

DW98F001

Capteurs de pression • Capteurs de pression différentielle

Capteur de pression, différentiel, 40x90x88mm, 0-0,4bar, 12-36V DC, G1/4", 4-20mA, connecteur ISO4400, IP65, plastique, protocole de test inclus



L'article DW98F001 est un capteur de pression qui couple deux systèmes via une membrane et convertit la différence de pression en un signal électrique. Il permet l'intégration mécanique de deux systèmes, l'un servant de point de référence et l'autre de résultat de mesure. Le capteur dispose d'un raccord process G1/8 pouce pour le raccordement à des systèmes externes. Il a une plage de pression de 0 à 0,4 bar, qui est mise à l'échelle sur une sortie de courant de 4 - 20mA.

Caractéristiques électriques

Réglage initial	0 - 400 hPa
Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Connecteur de vanne type A
Résistant aux courts-circuits	Oui
Plage de mesure de la pression	0 - 0,4 bar
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	12 - 36 V
Raccordement électrique	Connecteur de vanne type A
Tension de service	12-36VDC

Propriétés mécaniques

Exécution du raccord de processus	G1/4 pouce
Largeur	40 mm
Hauteur	88 mm
Longueur	90 mm
Pression max. Pression de service	1 bar
Température du fluide	0 - 50 °C
Pression nominale	0,4 bar
Résistance aux chocs	100 g
Indice de protection (IP)	IP65
Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau du capteur de mesure	Acier inoxydable 1.4435
Matériau du joint d'étanchéité au niveau du raccord de process	Plastique (FKM)
Température ambiante	-25 - 65 °C
Dimensions	90x40x88mm
Matériau du raccord de process	Acier inoxydable 1.4404
Matériau de la cellule de mesure	Acier inoxydable 1.4435

Autres caractéristiques

Particularités	protocole de contrôle inclus
Convient pour	Groupe de fluides 2

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	700 Appareils spéciaux
Dimensions de l'emballage	194 x 93 x 133 mm
Poids brut	495 g
Numéro de tarif douanier	90262020
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

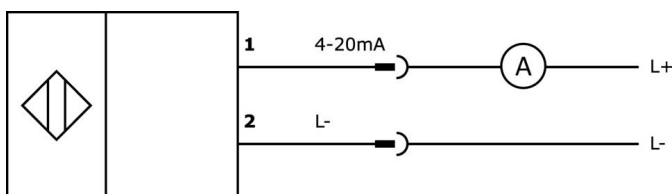
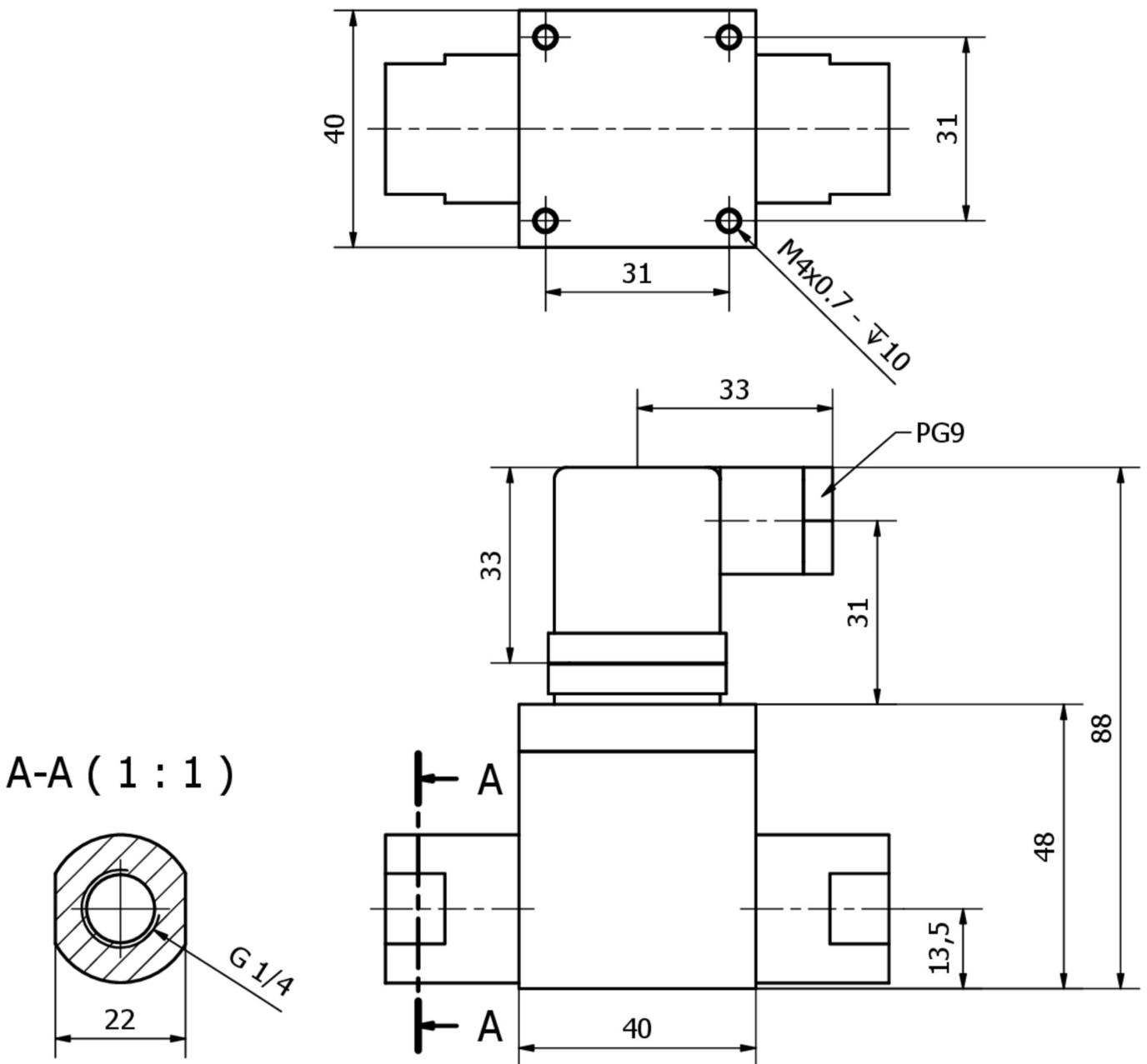


Schéma d'encombrement



Montage

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



Élimination

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

Consignes de sécurité

! Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

! En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.