

JUMO MAERA S28 (Sonde de niveau)
F.T. 40.4392
Données techniques
Système de capteur :

Capteur silicium avec membrane de séparateur en acier inoxydable

Position de montage :

Vertical/suspendu au câble

Caractéristiques :

Etendue de mesure en bar relatif	Les étendues de mesures commencent à 0 bar (relatif)										
	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25
Capacité de surcharge en bar relatif	-1 à 0,75	-1 à 1,2	-1 à 1,8	-1 à 3	-1 à 4,8	-1 à 7,5	-1 à 12	-1 à 18	-1 à 30	-1 à 40	-1 à 40
Pression d'éclatement en bar relatif	1	1,6	2,4	4	6,4	10	16	24	40	50	50
linéarité en bar relatif	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
précision à 20°C en bar relatif	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Précision à 0-50°C en bar relatif	1,6	1,6	1,3	1,1	1,1	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Stabilité à long terme	=< 0,2% de la pleine échelle										

Sorties :

Courant 4 à 20mA,

Temps de réponse :

<=10ms

Raccord process :

Acier inoxydable 316Ti

Capteur :

 Céramique Al₂O₃ (99,9%)

Boîtier :

Matériau : Acier inoxydable 316 Ti

Cône d'étanchéité : joint FPM

Températures admissibles :

 Milieu de mesure/environnement : 0 à 50°C : **IMPORTANT** : le milieu mesuré **ne doit pas** geler

Stockage : -20 à 80°C à sec

Indice de protection :

IP68/ résistance mécanique : 40 bars

Tension d'alimentation :

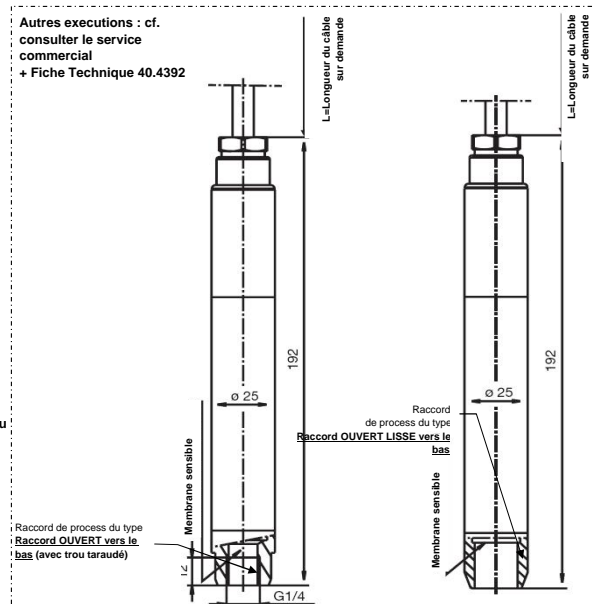
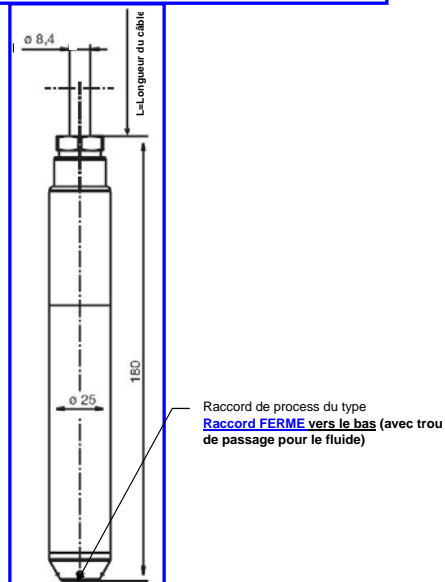
DC 10 à 30V, tension nominale DC 24 V

Circuit électrique :

SELV (Sécurité basse tension)

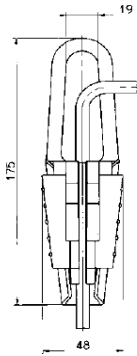
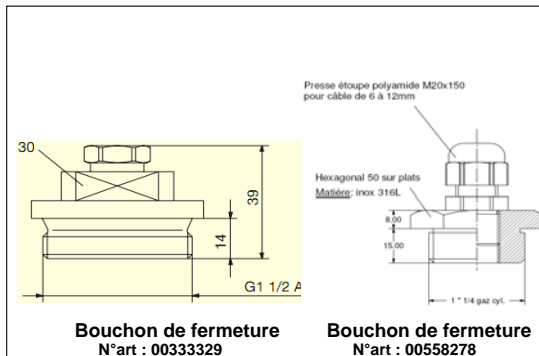
Raccordement électrique :

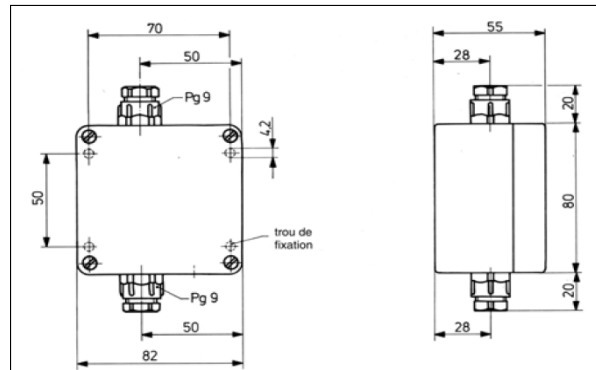
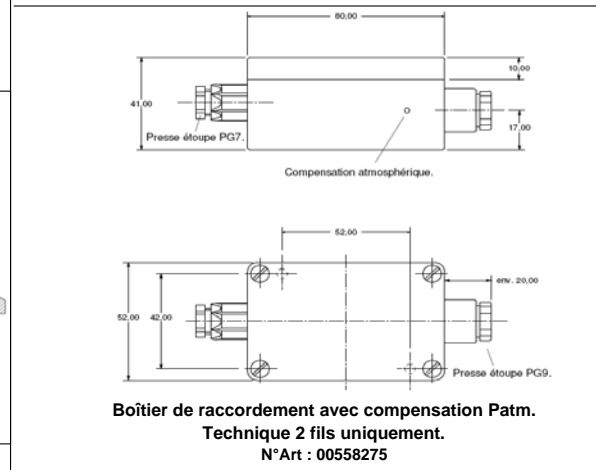
Câble blindé à 6 conducteurs, avec tuyau de compensation de pression intégré; AWG 24 avec embouts

Dimensions :
EXECUTION STANDARD PROPOSEE avec longueur de câble 3, 4 ou 5 mètres (Autres longueurs sur demande)


JUMO MAERA S28 (Sonde de niveau)
F.T. 40.4392

Dimensions des accessoires :


Support pour câble
N°art : 00061389

Bouchon de fermeture
N°art : 00333329

Bouchon de fermeture
N°art : 00558278

Boîtier de raccordement avec compensation de pression
N°art : 00061206

Boîtier de raccordement avec compensation Patm.
Technique 2 fils uniquement.
N°Art : 00558275

N°Art (MAERA S28)	Etendue de mesure Pression relative Surpression	Sortie	Raccord de process	Raccordement électrique	Matériau raccord Process	Longueur du câble (mètres)
00544477	0 à 0,25 bar	4 à 20mA deux fils	Raccord fermé bas	Câble PE-LD	Acier inox	5
00557957	0 à 0,2 bar	4 à 20mA deux fils	Raccord fermé bas	Câble PE-LD	Acier inox	4
00557959	0 à 0,25 bar	4 à 20mA deux fils	Raccord fermé bas	Câble PUR	Acier inox	3
Accessoires	Fixations					
00061389	Support pour câble (boîtier en tôle d'acier, galvanisé à chaud, griffes et guides en matière modulable PA, renforcée par fibre de verre)					
00061206	Boîtier PVC de raccordement avec compensation de pression					
00558275	Boîtier de raccordement avec compensation Patm, Technique 2 fils uniquement.					
00558278	Bouchon de fermeture G1/4" Inox 316L					
00333329	Bouchon de fermeture G1/2"					

Autres EXECUTIONS possibles sur demandes avec les éléments suivants :

Longueurs de câbles standard disponibles en mètres		Etendue de mesure disponible -Pression relative Surpression	Raccord de process	Matière du câble
5	Longueur standard	0 à 1,6 bar	Raccord FERMÉ vers le bas	PE-LD
10	Longueur standard	0 à 2,5 bar	Raccord OUVERT vers le bas	PUR
30	Longueur standard	0 à 4 bar	Raccord OUVERT (tarudé en G1/4)	C-PE
60	Longueur standard	0 à 6 bar		
70	Longueur standard	0 à 10 bar		
80	Longueur standard	0 à 16 bar		
90	Longueur standard	0 à 25 bar		
100	Longueur standard	autres étendues : demande		
>100	Longueur spécifique sur demande			