

Capteur de pression

FFAP003

Référence

UniBar

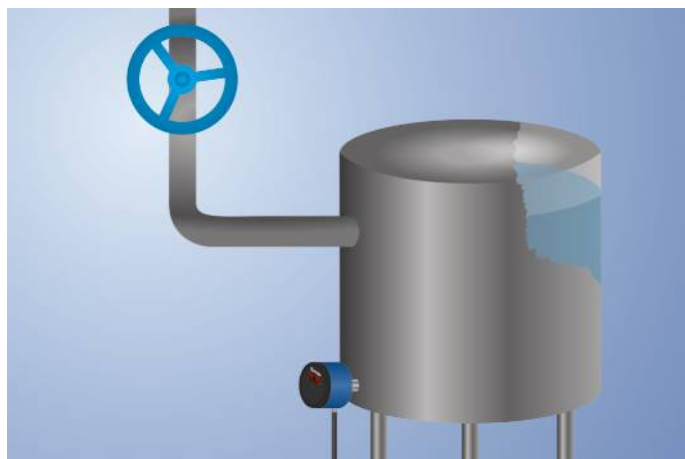


- Afficheur d'état de commutation très visible
- Raccord procédé compact grâce à une petite membrane de pression
- Raclable grâce au montage noyable
- Utilisation simple à l'aide de l'écran

Les capteurs de pression UniBar mesurent la pression relative de fluides quelconques dans la plage -1...600 bars dans des systèmes fermés.

Les capteurs de pression UniBar bénéficient d'une utilisation très simple par l'écran intégré. L'afficheur d'état de commutation bien visible permet une localisation rapide des capteurs concernés lors des opérations de maintenance.

Grâce à l'arête d'étanchéité métallique sur le raccord procédé, aucun joint supplémentaire n'est nécessaire.



Données techniques

Données spécifiques au capteur

Plage de mesure	0...40 bar
Type de mesure	relatif
Pression de surcharge maxi	80 bar
Pression de rupture	160 bar
Plage de réglage	4...100 %
Fluide	Liquides ; gaz
Hystérésis de commutation	2 %
Écart de mesure	< ± 0,5 %
Dérive en température	0,025 %/K

Conditions ambiantes

Température du fluide	-25...60 °C
Température ambiante	-25...80 °C
CEM	DIN EN 61326-2-3
Résistance aux chocs selon DIN CEI 68-2-27	30 g / 11 ms
Résistance aux vibrations selon DIN CEI 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	16...32 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 60 mA
Nombre de sortie TOR	1
Temps de réponse	30 ms
Courant commuté sortie TOR	< 250 mA
Chute de tension sortie TOR	< 2 V
Sortie analogique	4...20 mA
Source du signal	Pression
Résolution	10 bit
Résistance de charge sortie courant	< 500 Ohm
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

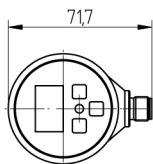
Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Menu
Boîtier en matière	PBT; PC; FKM
Matière panneau commande	Polyester
Matériaux en contact avec les fluides	1.4435; 1.4404
Indice de protection	IP67 *
Mode de raccordement	M12 x 1; 4-pôles
Raccord process	G 1/2" compatible avec CIP

Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1201,51 a
Sortie analogique	●
Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	533
Panneau de commande N°	A05
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	906

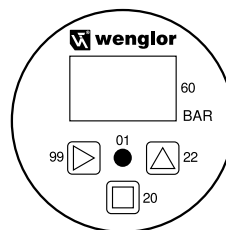
* vérifié par wenglor



27



A05



01 = Signalisation de l'état de commutation

Légende