



JUMO MIDAS SI

OEM-Convertisseur de pression

Utilisations

- Industrie alimentaire et pharmaceutique
- Construction mécanique et d'installations
- Compresseurs

Description sommaire

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.

L'appareil est certifié EHEDG dans les versions avec raccords de process (clamp) DN 25, 32 et 40 ainsi que JUMO PEKA.

Avantages client

- **Économique**
Un degré d'automatisation élevé (compensation numérique et calibrage du bloc capteur) réduit le temps de production et les coûts de fabrication.
- **Fiable**
Le capteur au silicium, piézorésistif, est extrêmement résistant à la surcharge et stable à long terme. La grande qualité de chaque convertisseur de pression est garantie par la vérification finale (100 %), sur une installation de mesure et de calibrage totalement automatisée.
- **Rapide, simple et complet**
Le temps de montage de l'instrument de mesure est court et l'installation électrique est simple. La structure modulaire permet une utilisation universelle dans presque toutes les applications.



Type 401006
avec connecteur et connecteur coaxial

Particularités

- Pression relative de 1 à 100 bar, jusqu'à 25 bar également en pression absolue
- Sécurité de processus élevée grâce à un système de mesure soudé sans joint d'étanchéité
- Technique de mesure robuste et sans entretien par une résistance extrême aux surcharges
- Pièces en contact avec le fluide en acier inoxydable

Homologations et marques de contrôle (voir caractéristiques techniques)





Caractéristiques techniques

Généralités

Normes de référence	DIN 16086 et DIN EN 60770
Capteur	
Matériau	Capteur de silicium avec membrane de séparation 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

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 +100 °C ^e % MSP			
0 à 0,25 bar pression relative	0,3	0,8	1,8	≤ 0,2	1	2,5
0 à 0,4 bar pression relative	0,3	0,7	1,7		1,6	4
0 à 0,6 bar pression relative	0,3	0,7	1,6		2,4	6
0 à 1 bar pression relative	0,3	0,6	1,5		4	10
0 à 1,6 bar pression relative	0,25	0,5	1,5		6,5	16
0 à 2,5 bar pression relative	0,25	0,5	1,5		10	25
0 à 4 bar pression relative	0,25	0,5	1,2		16	40
0 à 6 bar pression relative	0,25	0,5	1,2		24	60
0 à 10 bar pression relative	0,25	0,5	1,0		40	100
0 à 16 bar pression relative	0,25	0,5	1,0		64	160
0 à 25 bar pression relative	0,25	0,5	1,0		100	250
0 à 40 bar pression relative	0,25	0,5	1,0		300	400
0 à 60 bar pression relative	0,25	0,5	1,0		300	400
0 à 100 bar pression relative	0,25	0,5	1,0		300	400
-1 à 0 bar pression relative	0,3	0,6	1,5		4	10
-1 à +0,6 bar pression relative	0,3	0,6	1,5		6,4	16
-1 à +1,5 bar pression relative	0,25	0,5	1,3		10	25
-1 à +3 bar pression relative	0,25	0,5	1,3		16	40
-1 à +5 bar pression relative	0,25	0,5	1,3		24	60
-1 à +9 bar pression relative	0,25	0,5	1,2		40	100
-1 à +15 bar pression relative	0,25	0,5	1,2	64	160	
-1 à +24 bar pression relative	0,25	0,5	1,2	100	250	

^a Linéarité suivant réglage du point de coupure

^b Normes de référence DIN 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



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 +100 °C ^e % MSP			
0 à 0,6 bar pression absolue	0,3	0,7	1,6	≤ 0,2	2,4	6
0 à 1,0 bar pression absolue	0,3	0,6	1,5		4	10
0 à 1,6 bar pression absolue	0,25	0,5	1,5		6,5	16
0 à 2,5 bar pression absolue	0,25	0,5	1,5		10	25
0 à 4 bar pression absolue	0,25	0,5	1,2		16	40
0 à 6 bar pression absolue	0,25	0,5	1,2		24	60
0 à 10 bar pression absolue	0,25	0,5	1,0		40	100
0 à 16 bar pression absolue	0,25	0,5	1,0		64	160
0 à 25 bar pression absolue	0,25	0,5	1,0		100	250

^a Linéarité suivant réglage du point de coupure

^b Normes de référence DIN 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

Caractéristiques électriques

Signal de sortie (autres sorties possibles sur demande)	4 à 20 mA, 2-fils	DC 0,5 à 4,5 V, 3-fils, ratiométrique ^a	DC 0 à 10 V, 3-fils
Charge (résistance à la charge à S-)	$R_L \leq (U_B - 10 \text{ V}) \div 0,02 \text{ A}(\Omega)$	$R_L \geq 20 \text{ k}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ k}\Omega$
Courant de sortie	3,6 à 22 mA	-20 à +250 μA	-20 μA à +1 mA
Alimentation U_B^b	DC 10 à 30 V	DC 4,75 à 5,25 V	DC 11,5 à 30 V
Tension nominale	DC 24 V	DC 5 V	DC 24 V
Influence de la tension d'alimentation	≤ 0,02 %/V	≤ 0,02 %/V	≤ 0,02 %/V
Consommation de courant à vide (sans charge)	≤ 25 mA	≤ 5 mA	≤ 5 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Oui	Non	Oui
Résistance au court-circuit (S+ contre V-)	-	Oui	Oui
Réponse à un échelon t_{90}	≤ 3 ms	≤ 3 ms	≤ 3 ms
Circuit électrique ^c	SELV	SELV	SELV

Signal de sortie (autres sorties possibles sur demande)	DC 1 à 5 V, 3-fils	DC 1 à 6 V, 3-fils
Charge (résistance à la charge à S-)	$R_L \geq 10 \text{ k}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ k}\Omega$
Courant de sortie	-20 μA à +1 mA	-20 μA à +1 mA
Alimentation U_B^b	DC 8 à 30 V	DC 8 à 30 V
Tension nominale	DC 24 V	DC 24 V
Influence de la tension d'alimentation	≤ 0,02 %/V	≤ 0,02 %/V
Consommation de courant à vide (sans charge)	≤ 5 mA	≤ 5 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Oui	Oui
Résistance au court-circuit (S+ contre V-)	Oui	Oui
Réponse à un échelon t_{90}	≤ 3 ms	≤ 3 ms
Circuit électrique ^c	SELV	SELV

^a Sortie ratiométrique : signal de sortie 10 à 90 % de la tension d'alimentation

^b Ondulation résiduelle : Les pics ou creux de tension ne doivent pas dépasser ou descendre en dessous des valeurs indiquées pour l'alimentation électrique !

^c 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".

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



Propriétés mécaniques

Matériau	
Raccordement au process	Acier inoxydable 316 Ti et 316 L
Membrane	Acier inoxydable 316 L
Boîtier	Acier inoxydable 304
Câble fixe	PA, PVC
Connecteur coaxial M12 × 1	PBT-GF30, Acier inoxydable 303
Connecteur à baïonnette	PBT-GF30
Connecteur	PBT-GF30, PA, silicone
Poids	120 g avec raccord de process 1/2"G

Influences de l'environnement

Températures admissibles pour raccordement électrique	
Câble fixe	
Milieu à mesurer	-30 à +125 °C
Environnement	-20 à +100 °C
Stockage	-20 à +100 °C
Connecteur coaxial M12 × 1, connecteur, connecteur à baïonnette	
Milieu à mesurer	-30 à +125 °C
Environnement	-20 à +100 °C
Stockage	-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	max. 20 g pour 15 à 2000 Hz, suivant DIN EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	100 g pour 1 ms, suivant DIN EN 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique (CEM)	suivant DIN EN 61326-2-3
Émission de parasites	Classe B ^a
Résistance aux parasites	Normes industrielles
Indice de protection	Suivant DIN EN 60529
Câble fixe	IP67
Connecteur coaxial M12 × 1	IP67 (uniquement atteinte avec une contre-pièce adaptée)
Connecteur à baïonnette	IP67 (uniquement atteinte avec une contre-pièce adaptée)
Connecteur	IP65 (le diamètre du câble de raccordement est au minimum de 5 mm, au maximum de 7 mm)

^a Le produit est adapté à l'usage industriel tout comme au ménage et aux petites entreprises.

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



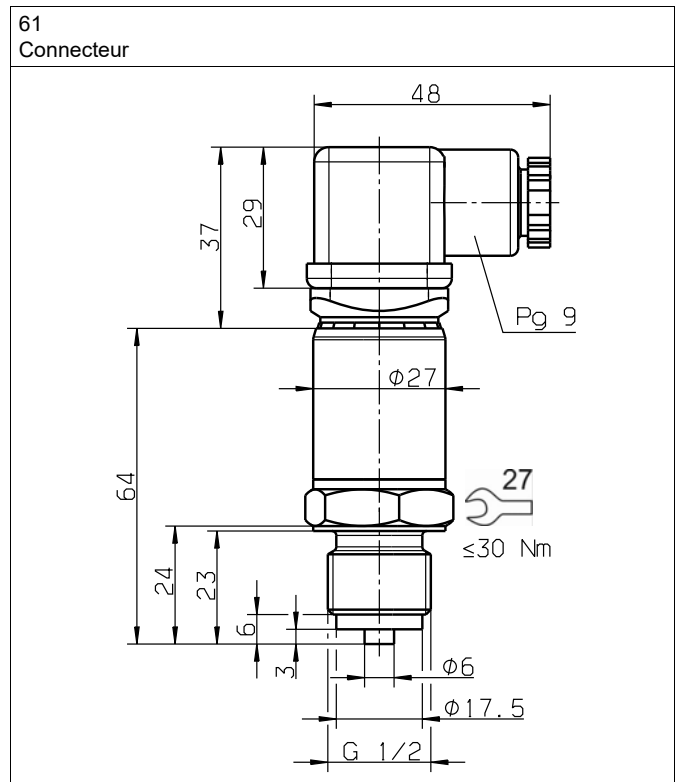
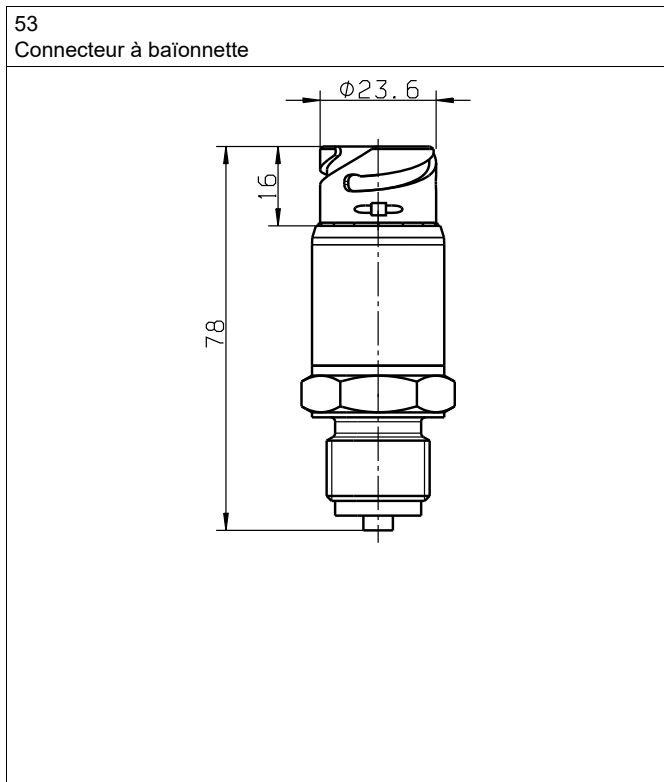
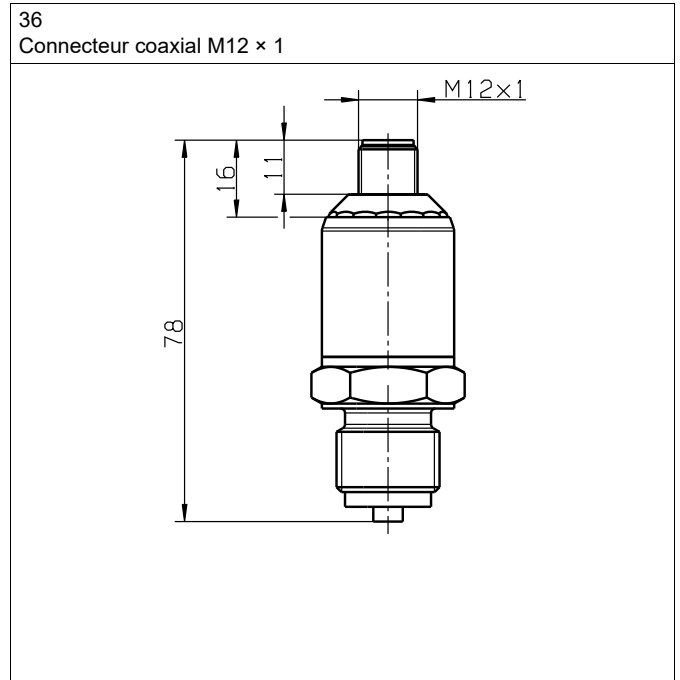
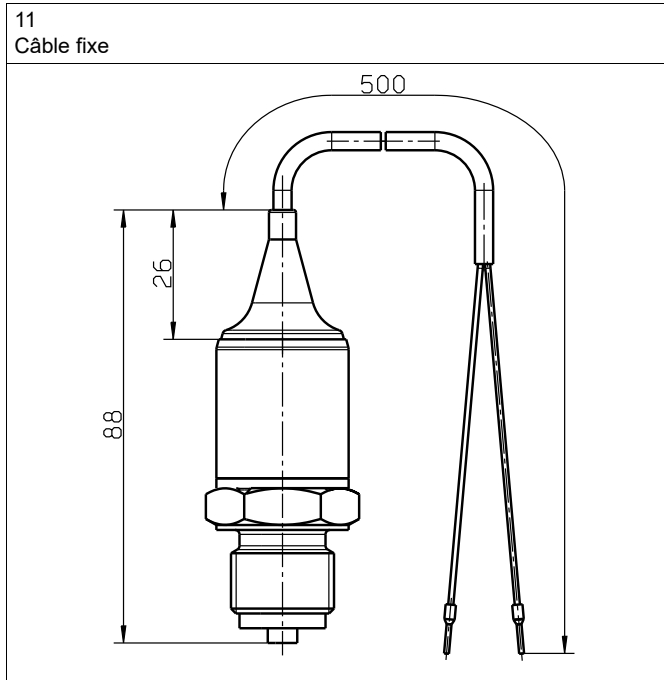
Homologations et marques de contrôle

EHEDG Organisme d'essai Certificats/Numéros d'essai Base d'essai s'applique à	Research Center Weihenstephan for Brewing and Food Quality EL Class 1/EHEDG-C2000058 Spécifications de conception EHEDG (Doc. 8 – Hygienic Design Principles) Tests EHEDG pour démontrer la facilité de nettoyage (Doc. 2, Third Edition, July 2004, updated June 2007) Raccordement de process 613 (Clamp DN 25, 32, 40), Raccordement de process 997 (JUMO PEKA raccord de process hygiénique)
EAC Organisme d'essai Certificats/Numéros d'essai Base d'essai s'applique à	«Промтехконтроль» EAЭC N RU Д-DE.PA01.B.80830/21 TR TS 020/2011 Type 401006



Dimensions

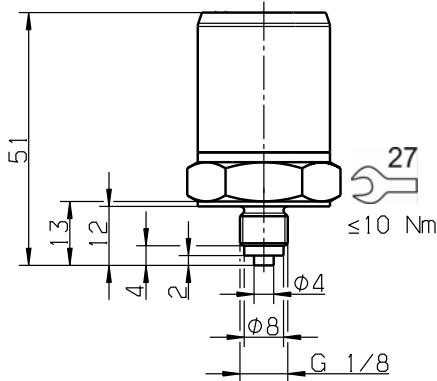
Raccordement électrique



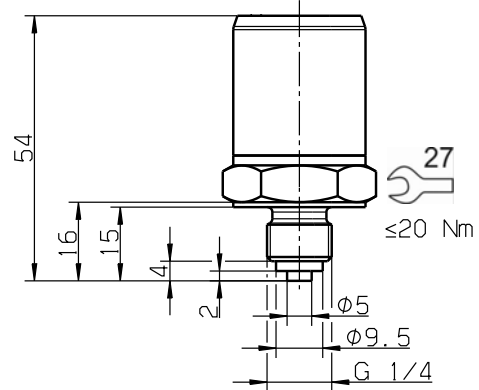


Raccordement au process

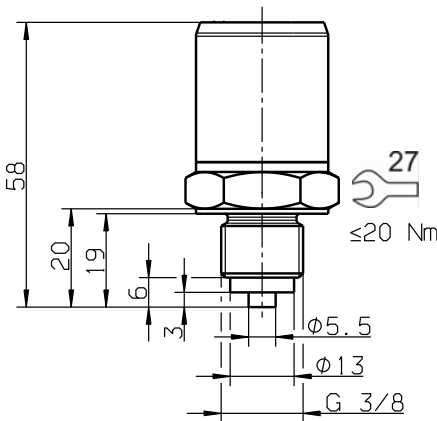
501
1/8"G



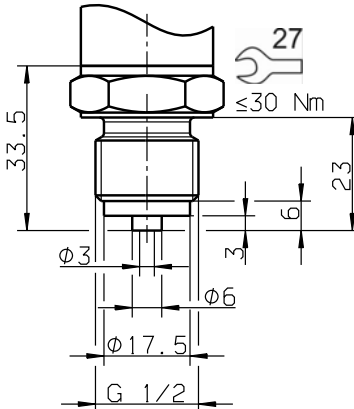
502
1/4"G



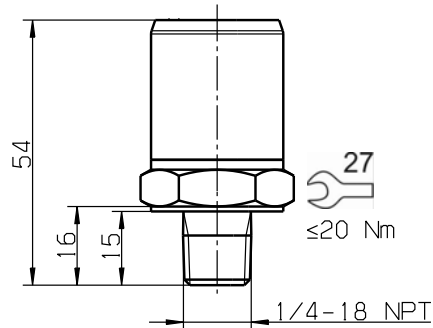
503
3/8"G



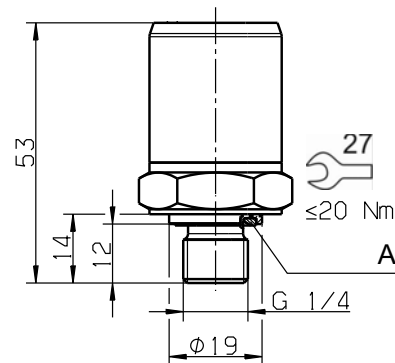
504
1/2"G



511
1/4-18 NPT



521
1/4"G



A Joint d'étanchéité profilé 1/4"G

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

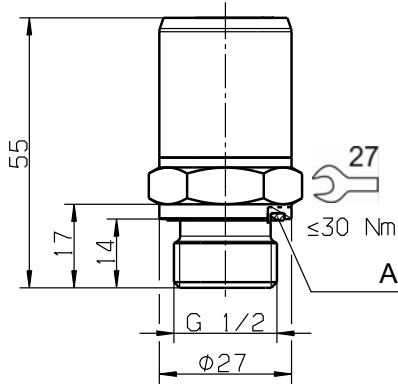
JUMO-REGULATION SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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

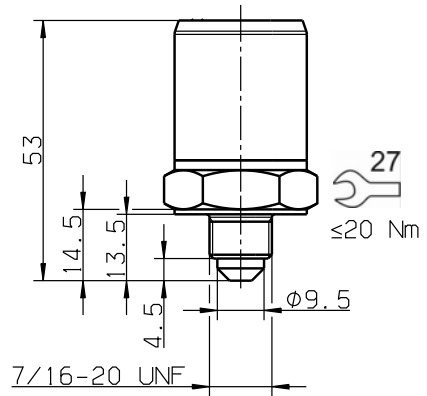


523
 1/2"G

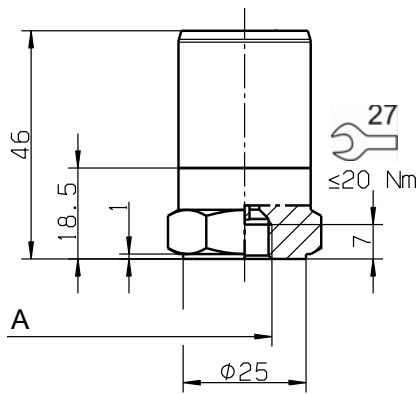


A Joint d'étanchéité profilé 1/2"G

562
 7/16-20 UNF

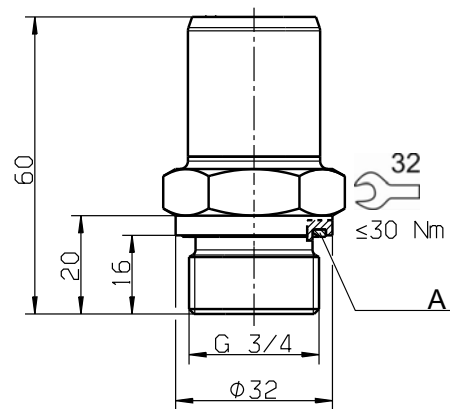


563
 7/16-20 UNF interne, avec actionneur de valve



A 7/16-20 UNF interne

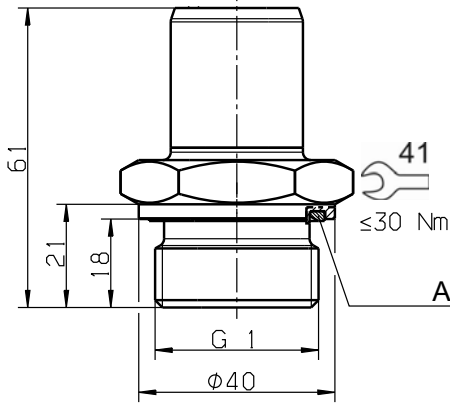
571
 3/4"G



A Joint d'étanchéité profilé 3/4"G

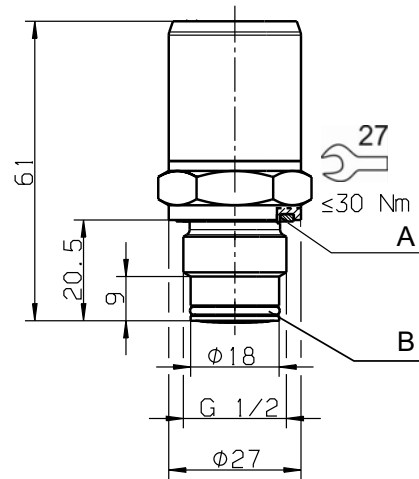


572
1"G



A Joint d'étanchéité profilé 1"G

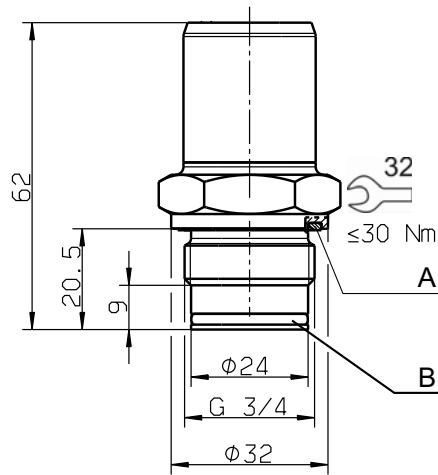
574
1/2"G



A Joint d'étanchéité profilé 1/2"G

B Joint torique 15.1 × 1.6

575
3/4"G

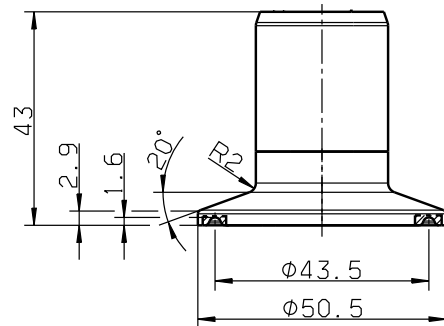


A Joint d'étanchéité profilé 3/4"G

B Joint torique 20.35 × 1.78

^a certifié suivant EHEDG

613
Clamp DN 25/32/40^a

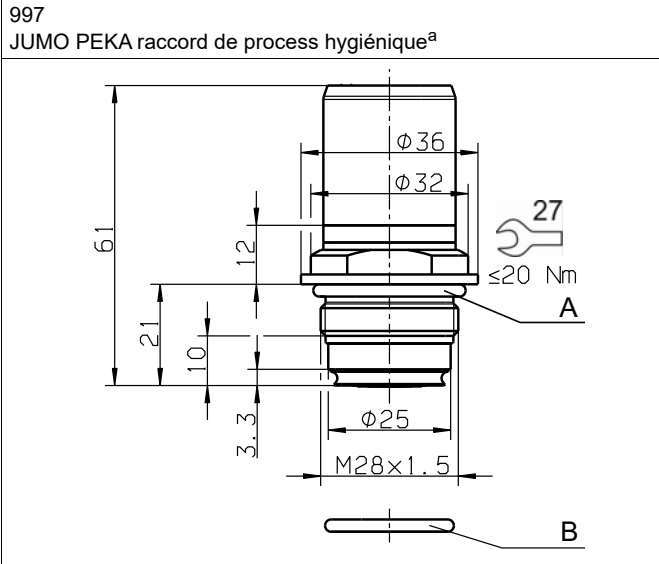


JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax. : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

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



A Joint torique 26 × 2.5

B Joint torique 21 × 2.5,
non compris dans la livraison, voir fiche technique 409711

^a certifié suivant EHEDG

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@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 ^a			
		11 Câble fixe	36 Connecteur coaxial M12 x 1	53 Connecteur à baïonnette	61 Connecteur
4 à 20 mA, 2 fils					
Alimentation DC 10 à 30 V	U _B /S+ 0 V/S-	WH BN	1 3	1 2	1 2
DC 0,5 à 4,5 V ratiométrique					
Alimentation DC 4,75 à 5,25 V Sortie ratiométrique 10 à 90 % de la tension de l'alimentation	U _B 0 V/S- S+	WH BN YE	1 2 3	1 2 3	1 2 3
DC 0 à 10 V, 3 fils					
Alimentation DC 11,5 à 30 V	U _B 0 V/S- S+	WH BN YE	1 2 3	1 2 3	1 2 3
DC 1 à 5 V, 3 fils DC 1 à 6 V, 3 fils					
Alimentation DC 8 à 30 V	U _B 0 V/S- S+	WH BN YE	1 2 3	1 2 3	1 2 3
Conducteur d'équipotentialité FB ^b		-	4	-	

^a Figure : raccordement au convertisseur de pression

^b 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
401006/000	JUMO MIDAS SI – OEM-Convertisseur de pression
	(2) Entrée
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
478	-1 à 0 bar pression relative
479	-1 à +0,6 bar pression relative
487	0 à 0,6 bar pression absolue
488	0 à 1,0 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
998	Etendue de mesure spéciale, pression absolue
999	Etendue de mesure spéciale, pression relative
	(3) Sortie
405	4 à 20 mA, 2 fils
412	DC 0,5 à 4,5 V, 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	1/8"G, DIN EN 837
502	1/4"G, DIN EN 837
503	3/8"G, DIN EN 837
504	1/2"G, DIN EN 837
511	1/4-18 NPT, DIN EN 837
521	1/4"G, DIN 3852-11
523	1/2"G, DIN 3852-11
562	7/16-20 UNF
563	7/16-20 UNF interne, avec actionneur de valve
571	3/4"G affleurant, DIN EN ISO 228-1
572	1"G affleurant, DIN EN ISO 228-1
574	1/2"G affleurant, avec joint double
575	3/4"G affleurant, avec joint double
613	Clamp DN 25/32/40, DIN 32676/1, certifié suivant EHEDG
997	JUMO PEKA raccord de process hygienique, certifié suivant EHEDG
	(5) Matériau du raccord de process
20	CrNi (acier inoxydable)
	(6) Raccordement électrique
11	Câble fixe (longueur standard du câble : 2 m, autres longueurs sur demande)
36	Connecteur coaxial M12 × 1
53	Connecteur à baïonnette, DIN 72585
61	Connecteur DIN EN 175301-802, forme 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



(7) Option	
000	Aucune
591	Etranglement dans le canal de pression
624	Sans huile ni graisse
630	Canal de pression agrandi
631	Protection améliorée contre l'humidité et les vibrations

⇒ Pour les adaptateurs de raccordement au process, voir la fiche technique 409711.

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
 Exemple de commande - - - - - /
 401006/000 - 454 - 405 - 523 - 20 - 11 / 000

Accessoires

Désignation	Référence article
Connecteur, droite, à 4 pôles, M12 × 1, 2 m	00404585
Connecteur, coudé, à 4 pôles, M12 × 1, 2 m	00409334
Connecteur, compensation de pression, à 4 pôles, M12 × 1, 5 m	00512341