

Dampafscheider (WFI)

Betrouwbaar

Gebuchte 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 ultrapuur water (WFI) wordt de dampafscheider gevoed met aqua purificata. In de dampafscheider verdampt het aqua purificata 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 continu bedekt is met aqua purificata, 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

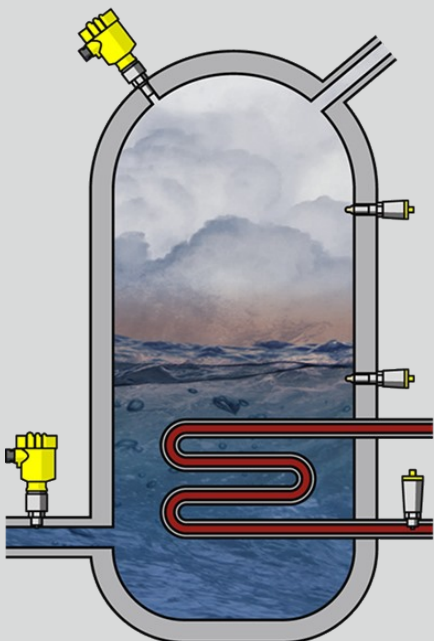
- Betrouwbare meting dankzij snelle reactietijd
- Inbouw via sifon maakt gebruik bij hoge temperaturen mogelijk
- Goed afleesbaar display met VDMA-menustructuur inclusief tekst in gewone taal



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		