

Datenblatt

Standard JIP™-Kugelhähne

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 Kugeldichtung (kohlefaserverstärktes PTFE) und der Schaftdichtung (Graphit) 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 ISO45001 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	065N3600	-	65	065N3606	065N3612	-
80	065N3601	-	80	065N3607	065N3613	-
100	065N3602	-	100	065N3608	065N3614	-
125	065N3603	-	125	065N3609	065N3615	-
150	065N3604	-	150	065N3610	065N3616	-
200	065N3605	-	200	065N3611	065N3617	-

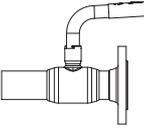
JIP-WW geschweißt			JIP-FF Flanschanschluss			
DN (mm)	Bestell-Nr. JIP-WW, PN 25		Bestell-Nr. JIP-FF, PN 16		Bestell-Nr. JIP-FF, PN 25	
	Kugelhahn, mit Schneckenradgetriebe 125.12 G	Kugelhahn mit Getriebeflansch 125.12 A	Kugelhahn mit Schneckenradgetriebe 116.10 G	Kugelhahn mit Getriebeflansch 116.10 A	Kugelhahn mit Schneckenradgetriebe 125.10 G	Kugelhahn mit Getriebeflansch 125.10 A
65	065N3618	065N3636	065N3624	065N3642	065N3630	065N3648
80	065N3619	065N3637	065N3625	065N3643	065N3631	065N3649
100	065N3620	065N3638	065N3626	065N3644	065N3632	065N3650
125	065N3621	065N3639	065N3627	065N3645	065N3633	065N3651
150	065N3622	065N3640	065N3628	065N3646	065N3634	065N3652
200	065N3623	065N3641	065N3629	065N3647	065N3635	065N3653
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

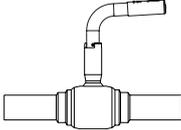
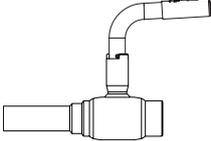
JIP-II Innengewinde			JIP-IW Innengewinde/geschweißt		
DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel hohe Schaltwelle 140.11	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel niedrige Schaltwelle 140.11	DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel hohe Schaltwelle 140.13	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel niedrige Schaltwelle 140.13
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

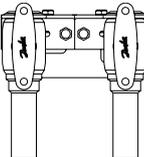
JIP 140.14 / 124.14 / 116.14
Schweißende/Flansch

			
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	065N3654	065N3660	
80	065N3655	065N3661	
100	065N3656	065N3662	
125	065N3657	065N3663	
150	065N3658	065N3664	
200	065N3659	065N3665	

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

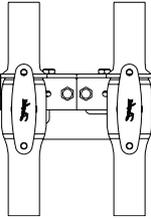
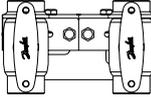
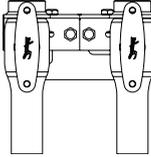
			
JIP-CC Kupfer		JIP 116.13 Lötende/Innengewinde	
DN (mm)	Bestell-Nr. PN 16 116.12 Cu		Bestell-Nr. PN 16 116.13 Cu/IG
	15	065N4058	
20	065N4067		065N4064
25	065N4095		065N4087

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	

**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 mit reduziertem Durchgang	065N0784	065N0695
Schneckenradantrieb für DN 150 mit reduziertem Durchgang	065N0785	065N0695
Schneckenradantrieb für DN 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, IP67		

**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	Druckfederstift	065N3720
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 80	Druckfederstift	065N3721
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 100	Druckfederstift	065N3722
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 125	Druckfederstift	065N3723
L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 150	Druckfederstift	065N3724
Gekröpfter L-Handhebel mit Kunststoffüberzug, aus Stahl, für Kugelhähne DN 200	Schraube	065N3726

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 Flanschführung (FF)

Markierungen für Handgriffe (rot/blau), für Kugelhähne DN15-32	
Beschreibung	Bestellnummer
Rote Markierung für Handhebel (Verpackungseinheit 100 Stück)	065N8303
Blaue Markierung für Handhebel (Verpackungseinheit 100 Stück)	065N8304

Isolierabdeckung				
Abbildung	Beschreibung	Passend für Ventil-DNs	Werkstoff	Bestellnummer
	JIP-ACC Wärmedämmung TWD DN15-20 I-P 12 Stk.	15, 20	Extrudiertes Polypropylen (EPP)	065N8326
	JIP-ACC Wärmedämmung TWS DN15-20 I-P 12 Stk.			065N8327

* Isolierung verpackt in Industrieverpackung (12 Stück/Packung)

** 065N8327 kann für Zwillingshähne für Einzel-Rohrleitungsanschlüsse (TWS) und für JIP-Kugelhähne mit reduziertem Durchgang verwendet werden

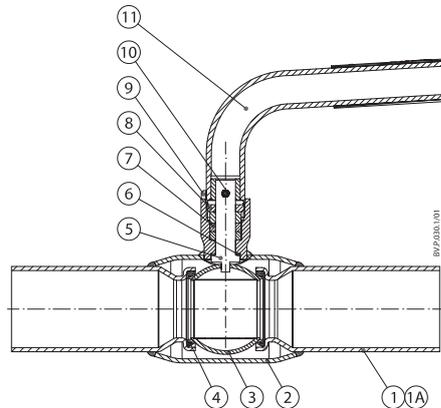
Technische Daten

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]	8/11*	15	34	52	96	184	195	495	610	1050	1850	2150	5100	9100	7000	10400	26300	23700	14300	
PN	16/25/40						16/25													
Temp.bereich	0-180 °C																			
Durchflussmedium	Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 % Glykolanteil																			

*KVS für die Codes 065N1100, 065N1101 und 065N1102 ist 8 [m³/h], KVS für alle anderen DN 15-Codes ist 11 [m³/h]

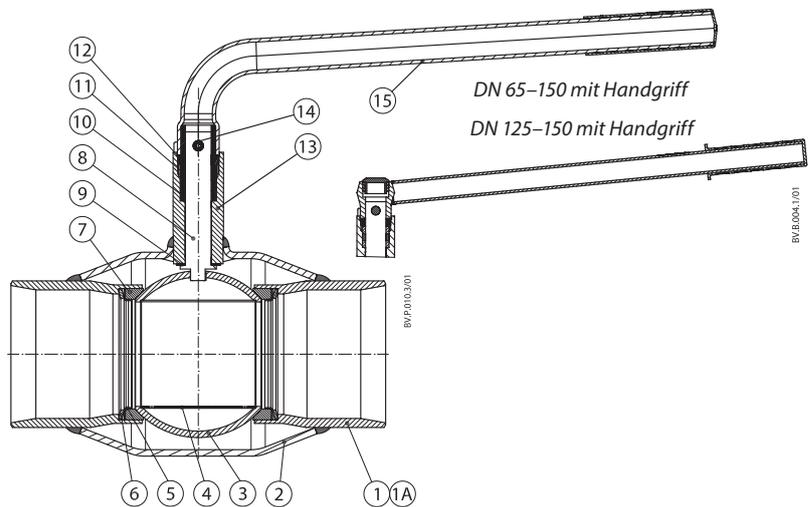
Aufbau und Werkstoffe

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



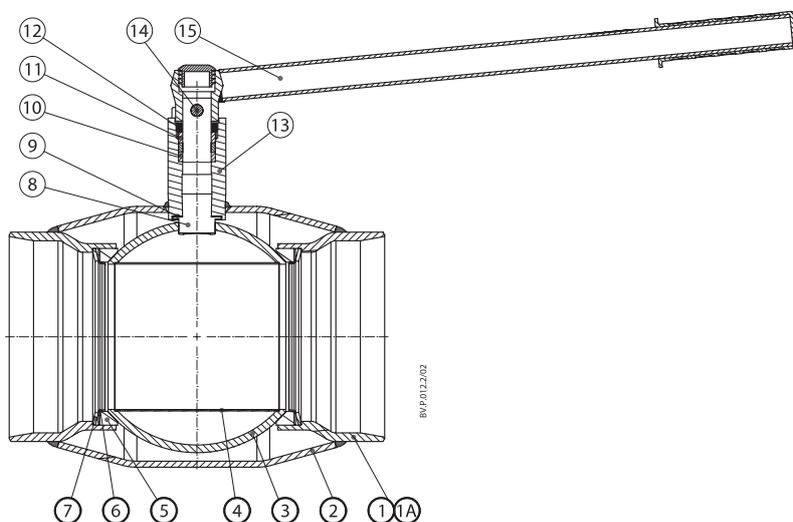
DN 15-50 mit Handgriff

1	Schweißende	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Gehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Kugel	Rostfreier Edelstahl
4	Leitrohr	Rostfreier Edelstahl
5	Stützring	Federstahl (50CrVA)
6	Sitzringfeder	Domex 650 MC
7	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
8	Schaltwelle	Rostfreier Edelstahl
9	Unterlegscheibe/ Dichtelement	Graphit
10	Wellendichtringe	Kohlefaserverstärktes PTFE
11	Druckring	Stahl
12	Überwurfmutter	Stahl
13	Dichtungsgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
14	Hohlspannstift	Federstahl
15	Handhebel	Stahl



DN 65-100 mit Handgriff

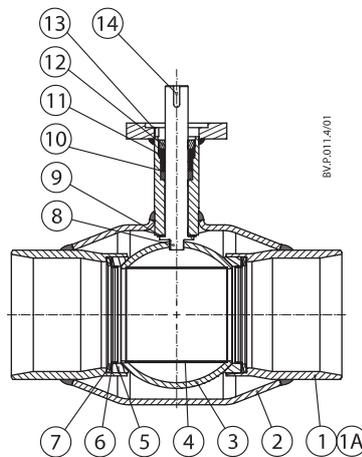
1	Schweißende	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Gehäuse	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Kugel	Rostfreier Edelstahl
4	Leitrohr	Rostfreier Edelstahl
5	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
6	Kugeldichtungsstützring	Rostfreier Edelstahl
7	Sitzringfeder	Federstahl (50CrVA)
8	Schaltwelle	Rostfreier Edelstahl
9	Unterlegscheibe/ Dichtelement	Kohlefaserverstärktes PTFE
10	Wellendichtringe	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
11	Druckring	Graphit
12	Überwurfmutter	Stahl
13	Dichtungsgehäuse	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
14	Hohlspannstift	Federstahl
15	Handhebel	Stahl



DN 200 mit Handgriff

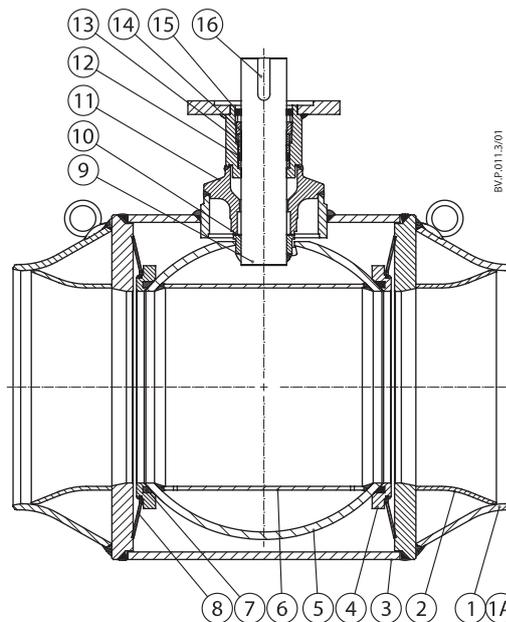
Aufbau und Werkstoffe

1	Schweißende	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Gehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Kugel	Rostfreier Edelstahl
4	Führungsrohr	Stainless steel
5	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
6	Kugeldichtungsstützring	Rostfreier Edelstahl
7	Sitzringfeder	Federstahl (50CrVA)
8	Schaltwelle	Rostfreier Edelstahl
9	Unterlegscheibe/ Dichtelement	Kohlefaserverstärktes PTFE
10	Wellendichtungsringe	Graphit
11	Druckring	Stahl
12	Überwurfmutter	Stahl
13	Getriebeflansch	Stahl
14	Passfeder	Stahl



DN 65–200 mit Getriebeflansch

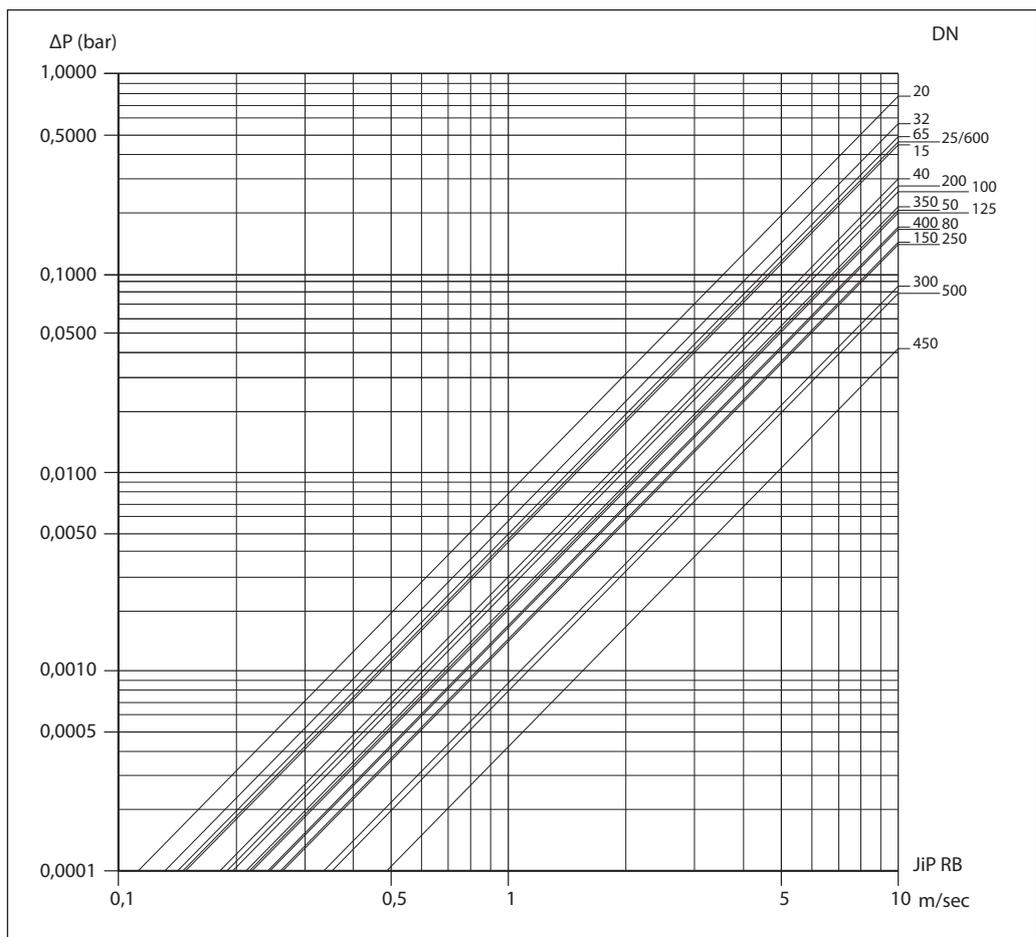
1	Schweißende	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Führungsrohr	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Gehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
4	Sitzringkammerung	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
5	Kugel	Rostfreier Edelstahl
6	Führungsrohr	Rostfreier 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	Graphit
13	Druckring	Stahl
14	Überwurfmutter	Stahl
15	Simmerring	Gummi
16	Passfeder	Stahl



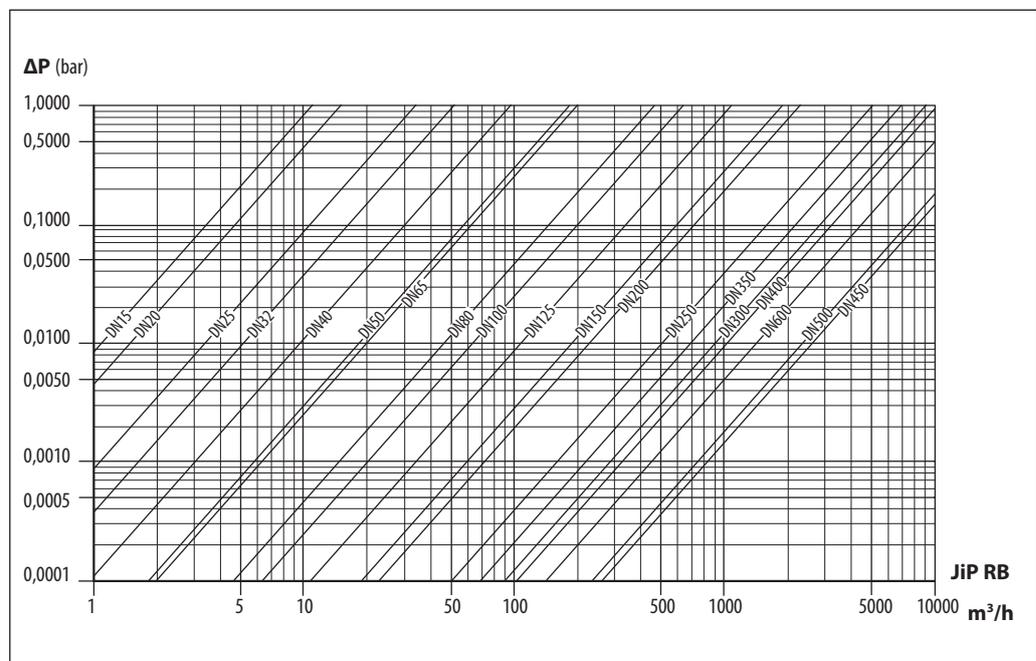
DN 250–600 mit Getriebeflansch

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

Technische Daten
Druckabfall/
Fließgeschwindigkeit

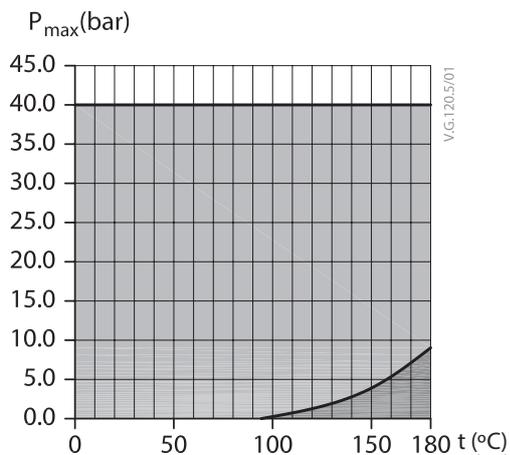


Technische Daten
Druckabfall/Durchfluss

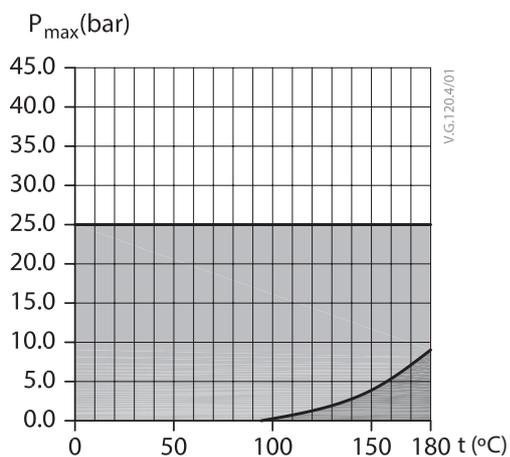


Druck/Temperatur
JIP-WW

DN 15-50



DN 65-600

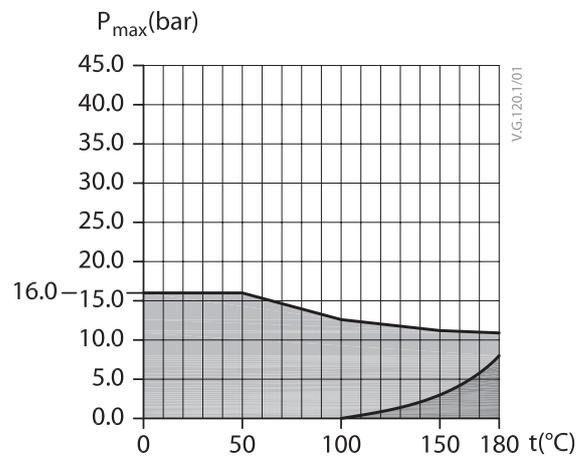


Legend:

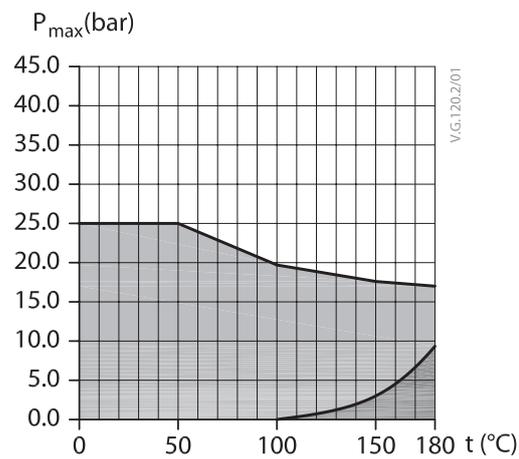
- Arbeitsbereich (Wasser)
- Dampf

Druck/Temperatur
JIP-FF

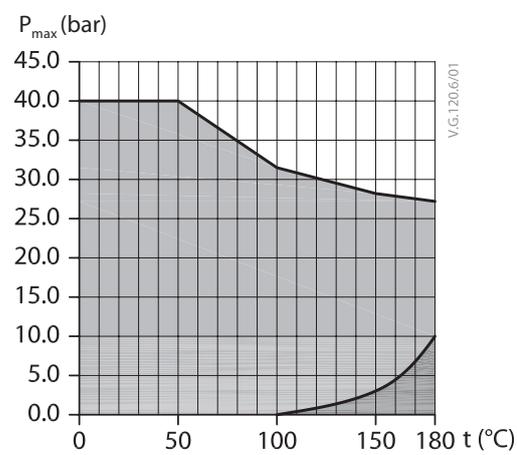
PN 16, DN 65–600



PN 25, DN 65–600



PN 40, DN 15–50



Legend:

- Arbeitsbereich (Wasser)
- Dampf

Abmessungen
JIP 140.12 / 125.12
Schweißenden

DN (mm)	ØA	T	ØB	ØD	L	H	Hh	Hg	E	F	ØC	S	O	G1	G2	G3	Gewicht (kg)
JIP 140.14 PN 40																	
15	34	2,6	21,3		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	130				56	25	115					1,2
32	60,3		42,4	25	260	135				56	25	115					1,5
40	76,1		48,3	32	260	170				54	35	157					2,3
50	76,1	2,9	60,3	40	300	175			54	35	157						2,8
JIP 125.14 PN 25																	
65	102	2,9	76,1	50	260	205	265	130	87	73	35	205	200	140	40	100	6
80	121	3,2	88,9	65	270	225	290	130	84	88	39	260	250	205	54	131	11
100	159	3,6	114,3	80	290	270	320	140	95	108	39	405	250	205	54	131	16
125	180	3,6	139,7	100	315	270	340	150	115	109	44	505	250	205	54	132	22
150	219	4	168,3	125	340	310	355	150	140	109	49	645	250	205	54	132	30,3
200	273	4,5	219,1	150	390	315	400	160	140	127	60	650	250	205	54	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		

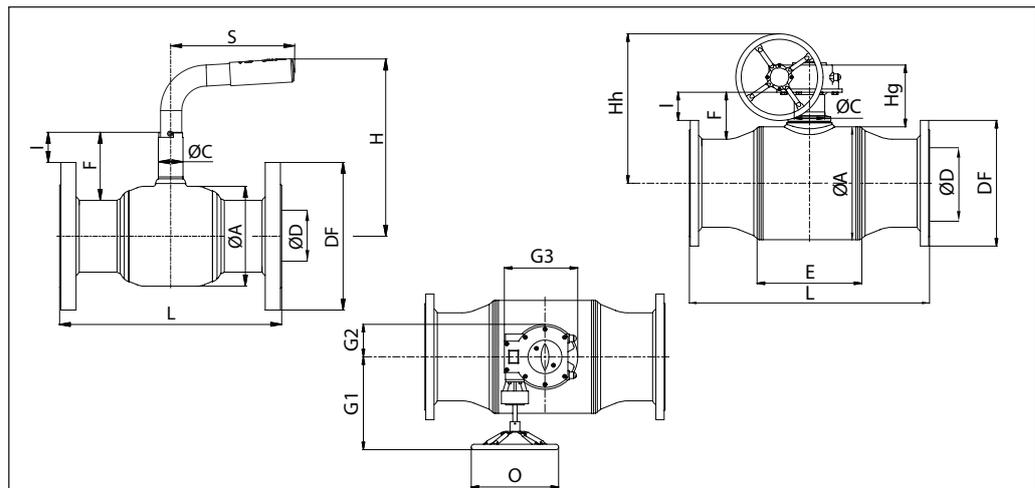
Die Gewichte basieren auf PN 40/25-Ausführungen. DN 250–600: Abmessungen und Gewichtsangaben für PN 25 schließen Schneckenradantrieb mit ein.

JIP 140.11
Innengewinde

DN (mm)	ØA	R	ØD	L	H min.	F min.	H max.	F max.	ØC	S	Gewicht (kg)
15	42,4	1/2"	15	90	65	35	125	55	25	115	0,6
20	42,4	3/4"	15	90	65	35	125	55	25	115	0,8
25	48,3	1"	20	100	70	35	130	55	25	115	0,9
32	60,3	1 1/4"	25	105	-		135	55	25	115	1,2
40	76,1	1 1/2"	32	130		170	80	35	157	2,2	
50	88,9	2"	40	150		175	80	35	157	3,3	

Abmessungen

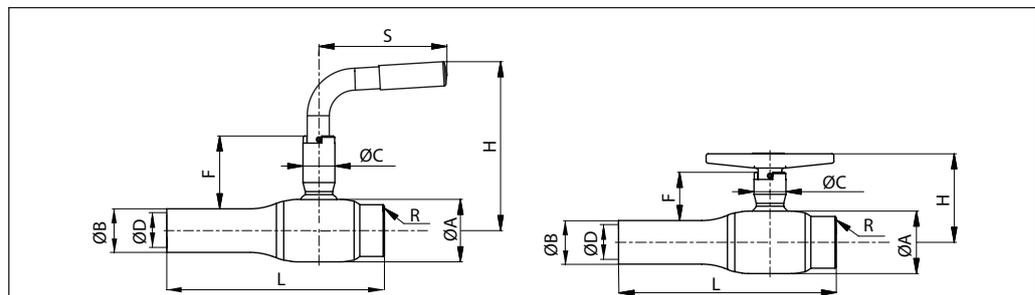
JIP 140.10 / 125.10 / 116.10
Flanschen



DN (mm)	Ø A	ØD*	JIP 116.14 PN 16			JIP 140.14 PN 40			H	Hh	Hg	E	F	ØC	S	O	G1	G2	G3	Gewicht (kg)
			L	DF	I	L	DF	I												
15	34	13				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	130				57	25	115					3,5
32	60,3	25				180	140	10	135				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	205	265	130	87	73	35	205	200	140	40	100	12
80	121	65	280	200	33	310	200	33	225	290	130	84	88	39	260	250	205	54	131	18
100	159	80	300	220	56	350	235	48	270	320	140	95	108	39	405	250	205	54	131	26
125	180	100	325	250	54	400	270	44	270	340	150	115	109	44	505	250	205	54	132	32
150	219	125	350	285	51	480	300	43	310	355	150	140	109	49	645	250	205	54	132	45
200	273	150	400	340	66	600	360	56	315	400	160	140	127	60	650	250	205	54	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

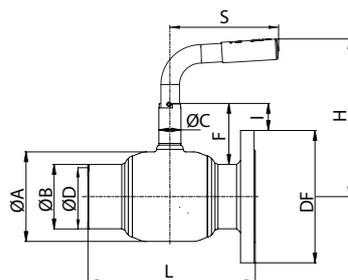


DN (mm)	Ø A	Ø B	R	ØD*	L	H min. T	F min.	H max. H	F max.	ØC	S	Gewicht (kg)
15	42,4	21,3	½"	15	160	65	40	125	60	25	115	0,9
20	42,4	26,9	¾"	15	160	65	37	125	60	25	115	0,9
25	48,3	33,7	1"	20	165	70	37	130	55	25	115	1,0
32	60,3	42,4	1 ¼"	25	185			135	58	25	115	1,4
40	76,1	48,3	1 ½"	32	195			170	86	35	157	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	34	21,3	13				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	130	57	25	115	2,4
32	60,3	42,4	25				220	140	10	135	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	175	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	205	73	35	205	7
80	121	88,9	65	275	200	33	275	200	33	225	88	39	260	9
100	159	114,3	80	295	220	56	295	235	48	270	108	39	260	15
125	180	139,7	100	320	250	54	320	270	44	270	109	44	355	23
150	219	168,3	125	345	285	51	345	300	43	310	109	49	645	35
200	273	219,1	150	395	340	66	395	360	56	315	127	60	650	65

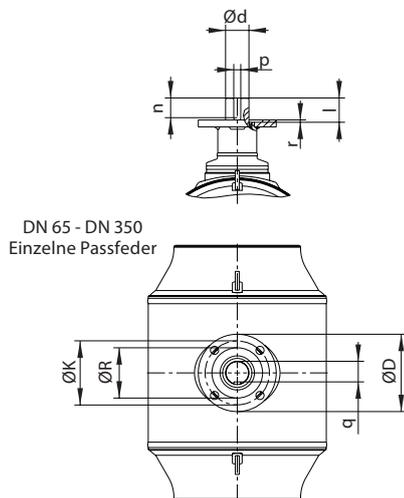
Die Gewichte basieren auf PN 40/25-Ausführungen. DN 250–600: Abmessungen und Gewichtsangaben für PN 25 schließen Schneckenradantrieb mit ein.
 ØD* - Durchmesser Kugelbohrung

Getriebeflansch

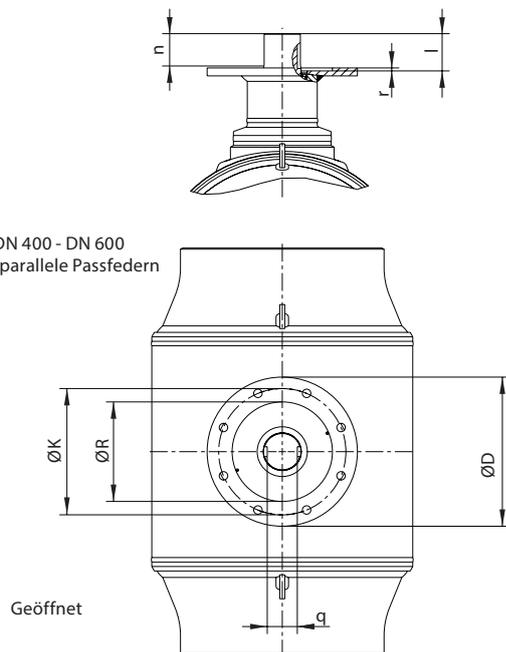
(Aufnahme nach ISO Norm)

DN (mm)	Getriebeflansch	mm					
		l	Ød	n	p	q	r
65	F07	31	16	27	5	13	4
80		45	20	41	6	165	
100		43	39	6	165		
125	F10/F12	50	24	46	8	26	6
150		27					
200		30					
250	F16	60	50	48	14	44.5	5
300		65	60	51	18	53.2	
350		75	75	60	20	60	
400	F25	75	75	60	20	60	6
450		115	100	91	28	80	
500							
600							

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



DN 400 - DN 600
Zwei parallele Passfedern



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	130	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

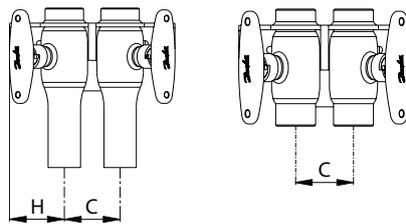
DN (mm)	A	C	H	Gewicht (kg)
JIP 140.14 PN 40				
15	100-145	115-200	65	2,2
20	100-145	115-200	65	2,2
25	100-145	115-200	70	2,3
32	115-160	115-200	115	3,5

Abmessungen

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

JIP 140.17

Innengewinde oder
Innengewinde/Anschweißende

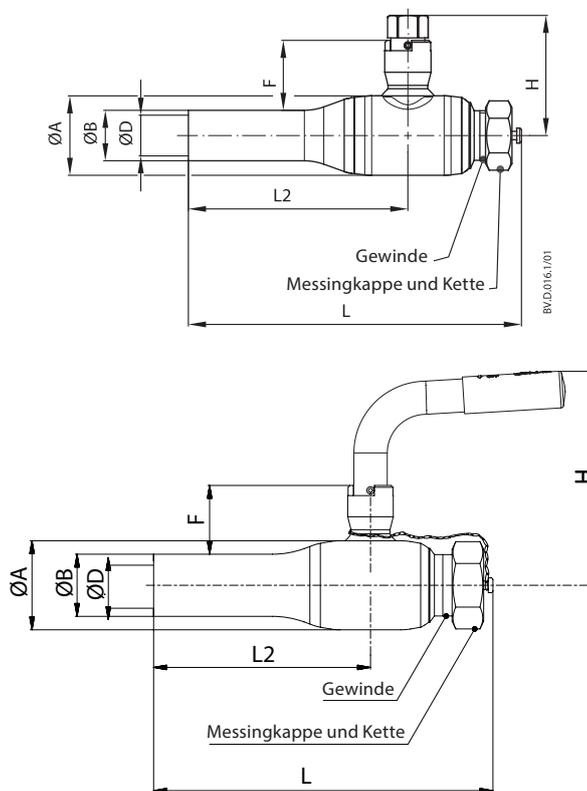


DN (mm)	C	H	Gewicht (kg)
JIP 140.14 PN 40			
15	58	55	2,2
20	58	55	2,3
25	58	60	2,3

Füll- und Entleerungshähne

JIP 140.15

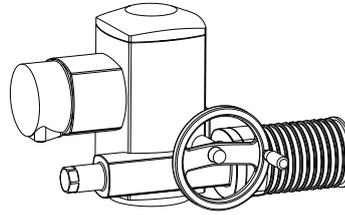
Schweißende/
Außengewinde mit druckfester
Kappe und Kette



DN (mm)	Ø A	Ø B	ØD*	F	L	L2	H	H L-Handhebel mit hoher Schaltwelle	Gewinde	Sechskant	Gewicht (kg)
JIP 140.14 PN 40											
15	42,4	21,3	15	40	175	115	65	105	3/4"	19	1,0
20	42,4	26,9	15	37	175	115	65	105	3/4"	19	1,0
25	48,3	33,7	20	37	185	115	67	105	1"	19	1,5
32	60,3	42,4	25	38	195	130	75	-	1 1/4"	19	2,0
40	76,1	48,3	32	55	210	130	100		1 1/2"	27	3,7
50	88,9	60,3	40	54	240	150	105		2"	27	4,4

ØD* - Durchmesser Kugelbohrung

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.



Weitere Informationen zur Bestellung von elektrischen Stellantrieben erhalten Sie von Ihrem Danfoss-Vertreter vor Ort.

Eigenschaften:

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

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.