

JUMO JUMO tecLine HY pH Électrode combinée de pH

F.T 20.1022

**Electrodes combinées de pH pour applications hygiéniques (HYgiénique)
Exécution avec plongeur en verre HT, chambre double et 4 anneaux de KCl**

Description :

Les électrodes JUMO tecLine HY sont des capteurs de grande qualité pour applications industrielles et de process. Elles sont conçues comme des électrodes combinées (électrode en verre, métal et de référence dans un plongeur). Un capteur de température Pt1000 peut - selon le type - être intégré en option. Partie active pH : les électrodes JUMO tecLine HY sont équipées du verre HT JUMO (verre de membrane haute température pH) pour utilisation en continu jusqu'à 135 °C et une plage de pH comprise entre 0 et 14 pH. Des résultats de mesure rapides et fiables sont ainsi garantis. Partie active redox : une calotte en platine ou une calotte en or donne des valeurs de mesure sûres et permet de nettoyer simplement le capteur. Système de référence : un hydrogel spécial JUMO hautement élastique, non toxique JUMO avec biocompatibilité certifiée est utilisé comme électrolyte de référence. Il offre un contact robuste et stable entre le diaphragme et le système conducteur. Il résiste aux changements de température rapides, comme il peut y en avoir dans les process de stérilisation par exemple. Les électrodes, sont équipées de série d'une „charge de sel“. Celle-ci augmente la durée de vie particulièrement lors de mesures dans des milieux pauvres en ions ou lors de hauts débits. Le système conducteur sous forme de cartouche éprouvée de JUMO est utilisé comme système de référence. Ainsi l'électrolyte de référence reste sans ions argent pendant toute la durée de vie du capteur, cette exécution est donc moins susceptible d'être attaquée par des éléments toxiques pour les électrodes. Les électrodes combinées JUMO tecLine HY de pH et de redox possèdent un diaphragme en dioxyde de zirconium de haute qualité avec des propriétés optimisées en ce qui concerne le débit de KCl et la protection de l'électrolyte interne. Les électrodes JUMO tecLine HY représentent l'état de la technique en matière d'électrodes modernes de pH et de redox. Chaque électrode est un produit de première qualité, testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage. Toutes les électrodes standards sont fabriquées avec des matières physiologiquement sans danger et reconnues par la FDA. Elles sont réalisées avec un plongeur en verre sans plomb et sont par conséquent conformes à RoHS 2.

Références de commande, type 201022

(1)	Type de base
201022/10	JUMO tecLine HY pH – Electrodes combinées de pH en exécution plongeur en verre, gel fixe, charge de sel
(2)	Partie active
12	Verre HT
(3)	Diaphragme
07	Dioxyde de zirconium
(4)	Raccordement électrique
18	Tête enfichable (VP) VarioPin Pg13,5
82	Tête filetée N (S8) Pg13,5, matériau PPS
(5)	Longueur utile
120	120 mm (standard)
225	225 mm
(6)	Options
000	Sans
841	Pt1000 intégrée
960	avec électronique JUMO digiLine, connecteur M12 à 5 pôles (sortie interface numérique)
961	avec électronique JUMO digiLine, connecteur M12 à 8 pôles (sortie 4 à 20mA et interface numérique programmable)

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6)
Exemple de commande 201022/10 - 12 - 07 - 82 - 120 / 000

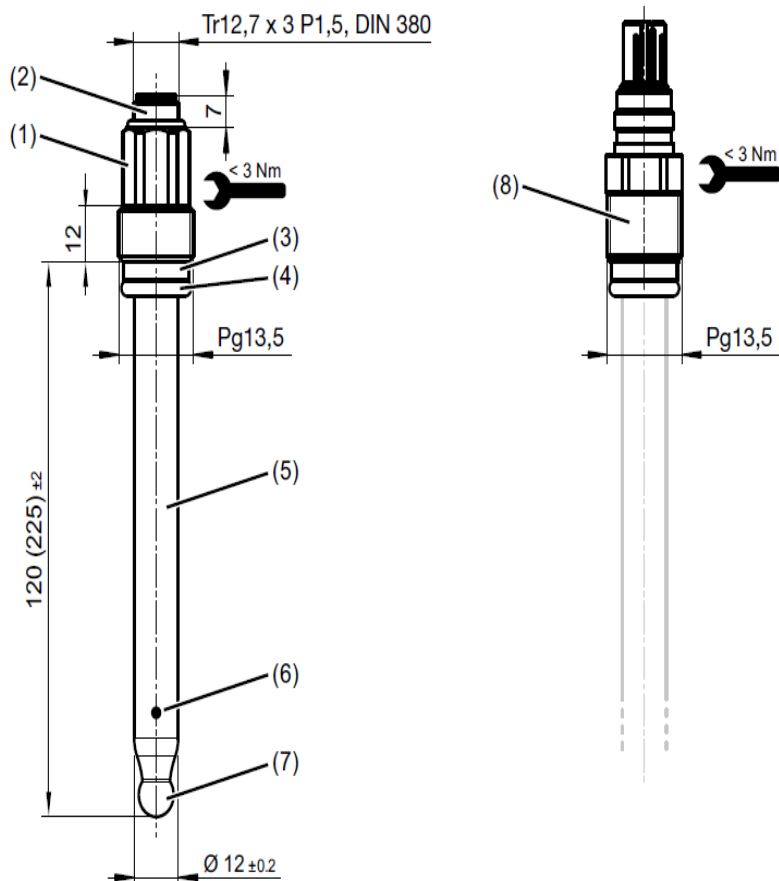


JUMO JUMO tecLine HY pH
Électrode combinée de pH

F.T 20.1022

Dimensions :

Electrode combinée de pH, type 201022/10...



- (1) Tête filetée N (S8) Pg13,5 (PPS), couple de serrage max. 3 Nm
- (2) Filetage Tr12,7 × 3 P1,5
- (3) Bague (PEEK)
- (4) Joint torique 10 × 3,5 (FPM70)
- (5) Plongeur électrode (verre DIN19263)
- (6) Diaphragme céramique en dioxyde de zirconium
- (7) Membrane sphérique
- (8) Tête enfichable VarioPin (VP) avec écrou-raccord pivotante Pg13,5 (PTB), couple de serrage max. 3Nm

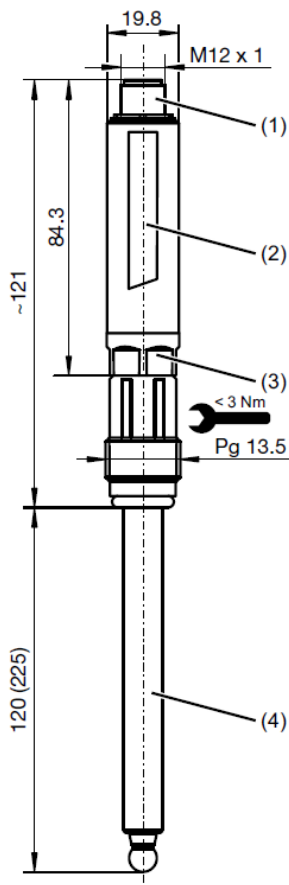
JUMO tecLine HY pH

Électrode combinée de pH

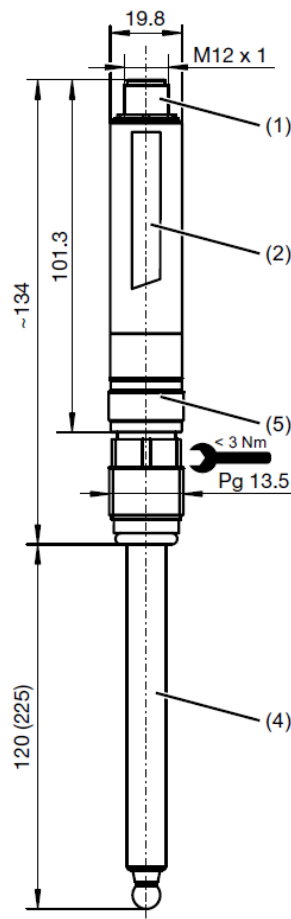
F.T 20.1022

Dimensions :

Electronique JUMO digiLine
avec raccord N



Electronique JUMO digiLine
avec raccord VarioPin



- (1) Connecteur M12 à 5 ou 8 pôles (voir références de commande)
- (2) Electronique JUMO digiLine
- (3) Raccord N (tête filetée S8) de l'électronique JUMO digiLine, Pg13,5
- (4) Electrode de pH ou redox avec raccord N
- (5) Raccord VarioPin^a(tête enfichable) de l'électronique JUMO digiLine

^a Uniquement pour type 201021/...

N° art	Type	Matière	Raccordement électrique	Options
00659493	201022/10-12-07-82-120/000	Verre HT	Avec filetage PG13.5 (S8)	Sans
00659497	201022/10-12-07-18-120/841	Verre HT	VP avec filetage PG13.5	Pt 1000
00	201022/10-12-07-82-120/960	Verre HT	Avec filetage PG13.5 (S8)	digiLine RS485
00	201022/10-12-07-82-120/961	Verre HT	Avec filetage PG13.5 (S8)	digiLine RS485 + S.A. 4 à 20 mA
00	201022/10-12-07-18-120/841,960	Verre HT	VP avec filetage PG13.5	Pt 1000 + digiLine RS485
00	201022/10-12-07-18-120/841,961	Verre HT	VP avec filetage PG13.5	Pt 1000 + digiLine RS485 + S.A. 4 à 20 mA