



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)

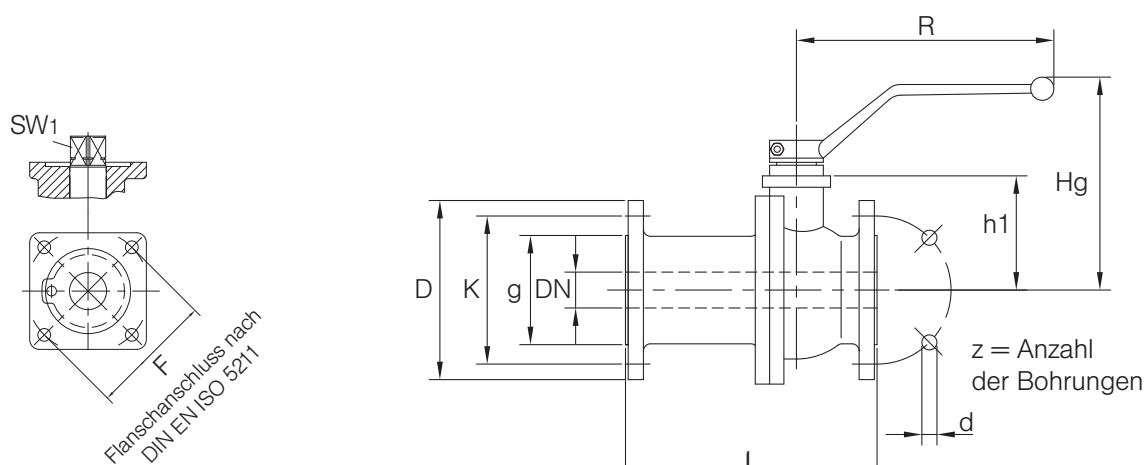
Temperaturbereich Standard: -10°C bis +150°C; DVGW -20°C bis +60°C
Auf Anfrage: -20°C bis +250°C

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)

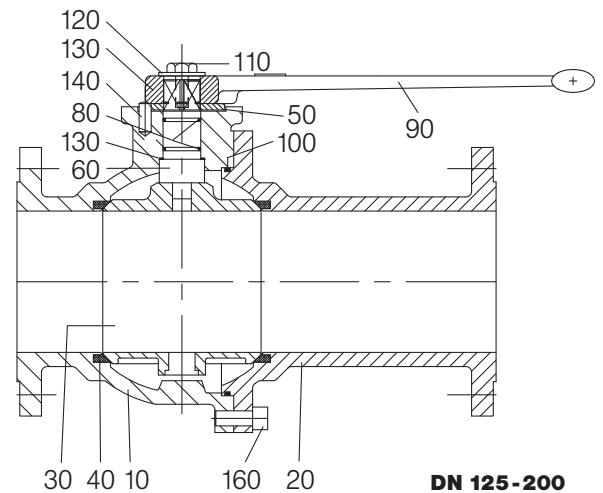
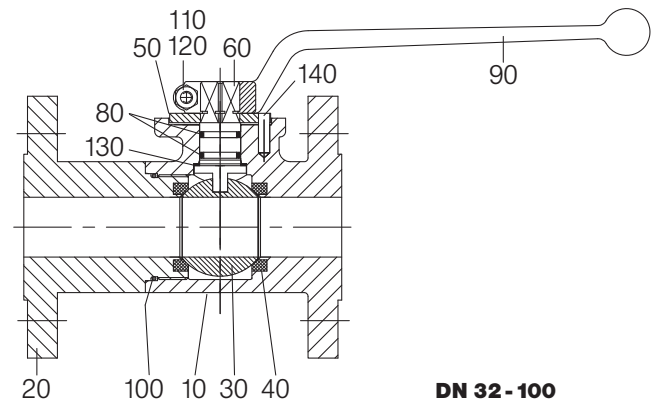
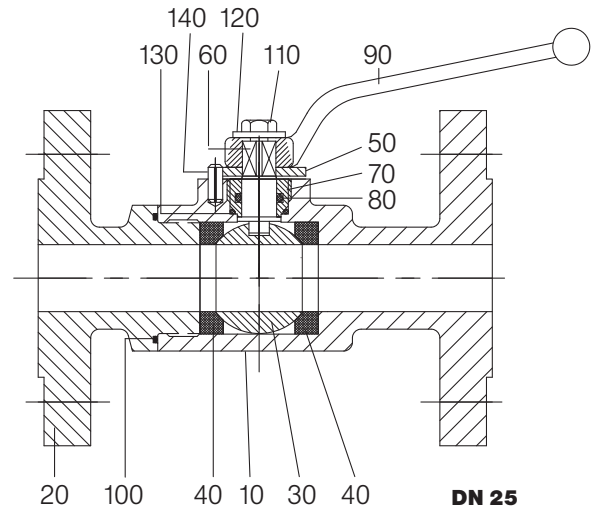
DN	PN	L	D	g	K	z	d	Hg	R	h1	ISO Antriebs- flansch	SW1	Gewicht
mm	bar	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	kg
25	16	160	115	68	85	4	14	82	160	–	–	10	4,5
32	16	180	140	78	100	4	18	117	250	60	F07	17	6,7
40	16	200	150	88	110	4	18	121	250	64	F07	17	8,0
50	16	230	165	102	125	4	18	128	250	71	F07	17	10,0
65	16	290	185	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.