

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-REGULATION SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
Fax. : +33 3 87 37 89 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@jumo.be
Internet : www.jumo.be

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



JUMO MIDAS C08

Convertisseur de pression 1ère monte - Economique

Utilisations

- Compresseurs
- Construction de machines et d'équipements
- Pneumatique industrielle
- Véhicules utilitaires
- Immotique

Description sommaire

Ce convertisseur de pression, produit économique de la famille MIDAS, d'un excellent rapport qualité prix est adapté aux tâches requérant fiabilité et stabilité à long terme. La série MIDAS propose une solution à chaque application.

Le capteur céramique d'une conception innovante et brevetée développé par nos soins assure une stabilité à long terme < 0,2 %. Des pressions relatives comprises entre 1,6 bar et 60 bar peuvent être mesurées dans des milieux liquides ou gazeux.



Type 401002 avec QUICKON



Type 401002 avec connecteur M12 x 1

Avantages client

- **Fiable**
Grâce à une conception innovante, le convertisseur de pression obtient une excellente résistance aux vibrations et peut être utilisé là où il y a de fortes vibrations, comme par exemple dans des véhicules utilitaires. Le passage par des installations de mesure et d'étalonnage entièrement automatique, la fonction diagnostic intégrée ainsi que le contrôle final à 100 % parachèvent les exigences de qualité.
- **Économique**
La technique de raccordement autodénudant Quickon permet une installation fiable et à coût réduit. Ce raccordement est beaucoup plus sécurisé, en cas de vibrations et de variations de température grâce au contact à ressort. Ce raccordement électrique permet un montage plus rapide et de réduire d'env. 60 % les coûts par rapport aux raccords habituels.
- **Nombreuses exécutions**
Son application universelle se reflète dans le vaste choix d'étendues de mesure, de raccords de process et de raccordements électriques.

Particularités

- Stabilité à long terme < 0,2 %
- Qualité supérieure dans le domaine 1ère monte
- Installation de l'appareil 60% plus rapide grâce à la technique de raccordement autodénudant QUICKON
- Plage de compensation de la température étendue d'env. 50 % de -20 à +100 °C
- Résistance aux vibrations accrue d'au moins 2,5 fois par rapport au standard industriel
- Made in Germany

Homologations/Marques de contrôle (voir caractéristiques techniques)





Caractéristiques techniques

Généralités

Normes de référence	DIN 16086 et EN 60770
Capteur	
Principe de mesure	Couche épaisse sur céramique (piézorésistif)
Cycles d'effort admissibles	> 10 millions, 0 à 100 % de l'étendue de mesure
Position de montage	Quelconque
Position de calibrage	Appareil à la verticale, raccord de process vers le bas

Etendue de mesure et précision

Etendue de mesure	Linéarité ^a % MSP ^f	Précision pour			Stabilité à long terme ^b % MSP	Capacité de surcharge ^c bar	Pression d'éclatement bar		
		20 °C ^d % MSP	-10 à +85 °C ^e % MSP	-20 à +100 °C ^e % MSP					
0 à 1,6 bar pression relative	0,25	0,5	0,65	1	0,2	6	12		
0 à 2,5 bar pression relative								0,35	0,5
0 à 4 bar pression relative		12	25						
0 à 6 bar pression relative						12	25		
0 à 10 bar pression relative		20	38						
0 à 16 bar pression relative						50	75		
0 à 25 bar pression relative		50	75						
0 à 40 bar pression relative						120	200		
0 à 60 bar pression relative		120	200						
-1 à +0,6 bar pression relative						0,5	0,65		
-1 à +1,5 bar pression relative		0,35	0,5						
-1 à +3 bar pression relative						12	25		
-1 à +5 bar pression relative								12	25
-1 à +9 bar pression relative						20	38		
-1 à +15 bar pression relative								50	75
-1 à +24 bar pression relative						50	75		

^a Linéarité suivant réglage du point de coupure

^b Normes de référence EN 61298-1

^c Tous les 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

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-REGULATION SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 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@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

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



Sortie

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

^a Autres sorties possibles sur demande.

Propriétés mécaniques

Matériau	
Raccordement au process pour connecteur (raccord de process 383)	Acier inoxydable 304 laiton, nickelé
Joint 600 (interne ^a)	EPDM
Joint 601 (interne ^a)	FKM, de série
Joint 602 (interne ^a)	CR
Joint 604 (interne ^a)	FFKM
Joint 609 (interne ^a)	NBR
à 1/4"G (raccord de process 521) (externe ^a)	FKM
Capteur	Céramique Al ₂ O ₃ 96 %
Boîtier	Acier inoxydable 304
Câble fixe (raccordement électrique 11)	PBT-GF30, PVC
QUICKON (raccordement électrique 23)	PBT-GF30
Connecteur coaxial M12 × 1 (raccordement électrique 36)	PBT-GF30, acier inoxydable 303
Connecteur à baïonnette (raccordement électrique 53)	PBT-GF30
Connecteur (raccordement électrique 61)	PBT-GF30, PA, silicone
Poids	70 g avec 1/4"G (raccord de process 502)

^a Veuillez tenir compte de la résistance du matériau d'étanchéité choisi !

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-REGULATION SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 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@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

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



Influences de l'environnement

Température de milieu à mesurer pour raccordement électrique	
Câble fixe	-20 à +125 °C
Connecteur coaxial M12 × 1	-20 à +125 °C
Connecteur à baïonnette	-20 à +125 °C
Connecteur	-20 à +125 °C
Température ambiante pour raccordement électrique	
Câble fixe	-20 à +100 °C Pour température ambiante -30 °C fonction limitée. Utilisation uniquement stationnaire, risque de rupture de câble.
Connecteur coaxial M12 × 1	-20 à +100 °C
Connecteur à baïonnette	-20 à +100 °C
Connecteur	-20 à +100 °C
Température de stockage pour raccordement électrique	
Câble fixe	-30 à +100 °C
Connecteur coaxial M12 × 1	-40 à +100 °C
Connecteur à baïonnette	-40 à +100 °C
Connecteur	-40 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	
Résistance aux vibrations	50 g pour 10 à 2000 Hz, suivant CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	50 g pour 3 ms, 100 g pour 2 ms, suivant CEI 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique	
Emission de parasites	suivant EN 61326-2-3 Classe B ^a
Résistance aux chocs	Normes industrielles
Indice de protection pour raccordement électrique	suivant EN 60529
Câble fixe	IP67
QUICKON ^b	IP67
Connecteur coaxial M12 × 1 ^c	IP67
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-REGULATION SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 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@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

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



Energie auxiliaire

Alimentation U _B ^a 4 à 20 mA, 2 fils (sortie 405) DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils (sortie 412) DC 0 à 10 V, 3 fils (sortie 415) DC 1 à 5 V, 3 fils (sortie 418) DC 1 à 6 V, 3 fils (sortie 420)	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, charge incluse 4 à 20 mA, 2 fils (sortie 405) DC 0,5 à 4,5 V, 3 fils (sortie 412) DC 0 à 10 V, 3 fils (sortie 415) DC 1 à 5 V, 3 fils (sortie 418) DC 1 à 6 V, 3 fils (sortie 420)	≤ 25 mA ≤ 3 mA ≤ 3 mA ≤ 3 mA ≤ 3 mA
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Circuit électrique Condition	SELV 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 mesure, de régulation et de laboratoire".

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

Homologations/Marques de contrôle

Marques de contrôle	Organisme d'essai	Certificat/Numéro d'essai	Base d'essai	S'applique à
c UL us	Underwriters Laboratories	E201387	UL 61010-1 (3. Ed.), CAN/CSA-22.2 No. 61010-1 (3. Ed.)	uniquement en liaison avec l'option 061 ; veuillez respecter les références de commande

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-REGULATION SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

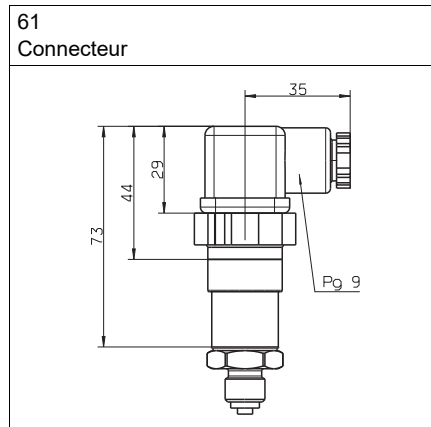
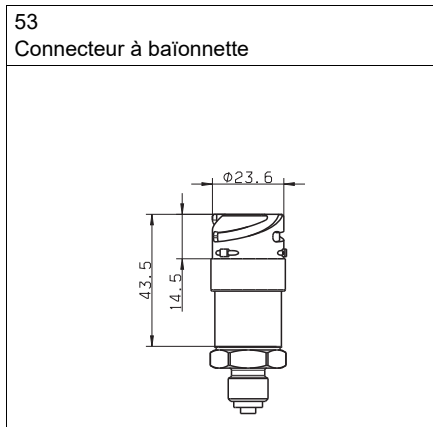
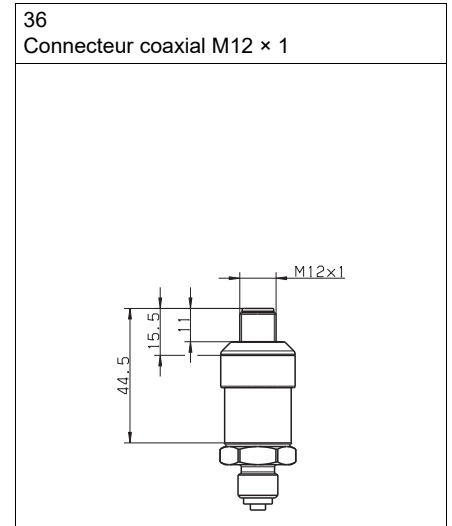
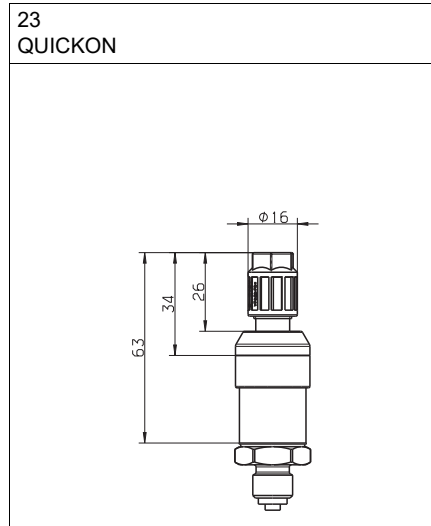
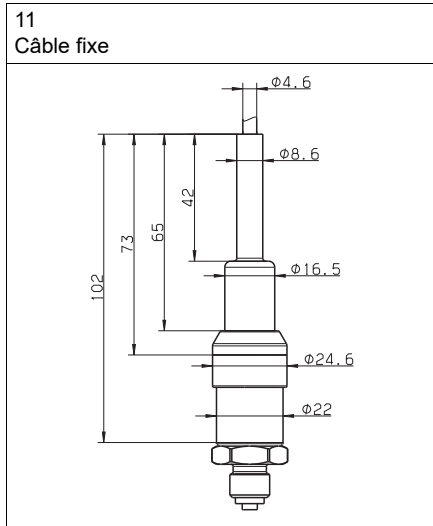
JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

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



Dimensions

Raccordement électrique



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-REGULATION SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

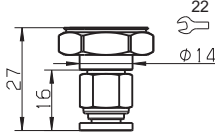
JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

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

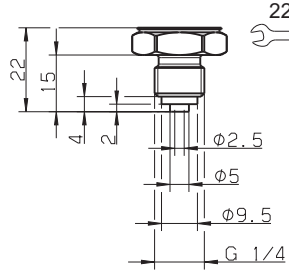


Raccordement au process

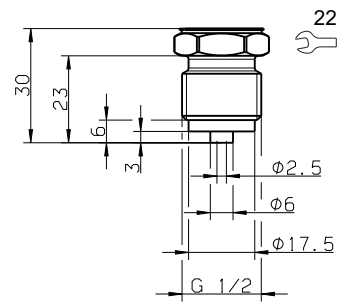
383
 Connecteur pour tuyau 6 × 4 DN 6



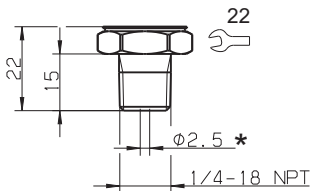
502
 1/4"G



504
 1/2"G

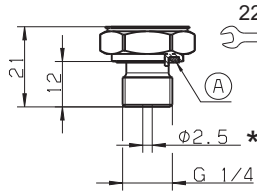


511
 1/4-18 NPT



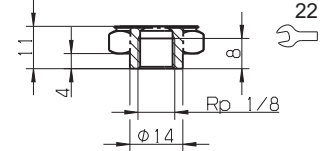
* Pour option 630 Canal de pression
 Ø 8 mm

521
 1/4"G

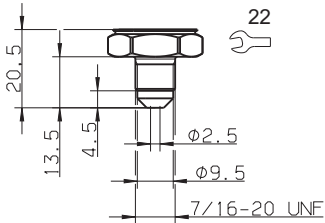


A Bague d'étanchéité profilée 1/4"G
 * Pour option 630 Canal de pression
 Ø 8 mm

547
 RP 1/8 femelle



562
 7/16-20 UNF



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-REGULATION SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 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@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

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



Schéma de raccordement

Le schéma de raccordement de cette fiche technique donne des informations de base sur les raccordements possibles. Pour le raccordement électrique, utilisez exclusivement la notice de montage ou la notice de mise en service. La connaissance et l'application parfaite du point de vue technique des indications de sécurité et des avertissements de ces notices sont des conditions préalables au montage, au raccordement électrique et à la mise en service ainsi qu'à la sécurité pendant le fonctionnement.

Raccordement		Brochage (figure : raccordement au convertisseur de pression)				
		Câble fixe	QUICKON	Connecteur coaxial M12 x 1	Connecteur à baïonnette	Connecteur
4 à 20 mA, 2 fils (sortie 405)						
Alimentation DC 8 à 30 V	U _B /S+	WH	1	1	1	1
	0 V/S-	BN	3	3	2	2
DC 0,5 à 4,5 V (sortie 412) ratiométrique						
Alimentation DC 3 à 5,25 V	U _B	WH	1	1	1	1
Sortie ratiométrique 10 à 90 % de l'alimentation	0 V/S-	BN	2	2	2	2
	S+	GN	3	3	3	3
DC 0 à 10 V, 3 fils (sortie 415)						
Alimentation DC 11,5 à 30 V	U _B	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 (sortie 418)						
DC 1 à 6 V, 3 fils (sortie 420)						
Alimentation DC 8 à 30 V	U _B	WH	1	1	1	1
	0 V/S-	BN	2	2	2	2
	S+	GN	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.

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

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

Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 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@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse

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



Références de commande

(1) Type de base	
401002/000	JUMO MIDAS C08 – Convertisseur de pression 1ère monte (OEM) – Economique
401002/999	JUMO MIDAS C08 – Convertisseur de pression 1ère monte (OEM) – Economique, exécution spéciale
(2) Entrée	
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
479	-1 à +0,6 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
999	Etendue de mesure spéciale, pression relative
(3) Sortie	
405	4 à 20 mA, 2 fils
412	0,5 à 4,5 V, 3 fils, ratiométrique
415	0 à 10 V, 3 fils
418	1 à 5 V, 3 fils
420	1 à 6 V, 3 fils
(4) Raccordement au process	
383	Raccord pour tuyau 6 × 4 DN 6
502	1/4"G DIN EN 837
504	1/2"G DIN EN 837
511	1/4-18 NPT EN 837
521	1/4"G DIN
547	RP 1/8 femelle
562	7/16-20 UNF
(5) Matériau du raccord de process	
20	CrNi (acier inoxydable)
(6) Matériau Joint	
600	EPDM
601	FKM ^a
602	CR
604	FFKM
609	NBR
999	Matériau spécial

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

Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 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@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse

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



(7) Raccordement électrique	
11	Câble fixe ^b
23	Quickon
36	Connecteur coaxial M12 × 1
53	Connecteur à baïonnette DIN 72585
61	Connecteur EN 175301-803, forme A
(8) Options	
000	Sans
061	Homologation UL ^c
591	Etranglement dans le canal de pression
624	Sans huile ni graisse
630	Canal de pression agrandi ^d
876	Rapport d'essai

^a de série

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

^c L'homologation UL permet d'utiliser le convertisseur de pression à l'intérieur. Le raccord de process 383 ainsi que les joints 609 et 999 ne sont pas possibles. Les étendues de mesure spéciales (entrée) ne doivent pas dépasser la limite maximale de 60 bar.

^d Diamètre Ø 8 mm pour raccord 1/4-18 NPT (raccords de process 511) et 1/4"G (raccords de process 521 ; un canal de pression agrandi ne peut être livré qu'avec joint FKM (matériau du joint 601).



Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)
 [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] / [] , ...^a
Exemple de commande 401002/000 - 460 - 412 - 504 - 20 - 600 - 36 / 591

^a Énumérer les options séparées par une virgule.

Quantité de commande min. pour appareils de fabrication : 5 pièces

Quantité de commande min. pour appareils de fabrication : 1 pièce

Accessoires

Article	Description	Référence article
Connecteur, droit 	Le câble de raccordement en PVC a une longueur de 2 m et dispose d'un connecteur droit M12 × 1 à 4 pôles et contacts dorés du côté de l'appareil.	00404585
Connecteur, coudé 	Le câble de raccordement en PVC de 2 m de long dispose d'un connecteur coudé à contacts dorés M12 × 1.	00409334