

Sensore di pressione

FFAP214

Numero d'ordinazione

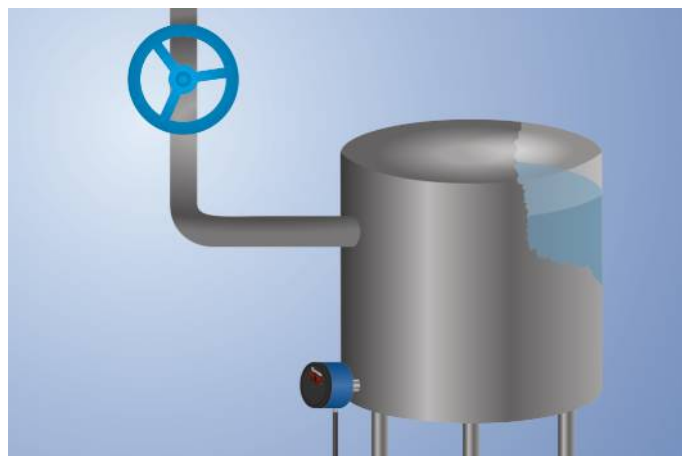
UniBar



- Adatto a dispositivo di controllo grazie a montaggio a filo
- Collegamento di processo che consente di risparmiare spazio tramite piccola membrana di pressione
- Facile utilizzo tramite il display
- Indicazione degli stati di commutazione molto ben visibile

I sensori di pressione UniBar misurano la pressione relativa di qualsiasi sostanza nell'intervallo di -1...600 bar in sistemi chiusi.

I sensori di pressione UniBar sono molto facili da usare grazie al display integrato. L'indicatore di stati di commutazione ben visibile consente una rapida localizzazione dei relativi sensori durante i processi di manutenzione.



Dati tecnici

Dati specifici del sensore

Campo di misurazione	0...40 bar
Tipo di misurazione	relativa
Pressione di carico max.	80 bar
Pressione di scoppio	160 bar
Campo di regolazione	4...100 %
Medium	Liquidi; gas
Isteresi di commutazione	2 %
Differenza di misurazione	< ± 0,5 %
Deriva termica	0,025 %/K

Condizioni ambientali

Temperatura del fluido	-25...60 °C
Temperatura ambientale	-25...80 °C
EMC	DIN EN 61326-2-3
Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	16...32 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Numero uscite di commutazione	1
Tempo di risposta	30 ms
Corrente di commutazione uscita relé (24 VDC)	< 1 A
Uscita analogica	0...10 V
Fonte del segnale	Pressione
Risoluzione	10 bit
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Menu
Materiale custodia	PBT; PC; FKM
Materiale pannello di controllo	Poliestere
Materiale che tocca la sostanza	1.4435; 1.4404
Grado di protezione	IP67 *
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Connessione di processo	G 1/2" adatto a CIP

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	769,77 a
Uscita analogica	●
Relè-contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	1003
Pannello n.	A05
Nr. dei connettori idonea	35
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	906

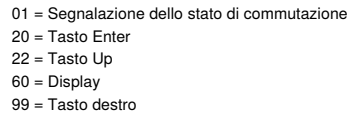
* controllato da wenglor



27



A05



Indice