ENGINEERING
TOMORROW

Datablad

JIP™ grenventiler

Beskrivning

Tillämpning:
Danfoss JIP™ grenledningsventiler är utformade för förlängningar i fjärrvärmesystem och andra slutna vattensystem där vattnet renats för att undvika invändig korrosion.
Med ett helsvetsat hus uppfyller ventilerna kraven för ventiler som används i fjärrvärme- och fjärrkylningssystem och erbjuder den högsta graden av säkerhet.

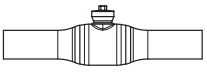
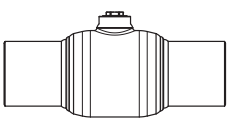
Funktioner:
- Extern sexkantig spindel på alla dimensioner
- Lägesindikering på spindelns kula
- 90 graderas ändstopp (DN 15–100 mm)
- Ventilerna är underhållsfria

Viktiga data:
- DN 15–200
- k_{vs} 11–2 300 m^3/h
- PN 10/16/25/40
- Temperatur:
  0...180 °C för svetsningsanslutningar
  0...130 °C för kopparanslutningar
- 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 ISO 45001.

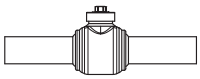
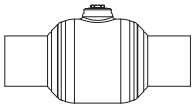
Beställning

JIP-WW ventiler för reducerat flöde (T = 0 … 180 °C)

Bild	DN (mm)	k_{vs} (m^3/t)	PN (bar)	Best.nr
	15	11	40	**065N0000**
	20	15		**065N0001**
	25	34		**065N0002**
	32	52		**065N0003**
	40	96		**065N0004**
	50	184		**065N0005**
	65	200	25	**065N0006**
	80	470		**065N0007**
	100	640		**065N0009**
	125	1 080		**065N2148**
	150	1 900		**065N2153**
	200	2 300		**065N2158**

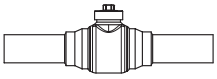
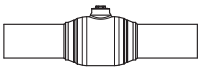
Beställning (*fortsättning)*

JIP-WW ventiler för fullt flöde (T = 0 … 180 °C)

Bild	DN (mm)	k_{vs} (m^3/t)	PN (bar)	Best.nr
	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)]

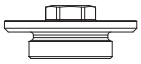
[1)] *DN 100 FB har inget ändstopp*

JIP-CC ventiler för reducerat flöde (T = 0 … 130 °C)

Bild	DN (mm)	k_{vs} (m^3/t)	PN (bar)	Best.nr
	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**

Reservdelar för grenventiler

Övre plugg för spindel

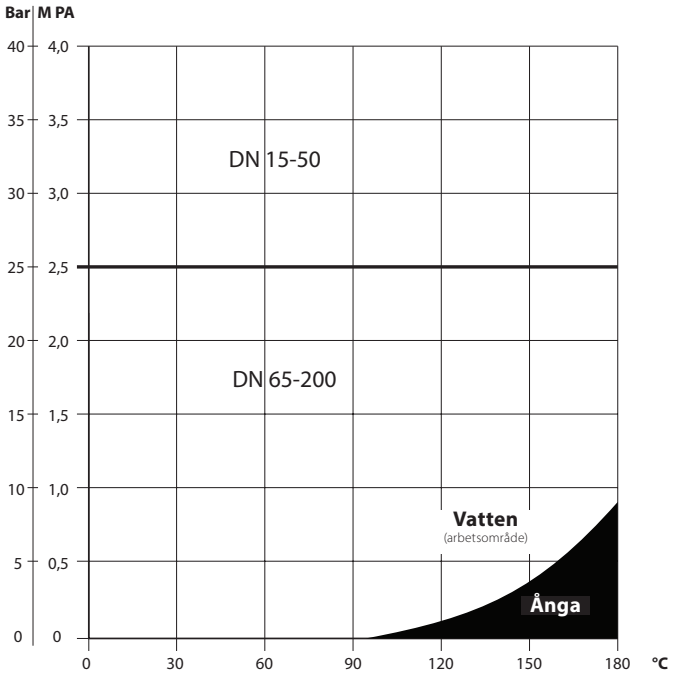
Bild	DN, reducerat flöde (mm)	DN, fullt flöde (mm)	Best.nr
	15–25	20	**065N0010**
	32–50	25–40	**065N0011**
	65	50	**065N0012**
	80–100	65–80	**065N0013**

© Danfoss | 2024.06

Tekniska data

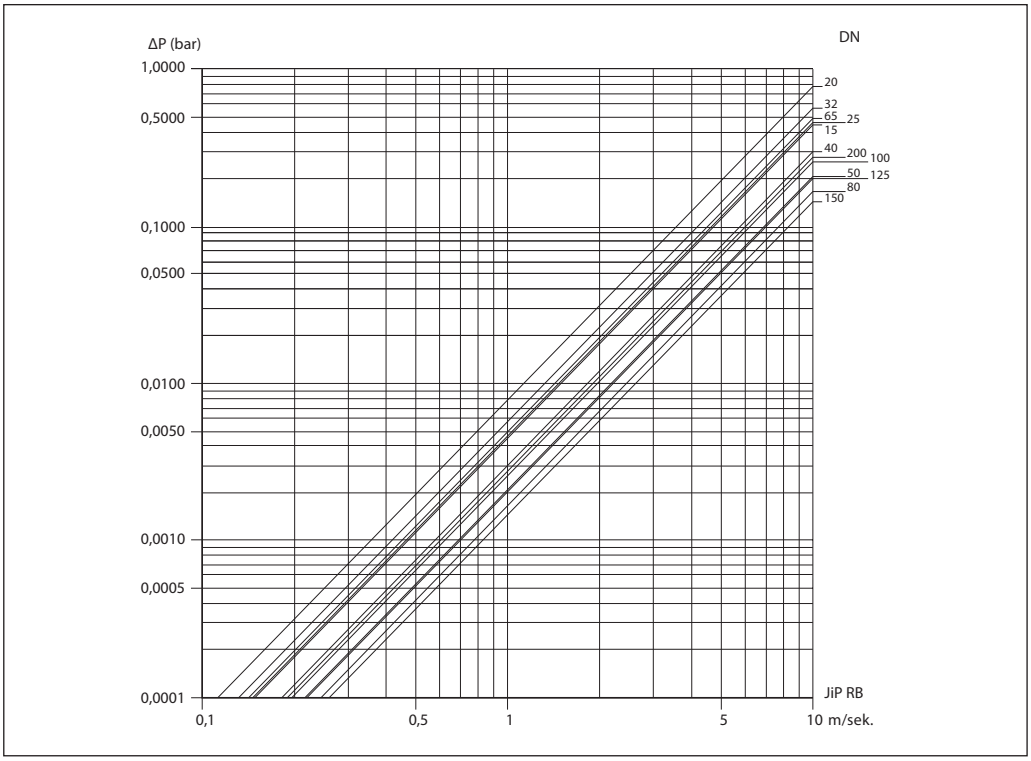
Nominell diameter	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
k_{VS} reducerat flöde	m^3/h	11	15	34	52	96	184	200	470	640	1080	1900	2300
k_{VS} fullt flöde		-	50	90	160	235	395	820	1100	2300	-	-	-
Nominellt tryck	PN	10 / 16 / 25 / 40											
Temperaturområde WW	°C	0 … 180											
Temperaturområde koppar		0 … 130											
Medium		Cirkulationsvatten/glykolvatten med upp till 50 %											

Tryck-/temperaturdiagram

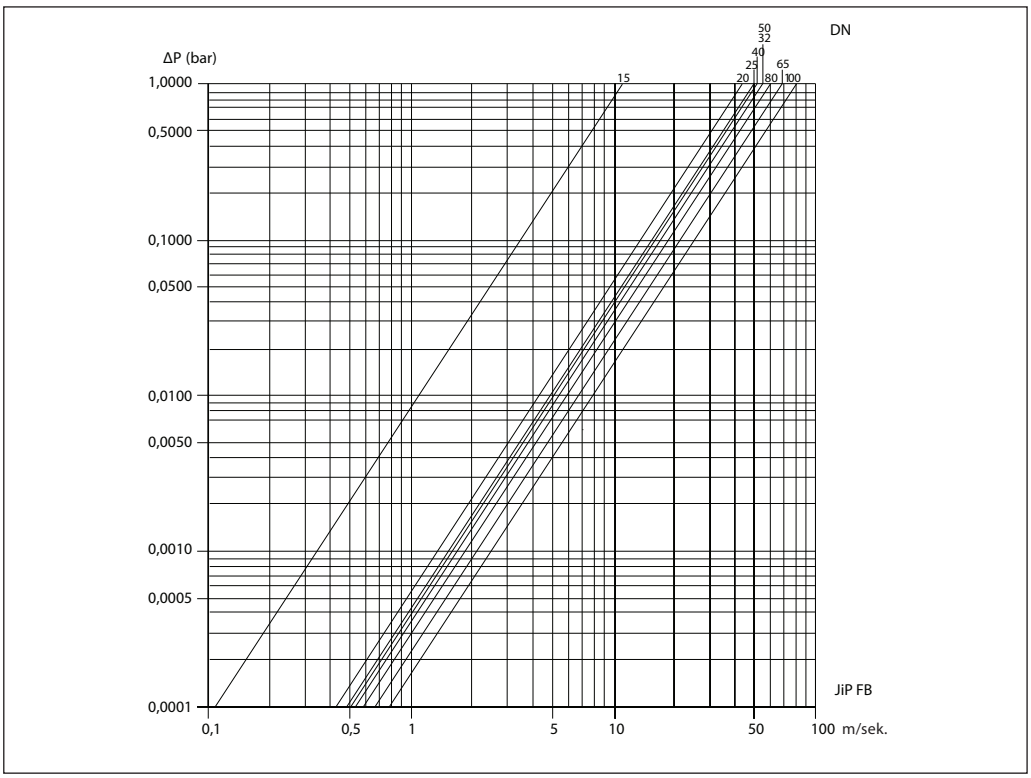


Tryckfalls-/ hastighetsdiagram

Reducerat flöde

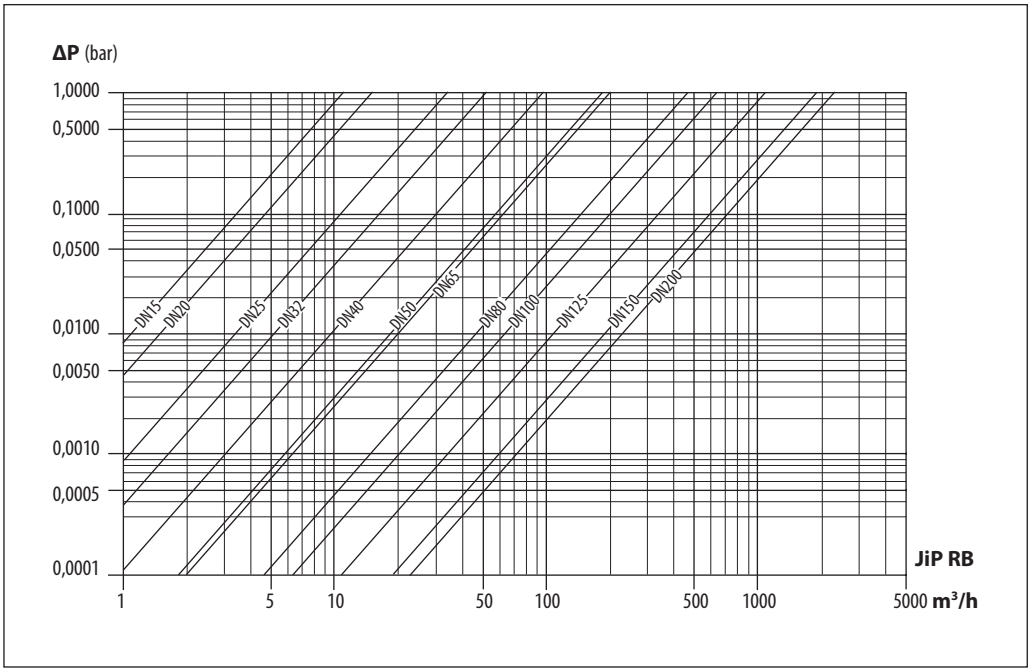


Fullt flöde

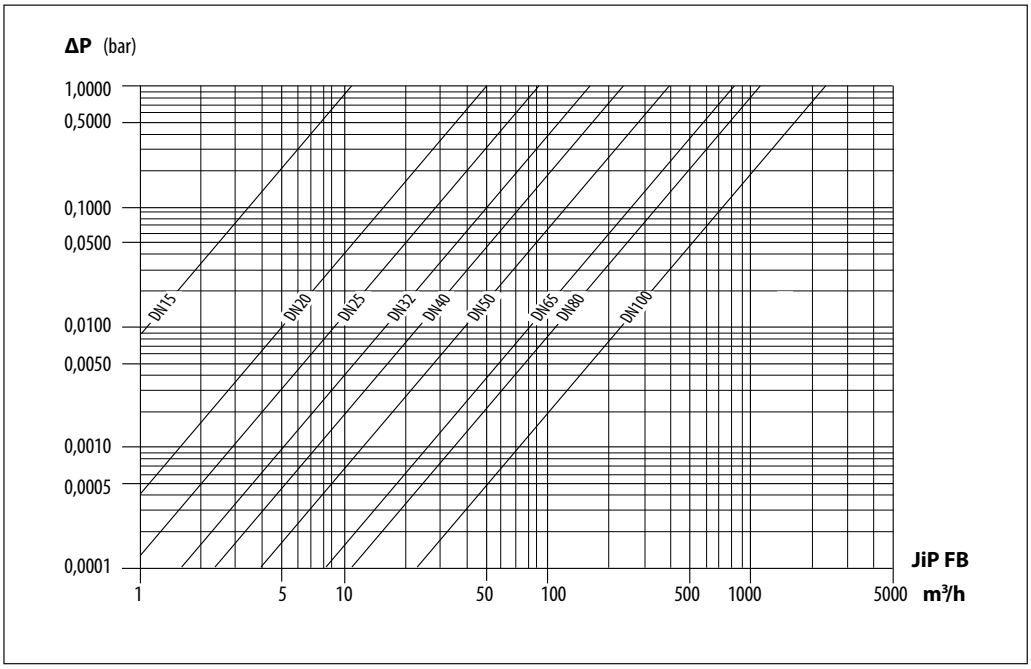


© Danfoss | 2024.06

Tryckfalls-/ hastighetsdiagram
Reducerat flöde



Fullt flöde

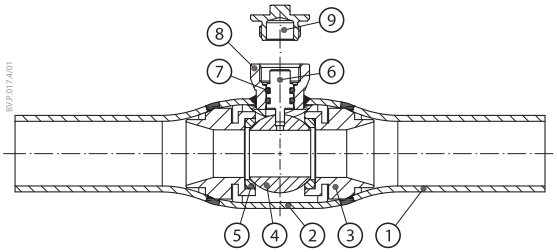


Konstruktion och material

Reducerat flöde
JIP-WW
JIP-CC

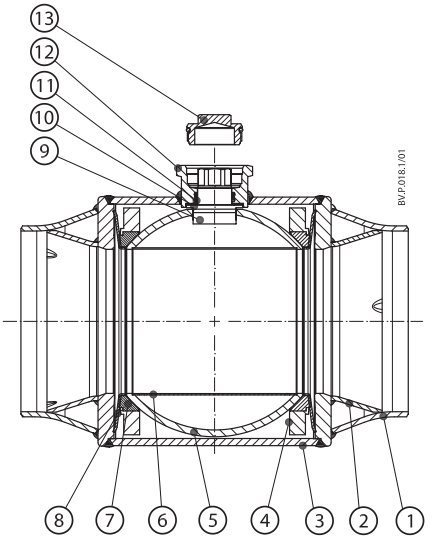
DN 15–100

1	Svetsändar	*Svetsbart mjukt stål 20#
2	Mantel	*Svetsbart mjukt stål 20#
3	Tätningshållare för kula	*Svetsbart mjukt stål 20#
4	Kula	Rostfritt stål
5	Kultätning	Kolfiberförstärkt PTFE
6	Spindel	Rostfritt stål
7	O-ring	EPDM
8	Packbox	*Svetsbart mjukt stål 20#
9	Plugg	*Svetsbart mjukt stål 20#



DN 125–200

1	Svetsändar	*Svetsbart mjukt stål 20#
2	Styrrör	*Svetsbart mjukt stål 20#
3	Mantel	*Svetsbart mjukt stål 20#
4	Tätningshållare för kula	*Svetsbart mjukt stål 20#
5	Kula	Rostfritt stål
6	Rörinsats	Rostfritt stål
7	Kultätning	Kolfiberförstärkt PTFE
8	Tallriksfjäder	Domex 650 MC
9	Spindel	Rostfritt stål
10	Bricka	Kolfiberförstärkt PTFE
11	O-ring	EPDM
12	Packbox	*Svetsbart mjukt stål 20#
13	Plugg	*Svetsbart mjukt stål 20#

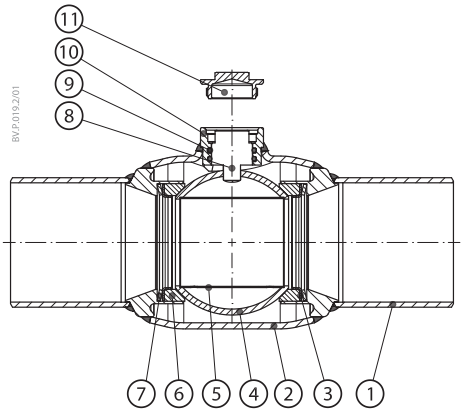


Fullt flöde
JIP-WW

DN 20–100

1	Svetsändar	*Svetsbart mjukt stål 20#
2	Mantel	*Svetsbart mjukt stål 20#
3	Tätningshållare för kula	*Svetsbart mjukt stål 20#
4	Kula	Rostfritt stål
5	Rörinsats	Rostfritt stål
6	Kultätning	Kolfiberförstärkt PTFE
7	Tallriksfjäder	Rostfritt stål
8	Spindel	Rostfritt stål
9	O-ring	EPDM
10	Packbox	*Svetsbart mjukt stål 20#
11	Plugg	*Svetsbart mjukt stål 20#

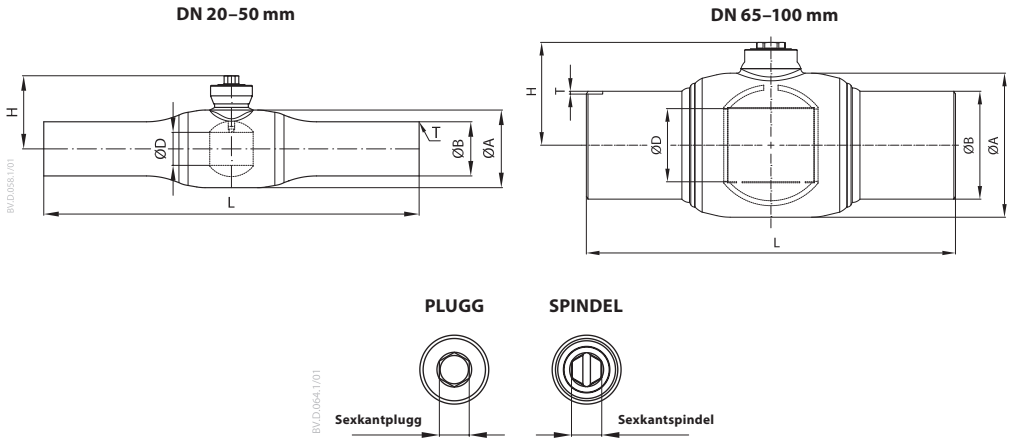
** Enligt GB/T8163. Eller motsvarande olegerat stål i enlighet med CE-PED*



© Danfoss | 2024.06

Mått

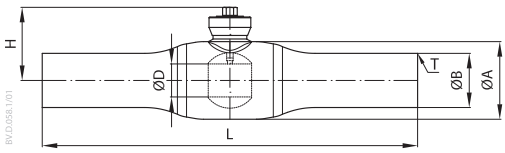
Reducerat flöde
JIP-WW



Best.nr	DN	ØA	ØB	ØD	T	L	H	Sexkantspindel	Sexkantplugg	Vikt (kg)
	mm							Hylsnyckel	Hyls- eller skruvnyckel	
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
065N2148[1)]	125	193,7	139,7	102,3	4	315	130	27	27	16,8
065N2153[1)]	150	219,1	168,3	127	4,5	340	150	27	27	25,1
065N2158[1)]	200	273	219,1	152	6,3	390	170	27	27	40,5

[1)] *DN 125-200 RB har inget ändstopp*

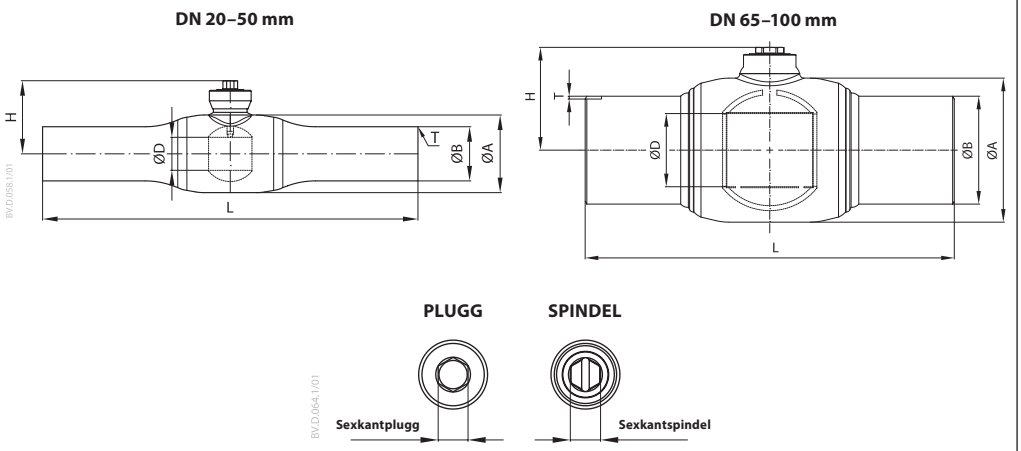
Reducerat flöde
JIP-CC



Best.nr	DN	ØA	ØB	ØD	T	L	H	Sexkantspindel	Sexkantplugg	Vikt (kg)
	mm							Hylsnyckel	Hyls- eller skruvnyckel	
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

Datablad **JIP™ grenventiler**

Mått
Fullt flöde
JIP-WW



Best.nr	DN	ØA	ØB	ØD	T	L	H	Sexkantspindel	Sexkantplugg	Vikt (kg)
	mm							Hylsnyckel	Hyls- eller skruvnyckel	
PN 40 bar										
065N0020	20	48,3	26,9	20,6	2,6	240	45	8	8	1
065N0021	25	60,3	33,7	25,6	2,6	240	55	12	12	1,2
065N0022	32	76,1	42,4	32,5	2,6	280	59	12	12	2,4
065N0023	40	88,9	48,3	40,5	2,6	275	66	12	12	3,7
065N0024	50	101,6	60,3	51	2,9	325	74	18	18	4,2
PN 25 bar										
065N0025	65	127	76,1	66	2,9	280	86	18	18	6,8
065N0026	80	159	88,9	81,5	3,2	355	103	18	18	8,8
065N1143[1)]	100	193,7	114,3	102	3,6	315	130	27	27	17,3

[1)] DN 100 FB har inget ändstopp

Danfoss AB
Climate Solutions • danfoss.se • +46 10 88 87 400 • kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkthandböcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material. Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer.
Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

© Danfoss | DCS-SFDPT/SI | 2024.06