

Funksjoner og fordeler

- 90 graders prosessventil drenerer fullstendig i tre monteringsposisjoner, inkludert opp-ned
- Fullstendig CIP/SIP for effektiv rengjøring og sterilisering
- Utformet for å passe lett inn i trange rørområder
- Enheter med en Tri-Clover(R) klemme, for membranendringer i løpet av et minutt
- Integrert kjørestopp som aldri trenger justering
- Tilgjengelige ventilstørrelser: 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0 og 4,0



Prosessventiler ytelse

| Gjennomløpshastigheter på prosessventil | | |
|---|-------------------------|------|
| Størrelse tommer | CV ved 1 psi (0,07 bar) | |
| | LPM | GPM |
| 0,50 | 10,2 | 2,7 |
| 1,00 | 59,8 | 15,8 |
| 1,50 | 180 | 48 |
| 2,00 | 272 | 72 |
| 3,00 | 643 | 170 |
| 4,00 | 1143 | 302 |

Tekniske spesifikasjoner

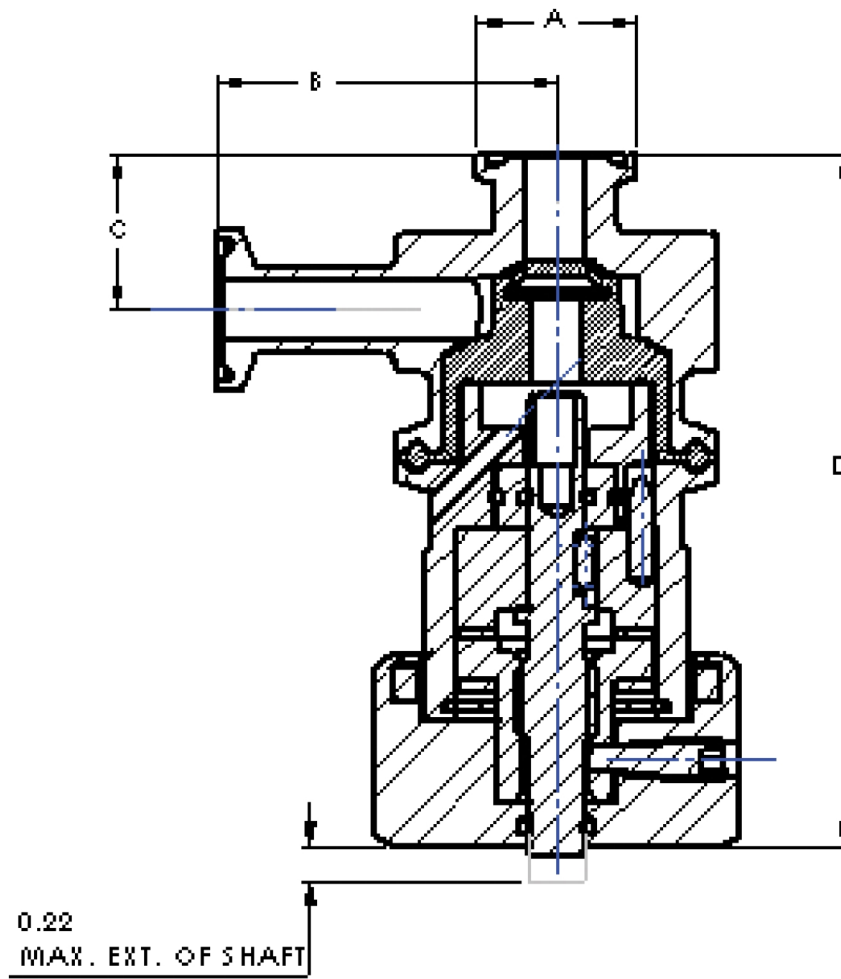
| | Prosessventiler |
|--------------------------------------|---|
| Monteringstype | Flush |
| Gjennomløpshastighet | 10.2 - 1,143 l/m |
| Gjennomløpshastighet | 2.7 - 302 USGPM |
| Størrelser | 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0" |
| Uttaksforbindelser | Sanitærflens, Stumpsveising |
| Maks. driftstrykk | 17 bar |
| Maks. driftstrykk | 250 psi |
| Driftstemperaturområde | -51 °C til 260 °C |
| Driftstemperaturområde | -60 °F til 500 °F |
| Kompatible aktuatorer | Åpen ved feil, Kompakt pneumatisk, Manuell, Stenging slo feil |
| Kompatible membraner | EPDM, PTFE, Silikon, Silikon pluss, Viton |
| Alternativer for overflatebehandling | Elektropolert, Maks. 10 mikrotommer Ra (0,25 µm Ra), Maks. 15 mikrotommer Ra (0,375 µm Ra), Maks. 20 mikrotommer Ra (0,5 µm Ra) |
| Sertifisering | ISO 9001 |
| Standarder | ASME BPE, CE-PED |
| Vekt | 0.66 - 8.25 kg |
| Vekt | 1.45 - 18.14 lbs |

Temperaturområdet avhenger av membranmaterialet.

Konstruksjonsmaterialer

| | Prosessventiler |
|-----------|---|
| Materiale | Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polypropylen, Rustfritt stål 316L, Rustfritt stål AL-6XN |

Prosessventiler dimensjoner



| Størrelse* | A | | B | | C | | D - med manuell aktuator | | D - med pneumatisk aktuator | |
|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| | tommer | mm | tommer | mm | tommer | mm | tommer | mm | tommer | mm |
| 0,50 | 24,89 | 0,98 | 52,83 | 2,08 | 24,38 | 0,96 | 107,95 | 4,25 | 128,78 | 5,07 |
| 1,00 | 50,29 | 1,98 | 64,26 | 2,53 | 32,00 | 1,26 | 133,35 | 5,25 | 173,99 | 6,85 |
| 1,50 | 50,29 | 1,98 | 85,09 | 3,35 | 51,05 | 2,01 | 186,44 | 7,34 | 206,50 | 8,13 |
| 2,00 | 64,01 | 2,52 | 82,55 | 3,25 | 44,70 | 1,76 | 186,44 | 7,34 | 206,50 | 8,13 |
| 3,00 | 90,93 | 3,58 | 95,50 | 3,76 | 57,40 | 2,26 | 211,84 | 8,34 | 270,76 | 10,66 |
| 4,00 | 118,87 | 4,68 | 117,35 | 4,62 | 90,17 | 3,55 | 283,72 | 11,17 | 382,02 | 15,04 |

Vekt

| Størrelse | Ventilhus | | Total vekt med manuell aktuator | | Total vekt med pneumatisk aktuator | |
|-----------|-----------|-------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb |
| 0,50 | 0,66 | 1,45 | 1,59 | 3,50 | 1,45 | 3,20 |
| 1,00 | 1,34 | 2,95 | 3,25 | 7,15 | 3,64 | 8,00 |
| 1,50 | 2,68 | 5,90 | 5,66 | 12,45 | 6,48 | 14,25 |
| 2,00 | 2,81 | 6,18 | 5,79 | 12,73 | 6,60 | 14,53 |
| 3,00 | 4,98 | 10,95 | 8,16 | 17,95 | 15,77 | 34,70 |
| 4,00 | 8,25 | 18,14 | 16,65 | 36,64 | 33,43 | 73,54 |

Produktkoder

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet antas å være korrekt, men ASEPCO påtar seg intet ansvar for eventuelle feil den inneholder og forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Det er brukernes ansvar å sikre at produktet er egnet for bruk i applikasjonen. Radial diaphragm er et varemerke for ASEPCO Corporation. Tri-Clamp er et registrert varemerke for Alfa Laval Corporate AB. Et medlem av Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, et Spirax-Sarco Engineering plc-selskap.

wmfts.com/global



01 August 2024