



Kondensator

Sicher

Verwendete Wertstoffe haben keine Wechselwirkung mit dem Medium

Wirtschaftlich

Maximaler Wirkungsgrad im Prozess durch zuverlässige Messung

Komfortabel

Einheitliches Adaptersystem für alle Prozessanschlüsse

Druck- und Grenzstandmessung im Kondensator

Das im Dampfabscheider verdampfte Leitungswasser wird im Kondensator zu gereinigtem Wasser kondensiert. Im Kondensator ist eine Kühlung installiert, welche den Dampf abkühlt und damit zum Kondensieren bringt. Die Speisung der Kühlflüssigkeit wird in der Rohrleitung überwacht. Eine Grenzstanderkennung stellt sicher, dass genügend Kondensat vorhanden ist, damit kein Dampf direkt in den Kreislauf zum Vorratsbehälter gelangt.



VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Druckmessung in der Rohrleitung

- Verwendete Materialien haben keine Rückwirkung auf das gereinigte Wasser
- Gute Reinigbarkeit dank hygienegerechtem Design
- Metallische Messzelle zur frontbündigen Druckmessung auch bei hohen Temperaturen



VEGABAR 28

Druckmessumformer zur Druckmessung im Kühlmittel-Zulauf

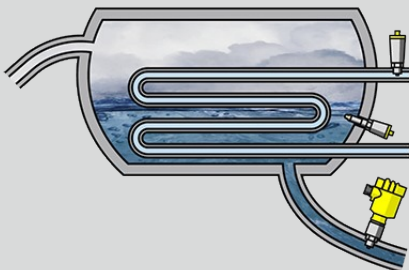
- Keramische CERTEC®-Messzelle ist beständig gegenüber aggressivem Kühlmedium
- Zuverlässige Messung auch bei Kondensatbildung dank gekapselter Messzelle
- Kompakte Bauform erleichtert Einbau



VEGAPOINT 21

Kapazitiver Grenzschalter zur Grenzstanderkennung im Kondensator

- Sicherer Schalterpunkt bei Wasser und Dampf
- Gute Reinigbarkeit dank hygienegerechtem Design
- 360° Rundumanzeige des Schaltzustandes





VEGABAR 83	VEGABAR 28	VEGAPOINT 21
Messbereich - Distanz -	Messbereich - Druck -1 ... 60 bar	Prozesstemperatur -40 ... 115 °C
Messbereich - Druck -1 ... 1000 bar	Prozesstemperatur -40 ... 130 °C	Prozessdruck -1 ... 25 bar
Prozesstemperatur -40 ... 200 °C	Messgenauigkeit 0,3 %	Medienberührte Werkstoffe 316L PEEK
Prozessdruck -1 ... 1000 bar	Medienberührte Werkstoffe PVDF Duplex (1.4462) Keramik 316/316L	Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT
Messgenauigkeit 0,075 %	Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT	Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851
Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)	Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Ingoldanschluss PN10 Varivent F25	Dichtungswerkstoff EPDM FKM
Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT	Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM	Schutzart IP66/IP67 IP69
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Schutzart IP65 IP68 (0,5 bar)/IP69	Ausgang Transistor (NPN/PNP) IO-Link
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A Aseptik Bundklemmst.DN40PN40 DIN11864-3-A Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53 Swagelok VCR-Verschraubung Varivent G125	Ausgang 4 ... 20 mA Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link	Umgebungstemperatur -40 ... 70 °C
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM FEPM	Umgebungstemperatur -40 ... 70 °C	