

## 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
- $k_{VS} = 11–26.300 \text{ m}^3/\text{h}$
- 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*

<b>JIP-WW geschweißt</b>			<b>JIP-FF Flanschanschluss</b>			
<b>Bestellnummer</b>						
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	-	065N0100	15	-	-	065N0300
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	-

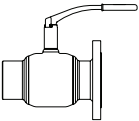
<b>JIP-WW geschweißt</b>		<b>JIP-FF Flanschanschluss</b>				
DN (mm)	Bestell-Nr. JIP-WW, PN 25		Bestell-Nr. JIP-FF, PN 16		Bestell-Nr. JIP-FF, PN 25	
	Kugelhahn, mit Schneckenradgetriebe 125.12 G	Kugelhahn mit Getriebeflansch 125.12 A	Kugelhahn mit Schneckenradgetriebe 116.10 G	Kugelhahn mit Getriebeflansch 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*

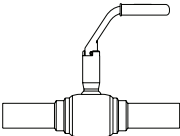
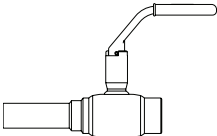
<b>JIP-II Innengewinde</b>			<b>JIP-IW Innengewinde/geschweißt</b>		
DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel hohe Schaltwelle 140.11	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel niedrige Schaltwelle 140.11	DN (mm)	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel hohe Schaltwelle 140.13	Bestell-Nr. PN 40 mit Handhebel niedrige Schaltwelle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

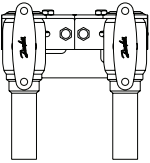
JIP 140.14 / 124.14 / 116.14  
Schweißende/Flansch

			
<b>JIP-FW Flansch/geschweißt</b>			
<b>DN</b> (mm)	<b>Bestellnummer</b>		
	<b>JIP 116.14 PN 16</b>	<b>JIP 125.14 PN 25</b>	<b>JIP 140.14 PN 40</b>
15			<b>065N0700</b>
20			<b>065N0705</b>
25			<b>065N0710</b>
32			<b>065N0715</b>
40			<b>065N0720</b>
50			<b>065N0725</b>
65	<b>065N4284</b>	<b>065N4283</b>	
80	<b>065N4289</b>	<b>065N4288</b>	
100	<b>065N0540</b>	<b>065N0640</b>	
125	<b>065N0960</b>	<b>065N0975</b>	
150	<b>065N0965</b>	<b>065N0980</b>	
200	<b>065N0970</b>	<b>065N0985</b>	

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

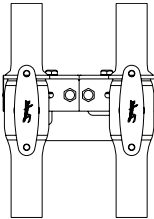
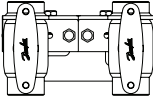
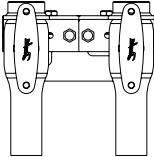
			
<b>JIP-CC Kupfer</b>		<b>JIP 116.13 Lötende/Innengewinde</b>	
<b>DN</b> (mm)	<b>Bestell-Nr. PN 16</b>		<b>Bestell-Nr. PN 16</b>
	<b>116.12 Cu</b>		<b>116.13 Cu/IG</b>
15	<b>065N4058</b>		<b>065N4057</b>
20	<b>065N4067</b>		<b>065N4064</b>
25	<b>065N4095</b>		<b>065N4087</b>

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

	
<b>JIP 116.17 Lötende/Innengewinde</b>	
<b>DN</b> (mm)	<b>Bestell Nr. PN 16</b>
	<b>116.17 Cu / IG mit Knebelgriff</b>
15	<b>065N4195</b>
20	<b>065N4071</b>

Zwillingshähne  
für KMR-Einzelrohrsysteme

JIP 140.17  
Schweißenden  
oder  
Innengewinde  
oder  
Schweißende/Innengewinde

					
<b>JIP-WW geschweißt</b>		<b>JIP 140.17 Innengewinde</b>		<b>JIP 140.17 Innengewinde/ Schweißenden</b>	
<b>DN</b> (mm)	<b>Bestell-Nr. PN 40</b>		<b>Bestell-Nr. PN 40</b>		<b>Bestell-Nr. PN 40</b>
	<b>JIP 140.17 AE / AE</b>		<b>JIP 140.17 IG / IG</b>		<b>JIP 140.17 AE / IG</b>
15	<b>065N4001</b>	<b>065N0801</b>		<b>065N0901</b>	
20	<b>065N4002</b>	<b>065N0806</b>		<b>065N0906</b>	
25	<b>065N4003</b>	<b>065N0811</b>		<b>065N0911</b>	
32	<b>065N4004</b>	<b>065N0816</b>		<b>065N0916</b>	

**Bestelldaten**

 Zwillingshähne  
für KMR-Doppelrohrsysteme

 JIP 140.17  
Innengewinde  
Anschweißende  
einschließlich T-Handhebel  
45° Version

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

**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

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

**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

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

**Schneckenradgetriebe**

für JIP Kugelhähne

<b>Beschreibung</b>	<b>Schneckenradgetriebe für JIP Kugelhähne</b>	<b>Positionsanzeige mit Endschalter</b>
Schneckenradantrieb für DN 65 mit reduziertem Durchgang	<b>065N0683</b>	<b>065N0694</b>
Schneckenradantrieb für DN 80–100 mit reduziertem Durchgang	<b>065N0684</b>	<b>065N0695</b>
Schneckenradantrieb für DN 125–200 mit reduziertem Durchgang	<b>065N0685</b>	<b>065N0695</b>
Schneckenradantrieb für DN 250 mit reduziertem Durchgang	<b>065N0691</b>	<b>065N0696</b>
Schneckenradantrieb für DN 300–350 mit reduziertem Durchgang	<b>065N0687</b>	<b>065N0697</b>
Schneckenradantrieb für DN 400 mit reduziertem Durchgang	<b>065N0688</b>	<b>065N0698</b>
Schneckenradantrieb für DN 450–600 mit reduziertem Durchgang	<b>065N0689</b>	<b>065N0699</b>
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) <sup>1)</sup>	199 (214) <sup>1)</sup>	115	
		32	141 (155) <sup>1)</sup>	204 (218) <sup>1)</sup>	115	
Handgriff DN 40-50 RB L157-H	065N8351	40	170 (201) <sup>1)</sup>	248 (279) <sup>1)</sup>	157	
		50	174 (200) <sup>1)</sup>	252 (284) <sup>1)</sup>	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	

<sup>1)</sup> 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 <sub>vs</sub> [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																			

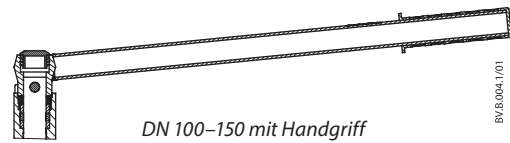
Aufbau und Werkstoffe

DN 15-50 mit Handgriff

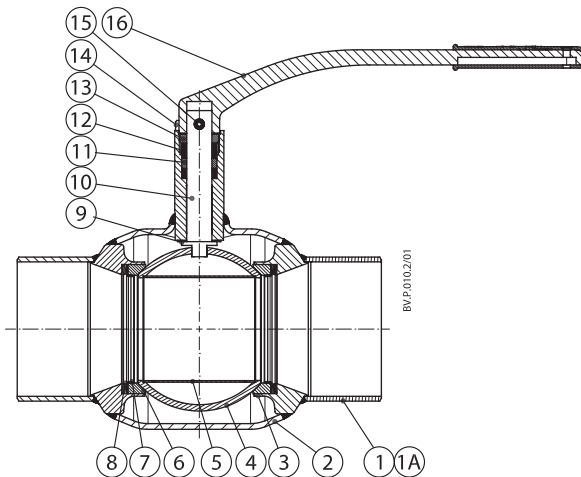
1	Schweißende	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
1A	Flansch	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Gehäuse	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Sitzringkammerung	* Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
4	Kugel	Rostfreier Edelstahl
5	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
6	Schaltwelle	Rostfreier Edelstahl
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

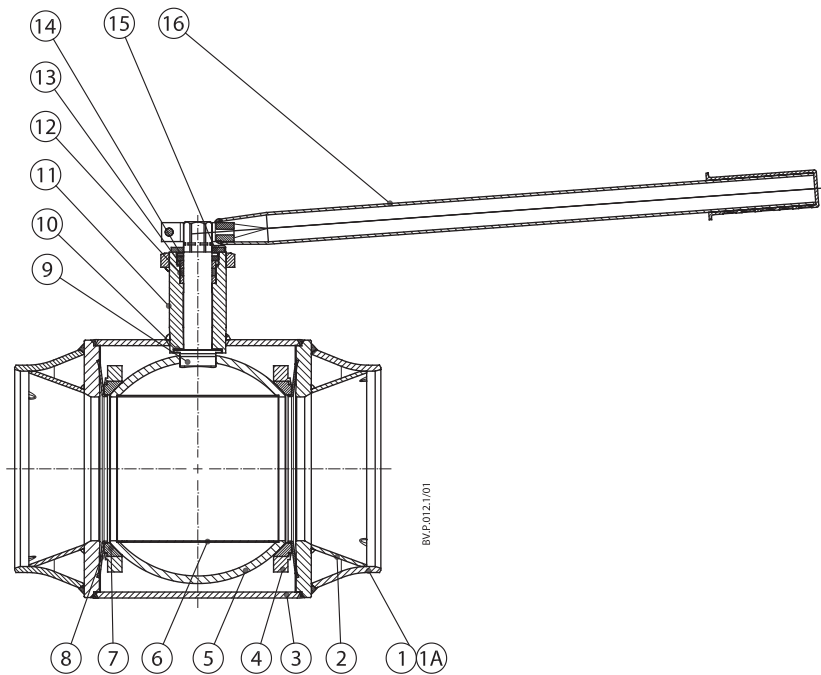


DN 100–150 mit Handgriff



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

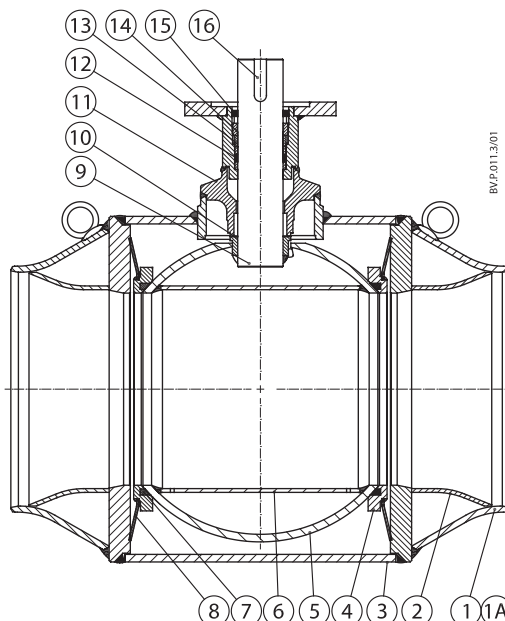


DN 200 mit Handgriff

**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

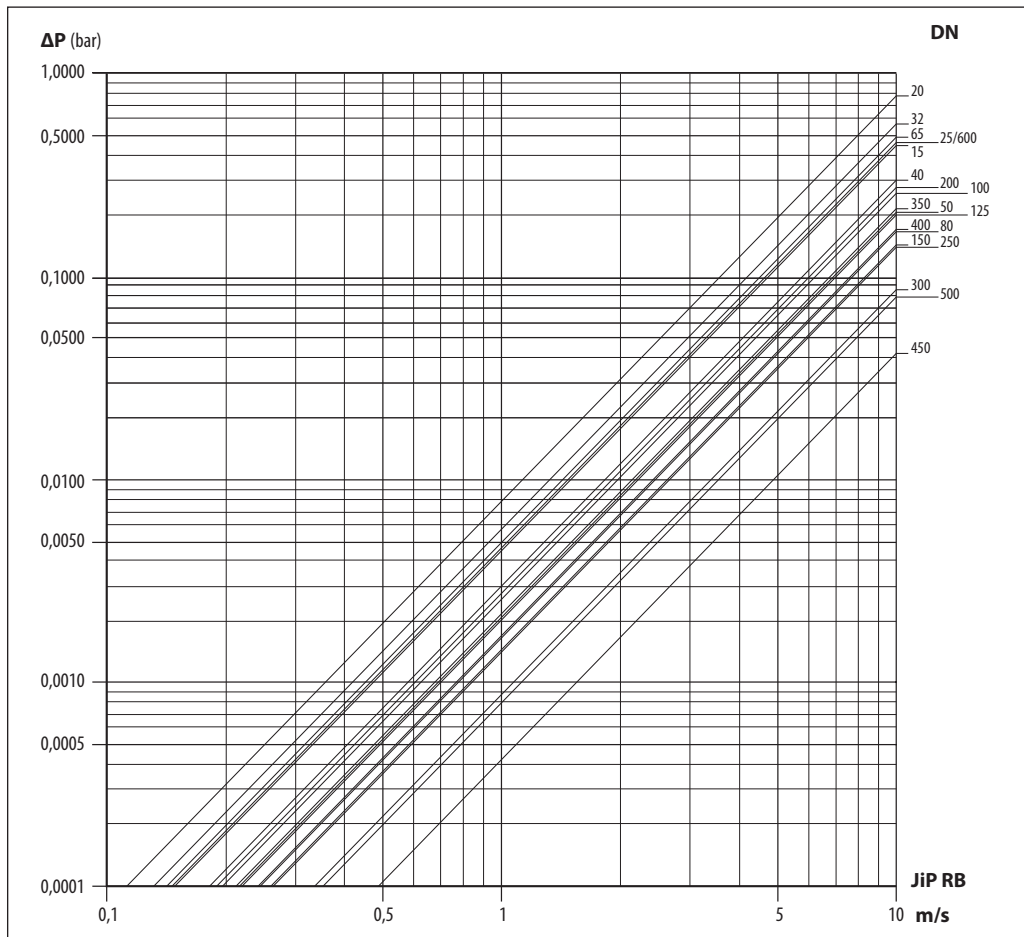
\* Gemäß GB/T8163. Oder gleichwertiger unlegierter Stahl gemäß CE-PED



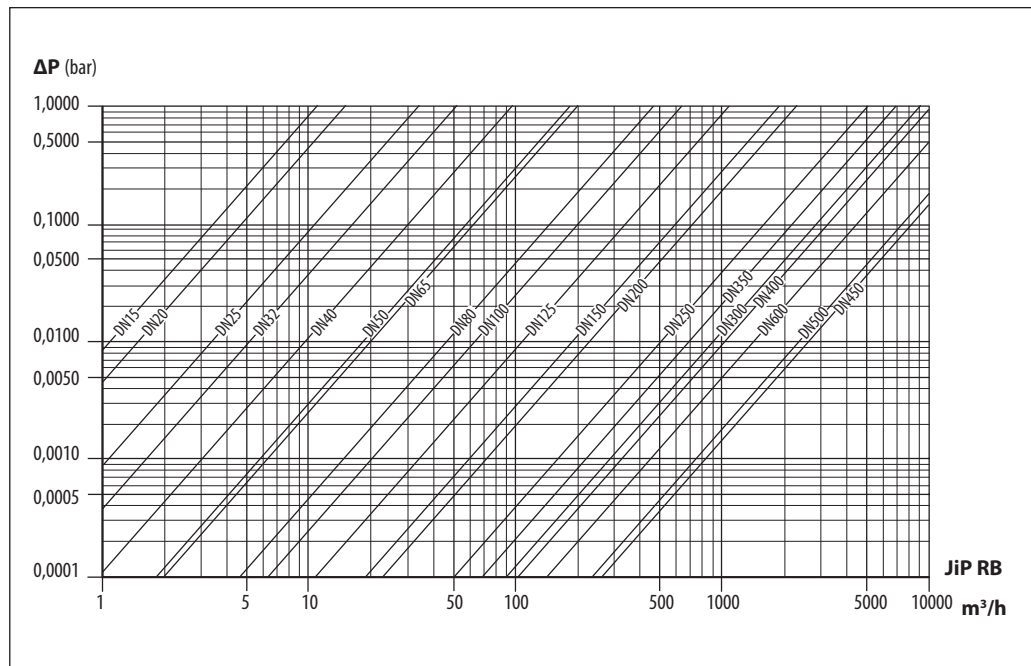
DN 65–600 mit Getriebeflansch

**Technische Daten**

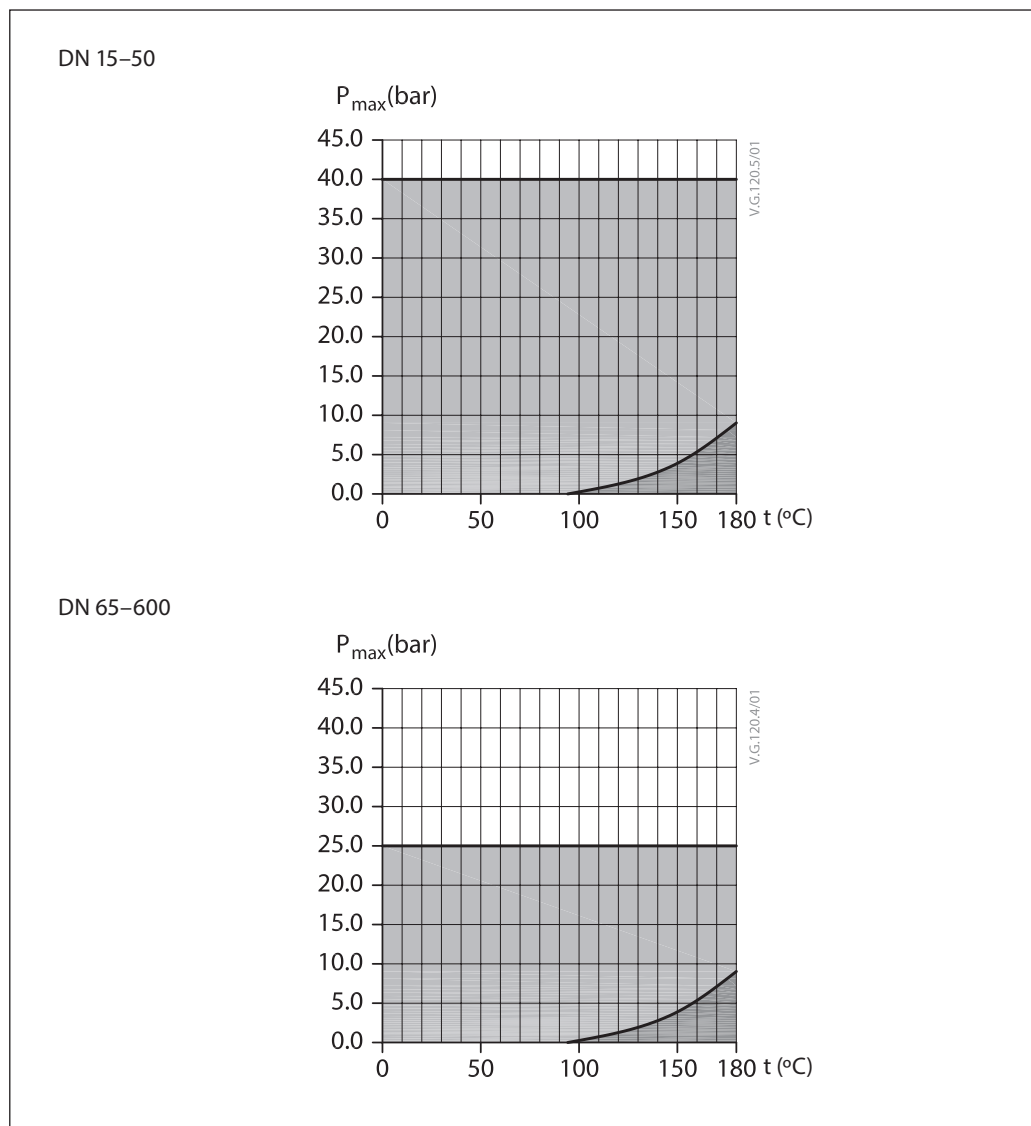
Druckabfall/  
Fließgeschwindigkeit



Technische Daten  
Druckabfall/Durchfluss



Druck/Temperatur  
JIP-WW



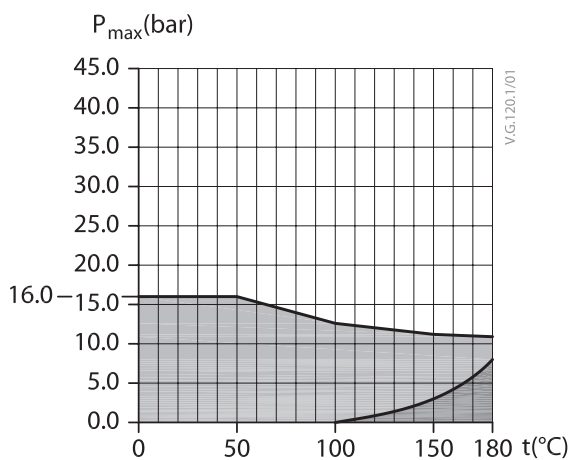
Legend:

- Arbeitsbereich (Wasser)
- Dampf

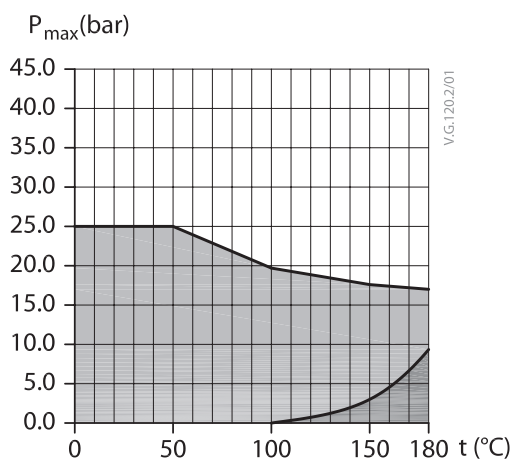


Druck/Temperatur  
JIP-FF

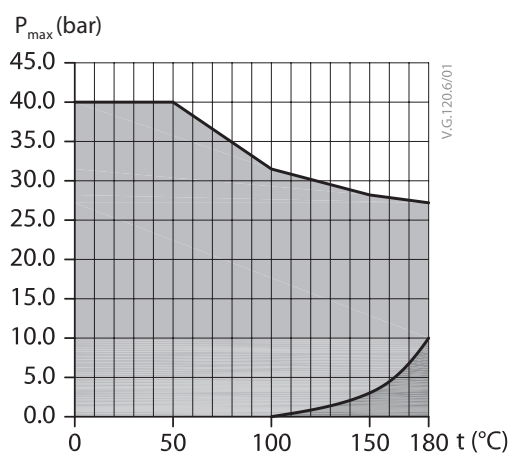
PN 16, DN 65–600



PN 25, DN 65–600



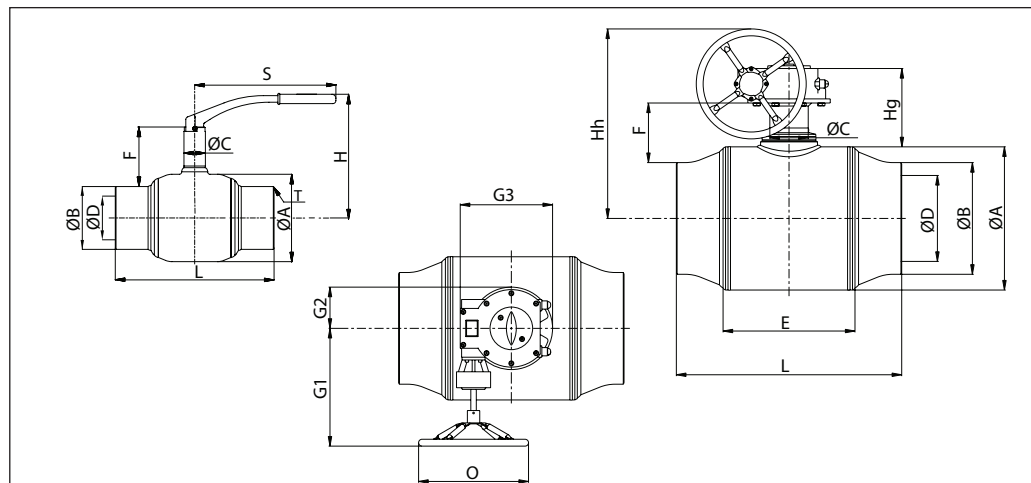
PN 40, DN 15–50



Legend:

- Arbeitsbereich (Wasser)
- Dampf

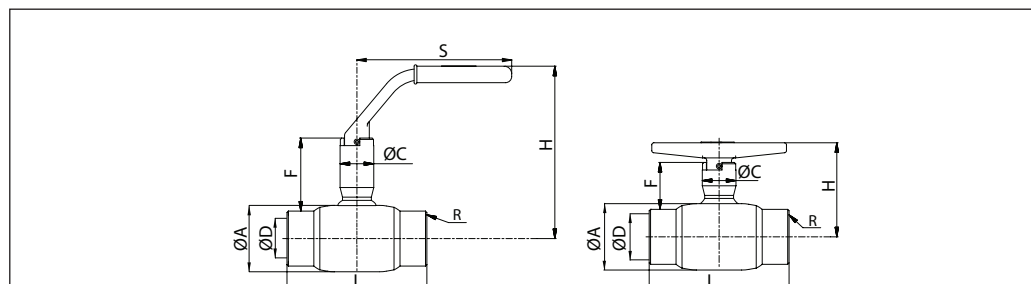
**Abmessungen**  
JIP 140.12 / 125.12  
Schweißenden



DN (mm)	Ø A	T	Ø B	Ø D	L	H	Hh	Hg	E	F	Ø C	S	O	G1	G2	G3	Gewicht (kg)	
<b>JIP 140.14 PN 40</b>																		
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								
<b>JIP 125.14 PN 25</b>																		
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.

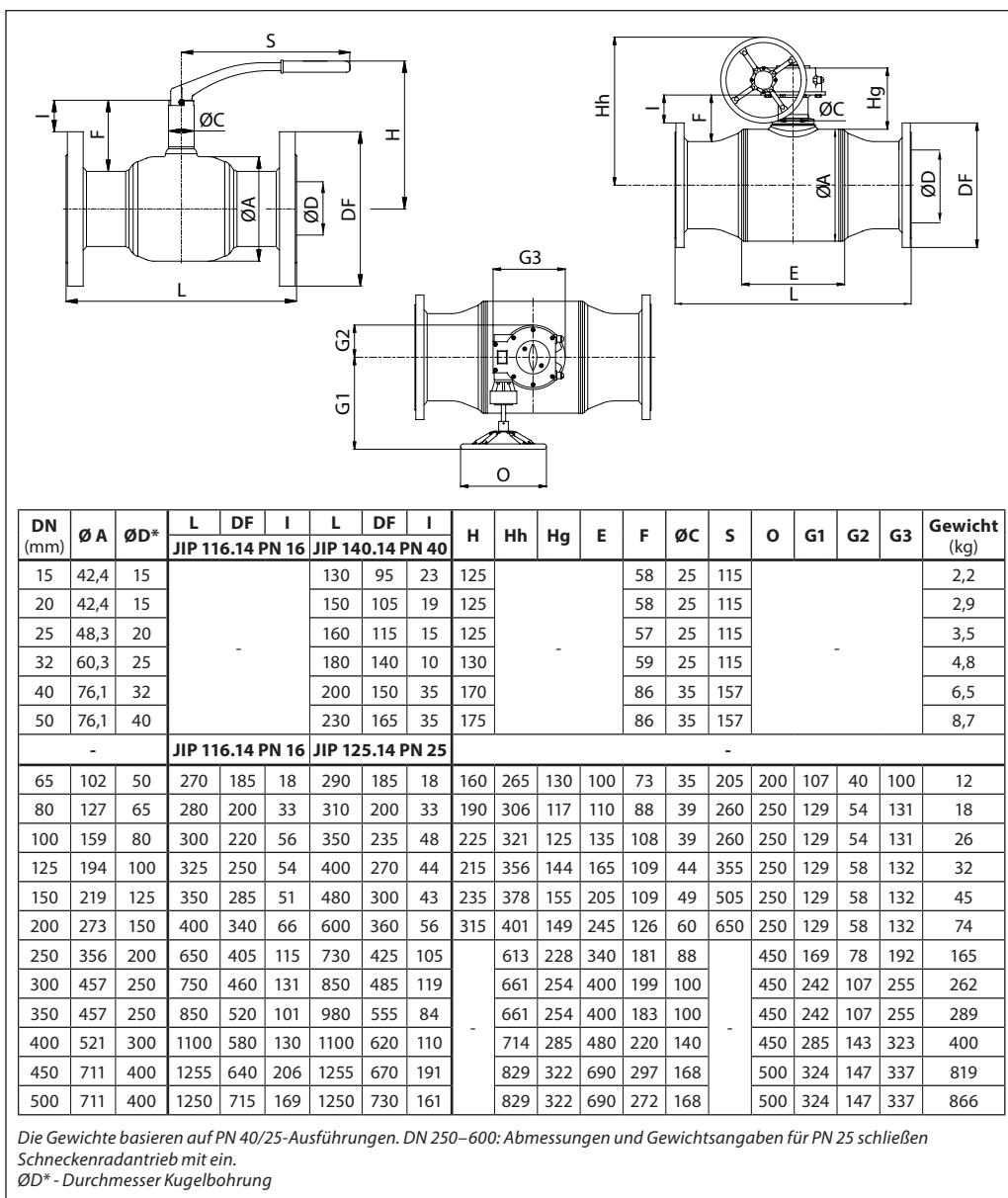
JIP 140.11  
Innengewinde



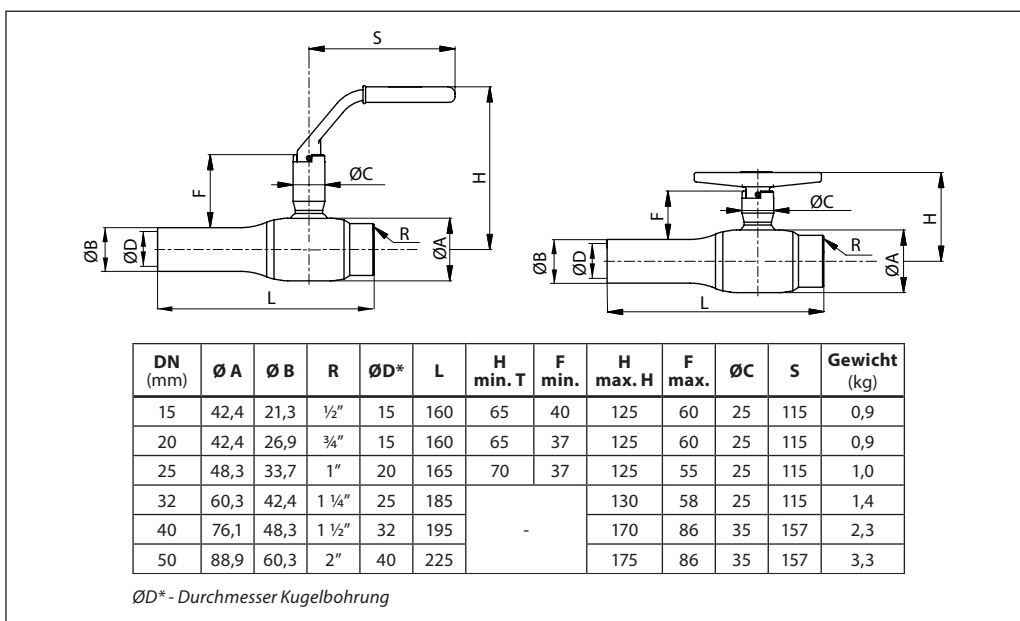
DN (mm)	Ø A	R	Ø D	L	H min.	F min.	H max.	F max.	Ø C	S	Gewicht (kg)
15	42,4	½"	15	90	65	35	125	55	25	115	0,6
20	42,4	¾"	15	90	65	35	125	55	25	115	0,8
25	48,3	1"	20	100	70	35	125	55	25	115	0,9
32	60,3	1 ¼"	25	105	-	-	130	55	25	115	1,2
40	76,1	1 ½"	32	130			170	80	35	157	2,2
50	88,9	2"	40	150			175	80	35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

**Abmessungen**

JIP 140.10 / 125.10 / 116.10  
Flanschen

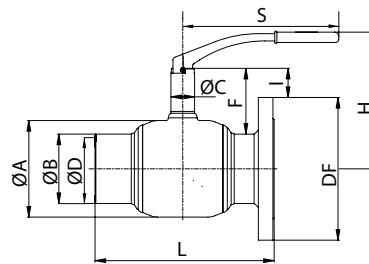


JIP 140.13  
Innengewinde  
Schweißende



Abmessungen

JIP 140.14 / 125.14 / 116.14



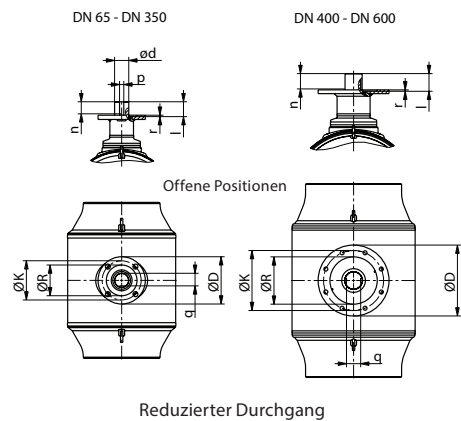
DN (mm)	Ø A	Ø B	ØD*	JIP 116.14 PN 16			JIP 140.14 PN 40			H	F	C	S	Gewicht (kg)
				L	DF	I	L	DF	I					
15	42,4	21,3	15	-	-	-	180	95	23	125	58	25	115	1,7
20	42,4	26,9	15				190	105	19	125	58	25	115	2,0
25	48,3	33,7	20				195	115	15	125	57	25	115	2,4
32	60,3	42,4	25				220	140	10	130	59	25	115	3,4
40	76,1	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	ØD	ØR
80		45	20	41	6	165			
100		43	39	6	165				
125	F10/F12	50	30	46	8	26	5	ØD	ØR
150		50	30	46	8	26			
200	F16	60	50	48	14	44,5	6	ØD	ØR
250		60	50	48	14	44,5			
300		65	60	51	18	53,2			
350	F25	75	75	60	20	60	6	ØD	ØR
400		75	75	60	20	60			
450		115	100	91	28	80			
500	F25	115	100	91	28	80	6	ØD	ØR
600		115	100	91	28	80			



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)
<b>JIP 116.14 PN 16</b>						
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)
<b>JIP 116.14 PN 16</b>				
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)
<b>JIP 140.14 PN 40</b>				
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)
<b>JIP 140.14 PN 40</b>			
15	58	55	2,2
20	58	55	2,3
25	58	60	2,3

**Füll- und Entleerungshähne**

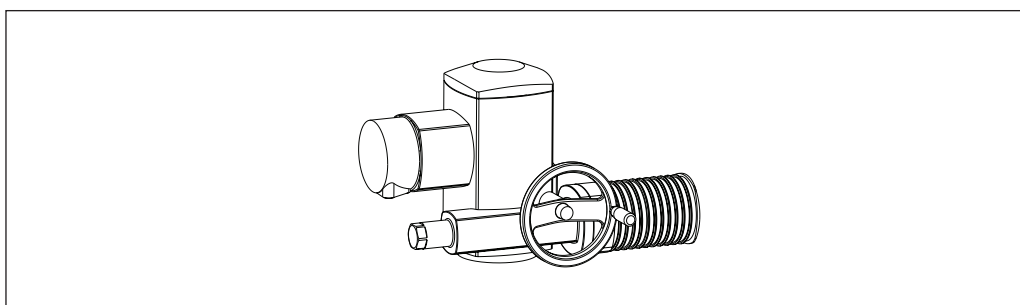
JIP 140.15

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)
<b>JIP 140.14 PN 40</b>											
15	42,4	21,3	15	40	175	115	65	105	¾"	19	1,0
20	42,4	26,9	15	37	175	115	65	105	¾"	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 ¼"	19	2,0
40	76,1	48,3	32	55	210	130	100		1 ½"	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.

**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:** danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

**Danfoss Ges.m.b.H., Österreich:** danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

**Danfoss AG, Schweiz:** danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

---

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

---