

DOSA Tec Durchfluss-Sensor DFS

Sensor zur Überwachung der Dosierfunktion von Magnet-Membrandosierpumpen.



Produktbeschreibung:

- Material Korpus: PVDF (Polyvinylidenfluorid) oder PP (Polypropylen)
- O-Ringe aus Viton® oder EPDM
- Ausführungen:
 - Verschraubung mit Innengewinde, zum direkten Aufschrauben auf den Dosierkopf
 - Schlauchanschluss und Wandmontage
- mit Feineinstellung
- Temperatur max. 45 °C
- Anschluss: 1/2" (Standard), 3/8" (gesondert angeben)
- Schlauchanschluss: (4 x 6, 4 x 8, 6 x 8, 8 x 10, 8 x 12, 13 x 16, 12 x 18) mm, Anschlussgröße bei der Bestellung mit angeben

Einsatzgebiete:

- Zur Überwachung der Dosierfunktion von Magnet-Membrandosierpumpen.
- Der Durchflusssensor wird entweder direkt auf das Druckventil der Magnet-Membrandosierpumpe aufgeschraubt, oder mit einem zusätzlichen Schlauchanschluss in die Dosierleitung des Dosiersystems integriert.

Funktionalität:

- Bei jedem Dosier-Impuls schnellt ein integrierter Magnetkörper hoch und betätigt einen induktiven Näherungsschalter. Der Schalter erfasst den Dosierimpuls und gibt ihn über ein Signalkabel zur Auswertung entweder an die angeschlossene Dosierpumpe bzw. ein anderes Gerät weiter, dass das Signal verarbeiten kann.
- Bleibt ein Impuls (oder mehrere Impulse hintereinander) aus, z.B. weil sich Luft/Gas in der Dosierleitung befindet, kann z.B. die Dosierpumpe gestoppt, oder eine Fehlermeldung generiert werden. Mit einer Justierschraube ist die Durchflussmenge und die Empfindlichkeit des Sensors an die Systemgegebenheiten anzupassen.

Lieferumfang:

- DOSA Tec DFS** Durchfluss-Sensor, 1,5 m Signalkabel mit BNC-Stecker und LED
 - Teilen Sie uns den Schlauchanschluss bei der Bestellung mit (z.B. 6 x 8 mm)
 - bei abweichendem Anschluss (3/8") bei der Bestellung mit angeben

Bestellung:

Typ:	Montage:	Anschluss:	Druckregulierung:	Korpus:	Dichtungen:	Item number:
DFSS/V Viton® PVDF	Wand	½"	1 ... 18 bar	PVDF	Viton®	9013376
DFSS/D EPDM PVDF					EPDM	9013379
DFS/D EPDM PVDF	EPDM				9013377	
DFS/V Viton® PVDF	Viton®				9013378	
DFSS/V Viton® PP	Wand			PP	Viton®	9013380
DFSS/D EPDM PP					EPDM	9013381
DFS/V Viton® PP	Direkt				Viton®	9013382
DFS/D EPDM PP					EPDM	9013383

Viton® ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
19.02.2021