



Instrument de mesure / détecteur de pression

- Indication, surveillance, transmission pour régulation en continue ou Tout ou Rien en un seul appareil
- Signal de sortie 4...20 mA, 2 fils pour contrôle continu
- Sortie transistor ou relais pour contrôle Tout ou Rien ou fonction alarme

Les variantes de produits décrites dans la fiche technique peuvent différer de la présentation et de la description du produit.

Peut être associé à



Type 8644

Système d'automatisation électropneumatique AirLINE



Type 8802

Systèmes de vanne de régulation Continuous ELEMENT - vue d'ensemble



Type 6213

Electrovanne à membrane à commande assistée 2 voies

Description du Type

Ce transmetteur / contrôleur intelligent, équipé d'un afficheur grand format, est spécialement conçu pour commander une vanne et réaliser un système de surveillance ou une boucle de régulation Tout ou Rien.

Les seuils de commutation se programment à l'aide des trois touches de l'afficheur. De plus, la valeur process peut-être transmise à un automate, via un signal 4...20 mA.

Le raccordement au process se fait grâce à des raccords standards (G 1/2", NPT 1/2", Rc 1/2").

Phase out

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| 1. Caractéristiques techniques générales | 3 |
| 2. Homologations | 5 |
| 2.1. Directive des équipements sous pression..... | 5 |
| Appareil utilisé sur une tuyauterie..... | 5 |
| Appareil utilisé sur un récipient..... | 5 |
| 3. Matériaux | 5 |
| 3.1. Tableau des résistances chimiques – Bürkert resistApp..... | 5 |
| 3.2. Spécifications des matériaux..... | 6 |
| 4. Dimensions | 6 |
| 4.1. Transmetteur avec un connecteur femelle selon EN 175301-803..... | 6 |
| 4.2. Transmetteur ou détecteur avec un connecteur mâle M12..... | 7 |
| 4.4. Détecteur avec un connecteur femelle selon EN 175301-803 et un connecteur mâle M12..... | 7 |
| 5. Fonctionnement du produit | 8 |
| 5.1. Principe de mesure..... | 8 |
| 5.2. Aperçu des fonctions..... | 8 |
| Afficheur et des touches de réglage..... | 8 |
| Afficheur et des touches de réglage..... | 8 |
| Niveaux d'utilisation..... | 9 |
| 5.3. Modes de fonctionnement..... | 9 |
| 6. Informations de commande | 10 |
| 6.1. La boutique en ligne Bürkert – commande simple et livraison rapide..... | 10 |
| 6.2. Filtre produit Bürkert..... | 10 |
| 6.3. Tableau de commande..... | 10 |
| Version transmetteur..... | 10 |
| Version détecteur..... | 12 |
| 6.4. Tableau de commande des accessoires..... | 13 |

Phase out

1. Caractéristiques techniques générales

Caractéristiques du produit

Matériau

Veillez vous assurer que les matériaux de l'appareil sont compatibles avec le fluide utilisé.

Vous trouverez de plus amples informations au chapitre « [3.1. Tableau des résistances chimiques – Bürkert resistApp](#) » à la page 5.

Éléments sans contact avec le fluide

| | |
|------------------------|--|
| Boîtier, couvercle | PC, +20 % fibre de verre |
| Joint du couvercle | Silicone |
| Folio de la face avant | Polyester |
| Joint | FKM (EPDM sur demande) |
| Vis | Acier inoxydable |
| Connecteur | <ul style="list-style-type: none"> Connecteur femelle/embase mâle en PA (boîtier, supports de contact et presse-étoupe) avec contact électrique en laiton, joint de presse-étoupe et joint plat en NBR Connecteur mâle orientable M12, 5 pôles en PA avec contact électrique en laiton plaqué or |
| Joint plat | NBR |

Éléments en contact avec le fluide

| | |
|-------------------------|---|
| Raccordement au process | Acier inoxydable 1.4404 (316L) |
| Élément de mesure | Acier inoxydable 1.4404 (316L) |
| Joint | FKM (EPDM sur demande) |
| Dimensions | Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 4. Dimensions » à la page 6. |
| Compatibilité | Tout type de conduite avec piquage taraudé ½" (G, NPT ou Rc) |
| Technique de mesure | Piézo-résistive |
| Grandeur de mesure | Pression relative |
| Élément capteur | Cellule céramique (Al ₂ O ₃) |
| Plage de mesure | 0...1, 2, 5, 10, 20 ou 50 bar Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 6.3. Tableau de commande » à la page 10. |
| Poids | 200 g...350 g selon la version |

Caractéristiques de performance

| | |
|--|---|
| Écart de mesure | <ul style="list-style-type: none"> Version transmetteur 2 fils : <ul style="list-style-type: none"> pour $-20\text{ °C} < T_{\text{fluide}} < 0\text{ °C}$: $\leq \pm 1\% \pm 0,03\%$ de la pleine échelle / °C pour $0\text{ °C} < T_{\text{fluide}} < 70\text{ °C}$: $\leq \pm 1\%$ de la pleine échelle pour $70\text{ °C} < T_{\text{fluide}} < 100\text{ °C}$: $\leq \pm 1\% \pm 0,03\%$ de la pleine échelle / °C Version détecteur : $\leq \pm 1,5\%$ de la pleine échelle |
| Répétabilité | <ul style="list-style-type: none"> Version transmetteur 2 fils : $\leq \pm 0,06\%$ (typique) Version détecteur : $\leq \pm 0,25\%$ (typique) |
| Résolution de la plage de mesure | Version transmetteur 2 fils avec une cellule de mesure de : <ul style="list-style-type: none"> 0...1 bar : 0,5 mbar 0...2 bar : 1,33 mbar 0...5 bar : 3,33 mbar 0...10 bar : 5 mbar 0...20 bar : 10 mbar 0...50 bar : 25 mbar |
| Surcharge admissible / Pression de rupture | Cellule de mesure de <ul style="list-style-type: none"> 0...1 bar : 2 bar / 4 bar 0...2 bar : 4 bar / 7 bar 0...5 bar : 10 bar / 12 bar 0...10 bar : 20 bar / 25 bar 0...20 bar : 40 bar / 50 bar 0...50 bar : 100 bar / 120 bar |
| Durée de vie de la cellule de pression | Min. 100 millions de cycles |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Tension d'alimentation | 12...30 V DC, filtrée et régulée |
|------------------------|----------------------------------|

| | |
|--|---|
| Source d'alimentation (non fournie) | Source à puissance limitée selon la norme UL/EN 60950-1 ou à circuit à énergie limitée selon §9.4 de la norme UL/EN 61010-1. |
| Courant absorbé | <ul style="list-style-type: none"> Version transmetteur 2 fils : <30 mA (+700 mA max. par sortie transistor utilisée) Version détecteur : ≤80 mA, sans charge |
| Protection contre l'inversion de polarité DC | Oui, pour l'alimentation et toutes les sorties |
| Protection contre les surtensions | Oui, pour l'alimentation et les sorties transistor |
| Sorties | <ul style="list-style-type: none"> Version transmetteur 2 fils : <ul style="list-style-type: none"> Transistor (ajustable) : 2 NPN ou 2 PNP, modifiables par cavaliers, collecteur ouvert, max. 700 mA, NPN : (V+) moins 0,5 V DC / 0 V DC PNP : 0,5 V DC / (V+) protégées contre les court-circuits Valeur process : 4...20 mA, temps de réponse (10...90 %) : 300 ms avec le filtre 0 (paramétrage par défaut) Impédance de boucle max : 800 Ω à 30 V DC, 550 Ω à 24 V DC, 300 Ω à 18 V DC (Pour plus d'informations, voir manuel d'utilisation Type 8311 ▶) Version détecteur : <ul style="list-style-type: none"> Transistor (ajustable) : NPN ou PNP, max. 700 mA, NPN : 0,2...30 V DC PNP : (V+) protégée contre les court-circuits Relais optionnel (programmable) : Normalement ouvert/normalement fermé 3 A / 250 V AC ou 3 A / 30 V DC |
| Câble d'alimentation | <ul style="list-style-type: none"> Blindé Longueur max. 50 m Section des fils : 0,25...0,5 mm² |

Caractéristiques du fluide

| | |
|-----------------------|---|
| Liquide | Milieu liquide et gazeux |
| Température du fluide | -20...100 °C (+100 °C pour une température ambiante max. 40 °C) |

Raccordement au process/à la conduite & communication

| | |
|-------------------------|---|
| Raccordement au process | Filetage G, NPT, Rc ½" |
| Raccordement électrique | <ul style="list-style-type: none"> Connecteur femelle selon EN 175301-803 (fourni) Connecteur mâle orientable M12, 5 pôles pour connecteur femelle M12, 5 pôles (non fourni, à commander séparément. Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 6.4. Tableau de commande des accessoires » à la page 13.) |

Homologations et certificats

Standards

| | |
|-------------------------------------|---|
| Indice de protection selon EN 60529 | <p>IP65 avec les conditions suivantes réunies :</p> <ul style="list-style-type: none"> connecteurs enfichés, serrés et si connecteur selon EN 175301-803 : appareil câblé avec un câble d'un diamètre de 6...7 mm |
|-------------------------------------|---|

Directives

| | |
|---|---|
| Directive CE | Les normes appliquées justifiant la conformité aux directives UE peuvent être consultées dans l'attestation d'examen de type UE et/ou la déclaration de Conformité UE (si applicable) |
| Directive des équipements sous pression | Conforme à l'article 4, paragraphe 1 de la directive 2014/68/UE. Vous trouverez de plus amples informations, sur la directives des équipements sous pression, au chapitre « 2.1. Directive des équipements sous pression » à la page 5. |

Environnement et installation

| | |
|------------------------------|--|
| Température ambiante | 0...+ 60 °C |
| Humidité de l'air relative | ≤ 80 %, sans condensation |
| Altitude absolue | Max. 2000 m |
| Conditions de fonctionnement | Fonctionnement continu |
| Mobilité de l'appareil | Appareil fixé |
| Domaine d'utilisation | En intérieur et en extérieur (Protéger l'appareil contre les perturbations électromagnétiques, les rayons ultraviolets et des effets des conditions climatiques) |
| Catégorie d'installation | Catégorie I selon UL/EN 61010-1 |
| Degré de pollution | Degré 2 selon UL/EN 61010-1 |

2. Homologations**2.1. Directive des équipements sous pression**

L'appareil est conforme à l'article 4, paragraphe 1 de la directive des équipements sous pression 2014/68/EU dans les conditions suivantes :

Appareil utilisé sur une tuyauterie**Remarque :**

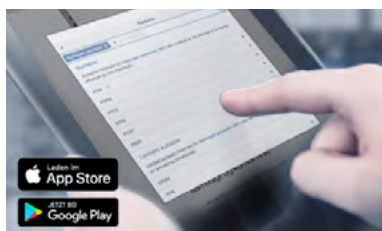
- Les données du tableau sont indépendantes de la compatibilité chimique du matériau et du fluide.
- PS = pression maximale admissible ; DN = diamètre nominal de la tuyauterie

| Type de fluide | Conditions |
|--|-------------------------------------|
| Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.c.i | DN ≤ 25 |
| Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.c.i | DN ≤ 32 ou PS*DN ≤ 1000 |
| Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.c.ii | DN ≤ 25 ou PS*DN ≤ 2000 |
| Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.c.ii | DN ≤ 200 ou PS ≤ 10 ou PS*DN ≤ 5000 |

Appareil utilisé sur un récipient**Remarque :**

- Les données du tableau sont indépendantes de la compatibilité chimique du matériau et du fluide.
- PS = pression maximale admissible, V = volume du récipient

| Type de fluide | Conditions |
|--|--|
| Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.a.i | V > 1 L et PS*V ≤ 25 bar.L ou PS ≤ 200 bar |
| Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.a.i | V > 1 L et PS*V ≤ 50 bar.L ou PS ≤ 1000 bar |
| Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.a.ii | V > 1 L et PS*V ≤ 200 bar.L ou PS ≤ 500 bar |
| Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.a.ii | PS > 10 bar et PS*V ≤ 10000 bar.L ou PS ≤ 1000 bar |

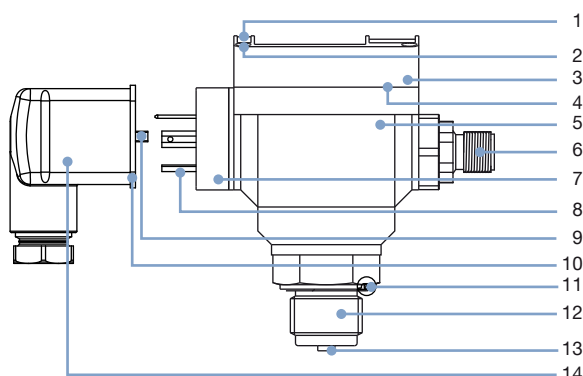
3. Matériaux**3.1. Tableau des résistances chimiques – Bürkert resistApp****Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques**

Souhaitez-vous garantir la fiabilité et la longévité des matériaux dans votre application ?

Vérifiez votre combinaison entre le fluide et le matériau sur notre site Web ou avec notre resistApp.

[Tester maintenant la résistance chimique](#)

3.2. Spécifications des matériaux



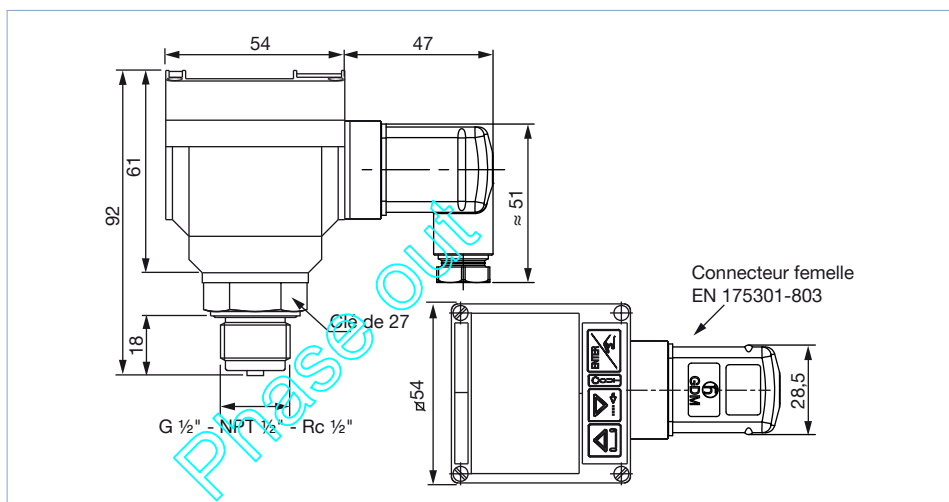
| N° | Élément | Matériau |
|----|------------------------------------|--|
| 1 | Folio de la face avant | Polyester |
| 2 | Vis | Acier inoxydable |
| 3 | Joint du couvercle | Silicone |
| 4 | Couvercle | PC, renforcé fibre de verre |
| 5 | Boîtier | PC, renforcé fibre de verre |
| 6 | Connecteur mâle M12 | PA avec contact électrique en laiton plaqué or |
| 7 | Embase mâle (EN 175301-803) | PA |
| 8 | Contact électrique | Sn |
| 9 | Vis | Acier inoxydable |
| 10 | Joint plat | NBR |
| 11 | Joint | FKM (EPDM sur demande) |
| 12 | Raccordement au process | Acier inoxydable 316L (1.4404) |
| 13 | Élément de mesure | Acier inoxydable 316L (1.4404) |
| 14 | Connecteur femelle (EN 175301-803) | <ul style="list-style-type: none"> Boîtier, supports de contact et presse-étoupe en PA Joint de presse-étoupe et joint plat en NBR |

4. Dimensions

4.1. Transmetteur avec un connecteur femelle selon EN 175301-803

Remarque :

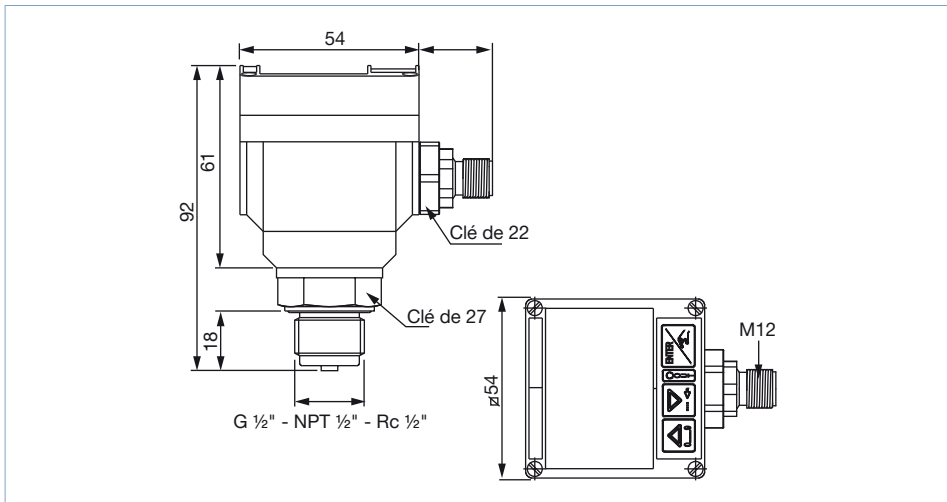
Dimensions en mm



4.2. Transmetteur ou détecteur avec un connecteur mâle M12

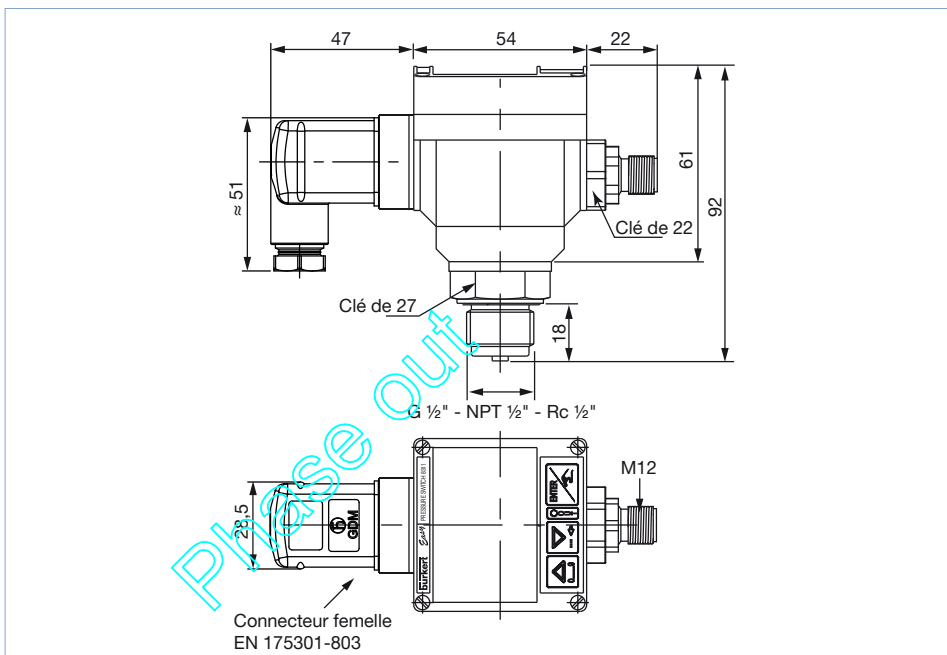
4.3.

Remarque :
Dimensions en mm



4.4. Détecteur avec un connecteur femelle selon EN 175301-803 et un connecteur mâle M12

Remarque :
Dimensions en mm



5. Fonctionnement du produit

5.1. Principe de mesure

L'élément principal de tous les transmetteurs de pression est la cellule de mesure de la pression. Le transmetteur/détecteur 8311 utilise une cellule céramique piézorésistive et fonctionne selon le principe piézorésistif.

Le capteur de pression est composé de 4 résistances dans une conception de pont de Wheatstone. Les éléments résistifs, qui constituent une jauge de contrainte, sont implantés sur un diaphragme en métal/céramique.

L'application d'une pression sur le diaphragme entraîne un changement de résistance dans la jauge de contrainte, directement proportionnel à la pression appliquée.


L'application d'une tension constante au pont de Wheatstone produit un signal proportionnel à la pression du côté de la sortie du pont.

5.2. Aperçu des fonctions

Afficheur et des touches de réglage

L'afficheur permet :

- de lire la valeur de certains paramètres tels que, par exemple la pression mesurée, la valeur du courant de sortie (version transmetteur), les seuils de commutation programmés (version détecteur)... ;
- de paramétrer l'appareil à l'aide de 3 touches ;

| Afficheur et des touches de réglage | N° | Description |
|--|----|---|
|  | 1 | Touche « précédent » : <ul style="list-style-type: none"> • modifier la valeur numérique (0...9) sélectionnée ; • aller à la fonction précédente. |
| | 2 | Touche « suivant » : <ul style="list-style-type: none"> • sélectionner le caractère à gauche ; • aller à la fonction suivante. |
| | 3 | Touche « validation » : <ul style="list-style-type: none"> • confirmer la fonction affichée ; • confirmer les paramètres saisis. |
| | 4 | LED d'état de la sortie du transistor |
| | 5 | Bargraphe, actif dans chaque niveau de menu |

Phase out

Niveaux d'utilisation

L'appareil comporte 3 niveaux d'utilisation :

- le niveau Normal
- le niveau Calibration
- le niveau Test

| Niveau | Fonctionnalités |
|-------------|---|
| Normal | <ul style="list-style-type: none"> • Pour lire : <ul style="list-style-type: none"> - pour la version transmetteur <ul style="list-style-type: none"> - la valeur de la pression mesurée - la valeur de la sortie 4...20 mA - les valeurs des pressions min. et max. atteintes dans le process depuis la dernière mise à zéro - pour la version détecteur <ul style="list-style-type: none"> - la valeur de la pression mesurée - les valeurs des seuils de commutation haut et bas • Remise à zéro des valeurs minimales et maximales de la pression du processus (version transmetteur) • Pour accéder aux niveaux Calibration et Test |
| Calibration | <p>Pour réaliser les réglages nécessaires au fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • unités de pression (unités de mesure internationales) • mode de commutation des sorties • seuils de commutation bas et haut • délai avant commutation • filtre (filtrage) • bargraphe à 10 segments (valeurs min. et max.) <p>et</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour la version transmetteur <ul style="list-style-type: none"> - sortie courant 4...20 mA - comportement des sorties transistor, de la sortie courant en cas de dépassement de gamme et/ou d'erreur. - code d'accès aux niveaux Calibration et Test • pour la version détecteur <ul style="list-style-type: none"> - zéro du capteur, à pression nulle - facteur K/fonction Teach-In |
| Test | <ul style="list-style-type: none"> • Pour vérifier les seuils de commutation après avoir entré une valeur de pression théorique • Et pour la version transmetteur <ul style="list-style-type: none"> - d'ajuster le point zéro, le facteur K et la sortie courant - de revenir aux paramètres par défaut des modes Calibration et/ou Test. |

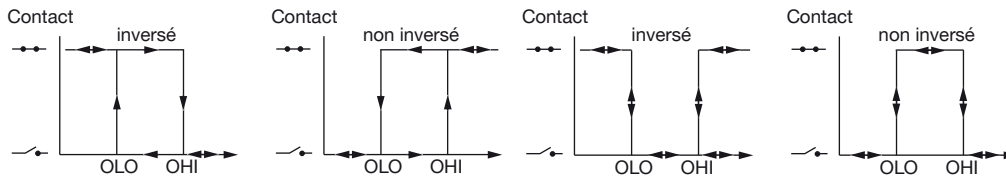
5.3. Modes de fonctionnement

Remarque :

- Deux modes de commutation pour la sortie, soit hystérésis ou fenêtre, inversé ou non
- Le changement d'état se produit lorsqu'un seuil est détecté

Mode hystérésis

Mode fenêtre



6. Informations de commande

6.1. La boutique en ligne Bürkert – commande simple et livraison rapide



La boutique en ligne Bürkert – commande simple et livraison rapide

Vous souhaitez trouver et commander rapidement le produit ou la pièce de rechange Bürkert de votre choix ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez de tous les avantages.

[Achetez maintenant en ligne](#)

6.2. Filtre produit Bürkert















Filtre produit Bürkert - Trouvez rapidement le bon produit

Vous souhaitez sélectionner les produits en fonction de vos besoins techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

[Filtrez maintenant les produits](#)

6.3. Tableau de commande

Version transmetteur

| Tension d'alimentation | Gamme de pression [bar] | Pression max. [bar] | Pression de rupture [bar] | Signal de sortie | Raccordement électrique | Référence article |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Raccordement du capteur G 1/2" | | | | | | |
| 12...30 V DC | 0...1 | 2 | 4 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ¹⁾ | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 557934  |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 550350  |
| | 0...2 | 4 | 7 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ¹⁾ | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444507  |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444635  |
| | 0...5 | 10 | 12 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ¹⁾ | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444506  |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444636  |
| | 0...10 | 20 | 25 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ¹⁾ | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444503  |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 550338  |
| | 0...20 | 40 | 50 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ¹⁾ | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444504  |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 550339  |
| | 0...50 | 100 | 20 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ¹⁾ | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444505  |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444637  |





| Tension d'alimentation | Gamme de pression [bar] | Pression max. [bar] | Pression de rupture [bar] | Signal de sortie | Raccordement électrique | Référence article |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------|
| Raccordement du capteur NPT ½" | | | | | | |
| 12...30 V DC | 0...1 | 2 | 4 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 557935 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 557937 ☒ |
| | 0...2 | 4 | 7 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444762 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444640 ☒ |
| | 0...5 | 10 | 12 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444763 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444641 ☒ |
| | 0...10 | 20 | 25 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444764 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444642 ☒ |
| | 0...20 | 40 | 50 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444765 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444760 ☒ |
| | 0...50 | 100 | 20 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 444767 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444761 ☒ |
| Raccordement du capteur Rc ½" | | | | | | |
| 12...30 V DC | 0...1 | 2 | 4 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | Sur demande |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | Sur demande |
| | 0...2 | 4 | 7 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 551739 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444768 ☒ |
| | 0...5 | 10 | 12 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 551740 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444769 ☒ |
| | 0...10 | 20 | 25 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 551741 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 444770 ☒ |
| | 0...20 | 40 | 50 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 551742 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 551737 ☒ |
| | 0...50 | 100 | 20 | 4...20 mA + 2 NPN ou 2 PNP ^{1.)} | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 551743 ☒ |
| | | | | 4...20 mA | Connecteur femelle EN 175301-803 | 551738 ☒ |

1.) PNP en standard, peut-être modifié en NPN à l'aide du cavalier sur la plaquette électronique

Version détecteur

| Tension d'alimentation | Gamme de pression [bar] | Pression max. [bar] | Pression de rupture [bar] | Signal de sortie | Raccordement électrique | Référence article |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|--|-------------------|
| Raccordement du capteur G ½" | | | | | | |
| 12...30 V DC | 0...2 | 4 | 7 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439908 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439911 |
| | 0...5 | 10 | 12 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439920 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439923 |
| | 0...10 | 20 | 25 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439932 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439935 |
| | 0...20 | 40 | 50 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439944 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439947 |
| | 0...50 | 100 | 20 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439956 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439959 |
| Raccordement du capteur NPT ½" | | | | | | |
| 12...30 V DC | 0...2 | 4 | 7 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439916 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439919 |
| | 0...5 | 10 | 12 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439928 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439931 |
| | 0...10 | 20 | 25 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439940 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439943 |
| | 0...20 | 40 | 50 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439952 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439955 |
| | 0...50 | 100 | 20 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439964 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439967 |
| Raccordement du capteur Rc ½" | | | | | | |
| 12...30 V DC | 0...2 | 4 | 7 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439912 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439915 |
| | 0...5 | 10 | 12 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439924 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439927 |
| | 0...10 | 20 | 25 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439936 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439939 |
| | 0...20 | 40 | 50 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439948 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439951 |
| | 0...50 | 100 | 20 | NPN / PNP | Embase mâle orientable M12, 5 broches | 439960 |
| | | | | Relais NO/NC | Embase mâle orientable M12, 5 broches + connecteur femelle EN 175301-803 | 439963 |

6.4. Tableau de commande des accessoires

| Description | Référence article |
|---|--|
| Connecteur femelle droit M12, 5 pôles, avec bague de serrage fileté en plastique, à câbler | 917116  |
| Connecteur femelle droit M12, 5 pôles, moulé sur câble (2 m, blindé) | 438680  |
| Connecteur femelle EN 175301-803 avec presse-étoupe - voir Type 2518 ▶ | 572264  |
| Connecteur femelle EN 175301-803 avec réduction NPT ½" sans presse-étoupe - voir Type 2509 ▶ | 162673  |

Phase Out

Bürkert – Partout près de chez vous

Toutes les adresses
actuelles sont disponibles sur
www.burkert.com.

DTS 1000010550 FR Version: PO (Phase out) | Status: PO (Phase out) | Phase out | printed: 03.12.2024

