

Datenblatt

JIP™-Anbohrkugelhähne

Beschreibung



DN 15 - 50



DN 65 - 100

Anwendung:

JIP™-Anbohrkugelhähne von Danfoss sind für die Erweiterung von Fernwärmesystemen und anderen Wassersystemen mit geschlossenem Kreislauf konzipiert, in denen zur Vermeidung von Korrosionsbildung aufbereitetes Wasser genutzt wird.

Mit JIP™-Anbohrkugelhähnen von Danfoss können neue Anschlüsse am Fernwärmenetz bei laufendem Betrieb vorgenommen werden. Das spart Zeit und vermeidet für den Endverbraucher Unterbrechungen.

Mit ihrem vollverschweißten Gehäuse erfüllen die Bedarfsanschlusshähne 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
- Neue Konstruktion der Verschlusschraube

- Die Kugelhähne sind wartungsfrei
- Standard- und OEM-Versionen

Wesentliche Daten:

- DN 15–DN 100
- k_{vs} 11–2.300 m³/h
- PN 25/40 bar
- Temperatur: 0 ... 180 °C
- Fördermedium: Zirkulationswasser/ glykolphaltiges Wasser mit max. 50 % Glykolanteil
- Min. Lager- und Transporttemperatur: -40 °C

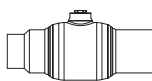
Zulassungen und Normen:

- 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 ISO 45001 zertifiziert.
- Anbohrwerkzeuge sind gemäß TÜV A.366-16 zugelassen.

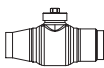
Bestelldaten

Anbohrwerkzeug JIP-WW und
Werkzeugkästen $T = 0 \dots 180 \text{ °C}$

Standard Version

Abbildung	DN (mm)	Lochsägendurchmesser (mm)	PN (bar)	Bestellnummer	Anbohrwerkzeug (DN15–100)	Adaptersatz	
	15/20	Ø 15	40	065N0050		065N1003	065N1002
	25	Ø 24		065N0051			
	32	Ø 24		065N0052			
	40	Ø 40		065N0053			
	50	Ø 40		065N0054			
	65	Ø 48	25	065N0055		065N1004	
	80	Ø 65		065N0056			
	100	Ø 79		065N0057			

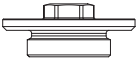
OEM-Version

Abbildung	DN (mm)	Lochsägendurchmesser (mm)	PN (bar)	Bestellnummer	Anbohrwerkzeug (DN15–100)	Adapter
	20	Ø 19	40	065N0070	065N1000	065N1022
	25	Ø 19		065N0071		065N1023
	40	Ø 32		065N0072		

Datenblatt

JIP™-Anbohrkugelhähne

Ersatzteile für Anbohrkugelhähne Verschlusschrauben für Stopfbuchspackung

Abbildung	Kugelhahngröße (mm)	Bestellnummer
	15	065N0010
	20	
	25	065N0011
	32	
	40	
	50	
	65	065N0012
	80–100	065N0013

Hinweis: Verpackung enthält 10 Stück

Ersatzteile für Anbohrwerkzeugsatz

Abbildung	Beschreibung	Details	Bestellnummer
	JIP-HTT Zubehörbox	„Schaftöffnungsstift (5 Stück) Zubehörbox Zentrierbohrer (90 mm und 2 Stück 120 mm) Inbusschlüssel 3, 4 und 5 mm Schaftverlängerungsbuchse Getriebefestigungsschrauben Magnet Bohraufnahme für Lochsagen >30 und <32 mm“	065N1008
	JIP-HTT Dichtungssatz (für Maschine)	„Sicherungsring für oberes/unteres Lager Oberes/unteres PTFE-Lager Bodenabdichtung Lippen- und Wellendichtungen Jr. Axiallager Jr. Axialsicherungsring O-Ring für oberes Lager“	065N1007
	JIP-HTT Dichtungsadapter-Set DN 20–100	Dichtungsadapter DN 20–100 mm (8 Stück)	065N1020
	JIP-HTT Zentrierbohrer normal (95 mm)	5 Stück Bohrsatz 95 mm	065N1009
	JIP-HTT Zentrierbohrer kurz (83 mm)	5 Stück Bohrsatz 83 mm	065N1010
	JIP-HTT Werkzeugsatz	„Schaftöffnungsstift (5 Stück) Inbusschlüssel 3, 4 und 5 mm Spezielschlüssel (2 Stück) Magnet Rohrzange 13 mm“	065N1006

Ersatzteile für Standardausführung

Abbildung	Beschreibung	Kugelhahngröße	Lochsägendurchmesser	Bestellnummer
	JIP-HTT Lochsäge	DN 15/20	Ø 15	065N8020
		DN 25/32	Ø 24	065N8012
		DN 40/50	Ø 40	065N8013
		DN 65	Ø 48	065N8093
		DN 80	Ø 65	065N8014
		DN 100	Ø 79	065N8097
	JIP-HT-Adapter	DN 15/20	-	065N7980
		DN 25	*JIP HTT-Adapter DN 32 +JIP-HTT-Adapter Reduzierstutzen DN 25	-
		DN 32	-	065N7981
		DN 40	*JIP HTT-Adapter DN 50 +JIP-HTT-Adapterr-Reduzierstutzen DN 40	-
		DN 50	-	065N7982
		DN 65	-	065N7983
		DN 80	-	065N7984
		DN 100	-	065N7985
	JIP-HT-Adapter-Reduzierstutzen	DN 25	JIP-HT-Adapterbuchse DN 25	065N7986
		DN 40	JIP-HT-Adapterbuchse DN 40	065N7987

* Für die Größen DN 25 und DN 40 müssen Reduzierstutzen zum Adapter der nächsten Größe hinzugefügt werden

Datenblatt

JIP™-Anbohrkugelhähne

Ersatzteile für Anbohrwerkzeugsatz (Fortsetzung)

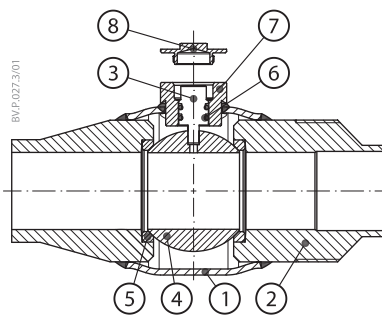
Ersatzteile für OEM-Ausführung

Abbildung	Beschreibung	Kugelhahngröße	Lochsägendurchmesser	Bestellnummer
	JIP-HTT Lochsäge	DN 20	Ø 19	065N8086
		DN 25		
		DN 40	Ø 32	065N8089

Technische Daten

Nennweite	DN	15/20	25	32	40	50	65	80	100
Nenndruck	PN	40					25		
Temp. bereich	°C	0–180							
Durchflussmedium		Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 % Glykolanteil							

Aufbau und Werkstoffe: JIP Anbohrwerkzeug

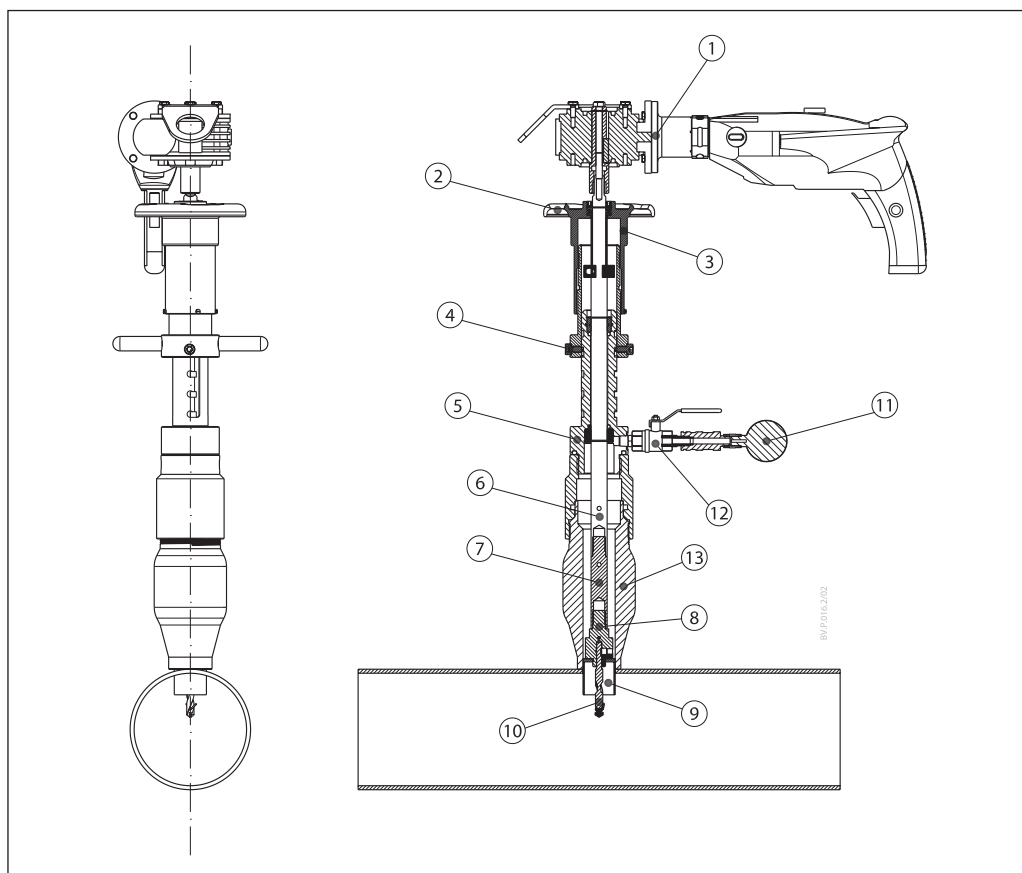


1	Ventilgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20a
2	Schweißenden	
3	Ventiltange	Rostfreier Edelstahl
4	Kugel	
5	Sitzringe	Kohlefaserverstärktes PTFE
6	O-Ringe	EPDM
7	Dichtungsgehäuse	*Schweißbarer unlegierter Stahl 20a
8	Stecker	

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

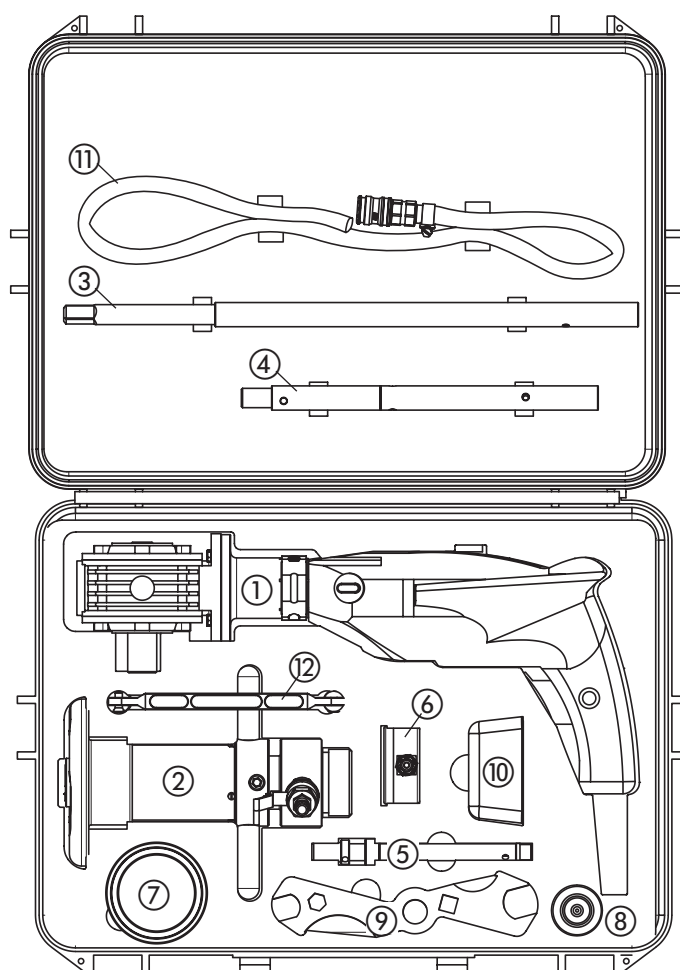
Aufbau Anbohrwerkzeug

1. Metabo-Bohrmaschine mit montiertem Untersetzungsgetriebe
2. Vorschubhülse
3. Vorschubverlängerungshülse
4. Einstellhülse mit Handgriff
5. Grundkörper
6. Spindel
7. Spindelverlängerung
8. Bohraufnahme
9. Lochsäge
10. Zentrierbohrer
11. Manometer
12. Absperrventil
13. Anbohr-Kugelhahn



Werkzeugkasten, Bauweise und Teile

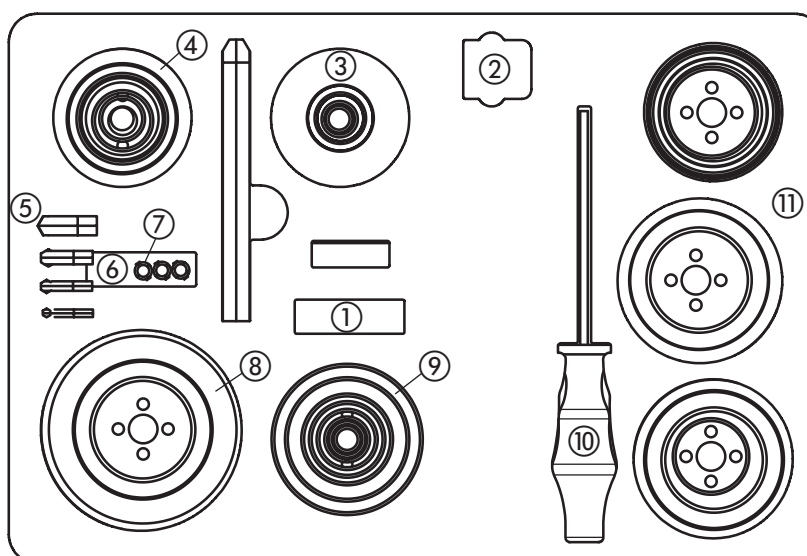
1. Metabo-Bohrmaschine mit montiertem Untersetzungsgetriebe
2. Einspeisevorrichtung
3. Spindel
4. Spindelverlängerung
5. Bohraufnahme DN 20
6. Drucküberwachungssatz 40 bar
7. Schneidpaste
8. Dicht-/Schmiermittel
9. Schraubenschlüssel
10. Zubehörbox
11. Druckentlastungsschlauch
12. Rohrzanze



065N1000 Anbohr-Werkzeugsatz DN 15-100

Werkzeugkasten, Bauweise und Teile

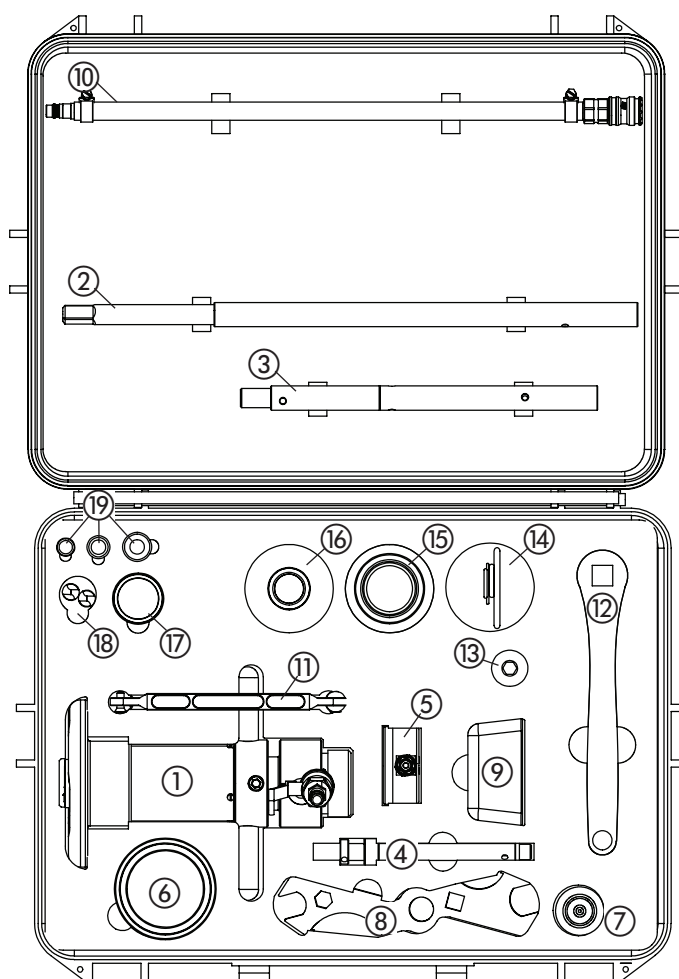
1. Adapterhülse DN 25/40
2. Innensechskantschlüssel
3. Adapter DN 15/20
4. Adapter DN 32
5. Innensechskantschlüssel
6. Ersatzdichtungssatz
7. Zentrierbohrer
8. Adapter DN 100
9. Lochsäge HSS 15-100 mm
10. Schraubendreher 6 mm
11. Adapter DN 50-80



065N1002 JIP-HTT Adaptersatz DN 15-100

**Werkzeugkasten,
Bauweise und Teile**

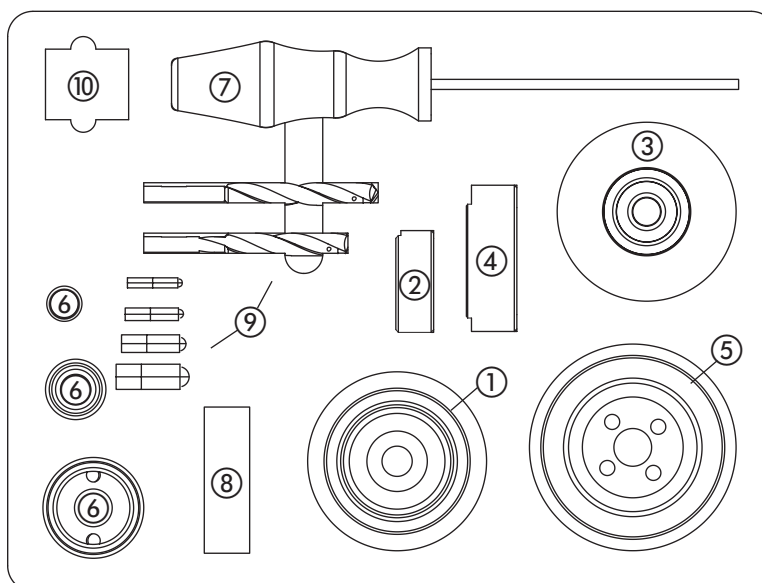
1. Einspeisevorrichtung
2. Spindel
3. Spindelverlängerung
4. Bohraufnahme DN 20
5. Drucküberwachungssatz
40 bar
6. Schneidpaste
7. Dicht-/Schmiermittel
8. Schraubenschlüssel
9. Zubehörbox
10. Druckentlastungsschlauch
11. Rohrzanze
12. Jr-Ratschenantrieb
13. Bohrdrehstutzen 1/2"
10 mm HEX
14. Adapter-Dichtungsset
15. Adapter DN 32
16. Adapter DN 20
17. Adapter DN 25
18. Jr. Zentrierbohrer D14
19. Lochsägen DN 15–DN 32



065N1021 Anbohradapter Werkzeugkasten DN 15–32

**Werkzeugkasten,
Bauweise und Teile**

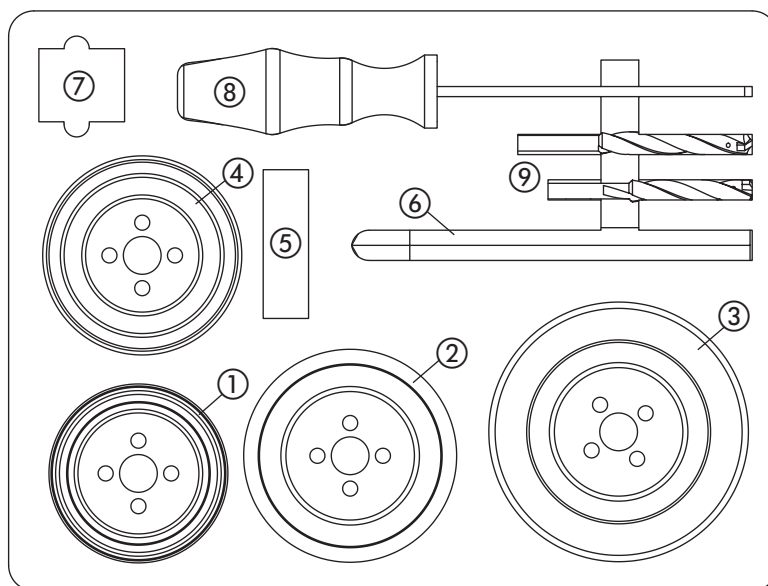
1. Adapter DN 15/20
2. Adapterbuchse DN 25
3. Adapter DN 32
4. Adapterbuchse DN 40
5. Adapter DN 50
6. Lochsägen DN 15–DN 50
7. Schraubendreher 6 mm
8. Ersatzdichtungssatz
9. Zentrierbohrer HM
normal und kurz
10. Inbusschlüsselsatz
2,5–10 mm



065N1003 JIP-HTT Adaptersatz DN 15–50

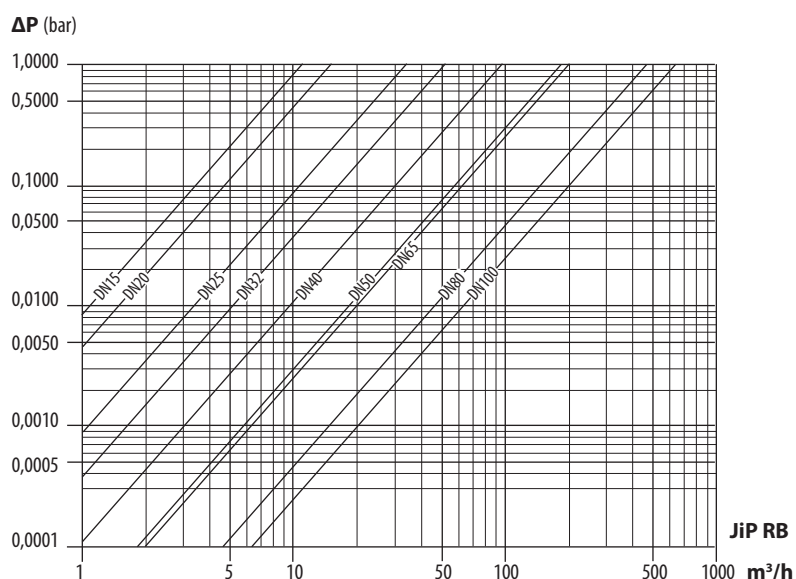
**Werkzeugkasten,
Bauweise und Teile**

1. Adapter DN 65
2. Adapter DN 80
3. Adapter DN 100
4. Lochsägen DN 65–DN 100
5. Ersatzdichtungssatz
6. Inbusschlüssel 14 mm
7. Inbusschlüsselsatz
2,5–10 mm
8. Schraubendreher 6 mm
9. Zentrierbohrer HM normal
und kurz

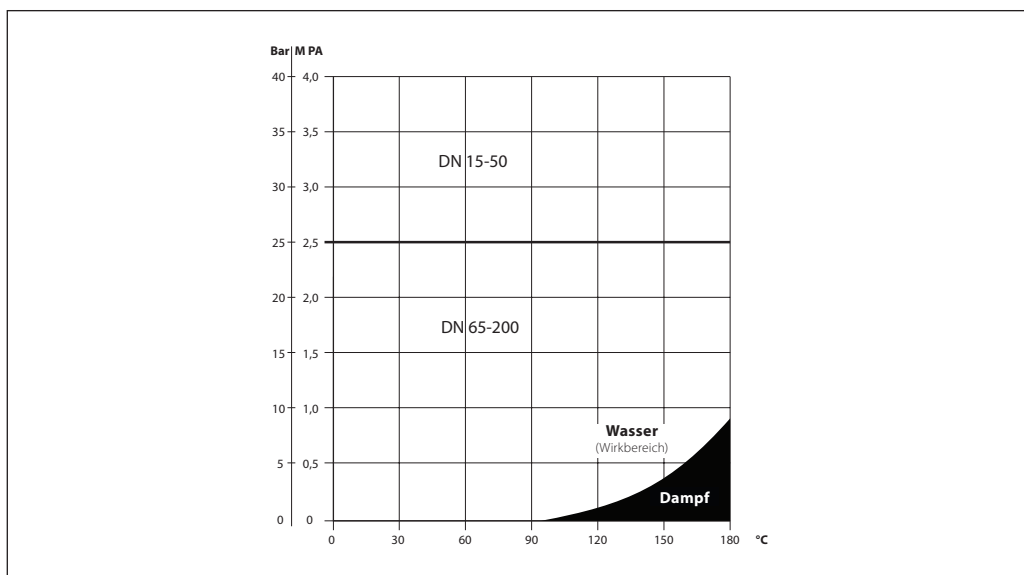


065N1004 JIP-HTT Adaptersatz DN 65–100

**Druckabfall-/Durchfluss-
Diagramm**

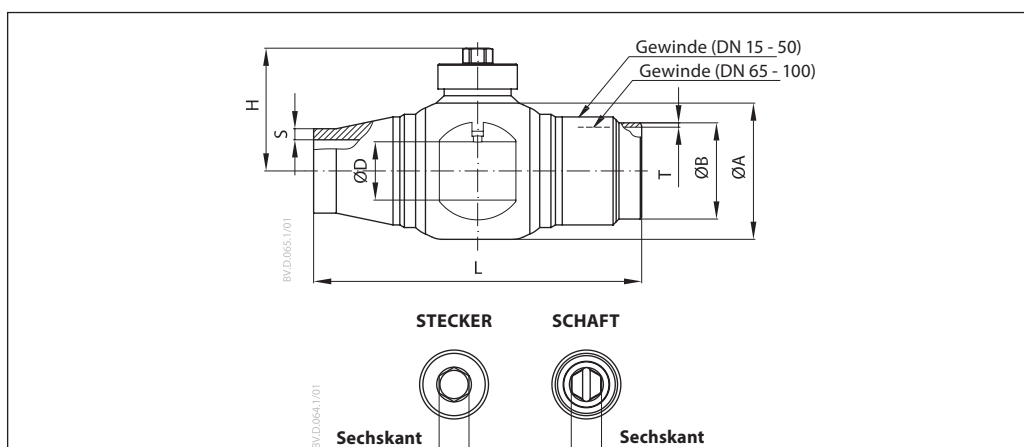


Druck-/Temperatur-Diagramm



Abmessungen

JIP Anbohrwerkzeug



Standard Version

Bestell- nummer	DN	Ø A	Ø B	Ø D	T	S	L	H	Gewinde	Sechskant	Sechskant	Gewicht (kg)
	mm								ISO 228	Steckschlüssel	Steck- oder Schraubenschlüssel	
	PN 40 bar											
065N0050	15/20	42,4	24,0	15,5	2,5	3,9	128	42	G 3/4	8	8	0,7
065N0051	25	60,3	33,7	25,6	3,2	5,9	145	54,1	G 1 1/2	12	12	1,5
065N0052	32	60,3	42,4	25,6	3,2	5,9	145	54,1	G 1 1/2	12	12	1,5
065N0053	40	88,9	48,3	40,5	3,2	6,7	200	64,4	G 2 1/2	12	12	3,9
065N0054	50	88,9	60,3	40,5	3,2	6,7	200	64,4	G 2 1/2	12	12	3,9
PN 25 bar												
065N0055	65	101,6	76,1	51,6	3,0	5,5	260	72	G 2 1/4	18	18	4,0
065N0056	80	127,0	88,9	66,3	3,5	6	265	84	*G 2 3/4	18	18	7,0
065N0057	100	159,0	114,3	81,8	3,7	7,5	275	101	G 3 1/2	18	18	9,6

*JIP Spezialgewinde. Abweichung gegenüber Normgewinde G 2 3/4 (ISO 228) besteht im kleineren Nenndurchmesser (79,3 mm).

OEM-Version

Bestell- nummer	DN	Ø A	Ø B	Ø D	T	L	H	Gewinde	Sechskant	Sechskant	Gewicht (kg)
	mm							ISO 228	Steckschlüssel	Steck- oder Schraubenschlüssel	
PN 40 bar											
065N0070	20	48,3	26,9	20,6	3,1	140	44,5	M 36 x 1,5	8	8	0,8
065N0071	25	48,3	33,7	20,6	3,2	140	42	M 36 x 1,5	8	8	0,8
065N0072	40	76,1	48,3	32,5	3,2	172	59	G 2	12	12	2,4



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.