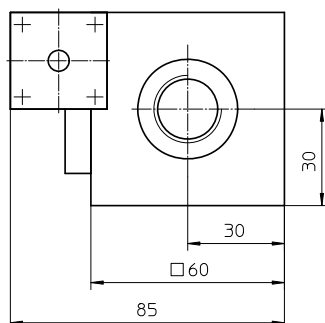


Ansicht X



1. Typenschlüssel: (auch Bestellbeispiel)

OE. 1.2. G. 1. P. VA. Ex

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

- 1 Baureihe:**
OE = Verschmutzungsanzeige optisch-elektrisch mit einem Schließerkontakt bei 70% Schalldruckdifferenz
- 2 Schalldruckdifferenz: Δp -Nenn**
0,3 = 0,3 bar
0,8 = 0,8 bar
1,2 = 1,2 bar
2,5 = 2,5 bar
4,5 = 4,5 bar
- 3 Anschlussart:**
G = Gewinde nach DIN 3852, T2
- 4 Anschlussgröße:**
1 = G 1/4
3 = G 1/2
- 5 Dichtungswerkstoff:**
P = Perbunan (NBR)
V = Viton (FPM)
- 6 Werkstoff:**
VA = Edelstahl
- 7 Ausführung:**
Ex = Ex geschützt

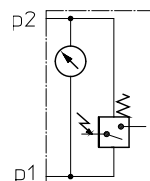
2. Technische Daten:

- zul. Betriebsdruck: 63 bar
zul. Fluidtemperatur:
- Perbunan (NBR) -25°C bis +80°C
- Viton (FPM) -10°C bis +80°C
zul. Umgebungstemperatur: -40°C bis +60°C
zul. Druckdifferenz: $p_1 - p_2 \leq 16$ bar
Schalldruckdifferenzen Δp : 0,3; 0,8; 1,2; 2,5; 4,5 bar
Die elektrische Anzeige erfolgt bei 70% der Schalldruckdifferenz.

3. Elektrische Daten Schaltkontakt:

- Kontaktart: Reedkontakt - Schließer
max. Schaltspannung: 200V DC
250V AC Spitze - Spitze
max. Schaltstrom: 1 A
max. Schaltleistung: 30 Watt
Schutzart: II 2 GD Ex mb II T6
KEMA 00ATEX 1112 X
IP 65
- zertifizierter
Arbeitstemperaturbereich: -40°C bis +60°C
Anschlusskabel: HO5RN 2x 0,75 mm²
Anschlusskabellänge: max. 5 m

4. Schaltbild:



1+2 Schließer

Abmessungen: mm

Maß- bzw. Konstruktionsänderungen vorbehalten!

5. Funktionsbeschreibung:

Die Verschmutzungsanzeige OE ist ein kombinierter optischer und elektrischer Druckdifferenzanzeiger. Dieser Druckdifferenzanzeiger kann an alle Druckfilter mit Betriebsdrücken ≤ 63 bar angeschlossen werden, sofern die entsprechenden Messanschlüsse am Filtergehäuse vorgesehen sind.

Mit zunehmender Verschmutzung des Filterelementes vergrößert sich die Differenz zwischen dem Zulauf- und Ablaufdruck des Filters. Abhängig von dieser Druckdifferenz und unabhängig vom Betriebsdruck wird in der Verschmutzungsanzeige ein optisches Signal gebildet und ein elektrisches Signal ausgelöst.

Das optische Signal zeigt eine blau-rote Anzeigescheibe an, die mit dem Messkolben magnetisch gekoppelt ist. Im Bereich niedriger Druckdifferenz ist zunächst, abhängig vom Weg des Messkolbens, das blaue Feld der Anzeigescheibe sichtbar. Die angegebene Schaltdruckdifferenz ist erreicht, wenn die Trennungslinie zwischen dem roten und blauen Feld der Anzeigescheibe auf die Markierung im Sichtfeld zeigt.

6. Betriebsanleitung:

- Anschluss

Beim Anschluss des Anzeigers an das Filter muß darauf geachtet werden, daß der mit „+“ bezeichnete Anschluss an die Schmutzölseite (EIN) und der mit „-“ bezeichnete Anschluss an die Reinölseite (AUS) angeschlossen wird.

Bitte beachten Sie die in den Punkten 2 bis 4 angegebenen Daten und Anschlussbedingungen.

7. Wartung:

Das Gerät ist wartungsfrei. Es ist jedoch darauf zu achten, daß keine Lösungsmittel an die Sichtscheibe der optischen Anzeige und in das Kolben-Feder-System der Verschmutzungsanzeige gelangen.