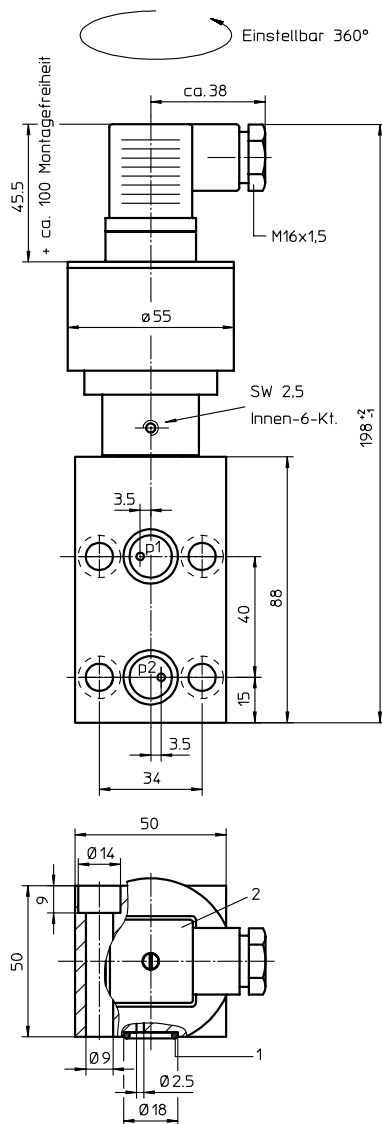
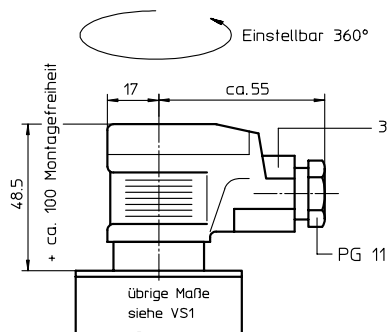


Verschmutzungssensor VS 2 ... GS



Verschmutzungssensor VS 2 ... SS1



1. Typenschlüssel: (auch Bestellbeispiel)

VS 2.1,5. P. - GS. B. E
1 2 3 4 5 6 7

- 1 Baureihe:**
VS2 = elektron. Verschmutzungssensor mit 2xPNP-Schaltausgängen (75% und 100% Ansprechdruckdifferenz)
- 2 Schaltdruckdifferenz: (Δp -Nenn)**
1,5 = 1,5 bar
2,5 = 2,5 bar
5,0 = 5,0 bar
6,0 = 6,0 bar
- 3 Dichtungswerkstoff:**
P = Perbunan (NBR)
V = Viton (FPM)
- 4 Werkstoff: (Block)**
- = Standard
VA = Edelstahl
- 5 Anschlußart:**
GS = Leitungsdose nach DIN 43650-BauformA/ISO4400, 3-polig
SS1 = Leitungsdose nach DIN 43650-BauformA/ISO4400, 3-polig mit LED Schaltstellungsanzeige für VS 2
- 6 Ausführung:**
B = Blockausführung
- 7 Massentrennung:**
E = 0 Volt erdungsfrei
G = 0 Volt geerdet

2. Technische Daten:

Maximaler Betriebsdruck:	420 bar
Maximale Druckdifferenz:	160 bar
Versorgungsspannung:	24 V DC \pm 20%
	Restwertigkeit: < 10%
Temperaturbereich:	- 10 °C bis + 100 °C (Flüssigkeit) - 10 °C bis + 80 °C (Elektronik)
PNP-Schaltkontakte:	Schließer; I_{max} = 200 mA bei 24V
Schutzart:	IP65 nach DIN EN 60529

3. Funktionsbeschreibung:

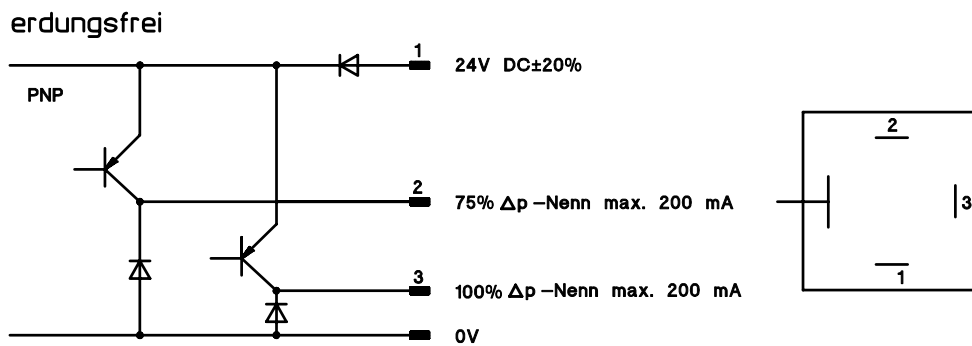
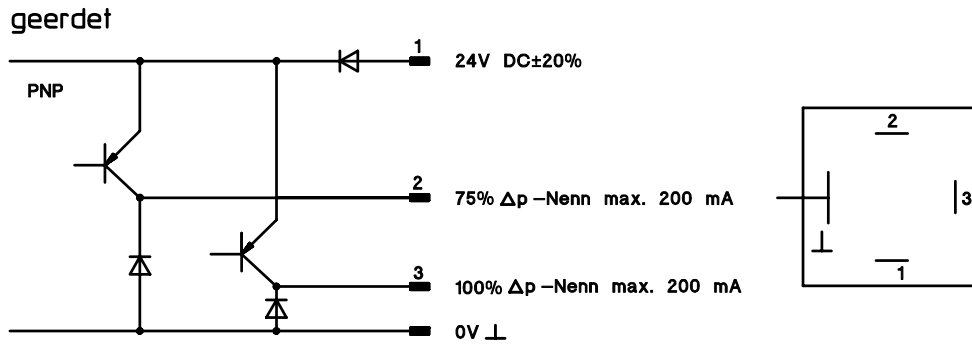
- Diskrete Überwachung des Filterverschmutzungszustandes mittels zweier PNP-Schaltausgänge (75% und 100% Ansprechdruckdifferenz)
- Schaltstellungsanzeige mittels LED direkt am Sensor in Verbindung mit Signalstecker SS1
- Kaltstartunterdrückung bis ca. 25°C
- Druckspitzenunterdrückung
- Austauschbar mit der Verschmutzungsanzeige vom Typ AE (INT)

4. Ersatzteile:

Teil	Stück	Benennung	Abmessung	Artikel-Nr.	
1	2	O-Ring	14x2	304342 (NBR)	304722 (FPM)
2	1	GS	DIN 43650-BauformA/ISO4400	312492	
3	1	SS1	DIN 43650-BauformA/ISO4400	310403	

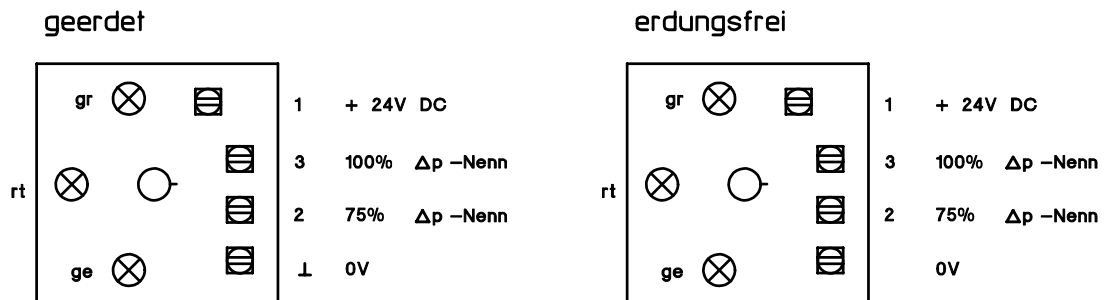
5. Anschlußbelegung:

Anschlußbelegung VS 2



Anschlußbelegung SS 1

Der Signalstecker SS 1 dient zur Anzeige des aktuellen Schaltzustandes am VS 2



- LED - grün - ein: Betriebsspannung liegt an
- LED - gelb - ein: Schaltkontakt 75% Δp-Nenn geschaltet
- LED - rot - ein: Schaltkontakt 100% Δp-Nenn geschaltet