

UDGÅET - TRYKTRANSMITTER M. FRONTMEMBRAN

Model FPT 8235

FPT1.0A

Tryktransmitter 1 bar G½ flush, 4-20 mA

- Modellen er udgået. Brug NPT 8236 i stedet.
- Nøjagtighed 0.4% FS typ.
- Frontmembran med helt glat overflade
- Måleområder 0...1 til 0...100 bar



PRODUKTBESKRIVELSE

Den nye tryktransmitter med fuldsvejst frontmembran, model FPT, er baseret på Trafags egen tyndfilmsteknologi og deres egen højtydende ASIC-chip. Dette giver fordele som høj nøjagtighed i et bredt temperaturområde og fremragende langtidss stabilitet, kombineret med en særdeles robust og glat membranoverflade.

FPT-membrantransmitteren er en kompakt løsning til mange forskellige applikationer, hvor mediets krysalliserende, tilstoppende, slidende eller frysende tendenser kræver en ekstremt holdbar og glat membranoverflade uden død-rum. FPT er det ideelle valg inden for fx procesteknologi, spildevandbehandling, hydraulik, kemiindustri osv.

Optioner:

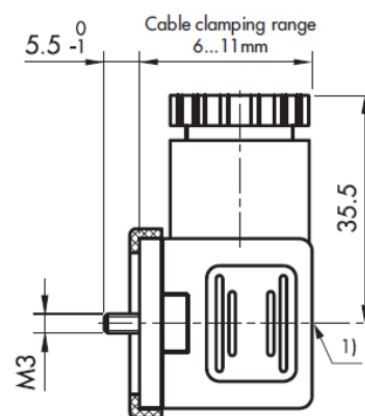
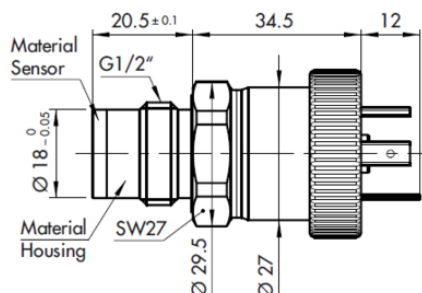
- Udgangssignal 0-5 VDC, 1-6 VDC, 0-10 VDC, eller 0,5-4,5 VDC ratiometrisk
- Elektrisk tilslutning M12x1 5-pin, eller kabel 1,5 / 3 / 5 meter

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	50 g / 3 ms
Driftstemperatur	-40...85°C
Elektrisk tilslutning	DIN EN 175301-803-A
EMC	EN/IEC61000-6-3, 61000-6-2
Forsyningsspænding	9-30 VDC
IP-klasse	IP65
Langtidss stabilitet, typisk	<±0,2% FS
Materiale hus	Rustfrit stål 304
Materiale O-ring	FKM
Max overtryk	2 bar

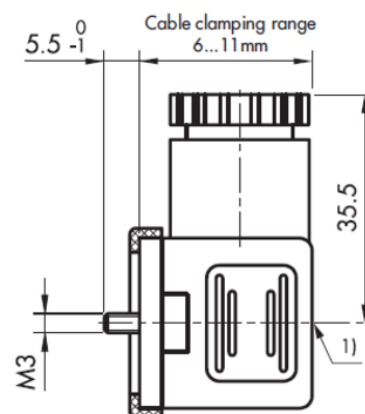
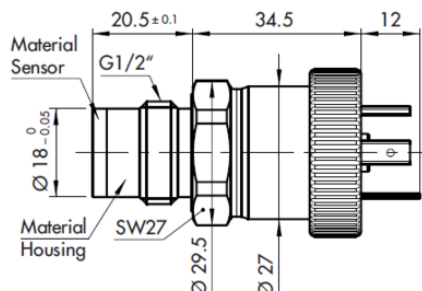
Medieberørte dele, procestilslutning	Rustfrit stål 630
Medietemperatur fra	-15 °C
Medietemperatur til	125 °C
Montagemoment	15-20 / 20-25 Nm
Måleområde	0-1 bar
Måleprincip	Tyndfilm
NLH (BSL gennem nul), typisk	±0,3% FS
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,4% FS
Opstartstid	<1,5 s.
Sprængtryk	3 bar
Stigningstid, typisk	1 ms (10...90% FS)
Tryktilslutning	G1/2 M flush
Udgangssignal	4-20 mA
Vægt	110 g
Vibration, resonans	15 g (50...2000Hz)

Schutzart / protection ²⁾	IP65 ²⁾	IP65	IP67 ²⁾
Ausführung Execution Execution	EN175301-803A (DIN434650-A) 8235.XX.XXXX.05	Cable* 8235.XX.XXXX.22	M12x1 5-pol. 8235.XX.XXXX.35
Ausgangssignal Signal de sortie Output	(Standard) 92 2 1 1 2	white brown ⊕	(Standard) 94 4 1 1 3 5 5
8235.XX.XXXX.XX.19	(Standard) 98 97 2 3 1 3 1 3 1 2 2	white green brown ⊕	2 4 3 5
8235.XX.XXXX.XX.14/16/17/23			



1) Torque moment 50...60 Ncm

Schutzart / protection ²⁾	IP65 ²⁾	IP65	IP67 ²⁾
Ausführung Execution Execution	EN175301-803A (DIN434650-A) 8235.XX.XXXX.05	Cable* 8235.XX.XXXX.22	M12x1 5-pol. 8235.XX.XXXX.35
Ausgangssignal Signal de sortie Output	(Standard) 92 2 1 1 2	white brown ⊕	(Standard) 94 4 1 1 3 5 5
8235.XX.XXXX.XX.19	(Standard) 98 97 2 3 1 3 1 3 1 2 2	white green brown ⊕	2 4 3 5
8235.XX.XXXX.XX.14/16/17/23			



1) Torque moment 50...60 Ncm

