

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.

**Merkmale:**

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

**Wesentliche Daten:**

- DN 15–200
- $k_{vs}$  11–2.300 m<sup>3</sup>/h
- PN 10/16/25/40
- Temperatur:  
0...180 °C für Schweißverbindungen  
0...130 °C für Kupferverbindungen
- Fördermedium: Zirkulationswasser/  
glykolhaltiges Wasser mit bis zu 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.

Bestellung

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

Abbildung	DN (mm)	kvs (m <sup>3</sup> /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 Ventile 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 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> DN 100 FB ohne Endanschlag

**JIP-CC Ventile 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		065N0032
	32	52		065N0033
	40	96		065N0034
	50	184	10	065N0035
	65	200		065N0036
	80	470		065N0037

**Ersatzteile für Bedarfsanschlussähne**

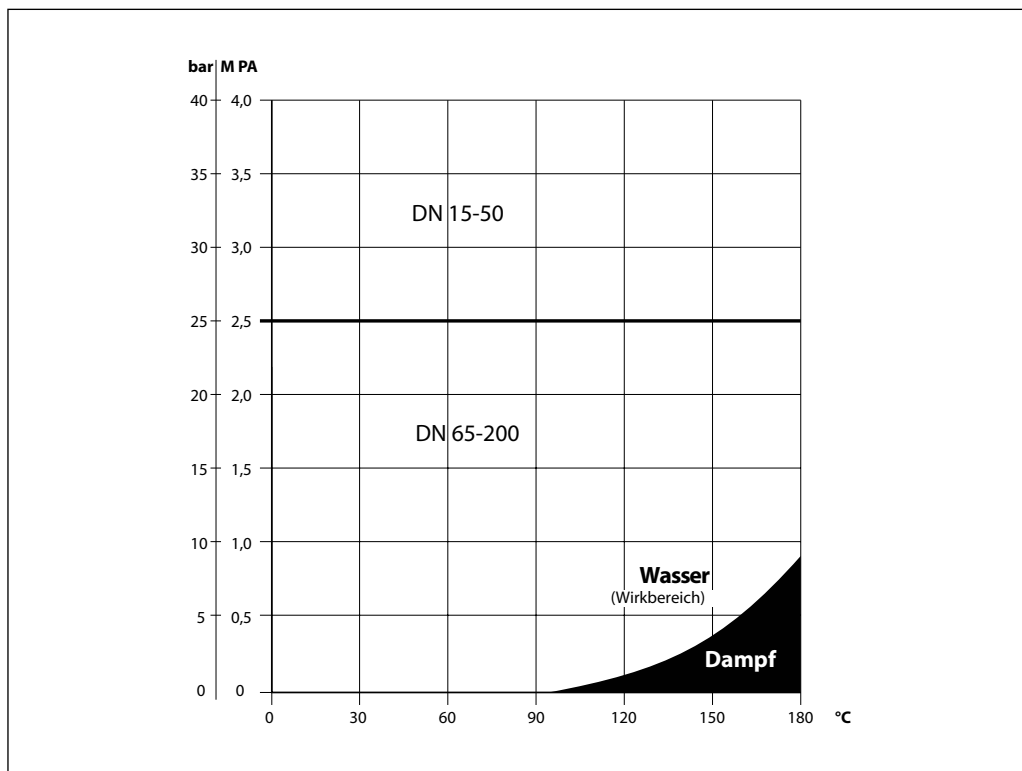
Oberer Stecker für Schaft

Abbildung	DN, reduzierter Durchgang (mm)	DN, voller Durchgang (mm)	Bestellnummer
	15	-	065N0010
	20	20	
	25	25	
	32	32	065N0011
	40	40	
	50	-	
	65	50	065N0012
	80	65	
	100	80	
	125	100	065N0013
	150	-	
	200	-	

Technische Daten

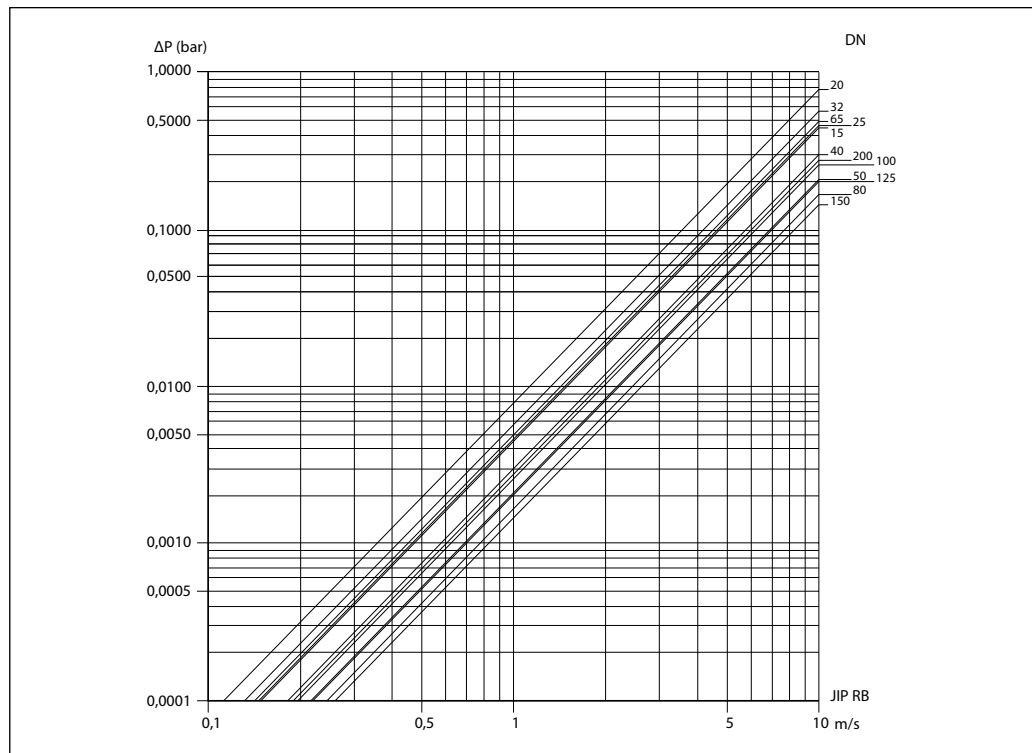
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
$k_{vs}$ reduzierter Durchgang	m <sup>3</sup> /h	11	15	34	52	96	184	200	470	640	1.080	1.900	2.300
$k_{vs}$ voller Durchgang		-	50	90	160	235	395	820	1.100	2.300	-	-	-
Nennndruck	PN	10/16/25/40											
Temperaturbereich WW	°C	0 ... 180										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

Druck-Temperatur-Diagramm

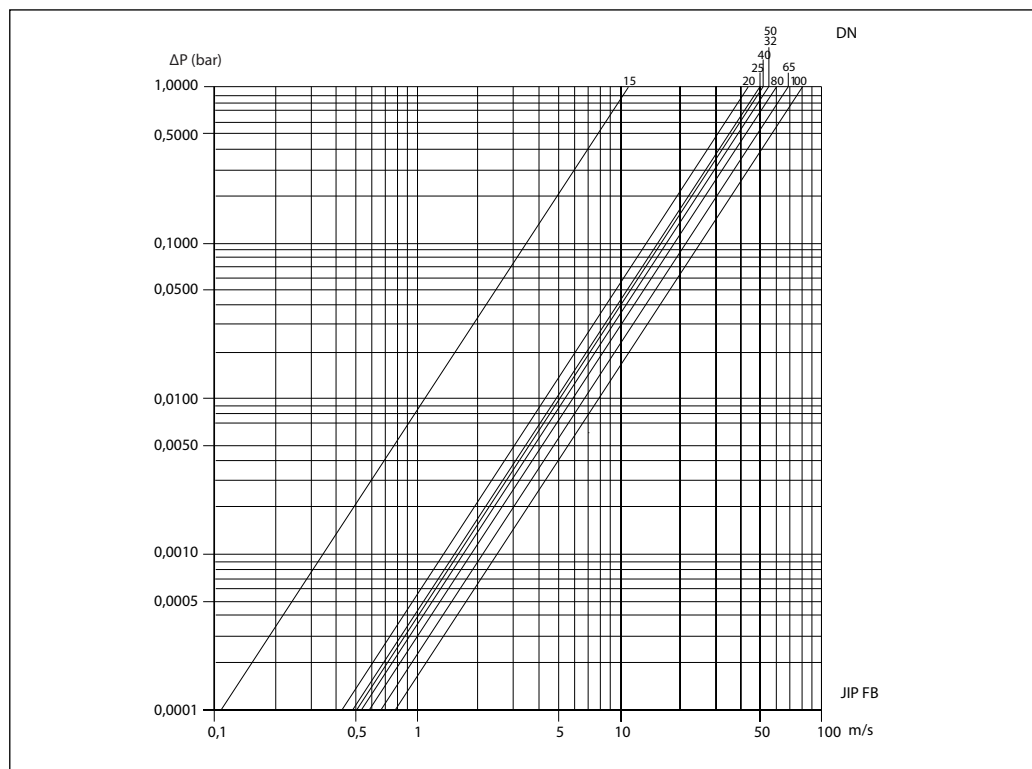


**Druckabfall-/  
Geschwindigkeitsdiagramme**

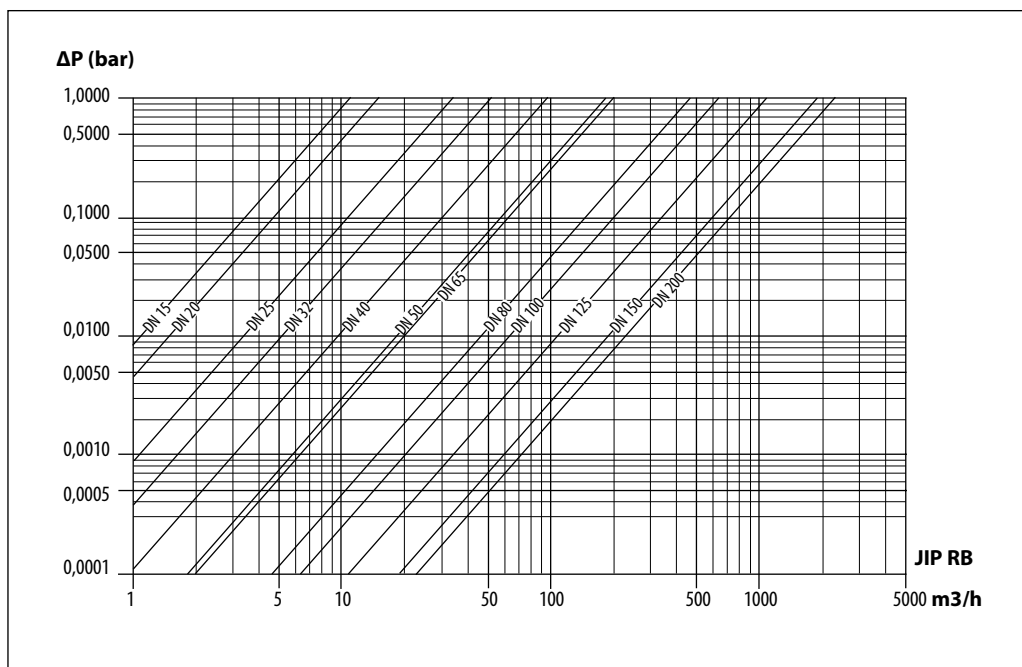
Reduzierter Durchgang



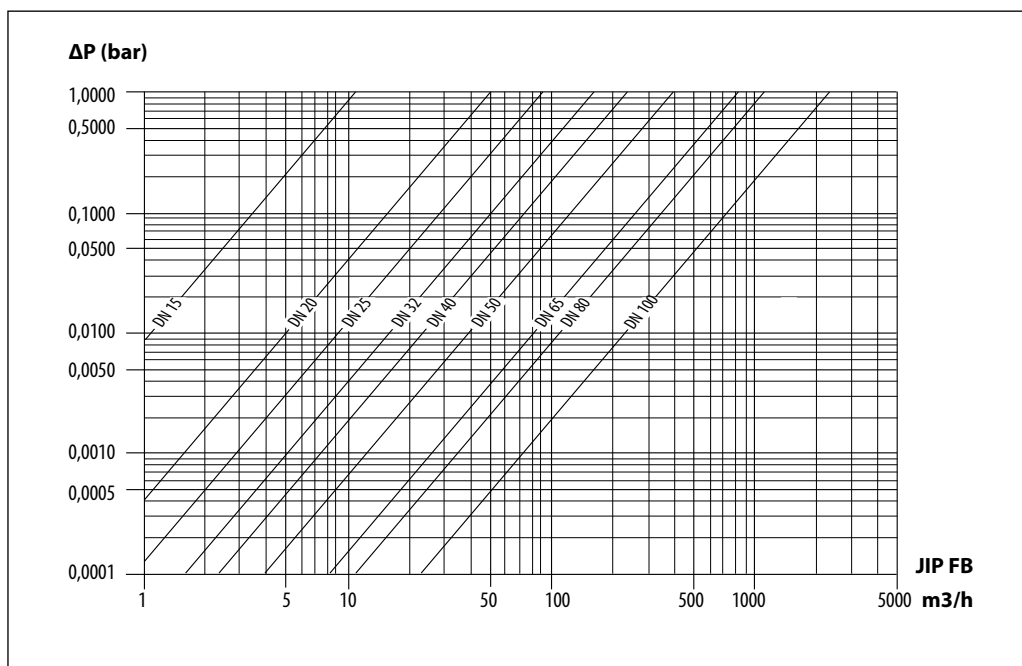
Voller Durchgang



**Druckabfall-/  
Geschwindigkeitsdiagramme**  
Reduzierter Durchgang



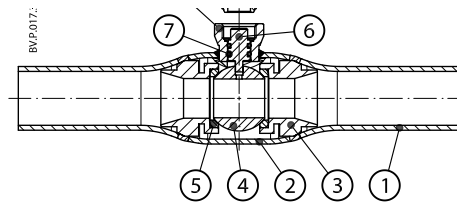
Voller Durchgang



**Aufbau und Werkstoffe**  
 Reduzierter Durchgang  
 JIP-WW  
 JIP-CC

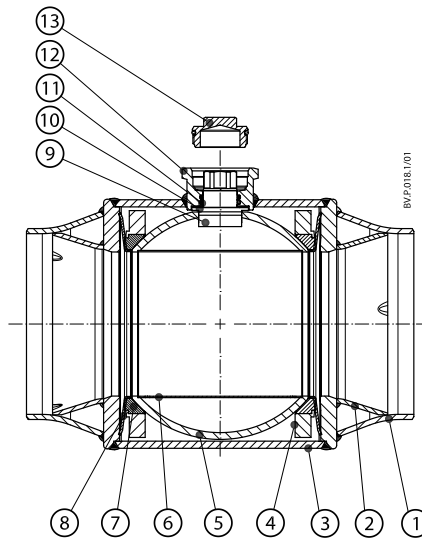
DN 15–100

1	Schweißende	Stahl P235GH
2	Gehäuse	Stahl P235GH
3	Kugeldichtungshalter	Stahl P235
4	Kugel	Rostfreier Edelstahl
5	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
6	Schaft	Rostfreier Edelstahl
7	O-Ring	EPDM
8	Verpackungsbox	Stahl P235GH
9	Stecker	Stahl P235GH



DN 125–200

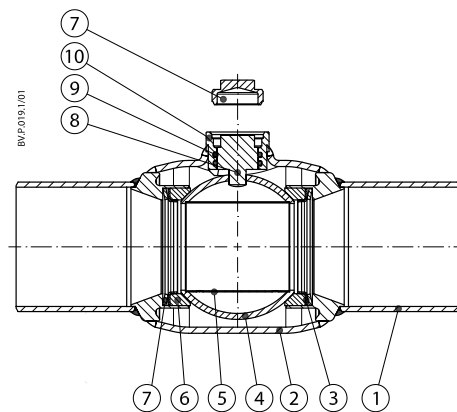
1	Schweißende	Stahl P235GH
2	Führungsrohr	Stahl P235
3	Gehäuse	Stahl P235GH
4	Kugeldichtungshalter	Stahl P235
5	Kugel	Rostfreier Edelstahl
6	Rohreinsatz	Rostfreier Edelstahl
7	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
8	Klappenscheibenfeder	Domex 650 MC
9	Schaft	Rostfreier Edelstahl
10	Unterlegscheibe	Kohlefaserverstärktes PTFE
11	O-Ring	EPDM
12	Verpackungsbox	Stahl P235GH
13	Stecker	Stahl P235GH



Voller Durchgang  
 JIP-WW

DN 20–100

1	Schweißende	Stahl P235GH
2	Gehäuse	Stahl P235GH
3	Kugeldichtungshalter	Stahl P235GH
4	Kugel	Rostfreier Edelstahl
5	Rohreinsatz	Rostfreier Edelstahl
6	Kugeldichtung	Kohlefaserverstärktes PTFE
7	Klappenscheibenfeder	Rostfreier Edelstahl
8	Schaft	Rostfreier Edelstahl
9	O-Ring	EPDM
10	Verpackungsbox	Stahl P235GH
11	Stecker	Stahl P235GH



**Abmessungen**  
Reduzierter Durchgang  
JIP-WW

Bestellnummer	DN	Ø A	Ø B	Ø D	T	L	H	HEX-Schaft	HEX-Stecker	Gewicht (kg)
	mm							Steckschlüssel	Steck- oder Schraubenschlüssel	
<b>PN 40 bar</b>										
<b>065N0000</b>	15	42,4	21,3	15,5	2,6	230	41,9	8	8	0,8
<b>065N0001</b>	20	42,4	26,9	15,5	2,6	230	41,9	8	8	0,8
<b>065N0002</b>	25	48,3	33,7	20,6	2,6	234	45,5	8	8	1,2
<b>065N0003</b>	32	60,3	42,4	25,6	2,6	260	54,6	12	12	1,6
<b>065N0004</b>	40	76,1	48,3	32,5	2,6	260	59	12	12	2,1
<b>065N0005</b>	50	76,1	60,3	40,5	2,9	300	65,2	12	12	3,1
<b>PN 25 bar</b>										
<b>065N0006</b>	65	101,6	76,1	51	3	260	74	18	18	3,2
<b>065N0007</b>	80	127	88,9	66	3,4	270	85,5	18	18	4,9
<b>065N0009</b>	100	159	114,3	81,5	3,8	290	102,5	18	18	8,4
<b>065N2148<sup>1)</sup></b>	125	193,7	139,7	102,3	4	315	130	27	27	16,8
<b>065N2153<sup>1)</sup></b>	150	219,1	168,3	127	4,5	340	150	27	27	25,1
<b>065N2158<sup>1)</sup></b>	200	273	219,1	152	6,3	390	170	27	27	40,5

<sup>1)</sup> DN 125–200 RB ohne Endanschlag

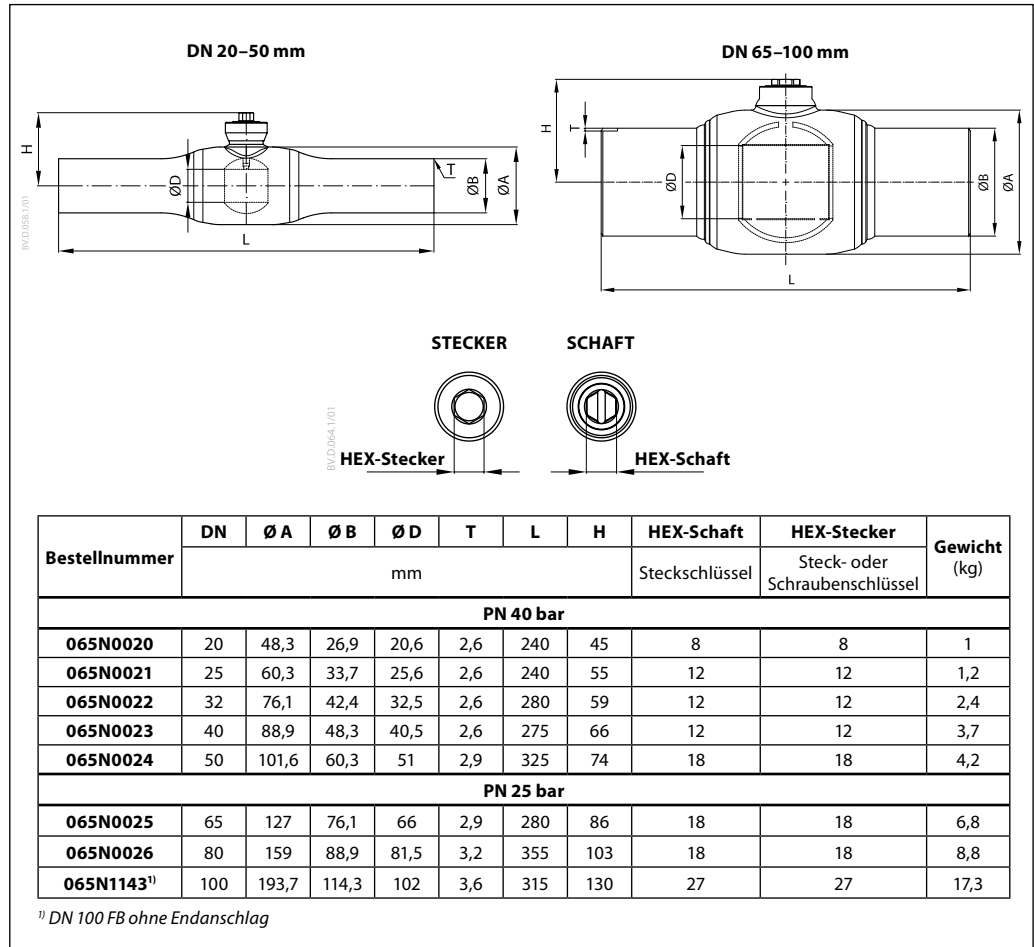
**Voller Durchgang**  
JIP-CC

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

Datenblatt

JIP™ Bedarfsanschlusshähne

Abmessungen  
Voller Durchgang  
JIP-WW



Danfoss GmbH  
heating.danfoss.de • +49 69 97 53 30 44 • E-Mail: CS@danfoss.de

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.