

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



Armature plongeante pour process JUMO

Type 202821

Description sommaire

Les armatures plongeantes pour process servent à monter de façon sûre des capteurs électrochimiques dans des réservoirs. Les armatures de la série 202821 sont spécialement conçues pour une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles. Ces armatures sont utilisées en particulier dans les milieux fortement pollués ou les milieux qui peuvent provoquer la formation de dépôts. L'armature est adaptée à l'utilisation de capteurs remplis de gel, de 120 × 12 mm et avec presse-étoupe Pg 13,5. Avec une bride, la armature est intégrée au process. Dans l'exécution standard, l'armature est livrée en acier inoxydable 1.4404/316L adapté à la pharmacie. D'autres matériaux sont disponibles sur demande. Différentes longueurs utiles, de 500 à 2500 mm (par pas de 500 mm) sont disponibles. Le montage est effectué, de façon typique, par le haut dans le réservoir ou le drain.

La fonction « rinçage » (en option) facilite le nettoyage des capteurs. Le contact « lavage » du convertisseur de mesure de pH associé permet de commander une vanne (liquide de rinçage ou air comprimé). Dans ce cas, la commande séparée n'est pas nécessaire.

Fonctionnement du dispositif de rinçage du capteur (en option)

Le dispositif de rinçage intégré (disponible en option) permet de nettoyer mécaniquement le capteur, de façon efficace, avec de l'air comprimé ou un liquide de rinçage adapté. Ainsi, même dans les milieux critiques, on a la garantie d'une mesure fiable. Le contact « Nettoyage » ou « Lavage » présent sur le convertisseur de mesure de pH permet d'activer une minuterie, une vanne ou une unité de commande séparée. L'utilisateur doit mettre à disposition les composants suivants :

- Solution de nettoyage (par ex. alimentation en eau)
- Le cas échéant, produits chimiques
- Alimentation en air comprimé

Le conduit de rinçage est intégré à l'armature. Il ressort sur la tête de l'armature, via le presse-étoupe. Le conduit sort d'environ 1 m de l'armature et peut être raccordé au conduit d'alimentation avec un raccord à vis usuel (par ex. Festo, Swagelock etc.). Le raccord à vis n'est pas fourni avec l'armature.

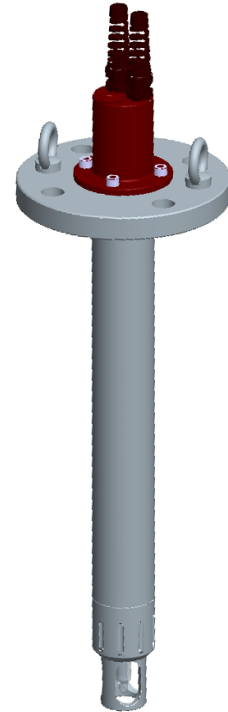
Suivant la durée de rinçage réglée, le capteur est nettoyé ensuite avec de l'air comprimé ou un liquide de rinçage adapté. Grâce à la disposition annulaire des pulvérisateurs, le nettoyage est optimal.

Remarque :

la vérification de la compatibilité chimique du matériau de l'armature et du milieu de mesure avec la solution de nettoyage est de la responsabilité de l'utilisateur.

Particularités

- Adaptée à tous les capteurs 120 × 12 mm avec presse-étoupe Pg 13,5
- Conception robuste
- Allongement de la durée de vie du capteur
- Réduction des frais d'entretien
- Installation et montage du capteur simples
- Dispositif de rinçage en option



Type 202821...

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



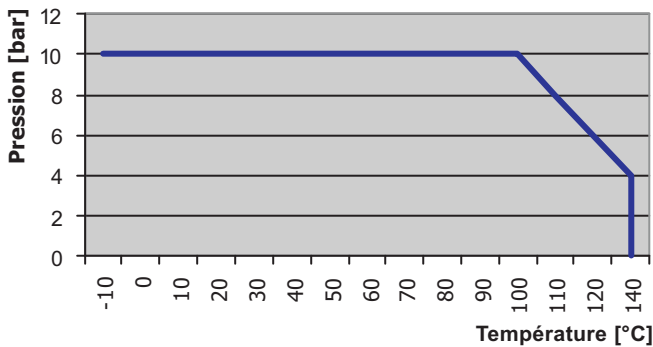
Caractéristiques techniques

Matériau en contact avec le milieu	Acier inoxydable 1.4404 / 316L
Raccord de tuyau	Diamètres 4 mm et 6 mm, PTFE
Logement pour capteur	Adapté à 1 capteur : 120 × 12 mm avec presse-étoupe Pg 13,5. Ne convient pas aux électrodes avec électrolyte de KCl liquide !
Longueur utile^a	500 à 2500 mm (par pas de 500 mm)
Température d'utilisation^b	-10 à +140 °C
Raccord de process 733 bride DN50	Acier inoxydable
Raccord pour rinçage (option 921)	Raccord de tuyau ø 6 mm externe, 4 mm interne, conduite de vidange intégrée, tuyau en PTFE
Pression d'utilisation^{1, 2} De -10 à +100 °C À +140 °C	10 bar 4 bar
Pression de rinçage	1 à 6 bar

^a Les armatures de longueur utile jusqu'à 1500 mm sont envoyées par *DPD* ; les armatures plus longues sont livrées par *Spedition*.

^b Attention aux pression et température maximales admissibles du capteur !

Pression et température admissibles (exécution avec raccord à bride)

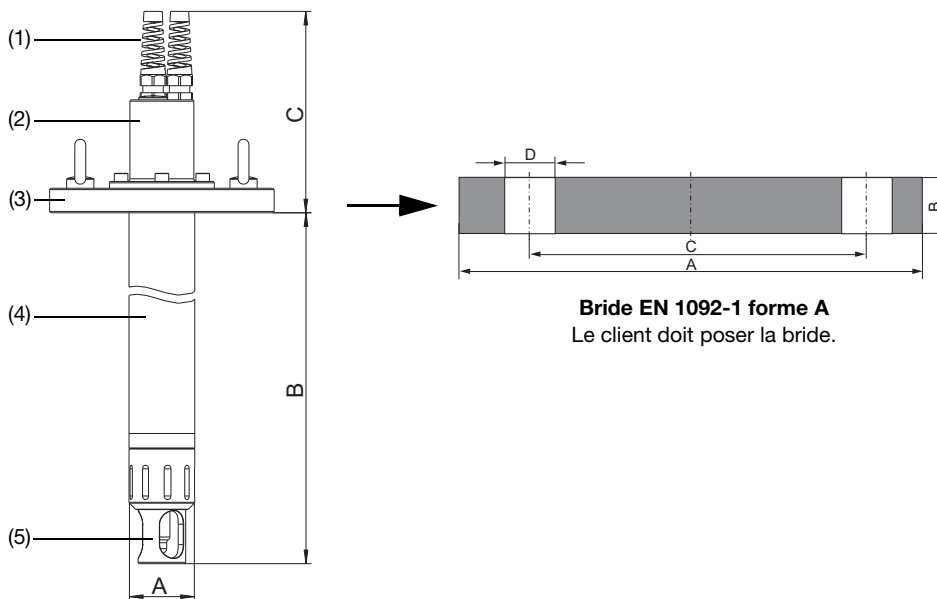


Remarque : attention aux caractéristiques techniques du capteur utilisé !



Dimensions

Raccord de process 733 (bride DN50)



Cote	Raccord de process 733 (bride DN50)	
	Figure de gauche	Figure de droite
A	50 mm	165 mm
B	500 mm à 2500 mm	20 mm
C	161 mm	125 mm
D	-	4× trous 18 mm

Matériaux

(1)	PA
(2)	PA
(3)	Acier inoxydable 1.4404 / 316L ^a
(4)	Acier inoxydable 1.4404 / 316L ^a
(5)	Acier inoxydable 1.4404 / 316L ^a

^a En contact avec le milieu 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



Indications pour la commande : armature plongeante pour process

	(1) Type de base	
	202821	Armature plongeante pour process JUMO
	(2) Matériau	
x	24	Acier inoxydable 1.4404/316L
	(3) Raccord de process	
x	733	Bride DN50, EN 1092-1 forme A
	(4) Longueur utile	
o	0500	500 mm
x	1000	1000 mm
o	1500	1500 mm
o	2000	2000 mm
o	2500	2500 mm
	(5) Joint	
x	600	EPDM
o	601	FPM
	(6) Option	
x	000	Sans
o	921	Buse de rinçage intégrée

x = de série
 o = en option

Code de commande / - - - / , ...
 Exemple de commande 202821 / 24 - 733 - 0500 - 600 / 921

Remarque :

Les références des articles ne reposent pas sur un système modulaire.

Dans la mesure du possible, choisissez pour vos commandes les articles mentionnés sous « **Exécutions en stock** » ou « **Exécutions en fabrication** ».

Nous devons tester et valider d'un point de vue technique toute combinaison libre des différentes caractéristiques.

Exécutions en fabrication

Type	Description sommaire	Référence article
202821/24-733-0500-600/921	Armature plongeante pour process, 1.4404/316L, bride DN50, longueur utile 500 mm, joint EPDM, buse de rinçage intégrée	00543920
202821/24-733-1000-600/921	Armature plongeante pour process, 1.4404/316L, bride DN50, longueur utile 1000 mm, joint EPDM, buse de rinçage intégrée	00543923
202821/24-733-2000-600/921	Armature plongeante pour process, 1.4404/316L, bride DN50, longueur utile 2000 mm, joint EPDM, buse de rinçage intégrée	00543924

Pièces de rechange

Type	Description sommaire
Jeu d'étanchéité EPDM	Pour exécution en acier inoxydable 1.4404/316L
Jeu d'étanchéité FPM	Pour exécution en acier inoxydable 1.4404/316L