

**Fiche Technique**

Sujet à modification

Date d'émission: 05.05.2020 • A110

**» APPLICATION**

Destiné à la mesure de pression de liquide pour des applications d'air conditionné, de chauffage, ou de circuits d'eau. Convient aux installations avec réfrigérant.

**» MODÈLES DISPONIBLES****Capteur de pression – actif 0...10 V | 4...20 mA**

DLF&lt;gamme&gt; V G1/4"

DLF&lt;gamme&gt; A G1/4"

DLF&lt;gamme&gt; V G1/2"

DLF&lt;gamme&gt; A G1/2"

&lt;range&gt; plage de mesure : 0..4 (0..58) | 6 (87) | 10 (145) | 16 bar (232 psi)...Autres plages de mesures sur demande

**» INSTRUCTIONS DE SECURITE – ATTENTION**

L'installation et le montage de l'équipement électrique ne doivent être effectués que par du personnel autorisé. Le produit ne doit être utilisé que pour l'application prévue. Toute modification non autorisée est interdite ! Le produit ne doit pas être utilisé en relation avec un équipement qui, en cas de panne, peut menacer, directement ou indirectement, la santé ou la vie ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des biens. S'assurer que l'alimentation électrique est débranchée avant l'installation. Ne pas brancher à un équipement sous tension ou en fonctionnement.

Veuillez-vous conformer à :

- Lois locales, règlements de santé et de sécurité, normes et réglementations techniques
- État de l'appareil au moment de l'installation, pour garantir une installation sûre
- Cette fiche technique et le manuel d'installation

## » NOTES SUR L'ELIMINATION DES DECHETS



En tant que composants d'une installation fixe à grande échelle, les produits Thermokon sont destinés à être utilisés en permanence dans un bâtiment ou une structure à un endroit prédéfini et dédié, d'où l'inapplicabilité du Waste Electrical and Electronic Act (WEEE). Cependant, la plupart des produits peuvent contenir des matières précieuses qui doivent être recyclées et non éliminées avec les ordures ménagères. Veuillez respecter les réglementations locales en vigueur concernant l'élimination des déchets.

## » DONNEES TECHNIQUES

Valeurs mesurées	pression	
Medium	fluides, air ou autres gaz ininflammable/non-agressif	
Sortie en tension	0..10 V, résistance mini. 5 k $\Omega$	
Sortie en courant	4..20 mA, résistance maxi. 500 $\Omega$	
Alimentation	<b>V</b> 15..24 V = ( $\pm 10\%$ ) ou 24 V ~ ( $\pm 10\%$ ) SELV	<b>A</b> 15..24 V = ( $\pm 10\%$ ) SELV
Consommation	<b>V</b> typ. 0,15 W (24 V =)   0,3 VA (24 V ~)	<b>A</b> typ. 0,5 W (24 V =)
Conditions d'utilisation	-40..+125 °C	
Plage de mesure de pression	Selon modèle	
Précision de pression	$\pm 0,5\%$ (typ. à +21 °C)	
Pression maxi. d'utilisation	2 fois la pression nominale	
Boîtier	acier inoxydable V2A pour les parties en contact avec le fluide	
Protection	IP65 selon EN 60529	
Entrée de câble	Bague de serrage pour câble max. $\varnothing=8$ mm	
Raccordement électrique	connecteur MVS selon EN175301-803	
Raccordement mécanique	G 1/4", G 1/2"	
Conditions d'utilisation	-40..+105 °C	
Masse	environ 60 g	
Note	Autres gammes de mesure sur demande, adaptateur 1/2" disponible	

## » TEST ET CERTIFICATION DE PRODUITS

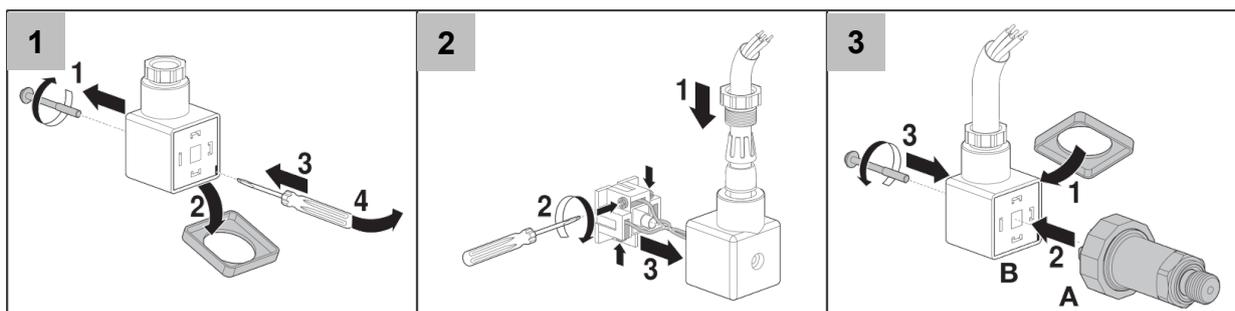


### Déclaration de conformité

La déclaration de conformité des produits se trouve sur notre site internet <https://www.thermokon.de/>.

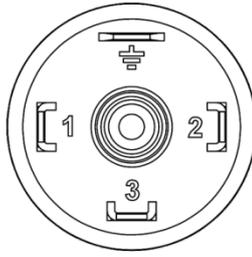
## » INSTRUCTION DE MONTAGE

- Pour installer le produit, s'assurer que les tubes à raccorder soient hors pression
- S'assurer de l'adéquation du produit avec le medium à mesurer
- Prendre en considération la pression maximale possible
- Pour le vissage n'utiliser qu'une clé plate sur le corps en inox. Ne jamais tourner le capteur sur la bague plastique.



## » SCHEMA DE RACCORDEMENT

DLF V – actif 0..10 V	
1	15..24 V = / 24 V ~
2	GND
3	Sortie 0..10 V



DLF A – actif 4..20 mA	
1	15..24 V =
2	GND Sortie 4..20 mA
3	-

## » MISE EN SERVICE

La condition préalable à la mise en service est l'installation correcte de l'alimentation électrique, des fils de commande et de détection ainsi que les tuyaux de raccordement sous pression.

**Vérifiez l'étanchéité des tuyaux avant la mise en service.**

## » DIMENSIONS (MM)

