

JUMO tecLine HD pH Électrode combinée de pH

F.T 20.1021

**Electrodes combinées de pH pour conditions sévères (Heavy Duty)
Exécution avec plongeur en verre HT, chambre double et 4 anneaux de KCl**

Description :

Les électrodes JUMO tecLine HD 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. Un diaphragme annulaire PTFE avec structure optimisée veille à un temps de réponse court en plus d'une insensibilité à de fortes charges polluantes ou à des eaux usées ou dans un process oléagineux ou contenant des matières grasses. Une variante avec diaphragme ouvert vous est proposée comme solution optimale pour des process avec forte teneur en matière solide (par ex. eaux résiduelles avec particules de sable ou milieux soumis à des réactions de précipitation ou de cristallisation). Les électrodes JUMO tecLine HD 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. Des installations de production modernes garantissent des valeurs caractéristiques constantes. 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.

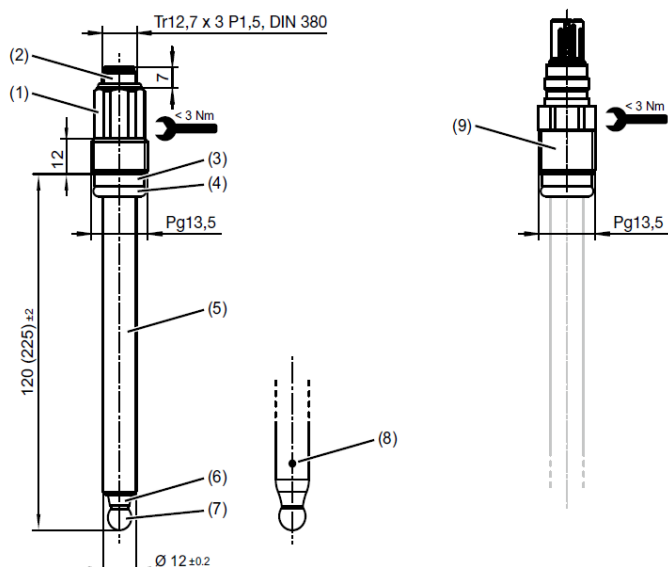
Références de commande, type 201021

(1) Type de base	
201021/10	JUMO tecLine HD pH – Electrodes combinées de pH en exécution plongeur en verre gel fixe, chambre double, charge de sel, 13 bar
(2) Partie active	
12	Verre HT
(3) Diaphragme	
04	Bague PTFE
11	Diaphragme ouvert
(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 20 mA et l'interface de programmation numérique)

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6)
Exemple de commande 201021/10 - 12 - 04 - 82 - 120 / 000



Dimensions :



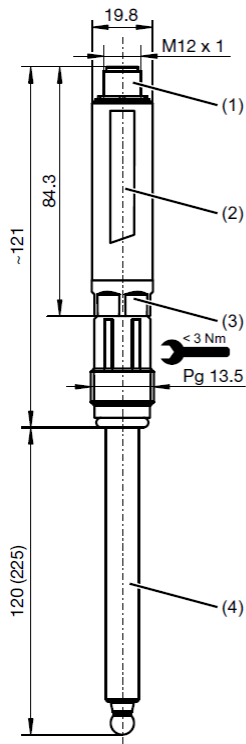
- (1) Tête filetée N (S8) Pg13,5 (PPS), couple de serrage max. 3 Nm
- (2) Filetage Tr12,7 × 3 P1,5
- (3) Bague (PEEK)
- (4) Joint torique 10 × 3,5 (FPM70)
- (5) Plongeur électrode (verre DIN19263)
- (6) Diaphragme annulaire en PTFE
- (7) Membrane sphérique
- (8) Diaphragme ouvert
- (9) Tête enfichable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

JUMO tecLine HD pH Électrode combinée de pH

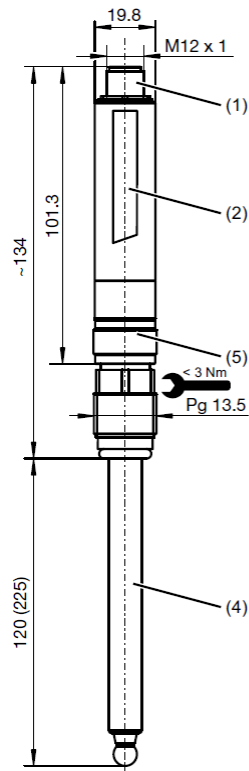
F.T 20.1021

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	Options
00621059	201021/10-12-04-82-120/000	Verre HT	Avec filetage PG13.5 (S8)	Sans
00621070	201021/10-12-04-18-120/841	Verre HT	VP avec filetage PG13.5	Pt 1000
00613924	201021/10-12-04-18-225/841	Verre HT	VP avec filetage PG13.5	Pt 1000
00643604	201021/10-12-11-82-120/000	Verre HT	Avec filetage PG13.5 (S8)	Sans
00648964	201021/10-12-11-18-120/841	Verre HT	VP avec filetage PG13.5	Pt 1000
00654408	201021/10-12-04-82-120/960	Verre HT	Avec filetage PG13.5 (S8)	digiLine RS485
00654409	201021/10-12-04-82-120/961	Verre HT	Avec filetage PG13.5 (S8)	digiLine RS485 + S.A. 4 à 20 mA
00654410	201021/10-12-04-18-120/841,960	Verre HT	VP avec filetage PG13.5	Pt 1000 + digiLine RS485
00654498	201021/10-12-04-18-120/841,961	Verre HT	VP avec filetage PG13.5	Pt 1000 + digiLine RS485 + SA 4 à 20 mA