

Transmetteur de pression relative et différentielle type 652

Plages de pression
0 ... 50 – 1000 mbar

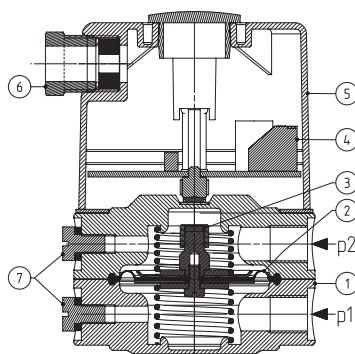


Les transmetteurs de pression différentielle de la série 652 conviennent pour le contrôle continu de niveau ou de débit de liquides (principalement dans le domaine du chauffage). Une construction spéciale et très robuste permet une grande surcharge unilatérale, qui en fonction des plages de mesure peut aller jusqu'à 20 bar.

- Grande sûreté contre les surpressions 10/20 bar sur P1
- Mécanique au fonctionnement simple, robuste d'une grande sécurité de fonctionnement
- Adaptés pour liquides et gaz légèrement agressifs
- Rapport prix / performances attractif
- 3 signaux standard de sortie pouvant être directement utilisés par les systèmes de contrôle-commande

Données techniques

Plages de pression		
Relative et différentielle		0 ... 50 – 1000 mbar
Conditions d'utilisation		
Fluide		Liquides et gaz neutres
Température	Base NBR	0 ... +80 °C
	FPM	-10 ... +80 °C
	EPDM	-10 ... +80 °C
	Q (Silicone)	-40 ... +80 °C
	Stockage	-40 ... +80 °C
Surcharge admissible et pression maximale admissible du système (P1 > P2)	≤ 200 mbar	10 bar
	≥ 500 mbar	20 bar
Pression d'éclatement		30 bar
Matériaux en contact avec le fluide		
Membrane	Base NBR	
	EPDM	
	FPM	
	Silicone	
Boîtier	Aluminium anodisé	
	Laiton	
	Laiton nickelé	
Autres parties	X14CrMoS17	1.4104
	X5CrNi18-0	1.4301
	X10CrNi18-8	1.4310
	X2CrNiMoN	1.4462
	Acier groupe A2 pour les vis	
	Polyacétate-C, Polyamide	
Caractéristiques électriques		
Sortie (techn. 3 fils)		0 ... 10 V
		0 ... 20 mA
		4 ... 20 mA
Alimentation		20 ... 30 VDC / 24 VAC +15% / -10%
Résistance de charge	Résistance signal courant	≤ 300 Ohm
	Résistance signal tension	≥ 10 kOhm
	0 ... 10 V	35 mA
Courant absorbé	0 ... 20 mA	max. 55 mA
	4 ... 20 mA	max. 55 mA
Sécurité contre les inversions de polarité		Protégé contre les courts-circuits et les inversions de polarité
Comportement dynamique		
Temps de réponse		< 10 ms
Cycle de pression		< 10 Hz
Type de protection		
Avec capot (PG9)		IP 65
Connexion électrique		
Bornes à vis		
Raccords de pression (P1 > P2)		
Taraudage		G 1/8
Raccord droit à visser	Acier zingué avec joint NBR pour tube (Ø 6 mm)	G 1/8
Embout de pression	Laiton nickelé pour tuyau (Ø 6 mm)	G 1/8
Position de montage		
Quelconque. L'étalonnage en usine a lieu avec la membrane en position verticale. Si le fluide est un liquide, les raccords de pression doivent être vers le bas.		
Tests et homologations		
Compatibilité électromagnétique		Conformité CE selon EN 61326-2-3
Masse		
Avec base en aluminium		~ 394 g
Avec base en laiton		~ 1030 g
Emballage		
Emballage individuel dans un carton		



Légende de la vue en coupe

- 1 Boîtier de pression
- 2 Membrane
- 3 Aimant permanent
- 4 Electronique
- 5 Capot
- 6 Raccord PG9
- 7 Purge
- P1 Pression la plus élevée / vide le plus bas
- P2 Pression la plus basse / vide le plus poussé

Précisions

Paramètres		Unité	
Tolérance du point zéro	max.	% E.M.	± 1.0
Tolérance de la fin d'échelle	max.	% E.M.	± 1.0
Résolution		% E.M.	0.2
Somme de linéarité, hystérésis et reproductibilité	max.	% E.M.	± 1.5
Dérive therm. point zéro	max.	% E.M./10K	± 0.8
Dérive therm. sensibilité	typ.	% E.M./10K	± 0.3
Dérive therm. sensibilité	max.	% E.M./10K	± 0.6

Conditions d'essai: 25 °C, 45% HR, Alimentation 24 VDC

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tableau des variantes		652.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Plages de pression ¹⁾	0 ... 50 mbar	9	0									
	0 ... 100 mbar	9	1									
	0 ... 200 mbar	9	2									
	0 ... 500 mbar	9	3									
	0 ... 1000 mbar	9	4									
Sorties ²⁾	0 ... 10 V			0								
	0 ... 20 mA			1								
	4 ... 20 mA			4								
Linéarité	± 1.5% E.M.				1							
Alimentation (IN)	20 ... 30 VDC / 24 VAC +15 / -10%					0						
Connexion électrique	Bornes à vis (Indice de protection IP 65 avec capot)						0					
	Tarudage G 1/8							0				
Raccords de pression	Raccord droit à visser G 1/8							1				
	Embout de pression G 1/8							2				
Boîtier de pression	Aluminium anodisé, noir								0			
	Laiton								1			
Membranes	Laiton nickelé								2			
	Base NBR									0		
	FPM									1		
	EPDM									2		
Fixations	Q (Silicone)									3		
	Sans équerre de fixation										0	0
	Avec équerre de fixation type A										0	1
	Avec équerre de fixation type B										0	2

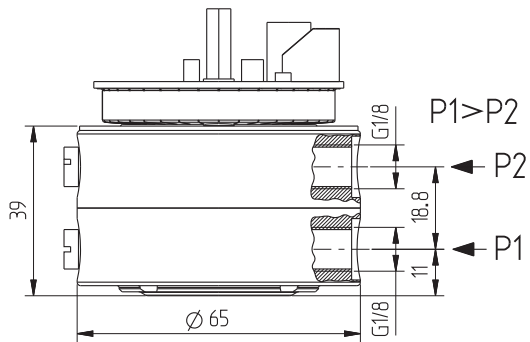
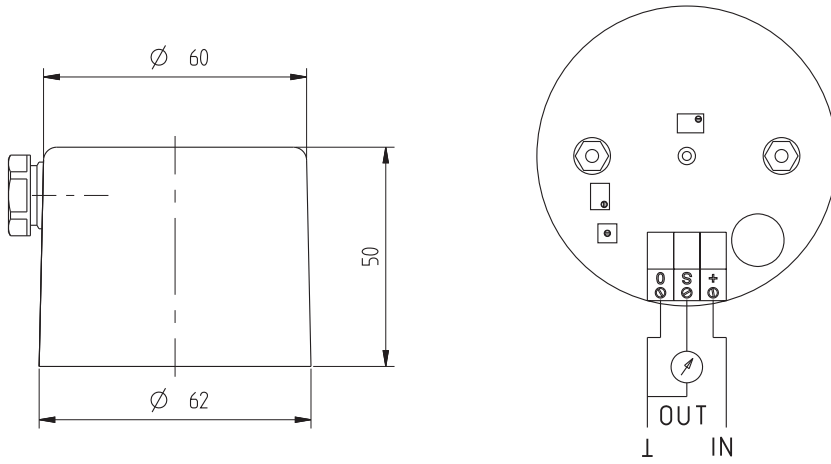
Accessoires ³⁾

	Code de commande
Equerre de fixation type A	100996
Equerre de fixation type B	100997
Raccord droit à visser G 1/8	pour tube (Ø 6 mm) 105860
Embout de pression G 1/8	pour tuyau (Ø 6 mm) 108239
Certificat d'étalonnage	104551

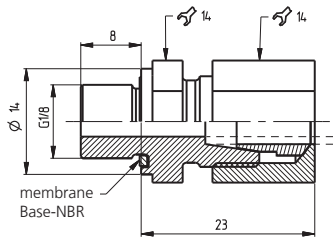
¹⁾ Autres plages de pression sur demande

²⁾ Autres signaux de sortie sur demande

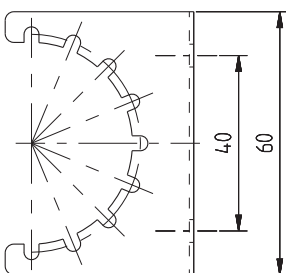
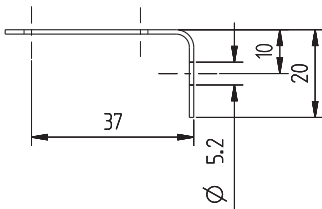
³⁾ Accessoires emballés séparément



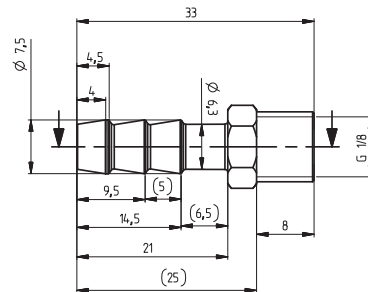
Raccord droit à visser G 1/8



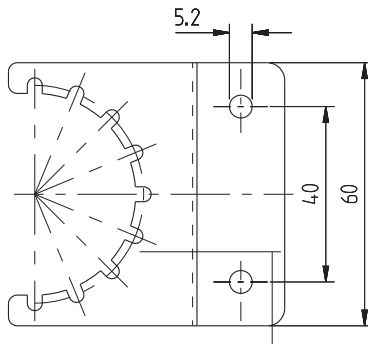
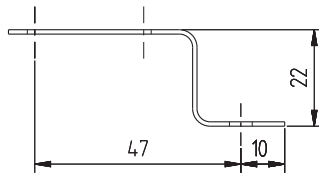
Equerre de fixation type A



Embout de pression G 1/8



Equerre de fixation type B



Huba Control AG
Headquarters

Industriestrasse 17
5436 Würenlos
Telefon +41 (0) 56 436 82 00
Telefax +41 (0) 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG
Niederlassung Deutschland

Schlattgrabenstrasse 24
72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 (0) 7127 23 93 00
Telefax +49 (0) 7127 23 93 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control SA
Succursale France

Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 (0) 387 847 300
Télécopieur +33 (0) 387 847 301
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG
Vestiging Nederland

Hamseweg 20A
3828 AD Hoogland
Telefoon +31 (0) 33 433 03 66
Telefax +31 (0) 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control AG
Branch Office United Kingdom

Unit 13 Berkshire House
County Park Business Centre
Shrivenham Road
Swindon Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 (0) 1993 776667
Fax +44 (0) 1993 776671
info.uk@hubacontrol.com