

DFS-BRC

Tryckförmedlare för inspänning mellan flänsar från OmniProcess

I många applikationer krävs att man monterar tryckförmedlare på tryck eller differenstryckgivaren. Det kan bero på att vätskan är korrosiv, viskös, stelnar eller är för varm för att kopplas direkt på givaren. OmniProcess har lösningen om ni behöver tryckförmedlare

Enkel

- Fläns DN 50 – 100 / ANSI 1- 4"
- Tryck upp till PN 400 / 2500 #
- Med eller utan kapillärrör
- Temp område -80.....400 gr C
- Många olika membran material
- Går att få med process temperatur kompensering

Ekonomisk

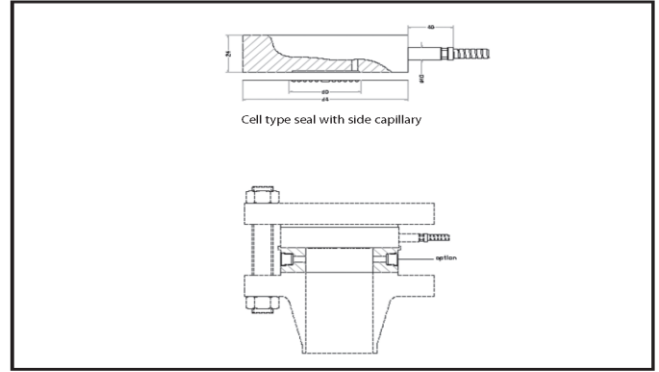
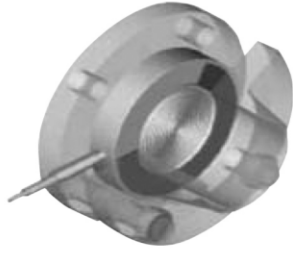
- Enkelt montage
- Låg driftskostnad
- Kan vara en billig lösning i många besvärliga applikationer
- Halocarbon oljefyllning för ex.v syrgasmätningar
- Går att få med renspolningsfunktion



Rekommendation: När ni använder kapillärrör och DP transmitter

- Ha alltid samma längd på bägge för att eliminera påverkan från omgivningstemperaturen.

Diaphragm seal BRC flush diaphragm, cell type



Model and Suffix codes DFS-BRC

| Model | Suffixcode | Description |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFS-BRC | | Diaphragm Seal - cell type, Raised Face |
| Flange Size | -05 -08 -10 | 50 mm, 2" 80 mm, 3" 100 mm, 4" |
| Flange rating | A1 D1 | ANSI class 150 - 2500 (PSI) DIN PN10 - 400 (bar) flange |
| Flange Material | SS | Stainless Steel AISI-316 L |
| Diaphragm Material / Coatings | SS HB HC I6 M4 N2 TA TI | Stainless Steel AISI-316 L Hastelloy B2 Hastelloy C276 (NACE) Inconel 600 Monel 400 Nickel 200 Tantalum Titanium |
| Fill Fluid | -F1 -F2 -F3 -F4 -F5 -F6 -F7 -F8 -F9 | -10 to 350°C Silicon Oil -40 to 250°C Fluorinated Oil for Oxygen service -40 to 200°C Silicon Oil -15 to 205°C NEOBee M20 FDA approved fill fluid - 40 to 399°C Silicon Oil - 80 to 100°C Fluorinated Oil - 10 to 315°C Silicon Oil - 40 to 315°C Silicon Oil - 40 to 120°C Silicon Oil (fast response) |
| Capillary Size / Type | C1 C2 | Stainless Steel Armoured Stainless Steel Armoured with PVC protection sleeve |
| Capillary Length | 01 1A 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 ZZ | 1 m capillary 1,5 m capillary 2 m capillary 3 m capillary 4 m capillary 5 m capillary 6 m capillary 7 m capillary 8 m capillary 9 m capillary 10 m capillary 11 m capillary 12 m capillary 13 m capillary 14 m capillary 15 m capillary User-defined |
| Options | /FW /N5 /K1 /K2 /XM11 /FRxx /NACE | Full welded construction recommended for vacuum service Low volume cover Degreasing Treatment Degreasing Treatment (applicable F2 fill) Without 3.1 Material Certificate See page 3 for flushing rings MR0175-2003 (select HC) |

Technical specification model BRC

| Flanged connection | 2" | 3" | 3" / 4" |
|---------------------------------------|------|------|------------|
| ASME | 2" | 3" | 3" / 4" |
| DIN | DN50 | DN80 | DN80 / 100 |
| Diaphragm size in mm | 57 | 72 | 89 |
| Max. process pressure in bar at 20 °C | 414 | 414 | 414 |
| Max. capillary length in meter | 15 | 15 | 15 |
| Min. pressure range for PI in bar | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| Min. span for GP & AP in mbar | 600 | 200 | 80 |
| Min. span for DP in mbar | 100 | 20 | 10 |