



Dampafscheider

Betrouwbaar

Gebruikte materialen hebben geen wisselwerking met het medium

Kostenbesparend

Maximaal rendement in het proces dankzij betrouwbare meting

Praktisch

Uniform adaptersysteem voor alle procesaansluitingen

Drukmeting en niveaudetectie in de dampafscheider

Bij het genereren van gereinigd water wordt de dampafscheider gevoed met leidingwater. In de dampafscheider verdampt het leidingwater en wordt aan de condensor toegevoerd. Het verdampen vindt plaats door middel van een warmtewisselaar, die met verzadigde damp wordt gevoed. Om ervoor te zorgen dat de warmtewisselaar voortdurend is bedekt met leidingwater, is een betrouwbare niveaudetectie noodzakelijk. De druk binnen de dampafscheider moet constant worden gehouden om het maximale rendement te behalen.



VEGABAR 83

Druksensor voor overdrukmeting in de dampfase

- Goede reinigbaarheid dankzij hygiënische vormgeving
- Goedgekeurde materialen volgens EG 1935/2004 en FDA
- Elastomeervrije druksensor vermindert de onderhoudskosten

VEGABAR 29

Druksensor voor drukmeting in de leiding voor verzadigde damp

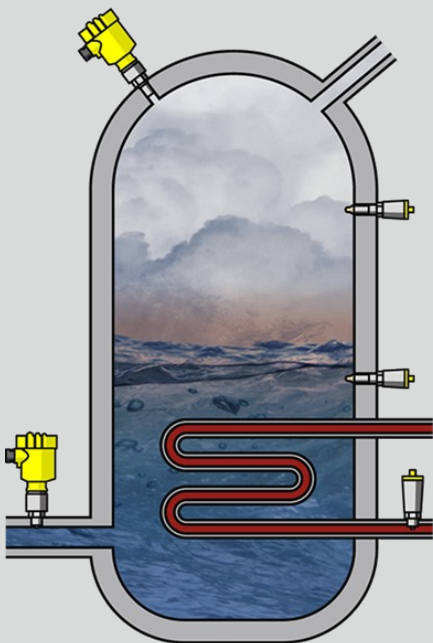
- Betrouwbare meting dankzij snelle reactietijd
- Inbouw via sifon maakt gebruik bij hoge temperaturen mogelijk
- Goed afleesbaar display met VDMA-menustructuur inclusief tekst in gewone taal



VEGAPOINT 21

Capacitieve niveauschakelaar voor niveaudetectie in de dampafscheider

- Betrouwbaar schakelpunt bij water en damp
- Goede reinigbaarheid dankzij hygiënische vormgeving
- 360°-rondomweergave van de schakeltoestand
- Eenvoudige IO-Link-aansluiting voor integratie





| VEGABAR 83 | VEGABAR 29 | VEGAPOINT 21 |
|--|---|--|
| Meetbereik - Afstand - | Meetbereik - druk -1 ... 1000 bar | Procestemperatuur -40 ... 115 °C |
| Meetbereik - druk -1 ... 1000 bar | Procestemperatuur -40 ... 130 °C | Procesdruk -1 ... 25 bar |
| Procestemperatuur -40 ... 200 °C | Meetnauwkeurigheid 0,3 % | Materialen, natte delen 316L PEEK |
| Procesdruk -1 ... 1000 bar | Materialen, natte delen 316L | Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT |
| Meetnauwkeurigheid 0,075 % | Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT | Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851 Melkkoppeling ≥ DN32 - DIN 11851 |
| Materialen, natte delen 316L C-22 316 Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610) | Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygiënische aansluiting ≥ DN25 - DIN11864-1-A Hygiënische aansluiting ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Ingold aansluiting PN10 Varivent F25 | Afdichtingsmateriaal EPDM FKM |
| Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT | Beschermingsklasse IP65 IP68 (0,5 bar)/IP69 | Beschermingsklasse IP66/IP67 IP69 |
| Flensverbinding ≥ DN25, ≥ 1" | Uitgang 4 ... 20 mA Drie-draads (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link | Uitgang Transistor (NPN/PNP) IO-Link |
| Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygiënische aansluiting ≥ DN33 - DIN11864-1-A Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A Hyg. clamp aansluiting DIN11864-3-A; DN50 buis ø53 Swagelok VCR-schroefaansluiting Varivent G125 | Omgevingstemperatuur -40 ... 70 °C | Omgevingstemperatuur -40 ... 70 °C |
| Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM FEPM | | |