



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").

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

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 avec contact électrique en Zn 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 $-20\text{ °C} < T_{\text{fluide}} < 0\text{ °C}$: $\pm 1\% \pm 0,03\%$ de la pleine échelle / °C pour $0\text{ °C} < T_{\text{fluide}} < 70\text{ °C}$: $\pm 1\%$ de la pleine échelle pour $70\text{ °C} < T_{\text{fluide}} < 100\text{ °C}$: $\pm 1\% \pm 0,03\%$ de la pleine échelle / °C Version détecteur : $\pm 1,5\%$ de la pleine échelle
Répétabilité	<ul style="list-style-type: none"> Version transmetteur 2 fils : $\pm 0,06\%$ (typique) Version détecteur : $\pm 0,25\%$ (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 : 0,14...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	IP65 avec les conditions suivantes réunies : <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 :**

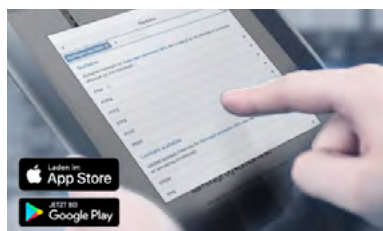
- Les données du tableau sont indépendantes de la compatibilité chimique du matériau et du fluide.
- PS = pression maximale admissible ; DN = diamètre nominal de la tuyauterie

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

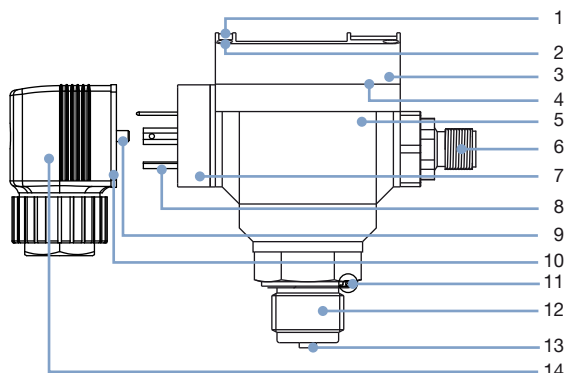
3. Matériaux**3.1. Tableau des résistances chimiques – Bürkert resistApp****Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques**

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



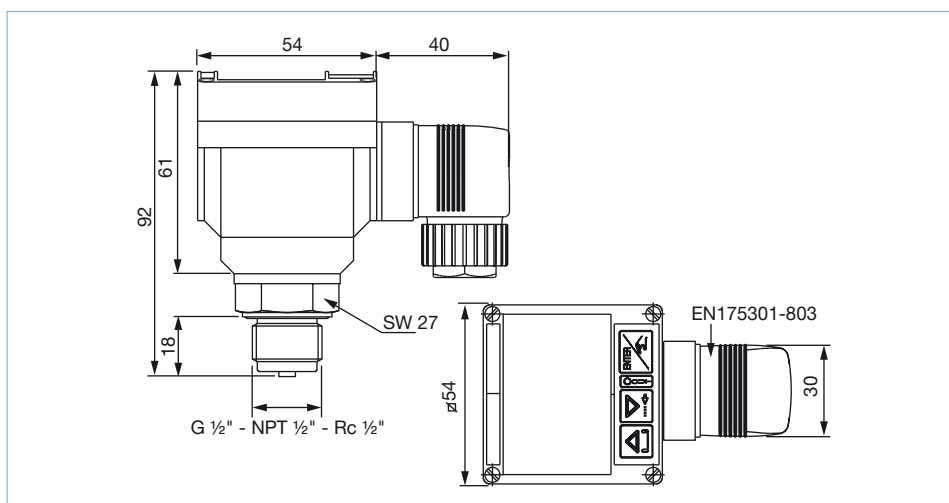
N°	Élément	Matériau
1	Folio de la face avant	Polyester
2	Vis	Acier inoxydable
3	Joint du couvercle	Silicone
4	Couvercle	PC, renforcé fibre de verre
5	Boîtier	PC, renforcé fibre de verre
6	Connecteur mâle M12	PA avec contact électrique en laiton plaqué or
7	Embase mâle (EN 175301-803)	PA
8	Contact électrique	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)	PA

4. Dimensions

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

Remarque :

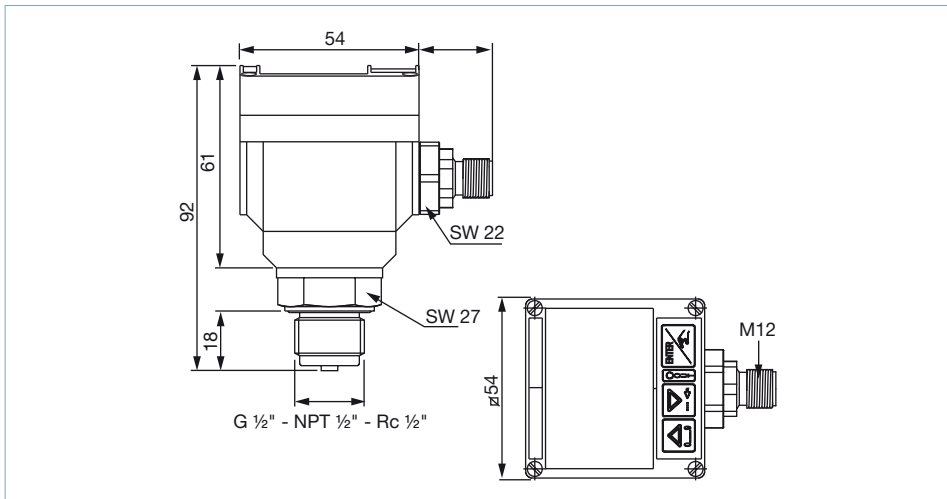
Dimensions en mm



4.2. Transmetteur ou détecteur avec un connecteur mâle M12

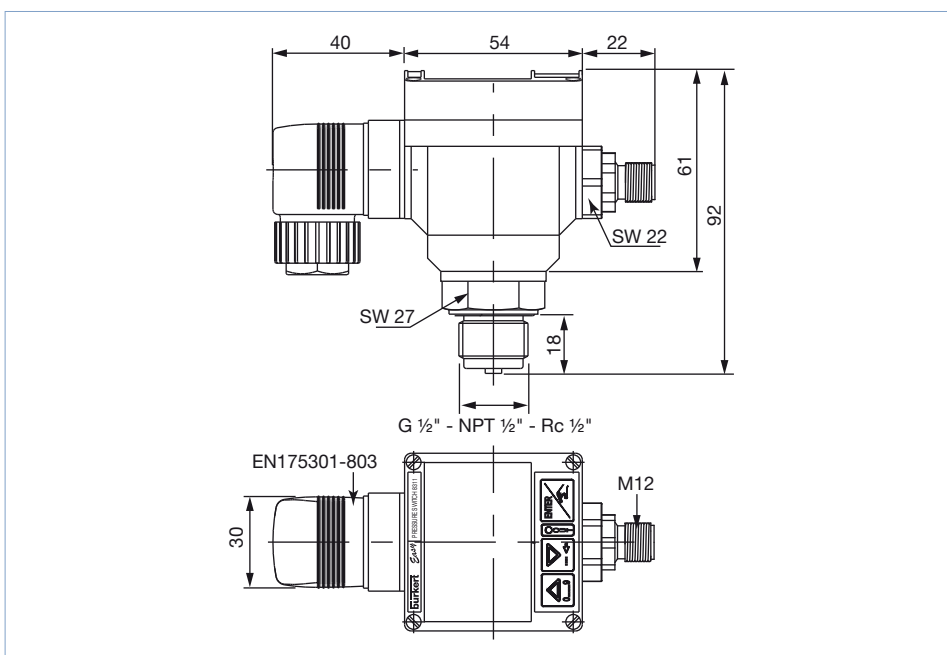
4.3.

Remarque :
Dimensions en mm



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

Remarque :
Dimensions en mm



DTS 1000010550 FR Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 19.10.2021

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

Niveaux d'utilisation

L'appareil comporte 3 niveaux d'utilisation :

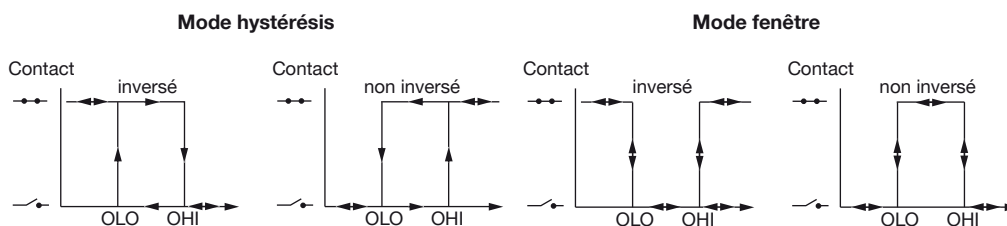
- le niveau Normal
- le niveau Calibration
- le niveau Test

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



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 2508 ▶	438811 
Connecteur femelle EN 175301-803 avec réduction NPT ½" sans presse-étoupe - voir Type 2509 ▶	162673 

Bürkert – Partout près de chez vous

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

DTS 1000010550 FR Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 19.10.2021

