

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



JUMO MIDAS S06

Convertisseur de pression 1ère monte - Basse pression

Utilisations

- HVAC (Chauffage, ventilation et climatisation)
- Filtration
- Construction de machines-outils
- Mesure de niveau
- Procédé à bulles d'air
- Industrie de l'emballage

Particularités

- Etendues de mesure dès 100 mbar
- Grande sécurité du processus grâce à un système de mesure soudé sans joint d'étanchéité
- Technique de mesure robuste et sans entretien grâce à une résistance extrême aux surcharges
- Installation de l'appareil 60 % plus rapide grâce à la technique de raccordement autodénuant QUICKON
- Pièces en contact avec le milieu en acier inoxydable

Description

Le convertisseur de pression est adapté à la mesure de liquides agressifs et peut être utilisé dans des conditions difficiles.

Le capteur au silicium utilisé est extrêmement résistant à la surcharge, mêmes dans les étendues de mesure les plus basses, et supporte des millions de cycles de pression.

La structure de l'appareil offre une sécurité optimale quant à la fuite du milieu du process.



Type 401011
avec connecteur



Type 401011
avec connecteur enfichable M12

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax. : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax. : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax. : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Marques de contrôle et certificats



Les certificats pour les modèles d'appareils homologués peuvent être téléchargés sur le site web du fabricant.

Caractéristiques techniques

Sécurité électrique

Conditions	DIN EN 61010-1 L'appareil doit être alimenté par un circuit électrique répondant aux exigences des "Circuits à énergie limitée".
------------	---

Caractéristiques électriques

Normes de référence	DIN 16086, DIN EN 60770
Alimentation U_B^a 4 à 20 mA, 2 fils DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils DC 0 à 10 V, 3 fils DC 1 à 5 V, 3 fils DC 1 à 6 V, 3 fils	DC 8 à 30 V, tension nominale DC 24 V DC 3 à 5,25 V, tension nominale DC 5 V, sortie ratiométrique 10 à 90 % de la tension d'alimentation DC 11,5 à 30 V, tension nominale DC 24 V DC 8 à 30 V, tension nominale DC 24 V DC 8 à 30 V, tension nominale DC 24 V
Consommation de courant 4 à 20 mA, 2 fils DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils DC 0 à 10 V, 3 fils DC 1 à 5 V, 3 fils DC 1 à 6 V, 3 fils	≤ 25 mA ≤ 2 mA ≤ 3 mA ≤ 3 mA ≤ 3 mA
Protection contre l'inversion des polarités	oui
Circuit électrique	SELV

^a Ondulation résiduelle : les pointes de tension ne doivent pas être supérieures ou inférieures aux valeurs indiquées pour l'alimentation !

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Entrées

Etendue de mesure et précision

Etendue de mesure	Linéarité ^a	Précision pour		Stabilité à long terme ^b	Capacité de surcharge bar	Pression d'éclatement bar
	% MSP ^e	20 °C ^c	-20 à +100 °C ^d (80 °C)			
0 à 100 mbar pression relative	0,35	1,2	2 ^f	< 1,0	-0,4 à +0,4	-0,6 à +0,6
0 à 160 mbar pression relative	0,3	0,8	1,9 ^f		-0,7 à +0,7	-1 à +1
0 à 0,25 bar pression relative	0,3	0,8	1,8 ^f		-1 à +1	-1 à +1,5
0 à 0,4 bar pression relative	0,3	0,7	1,7	< 0,4	-1 à +1,6	-1 à +2
0 à 0,6 bar pression relative	0,3	0,7	1,6		-1 à +2,4	-1 à +3,6
-100 à +100 mbar pression relative	0,3	1	2 ^f		-0,4 à +0,4	-0,6 à +0,6
-400 à +400 mbar pression relative	0,3	0,7	1,7		-1 à +1,6	-1 à +2

^a Linéarité suivant réglage du point de coupure

^b Normes de référence EN 61298-1

^c Comprend : linéarité, hystérésis, reproductibilité, écart entre la valeur de début d'étendue et de fin d'étendue de mesure

^d Comporte : linéarité, hystérésis, reproductibilité, écart des valeurs de début et de fin d'étendue de mesure, influence thermique sur le début de l'étendue de mesure et l'intervalle de mesure

^e MSP = l'intervalle de mesure

^f Température ambiante et du milieu de mesure max. admissible 0 à 80 °C

Sorties

Sortie analogique ^a	
Courant	
Sortie 405	4 à 20 mA, 2 fils
Tension	
Sortie 412	DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils, ratiométrique 10 à 90 % de l'alimentation
Sortie 415	DC 0 à 10 V, 3 fils
Sortie 418	DC 1 à 5 V, 3 fils
Sortie 420	DC 1 à 6 V, 3 fils
Réponse à un échelon T ₉₀	≤ 5 ms
Charge	
Courant	
4 à 20 mA, 2 fils	$R_L \leq (U_B - 8 V) \div 0,02 A (\Omega)$
Tension	
DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils	$R_L \geq 5 k\Omega$
DC 0 à 10 V, 3 fils	$R_L \geq 10 k\Omega$
DC 1 à 5 V, 3 fils	$R_L \geq 10 k\Omega$
DC 1 à 6 V, 3 fils	$R_L \geq 10 k\Omega$

^a Autres sorties possibles sur demande.

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Influences de l'environnement

Températures admissibles	
Etendues de mesure	
100, 160, 250, -100 à +100 mbar	
Température de milieu à mesurer	0 à 80 °C
Température ambiante	0 à 80 °C
Température de stockage	-20 à +100 °C
Etendues de mesure ≥ 0,4 bar	
Température de milieu à mesurer	-20 à +100 °C
Température ambiante	-20 à +100 °C
Température de stockage	-20 à +100 °C
Humidité admissible de l'air	
Fonctionnement	100 % d'humidité relative, y compris condensation sur gaine extérieure de l'appareil
Stockage	90% d'humidité relative, sans condensation
Contrainte mécanique admissible	CEI 60068-2-6, CEI 60068-2-27
Résistance aux vibrations	20 g pour 10 à 2000 Hz
Résistance aux chocs	50 g pour 11 ms, 100 g pour 1 ms
Compatibilité électromagnétique (CEM)	DIN EN 61326-2-3
Emission de parasites	Classe B ^a
Résistance aux chocs	Normes industrielles
Indice de protection	DIN EN 60529
Câble fixe	IP66 (étendues de mesure de pression relative), IP67 (étendues de mesure de pression absolue)
QUICKON ^b	IP66
Connecteur enfichable M12 ^c	IP66
Connecteur à baïonnette ^c	IP67
Connecteur ^{c, d}	IP65

^a Le produit est adapté pour les applications industrielles ainsi que pour les ménages et les petites entreprises.

^b Le diamètre du câble de raccordement est au minimum de 3,5 mm, au maximum de 6 mm

^c L'indice de protection est uniquement atteinte avec une contre-pièce adaptée

^d Le diamètre du câble de raccordement est au minimum de 6 mm, au maximum de 8 mm

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Caractéristiques mécaniques

Matériaux

Capteur	Capteur de silicium avec membrane de séparation en acier inoxydable (piézorésistif)
Agent de transmission de pression	Huile synthétique
Raccordement au process	Acier inoxydable 304 ^a
Membrane	Acier inoxydable 316 L
Boîtier	Acier inoxydable 304
Câble fixe	PBT-GF30, PVC, PE
QUICKON	PBT-GF30
Connecteur enfichable M12	PBT-GF30, acier inoxydable 303
Connecteur à baïonnette	PBT-GF30
Connecteur	PBT-GF30, PA, silicone

^a Les convertisseurs de pression avec raccord de process G 1/4 sont livrés avec un joint en FPM. Veuillez tenir compte de la résistance du matériau d'étanchéité !

Appareil

Poids	80 g avec raccord de process G 1/4
-------	------------------------------------

Capteur

Cycles d'effort admissibles	> 10 millions
Position de montage	Quelconque
Position de calibrage	Appareil à la verticale, raccord de process vers le bas
Déplacement du zéro par rapport à la position	≤ 1,5 mbar, raccord de process vers le haut

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

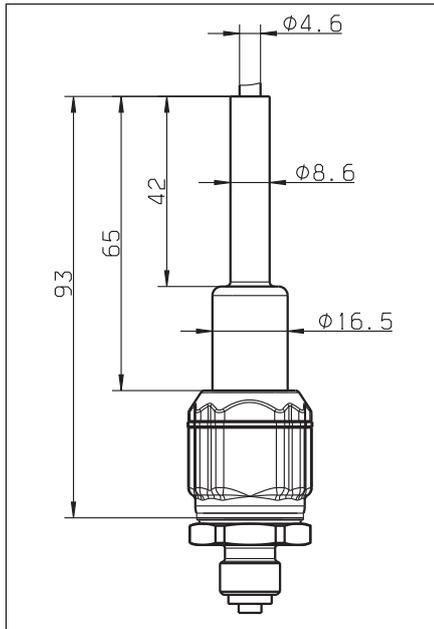
JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



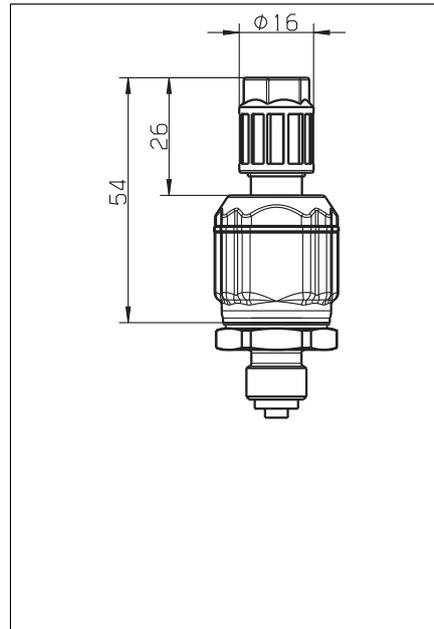
Dimensions

Raccordement électrique

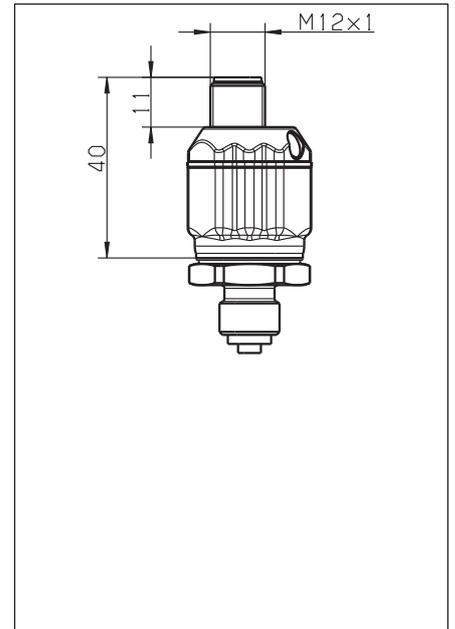
Cable fixe



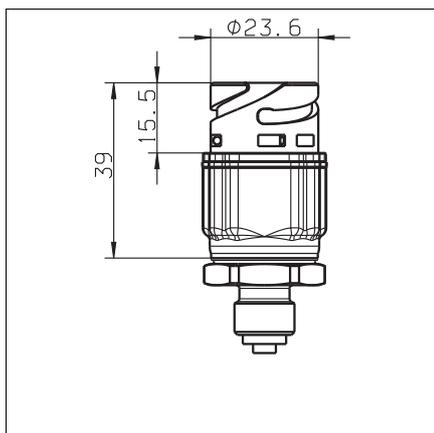
QUICKON



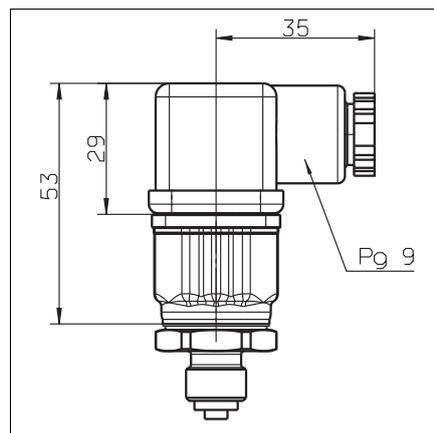
Connecteur enfichable M12



Connecteur à baïonnette



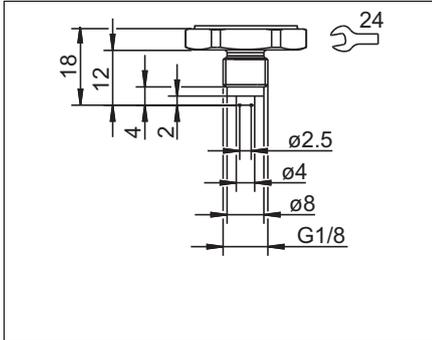
Connecteur



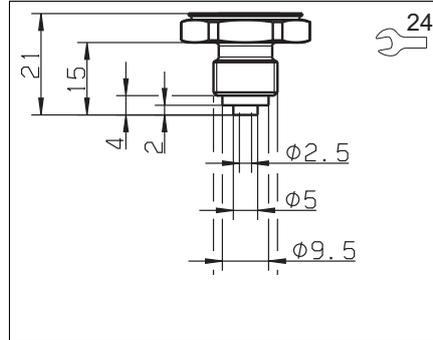


Raccords de process

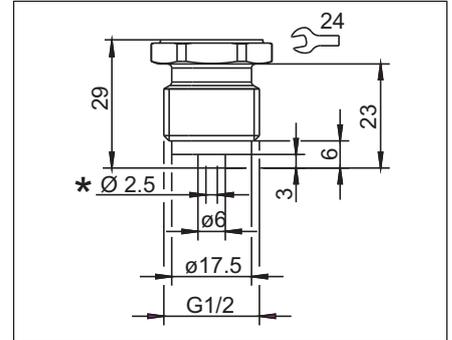
G 1/8 DIN EN 837



G 1/4 DIN EN 837

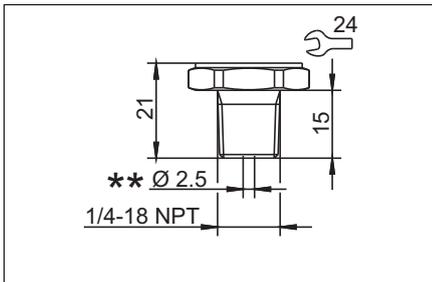


G 1/2 DIN EN 837



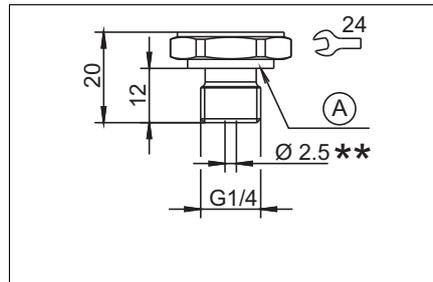
* Pour option 630 canal de pression
 Ø 12 mm

1/4" – 18 NPT DIN EN 837



** Pour option 630 canal de pression
 Ø 8 mm

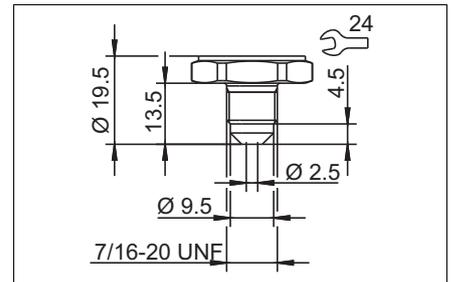
G 1/4 DIN 3852-11



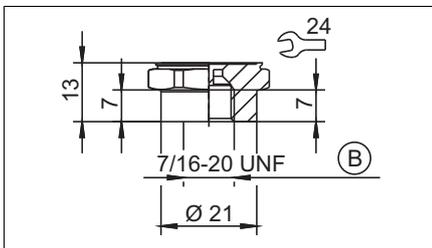
** Pour option 630 canal de pression
 Ø 8 mm

A Bague d'étanchéité profilée G 1/4

7/16" – 20 UNF



7/16" – 20 UNF interne avec actionneur de valve



B Actionneur de valve

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax. : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

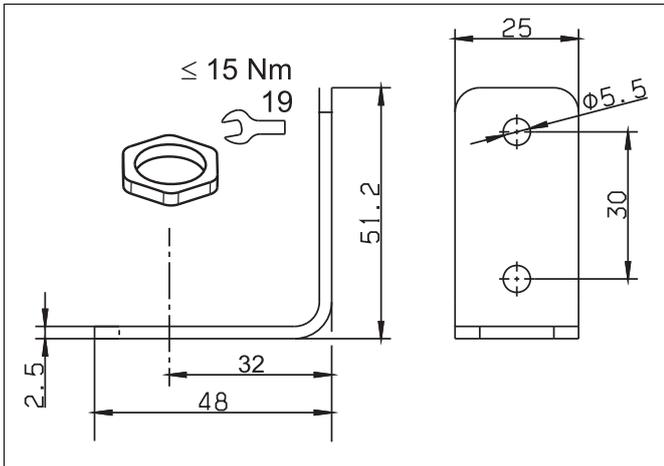
JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax. : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax. : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Kit de montage

Equerre de fixation avec écrou hexagonal
Référence article : 00578663



JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

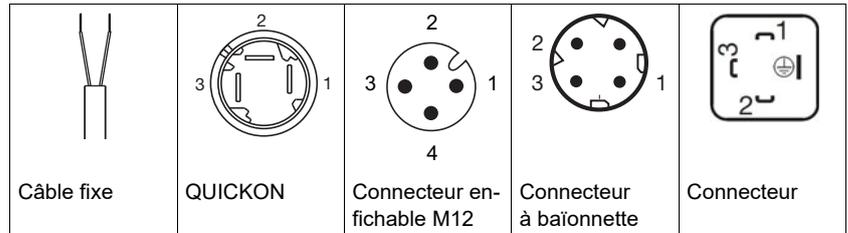
JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Eléments de raccordement

Le schéma de raccordement figurant dans la fiche technique fournit des informations sur le choix du produit.

Pour le raccordement électrique, utilisez exclusivement la notice de montage ou la notice de mise en service !



Brochage

Désignation	Description	Affectation					
Sortie 4 à 20 mA, 2 fils Alimentation DC 8 à 30 V	U _B /S+	WH (blanc)	1	1	1	1	
	0 V/S-	BN (brun)	3	3	2	2	
Sortie DC 0,5 à 4,5 V, ratiométrique Alimentation DC 3 à 5,25 V	U _B	WH (blanc)	1	1	1	1	
	0 V/S-	BN (brun)	2	2	2	2	
	S+	GN (vert)	3	3	3	3	
Sortie DC 0 à 10 V, 3 fils Alimentation DC 11,5 à 30 V	U _B	WH (blanc)	1	1	1	1	
	0 V/S-	BN (brun)	2	2	2	2	
	S+	GN (vert)	3	3	3	3	
Sortie DC 1 à 5 V, 3 fils Sortie DC 1 à 6 V, 3 fils Alimentation DC 8 à 30 V	U _B	WH (blanc)	1	1	1	1	
	0 V/S-	BN (brun)	2	2	2	2	
	S+	GN (vert)	3	3	3	3	
Conducteur d'équipotentialité FB ^a		-	-	4	-		

^a Le convertisseur de pression doit être relié au système d'équipotentialité de l'installation via le raccordement électrique ou le raccord de process.

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

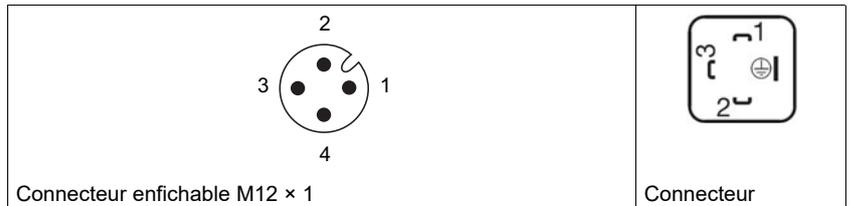
JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Exemples de raccordement

Affectation des broches de raccordement électrique, option 933

Veuillez préciser dans les références de commande les différentes affectations de broches (par exemple „B1“) !



Désignation	Description	Affectation			
		B1	B2	B3	B4
4 à 20 mA, 2 fils Alimentation DC 8 à 30 V	U _B /S+	1	4	-	2
	0 V/S-	2	1		1
DC 0 à 10 V, 3 fils Alimentation DC 11,5 à 30 V	U _B	1	1	1	3
	0 V/S-	3	4	2	2
	S+	4	2	4	1
DC 1 à 5 V, 3 fils DC 1 à 6 V, 3 fils Alimentation DC 8 à 30 V	U _B	1	1	1	3
	0 V/S-	3	4	2	2
	S+	4	2	4	1
Conducteur d'équipotentialité FB ^a		-	-	-	

^a Le convertisseur de pression doit être relié au système d'équipotentialité de l'installation via le raccordement électrique ou le raccord de process.

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande

	(1) Type de base
401011/000	JUMO MIDAS S06 – Convertisseur de pression 1ère monte – Basse pression
	(2) Entrée
414	0 à 100 mbar pression relative
415	0 à 160 mbar pression relative
451	0 à 0,25 bar pression relative
452	0 à 0,4 bar pression relative
453	0 à 0,6 bar pression relative
446	-100 à +100 mbar pression relative
447	-400 à +400 mbar pression relative
999	Etendue de mesure spéciale, pression relative
	(3) Sortie
405	4 à 20 mA, 2 fils
412	0,5 à 4,5 V DC, 3 fils
415	DC 0 à 10 V, 3 fils
418	DC 1 à 5 V, 3 fils
420	DC 1 à 6 V, 3 fils
	(4) Raccordement au process
501	G 1/8 DIN EN 837
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4" – 18 NPT DIN EN 837
521	G 1/4 DIN 3852-11
562	7/16" – 20 UNF
563	7/16" – 20 UNF interne avec actionneur de valve
	(5) Matériau du raccord de process
20	CrNi (acier inoxydable)
	(6) Raccordement électrique
11	Câble fixe ^a
23	QUICKON
36	Connecteur enfichable M12
53	Fiche du connecteur baïonnette DN 72585
61	Connecteur EN 175301-803, forme A
	(7) Options
000	Sans
061	Homologation UL
591	Etranglement dans le canal de pression
624	Sans huile ni graisse
630	Canal de pression agrandi ^b
933	Affectations de broches raccordement électrique
950	Application ferroviaire ^c
954	Passeport technique

^a Longueur standard du câble : 2 m. Autres longueurs sur demande.

^b Un canal de pression agrandi n'est disponible qu'avec les raccords de process 1/4" – 18 NPT et G 1/4.

^c Les appareils sont testés selon la norme ferroviaire EN 50155:2017. L'option 950 ne peut être sélectionnée que pour les appareils avec une sortie de 4 à 20 mA et une connecteur enfichable M12 ou une prise de câble DIN EN 175301-803, forme A.
 Remarque sur la CEM : si les interférences sont causées par des champs à haute fréquence (DIN EN 61000-4-3), des écarts pouvant atteindre 3 % de la MSP peuvent se produire à certaines fréquences.

