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



Fiche technique 401010

Page 1/14

### **JUMO MIDAS S05**

# Convertisseur de pression 1ère monte (OEM) - Universel

### **Description**

Le convertisseur de pression est disponible en version étendues de mesure avec pression relative et en version étendues de mesure avec pression absolue.

Grâce à son système de mesure complètement soudé et donc sans joint, dans un acier inoxydable de qualité supérieure, cet appareil peut être utilisé dans presque tous les milieux, même dans des conditions difficiles. Le montage offre une sécurité optimale quant à la fuite du milieu du process

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.

### Champs d'application

- HVAC (Heating, Ventilating and Air Conditioning)
- Froid industriel
- Construction de compresseurs
- Construction de machines et d'équipements
- · Industrie de l'emballage

### **Particularités**

- Jusqu'à 100 bar pression relative, jusqu'à 40 bar également en pression absolue
- · Sécurité du process élevée grâce à un système de mesure sans joint, soudé
- Technique de mesure robuste et sans entretien grâce à une extrême résistance à la surcharge
- Installation de l'appareil 60 % plus rapide grâce à la technique de raccordement autodénudant OLIICKON
- · Construction robuste pour une longue durée de vie
- Pièces en contact avec le milieu en acier inoxydable



Type 401010 avec connecteur



Type 401010 avec connecteur M12 × 1

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

+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



Fiche technique 401010

Page 2/14

# Informations sur les marques déposées

Toutes les marques et tous les noms commerciaux et de société utilisés sont la propriété de leurs détenteurs ou auteurs légitimes.

# Marques de contrôle et certificats





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

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

+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



Page 3/14

Fiche technique 401010

# Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

Alimentation U <sub>B</sub> <sup>a</sup>	
4 à 20 mA, 2 fils	DC 8 à 30 V, tension nominale DC 24 V
DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils	DC 3 à 5,25 V, tension nominale DC 5 V, sortie ratiométrique 10 à 90 % de la tension d'alimentation
DC 0 à 10 V, 3 fils	DC 11,5 à 30 V, tension nominale DC 24 V
DC 1 à 5 V, 3 fils	DC 8 à 30 V, tension nominale DC 24 V
DC 1 à 6 V, 3 fils	DC 8 à 30 V, tension nominale DC 24 V
Consommation de courant, charge incluse	
4 à 20 mA, 2 fils	≤ 25 mA
DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils	≤ 3 mA
DC 0 à 10 V, 3 fils	≤ 3 mA
DC 1 à 5 V, 3 fils	≤ 3 mA
DC 1 à 6 V, 3 fils	≤ 3 mA
Protection contre l'inversion de polarité	
4 à 20 mA, 2 fils	oui
DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils	non
DC 0 à 10 V, 3 fils	oui
DC 1 à 5 V, 3 fils	oui
DC 1 à 6 V, 3 fils	oui
Circuit électrique	SELV
Condition	L'appareil doit être alimenté par un circuit électrique qui satisfait aux exigences de la norme EN 61010-1 "Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire".

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

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

Tél.:

Fax.:

Laubisrütistrasse 70 8712 Stäfa, Suisse

+41 44 928 24 44

+41 44 928 24 48

E-Mail: info.ch@jumo.net

Internet: www.jumo.ch



Fiche technique 401010

Page 4/14

#### **Entrées**

### Etendue de mesure et précision

Etendue de mesure	Linéarité <sup>a</sup>	Précision	oour	Stabilité à	Capacité	Pression
		20 °Cd	-20 à +100 °Ce	long terme <sup>b</sup>	de surcharge <sup>c</sup>	d'éclatement
bar	% MSP <sup>f</sup>	% MSP	% MSP	% MSP par an	bar	bar
0 à 1 bar pression relative/absolue	0,3	0,6	1,5	< 0,2	4	6
0 à 1,6 bar pression relative/absolue	0,25	0,5	1,4		6	10
0 à 2,5 bar pression relative/absolue	0,25	0,5	1,3		10	15
0 à 4 bar pression relative/absolue	0,25	0,5	1,2		16	24
0 à 6 bar pression relative/absolue	0,25	0,5	1,2		24	36
0 à 10 bar pression relative/absolue	0,25	0,5	1,0		40	60
0 à 16 bar pression relative/absolue	0,2	0,5	1,0		60	100
0 à 25 bar pression relative/absolue	0,2	0,5	1,0		100	150
0 à 40 bar pression relative/absolue	0,2	0,5	1,0		100	150
0 à 60 bar pression relative	0,2	0,5	1,0		180	250
0 à 100 bar pression relative	0,2	0,5	1,0		180	250
-600 à +600 mbar pression relative	0,3	0,6	1,5		4	6
-1 à 0 bar pression relative	0,3	0,6	1,5		4	6
-1 à +0,6 bar pression relative	0,3	0,6	1,5		6	10
-1 à +1 bar pression relative	0,3	0,6	1,5		6	10
-1 à +1,5 bar pression relative	0,3	0,6	1,4		10	15
-1 à +3 bar pression relative	0,3	0,5	1,3		16	24
-1 à +5 bar pression relative	0,25	0,5	1,3		24	36
-1 à +9 bar pression relative	0,25	0,5	1,2		40	60
-1 à +15 bar pression relative	0,25	0,5	1,0		60	100
-1 à +24 bar pression relative	0,2	0,5	1,0		100	150
-1 à +30 bar pression relative	0,2	0,5	1,0		100	150

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Linéarité suivant réglage du point de coupure

b Normes de référence EN 61298-1

<sup>&</sup>lt;sup>c</sup> Tous le convertisseurs de pression tiennent au vide.

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

e 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

f MSP = l'intervalle de mesure

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

+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



Fiche technique 401010 Page 5/14

### **Sorties**

### Sortie analogique

Sortie analogique <sup>a</sup>								
Courant	4 à 20 mA, 2 fils							
Tension	DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils, sortie ratiométrique 10 à 90 % de la tension d'alimentation							
	DC 0 à 10 V, 3 fils							
	DC 1 à 5 V, 3 fils							
	DC 1 à 6 V, 3 fils							
Réponse à un échelon T <sub>90</sub>	≤ 5 ms							
Charge								
Courant	$R_L \le (U_B-8 \ V) \div 0.02 \ A \ (\Omega)$ pour 4 à 20 mA, 2 fils							
Tension	$R_L \ge 5 \text{ k}\Omega$ pour DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils							
(charge raccordée à "0 V/S-")	$R_L \ge 10 \text{ k}\Omega$ pour DC 0 à 10 V, 3 fils							
	$R_L \ge 10 \text{ k}\Omega$ pour DC 1 à 5 V, 3 fils							
	$R_L \ge 10 \text{ k}\Omega$ pour DC 1 à 6 V, 3 fils							

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Autres sorties possibles sur demande.

36035 Fulda, Allemagne Tél.: +49 661 6003-0 Fax.: +49 661 6003-607 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net

Influences de l'environnement

#### 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



Fiche technique 401010

Température de milieu	
Standard	-40 à +125 °C
H <sub>2</sub> ready	-40 à +120 °C
Température ambiante pour raccordement électrique	
Câble fixe	-30 à +100 °C Pour température ambiante -30 °C fonction limitée. Utilisation uniquement stationnaire, risque de rupture de câble.
Connecteur M12 × 1	-40 à +125 °C
Connecteur à baïonnette	-40 à +125 °C
Connecteur	-40 à +125 °C
Température de stockage pour raccordement électrique	
Câble fixe	-30 à +100 °C
Connecteur M12 × 1	-40 à +125 °C
Connecteur à baïonnette	-40 à +125 °C
Connecteur	-40 à +125 °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	
Résistance aux vibrations	20 g pour 10 à 2000 Hz, suivant CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	50 g pour 11 ms, 100 g pour 1 ms, suivant CEI 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique (CEM)	suivant EN 61326-2-3
Emission de parasites	Classe B <sup>a</sup>
Résistance aux chocs	Normes industrielles
Indice de protection pour raccordement electrique	suivant EN 60529
Câble fixe	IP66 pour étendues de mesure de pression relative, IP67 pour étendues de mesure de pression absolue
QUICKON <sup>b</sup>	IP66
Connecteur M12 × 1 <sup>c</sup>	IP66
Connecteur à baïonnette <sup>c</sup>	IP67
Connecteur <sup>c, d</sup>	IP65

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Le produit est adapté pour les applications industrielles ainsi que pour les ménages et les petites entreprises.

 $<sup>^{\</sup>rm b}~$  Le diamètre du câble de raccordement est au minimum de 3,5 mm, au maximum de 6 mm

<sup>&</sup>lt;sup>c</sup> L'indice de protection est uniquement atteinte avec une contre-pièce adaptée

 $<sup>^{</sup>m d}$  Le diamètre du câble de raccordement est au minimum de 6 mm, au maximum de 8 mm

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

+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



Fiche technique 401010 Page 7/14

### Caractéristiques mécaniques

Matériau	
Raccordement au process <sup>a</sup>	
Standard	Acier inoxydable 304
H <sub>2</sub> ready	Acier inoxydable 316 L
Membrane	Acier inoxydable 316 L
Boîtier	Acier inoxydable 304
Câble fixe	PBT-GF30, PVC, PE
QUICKON	PBT-GF30
Connecteur M12 × 1	PBT-GF30, acier inoxydable 303
Connecteur à baïonnette	PBT-GF30
Connecteur	PBT-GF30, PA, silicone
Poids	80 g avec raccord de process 1/4"G

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Les convertisseurs de pression avec raccord de process 1/4"G sont livrés avec un joint en FKM. Veuillez tenir compte de la résistance du matériau d'étanchéité!

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

+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

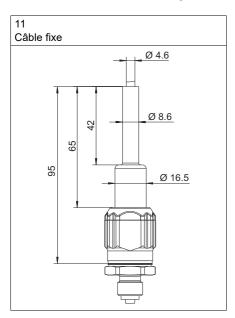
Tél.: +41 44 928 24 44 Fax.: +41 44 928 24 48 E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch

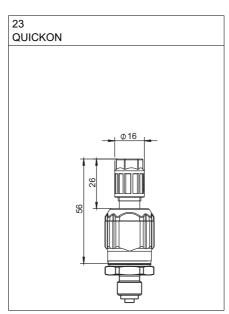


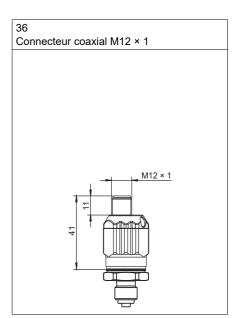
Fiche technique 401010 F

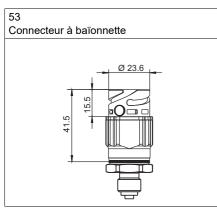
### **Dimensions**

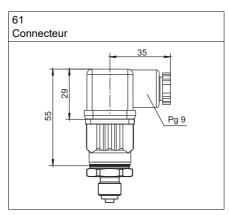
### Raccordement électrique











+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

+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

+32 87 59 53 00 +32 87 74 02 03 Tél.: Fax. : E-Mail: info.be@jumo.net Internet: www.jumo.be

### JUMO Schweiz AG

Laubisrütistrasse 70 8712 Stäfa, Suisse

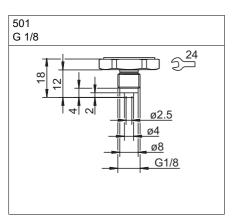
Tél.: +41 44 928 24 44 Fax.: +41 44 928 24 48 E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch

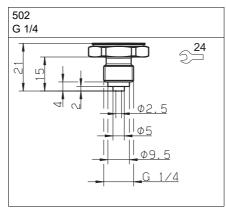


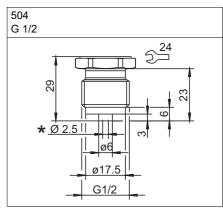
Fiche technique 401010

Page 9/14

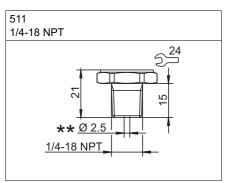
### Raccordement au process



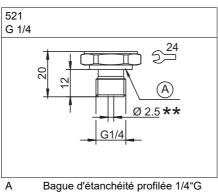




Pour option 630 Canal de pression Ø 12 mm

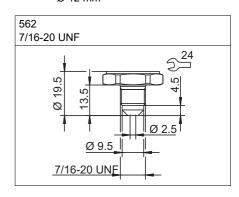


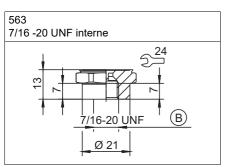
Pour option 630 Canal de pression



Bague d'étanchéité profilée 1/4"G

Pour option 630 Canal de pression Ø8 mm





В Avec actionneur de valve

+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

+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



Fiche technique 401010

### Schéma 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!

Raccordement		Brochage (fi	Brochage (figure : raccordement au convertisseur de pression)								
			3 1	3 4 1	2 3 1						
		Câble fixe	QUICKON	Connecteur M12 × 1	Connecteur à baïonnette	Connecteur					
4 à 20 mA, 2 fils		•									
Alimentation DC 8 à 30 V	U <sub>B</sub> /S+	WH	1	1	1	1					
	0 V/S-	BN	3	3	2	2					
DC 0,5 à 4,5 V, ratiométrique											
Alimentation DC 3 à 5,25 V	U <sub>B</sub>	WH	1	1	1	1					
Sortie ratiométrique 10 à 90 % de l'alimentation	0 V/S-	BN	2	2	2	2					
de l'ammentation	S+	GN	3	3	3	3					
DC 0 à 10 V, 3 fils	,	<u>'</u>			11.	•					
Alimentation DC 11,5 à 30 V	U <sub>B</sub>	WH	1	1	1	1					
	0 V/S-	BN	2	2	2	2					
	S+	GN	3	3	3	3					
DC 1 à 5 V, 3 fils DC 1 à 6 V, 3 fils		·									
Alimentation DC 8 à 30 V	U <sub>B</sub>	WH	1	1	1	1					
	0 V/S-	BN	2	2	2	2					
	S+	GN	3	3	3	3					
Conducteur d'équipotentialité FB <sup>a</sup>	<i></i>	-	-	4	-	<b>(</b>					

Le convertisseur de pression doit être relié au système d'équipotentialité de l'installation via le raccordement électrique ou le raccord de pro-

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

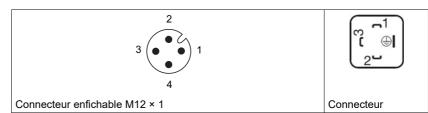


Fiche technique 401010

Page 11/14

### 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	В3	B4		
4 à 20 mA, 2 fils	U <sub>B</sub> /S+	1	4	_	2		
Alimentation DC 8 à 30 V	0 V/S-	2	1		1		
DC 0 à 10 V, 3 fils	U <sub>B</sub>	1	1	1	3		
Alimentation DC 11,5 à 30 V	0 V/S-	3	4	2	2		
DO 11,0 d 00 V	S+	4	2	4	1		
DC 1 à 5 V, 3 fils	U <sub>B</sub>	1	1	1	3		
DC 1 à 6 V, 3 fils Alimentation	0 V/S-	3	4	2	2		
DC 8 à 30 V	S+	4	2	4	1		
Conducteur d'équipotentialité FB <sup>a</sup>	<del></del>	-	-	-	<b>+</b>		

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

Repérage des couleurs :	1 BN	Brun
câble de raccordement Connecteur coaxial M12 × 1	2 WH	Blanc
	3 BU	Bleu
	4 BK	Noir
Le repérage des couleurs est <b>uniquement</b> valable pour le câble standard codé A!		

+49 661 6003-0 +49 661 6003-607 Fax.: E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net

#### JUMO FRANCE SAS

7 rue des Drapiers B.P. 45200 57075 Metz Cedex 3, France

+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

+32 87 59 53 00 +32 87 74 02 03 Tél.: Fax.: E-Mail: info.be@jumo.net Internet: www.jumo.be JUMO Schweiz AG

Tél.:

Fax.:

Laubisrütistrasse 70 8712 Stäfa, Suisse

+41 44 928 24 44 +41 44 928 24 48 E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch



Fiche technique 401010

Page 12/14

## Références de commande

	(1)	Type de base
401010/000		JUMO MIDAS S05 – Convertisseur de pression 1ère monte (OEM) – Universel
	(2)	Entrée (étendue de mesure)
454		0 à 1 bar pression relative
455		0 à 1,6 bar pression relative
456		0 à 2,5 bar pression relative
457		0 à 4 bar pression relative
458		0 à 6 bar pression relative
459		0 à 10 bar pression relative
460		0 à 16 bar pression relative
461		0 à 25 bar pression relative
462		0 à 40 bar pression relative
463		0 à 60 bar pression relative
464		0 à 100 bar pression relative
450		-600 à +600 mbar pression relative
478		-1 à 0 bar pression relative
479		-1 à +0,6 bar pression relative
449		-1 à +1 bar pression relative
480		-1 à +1,5 bar pression relative
481		-1 à +3 bar pression relative
482		-1 à +5 bar pression relative
483		-1 à +9 bar pression relative
484		-1 à +15 bar pression relative
485		-1 à +24 bar pression relative
527		-1 à +30 bar pression relative
488		0 à 1 bar pression absolue
489		0 à 1,6 bar pression absolue
490		0 à 2,5 bar pression absolue
491		0 à 4 bar pression absolue
492		0 à 6 bar pression absolue
493		0 à 10 bar pression absolue
494		0 à 16 bar pression absolue
495		0 à 25 bar pression absolue
505		0 à 40 bar pression absolue
998		Etendue de mesure spéciale, pression absolue
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		0 à 10 V DC, 3 fils
418		1 à 5 V DC, 3 fils
420	-	1 à 6 V DC, 3 fils

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

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



Page 13/14

Fiche technique 401010

	(4)	Raccordement au process
501		1/8"G suivant DIN EN 837
502		1/4"G suivant DIN EN 837
504		1/2"G suivant DIN EN 837
511		1/4-18 NPT suivant DIN EN 837
521		1/4"G suivant DIN 3852-11
562		7/16-20 UNF
563		7/16-20 UNF interne, avec actionneur de valve
621		Petit bride DN 16
	(5)	Matériau du raccord de process
20		CrNi (acier inoxydable)
53		CrNi 1.4404/1.4435
	(6)	Raccordement électrique
11		Câble fixe <sup>a</sup>
23		QUICKON
36		Connecteur M12 × 1
53		Baïonnette DIN 72585
61		Connecteur DIN EN 175301-803
	(7)	Options
000		Sans
061		Homologation UL
591		Etranglement dans le canal de pression
624		Sans huile ni graisse
630		Canal de pression agrandi <sup>b</sup>
876		Rapport d'essai
933		Affectation des broches de raccordement électrique
954		Passeport technique
1160		H2 ready – Application mobile hydrogène <sup>c</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Longueur standard du câble : 2 m. Autres longueurs sur demande.

<sup>&</sup>lt;sup>c</sup> Seulement disponible avec des raccords de process 501, 502, 504 ou 511 et en matériau de raccord de process 53.

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
Code de commande		-		-		-		-		-		/		,a
Exemple de commande	401010/000	_	460	-	412	-	504	-	20	-	36	/	591	

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Énumérer les options séparées par une virgule.

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

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



Fiche technique 401010

## Exécutions en stock

Code de commande	Référence article
401010/000-454-405-504-20-61/000	00529815
401010/000-456-405-502-20-61/000	43012486
401010/000-457-405-502-20-61/000	00517155
401010/000-458-405-502-20-61/000	00517148
401010/000-459-405-502-20-61/000	00517139
401010/000-459-405-504-20-61/000	00518371
401010/000-460-405-502-20-61/000	00517133
401010/000-460-405-504-20-61/000	43012582
401010/000-461-405-502-20-61/000	00523660
401010/000-483-405-502-20-61/000	00523648
401010/000-491-405-502-20-61/000	43012517
401010/000-492-405-502-20-61/000	00526283

# **Accessoires**

Désignation	Référence article
Connecteur, droit, 4 pôles, M12 × 1, 2 m	00404585
Connecteur, coudé, 4 pôles, M12 × 1, 2 m	00409334
Connecteur à baïonnette avec câble de 3 m	00463392