



Sicher

Sichere Überwachung des Behälterdrucks

Wirtschaftlich

Hohe Standzeit durch wartungsfreien Betrieb

Komfortabel

Einfache Bedienung und Abgleich

Druckausgleichsbehälter

Drucküberwachung und Grenzstanderfassung im Druckausgleichsbehälter

Bei der zentralen Trinkwasserversorgung werden Windkessel eingesetzt, um Druckschwankungen in der Versorgungsleitung auszugleichen. Sie kommen vor allem bei der Versorgung kleinerer Wassernetze zum Einsatz, bei denen ein Wasserturm aus wirtschaftlichen Gründen keine Option ist. Der Druckmessumformer dient zur Behälterüberwachung sowie zur Steuerung der Pumpen. Ein Grenzscharter ermittelt den minimalen Wasserstand im Behälter und verhindert damit, dass Luft in das Wasserversorgungsnetz gelangt.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 38

Druckmessumformer und -schalter zur Überwachung des Drucks im Druckausgleichsbehälter

- Integrierter Druckschalter stellt optimale Pumpensteuerung sicher
- Hohe Langzeitstabilität aufgrund robuster, keramischer Messzelle
- Unempfindlich gegenüber Druckschlägen

[Zum Produkt](#)



VEGAPOINT 21

Kapazitiver Grenzscharter als Trockenlaufschutz für den Druckausgleichsbehälter

- Zuverlässige Funktion, unabhängig von Prozessbedingungen
- Geringe Einbautiefe für beengte Platzverhältnisse
- Abgleichfreie Inbetriebnahme

[Zum Produkt](#)

BASIC

VEGABAR 38
 Zum Produkt
**Messbereich - Druck**

-1 ... 60 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 130 °C

Messgenauigkeit

0,3 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 Keramik

Gewindeanschluss≥ G $\frac{1}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ NPT**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 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
 FFKM

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Schutzart

IP66/IP67
 IP65

Ausgang

4 ... 20 mA
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link

BASIC

VEGAPOINT 21
 Zum Produkt
**Messbereich - Distanz**

-

Prozesstemperatur

-40 ... 115 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Medienberührte Werkstoffe

316L
 PEEK

Gewindeanschluss≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851

Dichtungswerkstoff

EPDM
 FKM

Schutzart

IP66/IP67
 IP69

Ausgang

Transistor (NPN/PNP)
 IO-Link

Umgebungstemperatur

-40 ... 70 °C