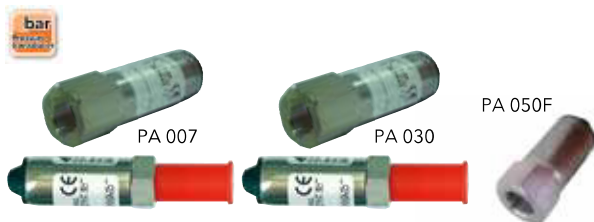


# PA-PR

## Capteurs de pression



Références	Désignations
PA 007-M	Signal 4...20mA
PA 030-M	Signal 4...20mA
PA 007-F	Signal 4...20mA
PA 030-F	Signal 4...20mA
PA 050-F	Signal 0,5...4,5Vcc
PR 010-F	Signal 0,5...4,5Vcc
PR 030-F	Signal 0,5...4,5Vcc
PR 050-F	Signal 0,5...4,5Vcc

### Applications

Les capteurs de pression permettent de transmettre aux afficheurs ou régulateurs, auxquels ils sont connectés, l'information de pression mesurée dans le circuit. Ils se déclinent en différentes versions en fonction de la plage mesurée, du raccord (mâle ou femelle), et de leur signal de sortie : les PA, transmetteurs "classiques" disposent d'une sortie 4...20mA tandis que les PR, transmetteurs ratiométriques, disposent d'une sortie 0,5...4,5V.

### Caractéristiques techniques communes

<b>Protection frontale</b>	IP65	<b>Longueur du câble</b>	2 mètres
----------------------------	------	--------------------------	----------

Données techniques	PA 007	PA 030	PA 050F
Champs de mesure	-0.5...7 bar (relatif) 0.5...8 bar (absolu)	0...30 bar (relatif) 1...31 bar (absolu)	0...50 bar (relatif) 1...51 bar (absolu)
Charge maximale	20 bar	100 bar	100 bar
Température d'utilisation	-20...80°C	-20...80°C	-25...80°C
Erreur à température ambiante	±1%	±1%	±0,5%
Erreur globale à 0...50°C	typique: ±1%; max: ±2%	typique: ±1%; max: ±2%	±2%
Erreur globale en dehors des 0...50°C	typique: ±2.5%; max: ±4%	typique: ±2.5%; max: ±4%	de ±3% à ±4%
Alimentation	8...28Vc	8...28Vc	8...28Vc
Signal de sortie	4...20mA	4...20mA	4...20mA
Connexion	Existe en mâle ou femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	Existe en mâle ou femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)



PR 010



PR 030



PR 050

Données techniques	PR 010	PR 030	PR 050
Champs de mesure	0...150 psi / 0...11 bar	15...515 psi / 1...35 bar	14...667 psi / 1...46 bar
Charge maximale	450 psi / 31 bar	1030 psi / 71 bar	1334 psi / 92 bar
Température d'utilisation	-40...120°C	-40...120°C	-40...120°C
Erreur à température ambiante	±1.2% span	±1.2% span	±1.2% span
Alimentation	4.5...5.5Vc	4.5...5.5Vc	4.5...5.5Vc
Signal de sortie	0.5...4.5Vc , 8mA max	0.5...4.5Vc , 8mA max	0.5...4.5Vc , 8mA max
Charge de sortie	10K Ohm	10K Ohm	10K Ohm
Connexion	Femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	Femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	Femelle 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)