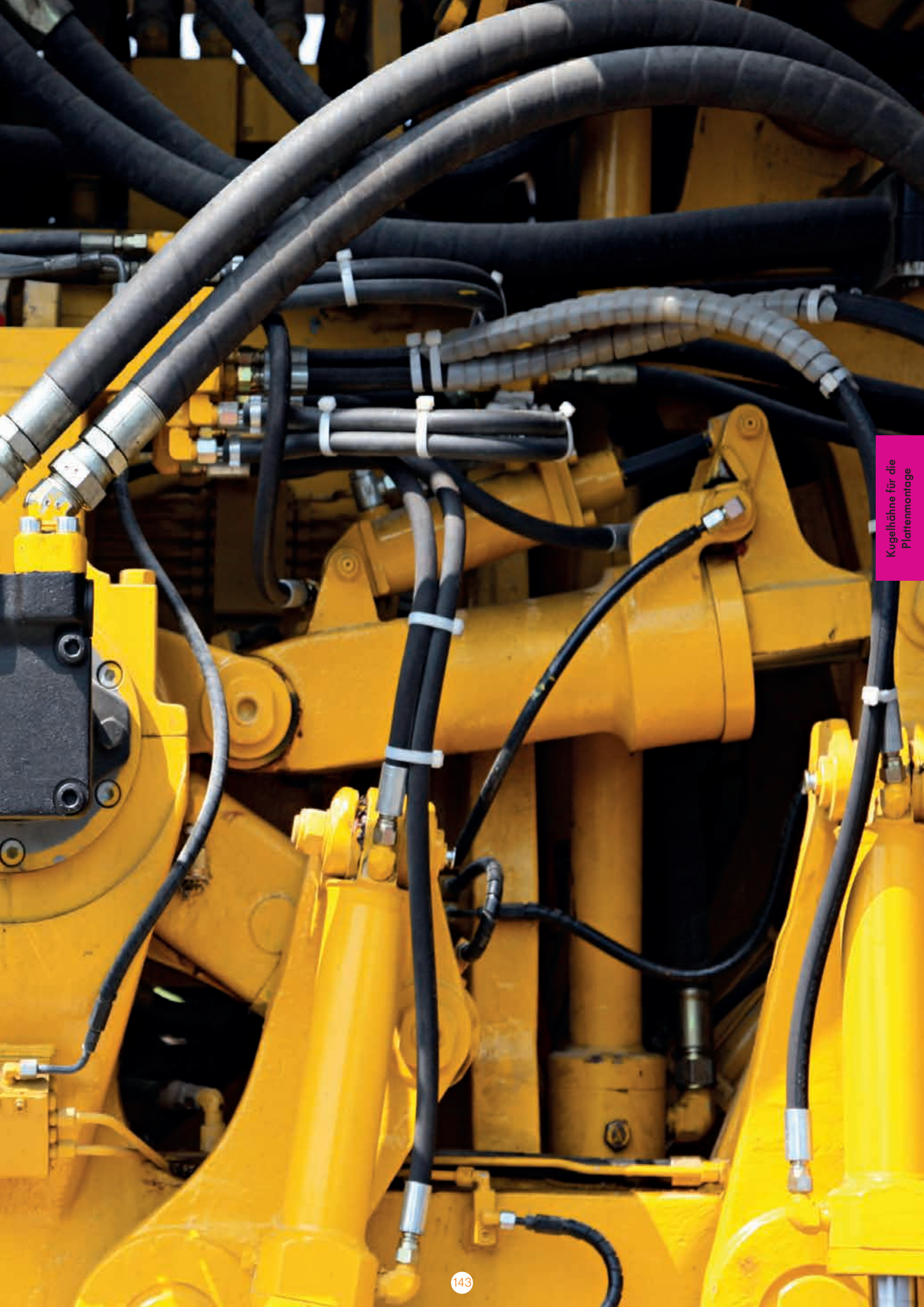
DN mm	PN bar	d mm	D mm	H mm	Hg mm	R mm	L mm	Gewicht kg
10	40	10	17,2	33,7	98	145	230	0,50
15	40	10	21,3	33,7	98	145	230	0,50
20	40	15	26,9	42,4	103	145	230	0,65
25	40	20	33,7	48,3	112	145	230	0,85
32	40	25	42,4	60,3	116	145	260	1,13
40	40	32	48,3	76,1	111	190	260	1,82
50	40	40	60,3	88,9	118	190	300	2,60
65	25	50	76,1	114,3	150	280	300	3,98
80	25	65	88,9	139,7	160	280	300	5,50
100	25	80	114,3	168,3	175	280	325	8,00
125	16	100	139,7	177,8	220	400	325	13,00
150	16	125	168,3	219,1	240	600	350	17,00
200	16	150	219,1	273,0	271	900	390	38,00
250	16	200	273,0	355,6	345	1200	520	70,00

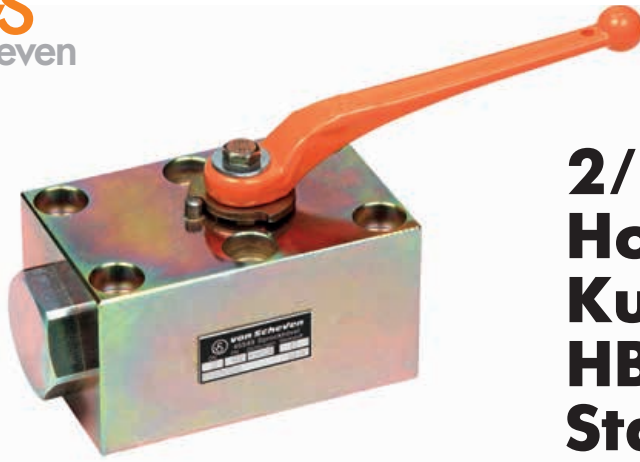
Bestellbeispiel: Kugelhahn Type VSK DN 25 mit Anschweißenden, vollverschweißt, Edelstahl
VSK-D 25 40

Zum Beispiel:

Hydraulik- steuer- blöcke

Eines der Flaggschiffe der Mobilhydraulik dürfte mit 800 Tonnen der seinerzeit wohl schwerste Hydraulikbagger der Welt sein, der mit ausgeklappter Schaufel stolze 16 Meter Höhe misst. In Kanada befördert er stündlich rund um die Uhr 8.000 Tonnen Ölsand in bereitstehende Muldenkipper. Ein enormes Volumen, das nur mit einer Hochleistungs-hydraulik und sensiblen Steuerkomponenten wie Hydraulikblöcken zu bewältigen ist. Diese Steuerblöcke regulieren in fast allen hydraulischen Systemen Druck, Volumenstrom und Fließrichtung des jeweiligen Fluids. Mit unseren Platten-Kugelhähnen können je nach Bedarf Stoffströme zuverlässig umgelenkt, abgesperrt oder wieder freigegeben werden.





2/2-Wege- Hochdruck-Block- Kugelhahn HBP-C, HBP-D, Stahl und Edelstahl Für Plattenmontage

DN 6 - 25 PN max. 500

Auch als Edelstahl-Kugelhahn lieferbar.
2/2-Wege-Plattenkugelhähne DN 32 bis DN 50 auf Anfrage.

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

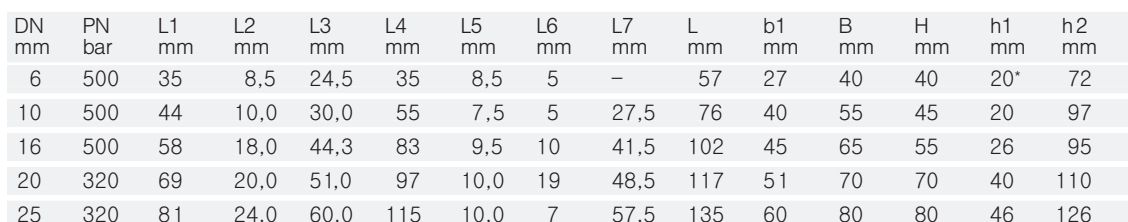
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HBP-C ist speziell für die Montage auf Steuerblöcken entwickelt. Durch das direkte Anflanschen an den Steuerblock kann auf den Einsatz von Schläuchen oder Rohrleitungen verzichtet werden.
Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muß bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

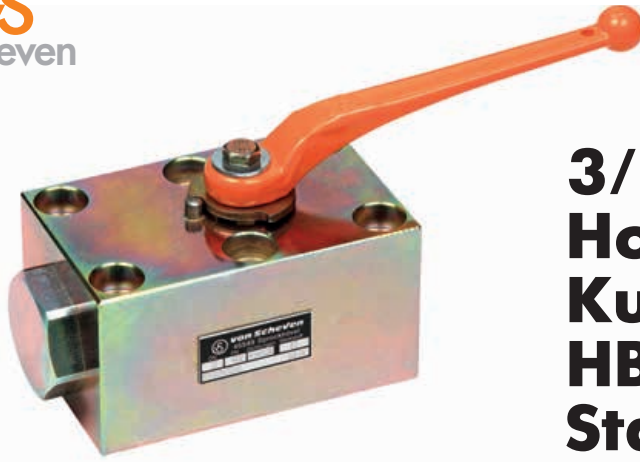
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Kugelhähne für die Plattenmontage



*Bei Edelstahl: 22,5 mm

145



3/2-Wege- Hochdruck-Block- Kugelhahn HBPD-C, HBPD-D, Stahl und Edelstahl Für Plattenmontage

DN 6 - 25 PN max. 500

3/2-Wege-Plattenkugelhähne DN 32 bis DN 50 auf Anfrage.

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

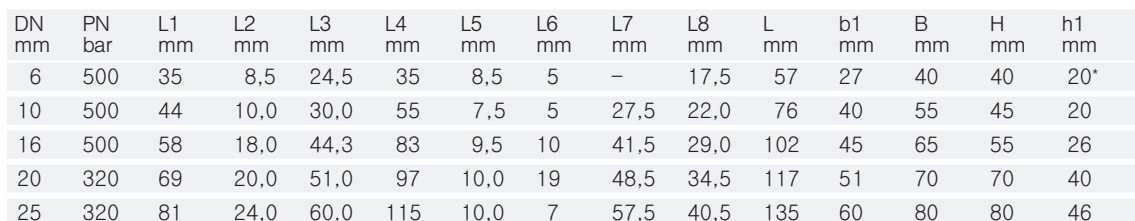
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Dreiwege-Umschalt-Kugelhahn Typ HBPD-C ist speziell für die Montage auf Steuerblöcken entwickelt. Durch das direkte Anflanschen an den Steuerblock kann auf den Einsatz von Schläuchen oder Rohrleitungen verzichtet werden.
Bei der Verwendung dieses Kugelhahnes ist zu beachten, dass es sich hinsichtlich der Abdichtung um einen Umschaltkugelhahn handelt. Druckeingang muß daher in der Mitte liegen.
Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muß bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Kugelhähne für die Plattenmontage



* Bei Edelstahl: 22,5 mm

147



4/2-Wege- Hochdruck-Block- Kugelhahn HBVP-C, HBVP-D, Stahl Für Plattenmontage

DN 6 - 25 PN max. 500

Auch in Edelstahl lieferbar.

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ HBVP-C ist speziell für die Montage auf Steuerblöcken entwickelt. Durch das direkte Anflanschen an den Steuerblock kann auf den Einsatz von Schläuchen oder Rohrleitungen verzichtet werden.
Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Maße und Stückliste auf Anfrage.

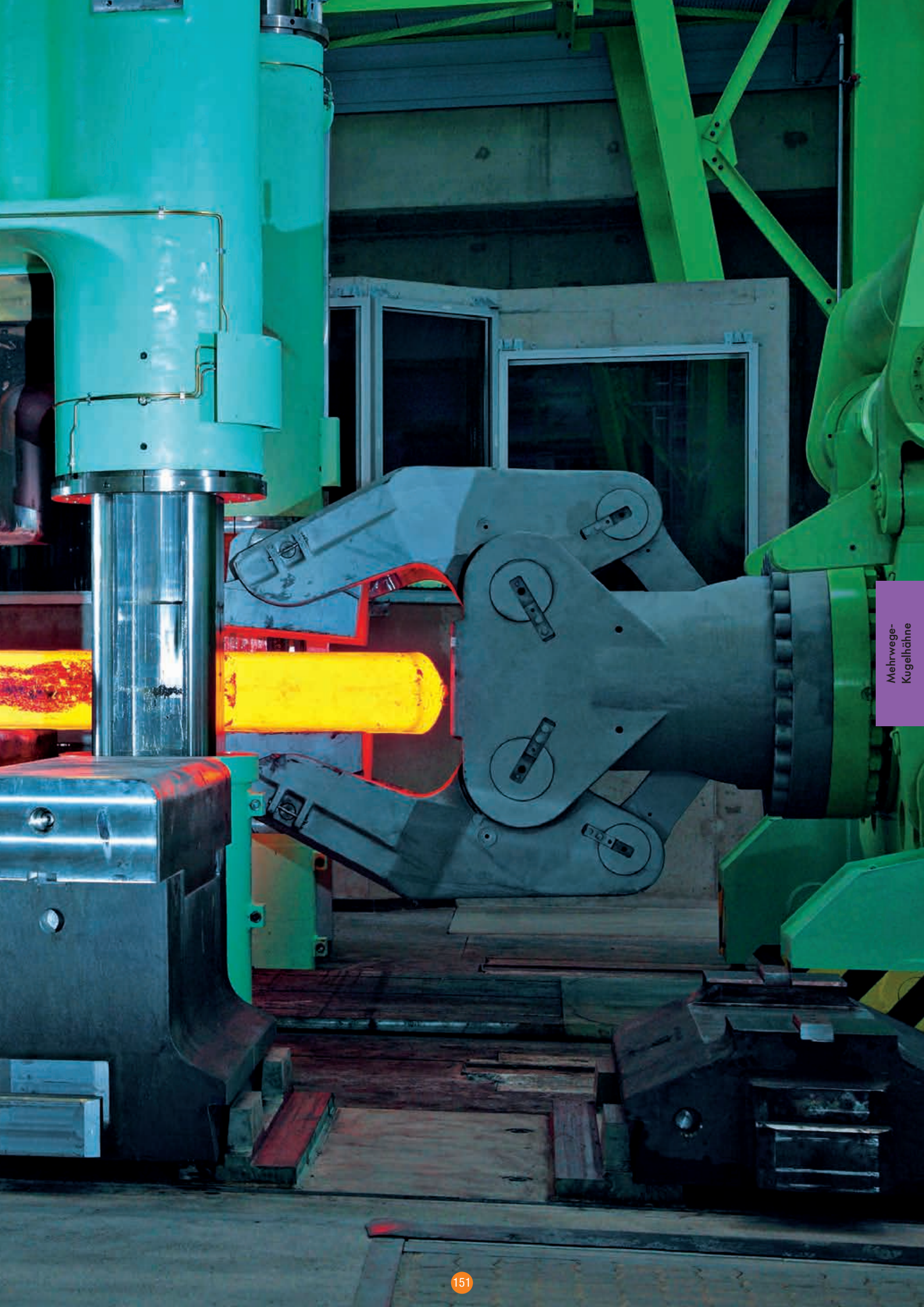
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Zum Beispiel:

Schmiede- technik

Unter den Umformtechniken ist Freiformschmieden die älteste und hat als Königsdisziplin bis heute nichts von ihrer Faszination verloren. Schon lange sind Amboss, Muskelkraft und Wasserhammer durch gewaltige Schmiedepressen und ihre nicht minder dimensionierten Manipulatoren ersetzt worden. Wenn man bedenkt, dass hier Kräfte von 120 MN genau auf den Punkt gebracht werden und Schmiedestücke von 200 t präzise geführt ihre Position zwischen Bär und Sattel finden, ahnt man, welche Arbeit die Hydraulik leistet. Wir sind ein wenig stolz, in diesem freien Spiel der Kräfte mit unseren Kugelhähnen dabei sein zu können.





3-Wege-Umschalt-Kugelhahn DBI-C, Stahl Mit Innengewinde

DN 4 - 50 PN bis 500

Baureihe 06 – allseitig Innengewinde DIN ISO 228 -1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ DBI-C besteht bis DN 25 aus einem Blockgehäuse, ab DN 32 aus einem Schmiedegehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück.
Bei der Verwendung dieses Kugelhahnes ist zu beachten, dass es sich hinsichtlich der Abdichtung um einen Umschaltkugelhahn handelt.
Der Druckeingang muss daher in der Mitte liegen.
Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen.
Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

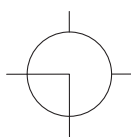
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

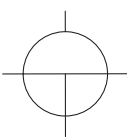
Technische Daten DBI-C

Kugelbohrungen

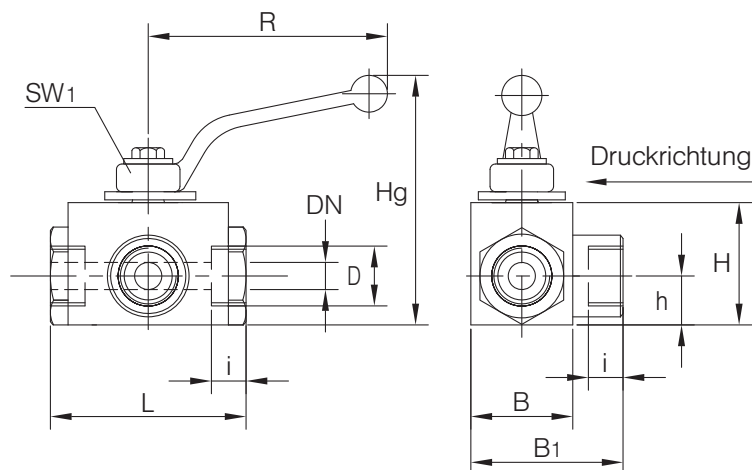
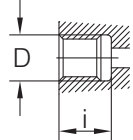
L-Form



T-Form



Baureihe 06



Baureihe 06 (Rohrinnengewinde DIN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	B1 mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	G 1/8"	11,0	50	25	43	30	12,5	61	76	7	0,4
6	500	G 1/4"	12,5	50	25	43	30	12,5	61	76	7	0,4
10	500	G 3/8"	12,5	60	30	48	40	15,0	92	112	10	0,6
15	500	G 1/2"	15,0	75	35	55	45	18,0	85	130	10	0,9
20	320	G 3/4"	18,0	80	45	69	55	25,0	95	130	10	1,2
25	320	G 1"	20,0	90	55	81	65	30,0	111	160	10	2,2
32	160	G 1 1/4"	22,0	110	Ø 76	108	93	38,0	155	250	17	3,5
40	160	G 1 1/2"	23,0	120	Ø 90	135	104	45,0	166	250	17	4,8
50	160	G 2"	26,0	140	Ø 100	120	116	50,0	178	250	17	5,9

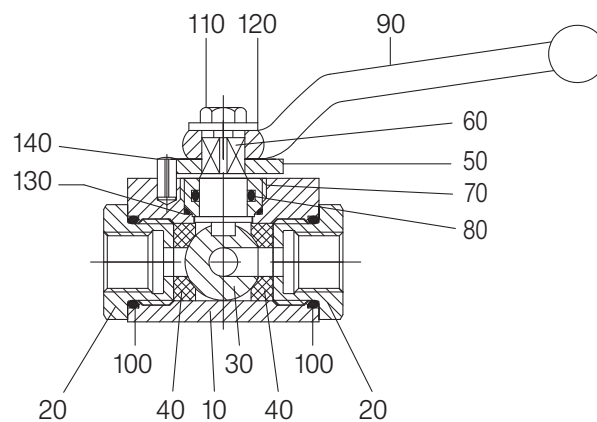
Bestellbeispiel: Kugelhahn Type DBI-C in Stahl, DN 15 mit Innengewinde DIN ISO 228-1 mit L-Kugel
(Kugelbohrungsform bitte angeben)

DBI-C 15 06-L

Stückliste DBI-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





3-Wege-Umschalt-Kugelhahn DBI-D, Edelstahl Mit Innengewinde

DN 4 - 50 PN bis 500

Baureihe 06 – allseitig Innengewinde DIN ISO 228 -1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ DBI-D besteht bis DN 25 aus einem Blockgehäuse, ab DN 32 aus einem Schmiedegehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück.
Bei der Verwendung dieses Kugelhahnes ist zu beachten, dass es sich hinsichtlich der Abdichtung um einen Umschaltkugelhahn handelt.
Der Druckeingang muss daher in der Mitte liegen.
Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen.
Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

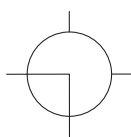
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

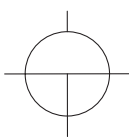
Technische Daten DBI-D

Kugelbohrungen

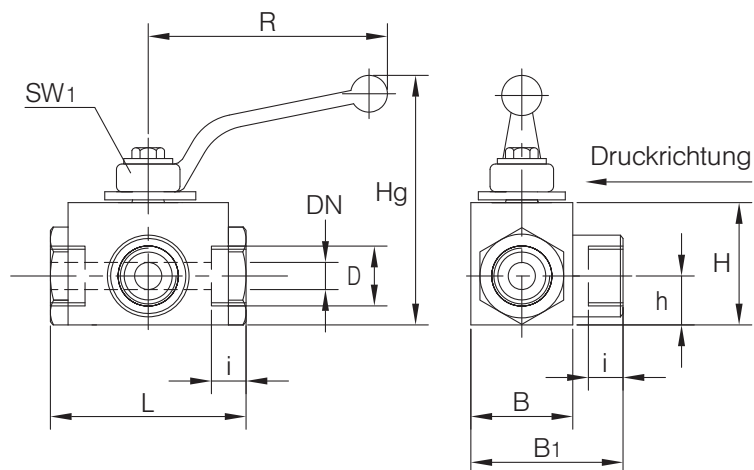
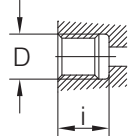
L-Form



T-Form



Baureihe 06



Baureihe 06 (Rohrinnengewinde DIN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	B mm	B1 mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	G 1/8"	12,5	60	40	40	40	16	92	112	10	0,7
6	500	G 1/4"	12,5	60	40	40	40	16	92	112	10	0,7
10	500	G 3/8"	12,5	60	40	59	40	16	92	112	10	0,7
15	500	G 1/2"	15,0	75	45	65	45	19	85	130	10	1,2
20	320	G 3/4"	18,0	80	55	79	55	25	95	130	10	1,5
25	320	G 1"	20,0	90	65	91	65	30	111	160	10	2,4
32	160	G 1 1/4"	22,0	110	Ø 76	108	93	38	155	250	17	3,5
40	160	G 1 1/2"	23,0	120	Ø 90	135	104	45	166	250	17	4,8
50	160	G 2"	26,0	140	Ø 100	120	116	50	178	250	17	5,9

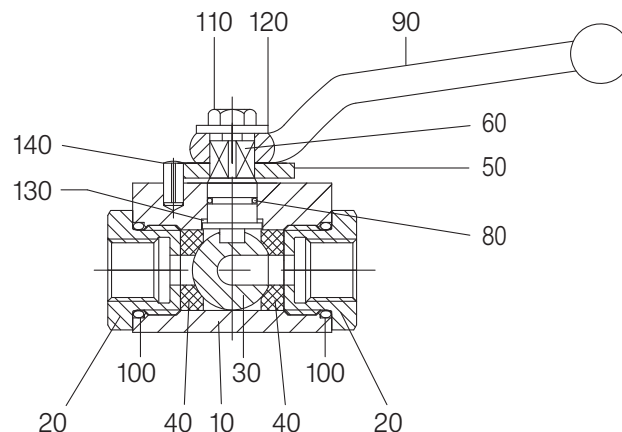
Bestellbeispiel: Kugelhahn Type DBI-D in Edelstahl, DN 15 mit Innengewinde DIN ISO 228-1 mit L-Kugel
(Kugelbohrungsform bitte angeben)

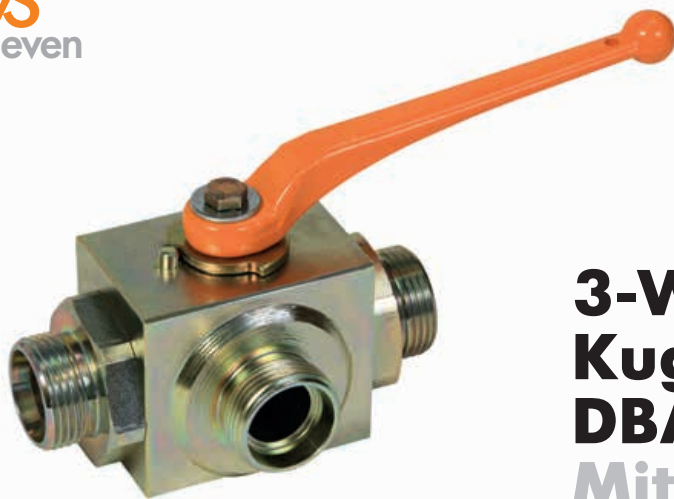
DBI-D 15 06-L

Stückliste DBI-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





3-Wege-Umschalt-Kugelhahn DBA-C, Stahl Mit Außengewinde

DN 4 - 40 PN bis 500

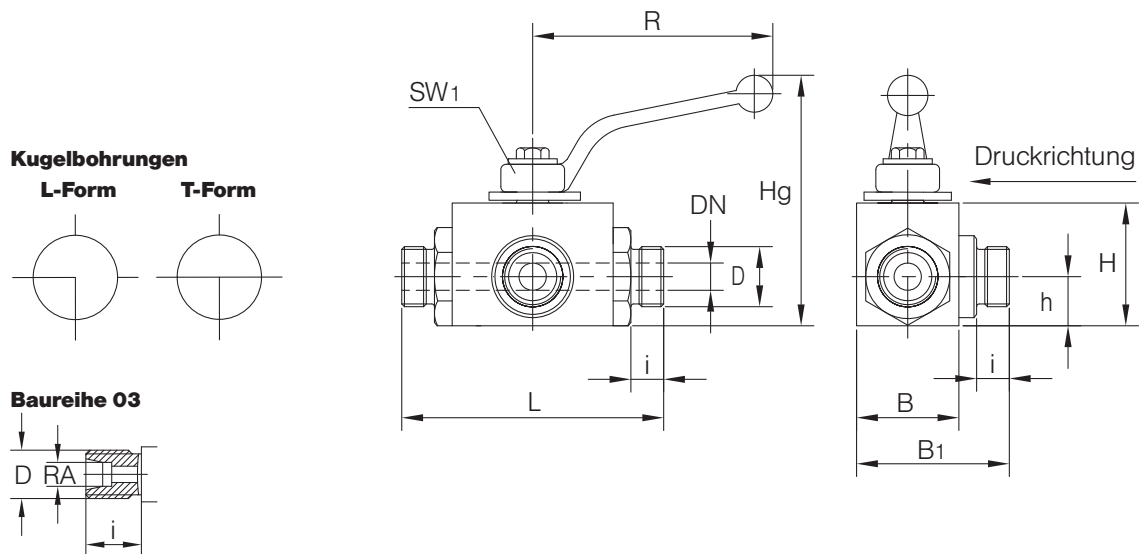
Baureihe 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ DBA-C besteht bis DN 25 aus einem Blockgehäuse, ab DN 32 aus einem Schmiedegehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück.
Bei der Verwendung dieses Kugelhahnes ist zu beachten, dass es sich hinsichtlich der Abdichtung um einen Umschaltkugelhahn handelt.
Der Druckeingang muss daher in der Mitte liegen.
Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen.
Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Technische Daten DBA-C



Baureihe 02 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D mm	i mm	L mm	B mm	B1 mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	6	500	M 12x1,5	10	76	25	41	30	12,5	61	76	7	0,4
6	8	500	M 14x1,5	10	76	25	41	30	12,5	61	76	7	0,4
8	10	500	M 16x1,5	11	76	30	47	40	15,0	92	112	10	0,6
10	12	500	M 18x1,5	11	80	30	47	40	15,0	92	112	10	0,6
12	15	500	M 22x1,5	12	96	35	55	45	18,0	85	130	10	1,0
16	18	400	M 26x1,5	12	105	40	60	50	21,0	90	130	10	1,1
20	22	320	M 30x2	14	110	45	67	55	24,0	95	130	10	1,4
25	28	320	M 36x2	14	120	55	75	65	30,0	111	160	10	2,4
32	35	160	M 45x2	16	124	55	83	93	38,0	155	250	17	3,8
40	42	160	M 52x2	16	124	55	80	104	45,0	166	250	17	4,5

Achtung! Druckstufe der Rohrverschraubungen können von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D mm	i mm	L mm	B mm	B1 mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	8	500	M 16x1,5	12	76	25	43	30	12,5	61	76	7	0,4
6	10	500	M 18x1,5	12	76	25	43	30	12,5	61	76	7	0,4
8	12	500	M 20x1,5	12	76	30	48	40	15,0	92	112	10	0,6
10	14	500	M 22x1,5	14	80	30	50	40	15,0	92	112	10	0,6
12	16	500	M 24x1,5	14	96	35	55	45	18,0	85	130	10	0,9
16	20	400	M 30x2	16	105	40	62	50	21,0	90	130	10	1,1
20	25	320	M 36x2	18	110	45	69	55	24,0	95	130	10	1,4
25	30	320	M 42x2	20	132	55	81	65	30,0	111	160	10	2,4
32	35	320	M 52x2	22	145	Ø76	110	93	38,0	155	250	17	4,0

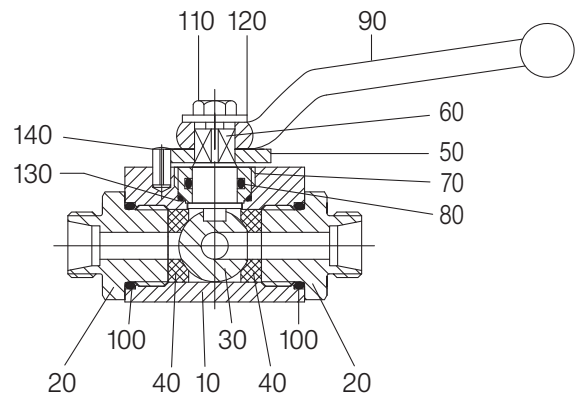
Achtung! Druckstufe der Rohrverschraubungen können von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type DBA-C aus Stahl, DN 12 mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe mit L-Kugel (Kugelbohrungsform bitte angeben)
DBA-C 12 02-L

Stückliste DBA-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



3-Wege-Umschalt-Kugelhahn DBA-D, Edelstahl Mit Außengewinde

DN 4 - 40 PN bis 500

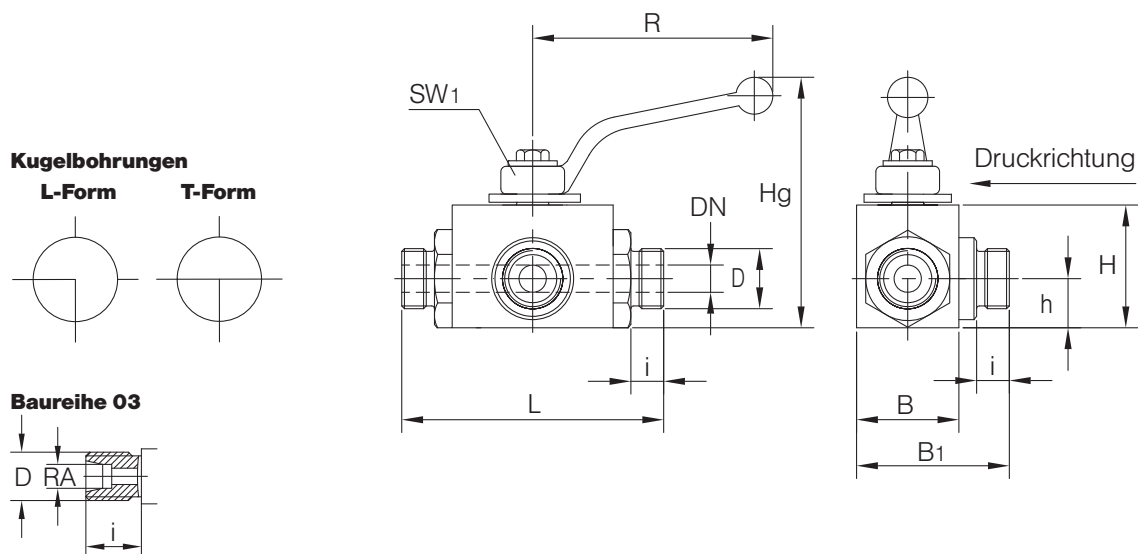
Baureihe 02 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 - leichte Reihe
03 – beidseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 - schwere Reihe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ DBI-C besteht bis DN 25 aus einem Blockgehäuse, ab DN 32 aus einem Schmiedegehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück.
Bei der Verwendung dieses Kugelhahnes ist zu beachten, dass es sich hinsichtlich der Abdichtung um einen Umschaltkugelhahn handelt.
Der Druckeingang muss daher in der Mitte liegen.
Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen.
Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Technische Daten DBA-D



Baureihe 02 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D mm	i mm	L mm	B mm	B1 mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	6	500	M 12x1,5	10	76	40	56	40	16	92	112	10	0,6
6	8	500	M 14x1,5	10	76	40	56	40	16	92	112	10	0,6
8	10	500	M 16x1,5	11	76	40	57	40	16	92	112	10	0,6
10	12	500	M 18x1,5	11	80	40	57	40	16	92	112	10	0,6
12	15	500	M 22x1,5	12	96	45	65	45	19	85	130	10	0,9
16	18	500	M 26x1,5	12	105	45	65	45	19	85	130	10	1,1
20	22	320	M 30x2	14	110	55	77	55	25	95	130	10	1,4
25	28	320	M 36x2	14	120	65	85	65	30	111	160	10	2,4
32	35	160	M 45x2	16	124	Ø76	104	93	38	155	250	17	3,8
40	42	160	M 52x2	16	124	Ø90	115	104	45	166	250	17	4,5

Achtung! Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Baureihe 03 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D mm	i mm	L mm	B mm	B1 mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	8	500	M 16x1,5	12	76	40	58	40	16	92	112	10	0,6
6	10	500	M 18x1,5	12	76	40	58	40	16	92	112	10	0,6
8	12	500	M 20x1,5	12	76	40	58	40	16	92	112	10	0,6
10	14	500	M 22x1,5	14	80	40	60	40	16	92	112	10	0,6
12	16	500	M 24x1,5	14	96	45	65	45	19	85	130	10	0,9
16	20	500	M 30x2	16	105	45	67	50	19	85	130	10	1,1
20	25	320	M 36x2	18	110	55	79	55	25	95	130	10	1,4
25	30	320	M 42x2	20	132	65	91	65	30	111	160	10	2,4
32	35	160	M 52x2	22	136	Ø70	104	93	38	155	250	17	4,0

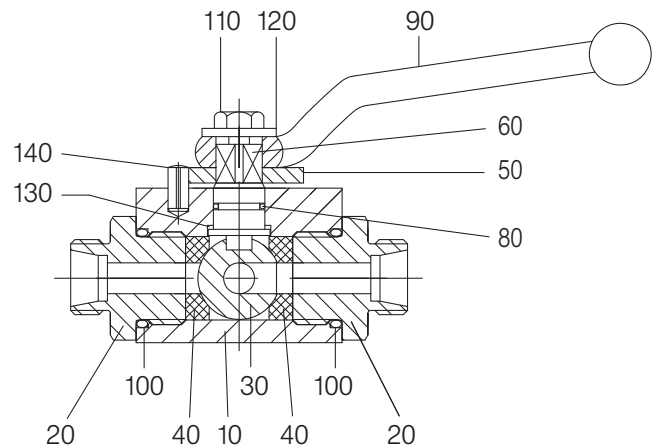
Achtung! Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type DBA-D aus Stahl, DN 12 mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe mit L-Kugel (Kugelbohrungsform bitte angeben)
DBA-D 12 02-L

Stückliste DBA-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	
60	Spindel	Edelstahl
80	O-Ring	FPM
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	FPM
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



3-Wege-Umschalt-Kugelhahn DBF-C, DBF-D, Stahl, Edelstahl Mit Flanschanschluss

DN 25 - 100 PN bis 40

Baureihe 26 – PN16 nach DIN EN 1092-1
28 – PN40 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 1 (alt: DIN 3202-1 Reihe F1)

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne Typ DBF-C und DBF-D bestehen aus einem 3-teiligen Gehäuse. Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN 32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen. Bei der Verwendung dieser Kugelhähne ist zu beachten, dass es sich hinsichtlich der Abdichtung um Umschaltkugelhähne handelt. Der Druckeingang muss daher in der Mitte liegen. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

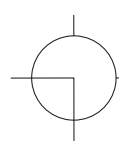
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

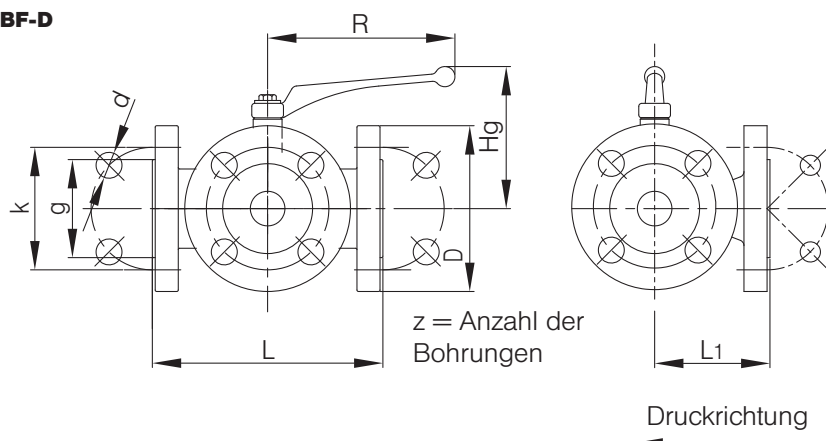
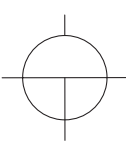
Technische Daten DBF-C, DBF-D

Kugelbohrungen

L-Form



T-Form



Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

DN mm	L mm	L1 mm	D mm	g mm	k mm	z mm	d mm	Hg mm	R mm	SW mm
25	160	80	115	68	85	4	14	82	160	10
32	180	90	140	78	100	4	18	117	250	17
40	200	100	150	88	110	4	18	121	250	17
50	230	115	165	102	125	4	18	128	250	17
65	290	125	185	122	145	4	18	158	250	17
80	310	155	200	138	160	8	18	181	370	22
100	350	175	220	158	180	8	18	350	370	22
125*)	400	200	250	188	210	8	18	170	520	22

*) Lichte Weite 100 mm

Baureihe 28 (PN 40 nach DIN EN 1092-1)

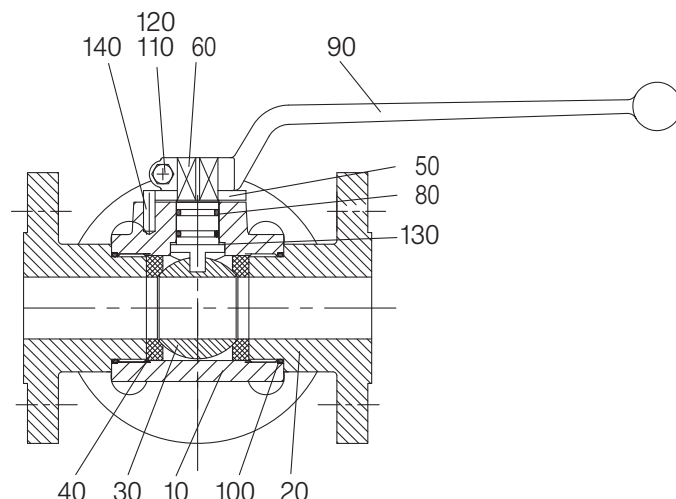
DN mm	L mm	L1 mm	D mm	g mm	k mm	z mm	d mm	Hg mm	R mm	SW mm
25	160	80	115	68	85	4	14	82	160	10
32	180	90	140	78	100	4	18	117	250	17
40	200	100	150	88	110	4	18	121	250	17
50	230	115	165	102	125	4	18	128	250	17
65	290	145	185	122	145	8	18	158	250	17
80	310	155	200	138	160	8	18	181	370	22
100	350	175	235	162	190	8	22	194	370	22

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type DBF-C DN 50 mit Flanschanschluss PN16 nach DIN EN 1092-1 mit L-Bohrung
(Kugelbohrungsform bitte angeben) **DBF-C 50 26-L**

Stückliste

Pos.	Benennung	DBF-C Material*	DBF-D Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubflansch	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE	PTFE
50	Anschlagscheibe		
60	Spindel	Stahl	Edelstahl
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Schraube		
120	Scheibe		
130	Gleitring	PTFE	PTFE
140	Anschlagstift		

* Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





3- und 4-Wege- Niederdruck-Block- Kugelhahn NBDI-C, NBVI-C, NBDI-D, NBVI-D, Stahl Mit Innengewinde

DN 4 - 25 PN max. 40

Auch in Edelstahl lieferbar.

Baureihe 06 – allseits Innengewinde DIN ISO 228-1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne Typ NBDI-C, NBVI-C, NBDI-D und NBVI-D bestehen aus einem Blockgehäuse mit eingeschraubten Anschlussstücken. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten

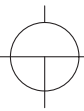
NBDI-C, NBVI-C, NBDI-D, NBVI-D

Kugelbohrungen

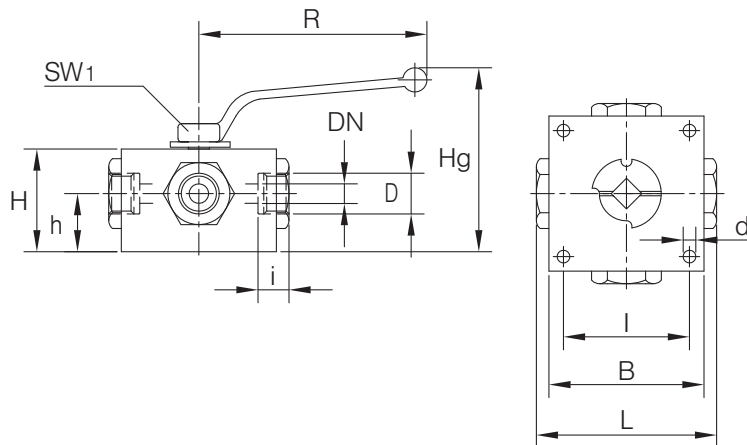
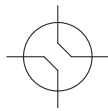
L-Form



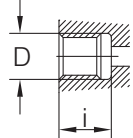
T-Form



X-Form



Baureihe 06



Baureihe 06 (Rohrinnengewinde DIN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	I* mm	B mm	d mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	40	G 1/8"	11,0	82	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
6	40	G 1/4"	12,5	82	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
10	40	G 3/8"	12,5	91	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
15	40	G 1/2"	14,5	119	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
20	40	G 3/4"	18,0	123	85	107	9,0	72	42,5	125	370	22	5,8
25	40	G 1"	20,0	142	105	126	11,0	85	47,5	139	370	22	9,5

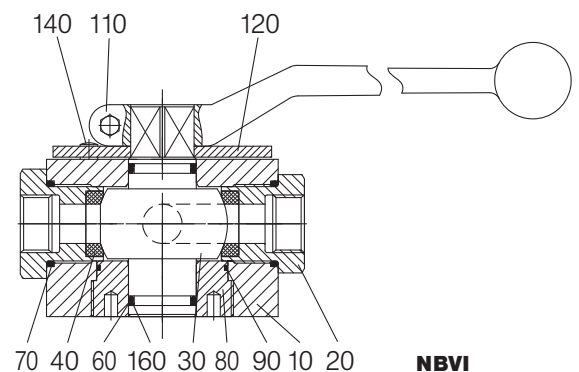
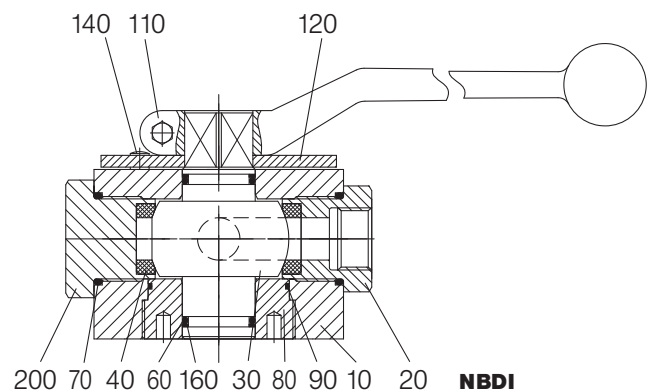
*Edelstahl: Maße abweichend

Bestellbeispiel: Dreiwege-Kugelhahn Type NBDI-C, aus Stahl,
DN 15 mit Innengewinde DIN ISO 228-1 und
Kugelbohrung in L-Form **NBDI-C 15 06-L**

Stückliste

Pos.	Benennung	NBDI-C NBVI-C Material*	NBDI-D NBVI-D Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE	PTFE
60	O-Ring	NBR	NBR / FPM
70	O-Ring	NBR	NBR / FPM
80	Verschraubung	Stahl	Edelstahl
90	O-Ring	NBR	NBR / FPM
100	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
120	Anschlagscheibe		
140	Anschlagstift		
160	Stützring	PTFE	PTFE
200	Blindstopfen	Stahl	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





3- und 4-Wege- Niederdruck-Block- Kugelhahn NBDA-C, NBVA-C, NBDA-D, NBVA-D, Stahl Mit Außengewinde

DN 4 - 25 PN max. 40

Auch in Edelstahl lieferbar.

Baureihe 02 – allseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
03 – allseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe

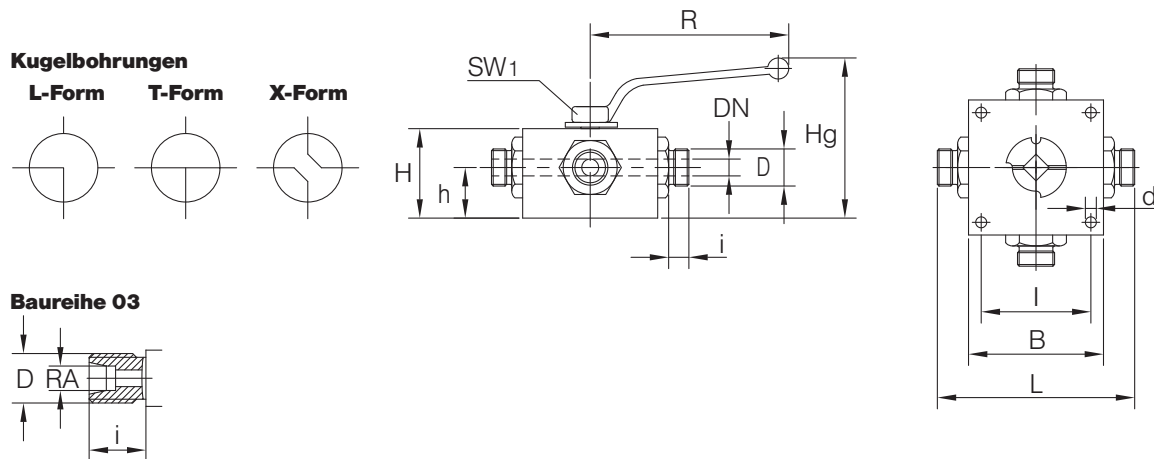
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne Typ NBDA-C, NBVA-C, NBDA-D und NBVA-D bestehen aus einem Blockgehäuse mit eingeschraubten Anschlussstücken. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Technische Daten

NBDA-C, NBVA-C, NBDA-D, NBVA-D



Baureihe 02 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D mm	i mm	L mm	I* mm	B mm	d mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	6	40	M 12x1,5	10	102	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
6	8	40	M 14x1,5	10	102	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
8	10	40	M 16x1,5	11	113	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
10	12	40	M 18x1,5	11	113	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
12	15	40	M 22x1,5	12	136	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
16	18	40	M 26x1,5	12	136	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
20	22	40	M 30x2	14	150	85	107	9,0	72	42,5	126	370	22	5,8
25	28	40	M 36x2	14	178	105	126	11,0	85	47,5	139	370	22	9,5

Achtung! Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

*In Edelstahl: Maße abweichend

Baureihe 03 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D mm	i mm	L mm	I* mm	B mm	d mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	8	40	M 16x1,5	12	106	55	70	6,5	45	26,0	83	185	10	1,7
6	10	40	M 18x1,5	12	106	55	70	6,5	45	26,0	83	185	10	1,7
8	12	40	M 20x1,5	12	115	65	80	6,5	53	30,0	95	185	10	2,6
10	14	40	M 22x1,5	14	119	65	80	6,5	53	30,0	95	185	10	2,6
12	16	40	M 24x1,5	14	140	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
16	20	40	M 30x2	16	144	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
20	25	40	M 36x2	18	158	85	107	9,0	72	42,5	126	370	22	5,8
25	30	40	M 42x2	20	182	105	126	11,0	85	47,5	139	370	22	9,5

Achtung! Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

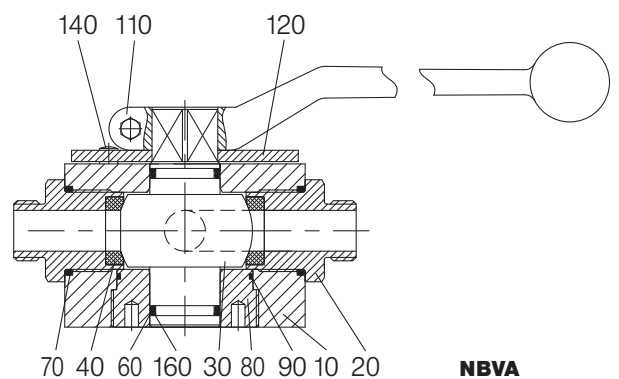
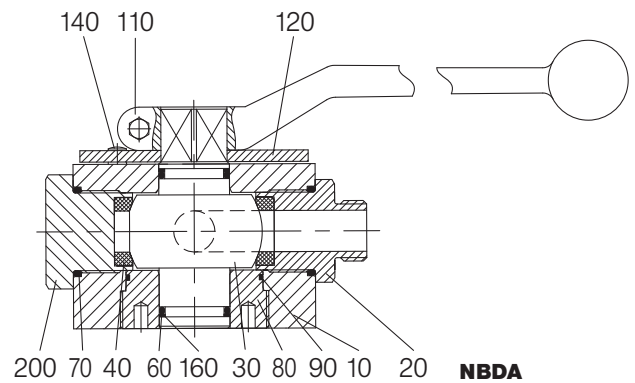
*In Edelstahl: Maße abweichend

Bestellbeispiel: Dreiwege-Kugelhahn Type NBDA-C, aus Stahl, DN 20 mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe (Baureihe 02), und Kugelbohrung in X-Form

NBA-C 20 02-X

Stückliste		NBDA-C NBVA-C	NBDA-D NBVA-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edestahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	PTFE	PTFE
60	O-Ring	NBR	NBR / FPM
70	O-Ring	NBR	NBR / FPM
80	Verschraubung	Stahl	Edelstahl
90	O-Ring	NBR	NBR / FPM
100	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
120	Anschlagscheibe		
140	Anschlagstift		
160	Stützring	PTFE	PTFE
200	Blindstopfen	Stahl	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



3- und 4-Wege- Hochdruck-Block- Kugelhahn HBDI-C, HBVI-C, HBDI-D, HBVI-D, Stahl Mit Innengewinde

DN 4 - 25 PN max. 500

Auch in Edelstahl lieferbar

Baureihe 06 – allseitig Innengewinde DIN ISO 228 -1

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne Typ HBDI-C, HBVI-C, HBDI-D und HBVI-D bestehen aus einem Blockgehäuse mit eingeschraubten Anschlussstücken. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

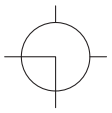
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten

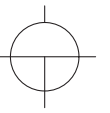
HBDI-C, HBVI-C, HBDI-D, HBVI-D

Kugelbohrungen

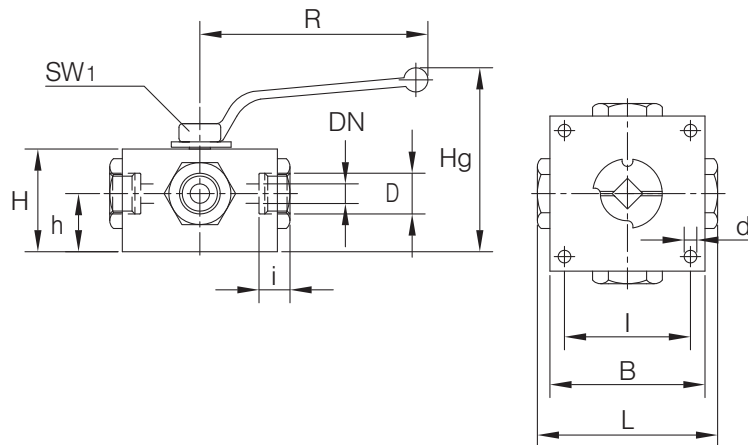
L-Form



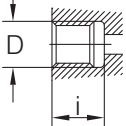
T-Form



X-Form



Baureihe 06



Baureihe 06 (Rohrinnengewinde DIN ISO 228-1)

DN mm	PN bar	D	i mm	L mm	I* mm	B mm	d mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	500	G 1/8"	11,0	82	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
6	500	G 1/4"	12,5	82	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
10	400	G 3/8"	12,5	98	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
15	320	G 1/2"	14,5	119	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
20	250	G 3/4"	18,0	130	85	107	9,0	72	42,5	126	370	22	5,8
25	160	G 1"	20,0	150	105	126	11,0	85	47,5	139	370	22	9,5

*In Edelstahl: Maße abweichend

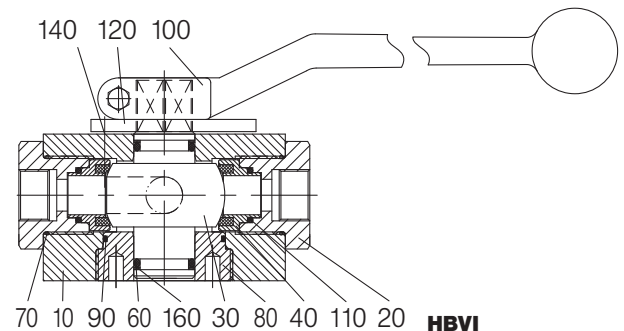
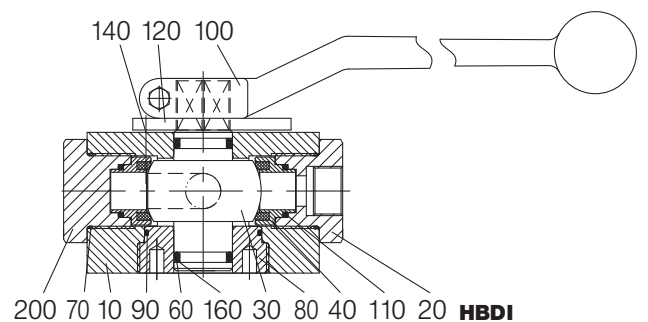
Bestellbeispiel: Dreiwege-Kugelhahn Type HBDI-C, aus Stahl, DN 15 mit Innengewinde DIN ISO 228-1 und Kugelbohrung in T-Form

HBDI-C 15 06-T

Stückliste

Pos.	Benennung	HBDI-C HBVI-C	Material*	HBDI-D HBVI-D	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
40	Dichtkolben	POM/Messing	POM/Messing	POM / Messing	POM / Messing
60	O-Ring	NBR	NBR	NBR	NBR
70	O-Ring	NBR	NBR	NBR	NBR
80	Verschraubung	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
90	O-Ring	NBR	NBR	NBR	NBR
100	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
110	O-Ring	NBR	NBR	NBR	NBR
120	Anschlagscheibe				
140	Anschlagstift				
160	Stützring	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
200	Bildstopfen	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





3- und 4-Wege- Hochdruck-Block- Kugelhahn HBDA-C, HBVA-C, HBDA-D, HBVA-D, Stahl Mit Außengewinde

DN 4 - 25 PN max. 500

Auch als Edelstahlkugelhahn lieferbar.

Baureihe 02 – allseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe
03 – allseitig Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – schwere Reihe

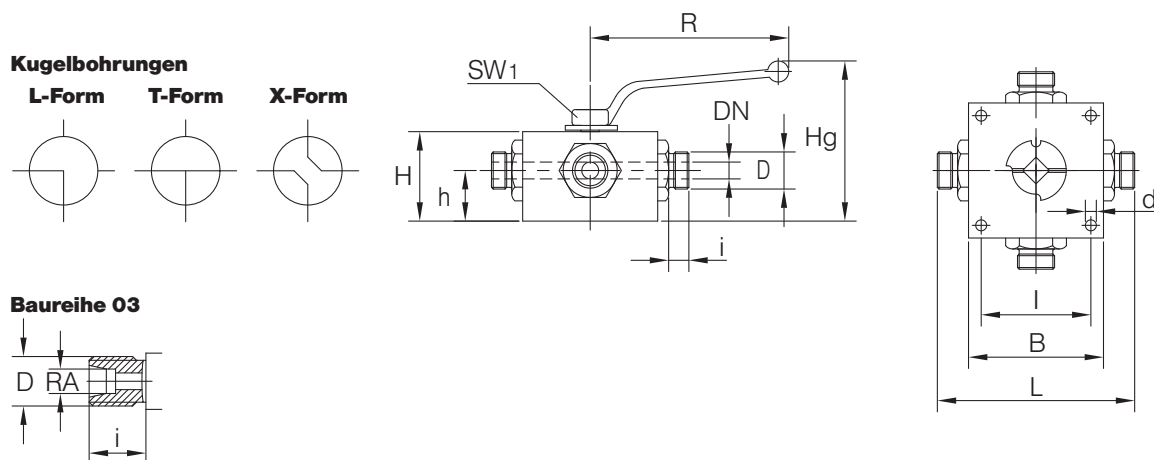
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne Typ HBDA-C, HBVA-C, HBDA-D und HBVA-D bestehen aus einem Blockgehäuse mit eingeschraubten Anschlussstücken. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Technische Daten

HBDA-C, HBVA-C, HBDA-D, HBVA-D



Baureihe 02 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 leichte Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D mm	i mm	L mm	I* mm	B mm	d mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	6	500	M 12x1,5	10	102	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
6	8	500	M 14x1,5	10	102	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
8	10	400	M 16x1,5	11	113	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
10	12	400	M 18x1,5	11	113	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
12	15	320	M 22x1,5	12	136	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
16	18	320	M 26x1,5	12	136	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
20	22	250	M 30x2	14	150	85	107	9,0	72	42,5	126	370	22	5,8
25	28	160	M 36x2	14	178	105	126	11,0	85	47,5	139	370	22	9,5

Achtung! Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

*In Edelstahl: Maße abweichend.

Baureihe 03 (für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 schwere Reihe)

DN mm	RA mm	PN bar	D mm	i mm	L mm	I* mm	B mm	d mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
4	8	500	M 16x1,5	12	106	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
6	10	500	M 18x1,5	12	106	55	70	6,5	45	26,0	91	160	10	1,7
8	12	400	M 20x1,5	12	115	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
10	14	400	M 22x1,5	14	119	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
12	16	320	M 24x1,5	14	140	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
16	20	320	M 30x2	16	144	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
20	25	250	M 36x2	18	158	85	107	9,0	72	42,5	126	370	22	5,8
25	30	160	M 42x2	20	190	105	126	11,0	85	47,5	139	370	22	9,5

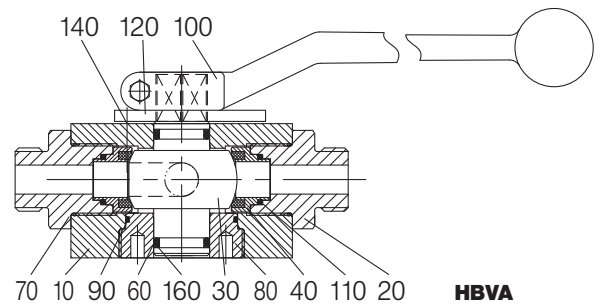
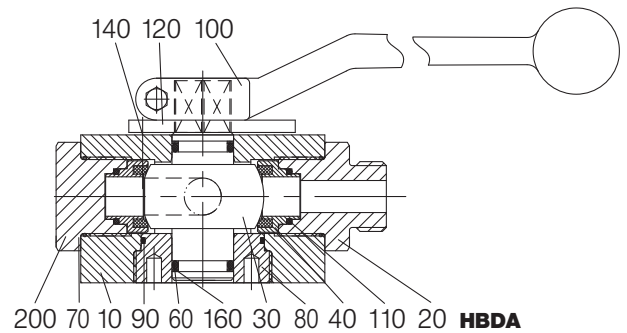
Achtung! Druckstufe der Rohrverschraubungen kann von der Nenndruckstufe des Kugelhahnes abweichen.

*In Edelstahl: Maße abweichend.

Bestellbeispiel: Dreiwege-Kugelhahn Type HBDA-C aus Stahl, DN 12 mit Außengewinde für lösbare Rohrverschraubung mit Schneidring DIN 2353 – leichte Reihe und Kugelbohrung in T-Form
HBDA-C 12 02-T

Stückliste		HBDA-C HBVA-C	HBDA-D HBVA-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtkolben	POM/Messing	POM/Messing
60	O-Ring	NBR	NBR
70	O-Ring	NBR	NBR
80	Verschraubung	Stahl	Edelstahl
90	O-Ring	NBR	NBR
100	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
110	O-Ring	NBR	NBR
120	Anschlagscheibe		
140	Anschlagstift		
160	Stützring	PTFE	PTFE
200	Bildstopfen	Stahl	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Zum Beispiel:

Schild- ausbau

Vergangen die Zeiten, in denen der Bergmann mit seinem Grubenpferd untertage schuftete und sein Kanarienvogel ihm signalisierte, den Streb schleunigst zu verlassen, wenn schlagende Wetter im Anmarsch waren. Heute sind Grubenpferde durch Förderbänder, Spitzhacken durch Schrämlader, schwere Stempel durch hoch entwickelte hydraulische Schilde ersetzt worden. Mit bis zu 1.000 Tonnen Ausbauwiderstand drücken diese Schilde unter das Deckgebirge. Zum Schutz von Mensch und Technik. Dabei kommt eine komplexe Hydraulik-Technologie zum Einsatz. Mit langen Schlauchleitungen und unseren Kugelhähnen. Entwickelt und gebaut für den robusten Untertageeinsatz. Sicher ist sicher.



Steck-O DN

Bezeichnung	06	10	12	19 (20)	25	31 (32)	38 (40)	51 (50)	63 (65)	80	100	Seite
 HBSK-C		●	●	●	●	●						182
 SIBK-C		●	●	●	●	●						182
 SIBK-D		●	●	●	●							186
 HBS-C HBS-D	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●						188 188
 SIB-C SIB-D	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●						188 188
 HKS-C		●	●	●								192
 SI-C		●	●	●								194
 HKS-C HKS-D							● ●	● ●	● ●	● ●		196 196
 DBS-C DBS-D		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●						208 208
 HBDS-C HBDS-D HBVS-C HBVS-D		● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●							210 210 210 210

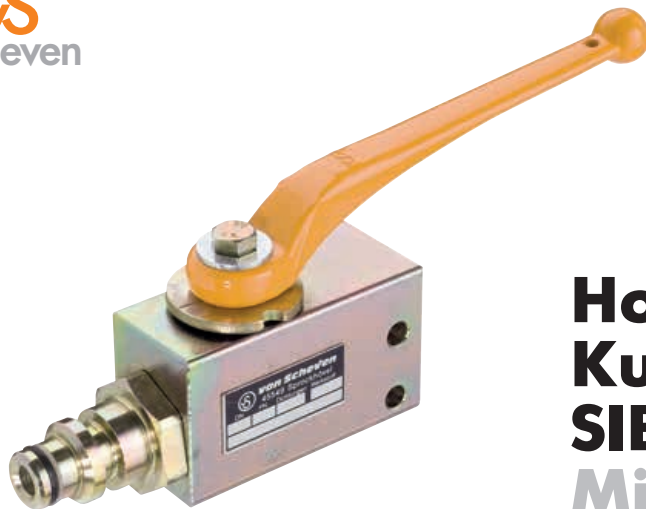
Super-Steck-O DN

Bezeichnung	06	10	12	19 (20)	25	31 (32)	38 (40)	51 (50)	63 (65)	80	100	Seite
 HBS-C HBS-D			● ●	● ●	● ●	● ●						198 198
 SIB-C SIB-D			● ●	● ●	● ●	● ●						198 198
 HKS-C HKS-D							● ●	● ●				198 198

SSKV DN

Bezeichnung	06	10	12	19 (20)	25	31 (32)	38 (40)	51 (50)	63 (65)	80	100	Seite
 SIB-C SIB-D		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●						204 204
 HKS-C HKS-D							● ●	● ●	●	●	●	204 204

C = Ausführung Stahl
D = Ausführung Edelstahl



Hochdruck-Kompakt-Kugelhahn HBSK-C, SIBK-C, Stahl

Mit Anschluss Steck-O

DN 10 - 31 (32) PN max. 500

Auch als Edelstahlkugelhahn lieferbar.

Baureihe 15 – Anschlüsse Steckmuffe – Stecknippel
16 – Anschlüsse Steckmuffe – Steckmuffe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne HBSK-C und SIBK-C sind als Kompakt-Kugelhähne mit im Gehäuse integrierter fester Steckmuffe und eingeschraubtem Anschlussstück ausgeführt. Die Spindel ist ausblassicher von außen montiert. Durch die Anschlussvariante Steckmuffe/Stecknippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen. Mit der Option Sicherheitssperrgriff (SIBK-C) kann neben der einseitigen Rastung in geschlossener Stellung auch die beidseitige Fixierung der Stellungen erreicht werden. Auch mit Abschließbarkeit lieferbar.

Sicherheitssperrgriff Farbauswahl

Haltemutter



Haltemutter abschließbar und drehbar



Rot



Silber



Gelb



Schwarz



Grün



Orange



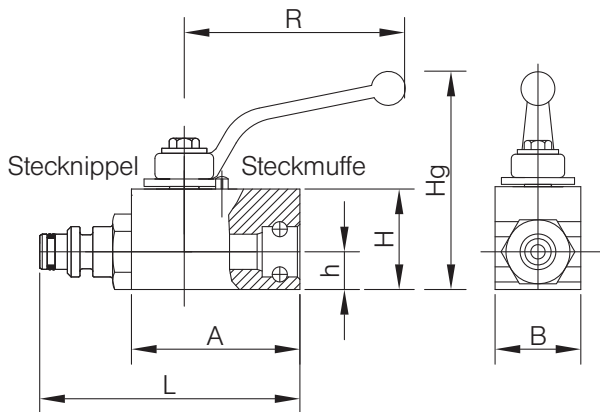
Weiß



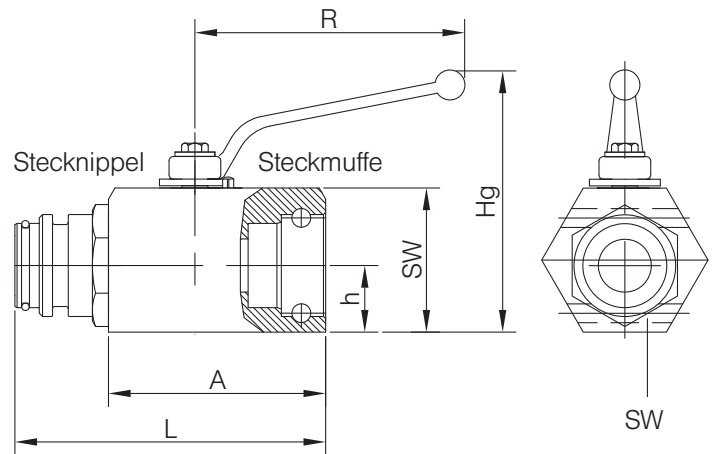
Blau

Technische Daten
HBSK-C, HBSK-D, SIBK-C

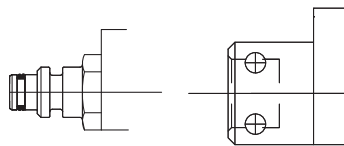
DN 10 bis 19



DN 25 und 31



Baureihe 15 Baureihe 16



Baureihe 15 (feste Muffe – Nippel)

Steck-O DN	PN bar	A mm	L mm	h mm	H mm	B mm	SW mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
10	500	70,5	106	15,0	40	30	–	112	92	0,85
12	500	76,0	112	18,0	45	35	–	130	85	1,00
19 (20)	450	78,0	114	23,0	50	40	–	130	90	1,30
25	400	90,0	133	59,0	–	–	60	160	108	2,20
31 (32)	300	100,0	143	62,5	–	–	65	160	113	2,60

Baureihe 16 (feste Muffe – feste Muffe, bis DN 19 eine Muffe drehbar)

Steck-O DN	PN bar	A mm	L mm	h mm	H mm	B mm	SW mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
10	500	70,5	88	15,0	40	30	–	112	92	0,9
12	500	76,0	111	18,0	45	35	–	130	85	1,1
19 (20)	450	78,0	118	23,0	50	40	–	130	90	1,4
25	400	90,0	134	59,0	–	–	60	160	108	2,3
31 (32)	300	100,0	141	62,5	–	–	65	160	113	2,8

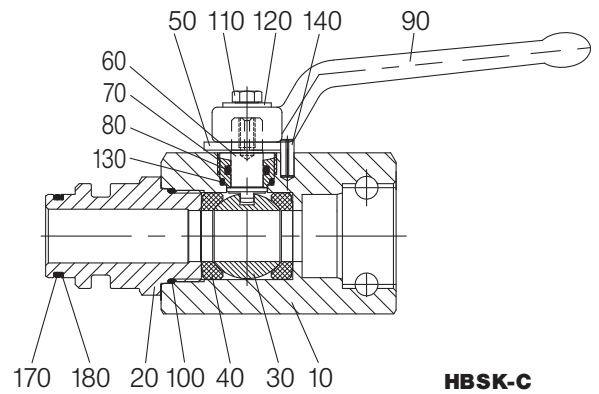
Bestellbeispiel: Kugelhahn Type HBSK-C aus Stahl mit Anschluss:
Steck-O DN 25 Muffe – Nippel (Baureihe 15) mit Handhebel
HBSK-C 25 15

Stückliste
HBSK-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	
170	O-Ring	NBR
180	Stützring	POM

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.

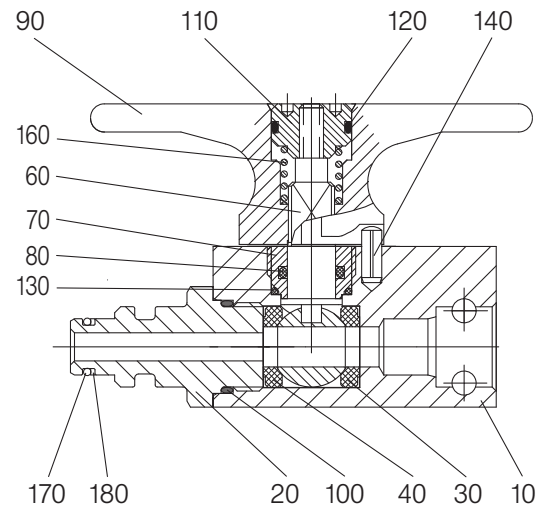
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.


HBSK-C

Stückliste SIBK-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
60	Spindel	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Sicherheitssperrgriff	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Haltemutter	Messing
120	O-Ring	NBR
130	O-Ring	NBR
160	Feder	Edelstahl
170	O-Ring	NBR
180	Stützring	POM

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



SIBK-C

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Hochdruck-Kompakt-Kugelhahn SIBK-D, Edelstahl

Mit Anschluss Steck-O

DN 10 - 25 PN max. 500

Baureihe 15 – Anschlüsse Steckmuffe – Stecknippel
16 – Anschlüsse Steckmuffe – Steckmuffe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn SIBK-D ist als Kompakt-Kugelhahn mit im Gehäuse integrierter fester Steckmuffe und eingeschraubtem Anschlussstück ausgeführt. Die Edelstahlspindel ist ausblassicher von außen montiert. Durch die Anschlussvariante Steckmuffe/Stecknippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen. Mit dem Sicherheitssperrgriff kann neben der einseitigen Rastung in geschlossener Stellung auch die beidseitige Fixierung der Stellungen erreicht werden. Auch mit Abschießbarkeit erhältlich.

Sicherheitssperrgriff Farbauswahl

Haltemutter



Haltemutter abschließbar und drehbar



Rot



Silber



Gelb



Schwarz



Grün



Orange



Weiß

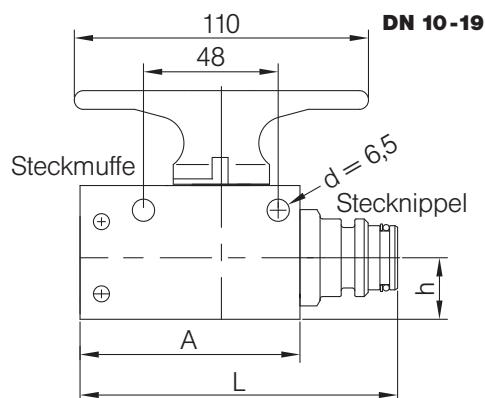


Blau

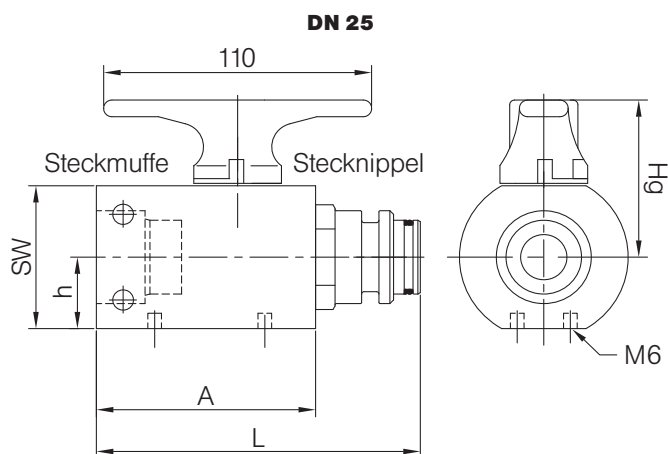
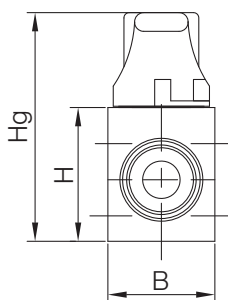
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten SIBK-D



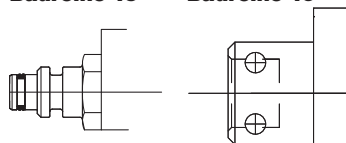
DN 10-19



DN 25

Baureihe 15

Baureihe 16



Baureihe 15 (feste Muffe – Nippel)

Steck-O DN	PN bar	A mm	L mm	h mm	H mm	B mm	SW mm	Hg mm	Gewicht kg
10	500	70,5	106	15	40	30	–	76	0,9
12	500	76,0	112	18	45	35	–	81	1,1
19(20)	450	78,0	114	23	50	40	–	86	1,5
25	400	90,0	133	59	–	–	60	66	2,5

Baureihe 16 (feste Muffe – feste Muffe)

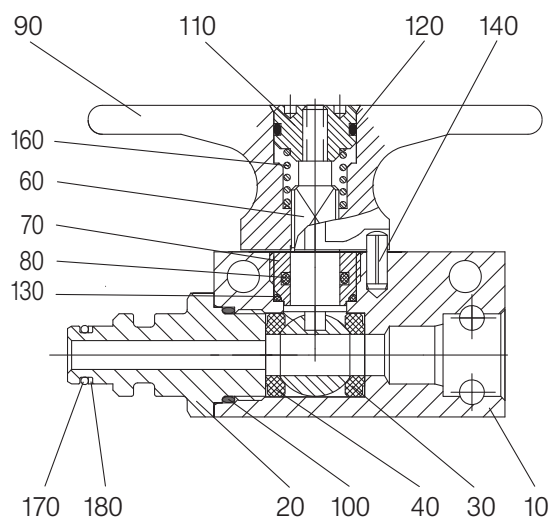
Steck-O DN	PN bar	A mm	L mm	h mm	H mm	B mm	SW mm	Hg mm	Gewicht kg
10	500	70,5	88	15	40	30	–	76	1,0
12	500	76,0	111	18	45	35	–	81	1,2
19 (20)	450	78,0	118	23	50	40	–	86	1,6
25	400	90,0	134	59	–	–	60	66	2,6

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type SIBK-D aus Edelstahl mit Anschluss: Steck-O DN 25 Muffe – Nippel (Baureihe 15) mit Sicherheitssperrgriff **SIBK-D 25 15**

Stückliste SIBK-D

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Edelstahl
20	Einschraubstück	Edelstahl
30	Kugel	Edelstahl
40	Dichtung	POM
60	Spindel	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Sicherheitssperrgriff	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Haltemutter	Messing
120	O-Ring	NBR
130	O-Ring	NBR
160	Feder	Edelstahl
170	O-Ring	NBR
180	Stützring	POM

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



SIBK-D



Hochdruck-Block-Kugelhahn HBS-C, SIB-C, HBS-D, SIB-D, Stahl

Mit Anschluss Steck-O

DN 06 - 31 (32) PN max. 500

DN 10 - DN 20 = drehbare Muffe

DN 25 - DN 32 = feste Muffe

Auch als Edelstahlkugelhahn lieferbar.

Baureihe 15 – Anschlüsse Steckmuffe - Stecknippel
16 – Anschlüsse Steckmuffe - Steckmuffe
17 – Anschlüsse Stecknippel - Stecknippel

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne HBS-C, SIB-C, HBS-D und SIB-D sind mit drehbarer Steckmuffe (DN 10 -20) in der Bauform Gehäuse mit 2 eingeschraubten Anschlussstücken ausgeführt. Die Spindel ist ausblassicher von außen montiert. Durch die Anschlussvariante Steckmuffe/Stecknippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen. Mit der Option Sicherheitssperrgriff (Typ SIB) kann neben der einseitigen Rastung in geschlossener Stellung auch die beidseitige Fixierung der Stellungen erreicht werden. Auch mit Abschießbarkeit erhältlich.

Sicherheitssperrgriff Farbauswahl

Haltemutter



Haltemutter abschließbar und drehbar



Rot



Silber



Gelb



Schwarz



Grün



Orange



Weiß



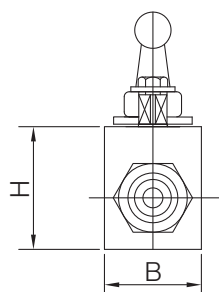
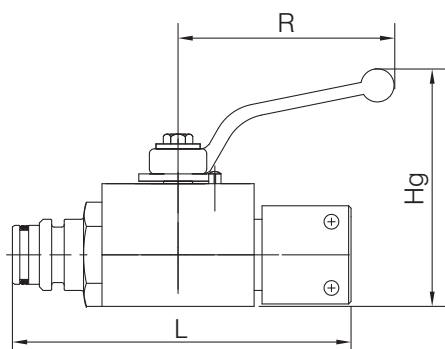
Blau

Technische Daten

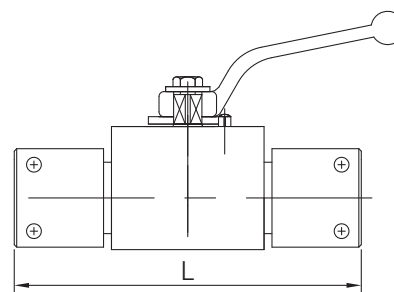
HBS-C, SIB-C, HBS-D, SIB-D

HBS-C

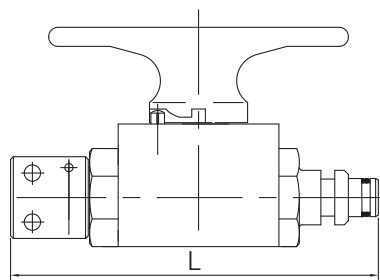
Anschluss 15



Anschluss 16



SIB-C



Baureihe 15 (Muffe – Nippel)

Steck-O DN	PN bar	L mm	Muffe	B* mm	H mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
6	500	99	fest	25	30	76	61	0,70
10	500	117	drehbar	35	45	130	70	0,80
12	500	117	drehbar	35	45	130	70	0,80
19 (20)	450	117	drehbar	35	45	130	70	1,06
25	400	151	fest	45	55	160	108	1,80
31 (32)	300	163	fest	55	65	160	113	2,30

Baureihe 16 (Muffe – Muffe)

Steck-O DN	PN bar	L mm	Muffe	B* mm	H mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
6	500	84	fest	25	30	76	61	0,8
10	500	120	drehbar	35	45	130	70	0,9
12	500	120	drehbar	35	45	130	70	0,9
19 (20)	450	120	drehbar	35	45	130	70	0,9
25	400	152	fest	45	55	160	108	1,8
31 (32)	300	161	fest	55	65	160	113	2,4

Baureihe 17 (Nippel – Nippel)

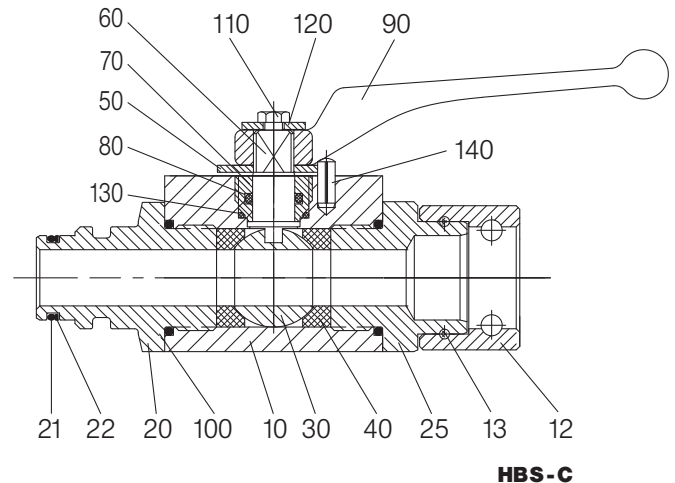
Steck-O DN	PN bar	L mm	B* mm	H mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
6	500	114	25	30	76	61	0,7
10	500	114	35	45	130	70	0,8
12	500	114	35	45	130	70	0,9
19 (20)	450	114	35	45	130	70	1,0
25	400	150	45	55	160	108	1,7
31 (32)	300	165	55	65	160	113	1,8

*In Edelstahl abweichende Maße.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HBS-C aus Stahl mit Anschluss: Steck-O DN 12 Muffe drehbar –
Nippel (Baureihe 15) mit Handhebel
HBS-C 12 15

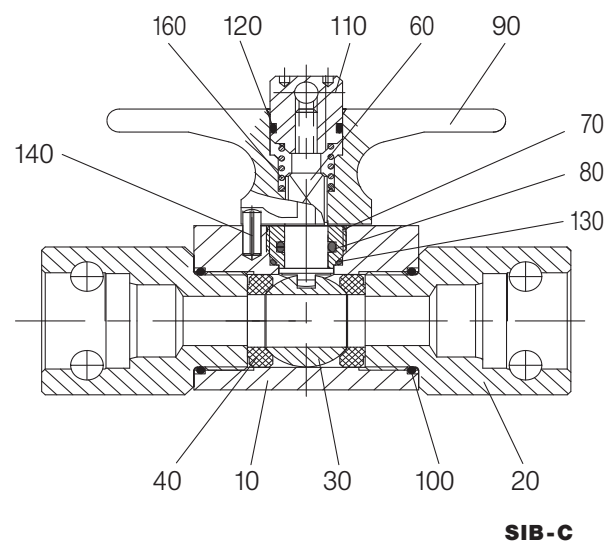
Stückliste		HBS-C	HBS-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
12	Hülse	Stahl	
13	Draht		
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
21	O-Ring	NBR	NBR
22	Stützring	POM	POM
25	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl	Edelstahl
60	Spindel	Stahl	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing	
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Schraube		
120	Scheibe		
130	O-Ring	NBR	NBR
140	Anschlagstift		

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Stückliste		SIB-C	SIB-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
60	Spindel	Edelstahl	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing	Messing
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Sicherheitssperrgriff	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Haltemutter	Messing	Messing
120	O-Ring	NBR	NBR
130	O-Ring	NBR	NBR
140	Anschlagstift		
160	Feder	Edelstahl	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Hochdruck-Kugelhahn HKS-C, Stahl

Mit drehbarem Anschluss Steck-O

DN 10 - 19 (20) PN max. 500

Baureihe 15 – Anschlüsse Steckmuffe - Stecknippel
16 – Anschlüsse Steckmuffe - Steckmuffe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

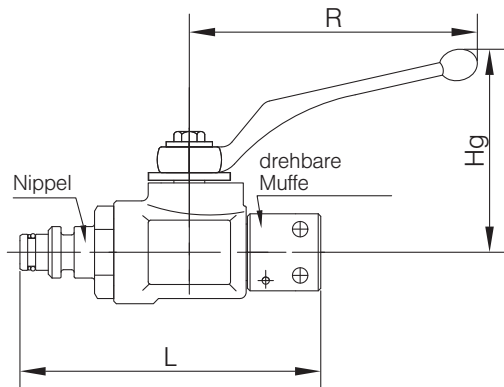
Technische Beschreibung Der Kugelhahn HKS-C ist als Kugelhahn mit drehbarer Steckmuffe und einem eingeschraubten Anschlussstück ausgeführt. Die Spindel ist ausblassicher von außen montiert. Durch die Anschlussvariante Steckmuffe/Stecknippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

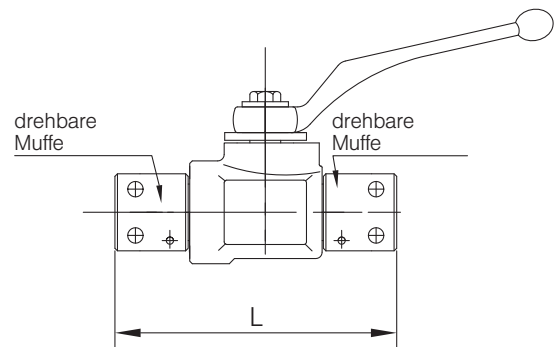
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HKS-C

Anschluss 15



Anschluss 16



Baureihe 15 (drehbare Muffe – Nippel)

Steck-O DN	PN bar	L mm	B mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
10	500	117	40	130	70	0,8
12	500	117	40	130	70	0,8
19 (20)	450	117	40	130	70	1,0

Baureihe 16 (drehbare Muffe – drehbare Muffe)

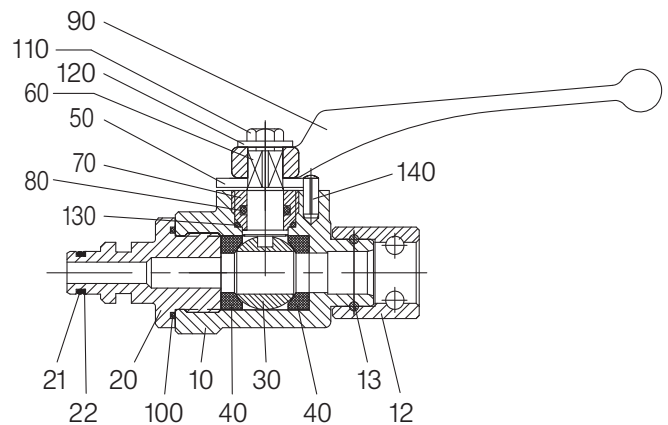
Steck-O DN	PN bar	L mm	B mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
10	500	120	40	130	70	0,9
12	500	120	40	130	70	1,0
19 (20)	450	120	40	130	70	1,1

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HKS-C aus Stahl mit Anschluss: Steck-O DN 12 Muffe drehbar – Nippel (Baureihe 15) mit Handhebel **HKS-C 12 15**

Stückliste HKS-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
12	Hülse	Stahl
13	Draht	
20	Einschraubstück	Stahl
21	O-Ring	NBR
22	Stützring	POM
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck-Kugelhahn SI-C, Stahl

Mit drehbarem Anschluss Steck-O

DN 10 - 19 (20) PN max. 500

Baureihe 15 – Anschlüsse Steckmuffe - Stecknippel
16 – Anschlüsse Steckmuffe - Steckmuffe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn SI-C ist als Kugelhahn mit drehbarer Steckmuffe und einem eingeschraubten Anschlussstück ausgeführt. Die Spindel ist ausblassicher von außen montiert. Durch die Anschlussvariante Steckmuffe/Stecknippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen. Mit dem Sicherheitssperrgriff kann neben der einseitigen Rastung in geschlossener Stellung auch die beidseitige Fixierung der Stellungen erreicht werden. Auch mit Abschließbarkeit erhältlich.

Sicherheitssperrgriff Farbauswahl

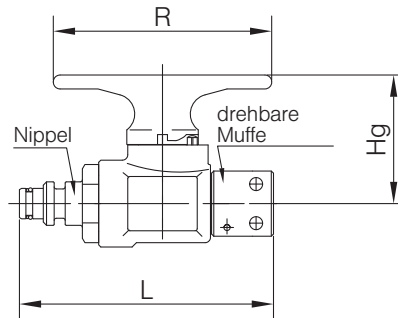


Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

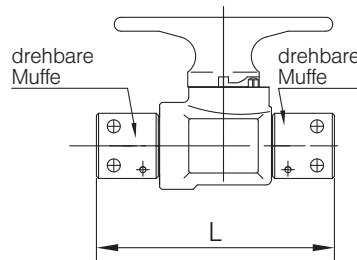
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten SI-C

Anschluss 15



Anschluss 16



Baureihe 15 (drehbare Muffe – Nippel)

Steck-O DN	PN bar	L mm	B mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
10	500	111	40	110	62	0,8
12	500	117	40	110	62	0,8
19 (20)	450	118	40	110	62	1,0

Baureihe 16 (drehbare Muffe – drehbare Muffe)

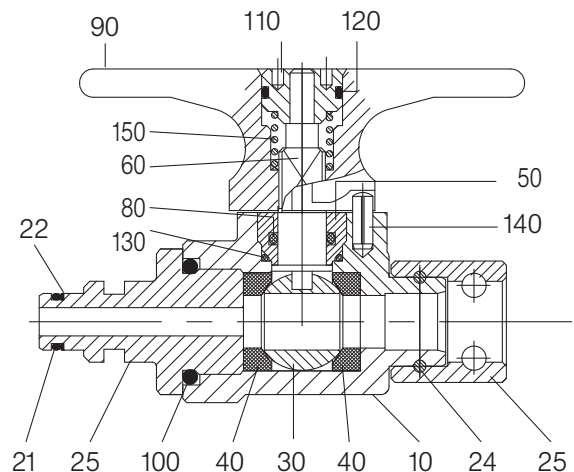
Steck-O DN	PN bar	L mm	B mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
10	500	120	40	110	62	0,9
12	500	120	40	110	62	0,9
19 (20)	450	120	40	110	62	1,1

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type SI-C aus Stahl mit Anschluss: Steck-O DN 12 Muffe drehbar – Nippel (Baureihe 15) mit Sicherheitssperrieff **SI-C 12 15**

Stückliste SI-C

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
24	Draht	
21	O-Ring	NBR
22	Stützring	POM
25	Hülse	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	POM
60	Spindel	Stahl
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Sicherheitssperrieff	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Haltemutter	Messing
120	O-Ring	NBR
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	
150	Feder	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck-Kugelhahn HKS-C, HKS-D, Stahl

Mit Anschluss Steck-O

DN 38 (40) - 80 PN max. 145

Auch als Edelstahlkugelhahn lieferbar.

Baureihe 15 – Anschlüsse Steckmuffe - Stecknippel
16 – Anschlüsse Steckmuffe - Steckmuffe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +230°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

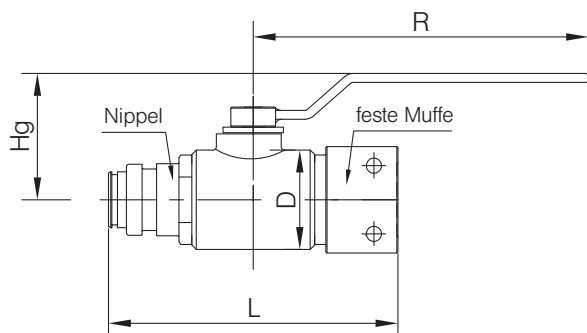
Technische Beschreibung Die Kugelhähne HKS-C und HKS-D sind als Kugelhähne mit fester Steckmuffe ausgeführt. Die Spindel ist ausblassicher montiert. Durch die Anschlussvariante Steckmuffe/Stecknippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

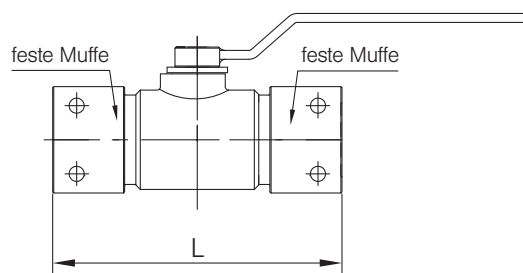
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HKS-C, HKS-D

Anschluss 15



Anschluss 16



Baureihe 15 (feste Muffe – Nippel)

Steck-O DN	PN bar	L mm	D mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
38 (40)	145	189	Ø 76	250	117	4,4
51 (50)	130	200	Ø 90	300	121	6,0
63 (65)	70	272	Ø133	300	150	15,0
80	40	278	Ø155	350	182	25,0

Baureihe 16 (beiderseits feste Muffe)

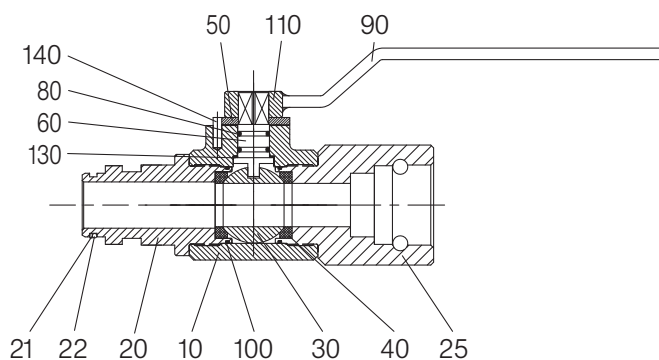
Steck-O DN	PN bar	L mm	D mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
38 (40)	145	190	Ø 76	250	117	6,0
51 (50)	130	200	Ø 90	300	120	8,0
63 (65)	70	270	Ø133	300	150	17,0
80	40	276	Ø155	350	182	27,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HKS-C aus Stahl mit Anschluss: Steck-O DN 80 Muffe – Nippel (Baureihe 15)
mit Handhebel **HKS-C 80 15**

Stückliste

Pos.	Benennung	HKS-C Material*	HKS-D Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
21	O-Ring	NBR	NBR
22	Stützring	POM	POM
25	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl	Edelstahl
60	Spindel	Stahl	Edelstahl
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Handhebel	Stahl	Stahl
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Schraube		
130	Gleitscheibe	PTFE	PTFE
140	Anschlagstift		

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck-Kugelhahn HBS-C, SIB-C, HBS-D, SIB-D, Stahl

Mit Anschluss Super-Steck-O

DN 12 - 31(32) PN max. 500

Auch in Edelstahl lieferbar.

Baureihe 15-SS – Anschlüsse Steckmuffe - Stecknippel
16-SS – Anschlüsse Steckmuffe - Steckmuffe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne HBS-C, SIB-C, HBS-D und SIB-D sind in der Bauform Gehäuse mit 2 eingeschraubten Anschlussstücken ausgeführt. Die Spindel ist ausblassicher bis DN 25 von außen montiert. Durch die Anschlussvariante Steckmuffe/Stecknippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen. Mit der Option Sicherheitssperrgriff (Typ SIB) kann neben der einseitigen Rastung in geschlossener Stellung auch die beidseitige Fixierung der Stellungen erreicht werden. Auch mit Abschließbarkeit erhältlich.

Sicherheitssperrgriff Farbauswahl

Haltemutter



Haltemutter abschließbar und drehbar



Rot



Silber



Gelb



Schwarz



Grün



Orange



Weiß

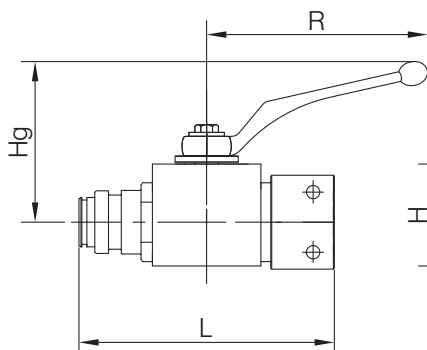


Blau

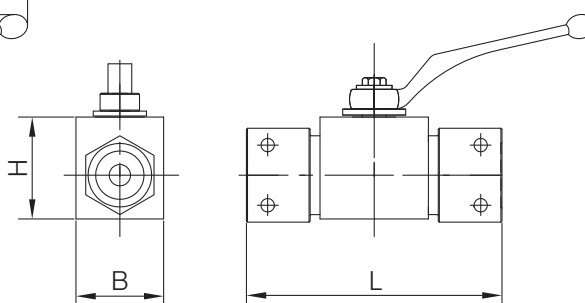
Technische Daten HBS-C, SIB-C, HBS-D, SIB-D

HBS-C

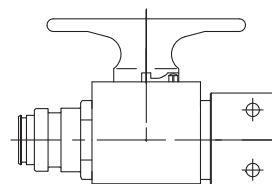
Anschluss 15



Anschluss 16



SIB-C



Baureihe 15-SS (feste Muffe – Nippel)

Steck-O DN	PN bar	L mm	B* mm	H mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
12-SS	500	130	35	45	130	70	1,0
19 (20)-SS	500	153	40	50	130	70	1,2
25-SS	500	201	55	65	160	83	2,0
31 (32)-SS	420	207	55	65	160	83	2,5

*In Edelstahl abweichende Maße.

Baureihe 16-SS (feste Muffe – feste Muffe)

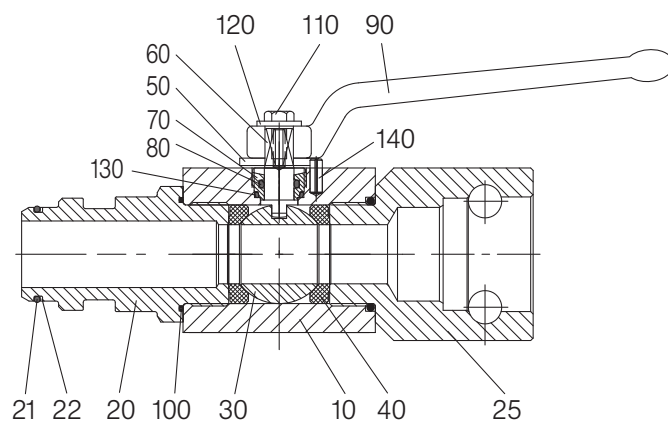
Steck-O DN	PN bar	L mm	B* mm	H mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
12-SS	500	115	35	45	130	70	1,2
19 (20)-SS	500	145	40	50	130	70	1,5
25-SS	500	191	55	65	160	83	2,3
31 (32)-SS	420	205	55	65	160	83	2,8

*In Edelstahl abweichende Maße.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ HKS-C aus Stahl mit Anschluss: Super-Steck-O DN 25 Muffe – Nippel (Baureihe 15) mit Handhebel
HBS-C 25 15-SS

Stückliste		HBS-C	HBS-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
21	O-Ring	NBR	NBR
22	Stützring	POM	POM
25	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl	Edelstahl
60	Spindel	Stahl	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing	
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Schraube		
120	Scheibe		
130	O-Ring	NBR	NBR
140	Anschlagstift		

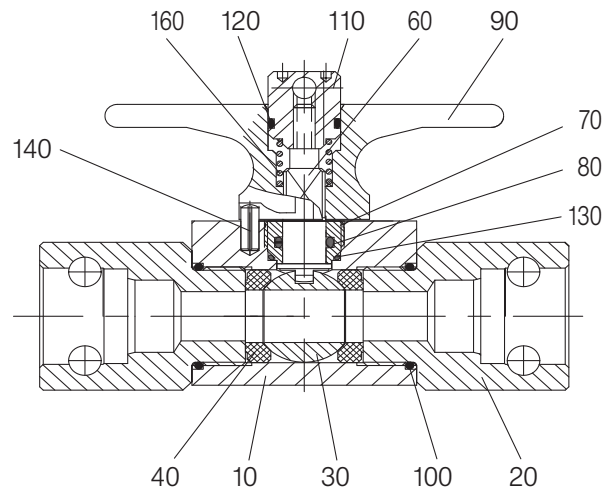
*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.



HBS-C

Stückliste		SIB-C	SIB-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
60	Spindel	Edelstahl	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing	Messing
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Sicherheitssperrgriff	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Haltemutter	Messing	Messing
120	O-Ring	NBR	NBR
130	O-Ring	NBR	NBR
140	Anschlagstift		
160	Feder	Edelstahl	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



SIB-C

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Hochdruck-Kugelhahn HKS-C, HKS-D, Stahl

Mit Anschluss Super-Steck-O

DN 38 (40) und DN 51 (50) PN max. 420

Auch als Edelstahlkugelhahn lieferbar.

Baureihe 15-SS – Anschlüsse Steckmuffe - Stecknippel
16-SS – Anschlüsse Steckmuffe - Steckmuffe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

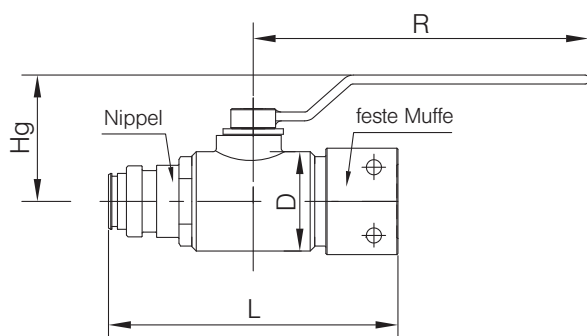
Technische Beschreibung Die Kugelhähne HKS-C und HKS-D sind in der Bauform Gehäuse mit 2 eingeschraubten Anschlussstücken ausgeführt.
Die Spindel ist ausblassicher montiert. Durch die Anschlussvariante Steckmuffe/Stecknippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen.
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!
Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

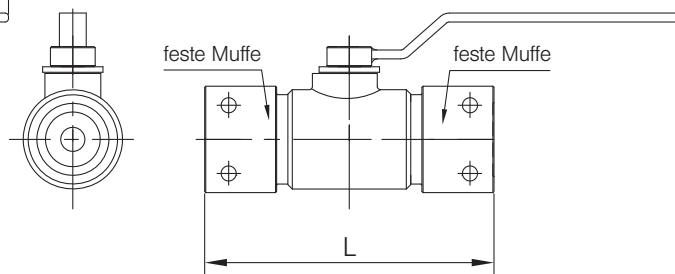
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HKS-C, HKS-D

Anschluss 15



Anschluss 16



Baureihe 15-SS (feste Muffe – Nippel)

Steck-O DN	PN bar	L mm	D mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
38 (40)-SS	420	235	Ø 76	300	117	6,0
51 (50)-SS	420	259	Ø 90	300	121	8,7

Baureihe 16-SS (feste Muffe – feste Muffe)

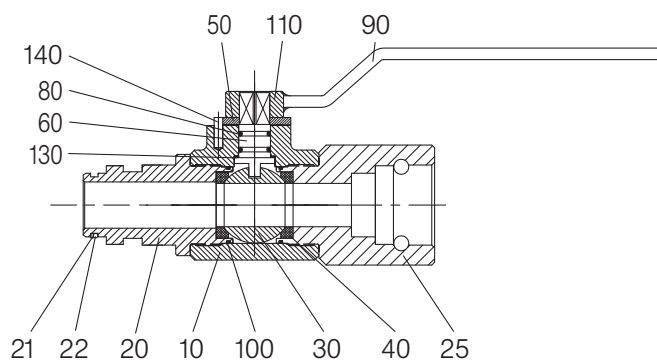
Steck-O DN	PN bar	L mm	D mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
38 (40)-SS	420	230	Ø 76	300	117	7,0
51 (50)-SS	420	263	Ø 90	300	121	9,7

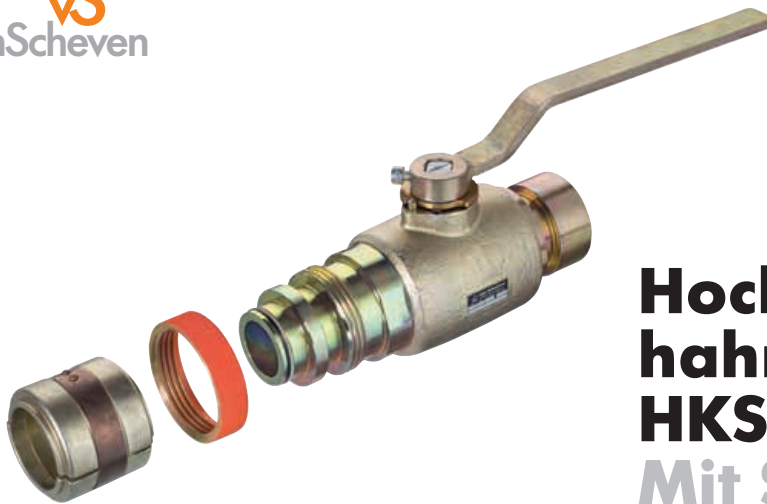
Bestellbeispiel: Kugelhahn Type HKS-C aus Stahl mit Anschluss: Super-Steck-O DN 38 Muffe – Nippel (Baureihe 15) mit Handhebel **HKS-C 40 15-SS**

Stückliste

Pos.	Benennung	HKS-C Material*	HKS-D Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
21	O-Ring	NBR	NBR
22	Stützring	POM	POM
25	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl	Edelstahl
60	Spindel	Stahl	Edelstahl
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Handhebel	Stahl	Stahl
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Schraube		
130	Gleitscheibe	PTFE	PTFE
140	Anschlagstift		

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck-Kugelhahn HKS-C, SIB-C, HKS-D, SIB-D, Stahl Mit SSKV Anschluss

DN 10 - 100 PN max. 445

Auch als Edelstahlkugelhahn lieferbar.

Baureihe 37 – Anschlüsse SSKV-Muffe – SSKV-Nippel
38 – Anschlüsse SSKV-Muffe – SSKV-Muffe

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne sind mit SSKV-Nippel und SSKV-Muffe in der Bauform Gehäuse mit 2 eingeschraubten Anschlussstücken ausgeführt. Die Spindel ist ausblassicher montiert.
Durch die Anschlussvariante SSKV Muffe/Nippel kann ein schneller Einbau in entsprechende HD-Leitungssysteme erfolgen. Mit der Option Sicherheitssperrgriff (Typ SIB bis DN 31) kann neben der einseitigen Rastung in geschlossener Stellung auch die beidseitige Fixierung der Stellungen erreicht werden. Auch mit Abschließbarkeit erhältlich.

Optional SI-Griff, DN 10 – 32 Typ SIB



Sicherheitssperrgriff Farbauswahl

Haltemutter



Haltemutter abschließbar und drehbar



Rot



Silber



Gelb



Schwarz



Grün



Orange

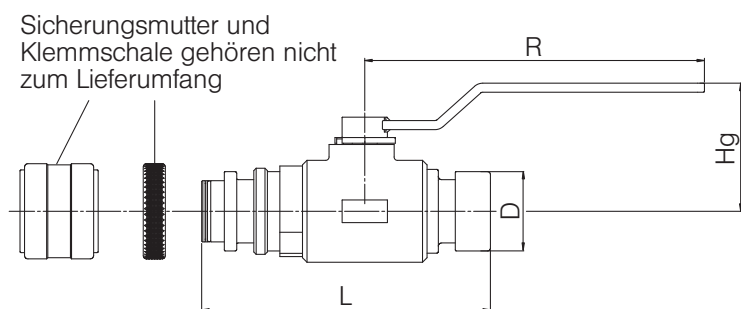


Weiß



Blau

Technische Daten HKS-C, SIB-C, HKS-D, SIB-D



Baureihe 37 (SSKV-Muffe – SSKV-Nippel)

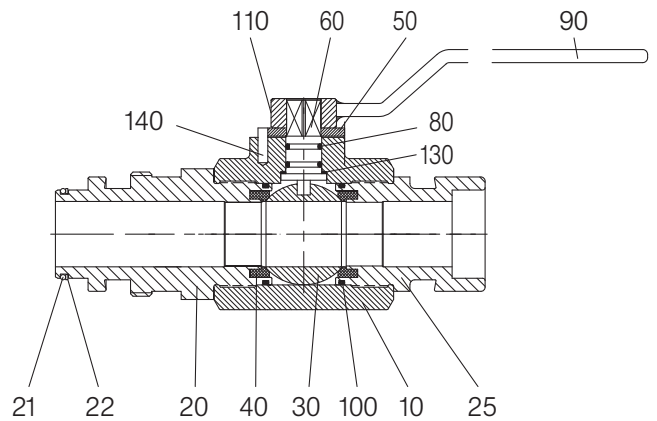
SSKV-DN	D mm	PN bar	L mm	R mm	Hg mm
10	20,0	445	117	112	77
12	22,0	275		112	77
12	24,0	415	122	112	77
19 (20)	28,0	350		130	67
19 (20)	30,0	420	148	130	67
25	33,0	320	151	130	71
25	36,0	420	160	130	71
31 (32)	39,8	210	188	160	82
31 (32)	44,0	420	199	160	82
38 (40)	53,0	185	217	300	110
38 (40)	54,0	420	222	300	110
51 (50)	65,0	175	223	300	113
51 (50)	70,0	345	255	300	113
63 (65)	84,0	350		300	
63 (65)	75,0	70		300	
80	99,3	70	337	350	182
100	118,0	64	395	350	182

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ SIB-C 1037 aus Stahl mit Anschluss SSKV DN 12 Muffe Nippel (Baureihe 37) mit Sicherheitssperrgriff (ggf. Maß D mit angeben)

SIB-C 10 37

Stückliste		HKS-C	HKS-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
21	O-Ring	NBR	NBR
22	Stützring	POM	POM
25	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
50	Anschlagscheibe	Stahl	Edelstahl
60	Spindel	Stahl	Edelstahl
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Handhebel	Stahl	Stahl
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Schraube		
130	Gleitscheibe	PTFE	PTFE
140	Anschlagstift		

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.

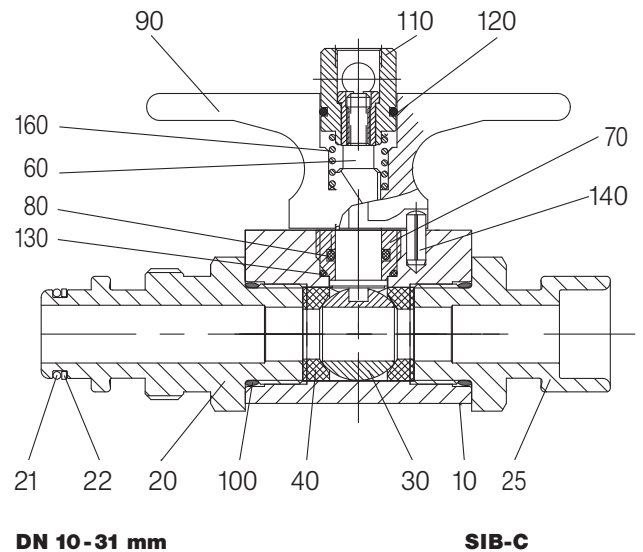


DN 38-100 mm

HKS-C

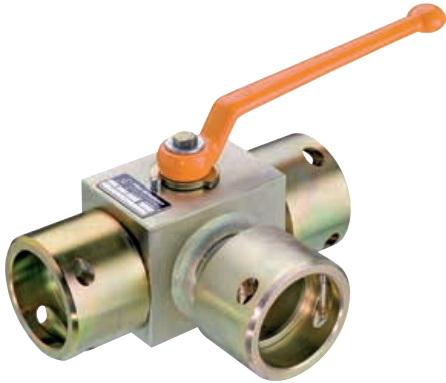
Stückliste		SIB-C	SIB-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
21	O-Ring	NBR	NBR
22	Stützring	POM	POM
25	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
60	Spindel	Edelstahl	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing	Messing
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Sicherheitssperrgriff	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Haltemutter	Messing	Messing
120	O-Ring	NBR	NBR
130	O-Ring	NBR	NBR
140	Anschlagstift		
160	Feder	Edelstahl	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



3-Wege-Umschalt-Kugelhahn DBS-C, DBS-D, Stahl Mit Steck-O Muffe

DN 10 - 31 (32) PN bis 500

Auch als Edelstahlkugelhahn lieferbar.

Baureihe 16 – allseitig Steckmuffe DIN 20043

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +230°C

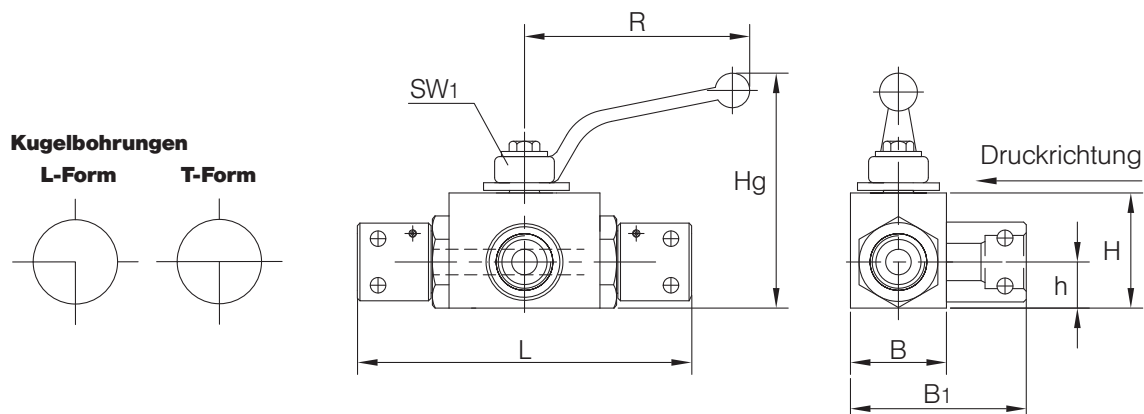
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 1 und 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die Kugelhähne DBS-C und DBS-D bestehen aus einem Blockgehäuse mit beidseitig eingeschraubtem Anschlussstück. Die Spindel ist ausblassicher montiert. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten DBS-C, DBS-D



Baureihe 16 (allseitige Steckmuffe nach DIN 20043)

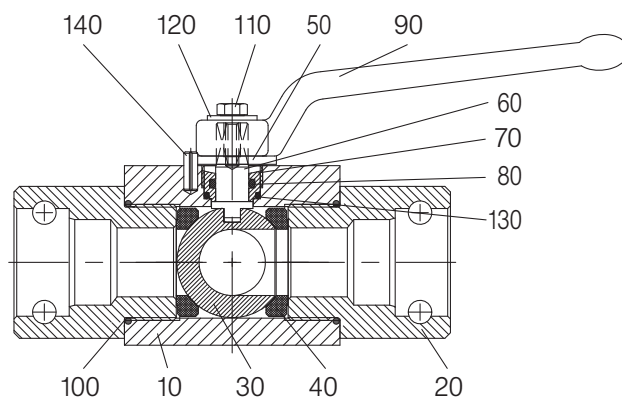
Steck-O DN	PN bar	L mm	B* mm	B1* mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
10	500	84	35	56	40	15	92	112	10	0,6
12	500	116	35	65	45	18	80	130	10	0,9
19 (20)	450	130	45	70	55	24	85	130	10	1,4
25	400	152	55	161	65	30	95	160	10	2,4
31 (32)	300	160	55	110	65	30	111	160	10	2,6

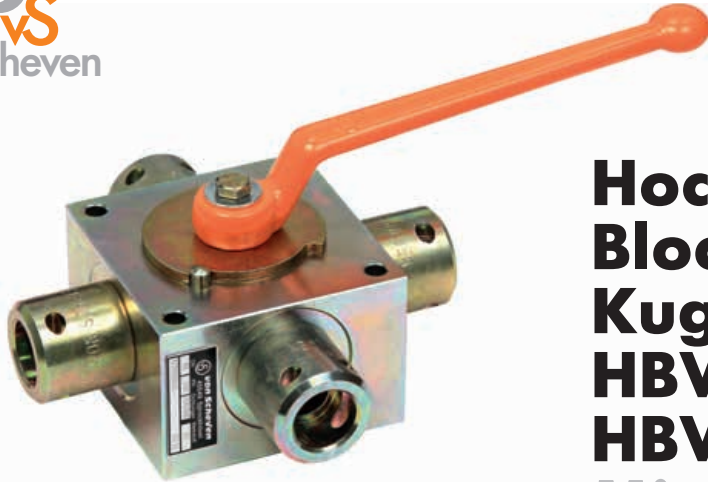
*In Edelstahl Maße abweichend.

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type DBS-C aus Stahl, mit allseitig Steckmuffe DN 10 mit L-Bohrung
(Kugelform bitte angeben) **DBS-C 10 16-L**

Stückliste		DBS-C	DBS-D
Pos.	Benennung	Material*	Material*
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtung	POM	POM
50	Anschlagscheibe		
60	Spindel	Stahl	Edelstahl
70	Verschraubung	Messing	
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR	NBR
110	Schraube		
120	Scheibe		
130	O-Ring	NBR	NBR
140	Anschlagstift		

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Hochdruck-Block-Mehrwege-Kugelhahn HBDS-C, HBVS-C, HBDS-D, HBVS-D, Stahl Mit Steck-O Muffe

DN 10 - 25 PN max. 400

Auch in Edelstahl lieferbar.

Baureihe 16 – allseitig Steckmuffe nach DIN 20043

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

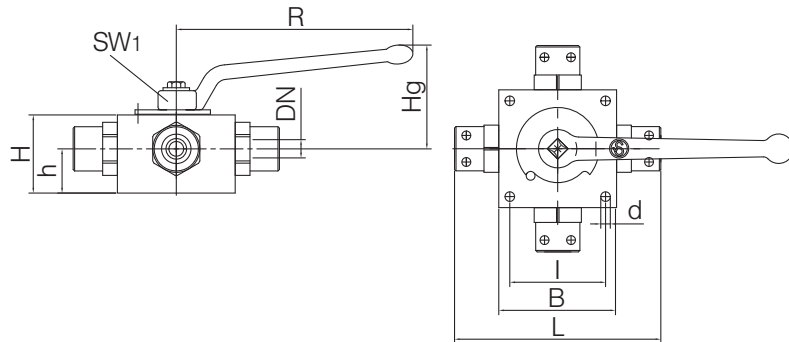
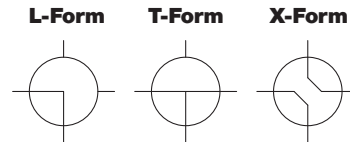
Technische Beschreibung Die Kugelhähne HBDS-C, HBVS-C, HBDS-D und HBVS-D bestehen aus einem Blockgehäuse mit eingeschraubten Anschlussstücken. Der Anbau von Stellantrieben kann über einen Anbausatz erfolgen. Diese Nachrüstbarkeit muss bei der Bestellung angegeben werden (Mehrpreis).

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

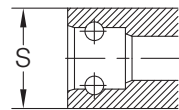
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HBDS-C, HBVS-C, HBDS-D, HBVS-D

Kugelbohrungen



Baureihe 16



Baureihe 16 (mit Steckmuffe nach DIN 20043)

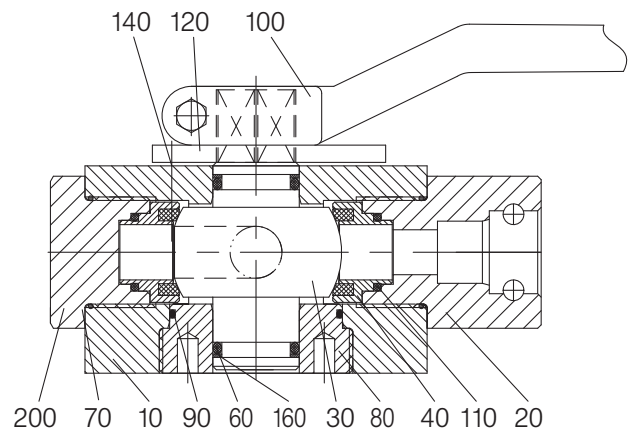
Steck-O DN	PN bar	S mm	L mm	I mm	B mm	d mm	H mm	h mm	Hg mm	R mm	SW1 mm	Gewicht kg
10	400	32	150	65	80	6,5	53	30,0	103	160	10	2,6
12	400	36	160	65	80	6,5	60	30,0	103	160	10	3,0
19 (20)	320	40	170	80	100	9,0	60	35,0	122	250	17	4,4
25	250	55	208	85	106	9,0	72	42,5	126	350	22	5,8

Bestellbeispiel: Dreiwege-Kugelhahn Typ HBDS-C aus Stahl, mit Steckmuffe DN 12 nach DIN 20043 und Kugelbohrung in T-Form **HBDS-C 12 16-T**

Stückliste

Pos.	Benennung	Stahl Material	Edelstahl Material
10	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
30	Kugel	Stahl	Edelstahl
40	Dichtkolben	POM/Messing	POM/Messing
60	O-Ring	NBR	NBR
70	O-Ring	NBR	NBR
80	Verschraubung	Stahl	Edelstahl
90	O-Ring	NBR	NBR
100	Handhebel	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
110	O-Ring	NBR	NBR
120	Anschlagscheibe	Stahl	Edelstahl
140	Anschlagstift		
160	Stützring	PTFE	PTFE
200	Blindstopfen	Stahl	Edelstahl

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Niederdruck- Bergbau-Kugelhahn MKA-C, Stahl Mit Rohraußen- gewinde

DN 10-50 PN max. 100

Baureihe MKA 05 – Rohrgewinde DIN 259 mit Gegenmutter – Rohrgewinde
DIN 259 mit Kegel
10 – Rohrgewinde DIN 259 mit Gegenmutter – Rundgewinde
DIN 20029 mit Kegel

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C
Auf Anfrage: -50°C bis +250°C

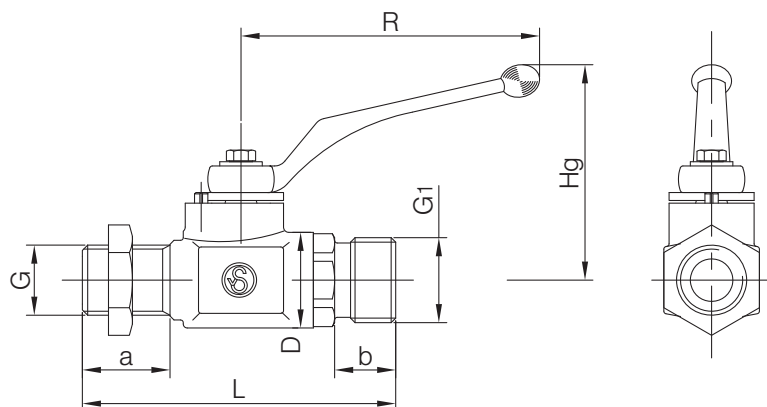
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Gase: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn MKA-C ist speziell für den Einsatz in Niederdruck-Anwendungen entwickelt. Einerseits ist ein Rohraußengewinde in das Gehäuse integriert, andererseits wird ein Rundgewinde oder ein Rohraußengewinde mit Innenkonus als Anschlussstück eingeschraubt. Die Spindel ist ausblassicher montiert. Mit der serienmäßig vorhandenen Gegenmutter können Schläuche oder Rohrleitungsbauteile gekontert werden.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten MKA-C



Baureihe 05 (Rohrgewinde DIN 259 mit Gegenmutter – Rohrgewinde DIN 259 mit Kegel)

DN mm	PN bar	G	G1	L mm	D mm	a mm	b mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
12	100	3/4"	3/4" K1:4	118	36	33	25	113	73	0,6
20	63	1"	1" K1:2,5	127	41	38	22	130	70	0,9

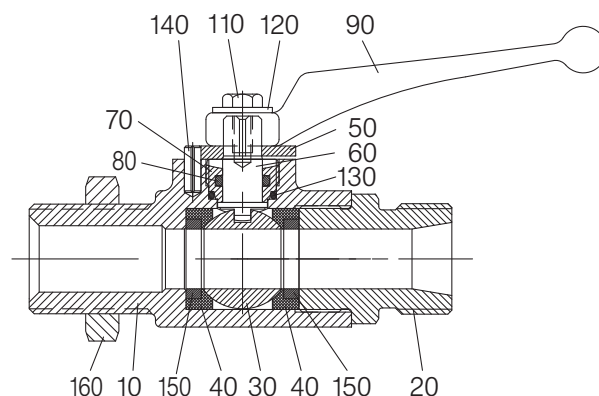
Baureihe 10 (Rohrgewinde DIN 259 mit Gegenmutter – Rundgewinde DIN 20029 mit Kegel)

DN mm	PN bar	G	G1	L mm	D mm	a mm	b mm	R mm	Hg mm	Gewicht kg
10	100	1/2"	Rd 32x1/8"	116	36	28	23	113	79	0,6
12	100	3/4"	Rd 32x1/8"	116	36	33	23	113	79	0,6
16	100	3/4"	Rd 32x1/8"	118	36	33	23	113	81	0,7
20	63	1"	Rd 32x1/8"	122	36	38	23	130	89	0,9
20	63	1"	Rd 38x1/8"	132	41	38	26	130	70	1,0
25	63	1 1/4"	Rd 38x1/8"	144	50	41	26	130	74	1,4
25	63	1 1/4"	Rd 46x1/6"	149	50	41	30	130	74	1,4
32	25	1 1/2"	Rd 55x1/6"	187	75	45	32	250	117	4,1
40	25	2"	Rd 62x1/6"	196	80	48	35	250	121	4,3
40	25	2"	Rd 75x1/6"	199	80	48	41	250	121	4,7
50	16	2 1/2"	Rd 75x1/6"	205	95	50	41	250	128	5,6
50	16	2 1/2"	Rd 90x1/6"	216	95	50	49	250	128	6,1

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ MKA-C, aus Stahl, DN 16, mit Rohrgewinde DIN 259 3/4" mit Gegenmutter und mit Rundgewinde DIN 20029 Rd 32x1/8" mit Kegel 1:3 (bei Rundgewinde ggf. das Maß G1 mit angeben!)
MKA-C 1610

Stückliste MKA-C

Pos.	Benennung	Material
10	Gehäuse	Stahl
20	Einschraubstück	Stahl
30	Kugel	Stahl
40	Dichtung	NBR
50	Anschlagscheibe	Stahl
60	Spindel	Messing
70	Verschraubung	Messing
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss
100	O-Ring	NBR
110	Schraube	
120	Scheibe	
130	O-Ring	NBR
140	Anschlagstift	
150	Verstärkungsring	Polyamid
160	Gegenmutter	Stahl

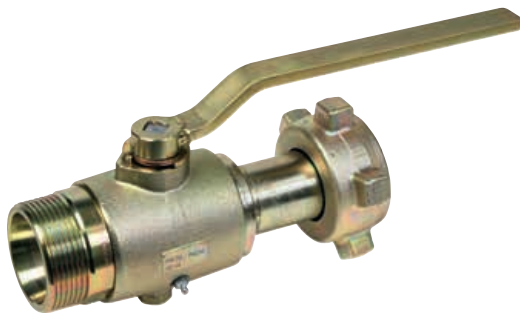


*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.



DN 50 bis DN 100

Bergbau Hochdruck-Kugelhahn HKA-C, Stahl Für feste und flüssige Medien



DN 25 bis DN 80

DN 25 - 100 PN max. 500

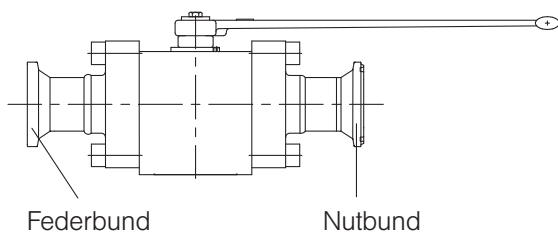
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen, sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden. Zum Teil mit Schmiernippel für Baustoff

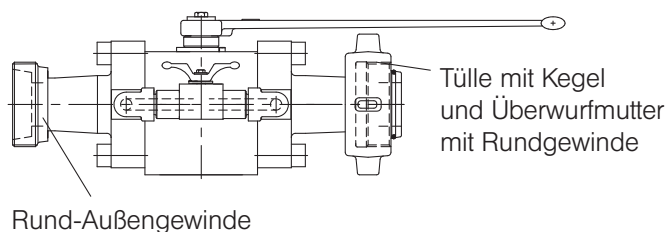
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten HKA-C

Schalenkupplung (Baureihe 39)



Schraubkupplung (Baureihe 72)



Baureihe 39 (Schalkkupplung)

DN mm	PN* bar			
50	320		Nutbund	Federbund
65	400	mit Bypass**	Nutbund	Federbund
80	400	mit Bypass**	Nutbund	Federbund
100	112		Nutbund	Federbund

**optional

Baureihe 72 (Schraubkupplung)

DN mm	PN* bar		Außengewinde	Tülle mit Kegel und Überwurfmutter mit Rundgewinde
25	320		Rd 46 x 1/6"	Rd 46 x 1/6"
32	500		Rd 75 x 1/6"	Rd 75 x 1/6"
			Rd 80 x 1/6"	Rd 80 x 1/6"
			Rd 90 x 1/6"	Rd 90 x 1/6"
			Rd 90 x 5	Rd 90 x 5
40	320		Rd 80 x 1/6"	Rd 80 x 1/6"
50	400		Rd 85 x 5	Rd 85 x 5
			Rd 90 x 1/6"	Rd 90 x 1/6"
			Rd 95 x 5	Rd 95 x 5
			Rd 120 x 5	Rd 120 x 5
65	400	mit Bypass**	Rd 120 x 1/4"	Rd 120 x 1/4"
		mit Bypass**	Rd 120 x 5	Rd 120 x 5
		mit Bypass**	Rd 130 x 1/4"	Rd 130 x 1/4"
80	400	mit Bypass**	Rd 132 x 5	Rd 132 x 5
		mit Bypass**	Rd 140 x 5	Rd 140 x 5

* Druckstufen exemplarisch, können je nach Anschlussart variieren.

**optional



Vorgespanntes Rückschlagventil VRSV-C, VRSV-D, Stahl Mit Steck-O

DN 10 - 51 (50) PN bis 500

Öffnungsdruck: ca. 1 bar

Auch mit Super-Steck-O lieferbar.

Auch in Edelstahl lieferbar.

Temperaturbereich Standard: -10°C bis +90°C

Auf Anfrage: -50°C bis +230°C

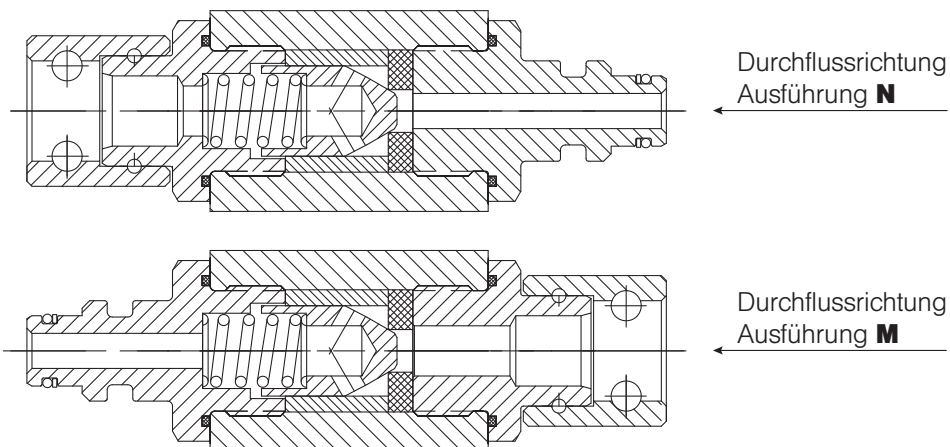
Verwendungsbereich Flüssigkeiten: Fluidgruppe 2 gem. DGRL 2014/68/EU Artikel 13
Die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium muss grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Die vorgespannten Rückschlagventile VRSV-C und VRSV-D bestehen aus einem Stahlgehäuse mit beidseitig eingeschraubten Einschraubstücken. Der Ventilkegel aus Messing dichtet mittels einer Niro-Feder auf einer POM-Dichtung ab. Die Durchflussrichtung ist von außen durch den Richtungspfeil erkenntlich.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten VRSV-C, VRSV-D

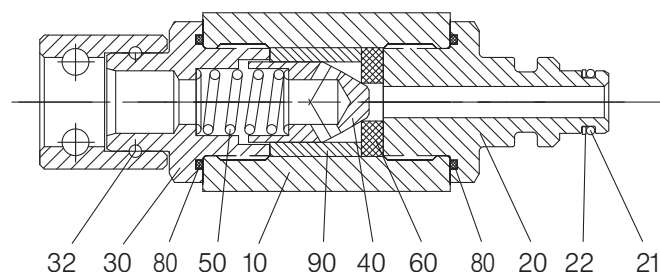


Steck-O DN	PN bar	Eingang	Ausgang	Baulänge mm	Bestell-Nr.
10	500	Steckmuffe DN 10	Stecknippel DN 10	127	1015 M
10	500	Stecknippel DN 10	Steckmuffe DN 10	127	1015 N
10	500	Steckmuffe DN 10	Steckmuffe DN 10	126	1016
12	500	Steckmuffe DN 12	Stecknippel DN 12	127	1215 M
12	500	Stecknippel DN 12	Steckmuffe DN 12	127	1215 N
12	500	Steckmuffe DN 12	Steckmuffe DN 12	126	1216
19 (20)	450	Steckmuffe DN 19	Stecknippel DN 19	153	2015 M
19 (20)	450	Stecknippel DN 19	Steckmuffe DN 19	153	2015 N
19 (20)	450	Steckmuffe DN 19	Steckmuffe DN 19	155	2016
25	400	Steckmuffe DN 25	Stecknippel DN 25	196	2515 M
25	400	Stecknippel DN 25	Steckmuffe DN 25	196	2515 N
25	400	Steckmuffe DN 25	Steckmuffe DN 25	194	2516
31 (32)	300	Steckmuffe DN 31	Stecknippel DN 31	198	3215 M
31 (32)	300	Stecknippel DN 31	Steckmuffe DN 31	198	3215 N
31 (32)	300	Steckmuffe DN 31	Steckmuffe DN 31	197	3216
38 (40)	145	Steckmuffe DN 38	Stecknippel DN 38	226	4015 M
38 (40)	145	Stecknippel DN 38	Steckmuffe DN 38	226	4015 N
38 (40)	145	Steckmuffe DN 38	Steckmuffe DN 38	226	4016
51 (50)	130	Steckmuffe DN 51	Stecknippel DN 51	259	5015 M
51 (50)	130	Stecknippel DN 51	Steckmuffe DN 51	259	5015 N
51 (50)	130	Steckmuffe DN 51	Steckmuffe DN 51	259	5016

Stückliste

Pos.	Benennung	VRSV-C Material*	VRSV-D Material*
10	Ventilgehäuse	Stahl	Edelstahl
20	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
21	O-Ring	NBR	NBR
22	Stützring	POM	POM
30	Einschraubstück	Stahl	Edelstahl
40	Dichtkegel	Messing	Messing
50	Feder	Edelstahl	Edelstahl
60	Dichtung	POM	POM
80	O-Ring	NBR	NBR
90	Distanzhülse	Messing	Messing

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
 Bis DN 20 sind die Steck-Muffen drehbar ausgeführt, darüber hinaus sind sie starr.
 Bei unterschiedlichen Anschlüssen muss die gewünschte Flussrichtung angegeben werden.
 Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Schlauchbruch- sicherheitsventil V-SB, Stahl

DN 25-80 PN max. 16

Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperatur: -10°C bis +90°C

Technische Beschreibung Der Strömungsquerschnitt zwischen lichtem Ventilgehäuse und Ventilkegel ist größer als der Strömungsquerschnitt des Ventilsitzes. Die Kraft der Druckfeder ist nur wenig größer als die Druckdifferenz, die der Überwindung des Strömungswiderstandes des strömenden Mediums durch den freien Querschnitt zwischen lichtem Ventilgehäuse und Ventilkegel entspricht. Dadurch wird bei dieser Druckdifferenz das Ventil offen gehalten.

Tritt durch Platzen oder Abreißen der Druckluftleitungen starker Druckabfall zwischen Ventil und Verbraucher ein, so wird der Ventilkegel gegen den Ventilsitz gedrückt und der Durchfluss unterbrochen.

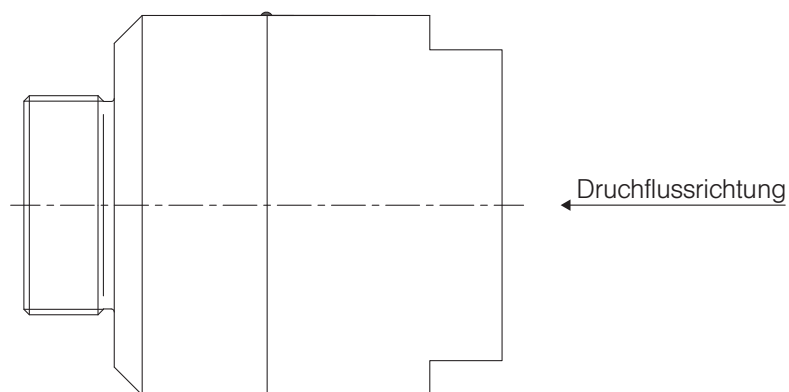
Durch die kleine Bohrung in dem Ventilkegel kann eine geringe Menge Druckluft hindurchfließen, die einerseits kein Schlagen des Schlauches mehr bewirken kann, andererseits nach Reparatur der Leitung den Raum zwischen Ventil und Verbraucher bis zum Erreichen des Druckausgleiches wieder auffüllt, so dass der Ventilkegel durch die Druckfeder vom Ventilsitz abgehoben wird und den vollen Durchfluss wieder freigibt.

Diese Ventile wurden von dem DMT – Institut für den Einsatz geprüft.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

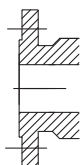
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten V-SB

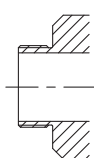


Anschlussarten

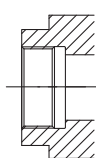
Flansch



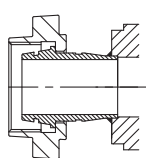
Außen- gewinde



Innen- gewinde



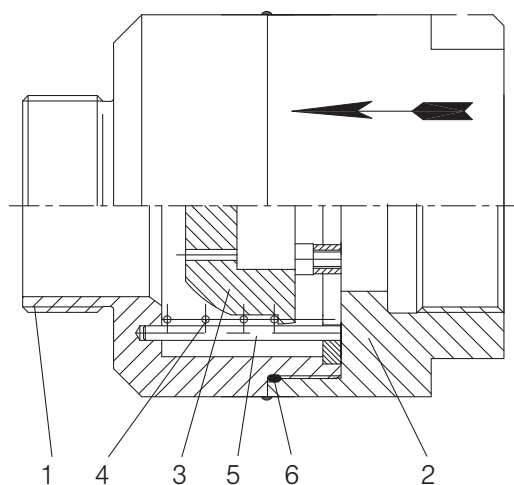
Tülle mit Kegel und Überwurfmutter



Stückliste

Pos.	Benennung	Material*
1	Gehäuse	Stahl
2	Oberteil	Stahl
3	Ventilkegel	Messing
4	Feder	Edelstahl
5	Distanzstift	Messing
6	O-Ring	NBR

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.





Bedüsungsventil V-KV, Messing, Edelstahl Mit Steck-O

DN 10 PN max. 500

Technische Beschreibung

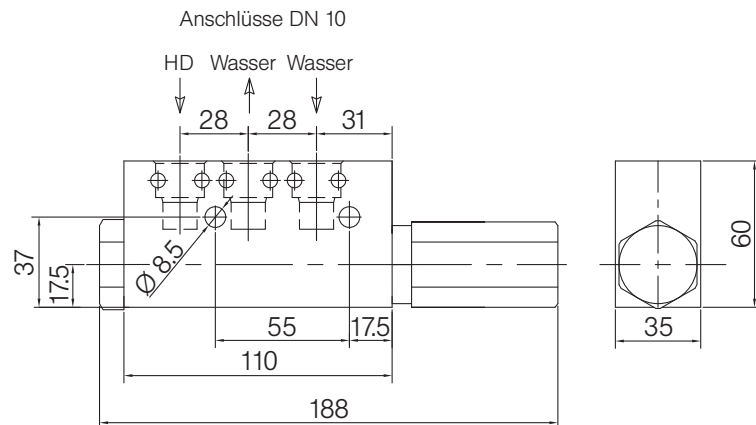
Das Kolbenventil V-KV-11-5-3 arbeitet „positiv“, d.h. es wird durch einen Hydraulikdruck geöffnet und schließt durch Federbelastung sofort wieder, sobald dieser Hydraulikdruck wegfällt. Der Schaltdruck zur Freigabe des Bedüsungswassers wird vorzugsweise vom Schreitzyylinder abgenommen, kann aber auch an anderen Schaltfunktionen, z. B. an der Schiebekappe, angeschlossen werden.

Das Kolbenventil V-KV-11-3 arbeitet „bi-stabil“, d.h. es hält sich durch Impulsschaltung selbst offen und bedüst solange, bis ein Schließimpuls (HD2) den Bedüsungsvorgang beendet.

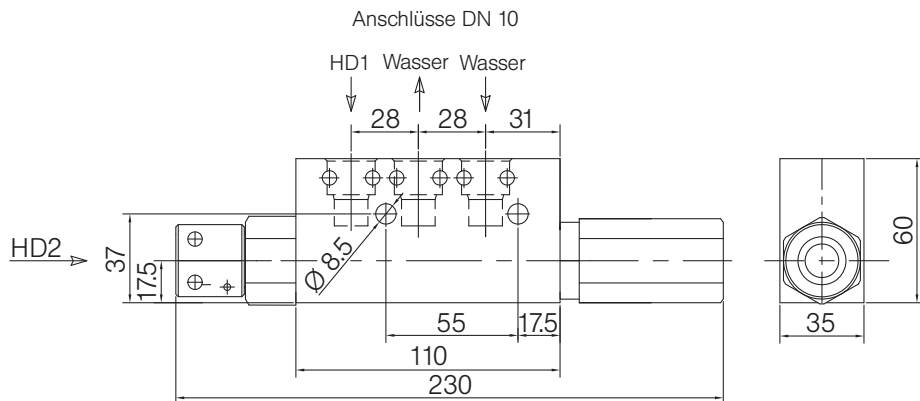
Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Positiv-Ventil



Universal-Ventil
mit entsperrbarem
Rückschlagventil



Andere Abmessungen auf Anfrage.



Druckluft- Schmierapparat Stahl Mit Innengewinde

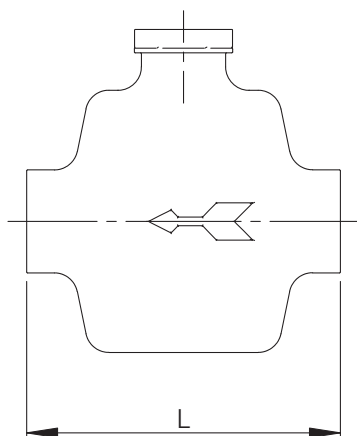
DN 10-50 max. PN 10

Verwendungsbereich Zur vollautomatischen Schmierung der von der Druckluft beaufschlagten inneren Teile an Druckluftmaschinen und Geräten mittels Öl. Für waagerechten Einbau.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten



Baureihe 06 (Rohr Innengewinde DIN ISO 228-1)

DN mm	Anschluss	L mm	Inhalt in cm ³
10	G 3/8"	100	210
15	G 1/2"	120	320
20	G 3/4"	120	300
25	G 1"	120	420
32	G 1 1/4"	140	1000
40	G 1 1/2"	140	900
50	G 2"	140	800

Zum Beispiel:

Schnee- kanonen

Nicht nur im Zillertal erhitzt die Diskussion über Kunstschnee die Gemüter. Da stehen sich ökonomische und ökologische Interessen diametral gegenüber. Für die Grundbeschneigung im Herbst und die Schussfahrt im Winter sind Speicherseen, Pumpstationen, Leitungen, Hydranten, Kühltürme, Schneekanonen und Lanzen notwendig. Früher verschwenderisch überpudert, werden heute die Pisten mit Hilfe von GPS und Schneehöhenmessraupen gezielt beschneit. Das erspart Kosten von mittlerweile 25 %. Hinzu kommt die Optimierung der Aggregate, die feinere Dosierung des Wassers beispielsweise. Teil dieser erfreulichen Entwicklung sind unsere Kugelhähne. Aus gutem Grund.

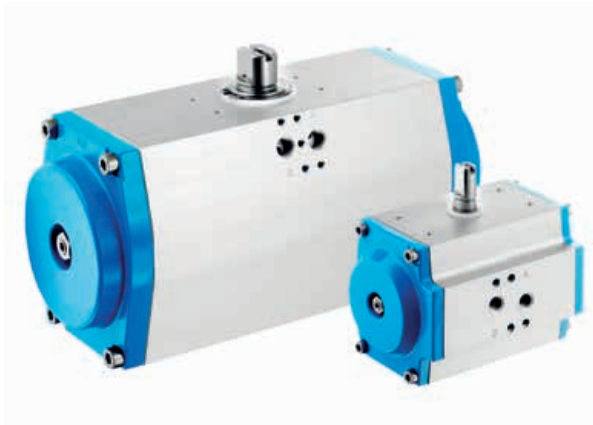




Handbetätigungen

	Benennung	Schlüsselweite	Länge
	Handhebel Zinkdruckguss	SW 07	76 mm
		SW 10	112 mm
		SW 10	130 mm
		SW 10	160 mm
		SW 10	180 mm
		SW 17	250 mm
	Handhebel Aluminium	SW 22	370 mm
	Handhebel Stahl	SW 07	95 mm
		SW 10	110 mm
		SW 10	190 mm
		SW 17	300 mm
		SW 17	350 mm
		SW 22	350 mm
	Handhebel Sphäroguss	SW 22 SW 27	520 mm 700 mm
	Teleskopgriff Stahl	SW 22	240 bis 385 mm
	Doppelgriff Zinkdruckguss	SW 10	110 mm

	Benennung	Schlüsselweite	Länge
	Sicherheitssperrgriff mit einfacher oder doppelter Rastung Zinkdruckguss		110 mm
	Sicherheitssperrgriff mit einfacher oder doppelter Rastung Abschließbar Zinkdruckguss		110 mm
	Knauf Sphäroguss	SW 10	Höhe: 35 mm Durchmesser: 70 mm
	Knebel Stahl		65 mm
	Handhebel mit Federrückzug Stahl	SW 10	130 mm
	Knauf hexagonal Stahl	SW 10 SW 17	SW 46 SW 46
	Handgetriebe		



Type SP – doppelwirkend
Type SPF – federrückstellend

Stellantriebe SP, SPF Pneumatisch

Bauform Pneumatisch betätigter Doppelkolben-Schwenkantrieb in doppelt- und einfachwirkender (federrückstellender) Ausführung. Schwenkwinkel 90°, 120°, 180° und 240°. Weitere Sonderschwenkwinkel sowie 3-Positions-Antriebe lieferbar.

Drehmomente 5 bis 8000 Nm

Steuerdruck 2 bis 10 bar

Steuermedium Gefilterte Luft nach PNEUROP/ISO Klasse 4, weitere Medien auf Anfrage.

Temperaturbereich Standard: von -50°C bis +70°C
 Auf Anfrage: -50°C bis +200°C

Mechanische Schnittstellen ISO 5211, NAMUR VDI/DE 3845

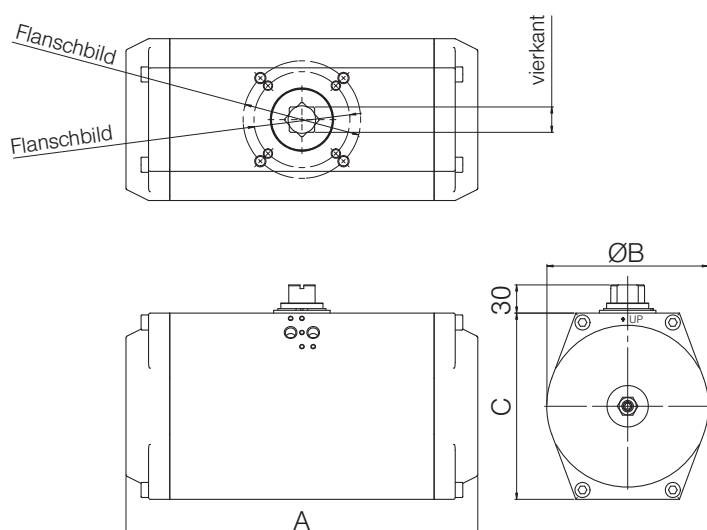
Funktionsweise Funktion doppelwirkend:
 Je nach Drehrichtung werden die beiden inneren oder äußeren Kammern des Antriebes mit Druckluft beaufschlagt.

Funktion einfachwirkend:
 Nur die inneren Kammern werden mit Druckluft beaufschlagt, der Rücklauf wird durch den Einbau von Federn realisiert. Die Anzahl der Federn kann an die Betriebsverhältnisse angepasst werden.

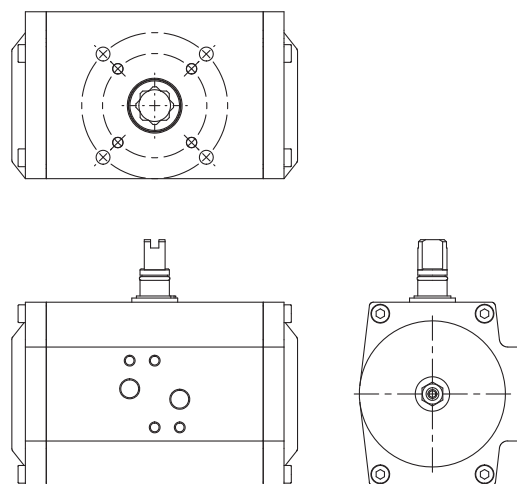
Technische Beschreibung Die Automatisierung unserer Kugelhähne erfolgt am häufigsten mittels pneumatischer Stellantriebe. Als Kugelhahnhersteller können wir hier je nach Kundenwunsch auf verschiedenste Fremdprodukte zurückgreifen. Oder wir verwenden ein jahrzehntelang bewährtes Partnerprodukt, dessen technische Daten wir hier darstellen.

Technische Daten SP, SPF

Baureihe SP/SPF 06 bis 15



Baureihe SP/SPF 00 bis 05



Bau- reihe SP/SPF	A mm	B mm	C mm	Flansch- bild nach DIN EN ISO 5211	Ritzel Vierkant	Gewicht kg Einfach- hub	Gewicht kg Doppel- hub	Luftver- brauch Liter/Ein- fachhub	Luftver- brauch Liter/Dop- pelhub
00	116	61,5	65	F03/F05	SW 11	0,66	0,60	0,10	0,18
01	133	68,5	74	F03/F05	SW 14	1,00	0,90	0,10	0,25
02	137	80,0	88	F05/F07	SW 14	1,62	1,45	0,13	0,40
03	161	92,5	100	F05/F07	SW 17	2,45	2,10	0,32	0,60
04	180	95,2	100	F05/F07	SW 17	2,95	2,50	0,45	0,88
05	209	110,5	117	F05/F07	SW 17	4,00	3,40	0,62	1,20
06	221	120,0	140	F07/F10	SW 22	6,20	5,20	0,98	1,90
07	291	120,0	140	F07/F10	SW 22	8,35	7,10	1,40	2,70
08	298	137,0	160	F07/F10	SW 22	10,70	9,00	2,00	3,65
09	332	172,0	198	F10/F12	SW 27	15,78	12,42	2,50	4,60
10	374	172,0	198	F10/F12	SW 27	21,10	16,40	3,60	7,00
11	422	224,0	255	F14	SW 36	37,75	27,95	6,50	12,50
12	464	224,0	255	F14	SW 36	39,60	31,80	8,00	15,00
13	603	272,0	302	F16	SW 46	70,60	55,50	14,00	27,00
14	683	272,0	302	F16	SW 46	84,30	69,20	17,00	32,00
15	683	360,0	360	F16	SW 46	107,10	92,00	25,00	46,00

Drehmomente werden auf Anfrage bekannt gegeben!

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten!

Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulas-sungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Antriebe

Technische Beschreibung Die Automatisierung unserer Kugelhähne ist mit verschiedenen Antriebsarten möglich. Neben dem pneumatischen Stellantrieb (siehe Seite 224) können elektrische, hydraulische oder elektrohydraulische Antriebe verschiedener Hersteller aufgebaut werden. Einige Beispiele finden sich hier. Bitte sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.



Elektrischer Schwenkantrieb



Hydraulischer Schwenkantrieb



Elektrischer Schwenkantrieb



Elektrischer Schwenkantrieb



Elektrischer Schwenkantrieb



Elektrohydraulischer Schwenkantrieb



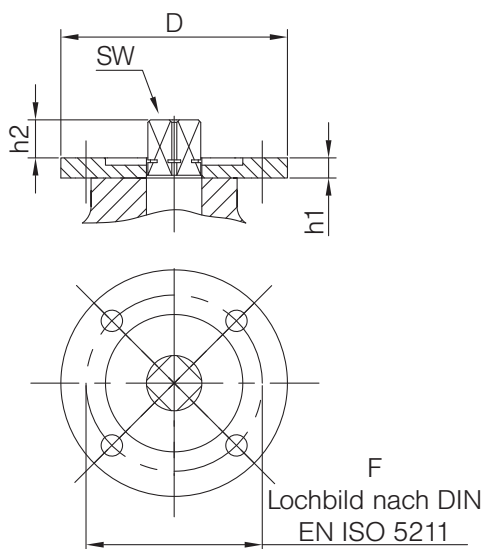
Elektrischer Schwenkantrieb



Antriebsaufnahme Mit Antriebsflansch

DN 32 - 250

Technische Beschreibung Die Automatisierung unserer Kugelhähne erfolgt je nach Typ und Nennweite mittels verschiedener Antriebsaufnahmen. Diese sind hier mit ihren technischen Daten dargestellt.



Antriebsflansch

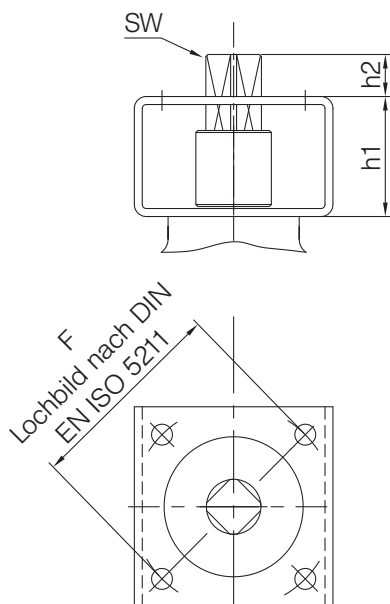
DN mm	SW mm	F DIN EN ISO 5211	D mm	h1 mm	h2 mm
32	17	F07	90	10	18
40	17	F07	90	10	18
50	17	F07	90	10	18
65	17	F07	90	10	14
80	22	F10	125	10	22
100	22	F10	125	10	22
125	22	F10	125	10	22
150	27	F12	150	14	28
200	27	F12	150	14	28
250	27	F12	150	14	28



Antriebsaufnahme Mit Brücke

DN 10 - 250

Technische Beschreibung Die Automatisierung unserer Kugelhähne erfolgt je nach Typ und Nennweite mittels verschiedener Antriebsaufnahmen. Diese sind hier mit ihren technischen Daten dargestellt.



Antriebsflansch

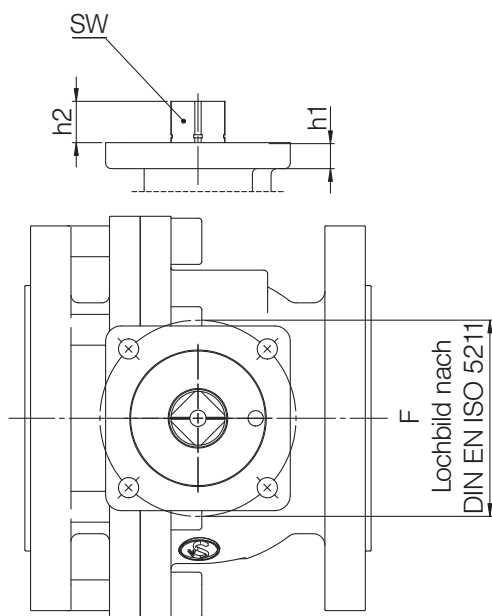
DN mm	SW mm	F DIN EN ISO 5211	h1 mm	h2 mm
10	14	F05	30	14
12	14	F05	30	14
16	14	F05	30	14
20	14	F05	30	14
25	14	F05	30	14
32	17	F07	60	19
40	17	F07	60	19
50	17	F07	60	19
65	17	F07	60	19
80	22	F10	60	22
100	22	F10	60	22
125	22	F10	60	22
150	27	F12	80	33
200	27	F12	80	33
250	27	F12	80	33



Antriebsaufnahme Direkt

DN 32 - 250

Technische Beschreibung Die Automatisierung unserer Kugelhähne erfolgt je nach Typ und Nennweite mittels verschiedener Antriebsaufnahmen. Diese sind hier mit ihren technischen Daten dargestellt.



Antriebsflansch

DN mm	SW mm	F DIN EN ISO 5211	h1 mm	h2 mm
32	17	F 07	10,0	18
40	17	F 07	10,0	18
50	17	F 07	10,0	18
65	17	F 07	10,0	18
80	22	F 10	13,5	22
100	22	F 10	13,5	22
125	22	F 10	13,5	22
150	27	F 12	23,5	28
200	27	F 12	23,5	28
250	27	F 12	23,5	28

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheits-hinweise sind grundsätzlich zu beachten! Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulas-sungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Zubehör

Für die Automatisierung bzw. Endlagenrückmeldung unserer Kugelhähne bieten wir umfangreiches Zubehör bewährter Hersteller an. Einige Beispiele finden Sie hier.



Wegeventil



Endschalterbox



Endschalterbox



Endschalterbox

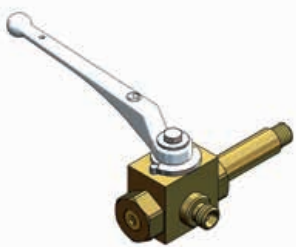
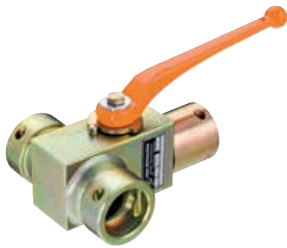


Induktiver Endschalter

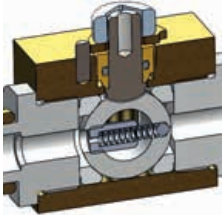


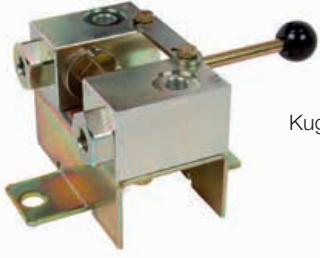
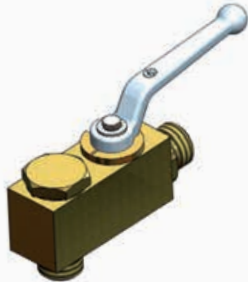
Mechanische Endschalter

Sonderprogramm

Benennung	Benennung
 Kugelhahn abschließbar	 Y-Doppel-Kugelhahn mit automatischer Druckentlastung
 Kugelhahn mit Rastung	 3-Wege-Umschalt-Kugelhahn mit Spezialanschlüssen
 Kugelhahn mit Kleinflanschen nach DIN 28403	 Kugelhahn für Hydranten
 Kundenspezifische Kugelhahnkombination	 Kugelhahnkombination für Schneekanonen
 T-Kugelhahn	 Kugelhähne DN 300 mm PN 64 bar

Benennung	Benennung
 Kugelhahn mit Flansch- und Außen-gewindeanschluss	 Doppelkugelhahn mit Sicherheitsverriegelung
 Kugelhahn mit Spindelverlängerung	 Kugelhahn mit Endschalter
 Kugelhahn mit Druckentlastung	 Molchkugelhahn
 Winkelkugelhahn	 Bodenablass-kugelhahn
 Kugelhahnkombination mit einem Handhebel	 Kugelhahnkombination mit Antrieb

Benennung	Benennung
 Sprühlanze	 SAE-Flansch-Kugelhahn Sonderbauform
 Wasserentnahmestelle für Haut- und Augenreinigung	 Sicherheitsfahrventil
 Kugelhahn auf einen Rahmen montiert	 Schlauchknacker
 Kugelhahn mit integriertem Rückschlagventil	 Kugelhahn mit elektrohydraulischem Antrieb
 Verteiler	 5/3-Wege-Kugelhahn

Benennung	Benennung
 Mehrwege-Kugelhahn-kombination	 Rückflussverhinderer für Feuerlöschindustrie, VdS-Zulassung
 Verteilerkombination für Erstarrungsbeschleuniger	 Bereichsventil für Feuerlöschanlagen, VdS Zulassung
 Schlauchverbinder	 Kugelhahnkombination
 Einschaltring DN 100-250 mit Kugelhähne	 Kugelhahn für Plattenmontage mit Hohlsschraube
 Bodenablasshahn	 Doppel-Kugelhahn

Zertifikate



TÜV-Zertifikat DIN EN ISO 9001:2008
TÜV-Zertifikat AD-2000 HP 0
TÜV-Zertifikat DGRL 2014/68/EU
TÜV-Zertifikat TA-Luft
TÜV-Zertifikat Betriebseigener Prüfdienst TPED



TÜV-Zertifikat Bauteilprüfung



GW-ITB-Prüfung



VdS-Zertifikat
Fertigungsstätte VdS anerkannte Produktion



Apragaz Type Approval TPED
BAM-Prüfbericht gem. DIN EN ISO 15615:2002



DVGW-Zertifikat Gas



SVGW-Zertifikat Gas

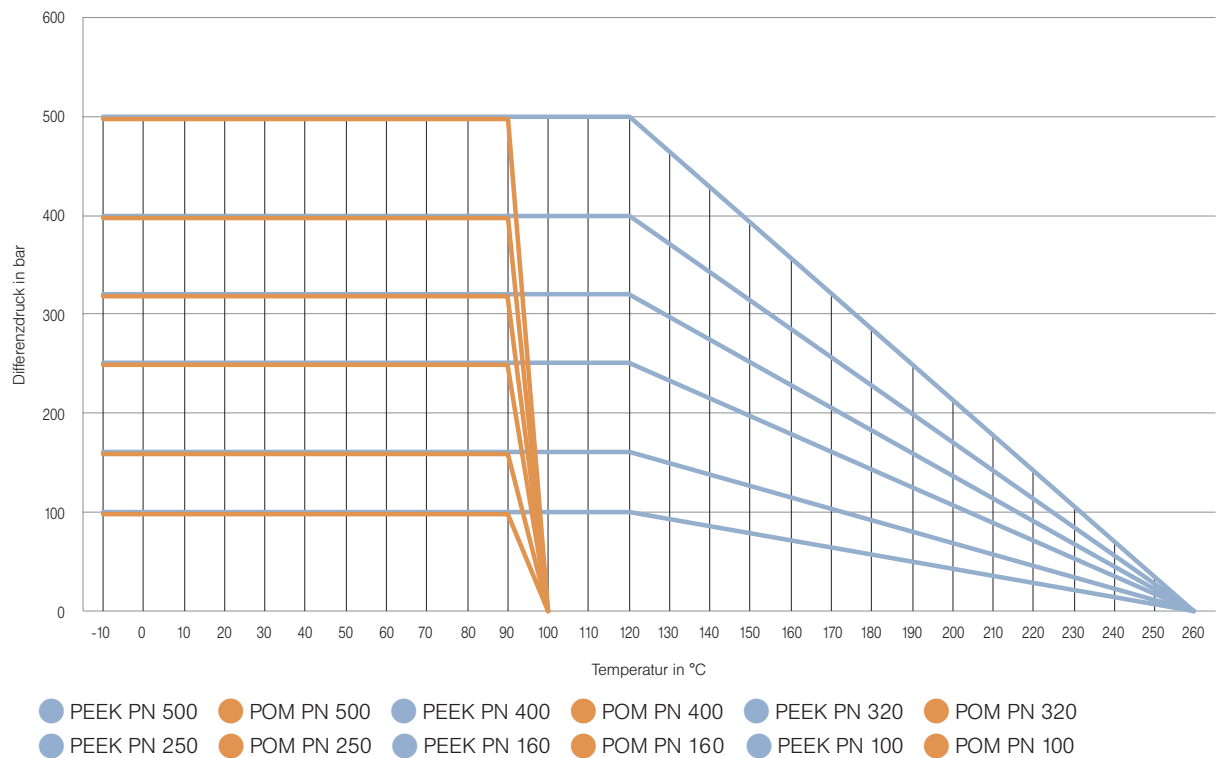
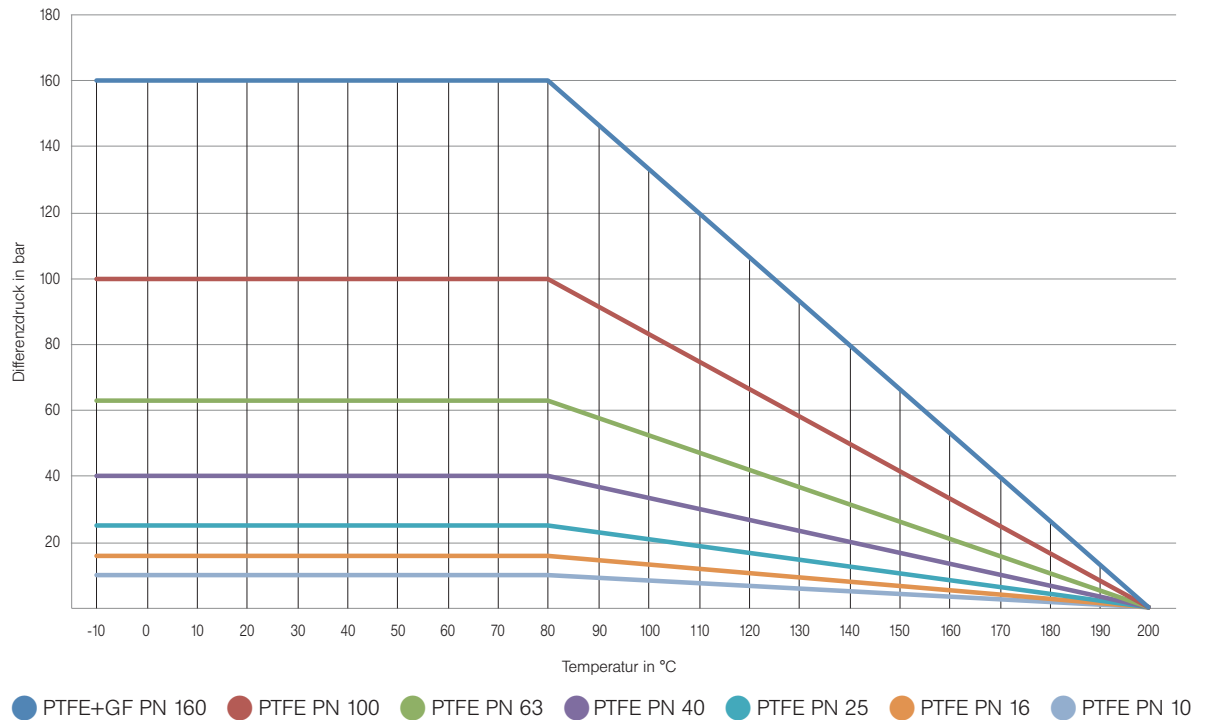


TR Zollunionszertifizierung der EAC (CUC)

Aktuelle Zertifikate finden Sie im Download-Bereich von www.von-scheven.de.
Darüber hinaus sind Einzelabnahmen bei allen gängigen Prüfstellen möglich.

tel. +49(0)2324-9742-0 www.von-scheven.de eMail: info@von-scheven.de

Druck-Temperatur-Diagramm



Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesen PT-Diagrammen um Auslegungshilfen handelt, die nicht alle für die Praxis relevanten Parameter berücksichtigen können. Für weitergehende Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Rudolf von Scheven GmbH
Wuppertaler Strasse 10-12, D-45549 Sprockhövel
Tel. +49 (0)23 24/97 42-0
www.von-scheven.de