



## Transmetteur de pression



### Type 560

Transmetteur de pression pour les applications de réfrigération

## NOUVEAU : Transmetteur de pression type 560

Le type 560 est un transmetteur de pression basé sur la technologie éprouvée de capteurs en acier inoxydable de Huba Control. Sa conception hermétiquement soudée est idéale pour une utilisation avec des réfrigérants et des fluides des classes de sécurité A2L et A3. Grâce à son choix de raccords de pression, il peut être intégré de manière optimale dans un grand nombre d'applications.

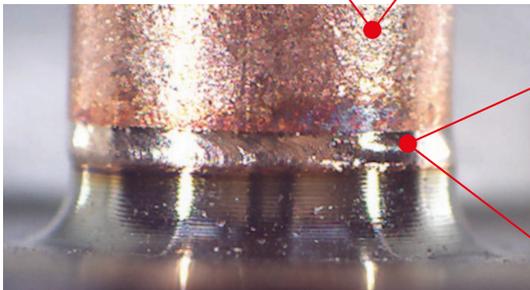
### Sécurité maximale avec les réfrigérants combustibles

- Construction hermétiquement soudée sans joint élastomère.
- Test d'étanchéité à 100% à l'hélium en cours de fabrication.
- Température de surface dans des conditions de fonctionnement et de défaillance correctes, évaluée selon la norme DIN EN 60335-2-40.
- Deux couleurs différentes de connecteur pour une identification visuelle des plages de pression dans l'application.
- Réduction de l'offset du signal lié à l'installation grâce à un élément de mesure dé-couplé de la force.

### Soudure sécurisée du tube en cuivre

La variante avec tube à souder en cuivre peut être soudée directement dans le système de tuyauterie des applications frigorifiques, par exemple les pompes à chaleur. La soudure hermétique en usine du tube en cuivre au corps en acier du capteur garantit une qualité de soudure de premier ordre. Cela permet d'améliorer la fiabilité du système et d'optimiser la productivité de l'assemblage en réduisant le temps de soudure.

Pression d'éclatement  
du tube cuivre > 600 bar



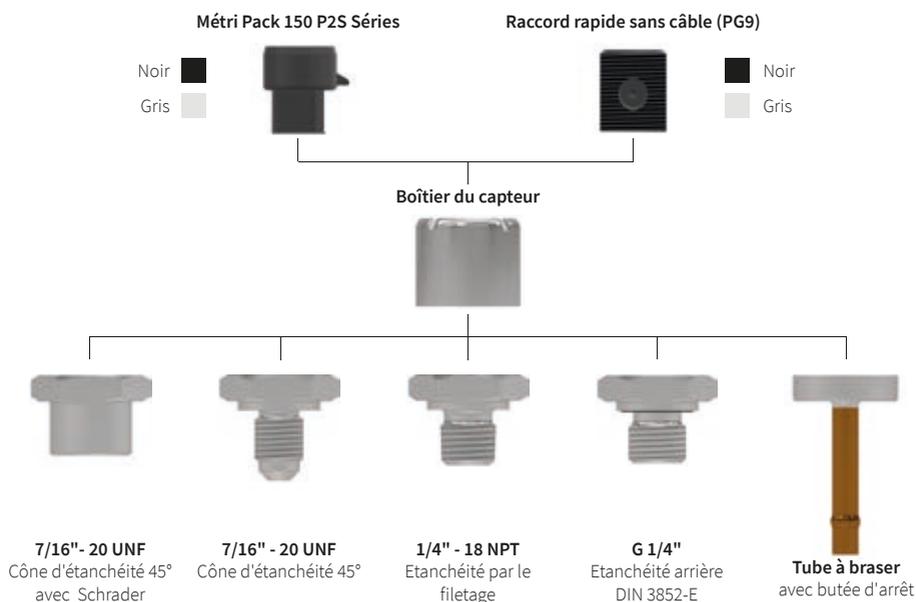
Qualité de brasage optimale grâce  
à une répartition uniforme de la  
chaleur sur le tube en cuivre

Contrôle de fuite à 100% à l'hélium :  
soudure hermétique avec un taux de  
fuite  $6 \cdot 10^{-7}$  (mbar x l)/s

Force d'arrachement mini. : 3,5 kN  
+ Pas de rupture du cordon de soudure

Données techniques			
Plage de pression (relative)	-1 ... 150 bar		
Précision	± 0,5 % E.M. (Echelle de mesure)		
Plage de température	-40 ... +125 °C (autre sur demande)		
Matériaux en contact avec le fluide	Raccord :	Acier inoxydable 1.4301 / AISI 304	
	Tube à braser :	CuDHP / CW024A	
	Cellule de mesure :	Acier inoxydable 1.4016	
Connexions électriques	Raccord rapide (PG9) Métri-Pack 150 P2S Série		
Sorties / Alimentations	Ratiom. 10 ... 90%	2.97 ... 5.5 VDC	3-fils
	Analogique 4 ... 20 mA	8 ... 32 VDC	2-fils
Raccords de pression	Taraudage :	<sup>7</sup> / <sub>16</sub> -20 UNF avec Schrader	
	Raccord mâle :	<sup>7</sup> / <sub>16</sub> -20 UNF, ¼ -18 NPT, G ¼ (FKM), G ¼ (EPDM)	
	Tube à braser :	DN = 6 mm, L = 35 mm	
Homologations	UL :	ANSI/UL 61010-1	selon E325110
	EMV :	Conformité CE	selon EN 61326-2-3:2013

## Aperçu des exécutions



## Plus d'information sur notre site internet

---



Vous trouverez plus d'information sur le type 560 sur notre site internet ou vous pouvez simplement y soumettre votre demande.

[hubacontrol.com/fr/produits/transmetteurs-de-pression/transmetteur-de-pression-560](https://hubacontrol.com/fr/produits/transmetteurs-de-pression/transmetteur-de-pression-560)

### Huba Control AG

Industriestrasse 17  
5436 Würenlos, Suisse  
Tel. +41 56 436 82 00  
[info.ch@hubacontrol.com](mailto:info.ch@hubacontrol.com)

### Huba Control AG

Succursale France  
Rue Lavoisier Technopôle  
Forbach Sud B.P. 30091  
57602 Forbach Cedex, France  
Tel. +33 3 87 84 73 00  
[info.fr@hubacontrol.com](mailto:info.fr@hubacontrol.com)



Conseils dans votre région  
[hubacontrol.com/fr/mondial](https://hubacontrol.com/fr/mondial)