

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 S21 Ex

Convertisseur de pression pour utilisation en zone Ex

Champs d'application

- Pétrole, carburant, gaz naturel
- Cabines/robots de peinture
- Process industriels et ingénierie des procédés
- Construction d'installations
- Techniques de contrôle et de laboratoire
- Chimie

Ces recommandations sont basées sur des années d'expérience, mais peuvent diverger dans certains cas. Nous restons à votre disposition pour d'autres informations et d'autres applications.

Description

Le convertisseur de pression JUMO MIDAS S21 Ex mesure la pression de gaz, de vapeurs et de liquides. Il fonctionne suivant le principe de mesure piézorésistif. Le signal de sortie est un courant continu contraint et proportionnel (de façon linéaire) à la pression d'entrée.

Le convertisseur de pression, type 404710 satisfait les exigences :

- groupe d'explosion II dans les atmosphères explosibles des zones 1 et 2
- groupe d'explosion III dans les atmosphères explosibles des zones 21 et 22

Le numéro d'attestation d'examen CE de type du convertisseur de pression est : SEV 09 ATEX 0101 X.



Type 404710

Avantages client

- **économique**
Le capteur de pression se base sur le capteur du convertisseur de mesure de la série JUMO MIDAS 100 000 fois éprouvé. Un degré d'automatisation élevé réduit le temps de production et les coûts de fabrication.
- **fiable**
L'instrument de mesure a été conçu et certifié selon les directives ATEX. 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. Des pressions d'éclatement élevées jusqu'à 400 bar (10 fois l'intervalle de mesure) garantissent un fonctionnement sûr du process même en cas de dommages.
- **complet**
L'application universelle se reflète dans le large éventail d'étendues de mesure et le vaste choix de raccords au process et électriques.

Particularités

- Etendues de mesure comprises entre 0,25 et 100 bar exécutions pression relative et pression absolue
- Homologation ATEX
- Système soudé
- Modèle compact
- Mesures statiques et dynamiques

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

	Désignation	ATEX
	Organisme d'essai	Eurofins Electrosuisse Product Testing AG
	Certificate n°	SEV 09 ATEX 0101 X
	Base d'essai	EN 60079-0, EN 60079-11
	S'applique à	Type 404710
	Désignation	UKEX
	Organisme d'essai	Bureau Veritas
	Certificate n°	EPS 22 UKEX 1 088 X
	Base d'essai	EN IEC 60079-0, EN 60079-11
	S'applique à	Type 404710 avec option 085
	Désignation	EAC Ex
	Organisme d'essai	ПрофиТест / ProfiTest
	Certificate n°	RU C-DE.HB07.B.00659/22
	Base d'essai	TP TC 012/2011
	S'applique à	Type 404710 avec option 240
	Désignation	PESO
	Organisme d'essai	Government of India, Ministry of Commerce & Industry
	Certificate n°	P471636
	Base d'essai	IEC 60079-0
	S'applique à	Type 404710
	Désignation	DNV
	Organisme d'essai	DNV
	Certificate n°	TAA0000211
	Base d'essai	DNV-CG-0339
	S'applique à	Type 404710 avec raccordement électrique 36 ou 61 et option 062
	Désignation	H2 ready – Application mobile de l'hydrogène
	Organisme d'essai	KIWA
	Certificate n°	P000415366HGV19
	Base d'essai	CSA ANSI HGV 3.1:2022
	S'applique à	Type 404710 avec option 1160

Respecter les "Special conditions for safe use" dans les zones dangereuses.

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



Caractéristiques techniques

Généralités

Normes de référence	suitant EN 60770-1 et IEC 61298-1
Capteur	
Matériau	Capteur en silicium avec membrane en acier inoxydable
Agent de transmission de pression	Huile synthétique
Cycles d'effort admissibles	> 10 millions
Position de montage	Quelconque
Position de calibrage	Appareil à la verticale, raccord de process vers le bas

Entrée

Etendue de mesure et précision

Etendue de mesure bar	Linéarité ^a % MSP ^f	Précision pour		Stabilité à long terme ^b % MSP par an	Capacité de surcharge ^c bar	Pression d'éclatement bar
		20 °C ^d % MSP	-20 à +85 °C ^e % MSP			
0 à 0,6 bar pression relative/absolue	0,3	0,5	1,2	< 0,2	2,4	6
0 à 1 bar pression relative/absolue	0,3	0,5	1,2		4	10
0 à 1,6 bar pression relative/absolue	0,3	0,4	1,0		6,4	16
0 à 2,5 bar pression relative/absolue	0,3	0,4	1,0		10	25
0 à 4 bar pression relative/absolue	0,3	0,4	1,0		16	40
0 à 6 bar pression relative/absolue	0,3	0,4	1,0		24	60
0 à 10 bar pression relative/absolue	0,3	0,4	1,0		40	100
0 à 16 bar pression relative/absolue	0,3	0,4	1,0		64	160
0 à 25 bar pression relative/absolue	0,3	0,4	1,0		100	250
0 à 30 bar pression relative/absolue	0,3	0,4	1,0		100	250
0 à 0,25 bar pression relative	0,3	0,5	1,2		1	2,5
0 à 0,4 bar pression relative	0,3	0,5	1,2		1,6	4
0 à 40 bar pression relative	0,3	0,4	1,0		300	400
0 à 60 bar pression relative	0,3	0,4	1,0		300	400
0 à 100 bar pression relative	0,3	0,4	1,0		300	400
-0,25 à 0 bar pression relative	0,3	0,5	1,2		1	2,5
-0,4 à 0 bar pression relative	0,3	0,5	1,2		1,6	4
-0,6 à 0 bar pression relative	0,3	0,5	1,2		2,4	6
-1 à 0 bar pression relative	0,3	0,5	1,2		4	10
-1 à +0,6 bar pression relative	0,3	0,4	1,0	6,4	16	
-1 à +1,5 bar pression relative	0,3	0,4	1,0	10	25	
-1 à +3 bar pression relative	0,3	0,4	1,0	16	40	
-1 à +5 bar pression relative	0,3	0,4	1,0	24	60	
-1 à +9 bar pression relative	0,3	0,4	1,0	40	100	
-1 à +15 bar pression relative	0,3	0,4	1,0	64	160	
-1 à +24 bar pression relative	0,3	0,4	1,0	100	250	

^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 (offset) et de fin d'étendue de mesure

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



Sortie

Signal de sortie Courant	4 à 20 mA, 2 fils
Réponse à un échelon T ₉₀	≤ 2 ms
Charge 4 à 20 mA, 2 fils Influence de la charge	$R_B \leq (U_B - 16 \text{ V}) \div 0,022 \text{ A } (\Omega)$ ≤ 0,004 % par 100 Ω

Caractéristiques mécaniques

Matériau	
Raccord de process	316 Ti
Selon les spécifications du client	316 L
Membrane	316 L
Boîtier	304
Câble de raccordement	Silicone
Torons mobiles	Silicone
Connecteur coaxial M12 × 1	PA, fonte d'alu zinc nickelé
Connecteur	
Sans homologation DNV	PA 66 GF, PA6-GF30, EPDM
Avec homologation DNV	PBT-GF30, PA, EPDM
Raccordement électrique	
Exécution spéciale	PUR
Poids	170 g avec raccord de process G 1/2

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	
Température du milieu	-40 à +85 °C
Température ambiante	
Equipment Protection Level Gb	
Classe de température	
T4	-40 à +85 °C
T5	-40 à +70 °C
T6	-40 à +55 °C
Equipment Protection Level Db	
Température de surface max.	
T100 °C	-40 à +85 °C
T85 °C	-40 à +70 °C
T70 °C	-40 à +55 °C
Température de stockage	-40 à +100 °C
Indice de protection ^a	DIN EN 60529 IP65
Compatibilité électromagnétique (CEM)	DIN EN 61326-2-3:2022
Emission de parasites	Classe B ^b
Résistance aux parasites	Normes industrielles
Contrainte mécanique	DIN EN 60068-2-27, DIN EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	100 g/1 ms
Résistance aux vibrations	20 g à 15 jusqu'à 2000 Hz

^a L'indice de protection est uniquement atteinte avec une contre-pièce adaptée. Le diamètre du câble de raccordement pour le connecteur est au minimum de 4,5 mm, au maximum de 7 mm.

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

Pour les conditions particulières d'utilisation, se référer au certificat d'examen de type.

Caractéristiques électriques

Alimentation U _B ^a	
Tension nominale	DC 24 V
4 à 20 mA	
Sans homologation DNV	DC 16 à 28 V
Avec homologation DNV	DC 21 à 24 V
Puissance absorbée	≤ 23 mA
Circuit électrique	à sécurité intrinsèque
Raccordement électrique	
Éléments de raccordement	Câble fixe, torons mobiles, connecteur coaxial M12 ^b , connecteur ^b

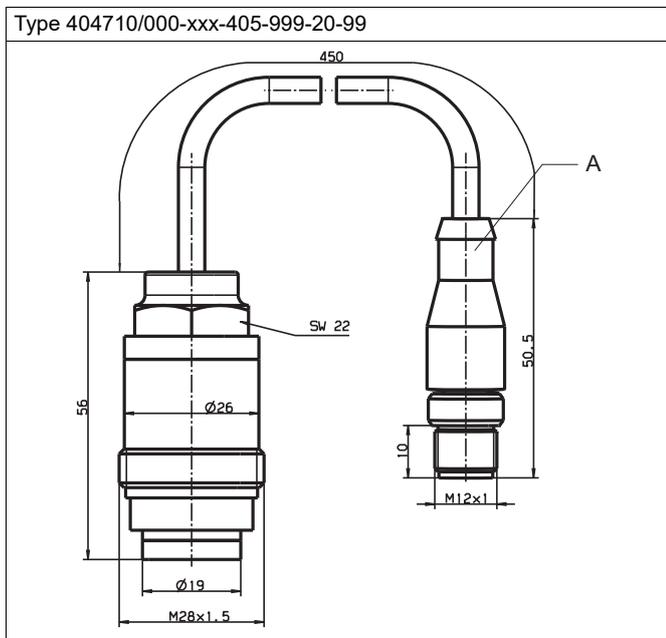
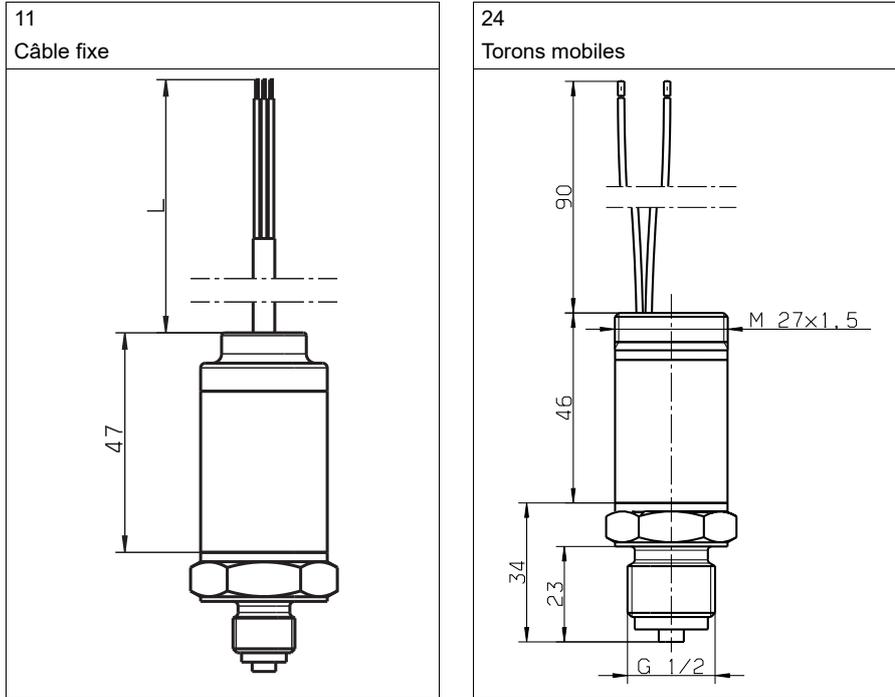
^a Ondulation résiduelle : les pointes de tension ne doivent pas être supérieures ou inférieures aux valeurs indiquées pour l'alimentation !

^b Avec homologation DNV.



Dimensions

Raccordement électrique



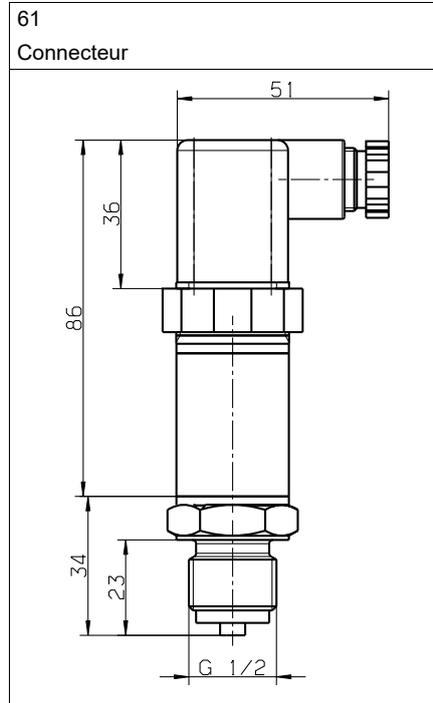
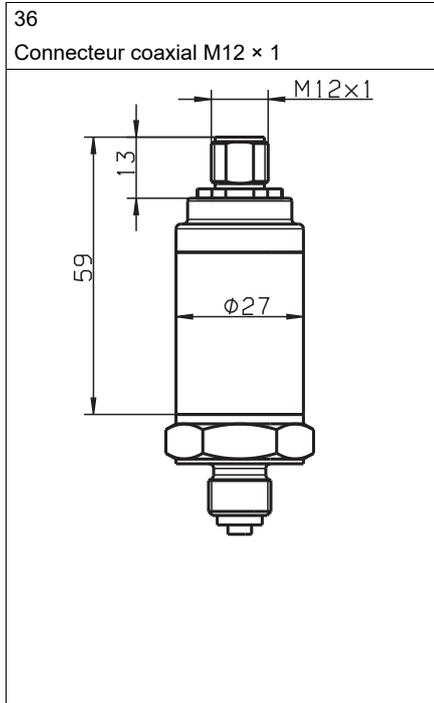
A Connecteur de câble 4 × 0,34, 4 pôle

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

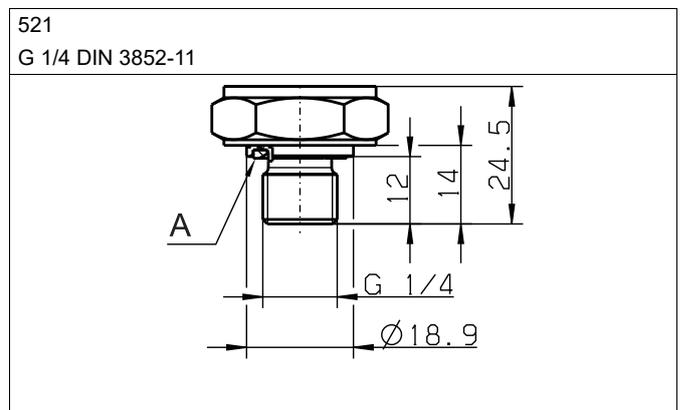
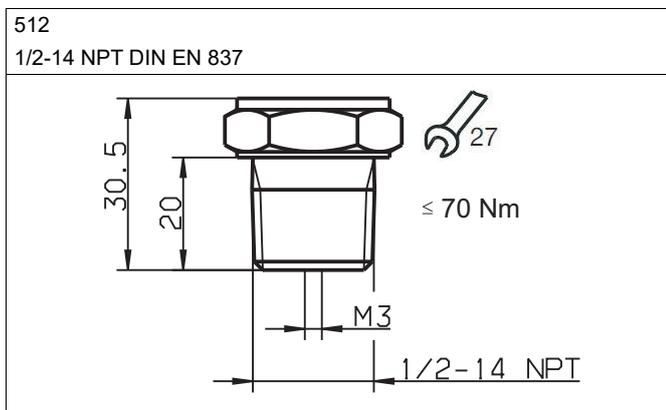
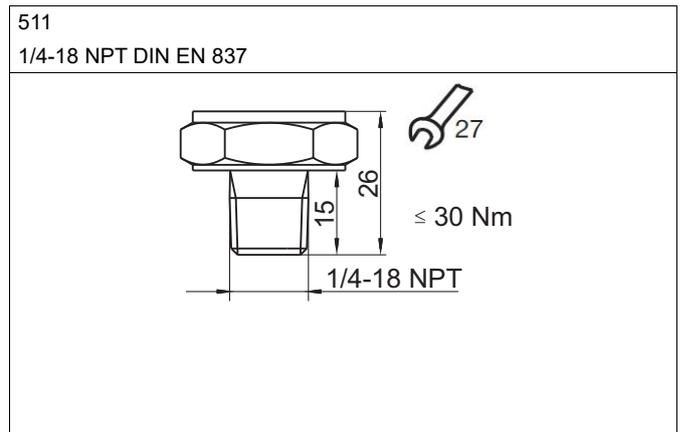
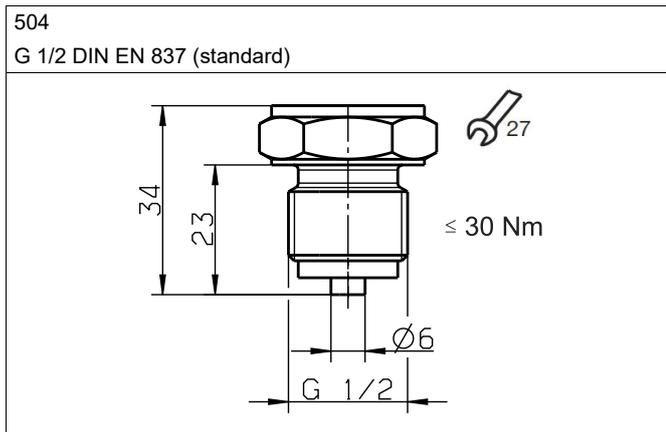
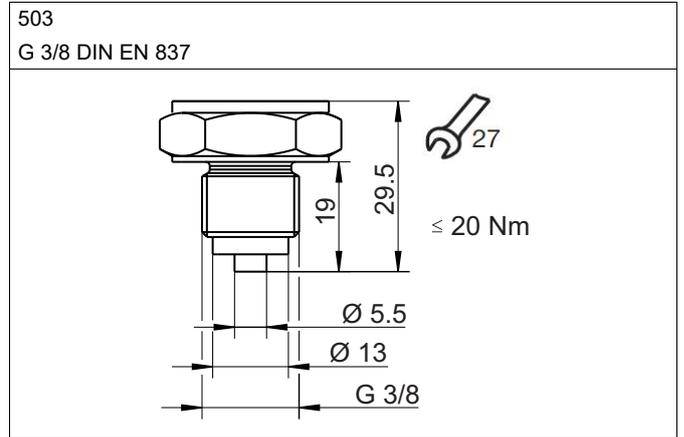
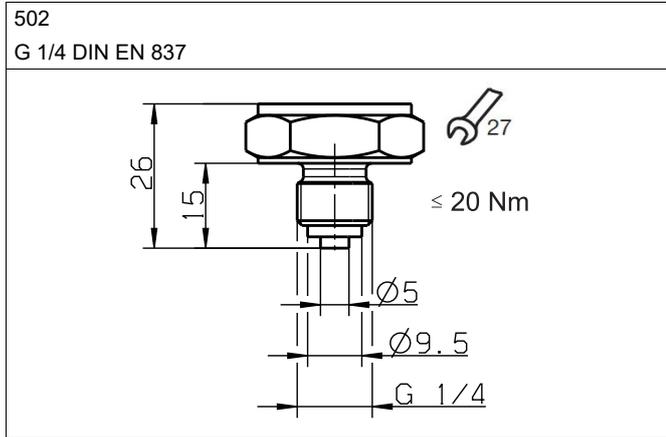
JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch





Raccords de process

Non affleurants



A Bague d'étanchéité profilée G 1/4

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

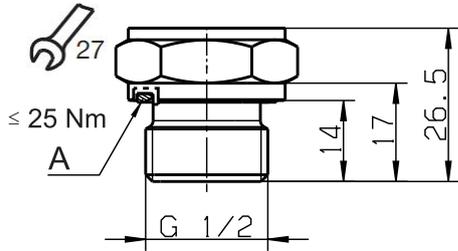
JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

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



523

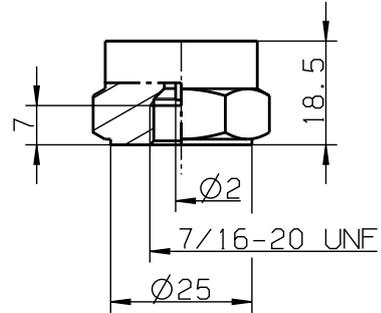
G 1/2 DIN 3852-11



A Bague d'étanchéité profilée G 1/2

563

7/16-20 UNF femelle avec actionneur de valve



583

M20 × 1,5 avec tenon

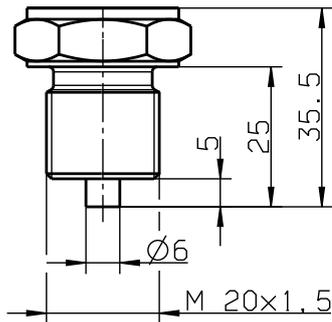




Schéma de raccordement

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 !

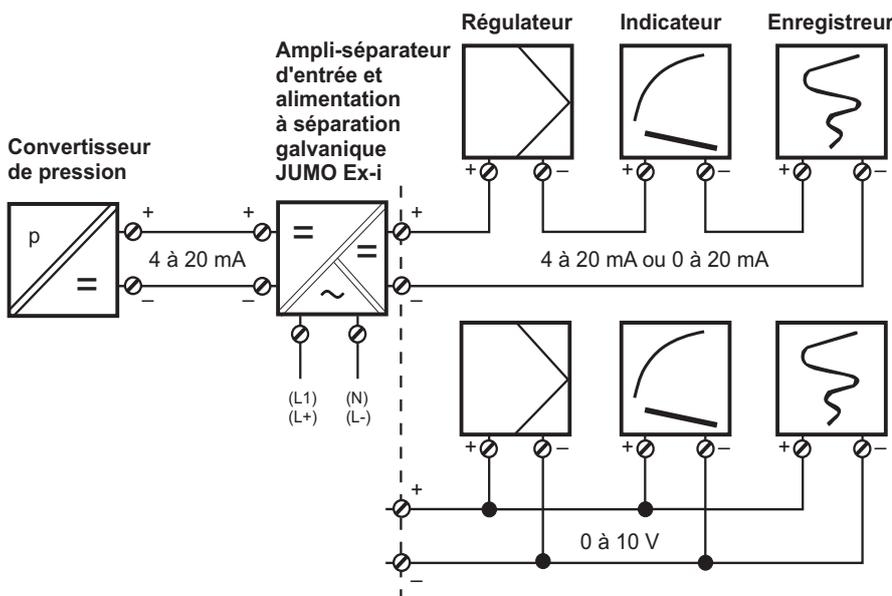
Raccordement		Brochage (Figure : raccordement au convertisseur de pression)			
		11 Câble fixe	24 Torons mobiles	36 Connecteur coaxial M12 × 1	61 Connecteur
4 à 20 mA, 2 fils (sortie 405)					
Alimentation DC 16 à 28 V	U _B /S+ 0 V/S-	BU BK	BU BK	1 BN 3 BU	1 2
Conducteur d'équipotentialité FB ^a		-	-	-	-

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

Repérage des couleurs : câble de raccordement Connecteur coaxial M12 × 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!

Exemples de raccordement



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
404710	JUMO MIDAS S21 Ex – Convertisseur de pression pour utilisation en zone Ex
	(2) Extension du type de base
000	Sin
	(3) Entrée Etendue de mesure nominale
451	0 à 0,25 bar pression relative
452	0 à 0,4 bar pression relative
453	0 à 0,6 bar pression relative
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
432	0 à 30 bar pression relative
462	0 à 40 bar pression relative
463	0 à 60 bar pression relative
464	0 à 100 bar pression relative
475	-0,25 à 0 bar pression relative
476	-0,4 à 0 bar pression relative
477	-0,6 à 0 bar pression relative
478	-1 à 0 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
487	0 à 0,6 bar pression absolue
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
998	Etendue de mesure spéciale, pression absolue
999	Etendue de mesure spéciale, pression relative
	(4) Sortie
405	4 à 20 mA, 2 fils
	(5) Raccordement au process
502	G 1/4 DIN EN 837
503	G 3/8 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837 (Standard)
511	1/4" – 18 NPT DIN EN 837

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



512	1/2" – 14 NPT DIN EN 837
521	G 1/4 DIN 3852-11
523	G 1/2 DIN 3852-11
563	7/16" – 20 UNF femelle avec actionneur de valve
583	M20 × 1,5 avec tenon
999	Suivant indications client
(6) Matériau du raccord de process	
20	CrNi (acier inoxydable)
(7) Raccordement électrique	
11	Câble de raccordement
24	Torons mobiles
36	Connecteur enfichable M12
61	Connecteur DIN EN 175301-803 Forme A ^a
99	Raccordement électrique spécial
(8) Options	
062	Homologation DNV ^b
085	Homologation UKEX
240	Homologation EAC Ex
462	Signal de sortie inversé
591	Etranglement dans canal de pression
624	Exempt de trace d'huile et de graisse
630	Canal de pression agrandi
1160	H2 ready – Application mobile de l'hydrogène ^c

^a Uniquement certifié pour les applications gazières.

^b Disponible uniquement en combinaison avec un connecteur enfichable M12 et un connecteur.

^c Disponible uniquement avec les raccords de process 502, 503, 504, 511 ou 512.

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)
 [] / [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] / []
Exemple de commande 404710 / 000 - 459 - 405 - 504 - 20 - 11 / 000

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



Accessoires

Les accessoires ne sont pas testés suivant les requêtes de la DNV.

Désignation	Description	Référence article
Amplificateur séparateur d'entrée et alimentation à séparation galvanique Ex-i 	L'ampli-séparateur d'alimentation Ex "i" et l'ampli-séparateur d'entrée sont conçus pour utilisation de convertisseurs de pression à sécurité intrinsèque (Ex-i) et sources de courant mA en zone Ex. Les convertisseurs de mesure en technique 2 fils sont alimentés et les valeurs mesurées 0/4 à 20 mA sont transmises de la zone Ex vers la zone non Ex. La sortie du module peut être active ou passive. Vous trouverez les caractéristiques techniques ainsi que les prescriptions de sécurité correspondantes dans la notice de mise en service B 70753.0.	00577948
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 M12 × 1 coudé à 4 pôles et contacts dorés du côté de l'appareil.	00409334