

## GEMÜ R677

### Manuelt betjent membranventil



#### Egenskaber

- Ens fastgørelsesniveauer for flere dimensioner
- Integreret optisk stillingsindikator
- Kompakt anlægsdesign ved hjælp af strømningsoptimeret High Flow-ventilhus

#### Beskrivelse

2/2-vejs membranventilen GEMÜ R677 har et vedligeholdelsesvenligt plastaktuator og aktiveres manuelt. En optisk stillingsindikator er integreret som standard. High-flow ventilleget tillader kompakte dimensioner ved høje flowværdier.

#### Tekniske specifikationer

- **Medietemperatur:** -10 indtil 80 °C
- **Omgivelsestemperatur:** -10 indtil 50 °C
- **Driftstryk:** 0 indtil 10 bar
- **Nominelle diameter:** DN 15 indtil 100
- **Ventilhusformer:** 2/2-vejs
- **Tilslutningstyper:** Flange | Studs | Tilslutningsende
- **Tilslutningsstandarder:** ANSI | ASTM | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Ventilhusmaterialer:** ABS | Inliner PP-H, grå / Outliner PP, forstærket | Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket | PP, forstærket | PVC-U, grå | PVDF
- **Membranmaterialer:** EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
- **Konformiteter:** ACS | EAC | FDA | NSF | System 1+

Tekniske data afhænger af den respektive konfiguration

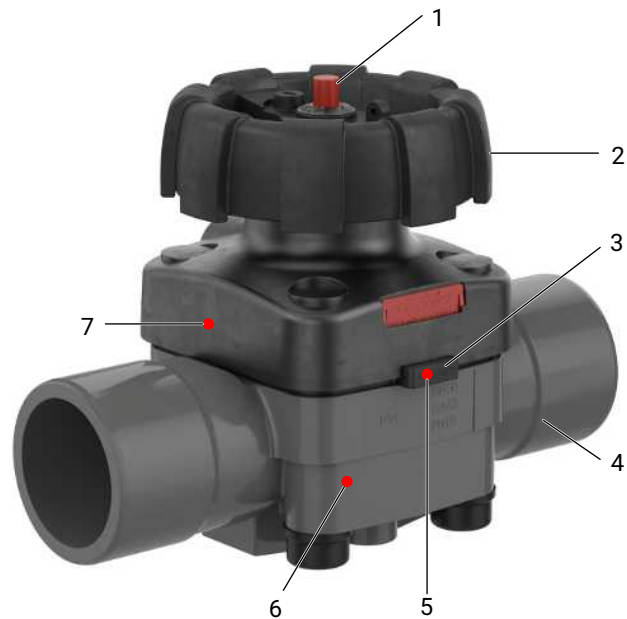


Yderligere oplysninger  
Webcode: GW-R677



Produktbeskrivelse

Opbygning



| Position | Betegnelse                                    | Materialer                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Optisk stillingsindikator                     | PP-H rød                                                                                                                         |
| 2        | Aktuator                                      | PP-H GF 30 %                                                                                                                     |
| 3        | Membran                                       | NBR, FKM, EPDM,<br>PTFE / EPDM en del,<br>PTFE / EPDM to dele                                                                    |
| 4        | Ventilhus                                     | PVC-U, grå<br>ABS<br>PP, forstærket<br>PVDF<br>Inliner PP-H, grå/outliner PP, forstærket<br>Inliner PVDF/outliner PP, forstærket |
| 5        | CONEXO RFID-chip-membran<br>(se Conexo-info)  |                                                                                                                                  |
| 6        | CONEXO RFID-chip-hus<br>(se Conexo-info)      |                                                                                                                                  |
| 7        | CONEXO RFID-chip-aktuator<br>(se Conexo-info) |                                                                                                                                  |

## GEMÜ CONEXO

Samspillet mellem ventilkomponenter, som er udstyret med RFID-chips, og en tilhørende IT-infrastruktur øger processikkerheden aktivt.



Alle ventiler og alle relevante ventilkomponenter, som hus, aktuator og membran og endda automatiseringskomponenter, kan spores entydigt vha. serialisering og udlæses vha. RFID-læseren CONEXO Pen. CONEXO-appen, som kan installeres på mobile terminaler, letter og forbedrer processen med "installation qualification" samt gør vedligeholdelsesprocessen mere transparent og lettere at dokumentere. Vedligeholdelsesmontøren guides aktivt gennem vedligeholdelsesplanen og har alle informationer om ventilen direkte til rådighed, som f.eks. fabriksattester, kontroldokumentation og vedligeholdelseshistorik. Med CONEXO-portalen som det centrale element kan alle data indsamles, administreres og viderebearbejdes.

**Yderligere oplysninger om GEMÜ CONEXO finder du på:**

[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### Bestilling

GEMÜ Conexo skal bestilles separat med bestillingsmuligheden "CONEXO".

**Tilgængelige versioner****Tilgængelige ventilhuse****Studs**

| MG  | DN  | Tilslutningstype kode <sup>1)</sup> |       |        |    |        |      |              |
|-----|-----|-------------------------------------|-------|--------|----|--------|------|--------------|
|     |     | 0                                   |       |        | 20 |        | 30   | 7X           |
|     |     | Materialekode <sup>2)</sup>         |       |        |    |        |      |              |
|     |     | 1                                   | 5, 20 | 71, 75 | 20 | 71, 75 | 1, 4 | 1, 4, 71, 20 |
| 20  | 15  | X                                   | -     | X      | -  | X      | X    | X            |
|     | 20  | X                                   | -     | X      | -  | X      | X    | X            |
|     | 25  | X                                   | -     | X      | -  | X      | X    | X            |
| 25  | 32  | X                                   | -     | X      | -  | X      | X    | X            |
| 40  | 40  | X                                   | -     | X      | -  | X      | X    | X            |
|     | 50  | X                                   | -     | X      | -  | X      | X    | X            |
| 50  | 65  | X                                   | X     | -      | X  | -      | X    | -            |
| 80  | 80  | X                                   | X     | -      | X  | -      | X    | -            |
| 100 | 100 | X                                   | X     | -      | X  | -      | X    | -            |

MG = membranstørrelse, X = standard

**1) Tilslutningstype**

Kode 0: Studs DIN

Kode 20: Studs til IR-stuksvejsning

Kode 30: Studs - tomme, til svejsning eller limning afhængigt af husmaterialet

Kode 7X: Gevindstuds til tilslutningsende

**2) Ventilhusmateriale**

Kode 1: PVC-U, grå

Kode 4: ABS

Kode 5: PP, forstærket

Kode 20: PVDF

Kode 71: Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket

Kode 75: Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket

**Tilslutningsende**

| MG  | DN  | Tilslutningstype kode <sup>1)</sup> |   |   |    |    |    |   |   |    |    |           |    |   |    |    |    |    |
|-----|-----|-------------------------------------|---|---|----|----|----|---|---|----|----|-----------|----|---|----|----|----|----|
|     |     | 07                                  |   |   |    |    |    | 7 |   |    |    | 7R,<br>3P | 33 |   | 3M | 3T | 78 |    |
|     |     | Materialekode                       |   |   |    |    |    |   |   |    |    |           |    |   |    |    |    |    |
|     |     | 1                                   | 4 | 5 | 20 | 71 | 75 | 1 | 4 | 71 | 75 | 1         | 1  | 4 | 1  | 1  | 71 | 75 |
| 20  | 15  | X                                   | X | - | -  | X  | X  | X | X | X  | X  | X         | X  | X | X  | -  | X  | X  |
|     | 20  | X                                   | X | - | -  | X  | X  | X | X | X  | X  | X         | X  | X | X  | X  | X  | X  |
|     | 25  | X                                   | X | - | -  | X  | X  | X | X | X  | X  | X         | X  | X | X  | X  | X  | X  |
| 25  | 32  | X                                   | X | - | -  | X  | X  | X | X | X  | X  | X         | X  | X | X  | X  | X  | X  |
| 40  | 40  | X                                   | X | - | -  | X  | X  | X | X | X  | X  | X         | X  | X | X  | X  | X  | X  |
|     | 50  | X                                   | X | - | -  | X  | X  | X | X | X  | X  | X         | X  | X | X  | X  | X  | X  |
| 50  | 65  | X                                   | X | X | X  | -  | -  | - | - | -  | -  | -         | -  | - | -  | -  | -  | -  |
| 80  | 80  | X                                   | X | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | -         | -  | - | -  | -  | -  | -  |
| 100 | 100 | X                                   | X | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | -         | -  | - | -  | -  | -  | -  |

MG = membranstørrelse, X = standard

**1) Tilslutningstype**

Kode 07: Studshus med tilslutningsende GEMÜ 1035, indlægsdel DIN (muffe)

Kode 7: Tilslutningsende med indlægsdel (muffe) - DIN

Kode 7R: Tilslutningsende med indlægsdel (gevindmuffe Rp) - DIN

Kode 33: Tilslutningsende med indlægsdel tomme - BS (muffe)

Kode 3M: Tilslutningsende med indlægsdel tomme - ASTM (muffe)

Kode 3P: Tilslutningsende med indlægsdel gevindmuffe NPT

Kode 3T: Tilslutningsende med indlægsdel JIS (muffe)

Kode 78: Tilslutningsende med indlægsdel (IR-stuksvejsning) - DIN

**Flange**

| MG  | DN  | Tilslutningstype kode <sup>1)</sup> |   |    |    |    |    |   |    |    |    |
|-----|-----|-------------------------------------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|
|     |     | 4                                   |   |    |    |    | 39 |   |    |    |    |
|     |     | Materialekode <sup>2)</sup>         |   |    |    |    |    |   |    |    |    |
|     |     | 1                                   | 5 | 20 | 71 | 75 | 1  | 5 | 20 | 71 | 75 |
| 20  | 15  | X                                   | - | -  | X  | X  | X  | - | -  | X  | X  |
|     | 20  | X                                   | - | -  | X  | X  | X  | - | -  | X  | X  |
|     | 25  | X                                   | - | -  | X  | X  | X  | - | -  | X  | X  |
| 25  | 32  | X                                   | - | -  | X  | X  | X  | - | -  | X  | X  |
| 40  | 40  | X                                   | - | -  | X  | X  | X  | - | -  | X  | X  |
|     | 50  | X                                   | - | -  | X  | X  | X  | - | -  | X  | X  |
| 50  | 65  | X                                   | X | X  | -  | -  | X  | X | X  | -  | -  |
| 80  | 80  | X                                   | X | X  | -  | -  | X  | X | X  | -  | -  |
| 100 | 100 | X                                   | X | X  | -  | -  | X  | X | X  | -  | -  |

MG = membranstørrelse, X = standard

1) **Tilslutningstype**

Kode 4: Flange EN 1092, PN 10, form B, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1

Kode 39: Flange ANSI Class 125/150 RF, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1, byggelængde kun ved husmateriale D

2) **Ventilhusmateriale**

Kode 1: PVC-U, grå

Kode 5: PP, forstærket

Kode 20: PVDF

Kode 71: Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket

Kode 75: Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket

**Tilgængelighed produktoverensstemmelse NSF (specialfunktion kode N)**

| MG  | DN  | Tilslutningstype kode |   |   |    |    |    |    |    |    | Materiale-kode | Membran-materiale (kode) |
|-----|-----|-----------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----------------|--------------------------|
|     |     | 0                     | 4 | 7 | 7R | 30 | 33 | 39 | 3M | 3T | 1              | 17                       |
| 20  | 15  | X                     | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | -  | X              | X                        |
|     | 20  | X                     | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X              | X                        |
|     | 25  | X                     | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X              | X                        |
| 25  | 32  | X                     | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X              | X                        |
| 40  | 40  | X                     | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X              | X                        |
|     | 50  | X                     | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X              | X                        |
| 50  | 65  | X                     | X | - | -  | X  | -  | X  | -  | -  | X              | X                        |
| 80  | 80  | X                     | X | - | -  | X  | -  | X  | -  | -  | X              | X                        |
| 100 | 100 | X                     | X | - | -  | X  | -  | X  | -  | -  | X              | X                        |

MG = membranstørrelse

**Tilgængelighed Produktoverensstemmelse Drikkevandshygiejnisk egnethed iht. system 1+ (specialfunktion 1)**

| MG  | DN  | Tilslutningstype kode <sup>1)</sup> |    |   |    | Materiale-kode | Membran-materiale kode |
|-----|-----|-------------------------------------|----|---|----|----------------|------------------------|
|     |     | 0                                   | 30 | 7 | 33 | 1              | 28                     |
| 20  | 15  | X                                   | X  | X | X  | X              | X                      |
|     | 20  | X                                   | X  | X | X  | X              | X                      |
|     | 25  | X                                   | X  | X | X  | X              | X                      |
| 25  | 32  | X                                   | X  | X | X  | X              | X                      |
| 40  | 40  | X                                   | X  | X | X  | X              | X                      |
|     | 50  | X                                   | X  | X | X  | X              | X                      |
| 50  | 65  | X                                   | X  | - | -  | X              | X                      |
| 80  | 80  | X                                   | X  | - | -  | X              | X                      |
| 100 | 100 | X                                   | X  | - | -  | X              | X                      |

MG = membranstørrelse

**1) Tilslutningstype**

Kode 0: Studs DIN

Kode 7: Tilslutningsende med indlægsdel (muffe) - DIN

Kode 30: Studs - tomme, til svejsning eller limning afhængigt af husmaterialet

Kode 33: Tilslutningsende med indlægsdel tomme - BS (muffe)

## Bestillingsdata

Ordredataene repræsenterer en oversigt over standardkonfigurationer.

Tjek tilgængelighed før afgivelsen af en ordre. Flere konfigurationer på forespørgsel.

## Bestillingskoder

| 1 Type                                                                      | Kode |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Membranventil, aktiveres manuelt, plast-håndhjul, optisk stillingsindikator | R677 |

| 2 DN   | Kode |
|--------|------|
| DN 15  | 15   |
| DN 20  | 20   |
| DN 25  | 25   |
| DN 32  | 32   |
| DN 40  | 40   |
| DN 50  | 50   |
| DN 65  | 65   |
| DN 80  | 80   |
| DN 100 | 100  |

| 3 Husform               | Kode |
|-------------------------|------|
| Tovejs-friløbsventilhus | D    |

| 4 Tilslutningstype                                                                                                         | Kode |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Studs</b>                                                                                                               |      |
| Studs DIN                                                                                                                  | 0    |
| Studs til IR-stuksvejsning                                                                                                 | 20   |
| Studs - tomme, til svejsning eller limning afhængigt af husmaterialet                                                      | 30   |
| Gevindstuds til tilslutningsende                                                                                           | 7X   |
| <b>Tilslutningsende</b>                                                                                                    |      |
| Tilslutningsende med indlægsdel (muffe) - DIN                                                                              | 7    |
| Studshus med tilslutningsende GEMÜ 1035, indlægsdel DIN (muffe)                                                            | 07   |
| Tilslutningsende med indlægsdel (gevindmuffe Rp) - DIN                                                                     | 7R   |
| Tilslutningsende med indlægsdel tomme - BS (muffe)                                                                         | 33   |
| Tilslutningsende med indlægsdel tomme - ASTM (muffe)                                                                       | 3M   |
| Tilslutningsende med indlægsdel gevindmuffe NPT                                                                            | 3P   |
| Tilslutningsende med indlægsdel JIS (muffe)                                                                                | 3T   |
| Tilslutningsende med indlægsdel (IR-stuksvejsning) - DIN                                                                   | 78   |
| Til DN 65 kode 07: Studshus med tilslutningsende, se datablad 1035.                                                        |      |
| <b>Flange</b>                                                                                                              |      |
| Flange EN 1092, PN 10, form B, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1                                    | 4    |
| Flange ANSI Class 125/150 RF, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1, byggelængde kun ved husmateriale D | 39   |

| 5 Ventilhusmateriale                       | Kode |
|--------------------------------------------|------|
| PVC-U, grå                                 | 1    |
| ABS                                        | 4    |
| PP, forstærket                             | 5    |
| PVDF                                       | 20   |
| Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket | 71   |
| Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket     | 75   |

| 6 Membranmateriale                                                                       | Kode |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Elastomer</b>                                                                         |      |
| NBR                                                                                      | 2    |
| FKM                                                                                      | 4    |
| EPDM                                                                                     | 17   |
| EPDM                                                                                     | 29   |
| <b>PTFE</b>                                                                              |      |
| PTFE/EPDM én del                                                                         | 54   |
| PTFE/EPDM to dele                                                                        | 5M   |
| <b>Henvisning:</b> PTFE/EPDM-membranen (kode 5M) er tilgængelig fra membranstørrelse 25. |      |

| 7 Styrefunktion                                 | Kode |
|-------------------------------------------------|------|
| Manuelt aktiveret                               | 0    |
| aktiveres manuelt, med håndtag, der kan aflåses | L    |

| 8 Aktuatorudførelse                                        | Kode |
|------------------------------------------------------------|------|
| <b>med tilslutningsgevind til elektrisk tilbagemelder</b>  |      |
| Aktuatorstørrelse EDZ                                      | EDZ  |
| Aktuatorstørrelse EFZ                                      | EFZ  |
| Aktuatorstørrelse FDZ                                      | FDZ  |
| Aktuatorstørrelse HDZ                                      | HDZ  |
| Aktuatorstørrelse KDZ                                      | KDZ  |
| Aktuatorstørrelse MDZ                                      | MDZ  |
| Aktuatorstørrelse NDZ                                      | NDZ  |
| <b>uden tilslutningsgevind til elektrisk tilbagemelder</b> |      |
| Aktuatorstørrelse ED (membranstørrelse 20)                 | ED   |
| Aktuatorstørrelse EF (membranstørrelse 20)                 | EF   |
| Aktuatorstørrelse FD (membranstørrelse 25)                 | FD   |
| Aktuatorstørrelse HD (membranstørrelse 40)                 | HD   |
| Aktuatorstørrelse KD (membranstørrelse 50)                 | KD   |

| 9 CONEXO                                                       | Code |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Uden                                                           |      |
| Integreret RFID-chip til elektronisk identificering og sporing | C    |

| 10 Specialudførelse    | Kode |
|------------------------|------|
| NSF 61 vandgodkendelse | N    |

| 10 Specialudførelse                                                                                                                       | Kode |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Drikkevandshygienisk egnethed iht. system 1+,<br>UBA - BWGL for plast og andre organiske materialer,<br>koldt og varmt vand (23°C - 60°C) | 1    |

### Bestillingseksempel

| Bestillingsmulighed  | Kode | Beskrivelse                                                                       |
|----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Type               | R677 | Membranventil, aktiveres manuelt,<br>plast-håndhjul,<br>optisk stillingsindikator |
| 2 DN                 | 15   | DN 15                                                                             |
| 3 Husform            | D    | Tovejs-friløbsventilhus                                                           |
| 4 Tilslutningstype   | 7    | Tilslutningsende med indlægsdel (muffe) - DIN                                     |
| 5 Ventilhusmateriale | 1    | PVC-U, grå                                                                        |
| 6 Membranmateriale   | 17   | EPDM                                                                              |
| 7 Styrefunktion      | 0    | Manuelt aktiveret                                                                 |
| 8 Aktuatorudførelse  | EDZ  | Aktuatorstørrelse EDZ                                                             |
| 9 CONEXO             | C    | Integreret RFID-chip til elektronisk identificering og sporing                    |
| 10 Specialudførelse  | N    | NSF 61 vandgodkendelse                                                            |

## Tekniske data

### Medium

**Driftsmedie:** Aggressive, neutrale, gasformige og flydende medier, der ikke påvirker det pågældende hus- og membranmateriales fysiske og kemiske egenskaber negativt.

### Temperatur

**Omgivelsestemperatur:**

| Ventilhusmateriale                                 |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| PVC-U, grå (kode 1)                                | 10-50 °C  |
| ABS (kode 4)                                       | -10-50 °C |
| PP, forstærket (kode 5)                            | 5-50 °C   |
| PVDF (kode 20)                                     | -10-50 °C |
| Inliner PP-H grå/outliner PP, forstærket (kode 71) | 5-50 °C   |
| Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket (kode 75)   | -5-50 °C  |

**Opbevaringstemperatur:** 10 – 40 °C

### Tryk

**Driftstryk:**

| MG  | DN  | Membranmaterialer |        |
|-----|-----|-------------------|--------|
|     |     | Elastomer         | PTFE   |
| 20  | 15  | 0 - 10            | 0 - 10 |
|     | 20  | 0 - 10            | 0 - 10 |
|     | 25  | 0 - 10            | 0 - 10 |
| 25  | 32  | 0 - 10            | 0 - 10 |
| 40  | 40  | 0 - 10            | 0 - 10 |
|     | 50  | 0 - 10            | 0 - 10 |
| 50  | 65  | 0 - 10            | 0 - 10 |
| 80  | 80  | 0 - 10            | 0 - 6  |
| 100 | 100 | 0 - 10            | 0 - 6  |

Alle trykværdier er i bar - overtryk. Driftstrykangivelserne er fundet med statisk driftstryk tilført fra én side med lukket ventil. For de angivne værdier er tætheden ved ventilsædet og udadtil garanteret. Oplysninger om tosidede driftstryk og for ultrarene medier på forespørgsel.

**Tryktrin:** PN 10

**Lækageværdi:** Lækagehastighed A (iht. EN 12266-1)

**Tryk-temperatur-  
allokering:**

| Ventilhusmateriale |      | Temperatur i °C (ventilhuse) |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Materialer         | Kode | -10                          | ±0   | 5    | 10   | 20   | 25   | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  |
| PVC-U              | 1    | -                            | -    | -    | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 3,5 | 1,5 | -   | -   |
| ABS                | 4    | 10,0                         | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 4,0 | 2,0 | -   | -   |
| PP                 | 5    | -                            | -    | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,5 | 7,0 | 5,5 | 4,0 | 2,7 | 1,5 |
| PP-H               | 71   | -                            | -    | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,5 | 7,0 | 5,5 | 4,0 | 2,7 | 1,5 |
| PVDF               | 20   | 10,0                         | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,7 |
| PVDF               | 75   | 10,0                         | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,7 |

Udvidede temperaturområder på forespørgsel. Bemærk, at på grund af omgivelses- og medietemperaturen er der indstillet en blandetemperatur ved ventilhuset, som ikke må overstige de værdier, der er angivet ovenfor.

**Kv-værdier:**

| MG  | DN  | Kv-værdier |
|-----|-----|------------|
| 20  | 15  | 6,0        |
|     | 20  | 10,0       |
|     | 25  | 12,0       |
| 25  | 32  | 20,0       |
| 40  | 40  | 42,0       |
|     | 50  | 46,0       |
| 50  | 65  | 70,0       |
| 80  | 80  | 120,0      |
| 100 | 100 | 189,0      |

MG = membranstørrelse, Kv-værdier i m<sup>3</sup>/t

Kv-værdier bestemt i henhold til DIN EN 60534, indgangstryk 5 bar,  $\Delta p$  1 bar, ventilhusmateriale PVC-U med blød elastomermembran.

Kv-værdierne for andre produktkonfigurationer (f.eks. andre membran- og husmaterialer) kan afvige. Generelt udsættes alle membraner for påvirkningerne fra tryk, temperatur, processen og de drejningsmomenter, som de spændes med. Herved kan Kv-værdierne afvige med højere værdier end tolerancegrænserne i standarden.

Kv-værdikurven (Kv-værdi som funktion af ventilvandringen) kan variere afhængigt af membranmaterialet og brugstiden.

## Produktoverensstemmelser

**Direktivet om trykbærende udstyr:** 2014/68/EU

**Levnedsmiddel:** FDA\*  
Forordning (EF) nr. 1935/2004  
Forordning (EF) nr. 10/2011\*

**EAC:** TR CU 010/2011

**Drikkevand:** NSF/ANSI\*  
\*afhængigt af udførelse og/eller driftsparametre  
Drikkevandshygienisk egnethed iht. system 1+ (specialfunktion 1)  
UBA - BWGL for plast og andre organiske materialer,  
koldt og varmt vand (23 °C – 60 °C)  
System 1+

## Materialer

**Materialer:**

| Membranmateriale | Materiale O-ring |
|------------------|------------------|
| PTFE             | FKM              |
| NBR              | EPDM             |
| FKM              | FKM              |
| EPDM             | EPDM             |

## Mekaniske data

**Kapslingsklasse:** IP 65 iht. EN 60529

**Vægt:**
**Aktuator**

| MG  | Aktuatorstørrelse | Vægt |
|-----|-------------------|------|
| 20  | ED                | 0,30 |
| 20  | EF                | 0,35 |
| 25  | FD                | 0,40 |
| 40  | HD                | 0,60 |
| 65  | KD                | 1,00 |
| 80  | MD                | 3,80 |
| 100 | ND                | 5,10 |

MG = membranstørrelse, vægt i kg

**Ventilhus**

| MG  | DN  | Studs                 |      | Tilslutningsende |      |        |      | Flange |
|-----|-----|-----------------------|------|------------------|------|--------|------|--------|
|     |     | Tilslutningstype kode |      |                  |      |        |      |        |
|     |     | 0, 30                 | 20   | 3P, 7, 7R        | 33   | 3M, 3T | 78   | 4, 39  |
| 20  | 15  | 0,12                  | 0,10 | 0,17             | 0,24 | 0,26   | 0,27 | 0,67   |
|     | 20  | 0,13                  | 0,12 | 0,21             | 0,28 | 0,30   | 0,36 | 0,84   |
|     | 25  | 0,16                  | 0,14 | 0,26             | 0,33 | 0,38   | 0,37 | 1,28   |
| 25  | 32  | 0,22                  | 0,18 | 0,40             | 0,70 | 0,73   | 0,63 | 1,89   |
| 40  | 40  | 0,50                  | 0,40 | 0,73             | 0,83 | 0,93   | 1,13 | 2,36   |
|     | 50  | 0,57                  | 0,47 | 1,00             | 1,40 | 1,50   | 1,60 | 3,08   |
| 50  | 65  | 0,92                  | 3,57 | -                | -    | -      | -    | 3,20   |
| 80  | 80  | 4,00                  | 3,30 | -                | -    | -      | -    | 6,70   |
| 100 | 100 | 4,40                  | 4,00 | -                | -    | -      | -    | 8,20   |

Vægt i kg

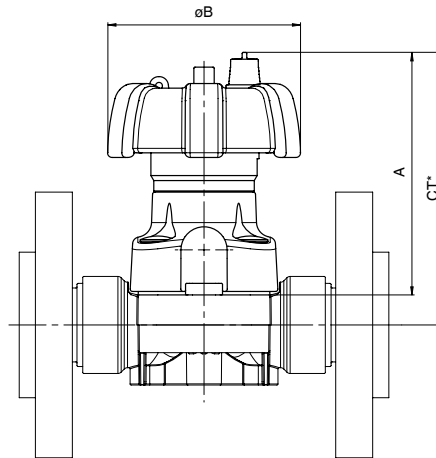
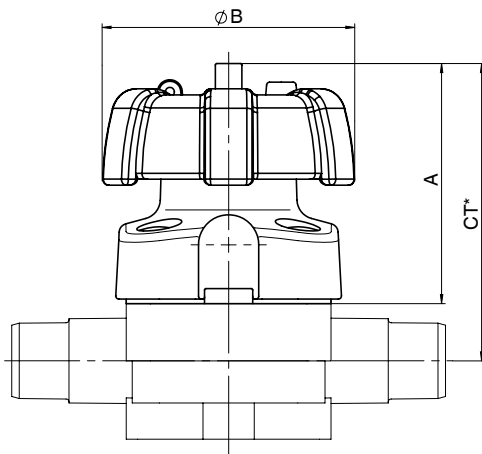
MG = membranstørrelse

**Monteringsstilling:** Vilkårlig

**Gennemstrømningsretning:** Vilkårlig

## Mål

### Aktuatordimensioner



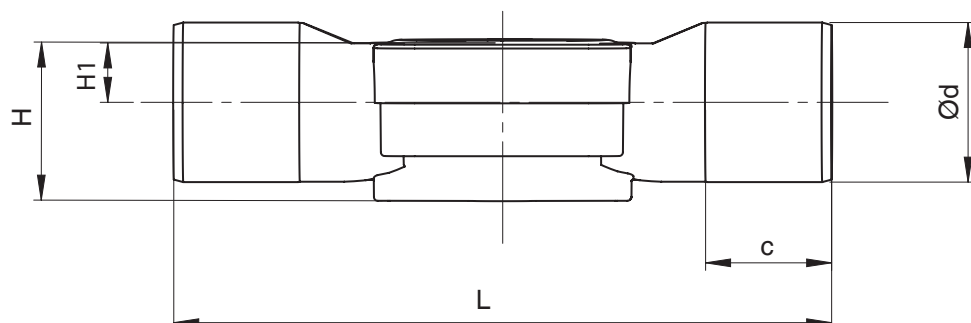
Aktuatorstørrelse EF  
tilslutningskode 4, 39

| MG  | DN      | Aktuatorstørrelse | ØB    | A               |                 |
|-----|---------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
|     |         |                   |       | Styrefunktion 0 | Styrefunktion L |
| 20  | 15 – 25 | ED                | 90,0  | 75,0            | 83,0            |
| 20  | 15 - 25 | EF                | 90,0  | 99,0            | 107,0           |
| 25  | 32      | FD                | 90,0  | 79,0            | 87,0            |
| 40  | 40 - 50 | HD                | 114,0 | 99,0            | 101,0           |
| 50  | 65      | KD                | 140,0 | 119,0           | 122,0           |
| 80  | 80      | MD                | 214,0 | 167,0           | 169,0           |
| 100 | 100     | ND                | 214,0 | 216,0           | 211,0           |

Mål i mm

\* kun ved styrefunktion kode L

\* CT = A + H1 (se husmål)

**Husmål****Studs DIN/tomme (kode 0, 30)**

Tilslutningstype studs-DIN (kode 0)<sup>1)</sup>, husmateriale PVC-U (kode 1), PP (kode 5), PVDF (kode 20), inliner/outliner (kode 71, 75)<sup>2)</sup>

3)

| MG  | DN  | NPS  | c         |       |        | ød    | H         |       |        | H1   | L     |
|-----|-----|------|-----------|-------|--------|-------|-----------|-------|--------|------|-------|
|     |     |      | Materiale |       |        |       | Materiale |       |        |      |       |
|     |     |      | 1         | 5, 20 | 71, 75 |       | 1         | 5, 20 | 71, 75 |      |       |
| 20  | 15  | 1/2" | 16,0      | -     | 18,0   | 20,0  | 36,0      | -     | 36,0   | 10,0 | 124,0 |
|     | 20  | 3/4" | 19,0      | -     | 19,0   | 25,0  | 38,0      | -     | 38,0   | 12,0 | 144,0 |
|     | 25  | 1"   | 22,0      | -     | 22,0   | 32,0  | 39,0      | -     | 39,0   | 13,0 | 154,0 |
| 25  | 32  | 1¼"  | 32,0      | -     | 32,0   | 40,0  | 41,0      | -     | 41,0   | 15,0 | 174,0 |
| 40  | 40  | 1½"  | 35,0      | -     | 26,0   | 50,0  | 63,2      | -     | 63,2   | 23,2 | 194,0 |
|     | 50  | 2"   | 38,0      | -     | 33,0   | 63,0  | 63,2      | -     | 63,2   | 23,2 | 224,0 |
| 50  | 65  | 2½"  | 46,0      | 46,0  | -      | 75,0  | 78,8      | 78,8  | -      | 38,8 | 284,0 |
| 80  | 80  | 3"   | 51,0      | 51,0  | -      | 90,0  | 117,0     | 117,0 | -      | 62,0 | 300,0 |
| 100 | 100 | 4"   | 61,0      | 61,0  | -      | 110,0 | 140,0     | 140,0 | -      | 75,0 | 340,0 |

Tilslutningstype studs tomme (kode 30)<sup>1)</sup>, husmateriale PVC-U (kode 1), ABS (kode 4)<sup>2)</sup>

| MG  | DN  | NPS    | c    | ød    | H     | H1   | L     |
|-----|-----|--------|------|-------|-------|------|-------|
| 20  | 15  | 1/2"   | 24,0 | 21,4  | 36,0  | 10,0 | 141,0 |
|     | 20  | 3/4"   | 27,0 | 26,7  | 38,0  | 12,0 | 144,0 |
|     | 25  | 1"     | 30,0 | 33,6  | 39,0  | 13,0 | 154,0 |
| 25  | 32  | 1 1/4" | 33,0 | 42,2  | 41,0  | 15,0 | 174,0 |
| 40  | 40  | 1 1/2" | 35,0 | 48,3  | 63,2  | 23,2 | 194,0 |
|     | 50  | 2"     | 40,0 | 60,3  | 63,2  | 23,2 | 224,0 |
| 50  | 65  | 2 1/2" | 46,0 | 73,0  | 78,8  | 38,8 | 284,0 |
| 80  | 80  | 3"     | 51,0 | 88,9  | 117,0 | 62,0 | 300,0 |
| 100 | 100 | 4"     | 61,0 | 114,3 | 140,0 | 75,0 | 340,0 |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

1) **Tilslutningstype**

Kode 0: Studs DIN

Kode 30: Studs - tomme, til svejsning eller limning afhængigt af husmaterialet

2) **Ventilhusmateriale**

Kode 1: PVC-U, grå

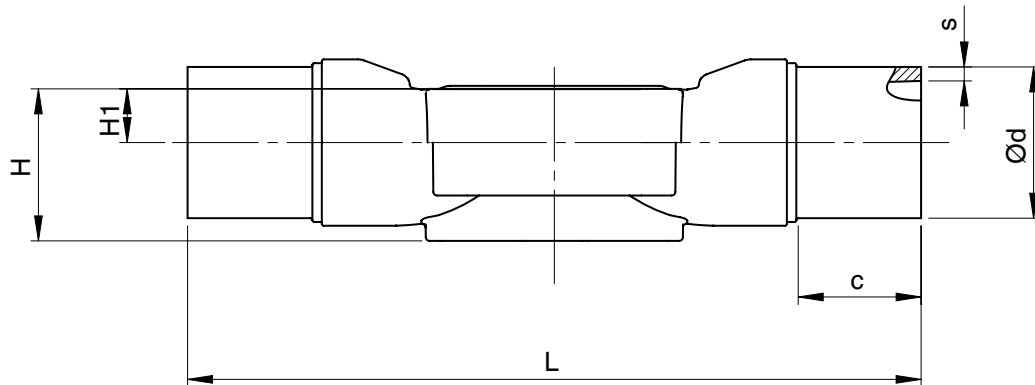
Kode 4: ABS

Kode 5: PP, forstærket

Kode 20: PVDF

Kode 71: Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket

Kode 75: Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket

**Studs-IR (kode 20)****Tilslutningstype studs-IR (kode 20)<sup>1)</sup>, husmateriale inliner/outliner (kode 71, 75)<sup>2)</sup>**

| MG | DN | NPS  | c    | ød   | H    | H1   | L     | s         |     |
|----|----|------|------|------|------|------|-------|-----------|-----|
|    |    |      |      |      |      |      |       | Materiale |     |
|    |    |      |      |      |      |      |       | 71        | 75  |
| 20 | 15 | 1/2" | 33,0 | 20,0 | 36,0 | 10,0 | 154,0 | 1,9       | 1,9 |
|    | 20 | 3/4" | 33,0 | 25,0 | 38,0 | 12,0 | 154,0 | 2,3       | 1,9 |
|    | 25 | 1"   | 33,0 | 32,0 | 39,0 | 13,0 | 154,0 | 2,9       | 2,4 |
| 25 | 32 | 1¼"  | 33,0 | 40,0 | 41,0 | 15,0 | 194,0 | 3,7       | 2,4 |
| 40 | 40 | 1½"  | 33,0 | 50,0 | 63,2 | 23,2 | 194,0 | 4,6       | 3,0 |
|    | 50 | 2"   | 33,0 | 63,0 | 63,2 | 23,2 | 224,0 | 5,8       | 3,0 |

**Tilslutningstype studs-IR (kode 20)<sup>1)</sup>, husmateriale PVDF (kode 20)<sup>2)</sup>**

| MG  | DN  | NPS | c    | ød    | H     | H1   | L     | s   |
|-----|-----|-----|------|-------|-------|------|-------|-----|
| 50  | 65  | 2½" | 43,0 | 75,0  | 78,8  | 38,8 | 284,0 | 3,6 |
| 80  | 80  | 3"  | 51,0 | 90,0  | 117,0 | 62,0 | 300,0 | 4,3 |
| 100 | 100 | 4"  | 59,0 | 110,0 | 140,0 | 75,0 | 340,0 | 5,3 |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

**1) Tilslutningstype**

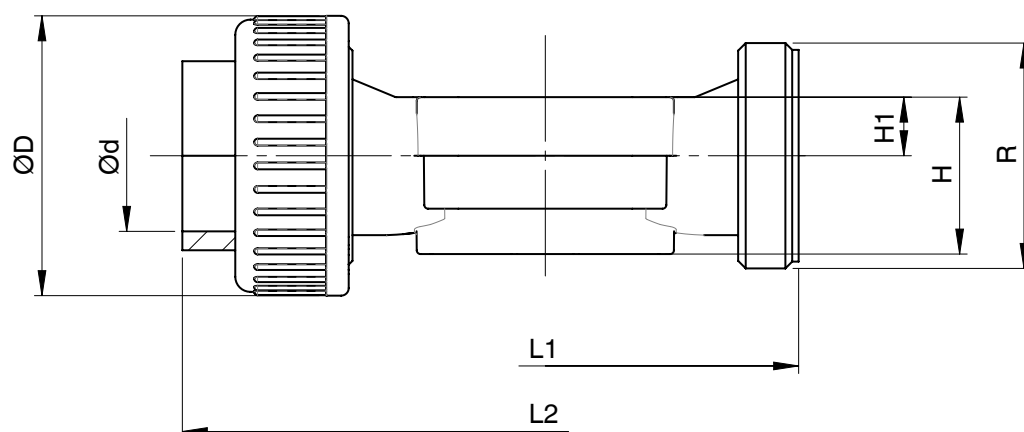
Kode 20: Studs til IR-stuksvejsning

**2) Ventilhusmateriale**

Kode 20: PVDF

Kode 71: Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket

Kode 75: Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket

**Tilslutningsende DIN (kode 7)**

Tilslutningstype tilslutningsende (kode 7)<sup>1)</sup>, husmateriale PVC-U (kode 1), ABS (kode 4), inliner/outliner (kode 71, 75)<sup>2)</sup>, membranstørrelser 20-40

| MG | DN | NPS  | ød   | øD    | H    | H1   | L1    | L2        |       |       |       | R    |
|----|----|------|------|-------|------|------|-------|-----------|-------|-------|-------|------|
|    |    |      |      |       |      |      |       | Materiale |       |       |       |      |
|    |    |      |      |       |      |      |       | 1         | 4     | 71    | 75    |      |
| 20 | 15 | 1/2" | 20,0 | 43,0  | 36,0 | 10,0 | 108,0 | 146,0     | 150,0 | 143,0 | 146,0 | G 1  |
|    | 20 | 3/4" | 25,0 | 53,0  | 38,0 | 12,0 | 108,0 | 152,0     | 156,0 | 146,0 | 150,0 | G 1¼ |
|    | 25 | 1"   | 32,0 | 60,0  | 39,0 | 13,0 | 116,0 | 166,0     | 170,0 | 158,0 | 162,0 | G 1½ |
| 25 | 32 | 1¼"  | 40,0 | 74,0  | 41,0 | 15,0 | 134,0 | 192,0     | 196,0 | 181,0 | 184,0 | G 2  |
| 40 | 40 | 1½"  | 50,0 | 83,0  | 63,2 | 23,2 | 154,0 | 222,0     | 222,0 | 207,0 | 210,0 | G 2¼ |
|    | 50 | 2"   | 63,0 | 103,0 | 63,2 | 23,2 | 184,0 | 266,0     | 266,0 | 245,0 | 248,0 | G 2¾ |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

1) **Tilslutningstype**

Kode 7: Tilslutningsende med indlægsdel (muffe) - DIN

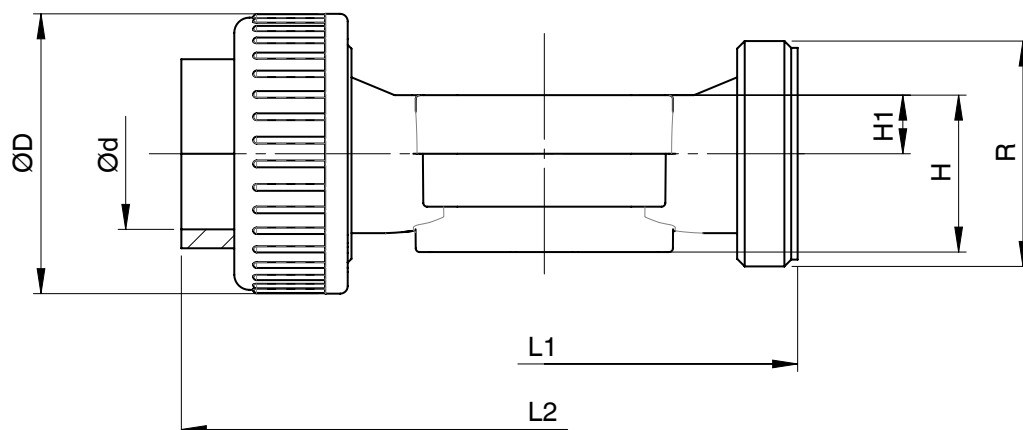
2) **Ventilhusmateriale**

Kode 1: PVC-U, grå

Kode 4: ABS

Kode 71: Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket

Kode 75: Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket

**Tilslutningsende tomme (kode 33, 3M, 3T)****Tilslutningstype tilslutningsende tomme (kode 33, 3M, 3T) <sup>1)</sup>, husmateriale PVC-U (kode 1) <sup>2)</sup>, membranstørrelser 20-40**

| Tilslutningstype tilslutningsend, tommle (kode 33, 3M, 3T) , husk materiale 1 VG 6 (kode 1) , membranstørrelser 20-40 |    |      |                  |      |      |        |        |      |      |       |                  |       |       |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------------|------|------|--------|--------|------|------|-------|------------------|-------|-------|--------|--------|
| MG                                                                                                                    | DN | NPS  | ød               |      |      | øD     |        | H    | H1   | L1    | L2               |       |       | R      |        |
|                                                                                                                       |    |      | Tilslutningstype |      |      |        |        |      |      |       | Tilslutningstype |       |       |        |        |
|                                                                                                                       |    |      | 33               | 3M   | 3T   | 33, 3M | 3T     |      |      |       | 33               | 3M    | 3T    | 33, 3M | 3T     |
| 20                                                                                                                    | 15 | 1/2" | 21,4             | 21,4 | 22,0 | 43,0   | 53,0 * | 36,0 | 10,0 | 108,0 | 146,0            | 158,0 | 152,0 | G 1    | G 1¼ * |
|                                                                                                                       | 20 | 3/4" | 26,8             | 26,7 | 26,0 | 53,0   | 53,0   | 38,0 | 12,0 | 108,0 | 152,0            | 164,0 | 152,0 | G 1¼   | G 1¼   |
|                                                                                                                       | 25 | 1"   | 33,6             | 33,5 | 32,0 | 60,0   | 60,0   | 39,0 | 13,0 | 116,0 | 166,0            | 180,0 | 166,0 | G 1½   | G 1½   |
| 25                                                                                                                    | 32 | 1¼"  | 42,3             | 42,2 | 38,0 | 74,0   | 74,0   | 41,0 | 15,0 | 134,0 | 192,0            | 204,0 | 192,0 | G 2    | G 2    |
| 40                                                                                                                    | 40 | 1½"  | 48,3             | 48,3 | 48,0 | 83,0   | 83,0   | 63,2 | 23,2 | 154,0 | 222,0            | 230,0 | 222,0 | G 2¼   | G 2¼   |
|                                                                                                                       | 50 | 2"   | 60,4             | 60,4 | 60,0 | 103,0  | 103,0  | 63,2 | 23,2 | 184,0 | 264,0            | 266,0 | 266,0 | G 2¾   | G 2¾   |

**Tilslutningstype BS (kode 33) <sup>1)</sup>, husmateriale ABS (kode 4) <sup>2)</sup>**

| MG | DN | NPS    | ød   | øD    | H    | H1   | L1    | L2    | R       |
|----|----|--------|------|-------|------|------|-------|-------|---------|
| 20 | 15 | 1/2"   | 21,4 | 43,0  | 36,0 | 10,0 | 108,0 | 150,0 | G 1     |
|    | 20 | 3/4"   | 26,8 | 53,0  | 38,0 | 12,0 | 108,0 | 156,0 | G 1 1/4 |
|    | 25 | 1"     | 33,6 | 60,0  | 39,0 | 13,0 | 116,0 | 170,0 | G 1 1/2 |
| 25 | 32 | 1 1/4" | 42,3 | 74,0  | 41,0 | 15,0 | 134,0 | 198,0 | G 2     |
| 40 | 40 | 1 1/2" | 48,3 | 83,0  | 63,2 | 23,2 | 154,0 | 220,0 | G 2 1/4 |
|    | 50 | 2"     | 60,4 | 103,0 | 63,2 | 23,2 | 184,0 | 264,0 | G 2 3/4 |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

\* Indlægsdel kræver ventilhus DN 20

**1) Tilslutningstype**

Kode 33: Tilslutningsende med indlægsdel tomme - BS (muffe)

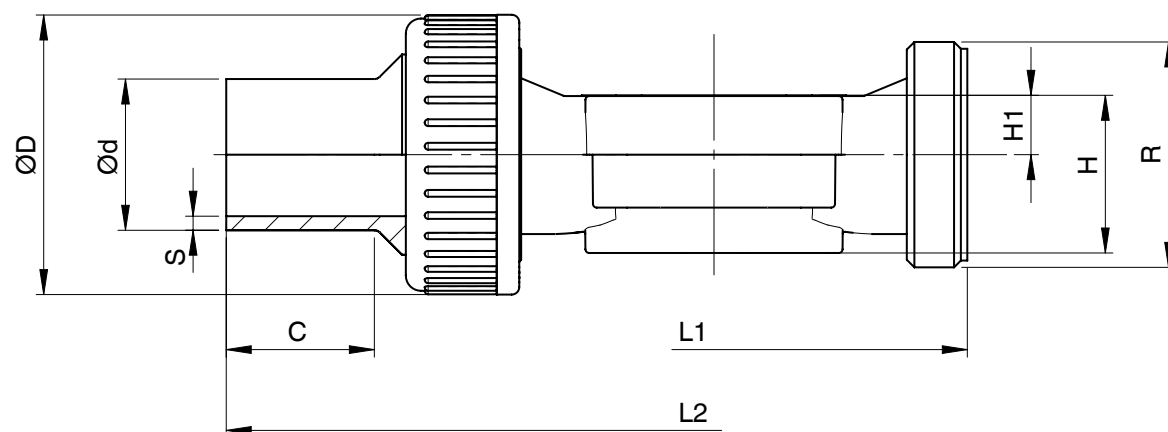
Kode 3M: Tilslutningsende med indlægsdel tomme - ASTM (muffe)

Kode 3T: Tilslutningsende med indlægsdel JIS (muffe)

**2) Ventilhusmateriale**

Kode 1: PVC-U, grå

Kode 4: ABS

**Tilslutningsende DIN (kode 78)****Tilslutningstype tilslutningsende DIN, IR-stuksvejsning (kode 78) <sup>1)</sup>, husmateriale inliner/outliner (kode 71, 75) <sup>2)</sup>**

| MG | DN | NPS  | c    | ød   | øD    | H    | H1   | L1    | L2    | R    | s         |     |
|----|----|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-----------|-----|
|    |    |      |      |      |       |      |      |       |       |      | Materiale |     |
|    |    |      |      |      |       |      |      |       |       |      | 71        | 75  |
| 20 | 15 | 1/2" | 36,0 | 20,0 | 43,0  | 36,0 | 10,0 | 108,0 | 214,0 | G 1  | 1,9       | 1,9 |
|    | 20 | 3/4" | 37,0 | 25,0 | 53,0  | 38,0 | 12,0 | 108,0 | 220,0 | G 1¼ | 2,3       | 1,9 |
|    | 25 | 1"   | 39,0 | 32,0 | 60,0  | 39,0 | 13,0 | 116,0 | 234,0 | G 1½ | 2,9       | 2,4 |
| 25 | 32 | 1¼"  | 39,0 | 40,0 | 74,0  | 41,0 | 15,0 | 134,0 | 258,0 | G 2  | 3,7       | 2,4 |
| 40 | 40 | 1½"  | 43,0 | 50,0 | 83,0  | 63,2 | 23,2 | 154,0 | 284,0 | G 2¼ | 4,6       | 3,0 |
|    | 50 | 2"   | 43,0 | 63,0 | 103,0 | 63,2 | 23,2 | 184,0 | 320,0 | G 2¾ | 5,8       | 3,0 |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

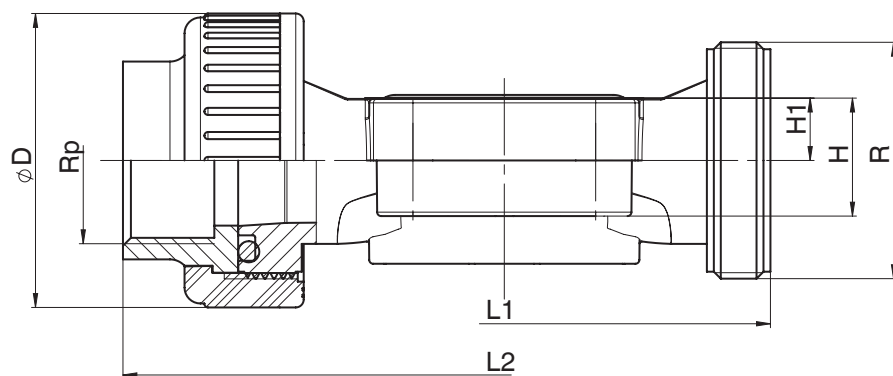
**1) Tilslutningstype**

Kode 78: Tilslutningsende med indlægsdel (IR-stuksvejsning) - DIN

**2) Ventilhusmateriale**

Kode 71: Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket

Kode 75: Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket

**Tilslutningsende Rp (kode 7R), NPT (kode 3P)****Tilslutningstype tilslutningsende Rp (kode 7R), NPT (kode 3P)<sup>1)</sup>, husemne PVC-U (kode 1)<sup>2)</sup>**

| MG        | DN        | NPS         | øD    | H    | H1   | L1    | L2    | R    | Rp/NPT |
|-----------|-----------|-------------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|
| <b>20</b> | <b>15</b> | <b>1/2"</b> | 43,0  | 36,0 | 10,0 | 108,0 | 146,0 | G 1  | 1/2    |
|           | <b>20</b> | <b>3/4"</b> | 53,0  | 38,0 | 12,0 | 108,0 | 152,0 | G 1¼ | 3/4    |
|           | <b>25</b> | <b>1"</b>   | 60,0  | 39,0 | 13,0 | 116,0 | 166,0 | G 1½ | 1      |
| <b>25</b> | <b>32</b> | <b>1¼"</b>  | 74,0  | 41,0 | 15,0 | 134,0 | 192,0 | G 2  | 1¼     |
| <b>40</b> | <b>40</b> | <b>1½"</b>  | 83,0  | 63,2 | 23,2 | 154,0 | 222,0 | G 2¼ | 1½     |
|           | <b>50</b> | <b>2"</b>   | 103,0 | 63,2 | 23,2 | 184,0 | 266,0 | G 2¾ | 2      |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

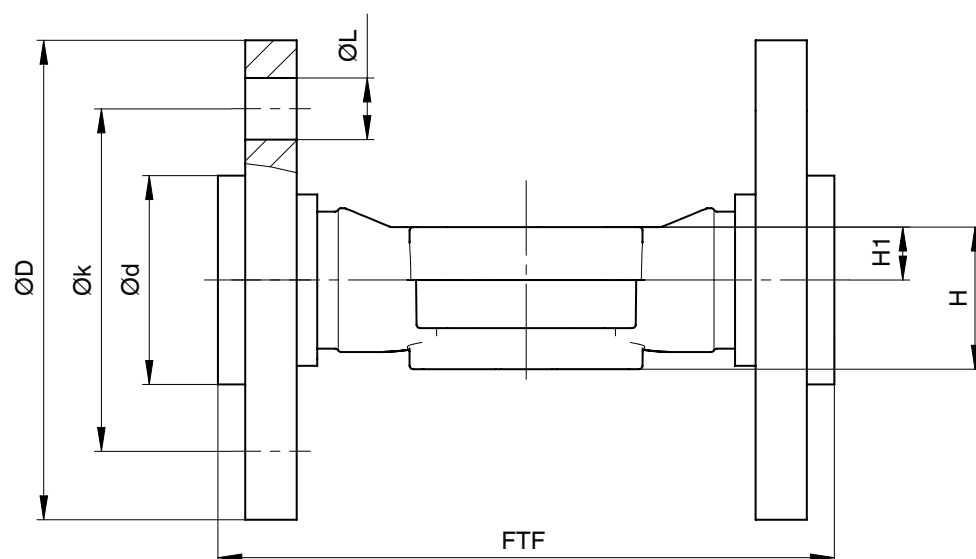
**1) Tilslutningstype**

Kode 7R: Tilslutningsende med indlægsdel (gevindmuffe Rp) - DIN

Kode 3P: Tilslutningsende med indlægsdel gevindmuffe NPT

**2) Ventilhusmateriale**

Kode 1: PVC-U, grå

**Flange EN (kode 4)****Tilslutningstype flange EN (kode 4)<sup>1)</sup>, ventilhusmateriale PVC-U (kode 1)<sup>2)</sup>**

| MG         | DN         | NPS         | ød    | øD    | FTF   | H     | H1   | øk    | øL   | n |
|------------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|---|
| <b>20</b>  | <b>15</b>  | <b>1/2"</b> | 34,0  | 95,0  | 130,0 | 36,0  | 10,0 | 65,0  | 14,0 | 4 |
|            | <b>20</b>  | <b>3/4"</b> | 41,0  | 105,0 | 150,0 | 38,0  | 12,0 | 75,0  | 14,0 | 4 |
|            | <b>25</b>  | <b>1"</b>   | 50,0  | 115,0 | 160,0 | 39,0  | 13,0 | 85,0  | 14,0 | 4 |
| <b>25</b>  | <b>32</b>  | <b>1¼"</b>  | 61,0  | 140,0 | 180,0 | 41,0  | 15,0 | 100,0 | 18,0 | 4 |
| <b>40</b>  | <b>40</b>  | <b>1½"</b>  | 73,0  | 150,0 | 200,0 | 63,2  | 23,2 | 110,0 | 18,0 | 4 |
|            | <b>50</b>  | <b>2"</b>   | 90,0  | 165,0 | 230,0 | 63,2  | 23,2 | 125,0 | 18,0 | 4 |
| <b>50</b>  | <b>65</b>  | <b>2½"</b>  | 106,0 | 185,0 | 290,0 | 78,8  | 38,8 | 145,0 | 18,0 | 4 |
| <b>80</b>  | <b>80</b>  | <b>3"</b>   | 125,0 | 200,0 | 310,0 | 117,0 | 62,0 | 160,0 | 18,0 | 8 |
| <b>100</b> | <b>100</b> | <b>4"</b>   | 150,0 | 220,0 | 350,0 | 140,0 | 75,0 | 180,0 | 18,0 | 8 |

**Tilslutningstype flange EN (kode 4)<sup>1)</sup>, ventilhusmateriale PP (kode 5), PVDF (kode 20)<sup>2)</sup>**

| Inslathingstype nange LN (kode 4) , ventilasjonsmateriale F1 (kode 5), F VDF (kode 25) |     |     |           |       |       |       |       |      |       |      |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|---|
| MG                                                                                     | DN  | NPS | ød        |       | øD    | FTF   | H     | H1   | øk    | øL   | n |
|                                                                                        |     |     | Materiale |       |       |       |       |      |       |      |   |
|                                                                                        |     |     | 5         | 20    |       |       |       |      |       |      |   |
| 50                                                                                     | 65  | 2½" | 122,0     | 120,0 | 185,0 | 290,0 | 78,8  | 38,8 | 145,0 | 18,0 | 4 |
| 80                                                                                     | 80  | 3"  | 138,0     | 125,0 | 200,0 | 310,0 | 117,0 | 62,0 | 160,0 | 18,0 | 8 |
| 100                                                                                    | 100 | 4"  | 158,0     | 150,0 | 220,0 | 350,0 | 140,0 | 75,0 | 180,0 | 18,0 | 8 |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

n = antal skruer

**1) Tilslutningstype**

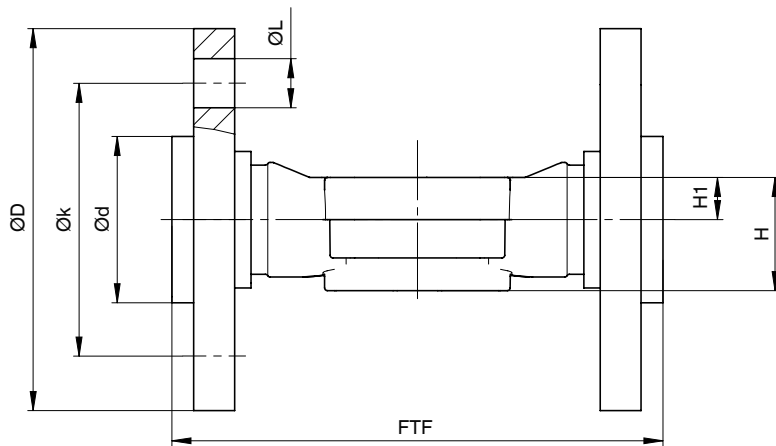
Kode 4: Flange EN 1092, PN 10, form B, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1

**2) Ventilhusmateriale**

Kode 1: PVC-U, grå

Kode 5: PP, forstærket

Kode 20: PVDF



Tilslutningstype flange EN (kode 4)<sup>1)</sup>, husmateriale inliner/outliner (kode 71, 75)<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | ød    | øD    | FTF   | H    | H1   | øk    | øL   | n |
|----|----|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|---|
| 20 | 15 | 1/2"   | 45,0  | 95,0  | 130,0 | 36,0 | 10,0 | 65,0  | 14,0 | 4 |
|    | 20 | 3/4"   | 58,0  | 105,0 | 150,0 | 38,0 | 12,0 | 75,0  | 14,0 | 4 |
|    | 25 | 1"     | 68,0  | 115,0 | 160,0 | 39,0 | 13,0 | 85,0  | 14,0 | 4 |
| 25 | 32 | 1 1/4" | 78,0  | 140,0 | 180,0 | 41,0 | 15,0 | 100,0 | 18,0 | 4 |
| 40 | 40 | 1 1/2" | 88,0  | 150,0 | 200,0 | 63,2 | 23,2 | 110,0 | 18,0 | 4 |
|    | 50 | 2"     | 102,0 | 165,0 | 230,0 | 63,2 | 23,2 | 125,0 | 18,0 | 4 |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

n = antal skruer

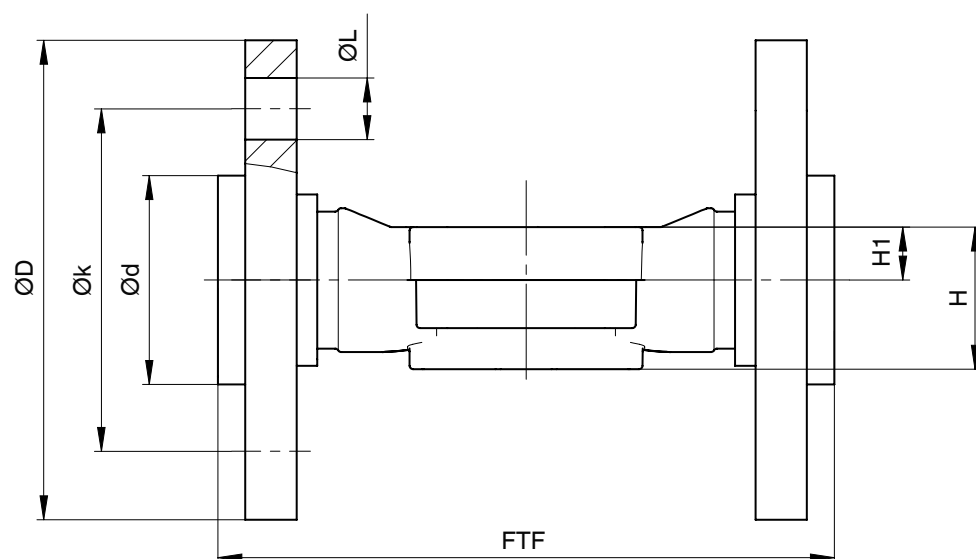
1) **Tilslutningstype**

Kode 4: Flange EN 1092, PN 10, form B, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1

2) **Ventilhusmateriale**

Kode 71: Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket

Kode 75: Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket

**Flange ANSI Class (kode 39)****Tilslutningstype flange ANSI (kode 39)<sup>1)</sup>, ventilhusmateriale PVC-U (kode 1)<sup>2)</sup>**

| MG         | DN         | NPS         | ød    | øD    | FTF   | H     | H1   | øk    | øL   | n |
|------------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|---|
| <b>20</b>  | <b>15</b>  | <b>1/2"</b> | 34,0  | 95,0  | 130,0 | 36,0  | 10,0 | 60,0  | 16,0 | 4 |
|            | <b>20</b>  | <b>3/4"</b> | 41,0  | 105,0 | 150,0 | 38,0  | 12,0 | 70,0  | 16,0 | 4 |
|            | <b>25</b>  | <b>1"</b>   | 50,0  | 115,0 | 160,0 | 39,0  | 13,0 | 79,0  | 16,0 | 4 |
| <b>25</b>  | <b>32</b>  | <b>1¼"</b>  | 61,0  | 140,0 | 180,0 | 41,0  | 15,0 | 89,0  | 16,0 | 4 |
| <b>40</b>  | <b>40</b>  | <b>1½"</b>  | 73,0  | 150,0 | 200,0 | 63,2  | 23,2 | 98,0  | 16,0 | 4 |
|            | <b>50</b>  | <b>2"</b>   | 90,0  | 165,0 | 230,0 | 63,2  | 23,2 | 121,0 | 19,0 | 4 |
| <b>50</b>  | <b>65</b>  | <b>2½"</b>  | 106,0 | 185,0 | 290,0 | 78,8  | 38,8 | 140,0 | 19,0 | 4 |
| <b>80</b>  | <b>80</b>  | <b>3"</b>   | 125,0 | 200,0 | 310,0 | 117,0 | 62,0 | 152,0 | 19,0 | 4 |
| <b>100</b> | <b>100</b> | <b>4"</b>   | 150,0 | 229,0 | 350,0 | 140,0 | 75,0 | 190,0 | 19,0 | 8 |

**Tilslutningstype flange ANSI (kode 39)<sup>1)</sup>, ventilhusmateriale PP (kode 5), PVDF (kode 20)<sup>2)</sup>**

| MG  | DN  | NPS | ød        |       | øD    | FTF   | H     | H1   | øk    | øL   | n |
|-----|-----|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|---|
|     |     |     | Materiale |       |       |       |       |      |       |      |   |
|     |     |     | 5         | 20    |       |       |       |      |       |      |   |
| 50  | 65  | 2½" | 122,0     | 120,0 | 185,0 | 290,0 | 78,8  | 38,8 | 140,0 | 19,0 | 4 |
| 80  | 80  | 3"  | 133,0     | 125,0 | 200,0 | 310,0 | 117,0 | 62,0 | 152,0 | 19,0 | 4 |
| 100 | 100 | 4"  | 158,0     | 150,0 | 229,0 | 350,0 | 140,0 | 75,0 | 190,0 | 19,0 | 8 |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

n = antal skruer

**1) Tilslutningstype**

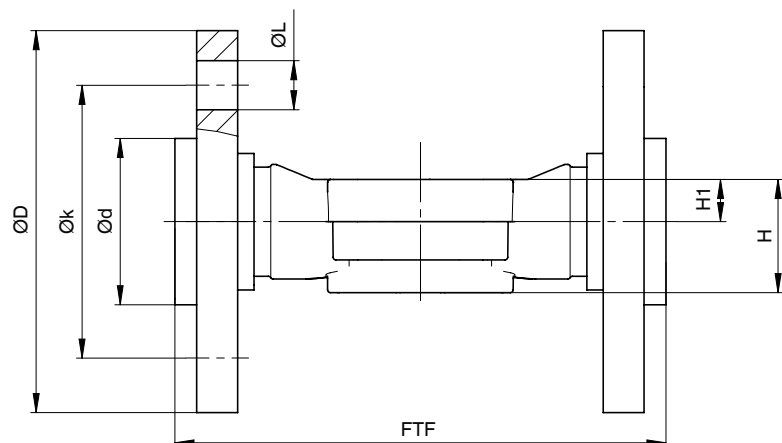
Kode 39: Flange ANSI Class 125/150 RF, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1, byggelængde kun ved husmateriale D

**2) Ventilhusmateriale**

Kode 1: PVC-U, grå

Kode 5: PP, forstærket

Kode 20: PVDF



Tilslutningstype flange ANSI (kode 39)<sup>1)</sup>, husmateriale inliner/outliner (kode 71, 75)<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | ød    | øD    | FTF   | H    | H1   | øk    | øL   | n |
|----|----|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|---|
| 20 | 15 | 1/2"   | 45,0  | 95,0  | 130,0 | 36,0 | 10,0 | 60,0  | 16,0 | 4 |
|    | 20 | 3/4"   | 54,0  | 105,0 | 150,0 | 38,0 | 12,0 | 70,0  | 16,0 | 4 |
|    | 25 | 1"     | 63,0  | 115,0 | 160,0 | 39,0 | 13,0 | 79,0  | 16,0 | 4 |
| 25 | 32 | 1 1/4" | 73,0  | 140,0 | 180,0 | 41,0 | 15,0 | 89,0  | 16,0 | 4 |
| 40 | 40 | 1 1/2" | 82,0  | 150,0 | 200,0 | 63,2 | 23,2 | 98,0  | 16,0 | 4 |
|    | 50 | 2"     | 102,0 | 165,0 | 230,0 | 63,2 | 23,2 | 121,0 | 19,0 | 4 |

Mål i mm

MG = membranstørrelse

n = antal skruer

1) **Tilslutningstype**

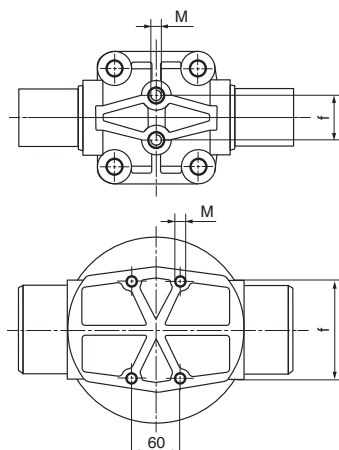
Kode 39: Flange ANSI Class 125/150 RF, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1, byggelængde kun ved husmateriale D

2) **Ventilhusmateriale**

Kode 71: Inliner PP-H, grå, Outliner PP, forstærket

Kode 75: Inliner PVDF / Outliner PP, forstærket

## Fastgørelse af ventilhus



| MG | DN      | M<br>Tilslutningskode 0, 4, 7,<br>7R, 20, 33, 39, 3M, 3T,<br>78 | M<br>Tilslutningskode 30 | f    |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 20 | 15 – 25 | M6                                                              | M6 *                     | 25,0 |
| 25 | 32      | M6                                                              | M6 *                     | 25,0 |
| 40 | 40 - 50 | M8                                                              | M8 *                     | 44,5 |
| 50 | 65      | M8                                                              | M8 *                     | 44,5 |

## Mål

| MG  | DN  | M<br>Tilslutningskode 0, 4, 7,<br>7R, 20, 33, 39, 3M, 3T,<br>78 | M<br>Tilslutningskode 30 | f     |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| 80  | 80  | M12                                                             | 1/2" **                  | 100,0 |
| 100 | 100 | M10                                                             | 3/4" **                  | 120,0 |

Mål i mm, MG = membranstørrelse

\* Tommegevind på forespørgsel

\*\* Metrisk gevind på forespørgsel



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tlf. +49 (0)7940 123-0 · [info@gemue.de](mailto:info@gemue.de)  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)