

Datenblatt

JIP™ Bedarfsanschlussähne

Beschreibung



Anwendung:

JIP™-Bedarfsanschlussähne von Danfoss sind für erweiterte Fernwärmesysteme und andere Wassersysteme mit geschlossenem Kreislauf konzipiert, in denen zur Vermeidung von Korrosionsbildung aufbereitetes Wasser genutzt wird.

Mit ihrem vollverschweißten Gehäuse erfüllen die Bedarfsanschlussähne alle Anforderungen an Kugelhähne, die in Fernwärme- und Fernkältesystemen zum Einsatz kommen. Sie bieten zudem das höchste Maß an Betriebssicherheit.

Eigenschaften:

- Außensechskant bei allen Abmessungen
- Positionsanzeige der Kugel auf dem Schaft
- 90 Grad Endanschlag (DN 15–100 mm)
- Wartungsfrei

Wesentliche Daten:

- DN 15–200
- k_{vs} 11–2.300 m³/h
- PN 10/16/25/40
- Temperatur:
0...180 °C für Schweißverbindungen (JIP-WW)
0...130 °C für Kupferverbindungen (JIP-CC)
- Fördermedium: Zirkulationswasser/
glykolhaltiges Wasser mit max. 50 %
Glykolanteil
- Min. Lager- und Transporttemperatur: -40 °C

Zulassungen und Normen:

- 100 % Endprüfung. Alle Danfoss Ventile werden Dichtheitsprüfungen, Gehäusetests sowie Maß- und Funktionsprüfungen nach gültigen EN- und ISO Normen unterzogen. (EN 12266 Teil 1 P10-P11-P12 & Teil 2 F20).
- DGRL 2014/68/EU Modul H1.
- Danfoss A/S ist nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.

Bestelldaten

JIP-WW - Bedarfsanschlussähne mit reduziertem Durchgang (T = 0 ... 180 °C)

Abbildung	DN (mm)	kvs (m ³ /h)	PN (bar)	Bestellnummer
	15	11	40	065N0000
	20	15		065N0001
	25	34		065N0002
	32	52		065N0003
	40	96		065N0004
	50	184	25	065N0005
	65	200		065N0006
	80	470		065N0007
	100	640		065N0009
	125	1.080		065N2148
	150	1.900		065N2153
200	2.300	065N2158		

Bestellung (Fortsetzung)

JIP-WW - Bedarfsanschlussähne mit vollem Durchgang (T = 0 ... 180 °C)

Abbildung	DN (mm)	kvs (m³/h)	PN (bar)	Bestellnummer
	20	50	16	065N0020
	25	90		065N0021
	32	160		065N0022
	40	235		065N0023
	50	395		065N0024
	65	820	25	065N0025
	80	1.100		065N0026
	100	2.300		065N1143 ¹⁾

¹⁾ DN 100 FB ohne Endanschlag

JIP-CC - Bedarfsanschlussähne mit reduziertem Durchgang (T = 0 ... 130 °C)

Abbildung	DN (mm)	kvs (m³/h)	PN (bar)	Bestellnummer
	15	11	16	065N0030
	20	15		065N0031
	25	34		065N0033
	32	52		065N0032
	40	96		065N0034
	50	184	10	065N0035
	65	200		065N0036
	80	470		065N0037

Ersatzteile für Bedarfsanschlussähne

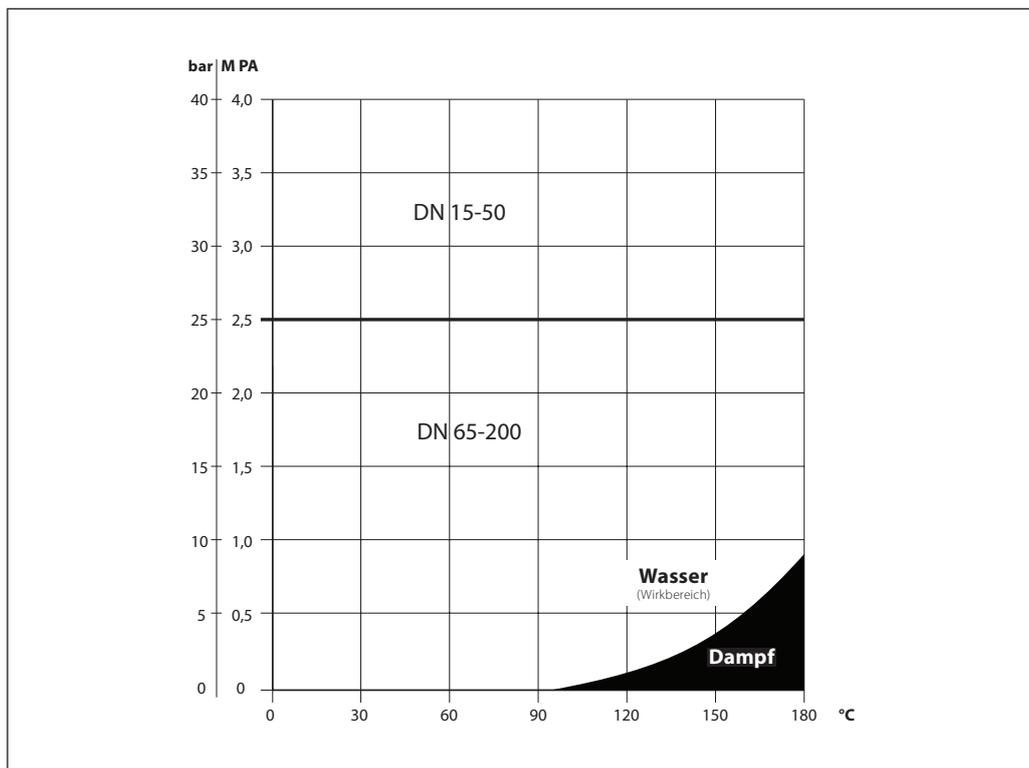
Oberer Stecker für Schaft

Abbildung	DN, reduzierter Durchgang (mm)	DN, voller Durchgang (mm)	Bestellnummer
	15-25	20	065N0010
	32-50	25-40	065N0011
	65	50	065N0012
	80-100	65-80	065N0013

Technische Daten

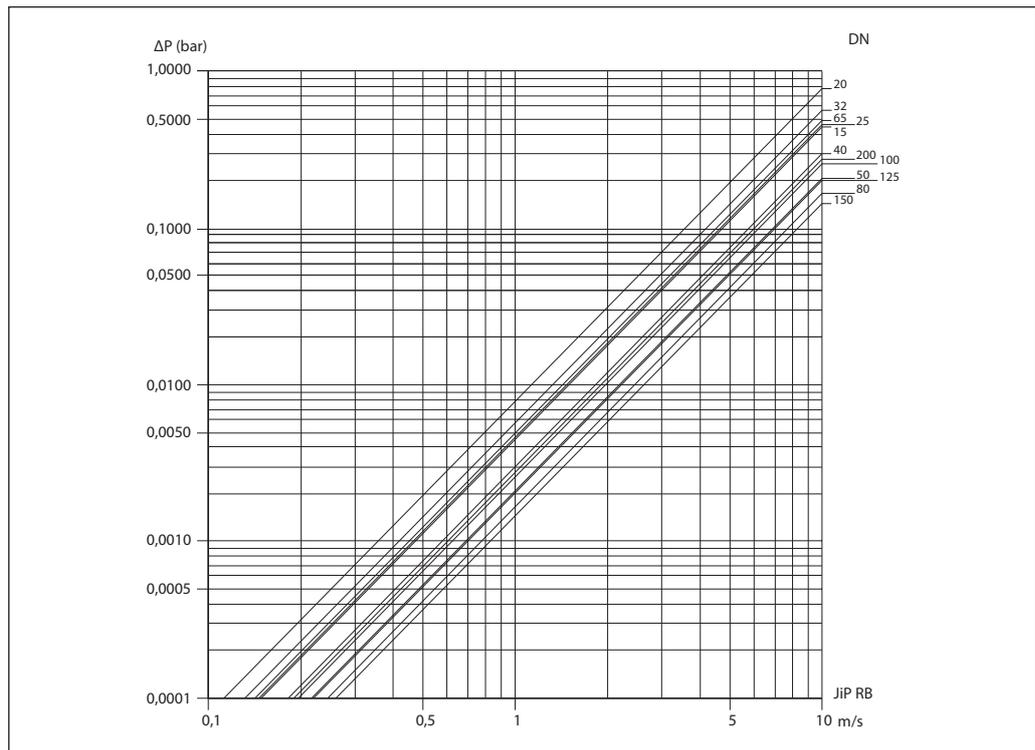
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
k_{vs} reduzierter Durchgang	m ³ /h	11	15	34	52	96	184	200	470	640	1.080	1.900	2.300
k_{vs} voller Durchgang		-	50	90	160	235	395	820	1.100	2.300	-	-	-
Nenndruck	PN	10/16/25/40											
Temperaturbereich WW	°C	0 ... 180											
Temperaturbereich Kupfer		0 ... 130											
Durchflussmedium	Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 % Glykolanteil												

Druck-Temperatur-Diagramm

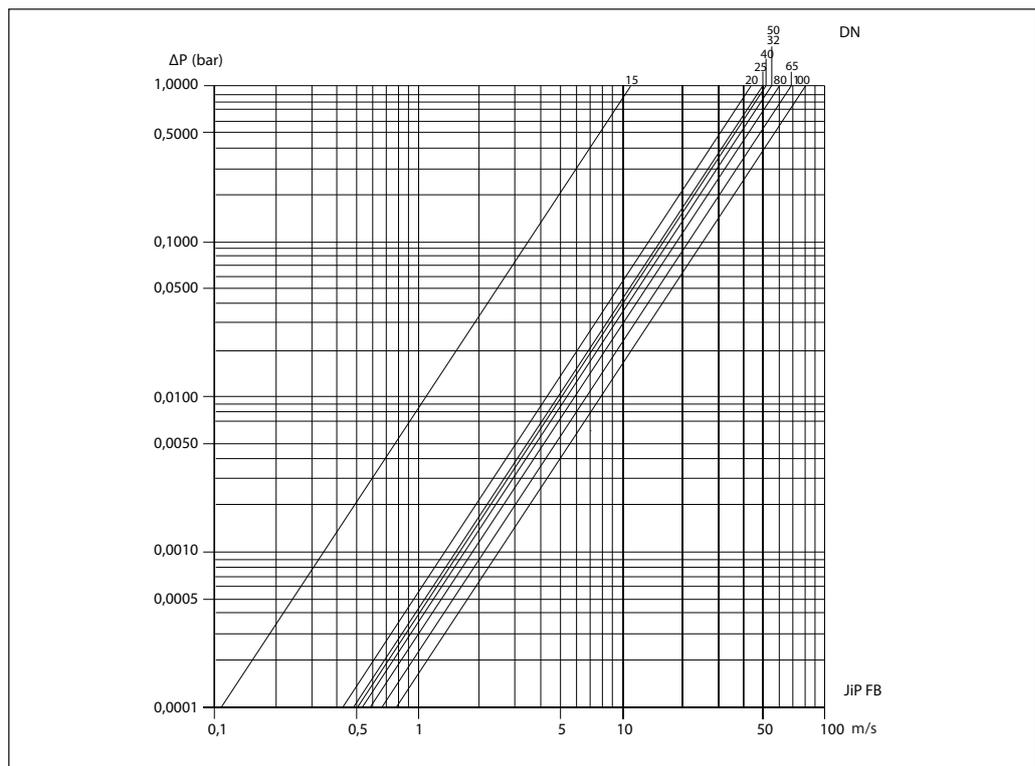


**Druckabfall-/
Geschwindigkeitsdiagramme**

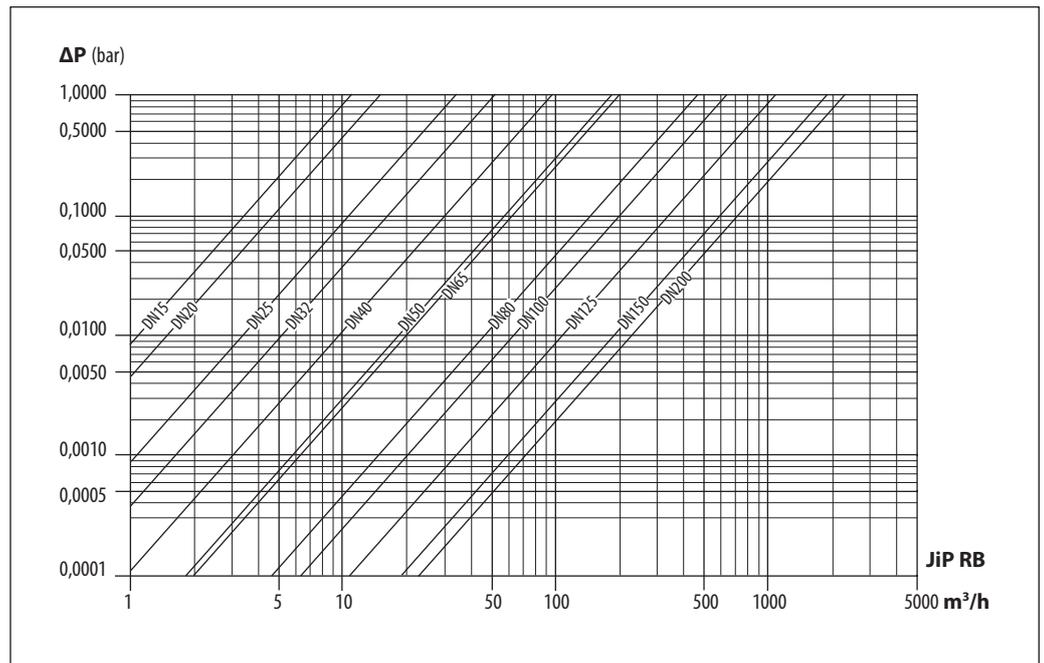
Reduzierter Durchgang



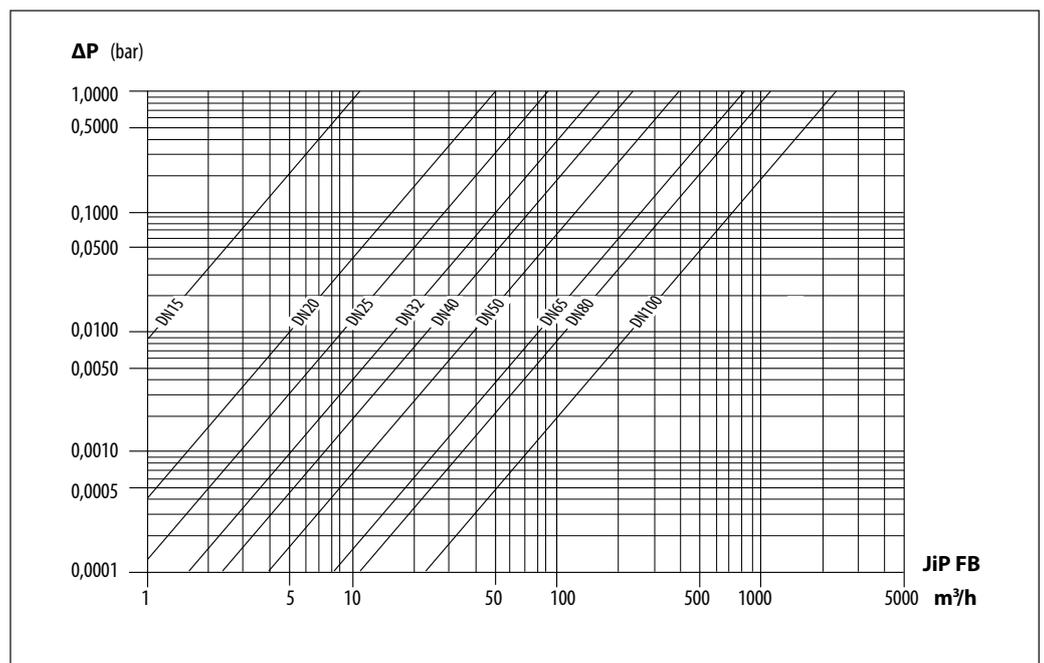
Voller Durchgang



**Druckabfall-/
Volumenstromdiagramm**
Reduzierter Durchgang



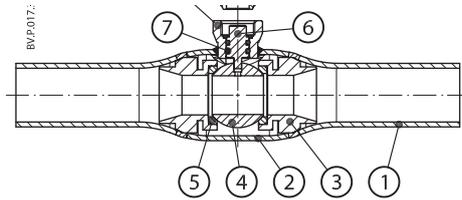
Voller Durchgang



Aufbau und Werkstoffe
 Reduzierter Durchgang
 JIP-WW
 JIP-CC

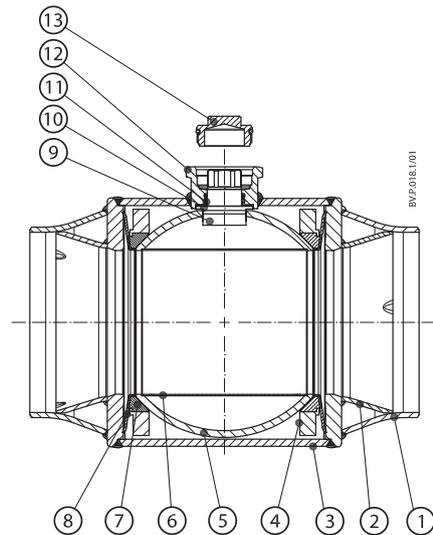
DN 15–100

1	Schweißende	*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	Schaft	Rostfreier Edelstahl
7	O-Ring	EPDM
8	Dichtungsgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
9	Inbusstopfen	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#



DN 125–200

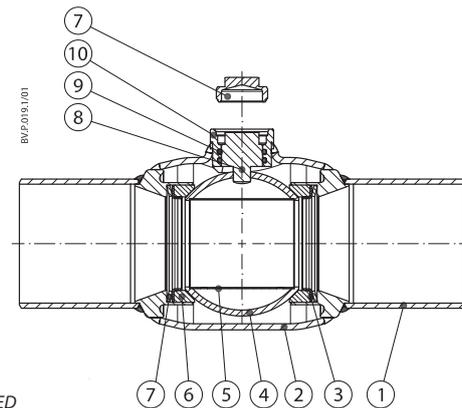
1	Schweißende	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
2	Führungsrohr	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
3	Gehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
4	Sitzringkammerung	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
5	Kugel	Rostfreier Edelstahl
6	Leitrohr	Rostfreier Edelstahl
7	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
8	Klappenscheibenfeder	Domex 650 MC
9	Schaft	Rostfreier Edelstahl
10	Dichtelement	Kohlefaserverstärktes PTFE
11	O-Ring	EPDM
12	Dichtungsgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
13	Stopfen	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#



Voller Durchgang
 JIP-WW

DN 20–100

1	Schweißende	*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	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
7	Klappenscheibenfeder	Rostfreier Edelstahl
8	Schaft	Rostfreier Edelstahl
9	O-Ring	EPDM
10	Dichtungsgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#
11	Inbusstopfen	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20#



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

Abmessungen
Reduzierter Durchgang
JIP-WW

DN 20–50 mm

DN 65–100 mm

STECKER SCHAFT

Bestellnummer	DN	Ø A	Ø B	Ø D	T	L	H	Sechskant	Sechskant	Gewicht (kg)
	mm							Steckschlüssel	Steck- oder Schraubenschlüssel	
PN 40 bar										
065N0000	15	42,4	21,3	15,5	2,6	230	42	8	8	0,8
065N0001	20	42,4	26,9	15,5	2,6	230	42	8	8	0,8
065N0002	25	48,8	33,7	20,6	2,6	234	47	8	8	1,2
065N0003	32	60,5	42,4	25,6	2,6	260	55	12	12	1,6
065N0004	40	77,2	48,3	32,5	2,6	260	61	12	12	2,1
065N0005	50	76,5	60,3	40,5	2,9	300	67	12	12	3,1
PN 25 bar										
065N0006	65	101,6	76,1	51	3	260	75	18	18	3,2
065N0007	80	127,5	88,9	66	3,4	270	86	18	18	4,9
065N0009	100	160	114,3	81,5	3,8	290	103	18	18	8,4
065N2148¹⁾	125	193,7	139,7	102,3	4	315	130	27	27	16,8
065N2153¹⁾	150	219,1	168,3	127	4,5	340	150	27	27	25,1
065N2158¹⁾	200	273	219,1	152	6,3	390	170	27	27	40,5

¹⁾ DN 125–200 ohne Endanschlag

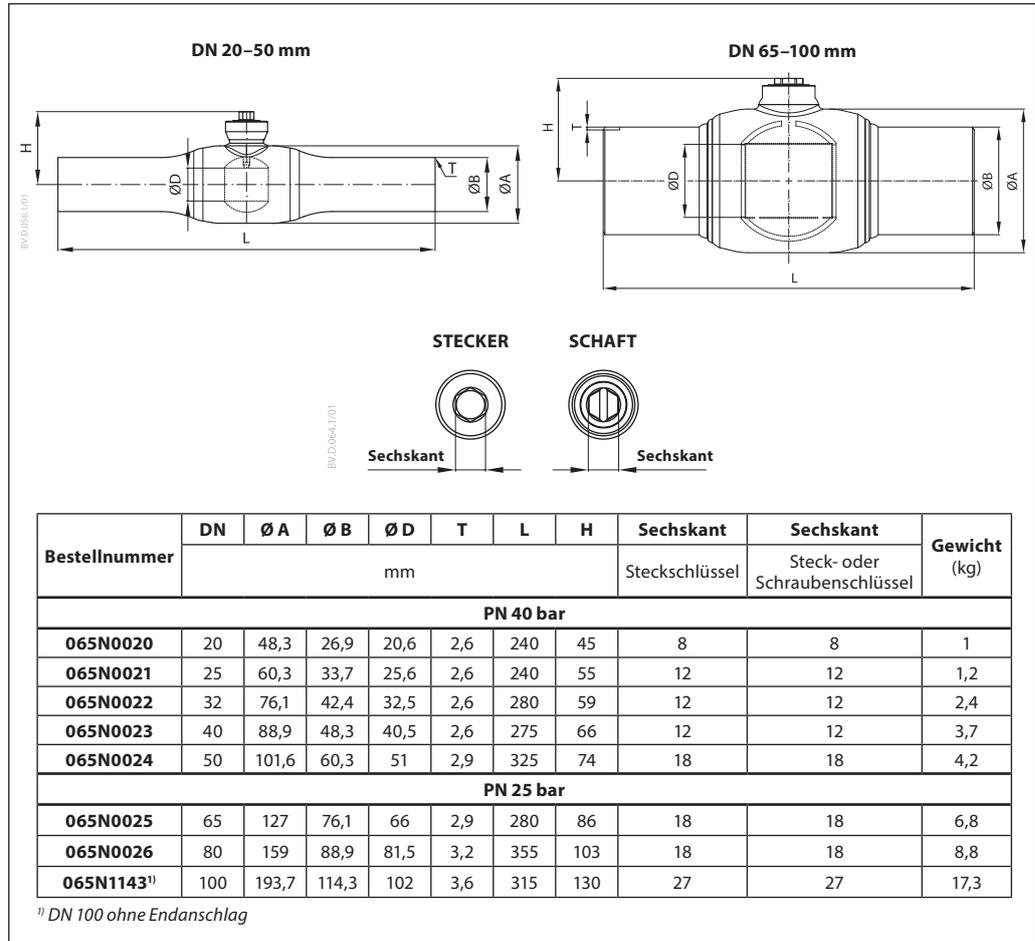
Voller Durchgang
JIP-CC

Bestellnummer	DN	Ø A	Ø B	Ø D	T	L	H	Sechskant	Sechskant	Gewicht (kg)
	mm							Steckschlüssel	Steck- oder Schraubenschlüssel	
PN 16 bar										
065N0030	15	42,4	18	15,5	1	245	43	8	8	0,7
065N0031	20	42,4	22	15,5	1	255	43	8	8	0,8
065N0033	25	48,3	28	20,6	1,2	255	46	8	8	0,9
065N0032	32	60,3	35	25,6	1,5	260	55	12	12	1,4
065N0034	40	76,1	42	32,5	1,5	300	59	12	12	2,1
PN 10 bar										
065N0035	50	88,9	54	40,5	1,5	390	66	12	12	3,2
065N0036	65	101,6	70	51	2,0	400	74	18	18	3,8
065N0037	80	127	89	66	2,5	430	86	18	18	6,5

Datenblatt

JIP™ Bedarfsanschlussshähne

Abmessungen
Voller Durchgang
JIP-WW



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.