

## Datablad

# Kuleventiler Type JiP til an boring

### Beskrivelse



Danfoss anboringsventiler er beregnet for tilkobling av nye forbrukere til et eksisterende fjernvarmenett, som er i drift - uten å måtte avbryte varmesforsyningen. På den måten spares det penger til nytt vann, behandling- samt gjenoppvarming av dette. Videre spares det tid, da vannet forblir i systemet.

Med det fullsveiste huset oppfyller kuleventilene kravene til ventiler, som brukes i varmtvannssystemer og de tilbyr en høy grad av sikkerhet.

Disse ventilene kan også benyttes i f.eks. kjølevannssystemer med behandlet vann.

#### **Danfoss anboringsystem og -ventiler tilbyr:**

- Mulighet for å tilkoble nye kunder uten driftsstopp på anlegget.
- Øvrige kunder forsynes med varme under anboringsprosessen, og dermed ytes de en optimal service.
- Godt utprøvd design.
- Lave driftsomkostninger på pumpestasjonene, da Danfoss optimerte flow design gir lavt trykktap og sikrer bransjens beste Kv-verdier.
- Fjærkonstruksjonen i kombinasjon med to grafittforsterkede PTFE setepakninger gir:
  - Optimal tetthet
  - Kontrollert trykk mot kulen
  - Kontrollert betjeningsmoment.
- Utformingen av ventilhuset gjør dem motstandsdyktige overfor høye aksiale krefter og sikrer et kontrollert dreiningsmoment.

#### **Tekniske data:**

- DN 20-100
- PN 25/40
- Temperatur: 0 ... 180 °C
- Medium: Sirkulasjonsvann/glykolholdig vann opp til 50 %
- Minimum oppbevarings- og lagringstemperatur: -40 °C

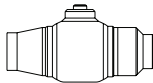
#### **Godkjenninger og standarder:**

- 100 % sluttkontroll. Lekkasje- og dekseltest samt dimensjons- og funksjonstest utføres på hver eneste ventil i henhold til den gjeldende standard (EN 12266 del 1 P10-P11-P12 og del 2 F20).
- PED-direktivet 97/23/EC Modul H1
- Danfoss A/S er sertifisert i henhold til ISO 9001
- Danfoss er dessuten sertifisert i henhold til ISO 14001 og OHSAS 18001.

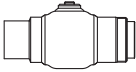
**Bestilling**

Anborsventiler  
JiP-WW-sveising

Anborsventiler av type 1

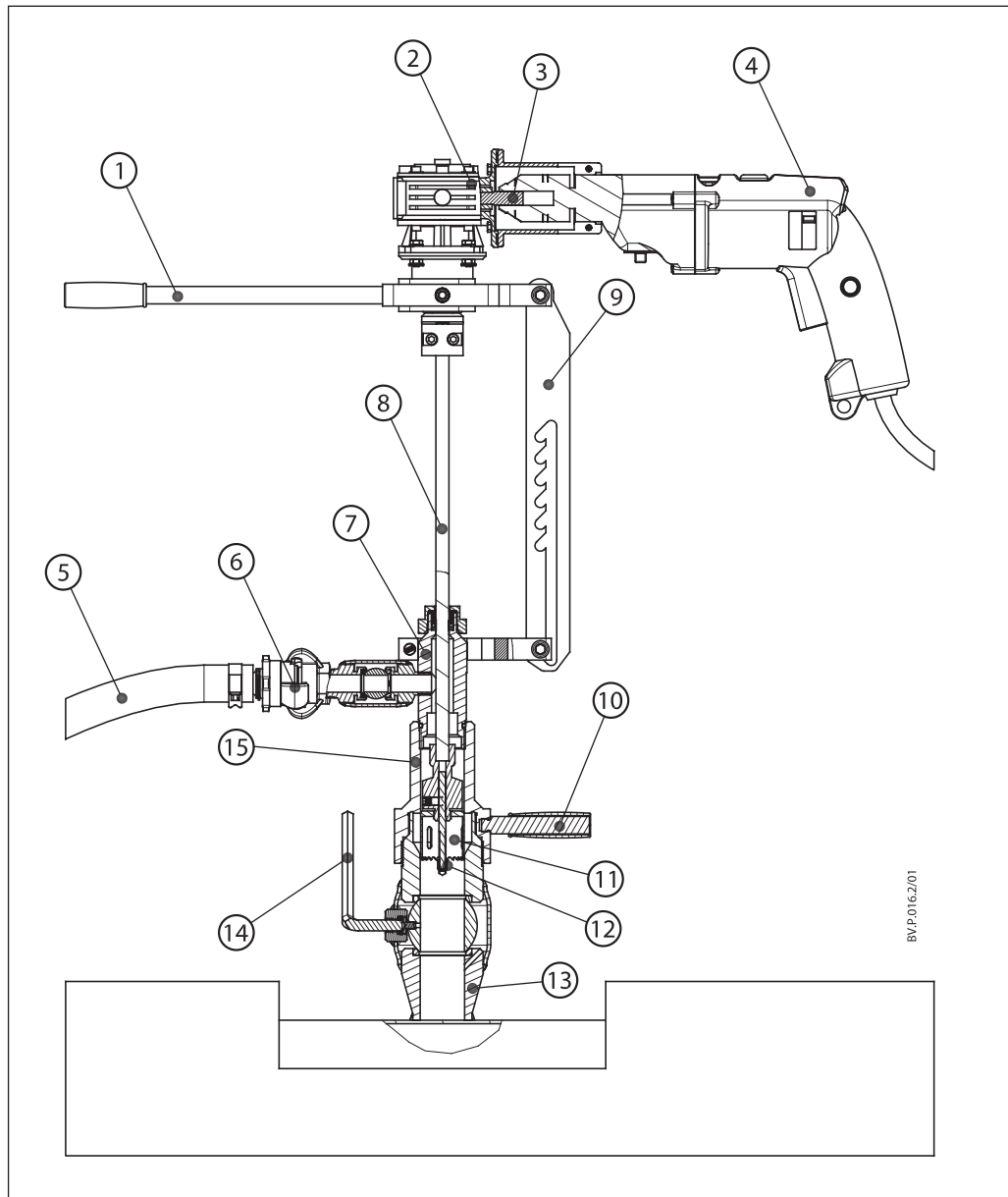
|  |    |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|--|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|  |    |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| DN   | mm | 20       | 25       | 32       | 40       | 50       | 65       | 80       | 100      |  |
| PN   |    | 40       |          |          |          |          | 25       |          |          |  |
| Diameter for hullsag   | mm | Ø 15     | Ø 24     | Ø 24     | Ø 40     | Ø 40     | Ø 48     | Ø 65     | Ø 79     |  |
| <b>Best.nr.</b>  |    | 065N0106 | 065N0111 | 065N0116 | 065N0121 | 065N0126 | 065N0131 | 065N0136 | 065N0141 |  |

Anborsventiler av type 2

|   |    |          |          |          |          |
|---|----|----------|----------|----------|----------|
|  |    |          |          |          |          |
| DN  | mm | 20       | 25       | 40       | 50       |
| PN  |    | 25       |          |          |          |
| Diameter for hullsag  | mm | Ø 19     | Ø 19     | Ø 32     | Ø 40     |
| <b>Best.nr.</b>   |    | 065N4006 | 065N4007 | 065N0221 | 065N0225 |

**Hoveddeler til anbring**

1. Håndtak til pressverktøy
2. Reduksjonsnøkkel 1:7
3. Spindel til drill
4. Drill (ikke inkludert)
5. Vannslange
6. Skrukobling
7. Verktøy til anbring
8. Bor
9. Pressverktøy
10. Håndtak til adapter
11. Hullsag
12. Centerbor
13. Anborsventil
14. Unbrakonøkkel
15. Anborsadapter



BV/P.016.2/01

**Verktøykasse for anboring**

| Beskrivelse                         | Best.nr. |
|-------------------------------------|----------|
| Verktøykasse for anboring DN 15-50  | 065N8310 |
| Verktøykasse for anboring DN 65-100 | 065N8312 |
| Damp-/varmtvannsslange 5 m          | 065N8244 |

**Reservedeler til verktøykassen for anboring**

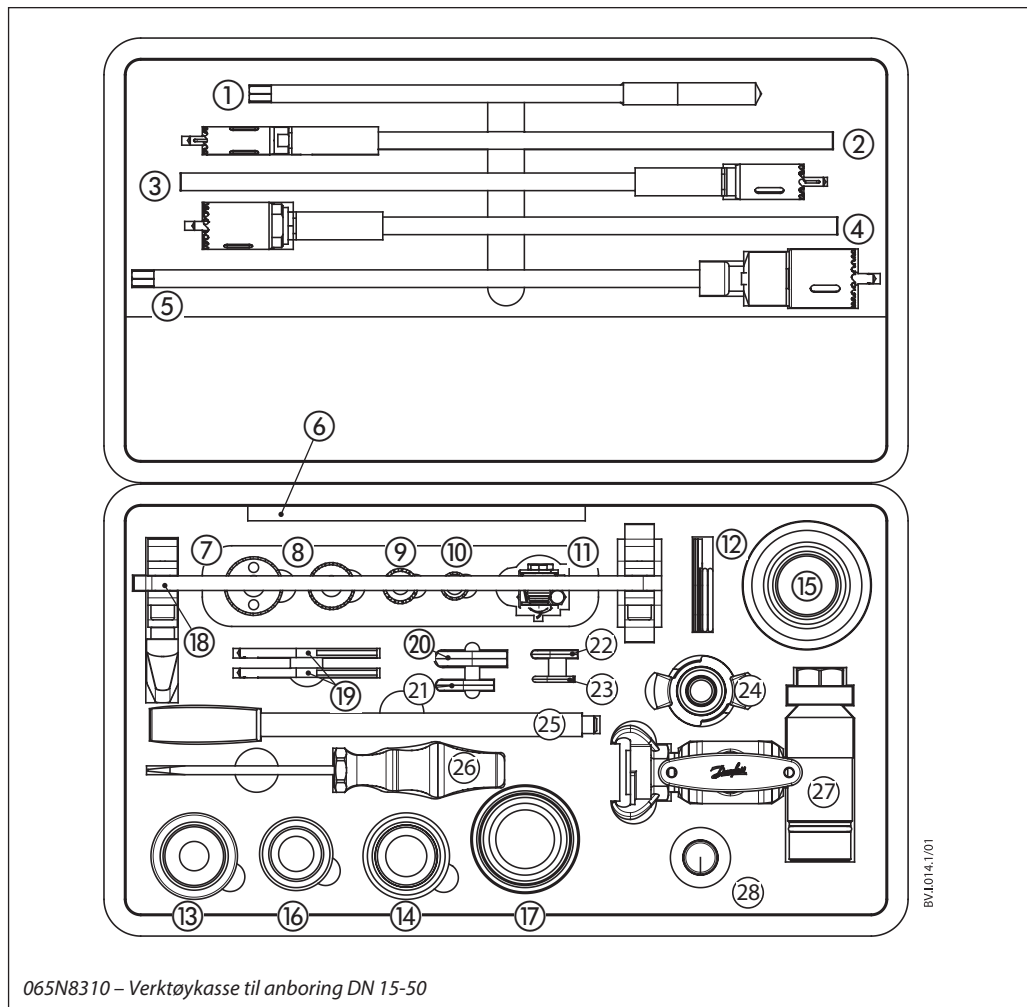
Bor, sag og adaptere

| Ventilstørrelse             | Diameter for hullsag | Hullsag komplett | Hullsag       | Adapter til anboringsventiler |
|-----------------------------|----------------------|------------------|---------------|-------------------------------|
| Anboringsventiler av type 1 |                      |                  |               |                               |
| DN 20                       | Ø 15                 | 065N8006         | anvendes ikke | 065N8080                      |
| DN 25/32                    | Ø 24                 | 065N8008         | 065N8012      | 065N8087                      |
| DN 40/50                    | Ø 40                 | 065N8010         | 065N8013      | 065N8005                      |
| DN 65                       | Ø 48                 | 065N8010         | 065N8093      | 065N8091                      |
| DN 80                       | Ø 65                 | 065N8192         | 065N8014      | 065N8094                      |
| DN 100                      | Ø 79                 | 065N8193         | 065N8097      | 065N8095                      |
| Anboringsventiler av type 2 |                      |                  |               |                               |
| DN 20                       | Ø 19                 | 065N7997         | 065N8089      | 065N8084                      |
| DN 25                       | Ø 19                 | 065N7997         | 065N8089      |                               |
| DN 40                       | Ø 32                 | 065N7998         | 065N8086      | 065N8151                      |
| DN 50                       | Ø 40                 | 065N8010         | 065N8013      |                               |

*NB! Ved bestilling av reservedele anbefaler vi, at du også bestiller et servicesett. På neste side kan du se en oversikt over alle tilgjengelige reservedeler.*

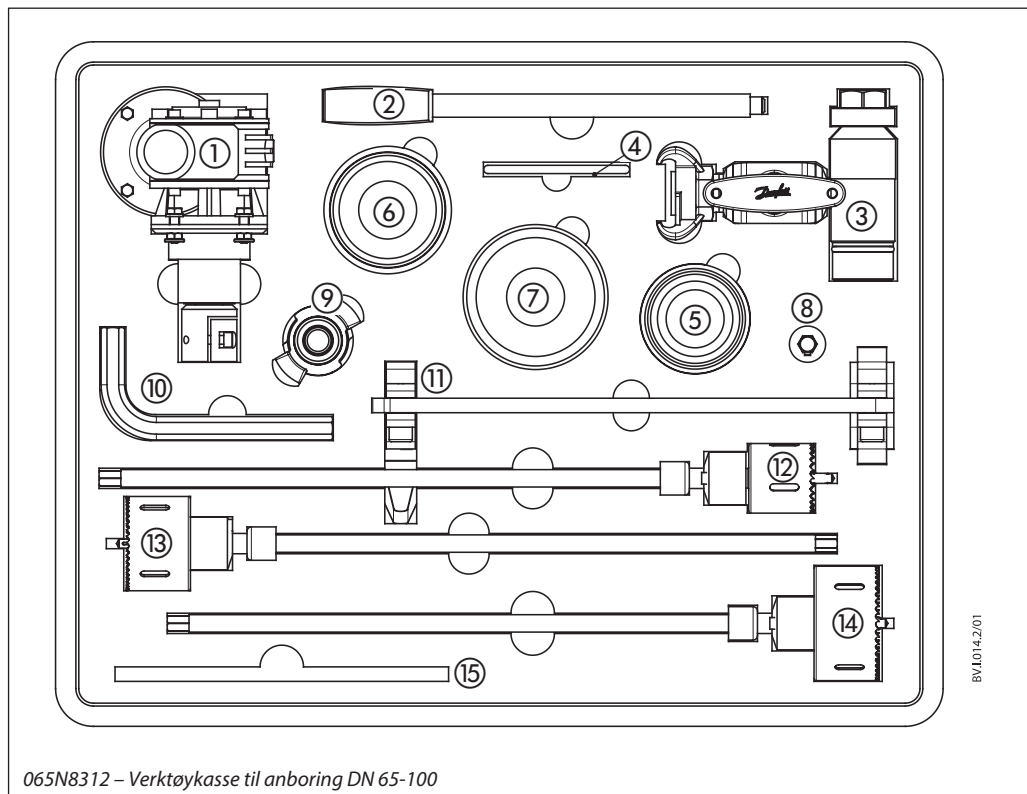
**Verktøykasse –  
utforming og deler**

1. 065N8006 – Komplette bor Ø15
2. 065N7997 – Komplette bor Ø19
3. 065N8008 – Komplette bor Ø24
4. 065N7998 – Komplette bor Ø32
5. 065N8010 – Komplette bor Ø40
6. 20100098 – Centerbor  
20100100 – Verktøy til anbringning  
20100101 – Innhold
7. 065N8013 – Hullsag Ø 40
8. 065N8089 – Hullsag Ø 32
9. 065N8012 – Hullsag Ø 24
10. 065N8086 – Hullsag Ø 19
11. 065N8099 – Unbrakonøkkelsett
12. 065N8101 – Servicesett DN15-50  
(O-ring)
13. 065N8080 – Adapter Ø 26,9
14. 065N8087 – Adapter Ø 33,7 - Ø 42,4
15. 065N8005 – Adapter Ø 48,3 - Ø 60,3
16. 065N8084 – Adapter Ø 26,9 - Ø 33,7
17. 065N8151 – Adapter Ø 48,3 - Ø 60,3
18. 065N8103 – Pressverktøy
19. 065N8016 – Centerbor ¼"
20. 065N8241 – Unbrakonøkkel 10 mm
21. 065N8247 – Unbrakonøkkel 7 mm
22. 065N2124 – Unbrakonøkkel 5 mm
23. 065N8248 – Unbrakonøkkel 4 mm
24. 065N7996 – Skrukobling
25. 065N8109 – Håndtak til pressverktøy
26. 065N8090 – Skrutrekker
27. 065N8130 – Verktøy til anbringning
28. 065N8126 – Håndtak til adaptere



065N8310 – Verktøykasse til anbringning DN 15-50

1. 065N8102 – Reduksjonsnøkkel 1:7
2. 065N8109 – Håndtak til pressverktøy
3. 065N8130 – Verktøy til anbringning
4. 065N8112 – Servicesett DN65-100  
(O-ring)
5. 065N8091 – Adapter Ø 76,1
6. 065N8094 – Adapter Ø 88,9
7. 065N8095 – Adapter Ø 114,3
8. 065N8102 – Spindel til drill
9. 065N7996 – Skrukobling
10. 065N8242 – Unbrakonøkkel 14 mm
11. 065N8103 – Pressverktøy
12. 065N8172 – Komplette bor Ø 48
13. 065N8192 – Komplette bor Ø 65
14. 065N8193 – Komplette bor Ø 79
15. 20100099 – Centerbor  
20100100 – Verktøy til anbringning  
20100102 – Innhold



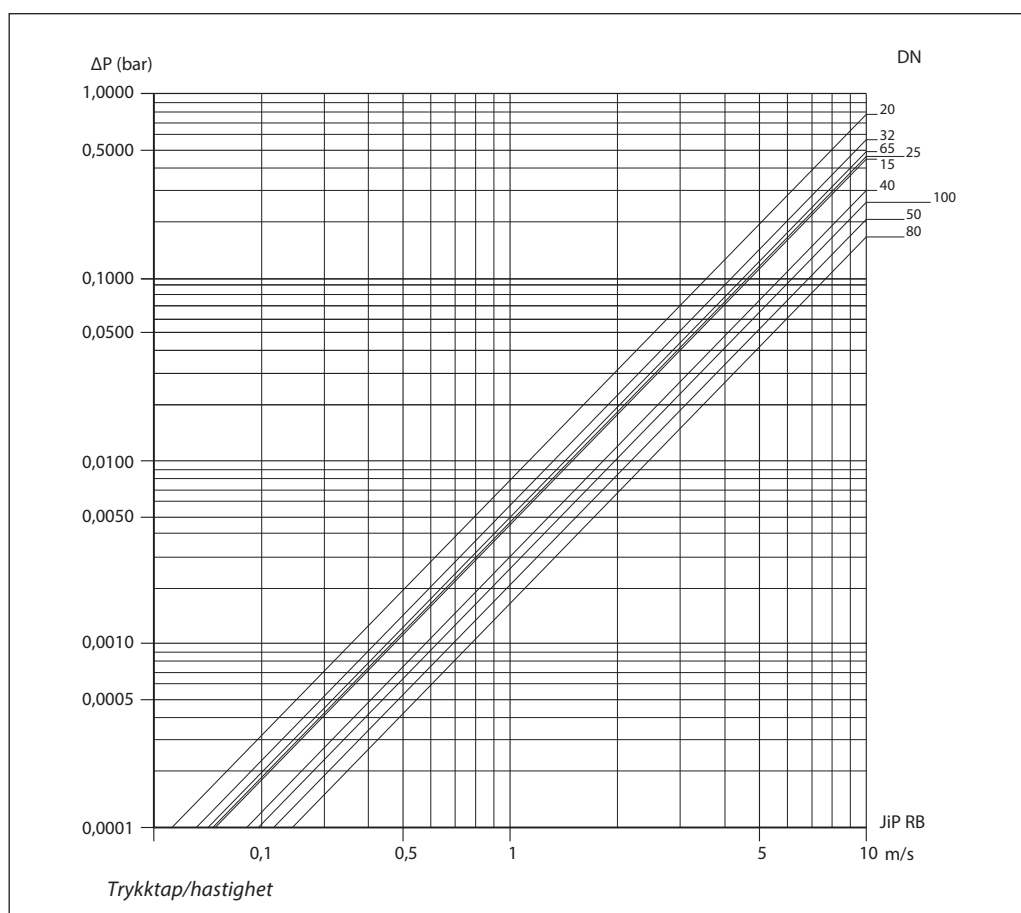
065N8312 – Verktøykasse til anbringning DN 65-100

**Tekniske data**

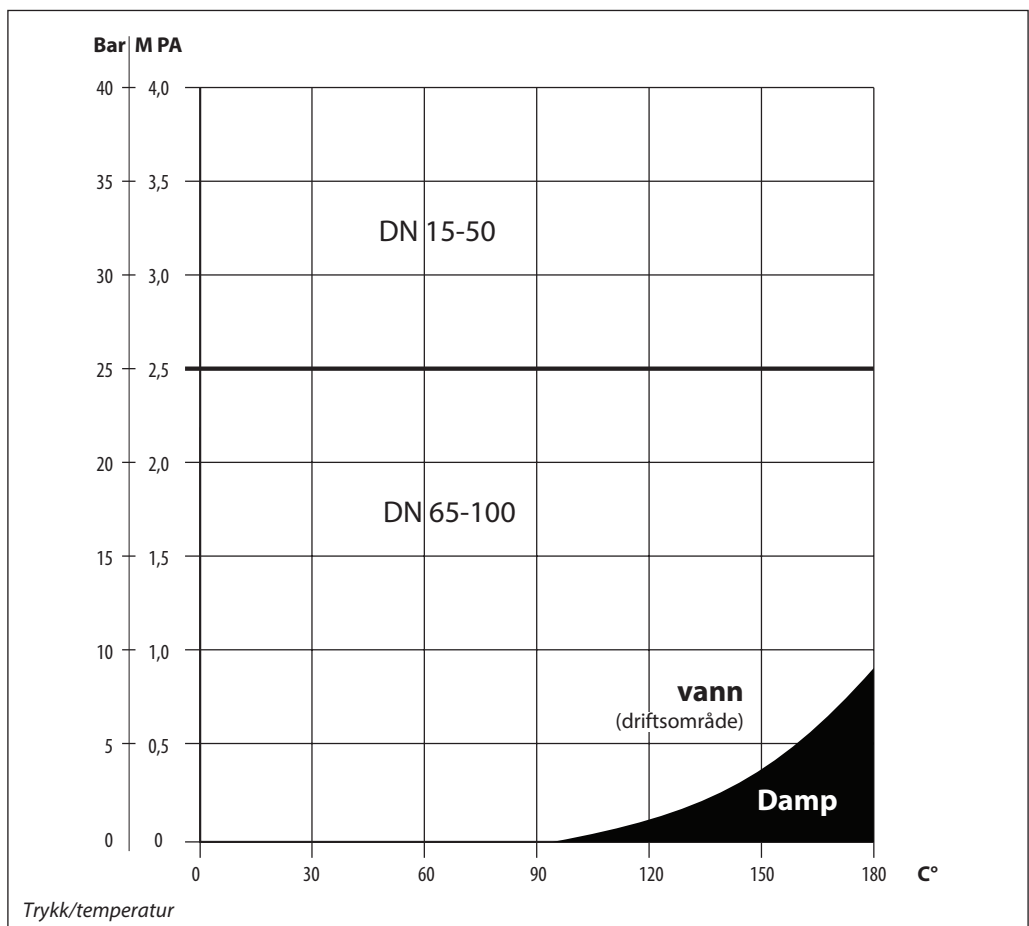
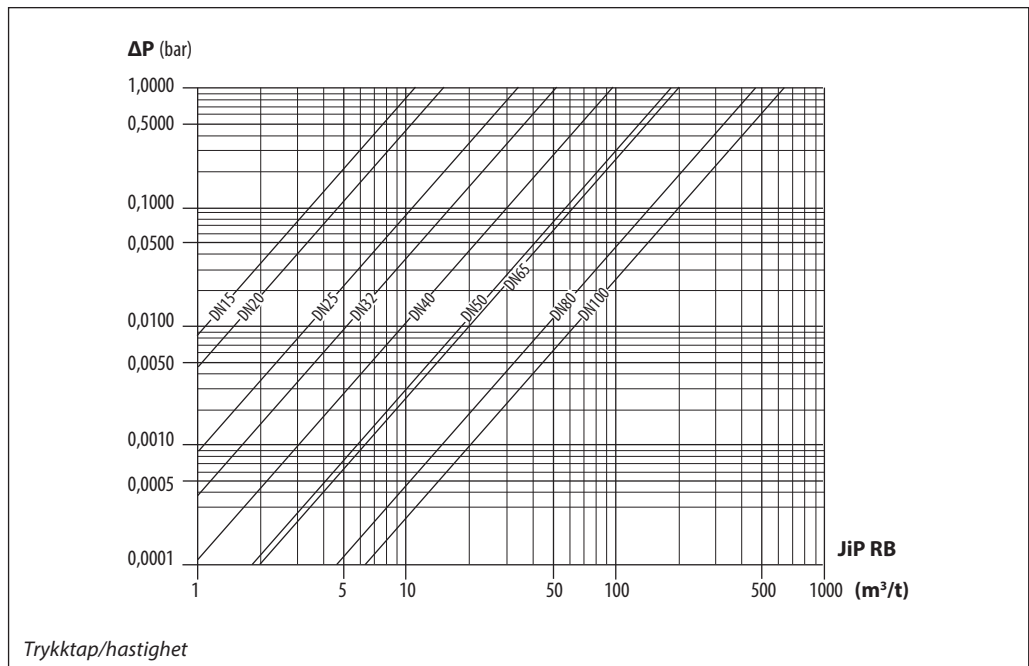
| DN               | mm  | 20  | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |  |
|------------------|-----|---|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| PN               | bar | 40  |    |    |    |    |    | 25 |     |  |
| Temperaturområde | °C  | 0-180   |    |    |    |    |    |    |     |  |
| Medium           |     | Sirkulasjonsvann / glykolholdig vann opp til 50 % |    |    |    |    |    |    |     |  |

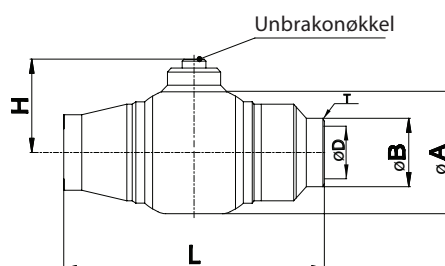
**Materiale**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Deksel (ventilhus) | Sveisbart stål* f. eks. P235GH/mat.nr. 1.0345 (~ St. 37.0)               |
| Sveiseender        | Sveisbart stål* f. eks. P235GH/mat.nr. 1.0345 (~ St. 37.0)               |
| Ventilspindel      | Rustfritt stål f. eks. X5CrNi18-10 (EN 10088)/W. nr. 1.4301 (~ AISI 304) |
| Kule               | Rustfritt stål f. eks. X5CrNi18-10 (EN 10088)/W. nr. 1.4301 (~ AISI 304) |
| Setepakninger      | Grafittforsterket PFTE   |
| Spindelpakninger   | EPDM   |



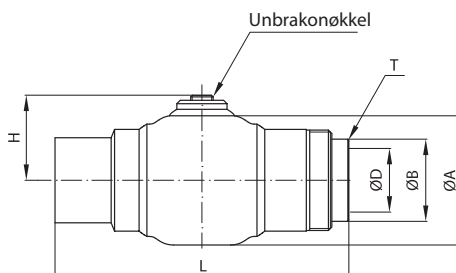
Tekniske data (forts.)



**Dimensjoner**  
*JiP anbring*
*JiP-WW type 1*


| DN  | ØA    | ØB    | ØD* | T   | L   | H  | Konisk rørpropp     | Spindel-ventil      | Diameter for hullsag | Vekt (kg) |
|-----|-------|-------|-----|-----|-----|----|---------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| mm  |       |       |     |     |     |    |                     |                     |                      |           |
| 20  | 42,4  | 24,0  | 15  | 2,6 | 128 | 34 | Unbrakonøkkel 5 mm  | flat skrutrekker    | Ø 15                 | 0,6       |
| 25  | 60,3  | 33,7  | 25  | 2,9 | 145 | 46 | Unbrakonøkkel 7 mm  | Unbrakonøkkel 10 mm | Ø 24                 | 1,3       |
| 32  | 60,3  | 42,4  | 25  | 2,9 | 145 | 46 | Unbrakonøkkel 7 mm  | Unbrakonøkkel 10 mm | Ø 24                 | 1,3       |
| 40  | 88,9  | 48,3  | 40  | 2,9 | 200 | 57 | Unbrakonøkkel 7 mm  | Unbrakonøkkel 10 mm | Ø 40                 | 3,5       |
| 50  | 88,9  | 60,3  | 40  | 3,2 | 200 | 57 | Unbrakonøkkel 7 mm  | Unbrakonøkkel 10 mm | Ø 40                 | 3,5       |
| 65  | 114,3 | 76,1  | 50  | 3,2 | 260 | 70 | Unbrakonøkkel 10 mm | Unbrakonøkkel 14 mm | Ø 48                 | 5,1       |
| 80  | 133,0 | 88,9  | 65  | 3,2 | 265 | 80 | Unbrakonøkkel 10 mm | Unbrakonøkkel 14 mm | Ø 65                 | 6,7       |
| 100 | 159,0 | 114,3 | 80  | 3,6 | 275 | 90 | Unbrakonøkkel 10 mm | Unbrakonøkkel 14 mm | Ø 79                 | 11,3      |

ØD\* – Innvendig nominell diameter

*JiP-WW type 2*


| DN | ØA   | ØB   | ØD* | T   | L   | H  | Konisk rørpropp    | Spindel-ventil      | Diameter for hullsag | Vekt (kg) |
|----|------|------|-----|-----|-----|----|--------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| mm |      |      |     |     |     |    |                    |                     |                      |           |
| 20 | 42,4 | 26,9 | 20  | 2,6 | 140 | 34 | Unbrakonøkkel 5 mm | flat skrutrekker    | Ø 19                 | 0,7       |
| 25 | 42,4 | 33,7 | 20  | 2,9 | 140 | 34 | Unbrakonøkkel 7 mm | Unbrakonøkkel 10 mm | Ø 19                 | 0,8       |
| 40 | 76,1 | 48,3 | 32  | 2,9 | 172 | 51 | Unbrakonøkkel 7 mm | Unbrakonøkkel 10 mm | Ø 32                 | 2,3       |
| 50 | 76,1 | 60,3 | 40  | 3,2 | 172 | 57 | Unbrakonøkkel 7 mm | Unbrakonøkkel 10 mm | Ø 40                 | 2,4       |

ØD\* – Innvendig nominell diameter

**Forhandler av  
Danfoss A/S - Kuleventiler i Norge**

**ProVaK Systemer AS**

Postboks 257  
NO-2021 Skedsmokorset  
Telefon: +47 469 45 045 / 480 29 584  
E-mail: [post@provak.no](mailto:post@provak.no)  
[www.provak.no](http://www.provak.no)

---

Danfoss påtar seg intet ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer og annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg rett til uten forutgående varsel å foreta endringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan skje uten å endre allerede avtalte spesifikasjoner.  
Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss og Danfoss logoet er varemerker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheter forbeholdes.

---