motralec Danfoss Transmetteur de pression Type DST P40I Pour une utilisat· DEMANDE DE PRIX >
4,8/5 sur +600 avis . Depuis 1976 . 3 agences : Herblay-sur-Seine (95), Sèvres (92), Étréchy (91) . www.motralec.com

ENGINEERING TOMORROW

Data Sheet

Transmetteur de pression Type **DST P40I**

Pour une utilisation dans des environnements industriels corrosifs tels que les systèmes de dessalement, le refroidissement de l'eau de mer, les eaux usées



Le transmetteur de pression DST P40I (Danfoss Sensor Technology) a été conçu pour une utilisation dans des environnements industriels corrosifs tels que les systèmes de dessalement, le refroidissement de l'eau de mer, les eaux usées, etc.

Le boîtier du transmetteur de pression est usiné à partir d'un unique bloc de titane pour éliminer toute faiblesse structurelle. Le titane est exceptionnellement résistant à une large gamme d'acides et d'alcalis, ainsi qu'au chlorure de sodium et aux eaux polluées. La résistance à la corrosion du titane, sa faible densité, sa haute résistance mécanique et sa résistance à l'érosion font de ce transmetteur de pression le choix idéal pour de nombreuses applications marines et de génie chimique.

L'élément sensible à la pression est en céramique Al2O3 96 %, qui présente une excellente immunité chimique et convient à presque tous les milieux agressifs. Le transmetteur de pression fonctionne selon le principe piézorésistif et le pont de Wheatstone est imprimé directement sur un côté du diaphragme en céramique grâce une technologie Thick Film.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis DEMANDE DE PRIX >
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Caractéristiques

Conçu pour une utilisation dans des environnements industriels corrosifs tels que les systèmes de dessalement, l'industrie
médicale, le traitement chimique, les liquides contenant des chlorates, le traitement d'hydrocarbures, etc.

- Protection en titane de grade 2
- Compensation de température
- Protection contre les inversions de polarité
- Relative (manomètrique)
- Éléments mouillés : Titane et céramique
- Céramique Al_2O_3 96 %
- Linéarité élevée et faible valeur d'hystérésis
- Conformité ROHS

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Caractéristiques du produit

Données techniques

Tableau 1: Spécifications techniques

Spécifications de montage			Valeurs
Type de transmetteur			DST P40I
Précision (y compris la non-linéarité, l'hystérèsis et la répétabilité)			< ± 1 % PE (typ.) à température ambiante
Plage de température compensée			0 à 80 °C
Plage d'erreur totale dans la plage de température compensée			± 1,5 % PE (typ.)
Type de sortie			4 - 20 mA
Référence de pression			Jauge
Gamme de tension d'alimentation			9 - 32 V CC
Temps de montée (10-90 %)			< 5 ms
Pression de surcharge			2 × PE
Pression d'éclatement			2,5 × PE
Longévité			P : 10 à 90 % PE > 10 millions de cycles
Plage de température du fluide			-15 – 85 °C
Plage de température ambiante			Selon raccordement électrique, voir Raccordements électriques
Plage de température de stockage			-40 – 105 °C
Charge [R_L]			RL≤(UB-8 V)/0,02 A
CEM – Émission			EN 61000-6-3
CEM – Immunité			EN 61000-6-2
Stabilité aux vibrations	Sinusoïdales	15,9 mm-c. à c., 5 Hz – 25 Hz	CEI 60068-2-6
		20 g, 25 Hz à 2 kHz	
Résistance aux chocs	Chocs	100 g / 1 ms	CEI 60068-2-27

Tableau 2: Plage de pressions

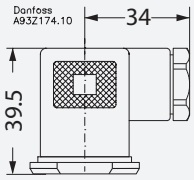
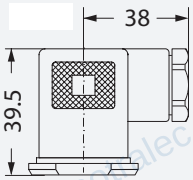
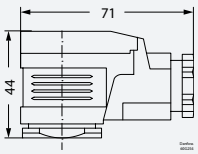
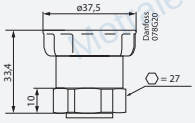
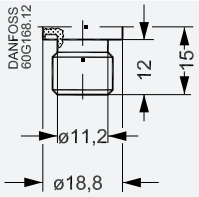
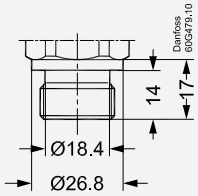
0 à 4 bar	Jauge
0 - 6 bar	Jauge
0 – 10 bar	Jauge
0 – 16 bar	Jauge
0 – 25 bar	Jauge
0 – 100 bar	Jauge

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Dimensions/combinaisons

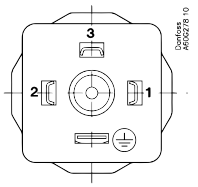
Tableau 3: Dimensions et combinaisons des types de connecteurs et de connexions

Code de type	A1	A6	A9
Connecteur	 EN 175301-803-A, Pg 9	 EN 175301-803-A, Pg 11	 EN 175301-803-A, Pg 13.5
			
Types de raccordement			
Type	G ¼" ; ISO 1179-2		G ½" ; ISO 1179-2
Joint d'étanchéité	FKM		FKM
Code de type	GB04		GB08
Couple de serrage recommandé[1]	30 à 35 Nm		30 à 35 Nm

[1] En fonction des différents paramètres comme le matériau du joint, les matériaux en contact, la lubrification du filetage et le niveau de pression

Raccordements électriques

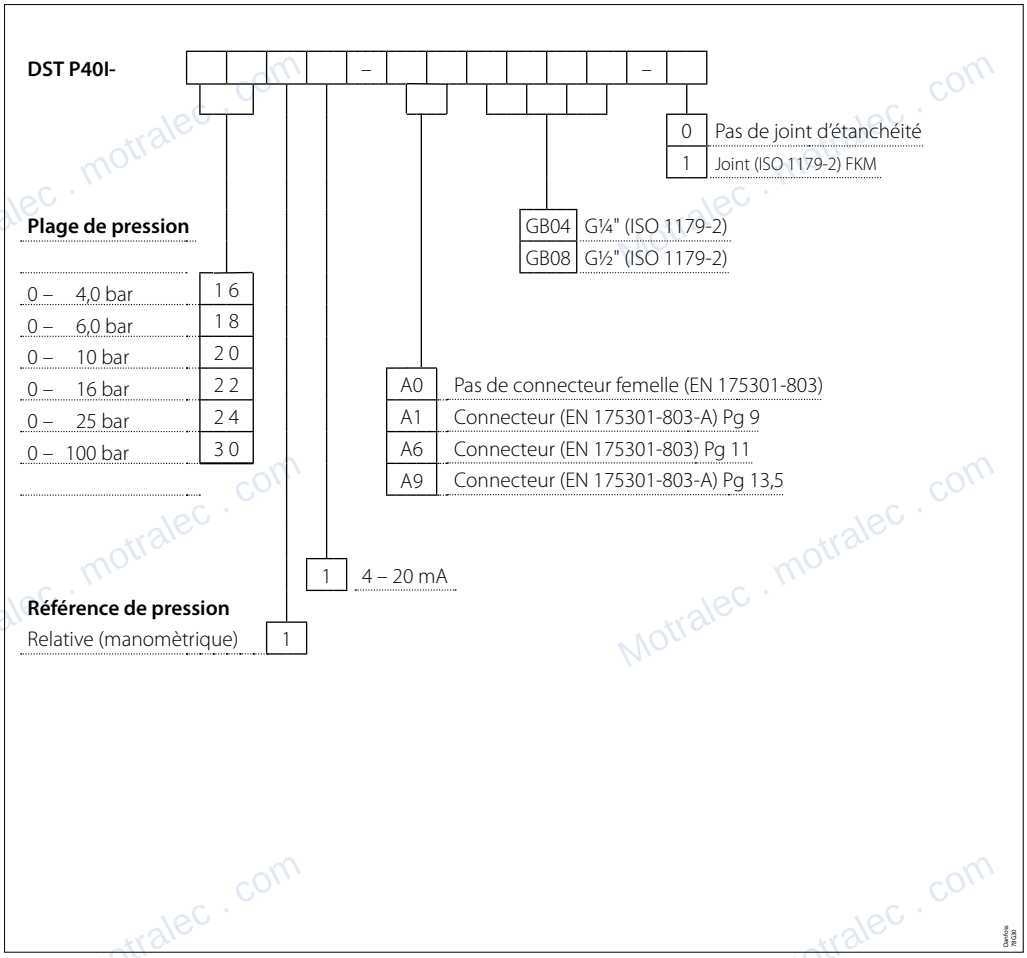
Tableau 4: Spécifications de raccordement électrique

Code de type	A0 Mâle A1 : Pg 9 A6 Pg 11 A9 Pg 13.5
	 EN 175301-803-A, Pg 9
Température ambiante	-25 – 85 °C
Protection (protection IP satisfaite avec le connecteur homologue)	IP65
Raccordement électrique, Sortie 4 – 20 mA (2 fils)	Broche 1 : alimentation + Broche 2 : alimentation ÷ Broche 3 : non utilisé Broche 4 : non connecté au boîtier

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Commande

Commande standard



Des combinaisons non standard peuvent être fournies. Dans ce cas, la commande d'une quantité minimale de pièces peut être demandée.

Prenez contact avec Danfoss pour plus d'informations ou pour effectuer une demande sur d'autres versions.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Certificats, déclarations et homologations

La liste contient tous les certificats, déclarations et homologations pour ce type de produit. Le numéro de code individuel peut contenir tout ou partie de ces homologations, et certaines homologations locales peuvent ne pas figurer sur la liste.

Certaines homologations peuvent changer au fil du temps. Vous pouvez consulter le statut le plus récent sur danfoss.com ou contacter votre représentant Danfoss local si vous avez des questions.

Motralec . motralec . com

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

ENGINEERING TOMORROW

Assistance en ligne

Danfoss offre un large éventail d'assistance ainsi que ses produits, y compris des informations numériques sur les produits, des logiciels, des applications mobiles et des conseils d'experts. Voir les possibilités ci-dessous.

Le Danfoss Product Store

Le Danfoss Product Store est votre guichet unique pour tout ce qui concerne les produits, peu importe où vous vous trouvez dans le monde ou le secteur de la réfrigération dans lequel vous travaillez. Accédez rapidement aux informations essentielles telles que les caractéristiques du produit, les numéros de code, la documentation technique, les certifications, les accessoires, etc. Commencez à surfer sur store.danfoss.com.

Trouver de la documentation technique

Trouvez la documentation technique dont vous avez besoin pour lancer votre projet. Accédez directement à notre collection officielle de fiches techniques, certificats et déclarations, manuels et guides, modèles et dessins 3D, études de cas, brochures et bien plus encore.

Commencez votre recherche dès maintenant sur www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation.

Danfoss Learning

Danfoss Learning est une plateforme d'apprentissage en ligne gratuite. Elle comprend des formations et des documents spécialement conçus pour aider les ingénieurs, les installateurs, les techniciens de maintenance et les grossistes à mieux comprendre les produits, les applications, les sujets de l'industrie et les tendances qui vous aideront à mieux faire votre travail.

Créez votre compte Danfoss Learning gratuitement sur www.danfoss.com/en/service-and-support/learning.

Obtenir des informations et une assistance locales

Les sites Web locaux de Danfoss sont les principales sources d'aide et d'informations sur notre entreprise et nos produits. Obtenez la disponibilité des produits et les dernières actualités régionales ou contactez un expert proche, le tout dans votre langue.

Trouvez votre site Web Danfoss local ici : www.danfoss.com/en/choose-region.

Pièces de rechange

Accédez au catalogue de pièces détachées et de kits d'entretien de Danfoss directement depuis votre smartphone. L'application contient une large gamme de composants pour les applications de climatisation et de réfrigération, tels que les vannes, les filtres, les pressostats et les capteurs.

Téléchargez gratuitement l'appli Spare Parts sur www.danfoss.com/fr-fr/service-and-support/downloads.

Danfoss Sarl
Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations.
Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit.
Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Danfoss Transmetteur de pression Type DST P40I Pour une utilisation dans des en?

4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

DEMANDE DE PRIX >