

Datenblatt

Standard JIP™-Kugelhähne (PN 16, 25, 40)

Beschreibung



Standard JIP™-Kugelhähne von Danfoss sind Absperrarmaturen mit reduziertem Durchgang, die für Fernwärme- und Fernkältenetze mit zirkulierendem Medium konzipiert sind.

Es handelt sich um eine Produktreihe von Kugelhähnen mit vollverschweißtem Gehäuse.

Die Konstruktion macht die Kugelhähne zu einer optimalen Lösung für geschlossene Wasserkreisläufe.

- Sie sind energiesparend: Dank optimierter Medienführung weisen die JIP-Kugelhähne die höchsten Kv-Werte auf dem Markt auf und führen folglich zu niedrigeren Pumpenenergiekosten.
- JIP-Kugelhähne verfügen aufgrund der Konstruktion und des Werkstoffs der Kugel- und Schaftdichtung (kohlefaserverstärktes PTFE) über eine lange Lebensdauer und eine optimale Dichtigkeit.
- Die Kugelhähne sind wartungsfrei. Neben den Absperrarmaturen im Kernverteilungsnetz bietet Danfoss eine Reihe von zusätzlichen Kugelhähnen, z. B. Anbohrhähne, Bedarfsanschlusshähne, Zwillingshähne und Ablaufhähne.

Wesentliche Daten:

- DN 15–600
- $k_{VS} = 11\text{--}26.300 \text{ m}^3/\text{h}$
- PN 16/25/40
- Leckrate A (nach DIN EN12266-1)
– beide Richtungen
- Temperatur: 0 ... 180 °C
- Fördermedium: Zirkulationswasser/
glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 %
Glykolanteil
- Min. Lager- und Transporttemperatur: –40 °C

Zulassungen und Normen:

- 100 % Endprüfung. Alle Danfoss Kugelhähne werden einer Druck-, Funktions- und Dichtheitsprüfung nach gültigen EN- und ISO Normen unterzogen. (EN 12266 Teil 1 P10-P11-P12 & Teil 2 F20).
- DG-Richtlinie 2014/68/EU Modul H1.
- Danfoss A/S ist nach ISO 9001 zertifiziert.
- Zudem sind Zertifikate nach EN/ISO 14001 und OHSAS 18001 erteilt.

Bestelldaten

JIP 140.12 / 125.12

Schweißenden

JIP 140.10 / 125.10 / 116.10

Flanschanschluss

JIP-WW geschweißt			JIP-FF Flanschanschluss			
Bestellnummer						
DN (mm)	JIP 125.12 PN 25	JIP 140.12 PN 40	DN (mm)	JIP 116.10 PN 16	JIP 125.10 PN 25	JIP 140.10 PN 40
15	-	065N1100	15	-	-	065N1101
20	-	065N0105	20	-	-	065N0305
25	-	065N0110	25	-	-	065N0310
32	-	065N0115	32	-	-	065N0315
40	-	065N0120	40	-	-	065N0320
50	-	065N0125	50	-	-	065N0325
65	065N4280	-	65	065N4282	065N4281	-
80	065N4285	-	80	065N4287	065N4286	-
100	065N0140	-	100	065N0240	065N0340	-
125	065N0745	-	125	065N0845	065N0945	-
150	065N0750	-	150	065N0850	065N0950	-
200	065N0755	-	200	065N0855	065N0955	-

JIP-WW geschweißt		JIP-FF Flanschanschluss				
DN (mm)	Bestell-Nr. JIP-WW, PN 25		Bestell-Nr. JIP-FF, PN 16		Bestell-Nr. JIP-FF, PN 25	
	Kugelhahn, mit Schneckenradgetriebe 125.12 G	Kugelhahn mit Getriebeflansch 125.12 A	Kugelhahn mit Schneckenradgetriebe 116.10 G	Kugelhahn mit Getriebeflansch 116.10 A	Kugelhahn mit Schneckenradgetriebe 125.10 G	Kugelhahn mit Getriebeflansch 125.10 A
65	065N0134	065N0132	065N0223	065N0232	065N0331	065N0332
80	065N0139	065N0137	065N0236	065N0237	065N0336	065N0337
100	065N0144	065N0142	065N0243	065N0242	065N0341	065N0342
125	065N0146	065N0147	065N0246	065N0247	065N0346	065N0347
150	065N0151	065N0152	065N0251	065N0252	065N0351	065N0352
200	065N0156	065N0157	065N0275	065N0257	065N0356	065N0357
250	065N0161	065N0162	065N0216	065N0262	065N0361	065N0362
300	065N0166	065N0167	065N0266	065N0267	065N0366	065N0367
350	065N0171	065N0172	065N0271	065N0272	065N0371	065N0372
400	065N0176	065N0177	065N0276	065N0277	065N0376	065N0377
450	065N0178	065N0179	065N0278	065N0279	065N0378	065N0379
500	065N0181	065N0182	065N0281	065N0282	065N0381	065N0382
600	065N0186	065N0187	-	-	-	-

JIP 140.11

Innengewinde

oder

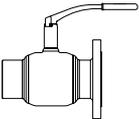
JIP 140.13

Schweißende/Innengewinde

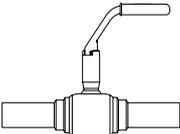
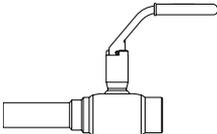
JIP-II Innengewinde			JIP-IW Innengewinde/geschweißt		
DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel hohe Schaltwelle 140.11	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel niedrige Schaltwelle 140.11	DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel hohe Schaltwelle 140.13	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel niedrige Schaltwelle 140.13
15	065N0800	065N0802	15	065N0900	065N0904
20	065N0805	065N0807	20	065N0905	065N0908
25	065N0810	065N0812	25	065N0910	065N0914
32	065N0815	-	32	065N0915	-
40	065N0820	-	40	065N0920	-
50	065N0825	-	50	065N0925	-

Bestelldaten

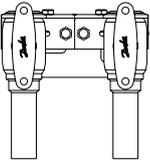
JIP 140.14 / 124.14 / 116.14
Schweißende/Flansch

			
JIP-FW Flansch/geschweißt			
DN (mm)	Bestellnummer		
	JIP 116.14 PN 16	JIP 125.14 PN 25	JIP 140.14 PN 40
15			065N1102
20			065N0705
25			065N0710
32			065N0715
40			065N0720
50			065N0725
65	065N4284	065N4283	
80	065N4289	065N4288	
100	065N0540	065N0640	
125	065N0960	065N0975	
150	065N0965	065N0980	
200	065N0970	065N0985	

JIP 116.12 Cu
Lötenden
oder
116.13 Cu/IG
Lötende/Innengewinde
Temperaturbereich: 0–130 °C

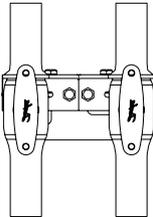
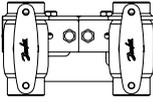
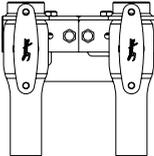
			
JIP-CC Kupfer		JIP 116.13 Lötende/Innengewinde	
DN (mm)	Bestell-Nr. PN 16 116.12 Cu		Bestell-Nr. PN 16 116.13 Cu/IG
	15	065N4058	
20	065N4067		065N4064
25	065N4095		065N4087

JIP 116.17 Cu / IG
Zwillingshähne
für KMR-Einzelrohrsysteme
Lötende/Innengewinde
Temperaturbereich 0°–130° C

	
JIP 116.17 Lötende/Innengewinde	
DN (mm)	Bestell Nr. PN 16 116.17 Cu / IG mit Knebelgriff
	15
20	065N4071

Zwillingshähne
für KMR-Einzelrohrsysteme

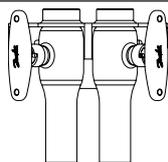
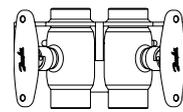
JIP 140.17
Schweißenden
oder
Innengewinde
oder
Schweißende/Innengewinde

					
JIP-WW geschweißt		JIP 140.17 Innengewinde		JIP 140.17 Innengewinde/ Schweißenden	
DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 JIP 140.17 AE / AE		Bestell-Nr. PN 40 JIP 140.17 IG / IG		Bestell-Nr. PN 40 JIP 140.17 AE / IG
	15	065N4001		065N0801	
20	065N4002		065N0806		065N0906
25	065N4003		065N0811		065N0911
32	065N4004		065N0816		065N0916

Bestelldaten

 Zwillingshähne
für KMR-Doppelrohrsysteme

 JIP 140.17
Innengewinde
Anschweißende
einschließlich T-Handhebel
45° Version

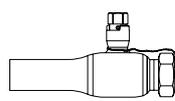
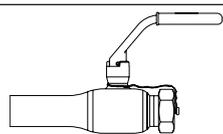
			
JIP 140.17 Innengewinde/Schweißende		JIP 140.17 Innengewinde	
DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 mit T-Handhebel 45° Version JIP 140.17 AE/IG	Bestell-Nr. PN 40 mit T-Handhebel 45° Version JIP 140.17 IG/IG	
15	065N7032	065N7022	
20	065N7034	065N7024	
25	065N7036	065N7026	

Füll- und Entleerungshähne

JIP 140.15

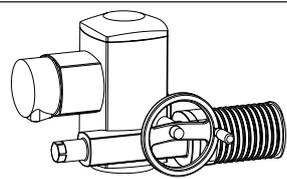
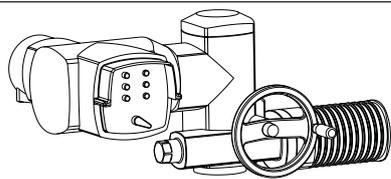
 Schweißende
Außengewinde
Schaltsechskant mit
druckfester Kappe/Kette
oder

 JIP 140.15
Schweißende/
Außengewinde, L-Griff mit
druckfester Kappe/Kette

			
JIP-WE CC-geschweißte/Außengewinde mit Verschlusskappe			
DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 140.15	Bestell-Nr. PN 40 140.15 mit L-Griff	
15	065N4322	065N4422	
20	065N4323	065N4423	
25	065N4324	065N4424	
32	065N4325		
40	065N4326		
50	065N4327		

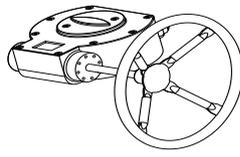
AUMA NORM elektrischer

 Stellantrieb für Danfoss
Kugelhähne Typ JIP
ohne AUMA Matic
oder mit AUMA Matic
3 x 400 VAC / 50 Hz, IP 67,
Klemmplan TP 110/001
Auslegung nach Kunden-
spezifikationen werden
auf Anfrage erstellt

			
DN (mm)	Bestellnummer		
	Auma NORM	Auma Norm und Auma MATIC	
65	065N8397	065N8398	
80	065N8199	065N8399	
100	065N8200	065N8400	
125–200	065N8205	065N8405	
250	065N8220	065N8420	
300–350	065N8225	065N8425	
400	065N8235	065N8435	
450–600	065N8240	065N8440	

Schneckenradgetriebe

für JIP Kugelhähne

		
Beschreibung	Schneckenradgetriebe für JIP Kugelhähne	Positionsanzeige mit Endschalter
Schneckenradantrieb für DN 65 mit reduziertem Durchgang	065N0683	065N0694
Schneckenradantrieb für DN 80–100 mit reduziertem Durchgang	065N0684	065N0695
Schneckenradantrieb für DN 125–200 mit reduziertem Durchgang	065N0685	065N0695
Schneckenradantrieb für DN 250 mit reduziertem Durchgang	065N0691	065N0696
Schneckenradantrieb für DN 300–350 mit reduziertem Durchgang	065N0687	065N0697
Schneckenradantrieb für DN 400 mit reduziertem Durchgang	065N0688	065N0698
Schneckenradantrieb für DN 450–600 mit reduziertem Durchgang	065N0689	065N0699
Positionsanzeige: Temperatur -15 ... 80 °C, IP65		
Schneckenradantrieb: Temperatur -20 ... 120 °C, IP68		

Bestelldaten
Zubehör

Ersatzgriffe		
Art des Griffs	Befestigung	Bestellnummer
T-Handhebel DN 15–25	Druckfederstift	065N8255
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 15–32	Druckfederstift	065N8256
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 40–50	Druckfederstift	065N8257
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 65–80	Druckfederstift	065N8258
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 100	Druckfederstift	065N8259
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 125	Druckfederstift	065N8260
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 150	Druckfederstift	065N8261
Gekröpfter L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 200	Schraube	065N8001

Handgriffe mit verlängerter Welle für Rohre mit dicker Wärmedämmung						
Art des Griffs	Bestellnummer	Nennweite (DN)	H	h	S	Abbildung
Handgriff DN15-32 RB L115-H	065N8350	15	142	196	115	
		20	142	196	115	
		25	142 (157) ¹⁾	199 (214) ¹⁾	115	
		32	141 (155) ¹⁾	204 (218) ¹⁾	115	
Handgriff DN 40-50 RB L157-H	065N8351	40	170 (201) ¹⁾	248 (279) ¹⁾	157	
		50	174 (200) ¹⁾	252 (284) ¹⁾	157	
Handgriff DN 65 RB L205-H	065N8352	65	188	283	205	
Handgriff DN 80-100 RB L405-H	065N8353	80	210	334	405	
		100	227	367	405	
Handgriff DN 125 RB L505-H	065N8354	125	225	412	505	
Handgriff DN 150 RB L645-H	065N8355	150	231	451	645	
Handgriff DN200RB L645-HexT-H	065N8356	200	245	492	645	

¹⁾ Gültig für Flanschausführung (FF)

Markierungen für Handgriffe (rot/blau), für Kugelhähne DN15–100	Bestellnummer
Rote Markierung für Handhebel (Verpackungseinheit 100 Stück)	065N8303
Blaue Markierung für Handhebel (Verpackungseinheit 100 Stück)	065N8304

Technische Daten

DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
K _{vs} [m³/h]	11	15	34	52	96	184	200	470	640	1.080	1.900	2.300	5.100	9.100	7.000	10.400	26.300	23.700	14.300	
PN	16/25/40						16/25													
Temp.bereich	0–180 °C																			
Durchflussmedium	Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 % Glykolanteil																			

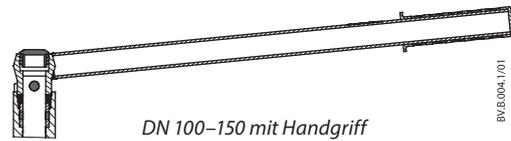
Aufbau und Werkstoffe

DN 15–50 mit Handgriff

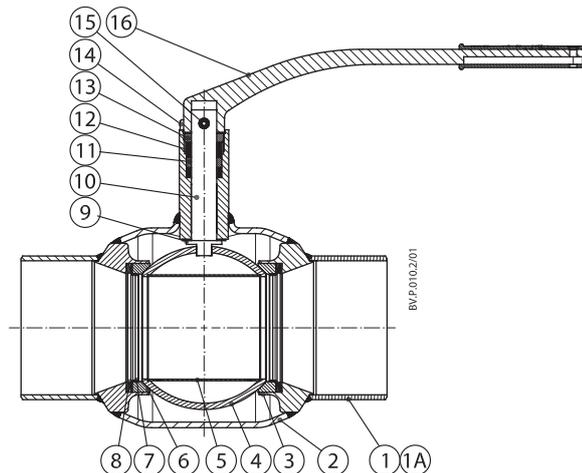
1	Schweißende	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Gehäuse	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Sitzringkammerung	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
4	Kugel	Rostfreier Edelstahl
5	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
6	Schaltwelle	Rostfreier Edelstahl
7	Unterlegscheibe/Dichtelement	Kohlefaserverstärktes PTFE
8	Wellendichtungsringe	Kohlefaserverstärktes PTFE
9	Druckring	Stahl
10	Dichtungsgehäuse	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
11	Stift	Federstahl
12	Handhebel	Stahl

Aufbau und Werkstoffe

1	Schweißende	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Gehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Sitzringkammerung	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
4	Kugel	Rostfreier Edelstahl
5	Leitrohr	Rostfreier Edelstahl
6	Stützring	Rostfreier Edelstahl
7	Sitzringfeder	Domex 650 MC
8	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
9	Schaltwelle	Rostfreier Edelstahl
10	Unterlegscheibe/ Dichtelement	Kohlefaserverstärktes PTFE
11	Weellendichtungsringe	Kohlefaserverstärktes PTFE
12	Druckring	Stahl
13	Druckring	Stahl
14	Dichtungsgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
15	Hohlspannstift	Federstahl
16	Handhebel	Stahl

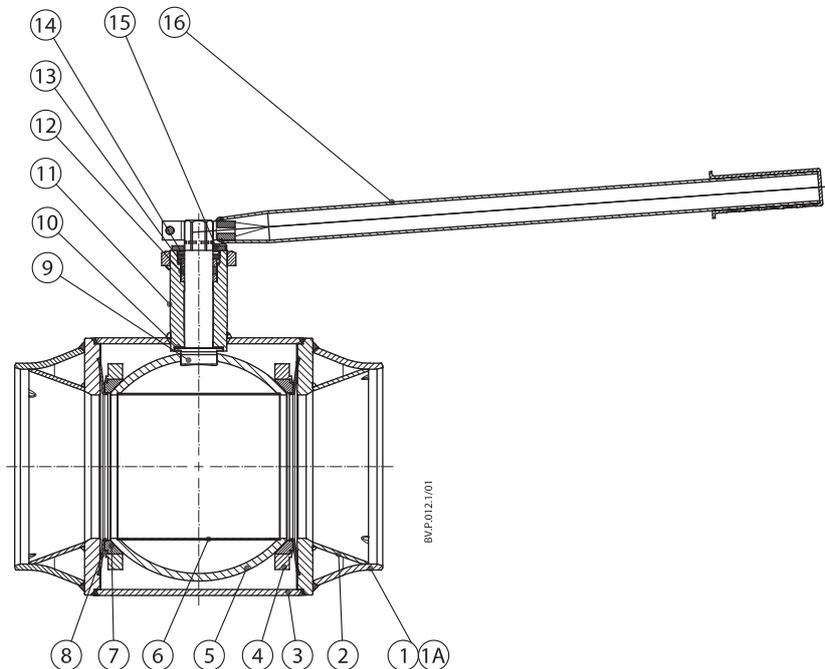


DN 100–150 mit Handgriff



DN 65–80 mit Handgriff

1	Schweißende	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Führungsrohr	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Gehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
4	Sitzringkammerung	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
5	Kugel	Rostfreier Edelstahl
6	Leitrohr	Rostfreier Edelstahl
7	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
8	Sitzringfeder	Domex 650 MC
9	Schaltwelle	Rostfreier Edelstahl
10	Unterlegscheibe/ Dichtelement	Kohlefaserverstärktes PTFE
11	Dichtungsgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
12	Weellendichtungsringe	Kohlefaserverstärktes PTFE
13	Druckring	Stahl
14	Druckring	Stahl
15	Stoppbereich	Rostfreier Edelstahl
16	Handhebel	Stahl

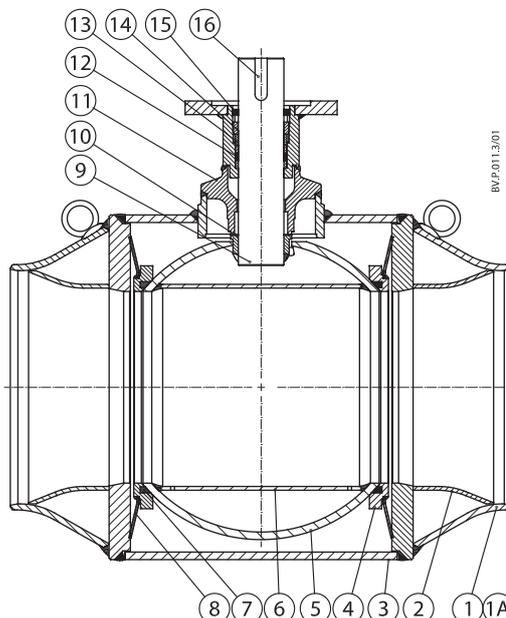


DN 200 mit Handgriff

Aufbau und Werkstoffe

1	Schweißende	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Führungsrohr	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Gehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
4	Sitzringkammerung	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
5	Kugel	Rostfreier Edelstahl
6	Führungsrohr	Rostfreier Edelstahl
7	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
8	Sitzringfeder	Domex 650 MC
9	Schaltwelle	Rostfreier Edelstahl
10	Unterlegscheibe/ Dichtelement	Kohlefaserverstärktes PTFE
11	Dichtungsgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
12	Wellendichtungsringe	Kohlefaserverstärktes PTFE
13	Druckring	Stahl
14	Druckring	Stahl
15	Simmerring	Gummi
16	Passfeder	Stahl

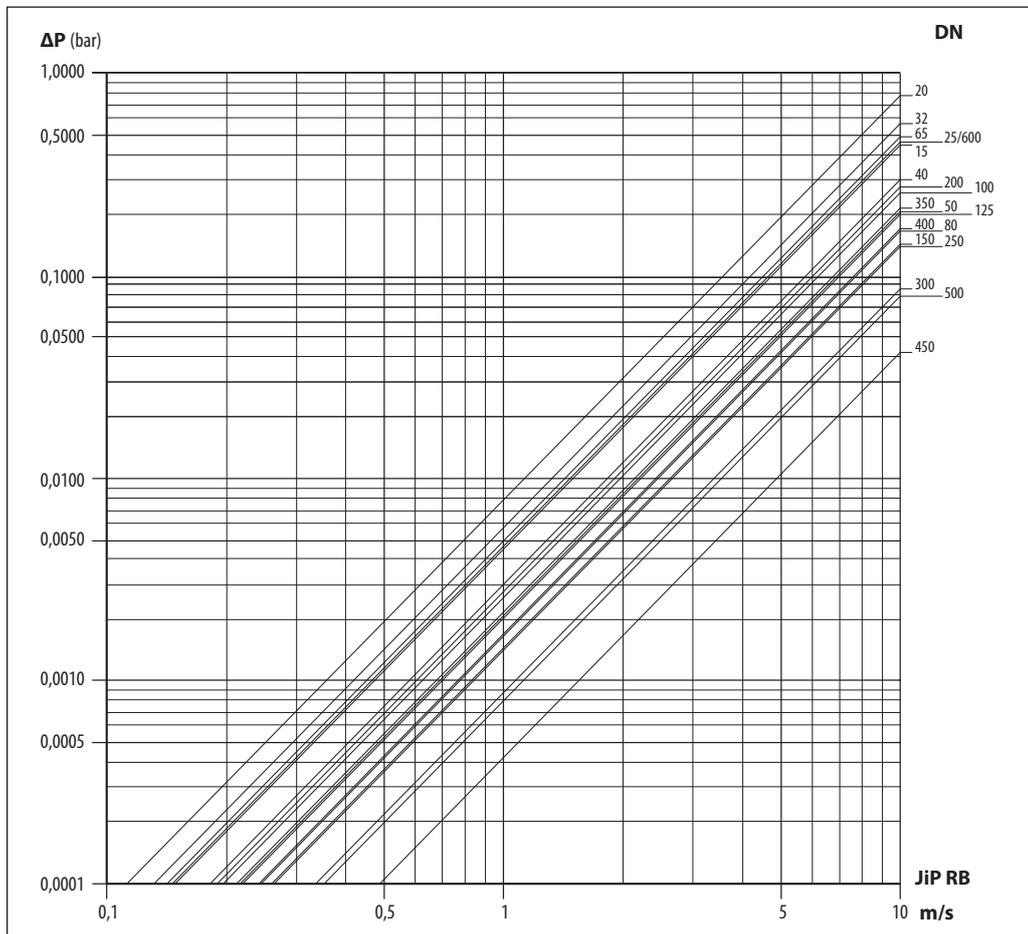
* Gemäß GB/T8163. Oder gleichwertiger unlegierter Stahl gemäß CE-PED



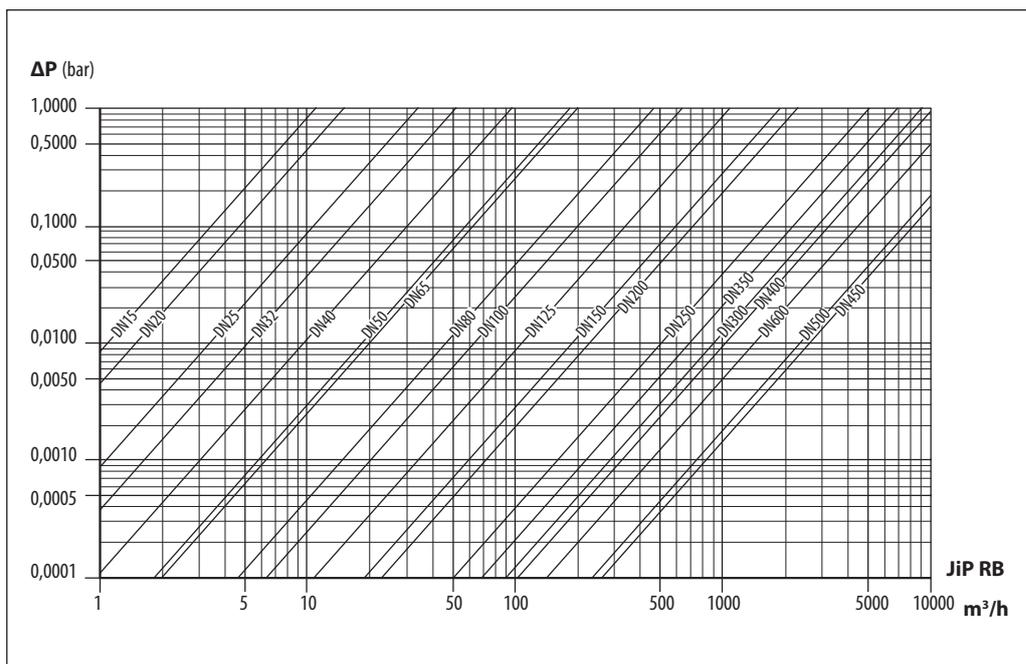
DN 65–600 mit Getriebeflansch

Technische Daten

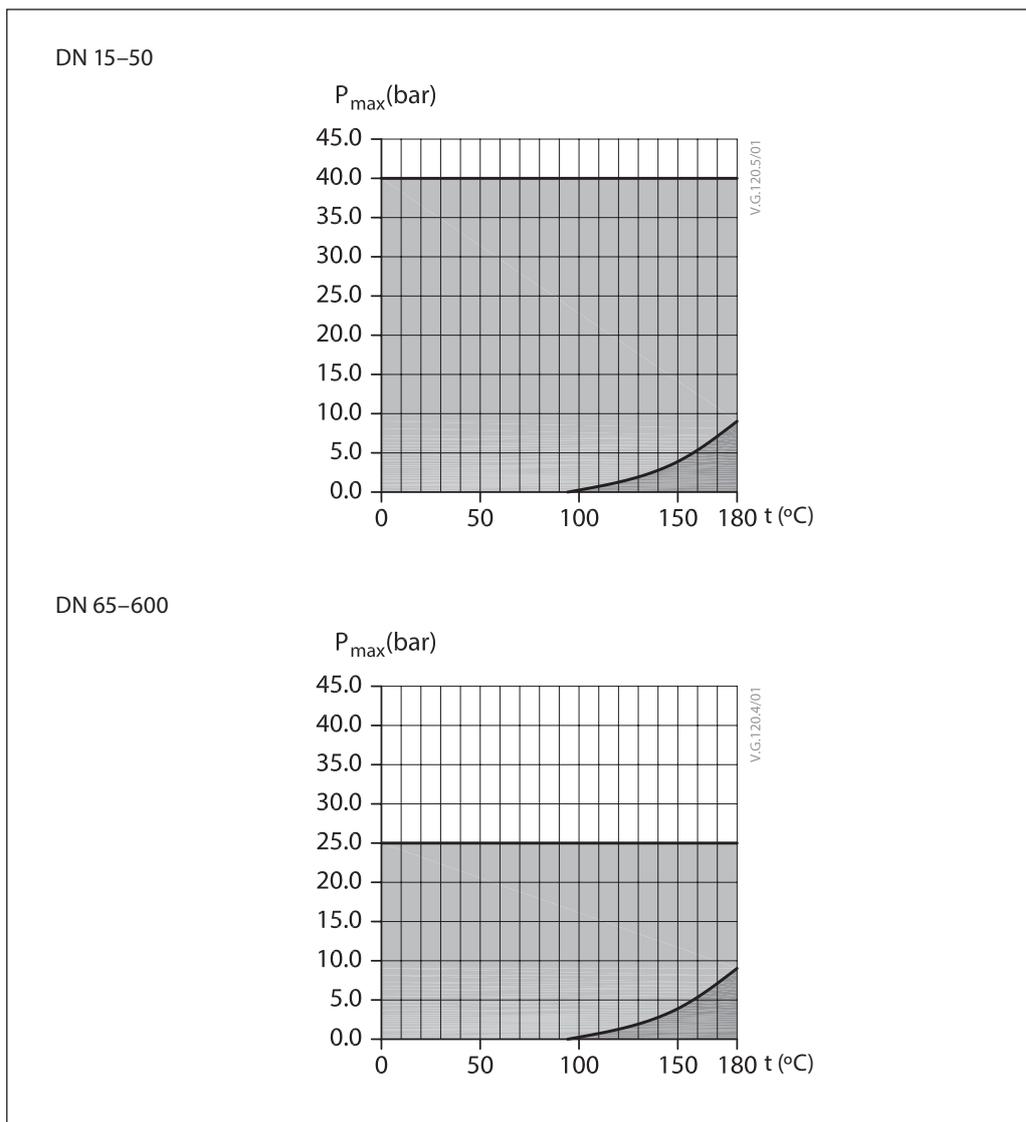
Druckabfall/
Fließgeschwindigkeit



Technische Daten
Druckabfall/Durchfluss



Druck/Temperatur
JIP-WW

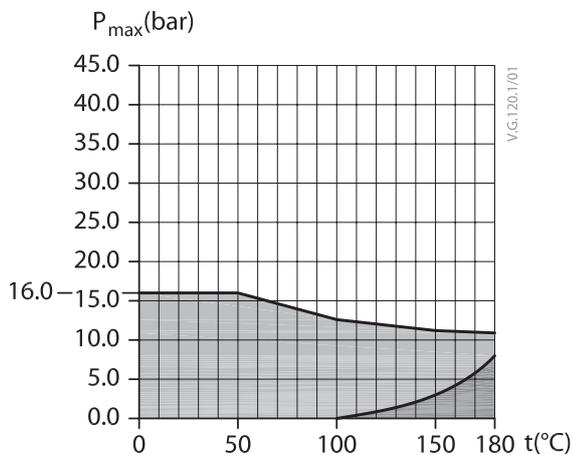


Legend:

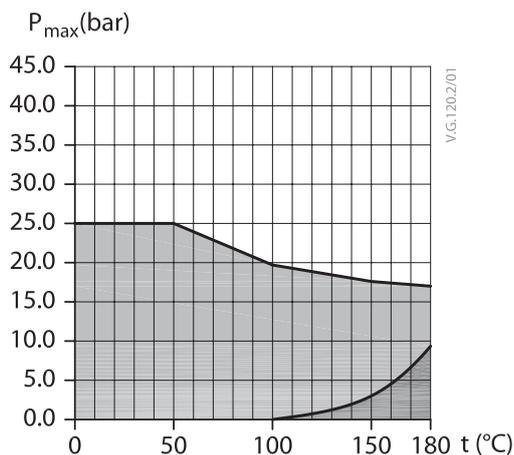
- Arbeitsbereich (Wasser)
- Dampf

Druck/Temperatur
JIP-FF

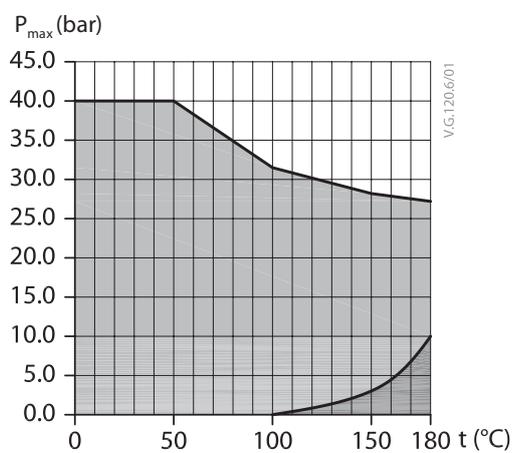
PN 16, DN 65–600



PN 25, DN 65–600



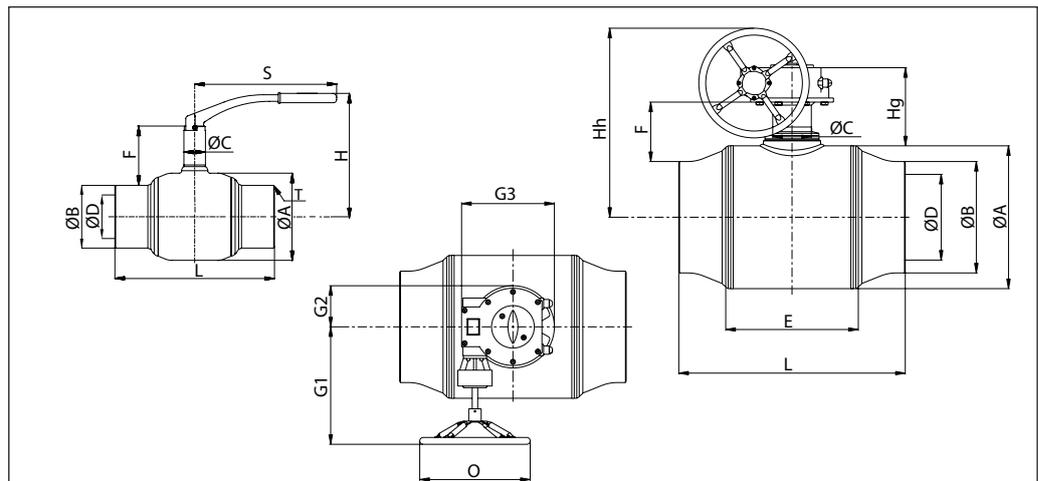
PN 40, DN 15–50



Legend:

- Arbeitsbereich (Wasser)
- Dampf

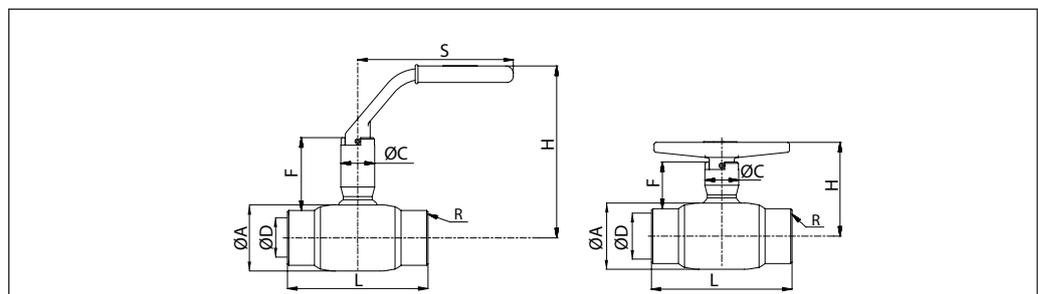
Abmessungen
JIP 140.12 / 125.12
Schweißenden



DN (mm)	Ø A	T	Ø B	Ø D	L	H	Hh	Hg	E	F	Ø C	S	O	G1	G2	G3	Gewicht (kg)	
JIP 140.14 PN 40																		
15	42,4	2,6	21,3	15	230	125	-	-	-	61	25	115	-	-	-	-	-	1,0
20	42,4		26,9	15	230	125				58	25	115						1,0
25	48,3		33,7	20	230	125				56	25	115						1,2
32	60,3		42,4	25	260	130				56	25	115						1,5
40	76,1		48,3	32	260	140				54	35	157						2,3
50	76,1	2,9	60,3	40	300	145	54	35	157	2,8								
JIP 125.14 PN 25																		
65	102	2,9	76,1	50	260	160	265	105	97	73	35	205	200	107	40	100	6	
80	127	3,2	88,9	65	270	190	306	116	110	88	39	257	250	129	54	131	11	
100	159	3,6	114,3	80	290	232	321	122	145	108	39	405	250	129	54	131	16	
125	194	4	139,7	100	315	250	356	125	165	109	44	505	250	129	58	132	22	
150	219	4,5	168,3	125	340	310	378	135	205	109	49	645	250	129	58	132	30,3	
200	273	6,3	219,1	150	390	315	401	131	245	118	60	650	250	129	58	132	45	
250	356	6,3	273,0	200	530	-	613	224	340	181	88	-	450	169	78	192	110	
300	457	8	323,9	250	660		661	237	400	199	100		450	242	107	255	221	
350	457	8	355,6	250	760	661	237	400	183	100	450	242	107	255	229			
400	521	8,8	406,4	300	820	-	714	281	480	217	140	-	450	285	143	323	304	
450	711	10	457	400	1225	-	829	317	690	297	168	-	500	324	147	337	724	
500	711	11	508	400	1220	-	829	317	690	272	168	-	500	324	147	337	739	
600	711	12,5	610	400	1500	-	829	317	695	221	168	-	500	324	147	337	832	

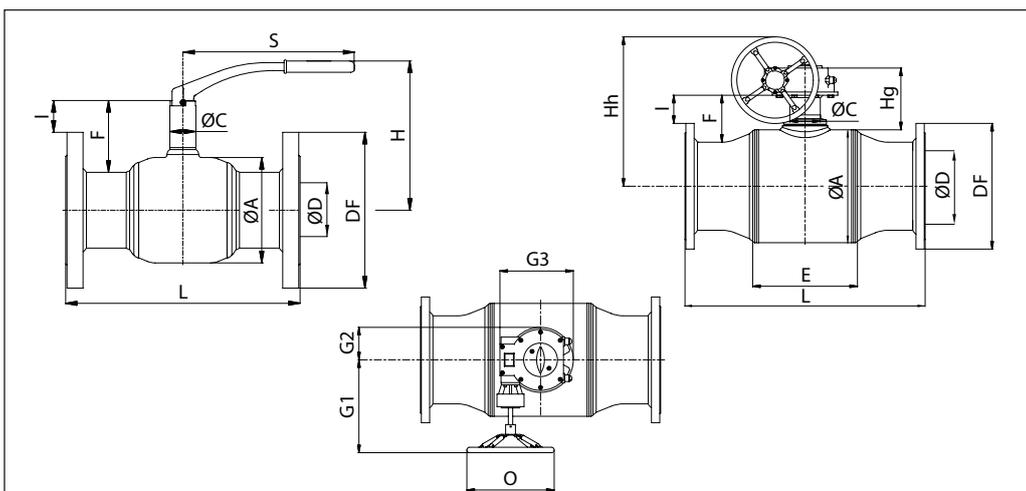
Die Gewichte basieren auf PN 40/25-Ausführungen. DN 250–600: Abmessungen und Gewichtsangaben für PN 25 schließen Schneckenradantrieb mit ein.

JIP 140.11
Innengewinde



DN (mm)	Ø A	R	Ø D	L	H min.	F min.	H max.	F max.	Ø C	S	Gewicht (kg)
15	42,4	½"	15	90	65	35	125	55	25	115	0,6
20	42,4	¾"	15	90	65	35	125	55	25	115	0,8
25	48,3	1"	20	100	70	35	125	55	25	115	0,9
32	60,3	1 ¼"	25	105	-	-	130	55	25	115	1,2
40	76,1	1 ½"	32	130			170	80	35	157	2,2
50	88,9	2"	40	150			175	80	35	157	3,3

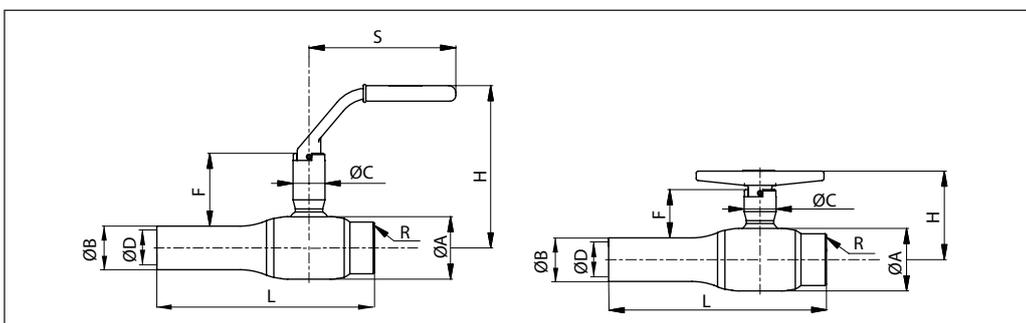
Abmessungen
JIP 140.10 / 125.10 / 116.10
Flanschen



DN (mm)	Ø A	Ø D*	JIP 116.14 PN 16			JIP 140.14 PN 40			H	Hh	Hg	E	F	Ø C	S	O	G1	G2	G3	Gewicht (kg)
			L	DF	I	L	DF	I												
15	42,4	15	-	-	-	130	95	23	125	-	-	-	58	25	115	-	-	-	-	2,2
20	42,4	15	-	-	-	150	105	19	125	-	-	-	58	25	115	-	-	-	-	2,9
25	48,3	20	-	-	-	160	115	15	125	-	-	-	57	25	115	-	-	-	-	3,5
32	60,3	25	-	-	-	180	140	10	130	-	-	-	59	25	115	-	-	-	-	4,8
40	76,1	32	-	-	-	200	150	35	170	-	-	-	86	35	157	-	-	-	-	6,5
50	76,1	40	-	-	-	230	165	35	175	-	-	-	86	35	157	-	-	-	-	8,7
-	-	-	JIP 116.14 PN 16			JIP 125.14 PN 25			-											
65	102	50	270	185	18	290	185	18	160	265	130	100	73	35	205	200	107	40	100	12
80	127	65	280	200	33	310	200	33	190	306	117	110	88	39	260	250	129	54	131	18
100	159	80	300	220	56	350	235	48	225	321	125	135	108	39	260	250	129	54	131	26
125	194	100	325	250	54	400	270	44	215	356	144	165	109	44	355	250	129	58	132	32
150	219	125	350	285	51	480	300	43	235	378	155	205	109	49	505	250	129	58	132	45
200	273	150	400	340	66	600	360	56	315	401	149	245	126	60	650	250	129	58	132	74
250	356	200	650	405	115	730	425	105	-	613	228	340	181	88	-	450	169	78	192	165
300	457	250	750	460	131	850	485	119	-	661	254	400	199	100	-	450	242	107	255	262
350	457	250	850	520	101	980	555	84	-	661	254	400	183	100	-	450	242	107	255	289
400	521	300	1100	580	130	1100	620	110	-	714	285	480	220	140	-	450	285	143	323	400
450	711	400	1255	640	206	1255	670	191	-	829	322	690	297	168	-	500	324	147	337	819
500	711	400	1250	715	169	1250	730	161	-	829	322	690	272	168	-	500	324	147	337	866

Die Gewichte basieren auf PN 40/25-Ausführungen. DN 250–600: Abmessungen und Gewichtsangaben für PN 25 schließen Schneckenradantrieb mit ein.
ØD* - Durchmesser Kugelbohrung

JIP 140.13
Innengewinde
Schweißende

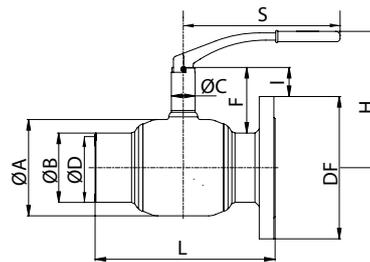


DN (mm)	Ø A	Ø B	R	Ø D*	L	H min. T	F min.	H max. H	F max.	Ø C	S	Gewicht (kg)
15	42,4	21,3	1/2"	15	160	65	40	125	60	25	115	0,9
20	42,4	26,9	3/4"	15	160	65	37	125	60	25	115	0,9
25	48,3	33,7	1"	20	165	70	37	125	55	25	115	1,0
32	60,3	42,4	1 1/4"	25	185	-	-	130	58	25	115	1,4
40	76,1	48,3	1 1/2"	32	195	-	-	170	86	35	157	2,3
50	88,9	60,3	2"	40	225	-	-	175	86	35	157	3,3

ØD* - Durchmesser Kugelbohrung

Abmessungen

JIP 140.14 / 125.14 / 116.14



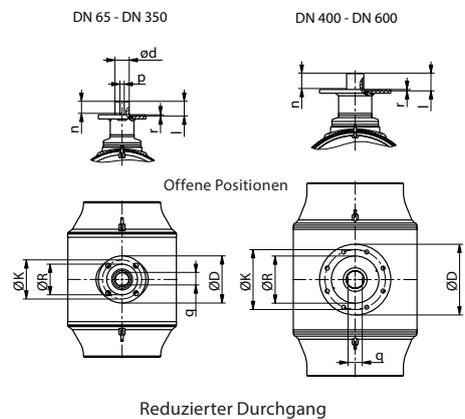
DN (mm)	Ø A	Ø B	ØD*	JIP 116.14 PN 16			JIP 140.14 PN 40			H	F	C	S	Gewicht (kg)
				L	DF	I	L	DF	I					
15	42,4	21,3	15	-	-	-	180	95	23	125	58	25	115	1,7
20	42,4	26,9	15				190	105	19	125	58	25	115	2,0
25	48,3	33,7	20				195	115	15	125	57	25	115	2,4
32	60,3	42,4	25				220	140	10	130	59	25	115	3,4
40	76,1	48,3	32				230	150	35	170	86	35	157	4,3
50	88,9	60,3	40				265	165	35	180	86	35	157	5,9
-				JIP 116.14 PN 16			JIP 125.14 PN 25			-				
65	102	76,1	50	265	185	18	265	185	18	160	73	35	205	7
80	127	88,9	65	275	200	33	275	200	33	190	88	39	260	9
100	159	114,3	80	295	220	56	295	235	48	225	108	39	260	15
125	194	139,7	100	320	250	54	320	270	44	250	109	44	355	23
150	219	168,3	125	345	285	51	345	300	43	285	109	49	505	35
200	273	219,1	150	395	340	66	395	360	56	315	126	60	650	65

Die Gewichte basieren auf PN 40/25-Ausführungen. DN 250–600: Abmessungen und Gewichtsangaben für PN 25 schließen Schneckenradantrieb mit ein.
 ØD* - Durchmesser Kugelbohrung

Getriebeflansch

(Aufnahme nach ISO Norm)

DN (mm)	Getriebeflansch	l	Ød	n	p	q	r	mm	
								ØK	ØR
65	F07	31	16	27	5	13	4	ØK	ØR
80		45	20	41	6	165			
100		43	39	6	165				
125	F10/F12	50	30	46	8	26	5	ØK	ØR
150									
200	F16	60	50	48	14	44,5	5	ØK	ØR
250									
300	F25	75	75	60	20	60	6	ØK	ØR
350									
400	F25	75	75	60	20	60	6	ØK	ØR
450									
500	F25	115	100	91	28	80	6	ØK	ØR
600									



Getriebeflansch	Anzahl Bohrungen	Durchmesser der Bohrungen	Ø D	Ø K	Ø R
			mm		
F7	4	9	88	70	55
F10		11	125	102	70
F12		13	150	125	85
F16	8	21	210	165	130
F25		17	300	254	200
F30		21	350	298	230

Abmessungen

JIP 116.12 Cu/Cu
 oder
 JIP 116.12 Cu/AE
 Schweißende/Lötende
 oder
 JIP 116.12 Cu/IG
 Lötende/Innengewinde
 maximale Temperatur 130 °C

DN (mm)	Ø A	Ø B	L CC	L IC	H	Gewicht (kg)
JIP 116.14 PN 16						
15	42,4	18/21,3/18	245	168	125	0,93
20	42,4	22	255	175	125/125/105	0,93
25	48,3	28	255	180	125	1,10

ØD* - Durchmesser Kugelbohrung

Zwillingshähne
 für KMR-Einzelrohrsysteme

JIP 116.17 Cu/IG
 maximale Temperatur 130 °C

DN (mm)	A	C	H	Gewicht (kg)
JIP 116.14 PN 16				
15	100-145	115-200	65	2,83
20	100-145	115-200	65	2,75

Zwillingshähne
 für KMR-Einzelrohrsysteme

JIP 140.17
 Schweißenden
 oder
 Innengewinde
 oder
 Schweißende/Innengewinde

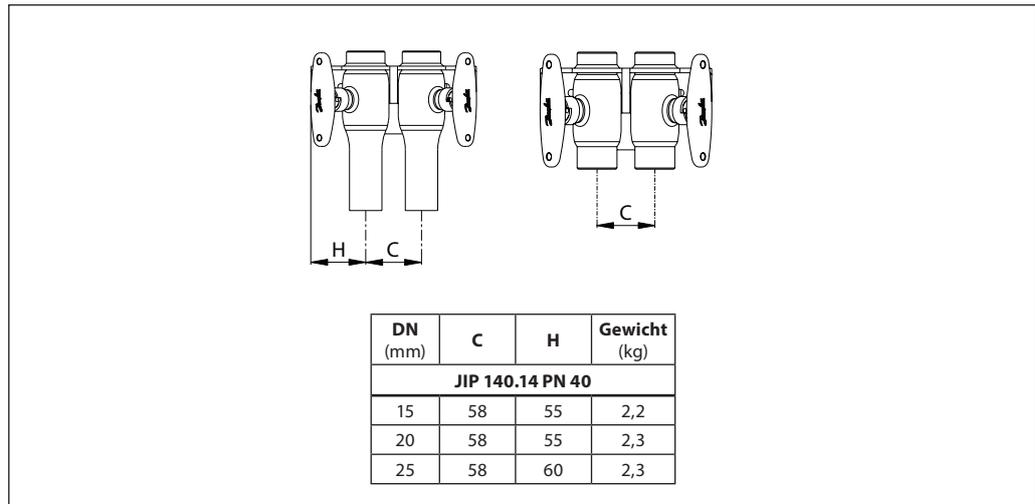
DN (mm)	A	C	H	Gewicht (kg)
JIP 140.14 PN 40				
15	100-145	115-200	65	2,2
20	100-145	115-200	65	2,2
25	100-145	115-200	70	2,3
32	115-160	115-200	115	3,5

Abmessungen

Zwillingshähne
für KMR-Doppelrohrsysteme
mit T-Griff in 45° Version

JIP 140.17

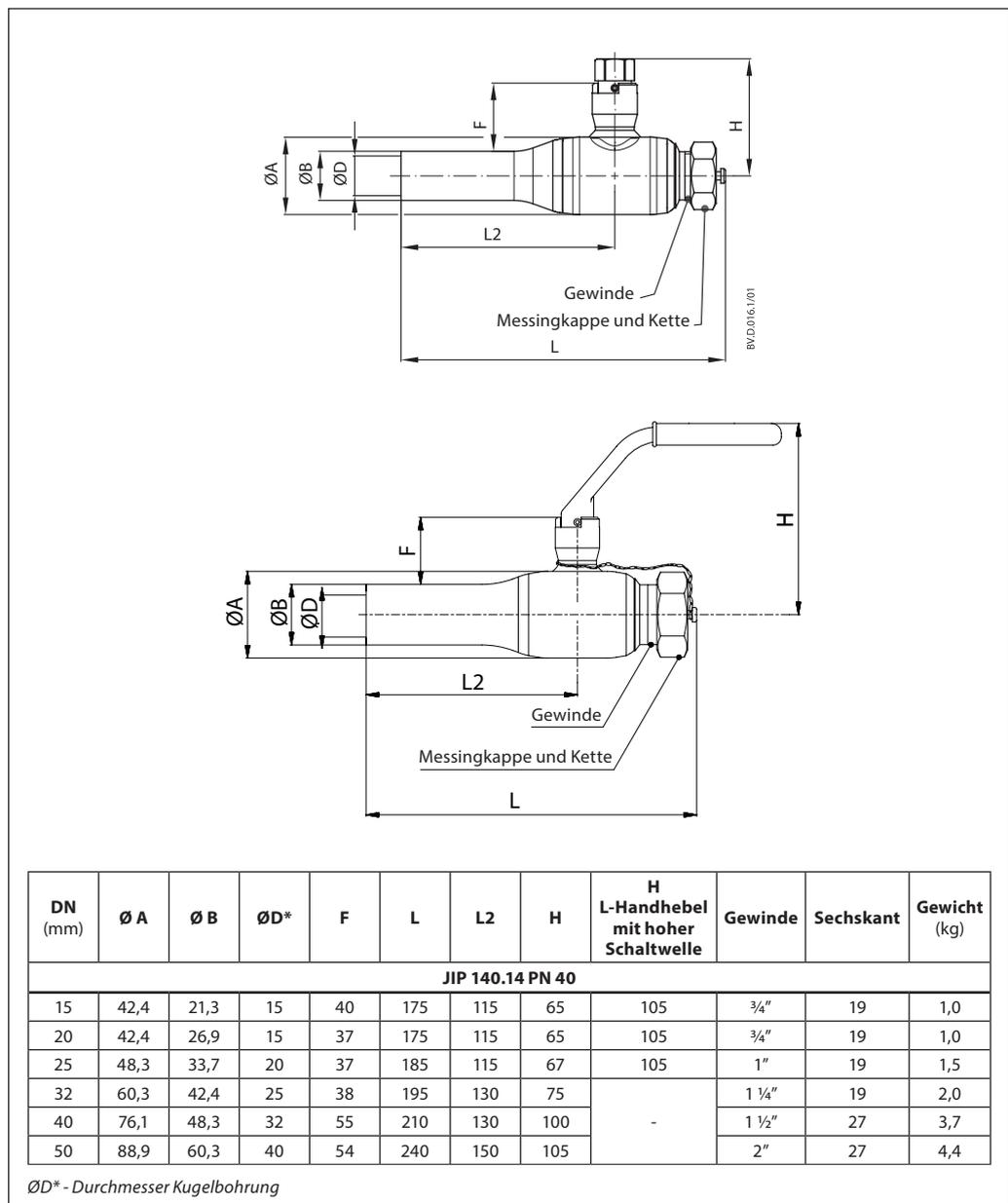
Innengewinde oder
Innengewinde/Anschweißende



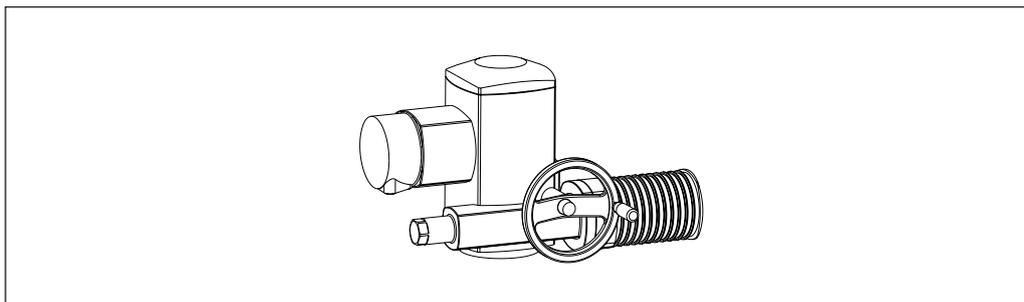
Füll- und Entleerungshähne

JIP 140.15

Schweißende/
Außengewinde mit druckfester
Kappe und Kette



AUMA NORM elektrischer
Stellantrieb für Danfoss
Kugelhähne
DS 400 VAC / 50 Hz, IP 67,
Klemmplan TP 110/001



Kugelhähne von Danfoss	Stellantriebe Auma	
DN (mm)	Typ	Betriebszeit für 90°-Drehung (s)
65–80	SQ 05.2	16
100	SQ 07.2	32
125–150–200	SQ 10.2	32
250	SA 07.6+GS 100.3+VZ 4.3	142
300–350	SA 07.6+GS 125.3+VZ 4.3	142
400	SA 10.2+GS 125.3+VZ 4.3	142
450–500–600	SA 10.2+GS 160.3+GZ 160.3	207

Die Stellantriebe können mit verschiedenen Zubehörteilen ausgestattet werden. Die Regelungsstellantriebe Auma MATIC können in der Standardausführung geliefert werden. Für andere Netzspannungen als 3×400 V/50 Hz oder bei weiteren Fragen kontaktieren Sie uns bitte.

Bei der Inbetriebnahme und unter bestimmten problematischen Systembedingungen kann es notwendig sein, langsamere Stellantriebe zu wählen, um Wasserschläge und Schwingungen zu vermeiden.

Eigenschaften:

- Zwei Endschalter – Geöffnet/Geschlossen
- Zwei Drehmomentschalter – Öffnen/Schließen
- Schaltwerkraumheizung
- Blinkkontakt für Betriebsphase
- Handbetrieb mittels Handrad
- Theroschalter

Eigenschaften:

- Nennspannung: 3 × 400 VAC, 50Hz
- Schutzart: IP68
- Schaltplan: TPA 00R1AA-000



Danfoss GmbH, Deutschland: Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de
Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: Climate Solutions • danfoss.at • +43 720548000 • cs@danfoss.at
Danfoss AG, Schweiz: Climate Solutions • danfoss.ch • +41 615100019 • cs@danfoss.ch

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.
