

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 flowTRANS MAG H20

Débitmètre à induction magnétique pour liquides

Champs d'application

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Installations auxiliaires pour d'autres industries (notamment eau de refroidissement, eau de process)

Particularités

- Design compact
- Mesure précise de petites quantités
- Single Pair Ethernet interface (SPE)
- Egalement avec raccord Tri-Clamp (solidement soudé)
- Sorties analogiques configurables pour variante IO-Link
- Connexion au JUMO Cloud pour variante SPE
- Configuration via l'application JUMO smartCONNECT

Description

Le débitmètre à induction magnétique mesure le débit et la température de fluides liquides conducteurs.

Le montage s'effectue dans des conduites en plastique ou en métal.



Type 406065/...



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

Directive des installations radio (RED)

La société JUMO GmbH & Co. KG, déclare que l'appareil flowTRANS MAG H20 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante : qr-406065-fr.jumo.info.

Radio equipment regulations 2017

JUMO GmbH & Co. KG hereby states that the flowTRANS MAG H20 device complies with the radio equipment regulations UK S.I. 2017 No. 1206. The full text of the UK Declaration of Conformity is available at the following web address: qr-406065-en.jumo.info.

Federal Communications Commission (FCC)

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions.

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution: Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Caractéristiques techniques

Sécurité électrique

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions | DIN EN 61010-1 L'appareil doit être alimenté par un circuit électrique répondant aux exigences des "Circuits à énergie limitée". |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Caractéristiques électriques

Appareil avec IO-Link

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Alimentation | DC 18 à 30 V PELV |
| Puissance absorbée | |
| Fonctionnement IO-Link | ≤ 100 mA |
| Fonctionnement avec sortie de commutation | ≤ 600 mA |
| Puissance absorbée | |
| Fonctionnement IO-Link | ≤ 3 W |
| Fonctionnement avec sortie de commutation | ≤ 18 W |
| Classe de protection | DIN EN 61140, classe III (basse tension de sécurité) |
| Raccordement électrique | |
| Éléments de raccordement | |
| Appareil | Connecteur M12, connexion à la terre M4 |
| Câble de raccordement | Connecteur enfichable M12 |
| Câble de mise à la terre | Cosse à anneau M4 |
| Câble de raccordement | |
| Longueur du câble | ≤ 20 m, non blindé |
| Résistance à la température | ≥ 80 °C |

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



Appareil avec SPE

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation | 18 à 30 V DC, PELV |
| Courant absorbé | ≤ 100 mA |
| Puissance absorbée | ≤ 1,8 W |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 2 |
| Classe de protection | DIN EN 61140, classe III (basse tension de sécurité) |
| Classe PoDL | Classe 11, IEEE 802.3cg |
| Classification PoDL | Mode SCCP ou Forcé |
| Raccordement électrique | |
| Élément de raccordement | Connecteur enfichable M12 |
| Connecteur enfichable M12 | IEC 63171-5 |
| Exécution | 2 pôles |
| Câble de raccordement | IEC 61156-13, IEC 61156-14 |
| Exécution | 2 fils, blindé |
| Largeur de bande | ≥ 20 MHz |
| Longueur du câble | ≤ 500 m (≥ AWG 22 pour ≥ DC 24 V tension d'alimentation dans le câble) |
| Résistance de boucle DC | < 59 Ω |
| Résistance à la température | ≥ 80 °C |

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



Entrées

Grandeurs de mesure

Débit

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Débit _{max} DN 06 DN 15 DN 20 DN 25 | 0,005 à 5 l/min 0,05 à 35 l/min 0,1 à 75 l/min 0,2 à 150 l/min |
| Normes de référence Milieu de mesure Température du milieu Température ambiante Pression du milieu Tube de mesure Précision Temps de réponse t ₉₀ | Eau 23 °C (73 °F) ±5 °C 23 °C (73 °F) ±5 °C 1 à 4 bar Montage horizontal 0,5 % de la valeur mesurée ±1,5 mm/s ≤ 250 ms |
| Conditions d'application Précision Reproductibilité | 0,8 % de la valeur mesurée ±1,5 mm/s ±0,2 % de la valeur mesurée ±1 mm/s |
| X = débit (%) rapporté à Débit _{max} Y = écart (%) de la valeur mesurée | |

Température

| | |
|-------------------|--------------|
| Etendue de mesure | -20 à +90 °C |
| Précision | ±2,5 K |

Entrées numériques

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction | Réinitialiser les compteurs totalisateurs, marche/arrêt du lot, suppression de la valeur mesurée |
| Type | Entrée logique (source de tension externe) |
| Tension de coupure V _{DI} | DC -30 V ≤ V _{DI} ≤ +30 V |
| Protection | Contre l'inversion de polarité et les pointes de tension |
| Résistance interne | > 100 kΩ |
| Seuils de commutation | Niveau API : logique "0" < 7 V, logique "1" > 15 V |

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



Sorties

Sorties analogiques

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortie en courant | |
| Fonction | Sortie des valeurs de process débit et température, sortie d'un signal pour le message d'erreur |
| Plage de signal | 4 à 20 mA |
| Limites du signal | 3,8 à 22 mA |
| Message d'erreur | 3,4 ou 22 mA ou valeur de remplacement |
| Influence de la température | 75 ppm/K |
| Charge | ≤ 500 Ω |
| Influence de la charge | ≤ ±0,02 % par 100 Ω |
| Sortie en tension | |
| Fonction | Sortie des valeurs de process débit et température, sortie d'un signal pour le message d'erreur |
| Plage de signal | 0 à 10 V DC |
| Limites du signal | DC 0 à 11 V |
| Message d'erreur | DC 0 ou 11 V ou valeur de remplacement |
| Influence de la température | 75 ppm/K |
| Charge | ≥ 2000 Ω |
| Influence de la charge | ≤ ±15 mV |

Sorties numériques

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type | Sortie à transistor comme sortie de commutation ou sortie à impulsions (uniquement broche d'E/S 1) |
| Protection | Contre l'inversion de polarité, les courts-circuits et les surcharges |
| Signal de sortie | Push-pull, PNP, NPN |
| Courant max. admissible | ≤ 100 mA |
| Chute de tension | ≤ 3 V |
| Sortie de commutation | |
| Fonction | Surveillance de valeur limite |
| Signal d'entrée | Débit, température |
| Signal de sortie | Surveillance de la valeur limite, lot actif, erreur de lot, erreur d'appareil |
| Retard à l'enclenchement et au déclenchement | 0 à 100 s |
| Fonction valeur limite | Hystérésis (à fermeture/à ouverture), fenêtre (à fermeture/à ouverture), retard à l'enclenchement et au déclenchement |
| Point de contact | Configurable |
| Sortie à impulsions | |
| Fonction | Sortie de la valeur de process Débit |
| Fréquence d'impulsion | 0 à 10 kHz |
| Rapport cyclique | 50 % |
| Valeur de sortie pour diamètre nominal ^a | Impulsions par litre (l) |
| DN 06 | 120000 |
| DN 15 | 17 100 |
| DN 20 | 8 000 |
| DN 25 | 4 000 |

^a Réglage d'usine (configurable)

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



Interfaces

Bluetooth

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction | Transmission des données de configuration et des informations sur l'appareil, affichage des valeurs de process |
| Communication | Via un terminal avec l'application JUMO smartCONNECT |
| Authentification | Via le module radio Bluetooth et NFC-Tag |
| État de la connexion (configurable) | |
| Permanent | Actif |
| Temporaire | Restreint (via NFC) |
| Portée | 10 m dans des conditions de référence. |
| Fréquence radio | |
| Module radio Bluetooth | 2,4 GHz |
| Tag NFC | 13,56 MHz |
| Puissance d'émission max. | |
| Module radio Bluetooth | 0 dBm |
| Tag NFC | - |
| Application JUMO smartCONNECT | |
| Configuration du système | |
| Appareil iOS | A partir de l'iPhone 7 (recommandé) avec iOS 13 |
| Appareil Android | A partir d'Android 8.0 |

SPE

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction | Transmission des données de process, des données de configuration et des informations sur l'appareil |
| Protocole SPE | Modbus TCP, JUMO Cloud Connector intégré |
| Vitesse de transmission des données (10BASE-T1L) | 10 Mbit/s |
| Classe PoDL | Classe 11, IEEE 802.3cg |

IO-Link

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction | Transmission des données de process, des données de configuration et des informations sur l'appareil, affichage des valeurs de processus |
| Communication | Via un terminal avec maître IO-Link et le fichier de description de l'appareil (IODD) |
| Interface de communication | IO-Link-Device V 1.1 |
| Vitesse de transmission des données (débit en Baud) | COM 3 (230,4 kBaud) |
| Temps du cycle | ≥ 5 ms |
| Profil | Common Profile, Smart Sensor Profile |

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



Affichage

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Type | Ecran TFT |
| Taille | |
| Plage d'affichage | 35,04 × 28,03 mm |
| Diagonale de l'écran | 1,77" |
| Résolution | 128 × 160 RGB |
| Luminosité | 10 niveaux actifs + 1 niveau inactif (configurable) |
| Rotation | 0°, 90°, 180°, 270° (configurable) |

Influences de l'environnement

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante admissible | DIN 60068-2-1, DIN 60068-2-2 |
| Pour température du milieu ≤ 80 °C | -20 à +55 °C |
| Pour température du milieu > 80 °C | -20 à +45 °C |
| Température de stockage admissible | -20 à +60 °C |
| Conditions climatiques | DIN EN 60721-3-3 |
| Classe climatique | 3K6 |
| Température de l'air | -20 à +55 °C |
| Humidité relative | ≤ 100 % – condensation sur enveloppe externe de l'appareil |
| Indice de protection | DIN EN 60529, EN 50102 IP65, IP67 |
| Degré de pollution | 2 |
| Compatibilité électromagnétique (CEM) | DIN EN 61326-1:2022, DIN EN 61326-2-3:2022 |
| Émission de parasites | Classe B ^a |
| Résistance aux parasites | Normes industrielles |
| Vibration | EN 60068-2-6 |
| Déviation | 0,35 mm pour 10 à 2000 Hz |
| Accélération | 50 m/s ² pour 10 à 2000 Hz |
| Choc | DIN EN 60068-2-27 |
| Accélération maximale | 200 m/s ² |
| Durée du choc | 11 ms |
| Directive relative aux équipements sous pression | 2014/68/UE |
| Fluide du groupe 1 - DN ≤ 25 | Règles de l'art suivant Art. 4, Paragraphe 3 en combinaison avec Art. 4, Paragraphe 1c.i |
| Altitude | ≤ 2 000 m au dessus du niveau de la mer |

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



Caractéristiques mécaniques

Matériaux

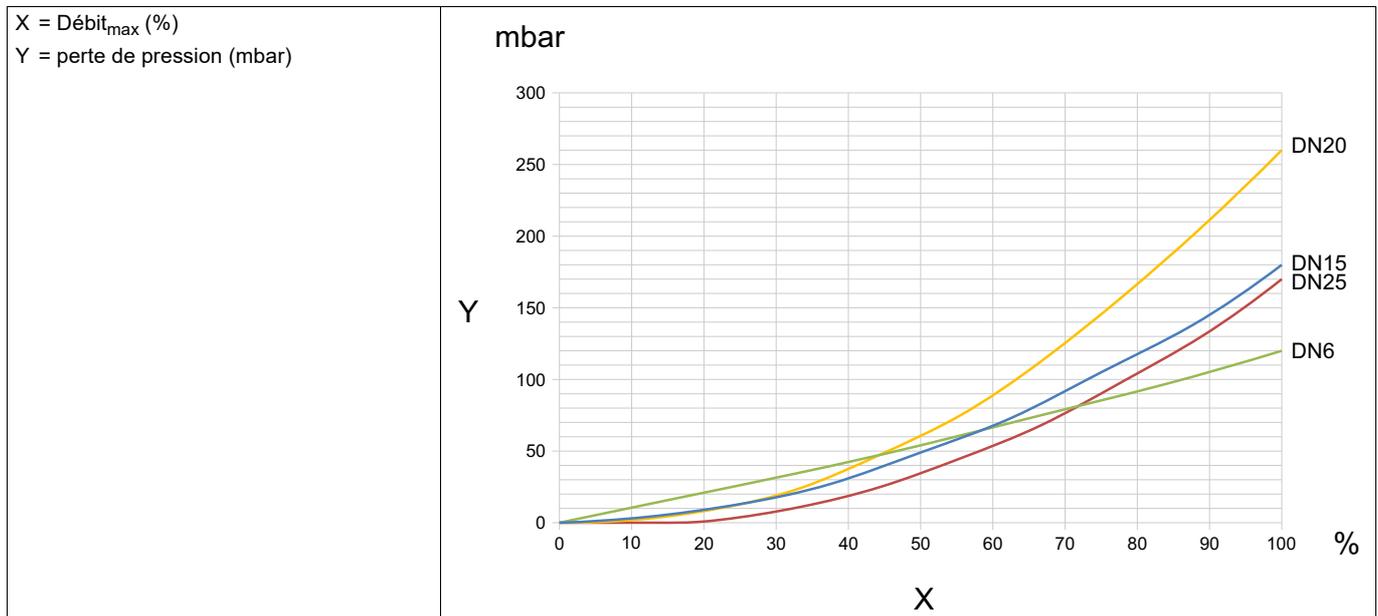
| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Boîtier | |
| Partie supérieure du boîtier | PA-GF25 (renforcé de fibres de verre) |
| Partie inférieure du boîtier | Acier inoxydable 304 |
| Douille M12 × 1 | Acier inoxydable 304 |
| Écran | PMMA |
| Composants en contacts avec le milieu | Matériaux certifiés pour l'eau potable (si utilisation de joints en EPDM) |
| Raccord de process | 1.4404 (acier inoxydable 316L) |
| Joint torique, bague d'étanchéité | EPDM, FKM (en option) |
| Tube de mesure | PEEK |
| Électrodes | Fibre de carbone |

Pression nominale

| | |
|----------------------------|-------|
| Palier de pression nominal | PN 16 |
|----------------------------|-------|

Diagramme de perte de pression

Créé dans les conditions de référence ⇒ page 4.



Milieux de mesure

| | |
|----------------------|--------------------|
| Type de milieu | Fluides conductifs |
| Conductivité | ≥ 20 μS/cm |
| Viscosité | ≤ 70 mPa·s |
| Plage de température | de -20 °C à +90 °C |

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

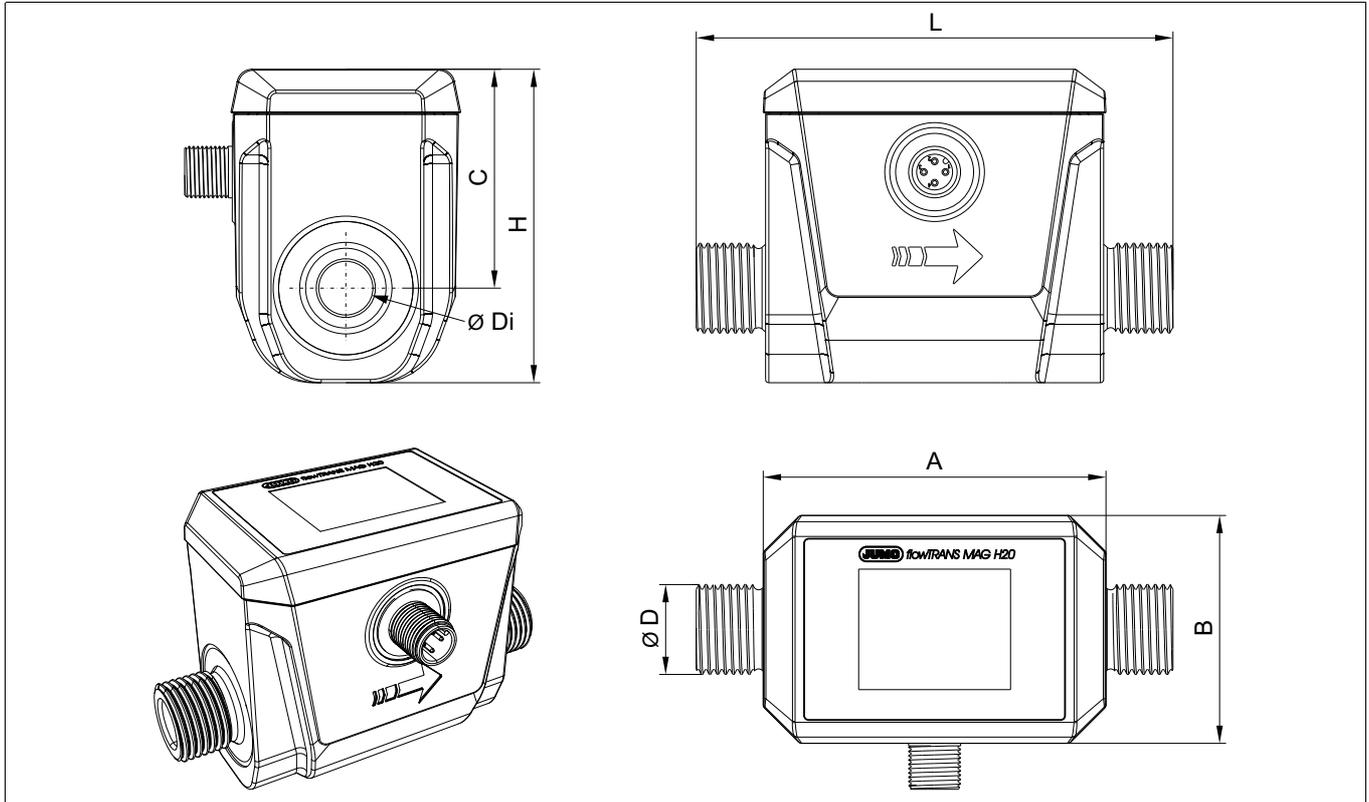
JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

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



Dimensions

Raccord fileté suivant DIN EN ISO 228-1



| Diamètre nominal | Ø Di [mm] | Ø D ["] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | L [mm] | H [mm] |
|------------------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN 6 | 6 | 1/4 | 79 | 53 | 51 | 110 | 73 |
| DN 15 | 12,5 | 1/2 | | | | | |
| DN 20 | 15 | 3/4 | | | | | |
| DN 25 | 21 | 1 | | | | | |

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

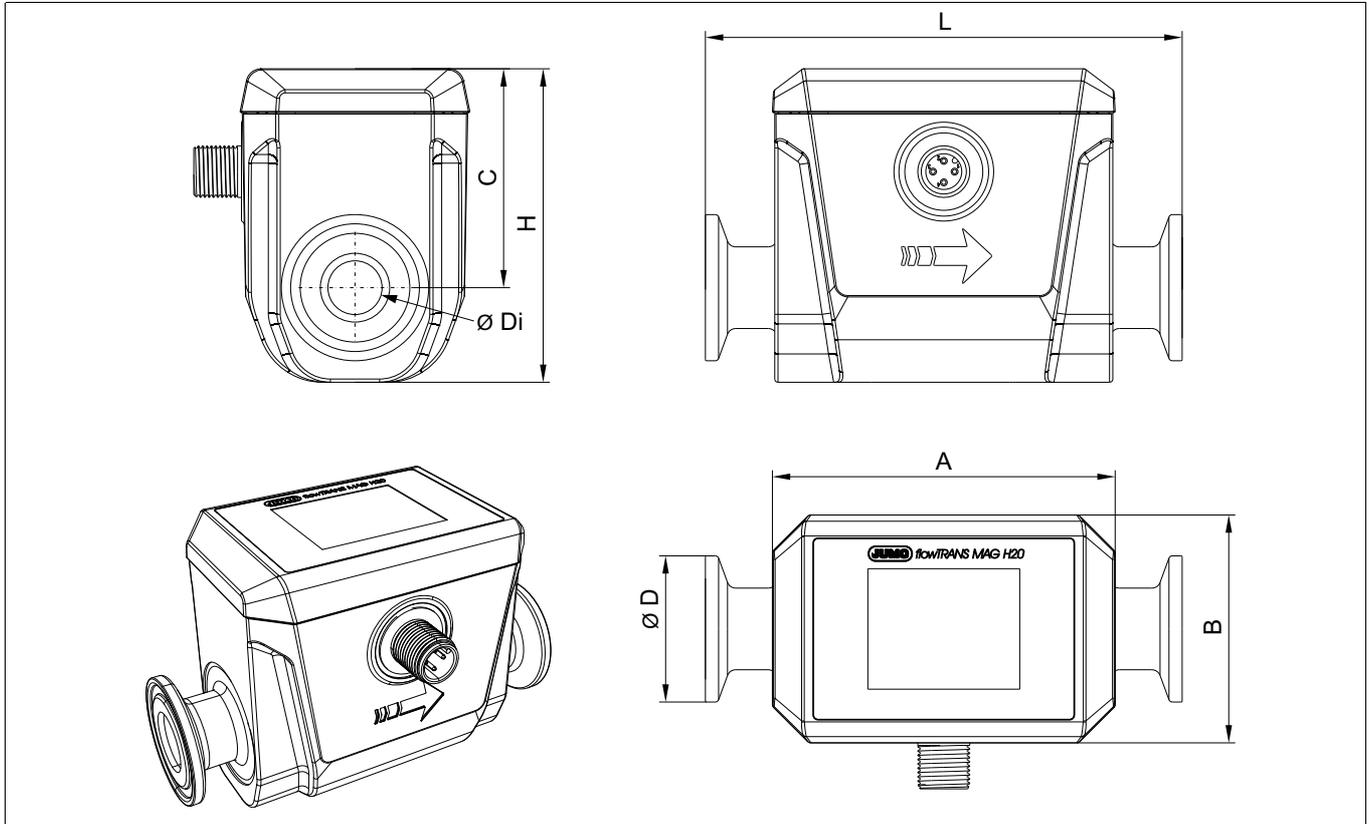
JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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



Raccordement Tri-Clamp suivant DIN 32676, série A



| Diamètre nominal | Ø Di [mm] | Ø D [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | L [mm] | H [mm] |
|------------------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN 6 | 6 | 25 | 79 | 53 | 51 | 110 | 73 |
| DN 15 | 12,5 | 34 | | | | | |
| DN 20 | 15 | 34 | | | | | |
| DN 25 | 26 | 50 | | | | 130 | |



Eléments affichés

| | |
|------------------------|-------------------------|
| | |
| Orientation : 0°, 180° | Orientation : 90°, 270° |

| Pos. | Désignation | Description |
|------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1, 2 | Valeur de process1, Valeur de process 2 | Affiche les valeurs et les messages suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Les 2 valeurs de process configurées (valeurs réelles). • Les unités du système des valeurs de process. • Les compteurs totalisateurs en cas de fonction de totalisation. • Le volume de remplissage ou le volume résiduel pour la fonction de lot. • Les messages d'erreur. |
| 3 | Barre d'icônes | Affiche : <ul style="list-style-type: none"> • La configuration et l'état de la broche d'E/S 1 et de la broche d'E/S 2. • La configuration et l'état des connexions d'interface. |

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



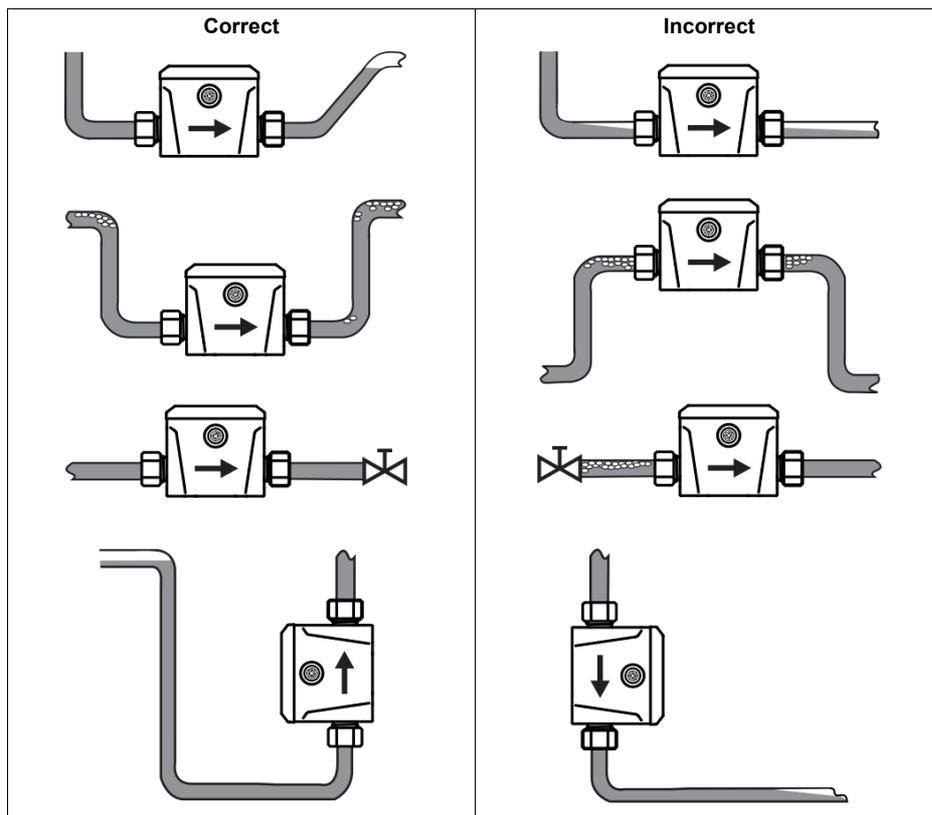
Instructions relatives à l'installation

Les instructions d'installation de la fiche technique donnent des informations sur le choix de l'appareil.

Pour le raccordement mécanique, utiliser exclusivement la notice de montage ou la notice de mise en service !

Position de montage

→ = Sens d'écoulement



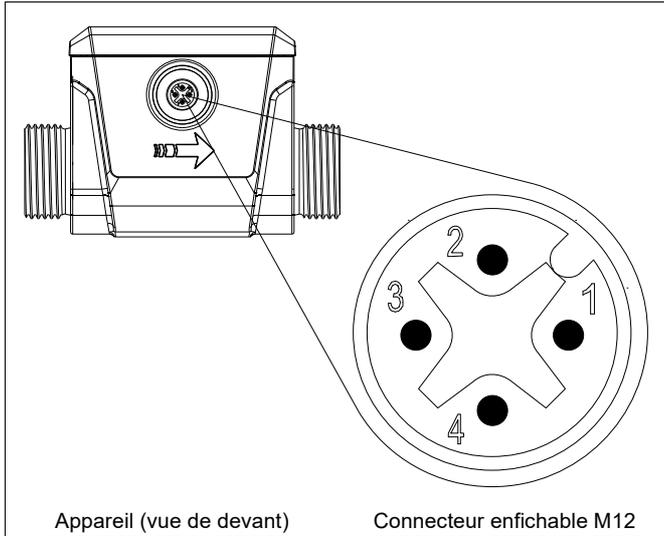


Eléments de raccordement

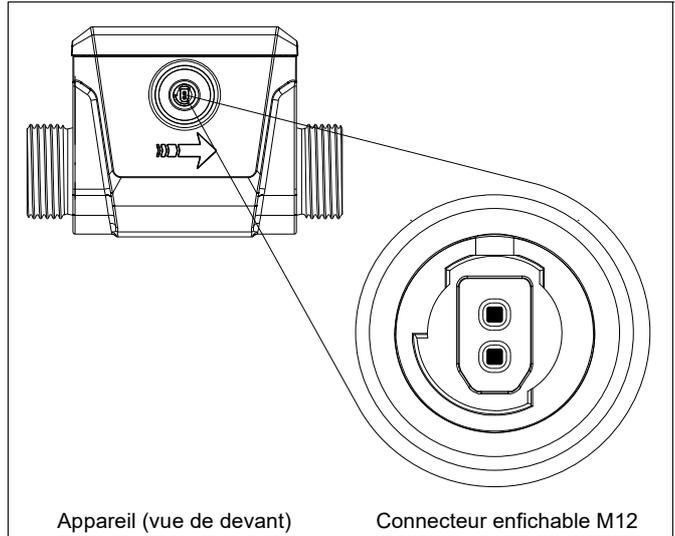
Les éléments de raccordement de la fiche technique donnent des informations sur le choix de l'appareil.

Pour le raccordement électrique, utiliser exclusivement la notice de montage ou la notice de mise en service !

Appareil avec IO-Link



Appareil avec SPE



Brochage

Connexion enfichable M12

| Désignation | Description | Affectation |
|-------------|---------------------------------|--------------|
| IO-Link | DC 24 V | 1 BN (Brun) |
| | I/O-Pin 2 ^a | 2 WH (Blanc) |
| | GND | 3 BU (Bleu) |
| | IO-Link, I/O-Pin 1 ^b | 4 BK (Noir) |

Appareil

Câble de raccordement

^a Configurable comme : entrée numérique, sortie numérique, sortie analogique.

^b Configurable comme : IO-Link, sortie numérique, sortie analogique.

| Désignation | Description | Affectation |
|-------------|-------------|--------------|
| SPE | RxTx+/PoDL+ | 1 WH (blanc) |
| | RxTx-/PoDL- | 2 BU (bleu) |

Appareil

Câble 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 |
| 406065 | JUMO flowTRANS MAG H20 |
| | (2) Exécution |
| 0 | Standard |
| | (3) Diamètre nominal |
| 0006 | DN 6 |
| 0015 | DN 15 |
| 0020 | DN 20 |
| 0025 | DN 25 |
| | (4) Matériau tube de mesure |
| 79 | PEEK |
| | (5) Raccord de process |
| 32 | Filetage mâle ISO 228 |
| 60 | Tri-Clamp suivant DIN 32676 |
| | (6) Matériau joints tube de mesure |
| 58 | EPDM |
| 57 | FKM sur demande |
| | (7) Calibrage |
| 01 | Standard |
| | (8) Matériau boîtier |
| 20 | Acier inoxydable |
| | (9) Affichage/commande |
| 01 | Affichage et Bluetooth |
| | (10) Entrées/sorties |
| 11 | IO-Link (2 configurables: IO-Link/sortie numérique/sortie analogique + sortie numérique/sortie analogique/entrée numérique; réglage d'usine: IO-Link/sortie numérique) |
| 15 | SPE avec PoDL (Modbus TCP Slave, JUMO Cloud-Gateway) |

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)
 Exemple de commande 406065 / 0 - 0006 - 79 - 32 - 58 - 01 - 20 - 01 - 15

Accessoires

| Désignation | Référence article |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Connecteur, 4 pôles, M12 × 1, droit, longueur : 2 m | 00404585 |
| Connecteur, 4 pôles, M12 × 1, coudé, longueur : 2 m | 00409334 |
| IO-Link-Master 1 canal (TMG Device Tool), avec câble mini-USB pour utilisation avec PC Windows | 00694070 |

Informations complémentaires et téléchargements



qr-406065-fr.jumo.info