

Datablad

JIP™-kulventiler för anborrning

Beskrivning



Tillämpning:

Danfoss JIP™-anbörningsventiler är konstruerade för förlängningar i fjärrvärmesystem och andra slutna kretsavvattensystem där vattnet renas för att undvika invändig korrosion.

Med Danfoss JIP™-anbörningsventiler kan nya anslutningar till och underhåll av fjärrvärmenätet utföras samtidigt som systemet är i full drift. På så vis kan användarna spara tid och slippa avbrott.

Med ett helsvetsat hus uppfyller ventilerna kraven för ventiler som används i system för fjärrvärme och fjärrkyla och erbjuder den högsta graden av säkerhet.

Egenskaper:

- Extern sexkantig spindel på alla dimensioner
- Lägesindikering på spindelns kula
- 90 graderas ändstopp
- Ny pluggkonstruktion
- Ventilerna är underhållsfria
- Standard- och OEM-versioner

Viktiga data:

- DN 15–100 mm
- k_{vs} 11–2 300 m³/h
- PN 25/40 bar
- Temperatur: 0 ... 180 °C
- Medium: Cirkulationsvatten/vatten med upp till 50% glykol
- Min. lagrings- och transporttemperatur: -40 °C

Godkännanden och standarder:

- Heltäckande slutlig inspektion. Läckagetester och mantelprover samt mått- och funktionstester utförs på varje ventil i enlighet med gällande standard (SS-EN 12266 del 1 P10-P11-P12 och del 2 F20).
- PED 2014/68/EU modul H1.
- Danfoss A/S är certifierade i enlighet med ISO 9001, ISO 14001 och OHSAS 18001.
- Enheter för varmvattentappning är godkända enligt TUV. A.366 – 16.

Beställning

JIP-WW och verktygslådor för anborrning T = 0 ... 180 °C

Standardversion

Bild	DN (mm)	Hålsågsdiameter (mm)	PN (bar)	Best.nr	Anbörningsverktyg (DN 15–100 mm)	Adapterlåda	
	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

Bild	DN (mm)	Hålsågsdiameter (mm)	PN (bar)	Best.nr	Anbörningsverktyg (DN 15–100 mm)	Adapter
	20	Ø 19	40	065N0070	065N1000	065N1022
	25	Ø 19		065N0071		065N1023
	40	Ø 32		065N0072		

**Reservdelar till
anbörningsventiler**
Övre plugg för packbox

Bild	Ventilstorlek (mm)	Best.nr
	15	065N0010
	20	
	25	
	32	065N0011
	40	
	50	
	65	065N0012
80-100	065N0013	

Obs! Förpackningen innehåller 10 st.
**Reservdelar till
verktygslåda för anborring**

Bild	Beskrivning	Detaljer	Best.nr
	JIP-HTT tillbehörslåda	"Stift för axelöppning (5 st.) Tillbehörslåda Tappborrar (90 mm och 2 st. 120 mm) Insexnyckel, 3, 4 och 5 mm Förlängningshylsa Fästskruv växel Spånagnet Borrhållare för hålsågar > 30 och < 32 mm"	065N1008
	JIP-HTT tätningssats (för enheten)	"Låsring för övre/nedre lager Övre/nedre PTFE-lager Underdelsförsegling Läpp- och axeltätningar Jr. Axiallager Jr. Axiallåsring O-ring övre lager"	065N1007
	JIP-HTT tätningssats DN 20-100	Tätningssats DN 20-100 mm (8 st.)	065N1020
	JIP-HTT tappborr normal (95 mm)	5 st. uppsättningar med borrar 95 mm	065N1009
	JIP-HTT tappborr kort (83 mm)	5 st. uppsättningar med borrar 83 mm	065N1010
	JIP-HTT verktygssats	"Stift för axelöppning (5 st.) Insexnycklar - 3, 4 och 5 mm Specialnyckel (2 st.) Spånagnet Rörtång 13 mm"	065N1006

Reservdelar för standardversion

Bild	Beskrivning	Ventilstorlek	Hålsågsdiameter	Best.nr
	JIP-HTT hålsåg	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-FF adaptrar	DN 15/20	-	065N7980
		DN 25	*JIP HTT adapter DN 32 +JIP-HTT adapter reducerhylsa DN 25	-
		DN 32	-	065N7981
		DN 40	*JIP HTT adapter DN 50 +JIP-HTT adapter reducerhylsa DN 40	-
		DN 50	-	065N7982
		DN 65	-	065N7983
		DN 80	-	065N7984
		DN 100	-	065N7985
	JIP-HT reduktionshylsor för adapter	DN 25	JIP-HT adapterhylsa DN 25	065N7986
		DN 40	JIP-HT adapterhylsa DN 40	065N7987

**För storlekarna DN 25 och DN 40 måste reduktionshylsor fästas på en adapter av nästa storlek*

Reservdelar till verktygslåda för anborring (fortsättning)

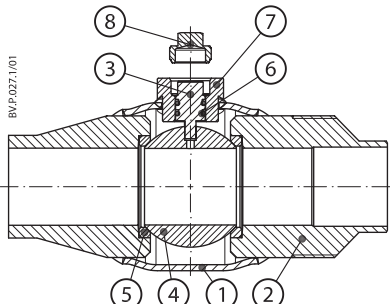
Reservdelar för **OEM**-version

Bild	Beskrivning	Ventilstorlek	Hålsågsdiameter	Best.nr
	JIP-HTT hålsåg	DN 20	Ø 19	065N8086
		DN 25		
		DN 40	Ø 32	065N8089

Tekniska data

Nominell diameter	DN	15/20	25	32	40	50	65	80	100	
Nominellt tryck	PN	40					25			
Temp.område	°C	0-180								
Medium		Cirkulationsvatten/glykolvatten med upp till 50 %								

Konstruktion och material:
JIP för anborring

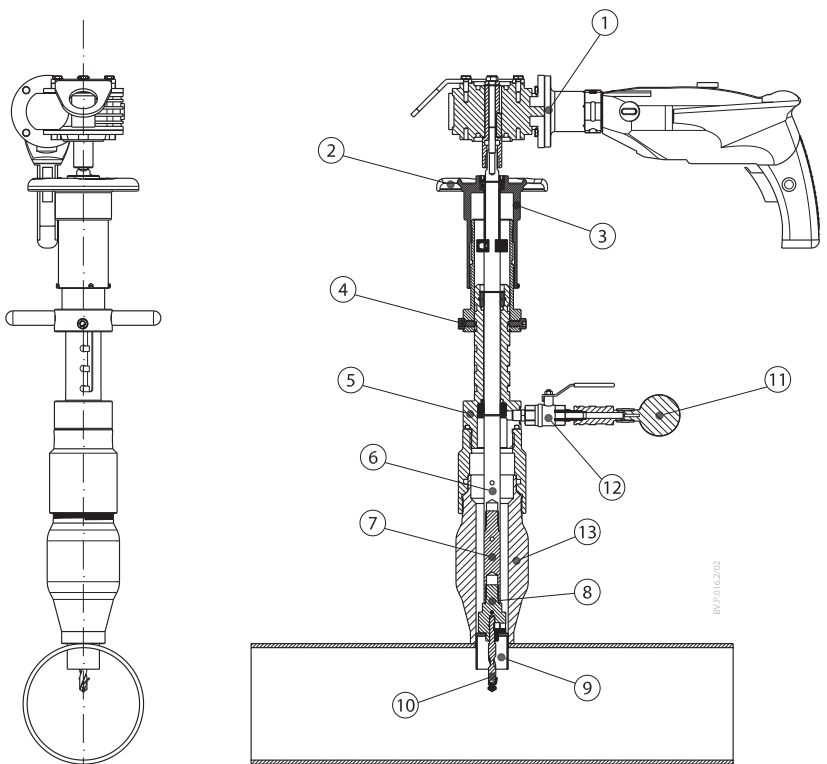


1	Ventilhus	*Svetsbart mjukt stål 20#
2	Svetsändar	*Svetsbart mjukt stål 20#
3	Ventilspindel	Rostfritt stål
4	Kula	Rostfritt stål
5	Packboxar	Kolfiberförstärkt PTFE
6	O-ringar	EPDM
7	Förpackning	*Svetsbart mjukt stål 20#
8	Plugg	*Svetsbart mjukt stål 20#

** Enligt GB/T8163. Eller motsvarande olegerat stål i enlighet med CE-PED*

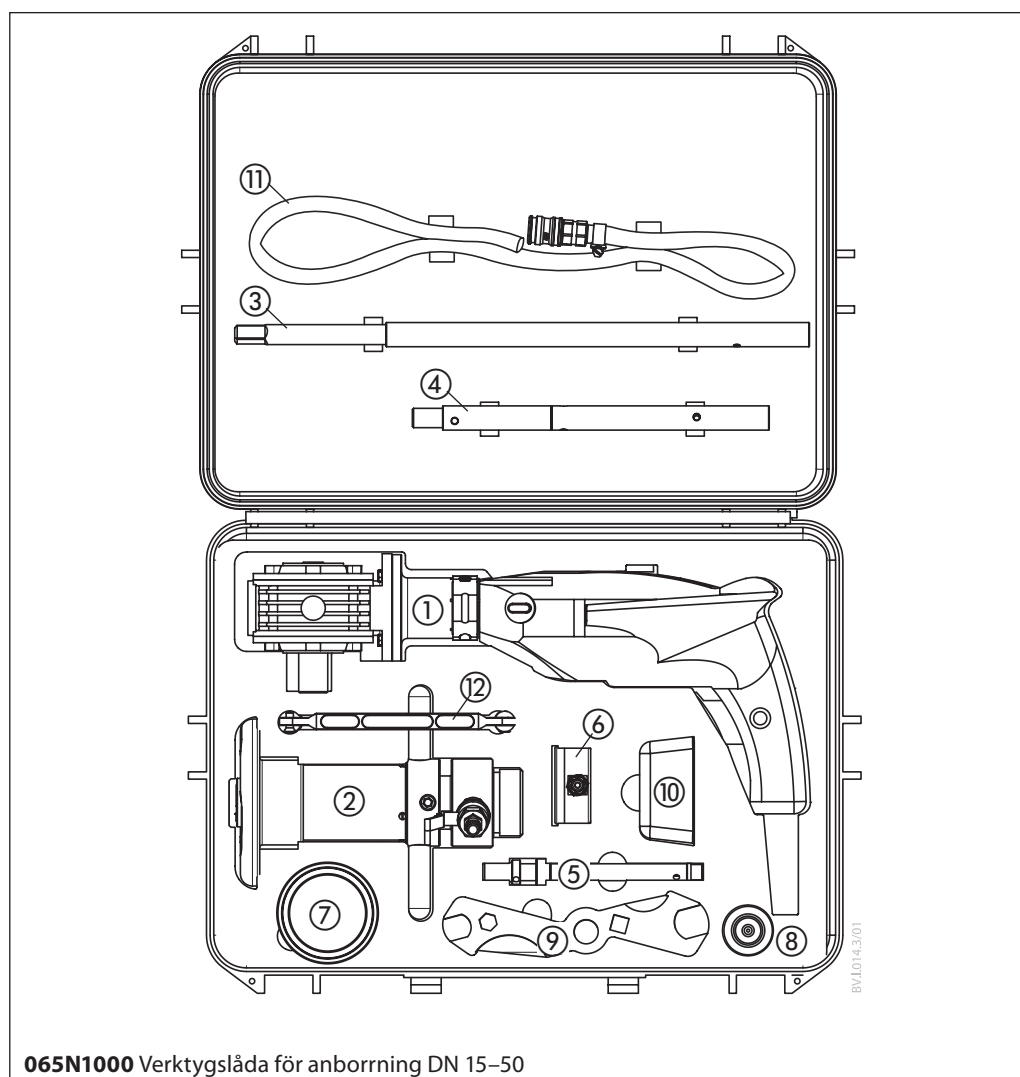
Verktögskonstruktion för anborring

1. Metabo-borrmaskin med monterad reducerväxel
2. Matningshjul
3. Matningsuttag förlängning
4. Justeringshandtag
5. Verktögsstomme
6. Basaxel
7. Axelförlängning
8. Borrhållare
9. Hålsåg
10. Tappborr
11. Tryckmätare
12. Avstängningsventil
13. Tappvarmvattenventil



Verktyglådans konstruktion och delar

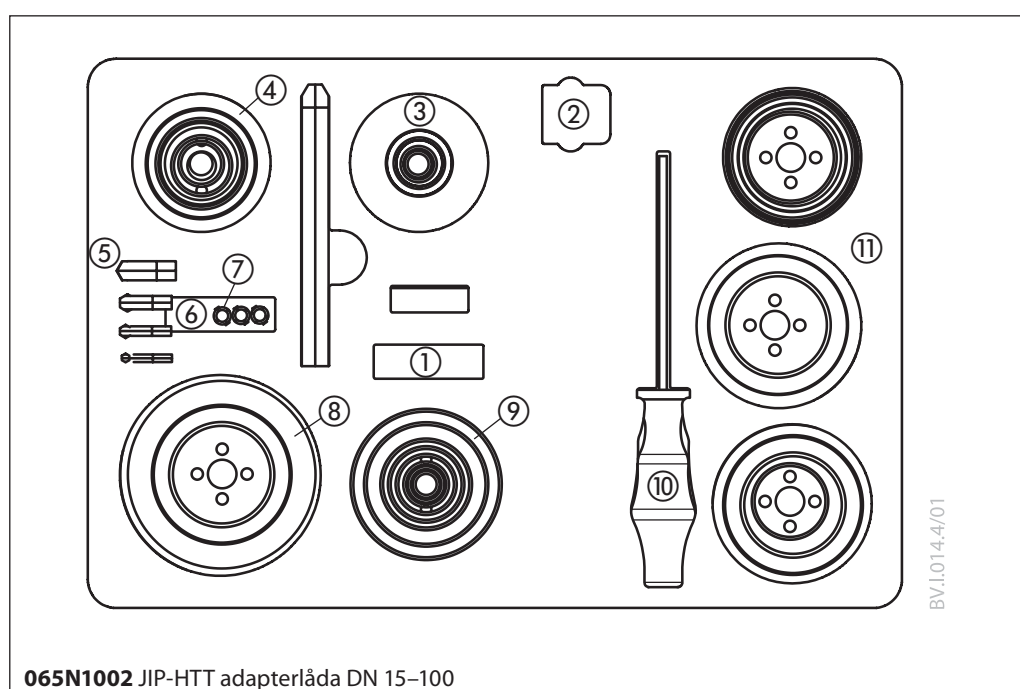
1. Metabo-bormaskin med monterad reducerväxel
2. Matningsanordning
3. Basaxel
4. Förlängningsaxel
5. Specialaxel DN 20
6. Tryckövervakningssats 40 bar
7. Skärpasta
8. Smörjmedel för tätning
9. Nyckel
10. Tillbehörslåda
11. Tryckavlastningsslang
12. Rörnyckel



065N1000 Verktyglåda för anborring DN 15–50

Verktyglådans konstruktion och delar

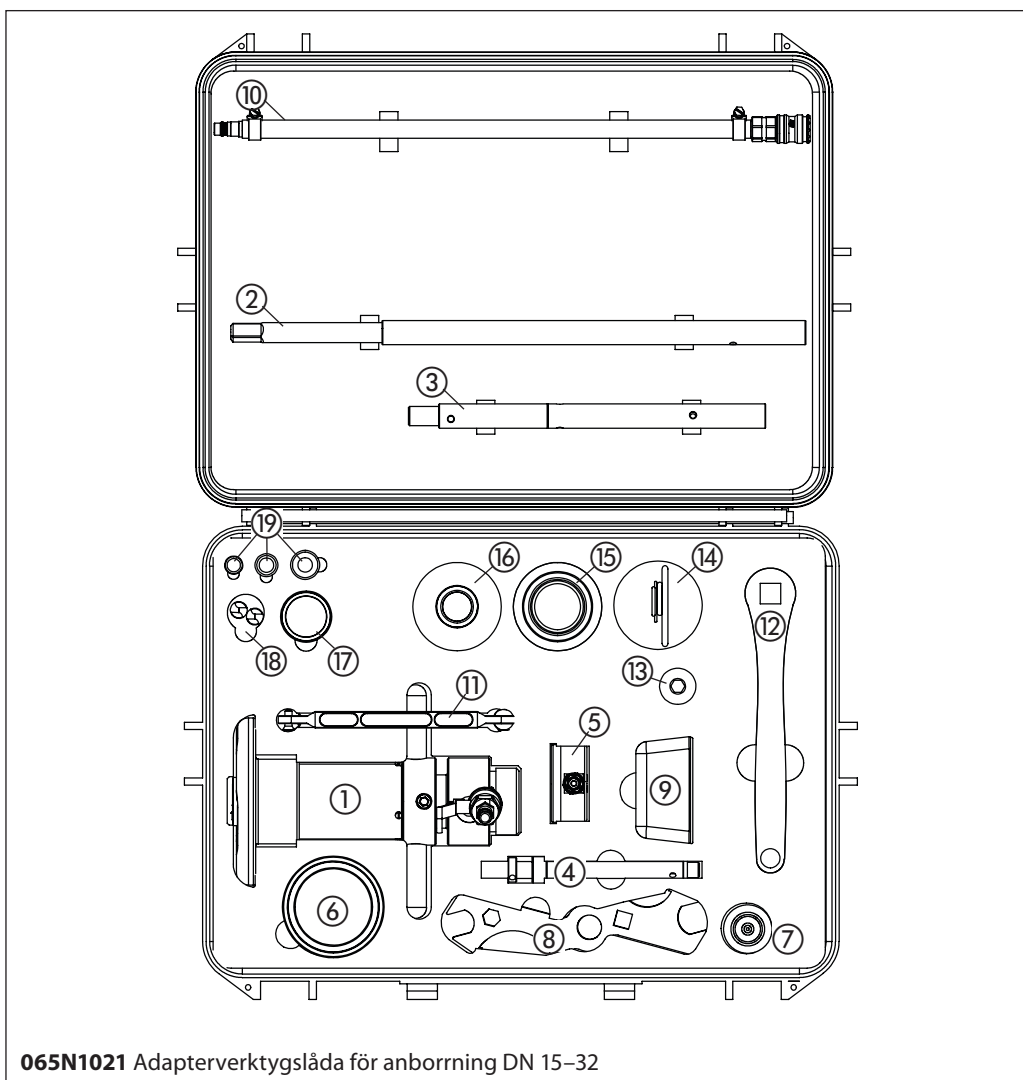
1. Adapterhylsa DN 25/40
2. Insexnyckelsats
3. Adapter DN 15/20
4. Adapter DN 32
5. Insexnyckelsats
6. Reservtätningssats
7. Tappborrar
8. Adapter DN 100
9. Hålsåg HSS 15–100 mm
10. Skruvmejsel 6 mm
11. Adapter DN 50–80



065N1002 JIP-HTT adapterlåda DN 15–100

Verktyglådans konstruktion och delar

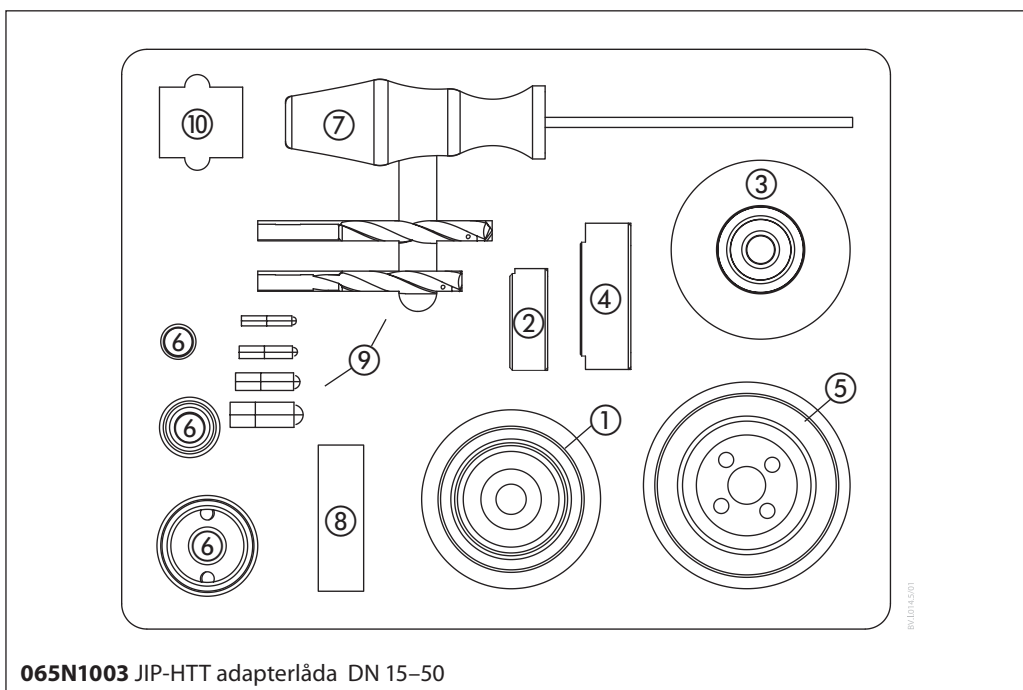
1. Matningsanordning
2. Basaxel
3. Förlängningsaxel
4. Specialaxel DN 20
5. Tryckövervakningsatts 40 bar
6. Skärpasta
7. Smörjmedel för tätning
8. Nyckel
9. Tillbehörlåda
10. Tryckavlastnings slang
11. Rörnyckel
12. Jr-spärnyckel
13. Vridhylsa för borrar 1/2" 10 mm HEX
14. Adaptertätningssats
15. Adapter DN 32
16. Adapter DN 20
17. Adapter DN 25
18. Jr. Tappborr D14
19. Hålsågar DN 15–DN 22



065N1021 Adapterverktyglåda för anborring DN 15–32

Verktyglådans konstruktion och delar

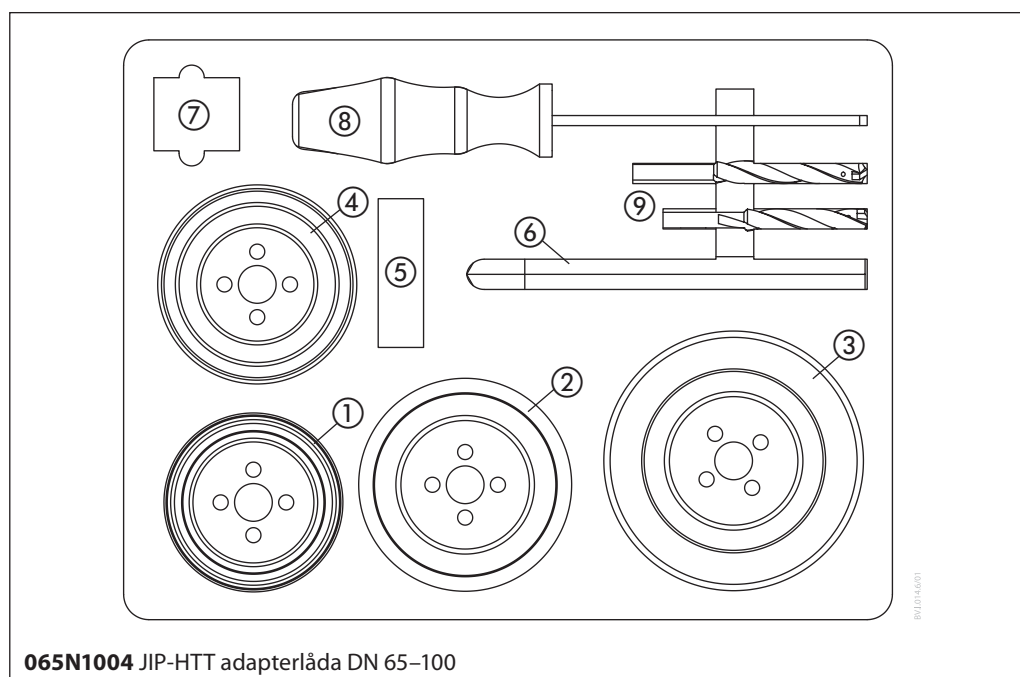
1. Adapter DN 15/20
2. Adapterhylsa DN 25
3. Adapter DN 32
4. Adapterhylsa DN 40
5. Adapter DN 50
6. Hålsågar DN 15–DN 50
7. Skruvmejsel 6 mm
8. Reservtätningssats
9. Tappborrar HM normala och korta
10. Insexnyckelsats 2,5–10 mm



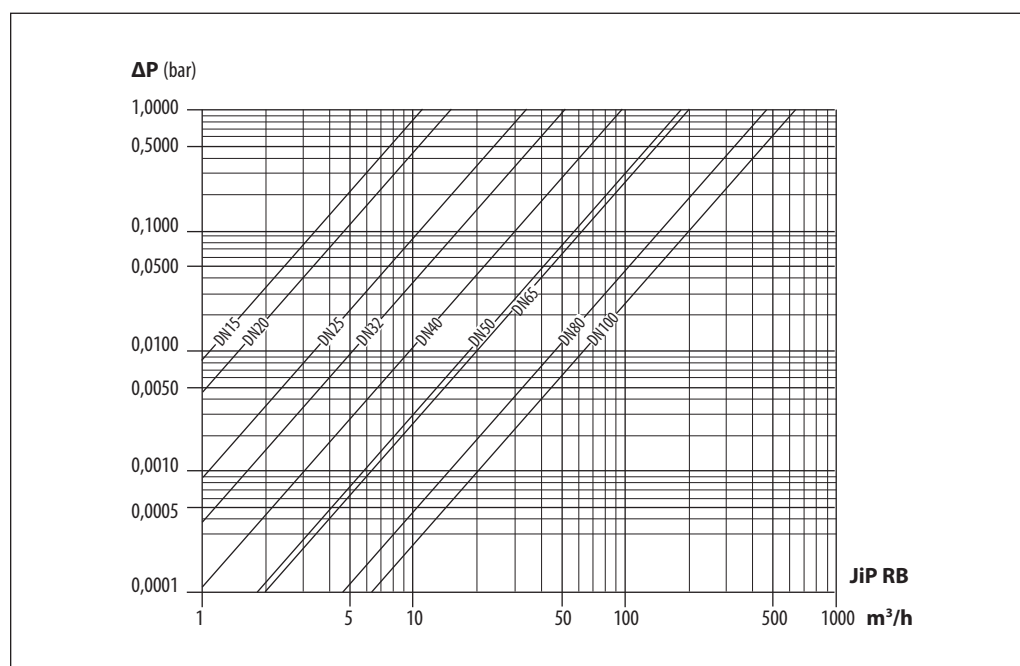
065N1003 JIP-HTT adapterlåda DN 15–50

Verktyglådans konstruktion och delar

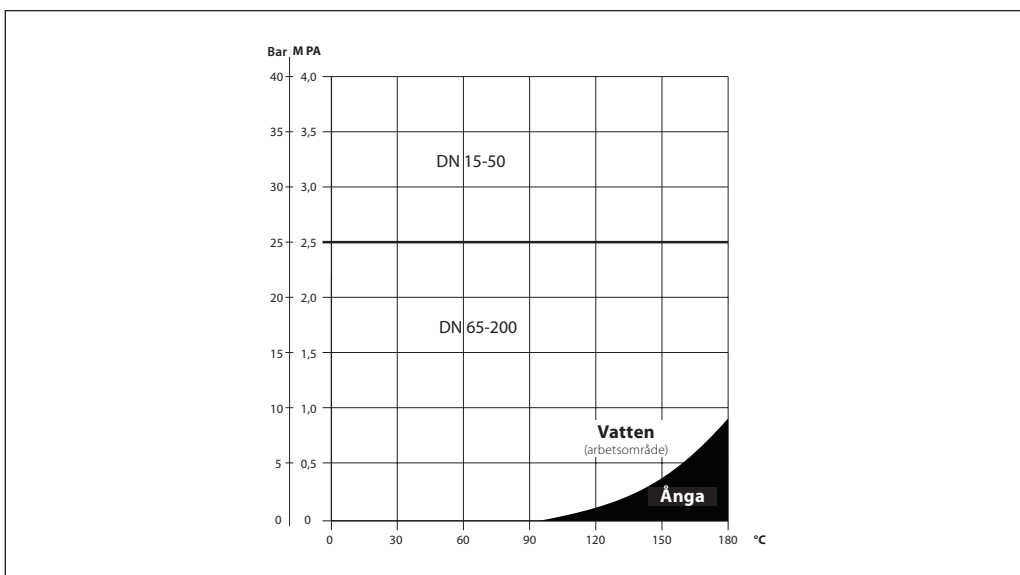
1. Adapter DN 65
2. Adapter DN 80
3. Adapter DN 100
4. Hålsågar DN 65–DN 100
5. Reservtätningssats
6. Insexnyckel 14 mm
7. Insexnyckelsats 2,5–10 mm
8. Skruvmejsel 6 mm
9. Tappborrar HM normala och korta



Tryckfalls-/flödesdiagram

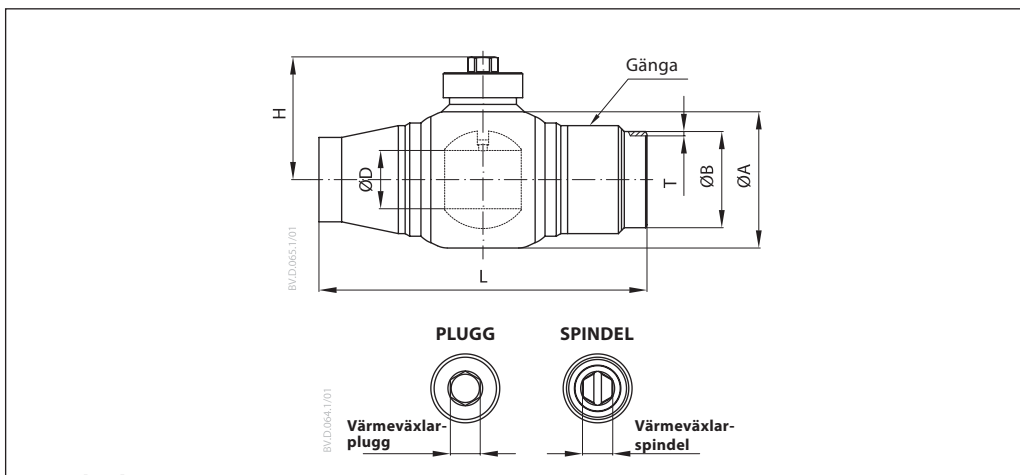


Tryck-/temperaturdiagram



Mått

JIP för anborring



Standardversion

Best.nr	DN	ØA	ØB	ØD	T	L	H	Gänga	Värmeväxlar-spindel	Värmeväxlar-plugg	Vikt (kg)
PN 40 bar											
065N0050	15/20	42,4	24,0	15,5	2,5	128	42	G 3/4	8	8	0,7
065N0051	25	60,3	33,7	25,6	3,2	145	54,1	G 1 1/2	12	12	1,5
065N0052	32	60,3	42,4	25,6	3,2	145	54,1	G 1 1/2	12	12	1,5
065N0053	40	88,9	48,3	40,5	3,2	200	64,4	G 2 1/2	12	12	3,9
065N0054	50	88,9	60,3	40,5	3,2	200	64,4	G 2 1/2	12	12	3,9
PN 25 bar											
065N0055	65	101,6	76,1	51,6	3,0	260	72	G 2 1/4	18	18	4,0
065N0056	80	127,0	88,9	66,3	3,5	265	84	*G 2 3/4	18	18	7,0
065N0057	100	159,0	114,3	81,8	3,7	275	101	G 3 1/2	18	18	9,6

*JIP specialgänga. Avvikelse från standarden G 2 3/4 (ISO 228) gäller en mindre maxdiameter (79,3 mm)

OEM-version

Best.nr	DN	ØA	ØB	ØD	T	L	H	Gänga	Värmeväxlar-spindel	Värmeväxlar-plugg	Vikt (kg)
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

