



TRANSMETTEUR DE PRESSION
PRESSURE TRANSMITTER

WR - WA

FONCTION

Transmetteur de faible pression relative (WR) et absolue (WA) à membrane affleurante.

UTILISATION

Transmetteur destiné aux applications en environnement industriel dans des milieux liquides et gazeux.

CARACTERISTIQUES

Elément sensible : Silicium
Gammes WR (Bar) : 0/0,2 0/0,5
Gammes WA (Bar) : 0/0,2 0/0,5
Surpressions (Bar) : 2,5 2,5

Signal de sortie : 4/20 mA , 2 fils

Alimentation : 10 à 30 VCCΩ

Protégé contre les inversions de polarités.

Charge : $\frac{U \text{ alim.} - 10v}{0,02A} \Omega$

Erreur globale : Linéarité* + hystérésis + répétabilité:
≤ 0,5% EM maxi Typique: 0,2% EM

* Par rapport à la meilleure droite basée à zéro.
Ajustement du zéro et du gain fait en usine.

Dérive en température (en % EM / °C)

	sur le zéro	sur la sensibilité
EM 0,5 bar	0,015 typ 0,030 maxi.	0,020 maxi.
EM 0,2 bar	0,025 typ 0,050 maxi.	0,050 maxi.

Stabilité : 2 mbar maxi. 1 mbar typique / 6mois

Boîtier : Acier inoxydable
Protection : IP 65
Partie en contact avec le fluide : Acier inoxydable AISI 316L
Masse : 180 g

Température de fonctionnement : -10 à 80 °C
de stockage : -40 à 100 °C

Raccordement pression : 3/4" gaz mâle + joint Viton
Raccordement électrique : Connecteur DIN 43650
(Embase + fiche mobile fournie)

POUR COMMANDER PRECISER

WR (WA) + Code de gamme (voir au verso)



FUNCTION

Transmitter for weak relative (WR) and absolute (WA) pressure measurement with flush welded diaphragm.

USE

Transmitter designed for industrial use with liquid and gas process.

TECHICAL DATA

Sensing element : Silicium
Ranges WR (Bar) : 0/0.2 0/0.5
Ranges WA (Bar) : 0/0.2 0/0.5
Overpressures (Bar) : 2.5 2.5

Output signal : 4/20 mA , 2 wires.

Power supply : 10 to 30 VDC

Protected against reverse polarity.

Load : $\frac{U \text{ supply} - 10v}{0.02A} \Omega$

Global error : Linearity* + Hysteresis + repeatability:
≤ 0.5% FS Typical: 0.2% FS

*Best straight line with forced zero.
Zero and span adjustment from factory.

Temperature drift (in % FS / °C)

	on zero	on sensibility
FS 0.5 bar	0.015 typ 0.030 maxi	0.020 maxi
FS 0.2 bar	0.025 typ 0.050 maxi	0.050 maxi

Stability : 2 mbar maxi. 1 mbar typical / 6 months.

Housing : Stainless steel
Protection : IP 65
Wetted parts : Stainless steel 316L
Weight : 180 g

Operating temperature : -10 to 80 °C
Storage temperature : -40 to 100 °C

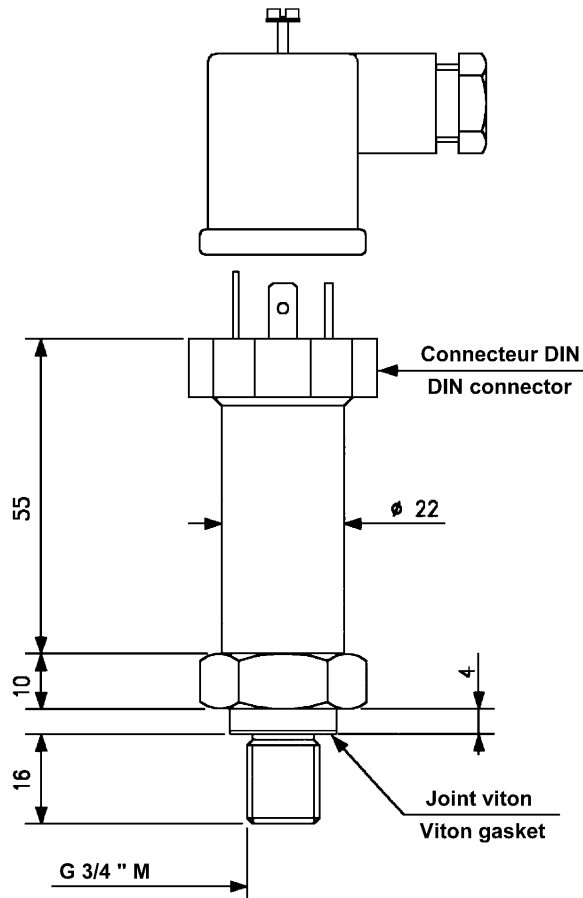
Process connection : 3/4" BSPM + Viton gasket
Electrical connection : Connector DIN 43650
(fixed and mobile part)

WHEN ORDERING SPECIFY

WR (WA) + Range code (refer backside)

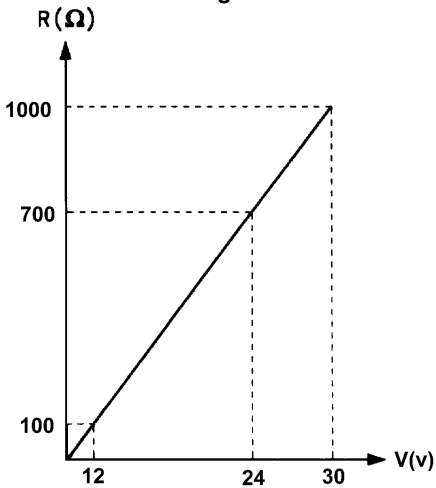
SOUCEUX D'AMELIORER NOS PRODUITS NOUS RESERVONS LE DROIT DE REVISER SANS PREAVIS LES CARACTERISTIQUES DE NOS PRODUITS
CONTINUOUS DEVELOPMENTS MAY RESULT IN SPECIFICATION CHANGES WITHOUT NOTICE

ENCOMBREMENT / DIMENSIONS

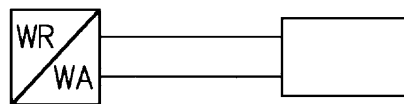


Raccordement électrique Electrical connector		
Bornes / Pins	2	-
	3	+

**Diagramme de charge
Load diagram**



**Exemple d'application
Application loop**



Alimentation + option recopie, seuils
Types BVNS - BVNE - SDN - CPX
Voir notices correspondantes GEORGIN

Power supply + remote signal,
threshold option.
Type BVNS - BVNE - SDN - CPX
Refer GEORGIN leaflet

Pour commander / To order

