

TRANSMETTEUR DE PRESSION RELATIVE ET ABSOLUE

0 à 60 bar

Ref : PAS / PRS

Rev : A

Série 2836


DESCRIPTION



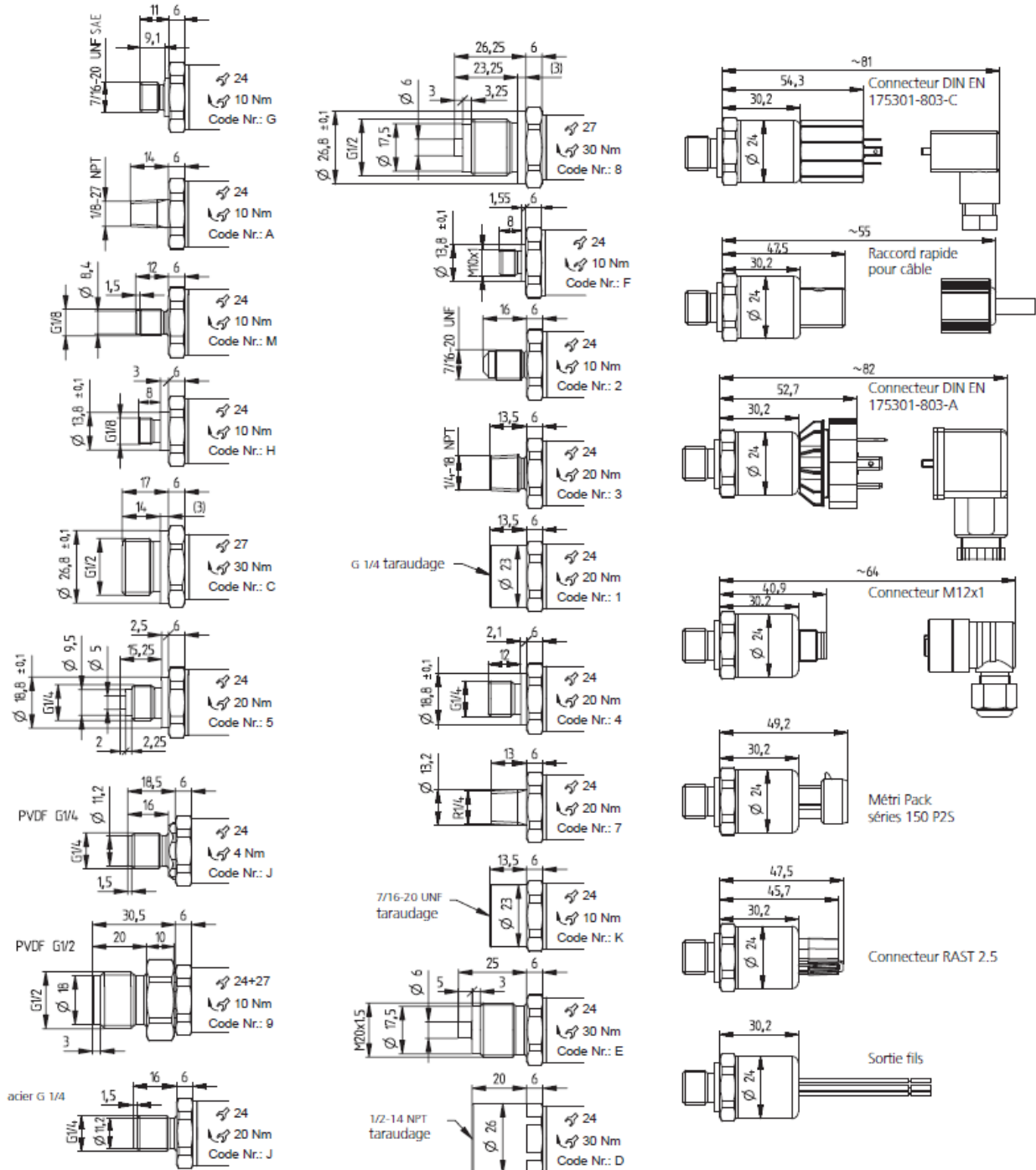
Ces transmetteurs compacts sont basés sur une technologie céramique. Ils sont indiqués pour les applications industrielles les plus diverses. Ce produit est plus adapté pour les applications avec de l'eau chargée ou des produits corrosifs car la cellule est soudée en interne. Existe en version ATEX.

DONNÉES TECHNIQUES

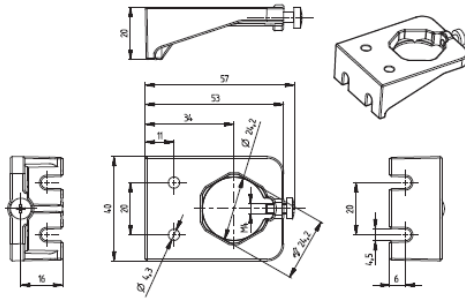
MODÈLE		Sortie courant - mA	Sortie courant ^{EX} - EX	Sortie amplifiée – 5V	Sortie amplifiée – 10V
ENTRÉE Plage de pression (bar)	Relative	-1 – 0 0 – 1 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60			
	Absolute	0 – 1 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6 / 10 / 16			
Surcharge admissible		≤ 4 bar 3.0 x E.M.			
Pression 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 Sortie pleine échelle		4 ... 20 mA	20 mA	5 V	6 V
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 Température ambiante		De -30°C à 85°C			
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 1/4 – 18 NPT	Cône d'étanchéité	
			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	Étanchéité sur l'arrière et manomètre avec joint profilé FPM	
			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) Métri Pack séries 150 P2S Connecteur M12x1 Sortie fils Connecteur RAST 2.5 (uniquement technique 3 fils)		IP67 IP65 IP67 IP67 IP65 IP00	Classe III Classe III Classe III Classe III Classe III 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 ≤ 15 Vdc ; I _i ≤ 200 mA ; P _i ≤ 750 mW
Inductivité et capacité internes actives pour les versions avec connecteur EN 175301-803-A et M12x1	L _i = 0 nH ; C _i = ≤150 nF
IECEX	SEV 16.0007

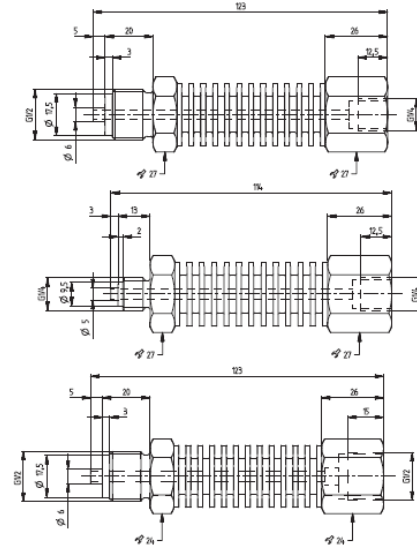
DIMENSIONS (mm)



Equerre de fixation avec vis

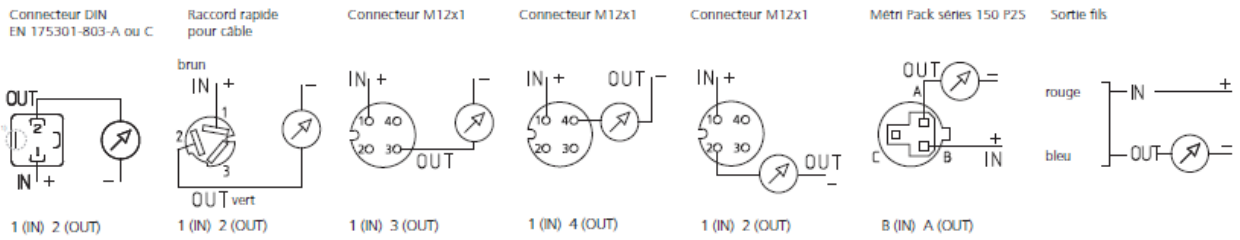


Refroidisseur

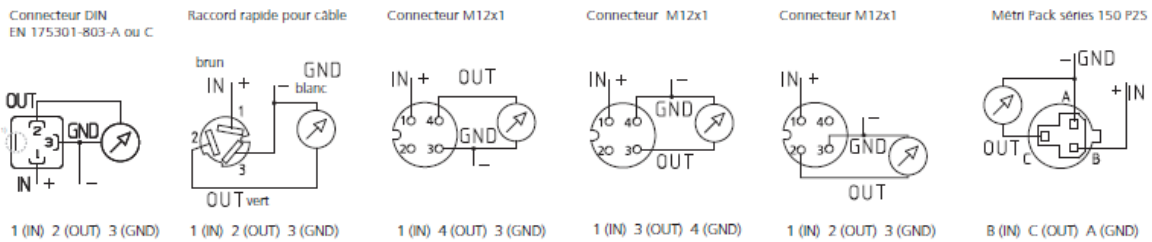


CONNEXIONS ELECTRIQUES

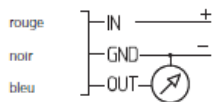
Techn. 2 fils



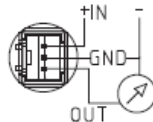
Techn. 3 fils



Sortie fils



Connecteur RAST 2.5



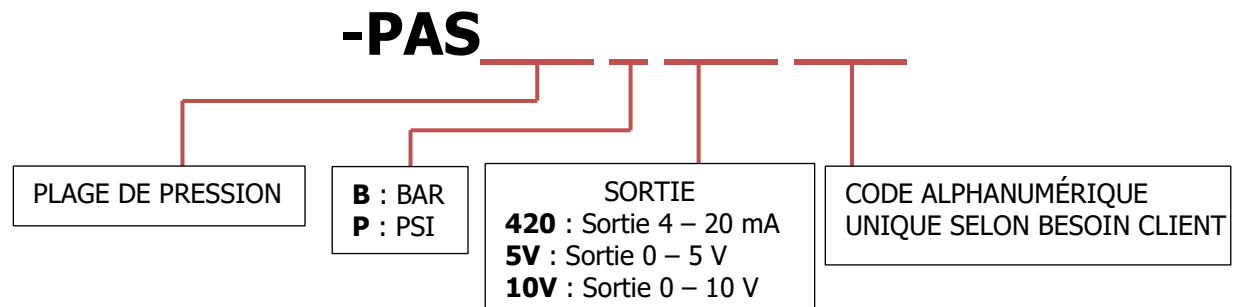
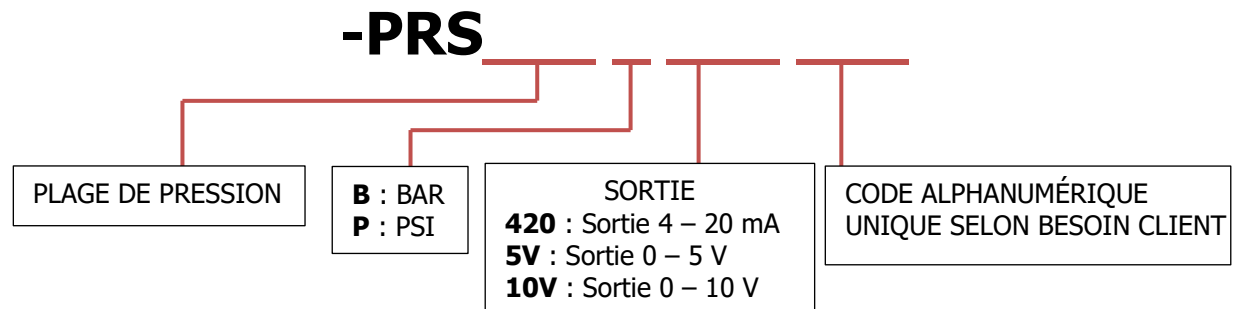
Exécution en sécurité contre l'explosion : 4 ... 20 mA
La borne de terre est reliée avec le corps du capteur.

<p>Connecteur DIN EN 175301-803-A (Ex)</p> <p>1 (IN) 2 (OUT) ↓</p>	<p>Connecteur M12x1 (Ex)</p> <p>1 (IN) 3 (OUT) 4 (↓)</p>
--	--

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.

<p>Connecteur DIN EN 175301-803-A</p> <p>1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)</p>	<p>Connecteur M12x1</p> <p>1 (IN) 3 (GND) 4 (OUT)</p>
---	---

INFORMATIONS DE COMMANDE



CONTACT

MESUREX
13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80
Mail : measurex@measurex