

8316

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Relativ- und Absolutdrucktransmitter
Bedienungsanleitung (Seite 2-4)

Relative and absolute pressure transmitter
Operating instructions (page 5-7)

Transmetteur de pression relative et absolue
Mode d'emploi (page 8-10)



Français

Domaine d'utilisation du transmetteur de pression type 8316

Le transmetteur de pression est utilisé pour la mesure de pression relative et absolue de gaz et de liquides.

Le transmetteur de pression est composé d'une cellule de mesure piézorésistive dont la membrane est montée dans un corps en inox. Le transmetteur de pression est livrable avec diverses connectiques, indices de protection et signaux de sortie.

Montage

- La position de montage n'a pas d'incidence sur la précision.
- Vérifier avant montage si les paramètres du process correspondent aux données marquées sur le corps du capteur.
- Le fluide utilisé doit être compatible aux matières du capteur en contact avec celui-ci.
- Veiller à raccorder les capteurs avec des câbles solides
- Les appareils de cette série de transmetteurs ne doivent être utilisés que par du personnel qualifié et uniquement suivant les données techniques.
- Le rayonnement UV peut fragiliser certains matériaux, veuillez protéger l'appareil du rayonnement direct du soleil.

Consignes de sécurité

Cet appareil a quitté l'usine dans un parfait état de sécurité. Afin de conserver cet état et assurer une utilisation sans danger, veuillez tenir compte des consignes suivantes :



L'appareil ne doit être mis en œuvre que pour l'utilisation décrite dans cette notice.

- Lors du raccordement, montage et utilisation, les règles et les lois en vigueur dans votre pays doivent être respectées.
- En cas d'utilisation inappropriée de cet appareil, des blessures corporelles graves et/ou des dégâts matériels importants ne peuvent être exclus. Ce point est notamment valable lorsque l'appareil était en fonction et qu'il est remplacé.
- Le transmetteur de pression est ajusté en usine à sa plage de mesure. Un réglage à posteriori n'est pas possible.
- La surpression admissible doit toujours être vérifiée et respectée.
- Le transmetteur de pression est sans entretien.
- Raccordez le transmetteur à une alimentation basse tension avec une isolation sûre (SELV).
- Pour les appareils disposant d'un marquage UL, ils ne doivent être alimentés qu'avec une source d'énergie limitée telle que définie par l'UL 61010-1 deuxième édition, chapitre 9.3 ou en accord avec l'UL 60950-1 ou en classe 2 suivant l'UL 1310 ou l'UL 1585.

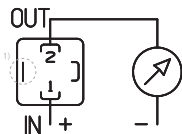
Tests et homologations

Compatibilité électromagnétique:	Conformité CE selon EN 61326-2-3
Marques de composant reconnu UL:	selon E312665
Choc selon EN 60068-2-27:	25 g, 6 ms onde demi-sinus, 3 directions.
Chute libre selon EN 60068-2-23:	1 m sur béton
Vibrations selon EN 60770-1:	50 m/s, 10 ... 1000 Hz, 1 octave/min. 20 sollicitations par axe

Connexions électriques

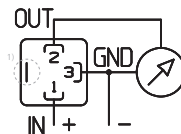
Techn. 2 fils

Connecteur DIN EN 175301-803-A ou C



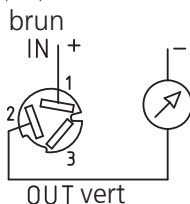
1 (IN) 2 (OUT)

Techn. 3 fils

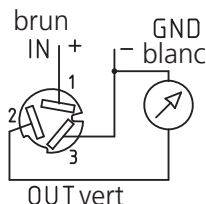


1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Raccord rapide pour câble

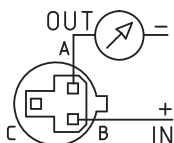


1 (IN) 2 (OUT)

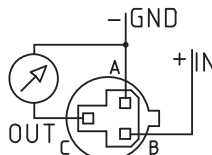


1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Metri Pack Série 150

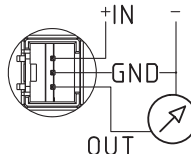


B (IN) A (OUT)



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

Connecteur RAST 2.5

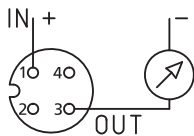


¹⁾ Non relié au boîtier du transmetteur

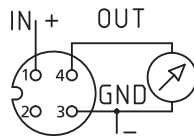
Techn. 2 fils

Techn. 3 fils

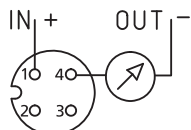
Connecteur M12x1



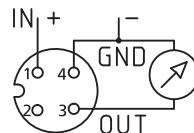
1 (IN) 3 (OUT)



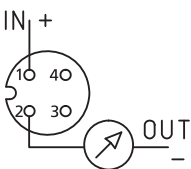
1 (IN) 4 (OUT) 3 (GND)



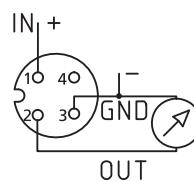
1 (IN) 4 (OUT)



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

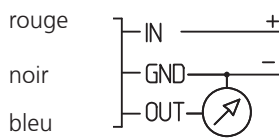
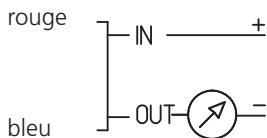


1 (IN) 2 (OUT)



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

Sortie fils





bürkert

FLUID CONTROL SYSTEMS

BÜRKERT S.A.S
Rue du Giessen
B.P. 21
F 67220 TRIEMBACH AU VAL
Téléphone +33 (0) 388 58 91 00
Téléfax +33 (0) 388 57 09 61
www.burkert.com