

Siphons et tuyauteries de raccordement Pour les instruments de mesure de pression Type 910.15

Fiche technique WIKA AC 09.06

Applications

- Élément de refroidissement pour la protection contre l'échauffement excessif de liquides, gaz et vapeurs
- Protection contre les pics de pression et les vibrations
- Raccordement direct d'appareils de mesure de pression ou en combinaison avec d'autres accessoires d'instrumentation (par ex. vannes) au process

Particularités

- Version compacte adaptée aux applications vibratoires
- Combinaison de vannes et d'instruments de mesure spécifique au client (hook-up) sur demande
- Températures admissibles jusqu'à 550 °C [1.022 °F]
- Pressions nominales jusqu'à 420 bar [6.091 psi]



Siphons, type 910.15, acier inox

Figure de gauche : forme compacte

Figure du milieu : forme de U, DIN 16282 forme A

Figure de droite : forme de trompette, DIN 16282 forme C

Configurateur



Articles standard



Description

Les géométries des siphons en conformité avec la norme DIN 16282 sont au nombre de trois : en forme de U, en forme de trompette et compacte. Ces versions de siphons sont disponibles avec raccord fileté (formes A et C) ou un raccord à souder (formes B et D) côté process.

En plus des siphons standardisés, des raccords pour filetage NPT selon DIN 16282 et des variantes industrielles standard sont disponibles.

A l'intérieur du siphon, le condensat est recueilli, ce qui empêche la pénétration de fluides chauds dans l'instrument de mesure de pression. Il est recommandé de remplir le siphon avec un liquide barrière de refroidissement avant de mettre en service la conduite de pression.

Les siphons en forme de U sont destinés à la prise de pression horizontale ; les siphons en forme de trompette sont destinés aux prises de pression verticales.

La forme compacte optimisée en longueur minimise l'influence des vibrations et protège l'appareil de mesure de pression des pointes de pression et des pulsations.

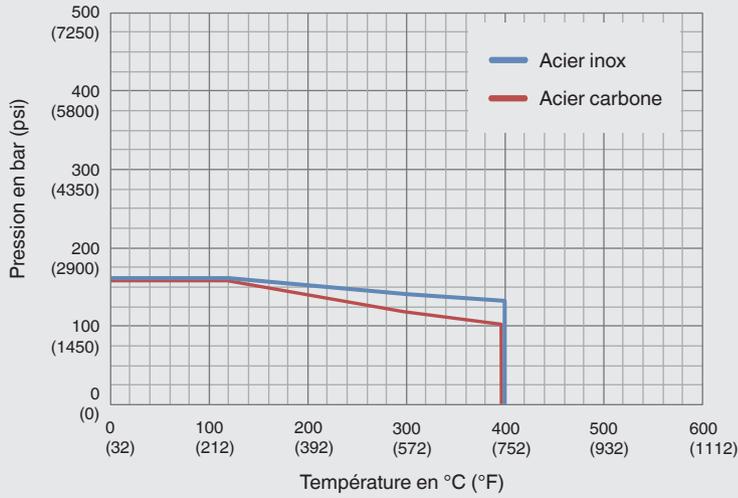
Pour les applications qui ne nécessitent pas de siphon, WIKA propose des tubes de raccordement de forme droite ou angulaire (tube coudé à 90°).

Exécutions individuelles selon les spécifications du client

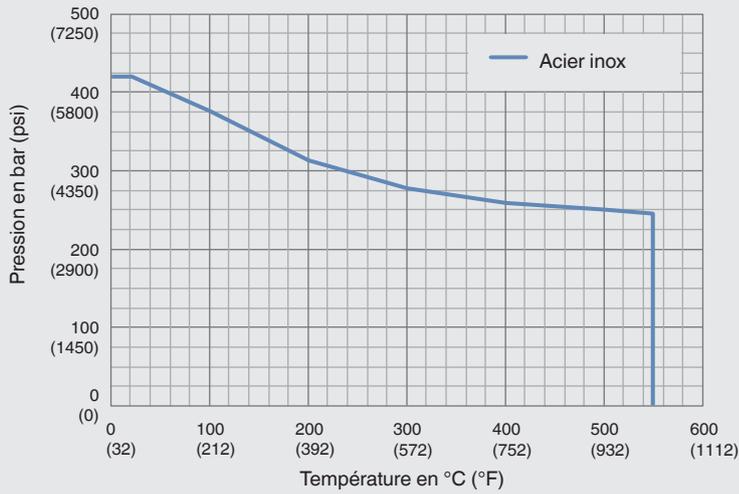
En se basant sur de nombreuses années d'expérience dans le domaine de la production et du développement, WIKA est ravi d'offrir un soutien dans l'exécution et la production de solutions spécifiques au client.

Diagrammes de pression-température

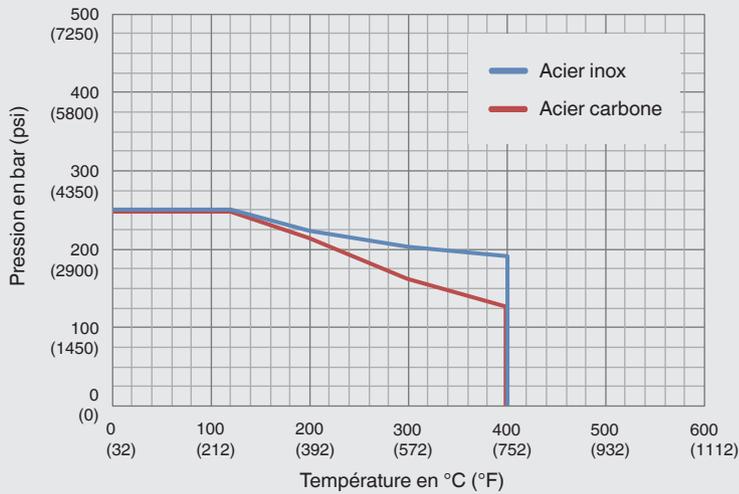
Siphon : forme de U, forme de trompette



Siphon : forme compacte



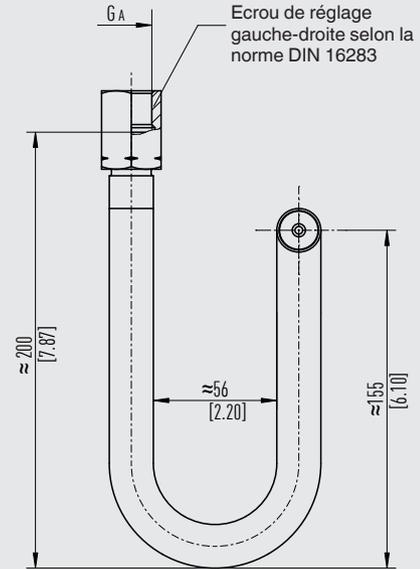
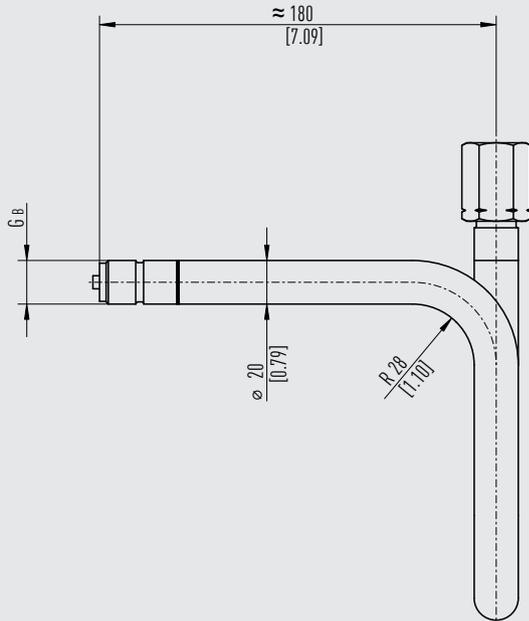
Tube de raccordement : forme droite et forme angulaire



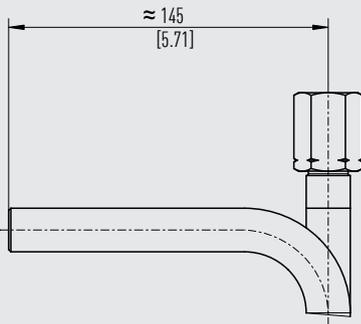
Exécution selon DIN 16282

Dimensions en mm [po]

Forme de U Forme A



Forme B



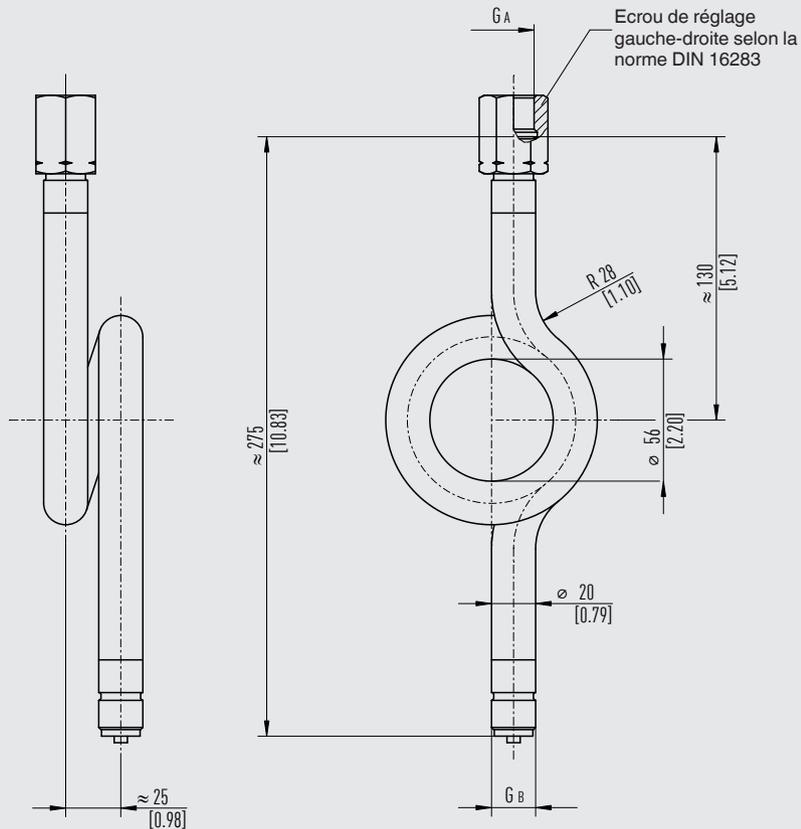
En raison du processus de fabrication, les dimensions du tube aux points de cintrage sont légèrement modifiées.

Version	G _A Raccordement de l'instrument	G _B Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article			
				Acier au carbone, phosphaté		Acier inox 316L	
				Standard	Avec 3.1 ¹⁾	Standard	Avec 3.1 ¹⁾
Forme A	G ½, écrou de réglage gauche-droite	G ½ B	160 [2.320]	9091181	2141736	9091220	2057841
Forme A	M20 x 1,5, écrou de réglage gauche-droite	M20 x 1,5	160 [2.320]	Sur demande	Sur demande	Sur demande	14160861
Forme B	G ½, écrou de réglage gauche-droite	Soudure, 2 x 45°	160 [2.320]	9091190	2057876	1323270	2194023

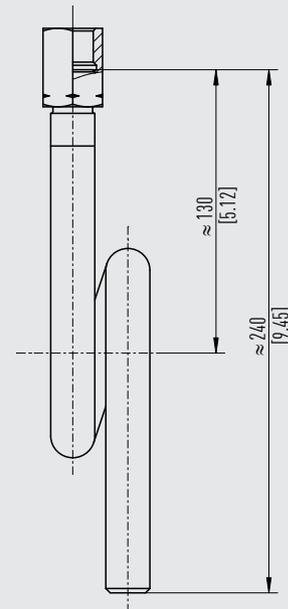
1) Y compris le certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204, certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide

Forme de trompette

Forme C



Forme D



En raison du processus de fabrication, les dimensions du tube aux points de cintrage sont légèrement modifiées.

Version	G _A Raccordement de l'instrument	G _B Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article			
				Acier au carbone, phosphaté		Acier inox 316L	
				Standard	Avec 3.1 ¹⁾	Standard	Avec 3.1 ¹⁾
Forme C	G ½, écrou de réglage gauche-droite	G ½ B	160 [2.320]	9091203	2329039	9091238	1323997
Forme C	M20 x 1,5, écrou de réglage gauche-droite	M20 x 1,5	160 [2.320]	Sur demande	14182633	Sur demande	14137620
Forme D	G ½, écrou de réglage gauche-droite	Soudure, 2 x 45°	160 [2.320]	9091211	1614940	1440497	1614924

1) Y compris le certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204, certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide

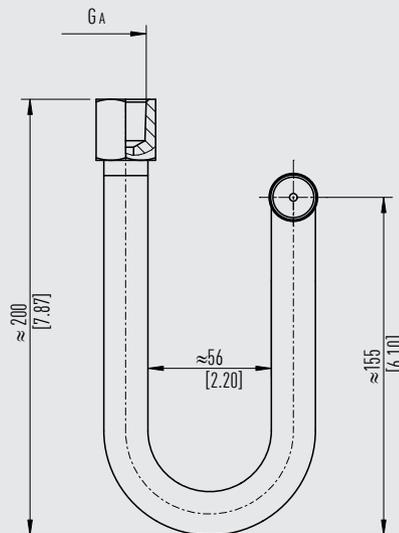
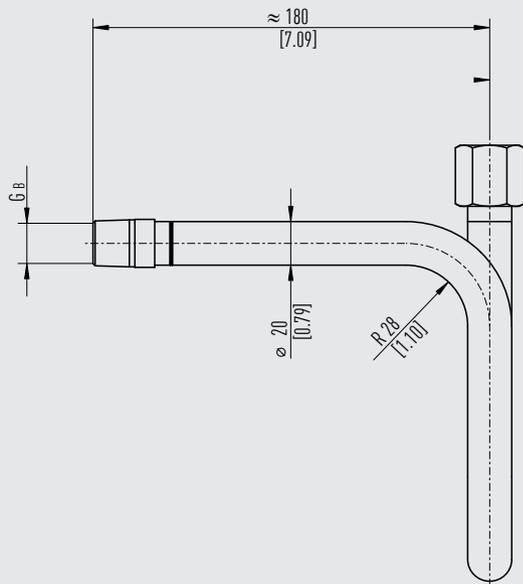
Exécution conformément à DIN 16282

Raccord fileté ½ NPT

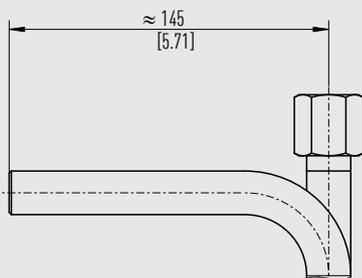
Dimensions en mm [po]

Forme de U

Forme A



Forme B

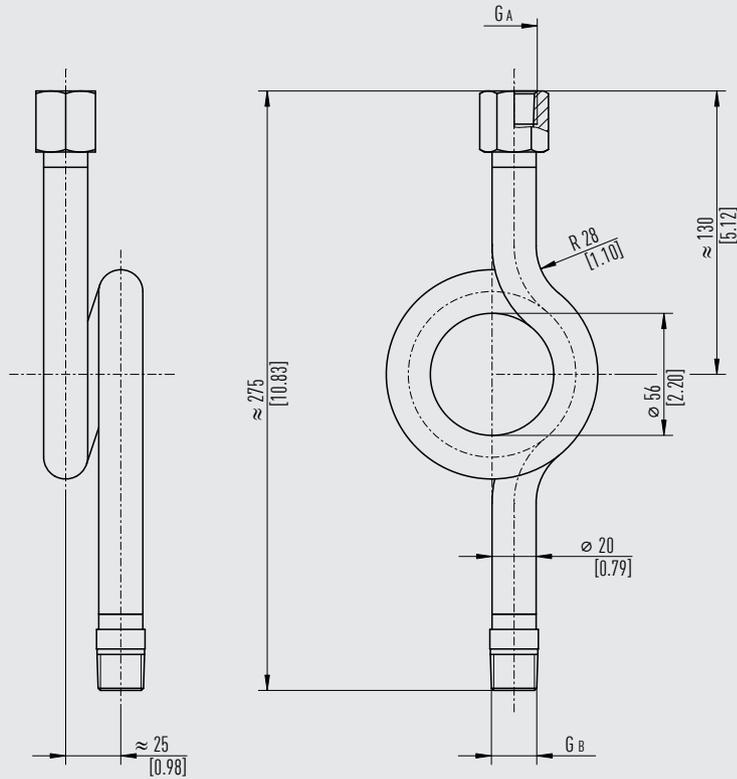


En raison du processus de fabrication, les dimensions du tube aux points de cintrage sont légèrement modifiées.

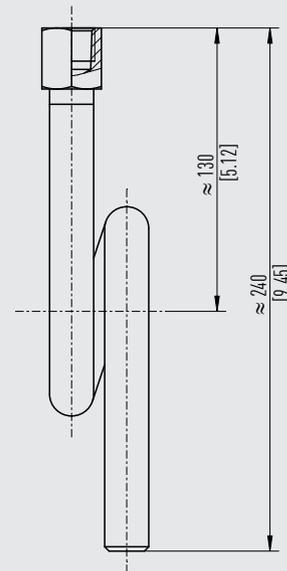
Version	G _A Raccordement de l'instrument	G _B Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article			
				Acier au carbone, phosphaté		Acier inox 316L	
				Standard	Avec 3.1 ¹⁾	Standard	Avec 3.1 ¹⁾
Forme A	½ NPT, manchon de raccordement	½ NPT, mâle	160 [2.320]	Sur demande	Sur demande	0731277	11037431
Forme B	½ NPT, manchon de raccordement	Soudure, 2 x 45°	160 [2.320]	14107087	Sur demande	Sur demande	14115561

1) Y compris le certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204, certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide

Forme de trompette
Forme C



Forme D



En raison du processus de fabrication, les dimensions du tube aux points de cintrage sont légèrement modifiées.

Version	G _A Raccordement de l'instrument	G _B Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article			
				Acier au carbone, phosphaté		Acier inox 316L	
				Standard	Avec 3.1 ¹⁾	Standard	Avec 3.1 ¹⁾
Forme C	1/2 NPT, manchon de raccordement	1/2 NPT, mâle	160 [2.320]	1034227	2449532	0763349	1323660
Forme D	1/2 NPT, manchon de raccordement	Soudure, 2 x 45°	160 [2.320]	2062014	Sur demande	1643150	1614932

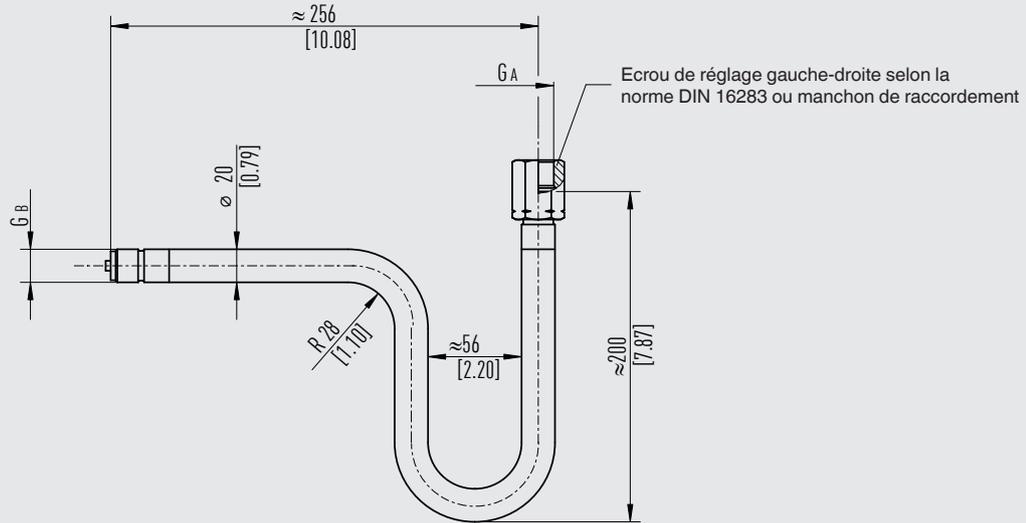
1) Y compris le certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204, certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide

Version standard industriel

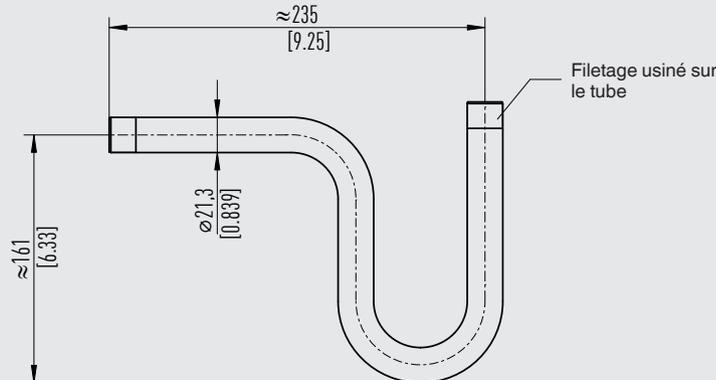
Dimensions en mm [po]

Forme de U, droite

Avec écrou de réglage gauche-droite ou manchon de raccordement



Avec filetage usiné sur le tube



En raison du processus de fabrication, les dimensions du tube aux points de cintrage sont légèrement modifiées.

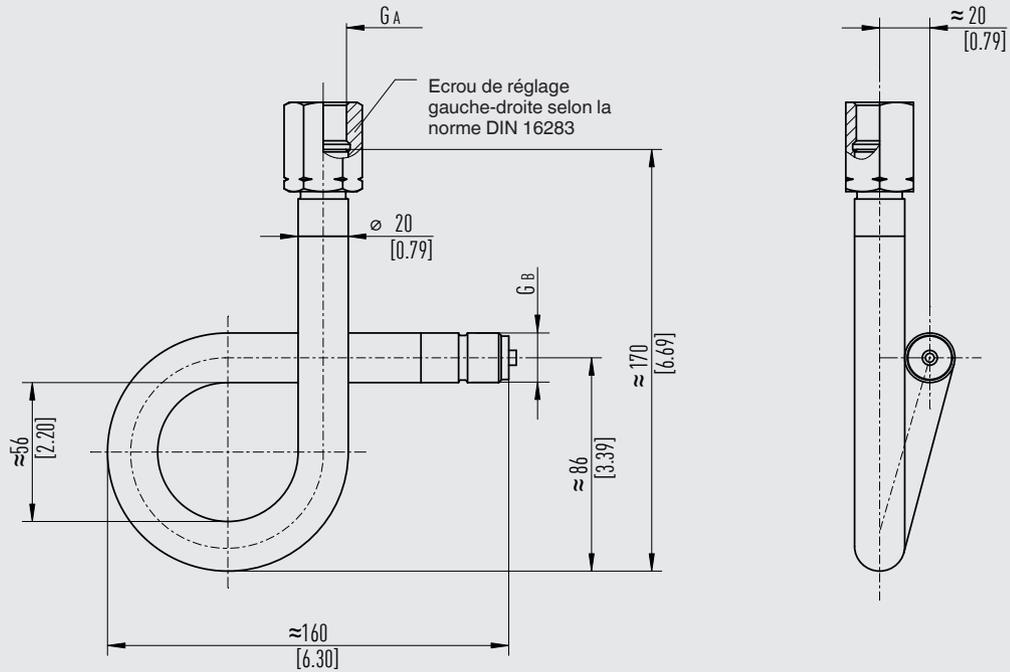
G _A Raccordement de l'instrument	G _B Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article			
			Acier au carbone, phosphaté		Acier inox 316L	
			Standard	Avec 3.1 ¹⁾	Standard	Avec 3.1 ¹⁾
G ½, écrou de réglage gauche-droite	G ½ B	160 [2.320]	9090673	Sur demande	Sur demande	Sur demande
G ½, écrou de réglage gauche-droite	Soudure, 2 x 45°	160 [2.320]	9090681	2446222	14130264	Sur demande
½ NPT, manchon de raccordement	½ NPT, mâle	160 [2.320]	Sur demande	Sur demande	2344969	Sur demande
G ½, écrou de réglage gauche-droite	G ½ B, usiné sur le tube	25 [362]	9090665	Sur demande	Sur demande	Sur demande
G ½, usiné sur le tube	G ½ B, usiné sur le tube	25 [362]	9090657 ²⁾	83129582 ²⁾	Sur demande	Sur demande

1) Y compris le certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204, certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide

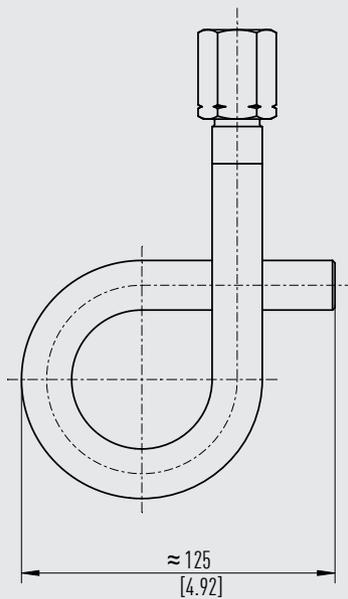
2) Acier carbone, non phosphaté

Forme de boucle à 270°

Avec écrou de réglage gauche-droite sur le raccord d'instrument et le raccord process fileté



Avec écrou de réglage gauche-droite sur le raccord de l'instrument et le raccord process à souder

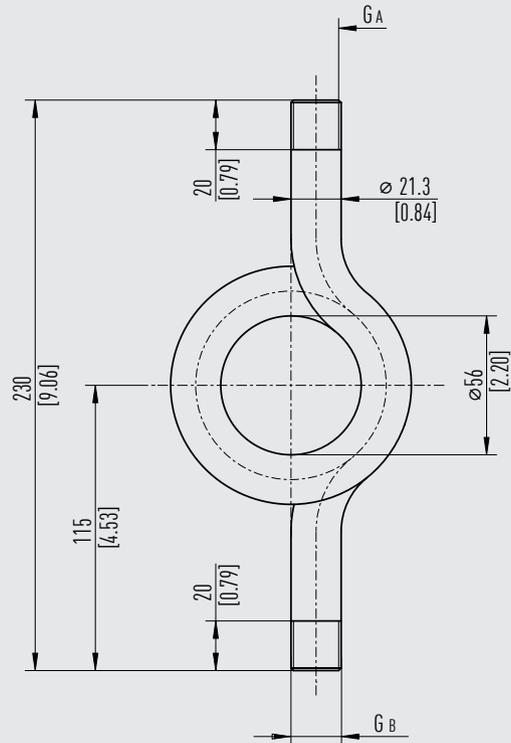


En raison du processus de fabrication, les dimensions du tube aux points de cintrage sont légèrement modifiées.

G _A Raccordement de l'instrument	G _B Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article			
			Acier au carbone, phosphaté		Acier inox 316L	
			Standard	Avec 3.1 ¹⁾	Standard	Avec 3.1 ¹⁾
G ½, écrou de réglage gauche-droite	G ½ B	160 [2.320]	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
G ¾, écrou de réglage gauche-droite	G ¾ B	160 [2.320]	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
G ½, écrou de réglage gauche-droite	Soudure, 90°	160 [2.320]	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
G ¾, écrou de réglage gauche-droite	Soudure, 90°	160 [2.320]	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

1) Y compris le certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204, certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide

Forme de trompette
Avec filetage usiné sur le tube



En raison du processus de fabrication, les dimensions du tube aux points de cintrage sont légèrement modifiées.

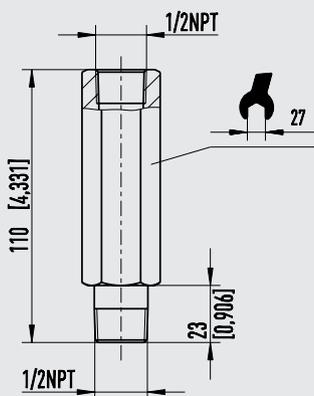
G _A Raccordement de l'instrument	G _B Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article			
			Acier au carbone, phosphaté		Acier inox 316L	
			Standard	Avec 3.1 ¹⁾	Standard	Avec 3.1 ¹⁾
G ½ B, usiné sur le tube	G ½ B, usiné sur le tube	25 [362]	9090606	35126014	Sur demande	Sur demande

1) Y compris le certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204, certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide

Forme compacte

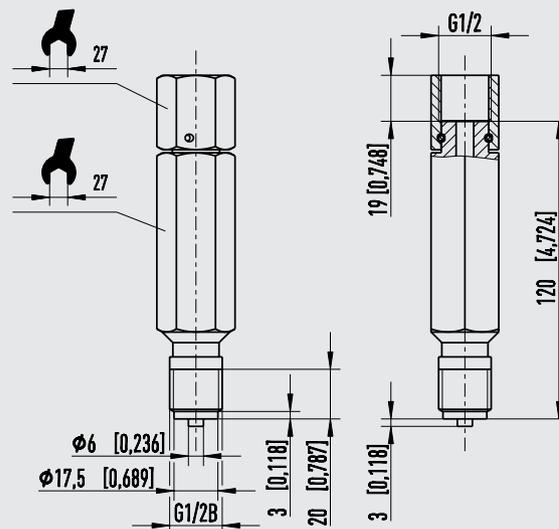
Dimensions en mm [po]

Filetages de raccord fixe



14292481.01

Avec écrou de réglage gauche-droite côté instrument



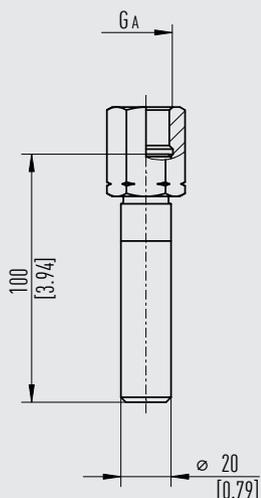
14290448.01

Version	Raccordement de l'instrument	Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article
				Acier inox 316Ti
Forme compacte	½ NPT, femelle	½ NPT, mâle	420 [6.091]	11585791
	G ½, écrou de réglage gauche-droite	G ½ B, mâle	420 [6.091]	14114184

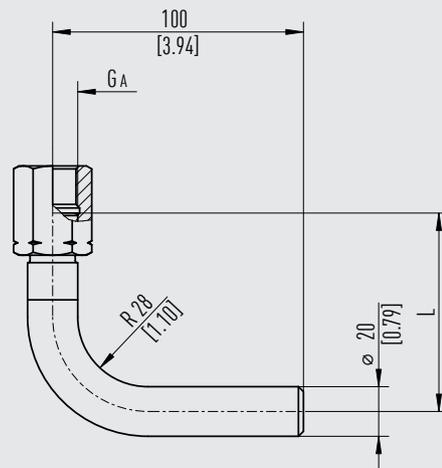
Tubes de raccordement pour les instruments de mesure de pression

Dimensions en mm [po]

Forme droite



Forme angulaire (tube coudé 90°)



En raison du processus de fabrication, les dimensions du tube aux points de cintrage sont légèrement modifiées.

Version	G _A Raccordement de l'instrument	Raccord process	Pression de service maximale en bar [psi]	Code article			
				Acier au carbone, phosphaté		Acier inox 316L	
				Standard	Avec 3.1 ¹⁾	Standard	Avec 3.1 ¹⁾
Forme droite	G ½, écrou de réglage gauche-droite	Soudure, 90°	250 [3.625]	2243679	Sur demande	2112892	2333711
Forme droite	½ NPT, manchon de raccordement	Soudure, 2 x 45°	250 [3.625]	14147261	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Forme angulaire	G ½, écrou de réglage gauche-droite	Soudure, 2 x 45°	250 [3.625]	14600744	14657860	Sur demande	14646799

1) Y compris le certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204, certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide

Informations de commande

Pour la commande, l'indication du code article suffit. Les options doivent être spécifiées en plus.



© 05/1994 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.
En cas d'interprétation différente de la fiche technique traduite et de la fiche anglaise, c'est la version anglaise qui prévaut.

