

## transmetteur de niveau à immersion, exécution selon normes ATEX à sécurité intrinsèque précision 0,35%



II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIC T<sub>200</sub>85°C...T<sub>200</sub>135°C Da

Certification :  
0425 ATEX 2635

### 8.XLV

**Mode de protection:** à sécurité intrinsèque "ia" selon normes EN 60079-0, EN 60079-11.

**Marquage:**

II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga

II 1D Ex ia IIIC T<sub>200</sub>85°C...T<sub>200</sub>135°C Da (Cod. G1D)

**Plages:** de 0 à 0,1/de 0 à 25 bar, relatifs;

**Signal de sortie:** de 4 à 20 mA.

**Non linéarité (BFSL):**  $\leq \pm 0,175\%$  de l'échelle selon norme IEC61298-2.

**Non-répétabilité:**  $\leq 0,1\%$  de la pleine échelle selon IEC 61298-2

**Précision:**  $\leq \pm 0,35\%$  de la pleine échelle<sup>(1)</sup>

**Dérive thermique:** entre 0 et 60 °C, 1% de la pleine échelle, typique; 2,5% de la pleine échelle, à maxima<sup>(2)</sup>

**Dérive annuelle:**  $\leq 0,2\%$  de la pleine échelle

**Température de stockage:** de -10 à +60 °C

**Emission et immunité:** selon IEC 61326, (groupe 1-classe B; applications pour l'industrie).

**Capteur:** piézorésistif avec huile silicone

**Boîtier:** en acier inox AISI 316L.

**Joint d'étanchéité :** VITON (Cod. FPM).

**Raccordement électrique:** câble polyuréthane, compensé.

**Degré de protection:** IP68 selon IEC 60529

**Poids:** 0,25kg

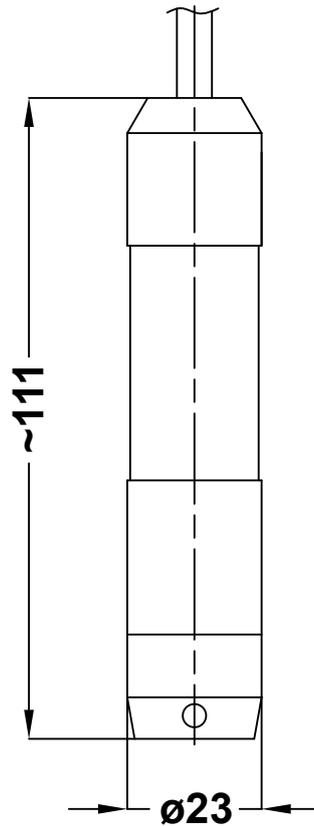
Plages bar, relatifs	Surpression bar, relatifs
de à 0,1	0,3
de à 0,16	0,5
de à 0,25	0,8
de à 0,4	1,2
de à 0,6	1,8
de à 1	2
de à 1,6	3,2
de à 2,5	5
de à 4	8
de à 6	12
de à 10	20
de à 16	25
de à 25	25

Autres unités de mesure sur demande. Unités de mesure disponibles, en psi aussi, MPa, kPa, mH<sub>2</sub>O.

(1) erreur maximale de mesure selon IEC 61298-2; y compris non-linéarité et hystérésis (selon les valeurs extrêmes aux conditions de référence selon IEC 61298-1)

(3) + 0,5% de la pleine échelle pour pression  $\leq 0,2$  bar

Conforme aux réquisitions des directive ATEX 2014/34/EU- EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/CE



(dimensions : en mm)

#### Caractéristiques électriques

N. de fils	2
Charge (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$
Alimentation: +Vin	10...30
Courant max (Ii)	$\leq 100$ mA
Puissance max (Pi)	1,0 W
Capacité (Ci)	19 nF
Inductance (Li)	0 mH

#### CONNECTIONS

Terminal d'alimentation: Ub+	marron
Terminal négatif; 0V-	blanc
Signal: S+	-
Ecran	gris

#### SEQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle/ Echelle / Signal de sortie / Class. / Temp. / Type de câble / Joint  
**8 XLV 1 G1D --- I FPM**