

transmetteur de pression pour l'industrie alimentaire précision 0,5%



74-05

Authorisation NO. 1599



PED 2014/68/EU
EMC 2014/30/EU

8.SSA

Plage: de 0 à 1 /de 0 à 40 bar, relatifs; de -1 à 0/de -1 à +24 bar, relatifs.
de 0 à 1/de 0 à 16 bar absolus

Signal de sortie: de 4 à 20 mA, de 0 à 5 Vcc⁽¹⁾, de 0 à 10 Vcc⁽¹⁾.

Non-linéarité (BFSL): ≤ ± 0,25 % de l'échelle selon IEC 61298-2.

Non-répétabilité: ≤ 0,1 % de l'échelle selon IEC 61298-2.

Précision: ≤ ± 0,5% de l'échelle ⁽¹⁾.

Dérive annuelle: ≤ 0,2 % de l'échelle.

Réglage du zéro: ± 10 % de la pleine échelle typique.

Température du fluide de travail: de -10 à +100 °C /de -10 à +150°C pour le modèle équipé de dissipateur cod. **8.SSA...TA3**).

Température ambiante: de -10 à +85 °C.

Temps de réponse: < 10 ms (stabilisation); < 150 ms (durée de démarrage).

Emission et immunité: selon IEC 61326,
(groupe 1 - classe B; applications industrielles).

Résistance aux vibrations: 20g (10...2000 Hz, selon IEC 60068-2-6).

Résistance aux chocs: 40g (6 ms, selon IEC 60068-2-27).

Température de stockage: de -10 à +85 °C.

Capteur: piézoresistif pour échelles ≤1,6 bar, céramique pour échelles > 1,6 bars.

Boîtier: en acier inox, avec système de ventilation jusqu'à ≤ 16 bar.

Degré de protection: IP 65 selon IEC 60529 ⁽²⁾.

Raccordement au process et membrane: en acier inox AISI 316L, selon 74-06SSI; finition Ra ≤0,8 (sur la soudure aussi).

Liquide de remplissage: huile alimentaire (FDA).

Plages bar, relatifs (1)	Surpression bar, relatifs	Dérive thermique % PE / °C (2)
de 0 à 0,6	2,5	0,05
de 0 à 1	3	0,05
de 0 à 1,6	5	0,04
de 0 à 2,5	5	0,04
de 0 à 4	10	0,02
de 0 à 6/de 0 à 10	20	0,02
de 0 à 16	40	0,02
de 0 à 25/de 0 à 40	100	0,02

(1) Autres unités de mesure, plages intermédiaires, plages de vide et manovacuomètres disponibles sur demande.

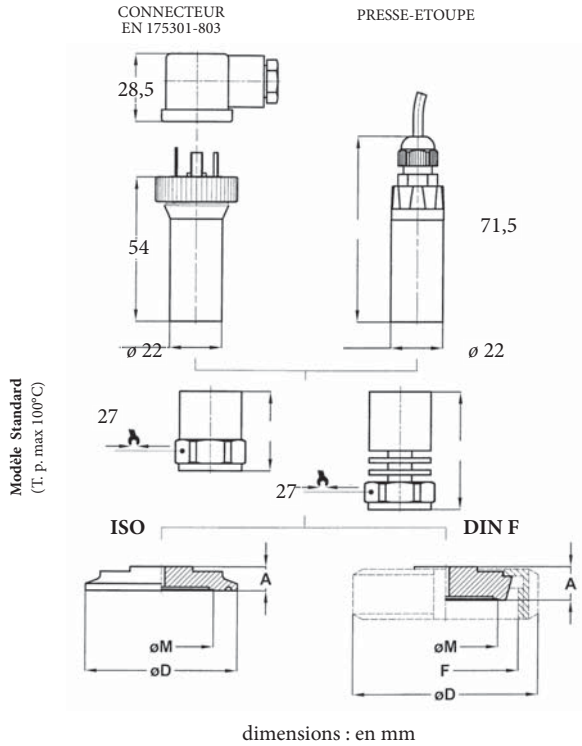
(2) Dérive thermique pour raccordement DIN 11851 DN40F.

1) disponible avec un capteur céramique seulement

(2) erreur maximale de mesure selon IEC 61298-2: y compris non-linéarité et hystérésis

(Etalonnage sur la base de valeurs extrêmes selon les conditions de référence de la directive IEC 61298-1); pour échelles de 0 à 1 bar et de 0 à 600 bar précision ≤ ± 0,75% de l'échelle

(3) avec un connection électrique correctement assemblée .



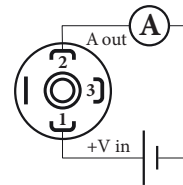
Norme	DN	A	øD	øM	F
QHF DIN 11851 F (1) (3)	25	16	63	23,5	Rd 52 x 1/6
SHF DIN 11851 F (1) (3)	40	16	78	44	Rd 65 x 1/6
THF DIN 11851 F (1) (3)	50	17	92	57	Rd 78 x 1/6
AT0 ISO 2852 (clamp) (2)	1" 1/2	10	50,5	34	
BT0 ISO 2852 (clamp) (2)	2"	10	64	44	
DT0 ISO 2852 (clamp) (2)	2" 1/2	10	77,5	57	

(dimensions : en mm)

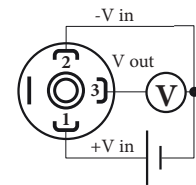
- (1) version sans rond disponible sur demande: contacter le Service Technique.
 (2) version avec borne, joint et raccordement à souder disponible sur demande: contacter le Service Technique.
 (3) Joint Siersema Komponenten System (S.K.S.) B.V. ou Kieslemann ASEPTO-STAR k-flex gasket

Pn (bar)	H	Hd
≤ 1,6	36,2	52,2
> 1,6	31,2	47,2

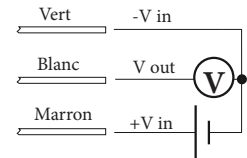
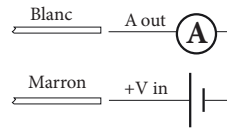
Signal de sortie	de 4 à 20 mA	de 0 à 5 Vcc	de 0 à 10 Vcc
N. de fils	2	3	3
Charge (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentation: +Vin	de 10 à 30	de 8 à 30	de 14 à 30
Terre	(faire référence au manuel d'installation)		



de 4 à 20 mA



de 0 à 5 Vcc
de 0 à 10 Vcc



OPTIONS

Modèle	Standard	Avec dissipateur
C01 - Rapport d'étalonnage	♦	♦
PVC - Raccordement électrique avec presse-étoupe par câble en PVC (1)	♦	♦

(1)Rémise à zéro non disponible

SEQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle/ Versions Spéciales /Echelle /Branchement au process / Signal de sortie/ Options

8 SSA --- QHF...THF 1 C01
TA3 BIM 4 PVC
AT0...DT0 5