

Série PAS / PRS

Transmetteur de pression relative et absolue
0 à 60 bar

Ref : 2836

Rev : A



DESCRIPTION

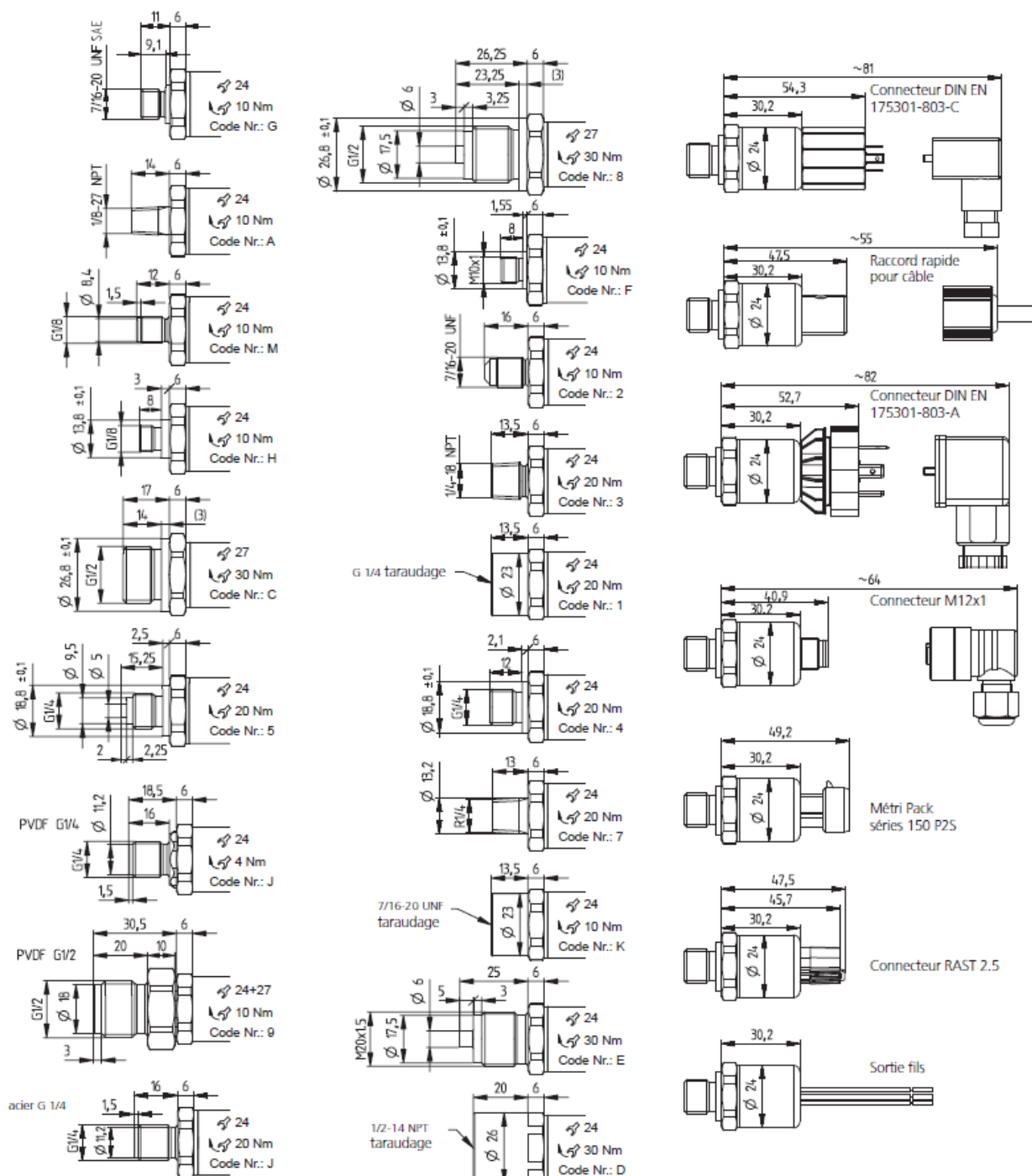
Ces transmetteurs compacts sont basés sur une technologie céramique. Ils sont indiqués pour les applications industrielles les plus diverses. Ce produit est plus adapté pour les applications avec de l'eau chargée ou des produits corrosifs car la cellule est soudée en interne.

DONNÉES TECHNIQUES

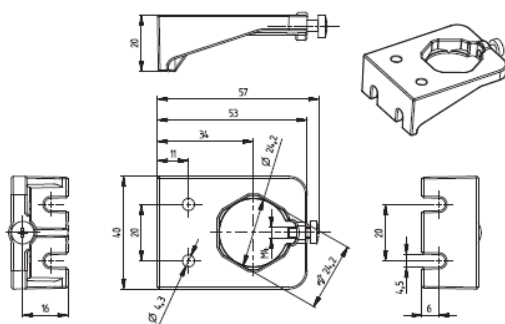
MODÈLE		Sortie courant - mA	Sortie courant  - EX	Sortie amplifiée – 5V	Sortie amplifiée – 10V
ENTRÉE Plage de pression (bar)	Relative	-1 – 0 0 – 1 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60			
	Absolue	0 – 1 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6 / 10 / 16			
Surcharge admissible		≤ 4 bar 3.0 x E.M.			
Pression d'éclatement		> 4 bar 2.5 x E.M.			
Fluide		Liquides et gaz			
Courant absorbé		< 23 mA	< 23 mA	< 7 Ma	< 7 mA
Alimentation		7 – 33 Vdc	10 – 30 Vdc	7 – 33 Vdc	8 – 33 Vdc
SORTIE		4 ... 20 mA	20 mA	5 V	6 V
Sortie pleine échelle					
Charge		$< \frac{\text{Tension alim} - 7V}{0.02 A} \Omega$	$< \frac{\text{Tension alim} - 10V}{0.02 A} \Omega$	> 10 kΩ / < 100 nF	> 10 kΩ / < 100 nF
Tension d'isolement		500 Vdc			
Temps de réponse		< 2 ms typ. 1 ms			
Cycles de pression		< 100 Hz			
ENVIRONNEMENT		De -30°C à 85°C			
Température ambiante					
Température Stockage		De -50°C à 100°C			
RACCORDEMENT PHYSIQUE					
Raccords de pression		Taraudage	7/16 – 20 UNF		
			1/2 – 14 NPT		
			G 1/4	Avec joint torique FPM (-30 ... +135 °C)	
Raccord mâle			7/16 – 20 UNF	Cône d'étanchéité	
			1/4 – 18 NPT		
			7/16 – 20 UNF	Étanchéité sur l'arrière SAE 4 avec joint torique FPM (-20 ... +135°C)	
			G1/4, G1/8, G1/2	Étanchéité sur l'arrière DIN 3852-E avec joint profilé FPM	
			G 1/4	Étanchéité sur l'arrière et manomètre avec joint profilé FPM	
			R 1/4	EN 10226	
			G 1/4, G 1/2	Étanchéité sur l'arrière et manomètre avec joint profilé FPM	
			1/8 – 27 NPT		
			G 1/8	Étanchéité sur l'avant ou sur l'arrière et manomètre (combi) avec joint profilé FPM	
			M10x1	Étanchéité sur l'arrière DIN 3852-E avec joint profilé FPM	
			M20x1.5	Étanchéité sur l'avant et manomètre (combi)	
			G 1/2, 1/4	Étanchéité sur l'avant	
Connexions électriques		Raccord rapide pour câble avec ou sans câble 1.5 / 2 / 3 / 5 m (PVC) Connecteur DIN EN 175301-803-A ou C (standard industriel 9.4 mm) Métr Pack séries 150 P2S Connecteur M12x1 Sortie fils Connecteur RAST 2.5 (uniquement technique 3 fils)			IP67 Classe III IP65 Classe III IP67 Classe III IP67 Classe III IP65 Classe III IP00 Classe III

SECURITE INTRINSEQUE 	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb Ex II 1/2 D Ex ia IIIC T125°C Da/Db
Sécurité intrinsèque « i »	
Certificat d'examen de type	SEV 10 ATEX 0173
Raccordement à des sources ohmiques intrinsèques certifiées avec les valeurs maximales suivantes	$U_i \leq 15 \text{ Vdc}$; $I_i \leq 200 \text{ mA}$; $P_i \leq 750 \text{ mW}$
Inductivité et capacité internes actives pour les versions avec connecteur EN 175301-803-A et M12x1	$L_i = 0 \text{ nH}$; $C_i \leq 150 \text{ nF}$
IECEX	SEV 16.0007

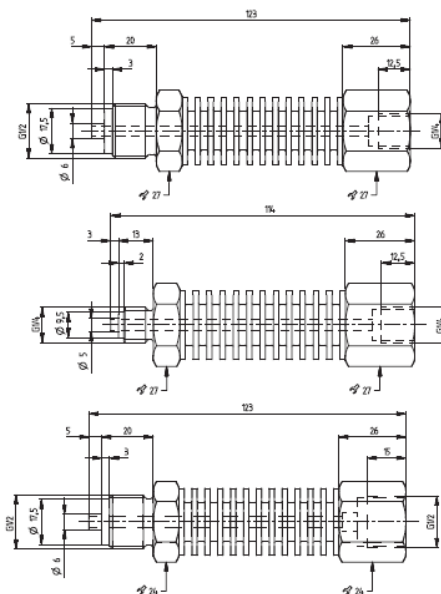
DIMENSIONS (mm)



Equerre de fixation avec vis



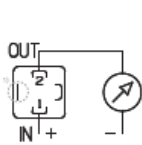
Refroidisseur



CONNEXIONS ELECTRIQUES

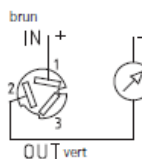
Techn. 2 fils

Connecteur DIN
EN 175301-803-A ou C



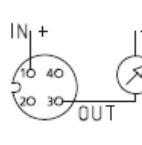
1 (IN) 2 (OUT)

Raccord rapide
pour câble



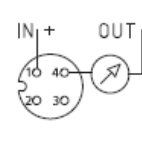
1 (IN) 2 (OUT)

Connecteur M12x1



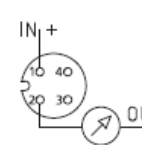
1 (IN) 3 (OUT)

Connecteur M12x1



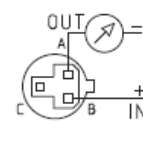
1 (IN) 4 (OUT)

Connecteur M12x1



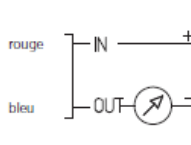
1 (IN) 2 (OUT)

Métri Pack séries 150 P25



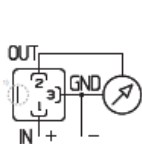
B (IN) A (OUT)

Sortie fils



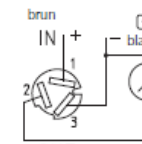
Techn. 3 fils

Connecteur DIN
EN 175301-803-A ou C



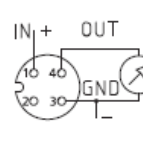
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Raccord rapide pour câble



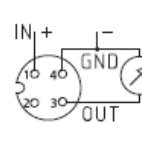
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Connecteur M12x1



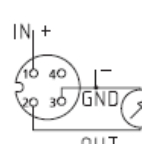
1 (IN) 4 (OUT) 3 (GND)

Connecteur M12x1



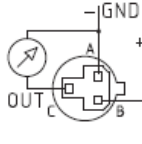
1 (IN) 3 (OUT) 4 (GND)

Connecteur M12x1



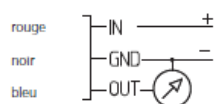
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Métri Pack séries 150 P25

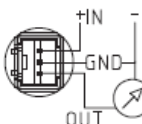


B (IN) C (OUT) A (GND)

Sortie fils

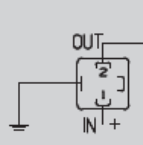


Connecteur RAST 2.5



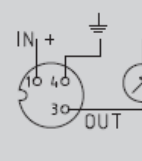
Exécution en sécurité contre l'explosion : 4 ... 20 mA
La borne de terre est reliée avec le corps du capteur.

Connecteur DIN
EN 175301-803-A (Ex)



1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

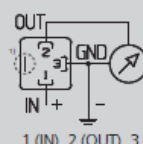
Connecteur M12x1 (Ex)



1 (IN) 3 (OUT) 4 (GND)

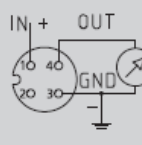
Exécution en sécurité contre l'explosion : ratiom. 10 ... 90%
Le GND de l'électronique est relié avec le boîtier de la sonde de niveau par une résistance de 1 MΩ.

Connecteur DIN
EN 175301-803-A



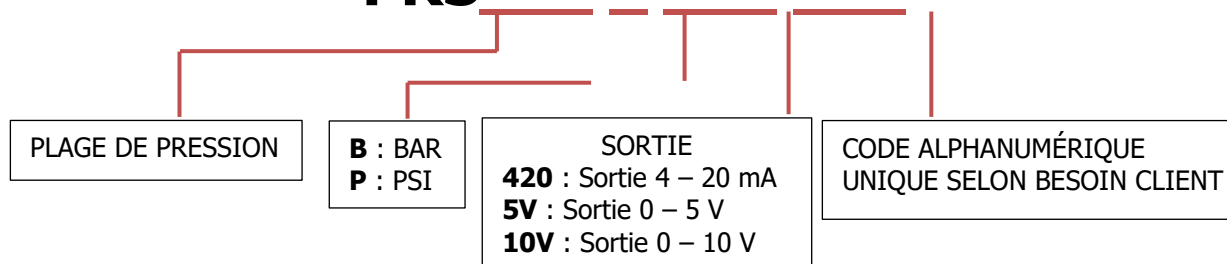
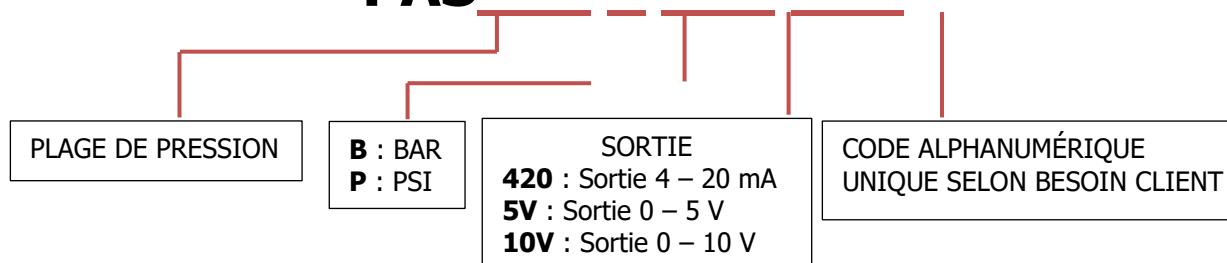
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Connecteur M12x1



1 (IN) 3 (GND) 4 (OUT)

INFORMATIONS DE COMMANDE

-PRS**-PAS**

CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : mesurex@mesurex

Web : www.mesurex.fr