

# Manomètre à tube manométrique, acier inox

## Pour l'industrie de process, montage panneau

### Type PG23CP, diam. 63 [2 1/2"] et 100 [4"]

Fiche technique WIKA PM 02.24



Pour plus d'agréments,  
voir page 6

#### Applications

- Pour fluides gazeux et liquides agressifs qui ne sont pas hautement visqueux ou cristallisants, également dans des environnements agressifs
- Industries chimiques et pétrochimiques, industries du pétrole et du gaz, production d'énergie, et aussi technologie de l'eau et du traitement de l'eau
- Convient particulièrement pour une utilisation dans des panneaux de contrôle (WHCP) et les unités d'énergie hydrauliques (HPU)

#### Particularités

- Anneau de montage entièrement soudé pour éviter l'intrusion d'eau dans le panneau de contrôle (indice de protection IP66)
- Entièrement fabriqué en acier inox
- Niveau de sécurité "S1" ou "S3" selon EN 837-1 ou selon ASME B40.100
- Echelles de mesure de 0 ... 0,6 à 0 ... 1.600 bar ou 0 ... 10 à 0 ... 20.000 psi
- Le QR code sur le cadran permet d'accéder à des informations spécifiques à l'instrument

#### Description

Ce manomètre à tube manométrique de haute qualité est conçu spécialement pour les industries de process.

Les points de mesure typiques sont situés sur les unités de fonctionnement et les panneaux de l'opérateur, par exemple les unités d'énergie hydraulique (HPU). Une lunette avant de haute qualité est utilisée pour un montage sûr de l'instrument. Dans la plupart des cas, les situations de montage requièrent un indice de protection IP66. Pour cette raison, l'étanchéité du type PG23CP sur le panneau de commande se fait au moyen d'une bague de fixation entièrement soudée et d'un joint d'étanchéité plat adéquat.

L'utilisation de matériaux en acier inox haute qualité et la conception robuste du manomètre destinent cet appareil à des applications dans les industries chimiques et les industries d'ingénierie de process.



Manomètre à tube manométrique, type PG23CP,  
diam. 100 [4"]

L'instrument convient donc pour des fluides liquides et gazeux, ainsi que dans des environnements agressifs.

WIKA produit et qualifie le manomètre en conformité avec les normes EN 837-1 et ASME B40.100.

Le type PG23CP est conforme au moins au niveau de sécurité "S1", avec évent de sécurité situé à l'arrière de l'instrument. Le niveau de sécurité version "S3" est composé d'un voyant qui ne s'écaille pas, d'une cloison de sécurité entre le système de mesure et le cadran et d'une paroi arrière éjectable. En cas de panne, l'utilisateur est protégé sur l'avant, étant donné que le fluide ou les composants peuvent seulement être éjectés par l'arrière du boîtier.

Le QR code sur le cadran permet de récupérer facilement et à long terme des informations spécifiques à l'instrument, telles que le numéro de série, le numéro de commande, les certificats et d'autres données relatives au produit.

Configurateur



# Spécifications

Informations de base	
<b>Norme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 837-1</li> <li>■ ASME B40.100</li> </ul> <p>→ Pour obtenir des informations sur le thème "Choix, installation, manipulation et fonctionnement des manomètres", voir les Informations techniques IN 00.05.</p>
<b>Autre version</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour l'oxygène, exempt d'huile et de graisse</li> <li>■ Selon NACE <sup>1)</sup> MR 0175 / ISO 15156, utilisation dans des environnements contenant H<sub>2</sub>S dans la production de pétrole et de gaz</li> <li>■ Avec arrête-flammes à déflagration pré-volume <sup>2)</sup> pour installation en zone 0 (EPL Ga) ; type 910.21 ; voir fiche technique AC 91.02</li> </ul>
<b>Diamètre (diam.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 63 mm [2 ½"]</li> <li>■ Ø 100 mm [4"]</li> </ul>
<b>Lieu du raccordement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raccord arrière excentré</li> <li>■ Raccord arrière centré</li> </ul>
<b>Voyant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verre de sécurité feuilleté</li> <li>■ Polycarbonate</li> </ul>
<b>Boîtier</b>	
<b>Exécution</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Niveau de sécurité "S1" selon EN 837-1 : avec évent de sécurité</li> <li>■ Niveau de sécurité "S3" selon EN 837-1 : avec cloison de sécurité (Solidfront) et paroi arrière éjectable</li> </ul> <p>Etendues de mesure ≤ 0 ... 16 bar [≤ 0 ... 300 psi] avec vanne d'égalisation pour mettre à l'atmosphère et resceller le boîtier</p>
<b>Matériau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acier inox 1.4301 (304)</li> <li>■ Acier inox 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Acier inox 1.4404 (316L)</li> </ul>
<b>Joint</b>	Baïonnette, acier inox
<b>Installation</b>	Version panneau de contrôle avec joint d'étanchéité
<b>Remplissage de boîtier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Glycérine</li> <li>■ Mélange glycérine-eau pour diamètre 100 [4"] avec étendue de mesure ≤ 0 ... 2,5 bar [≤ 0 ... 40 psi] ou pour diamètre 63 [2 ½"] avec étendue de mesure ≤ 0 ... 4 bar [≤ 0 ... 60 psi]</li> <li>■ Huile silicone</li> </ul>
<b>Mouvement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acier inox</li> <li>■ Acier inox 1.4404 (316L)</li> <li>■ Version everlast®</li> </ul>

1) Généralités concernant les normes NACE ; voir fiche technique IN 00.21

2) Seulement pour les instruments avec homologation Ex

Élément de mesure	
<b>Type d'élément de mesure</b>	Tube manométrique, type C ou type hélicoïdal
<b>Matériau</b>	Acier inox 1.4404 (316L)
<b>Étanchéité aux fuites</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Test à l'hélium, taux de fuite : &lt; 5 · 10<sup>-3</sup> mbar l/s</li> <li>■ Test à l'hélium, taux de fuite : &lt; 1 · 10<sup>-6</sup> mbar l/s</li> </ul>

Caractéristiques de précision		
Classe de précision		
Diam. 63 [2 ½"]	■ EN 837-1	Classe 1,6
	■ ASME B40.100	±2 %   ±1 %   ±2 % de l'intervalle de mesure (grade A)
Diam. 100 [4"]	■ EN 837-1	Classe 1,0
	■ ASME B40.100	±1 % de l'intervalle de mesure (grade 1A)

## Caractéristiques de précision

### Erreur de température

En cas d'écart par rapport aux conditions de référence sur le système de mesure :  
 $\leq \pm 0,4 \%$  par  $10 \text{ }^\circ\text{C}$  [ $\leq \pm 0,4 \%$  par  $18 \text{ }^\circ\text{F}$ ] de la valeur pleine échelle

### Conditions de référence

Température ambiante

$+20 \text{ }^\circ\text{C}$  [ $+68 \text{ }^\circ\text{F}$ ]

## Echelles de mesure

### bar

0 ... 0,6 <sup>1)</sup>	0 ... 40
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 100
0 ... 2,5	0 ... 160
0 ... 4	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 600
0 ... 16	0 ... 1.000
0 ... 25	0 ... 1.600

### kg/cm<sup>2</sup>

0 ... 0,6 <sup>1)</sup>	0 ... 40
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 100
0 ... 2,5	0 ... 160
0 ... 4	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 600
0 ... 16	0 ... 1.000
0 ... 25	0 ... 1.600

### kPa

0 ... 60 <sup>1)</sup>	0 ... 4.000
0 ... 100	0 ... 6.000
0 ... 160	0 ... 10.000
0 ... 250	0 ... 16.000
0 ... 400	0 ... 25.000
0 ... 600	0 ... 40.000
0 ... 1.000	0 ... 60.000
0 ... 1.600	0 ... 100.000
0 ... 2.500	0 ... 160.000

### MPa

0 ... 0,06 <sup>1)</sup>	0 ... 4
0 ... 0,1	0 ... 6
0 ... 0,16	0 ... 10
0 ... 0,25	0 ... 16
0 ... 0,4	0 ... 25
0 ... 0,6	0 ... 40
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 100
0 ... 2,5	0 ... 160

### psi

0 ... 10 <sup>1)</sup>	0 ... 1.000
0 ... 15	0 ... 1.500
0 ... 30	0 ... 2.000
0 ... 60	0 ... 3.000
0 ... 100	0 ... 4.000
0 ... 160	0 ... 5.000
0 ... 200	0 ... 6.000
0 ... 300	0 ... 7.500
0 ... 400	0 ... 10.000
0 ... 600	0 ... 15.000
0 ... 800	0 ... 20.000

1) Non disponible pour diamètre 63 [2 ½"]

## Etendues de mesure de vide et de mesure composées

bar	
-0,6 ... 0 <sup>1)</sup>	-1 ... +5
-1 ... 0	-1 ... +9
-1 ... +0,6	-1 ... +15
-1 ... +1,5	-1 ... +24
-1 ... +3	-

MPa	
-0,06 ... 0 <sup>1)</sup>	-0,1 ... +0,5
-0,1 ... 0	-0,1 ... +0,9
-0,1 ... +0,06	-0,1 ... +1,5
-0,1 ... +0,15	-0,1 ... +2,4
-0,1 ... +0,3	-

kPa	
-60 ... 0 <sup>1)</sup>	-100 ... +500
-100 ... 0	-100 ... +900
-100 ... +60	-100 ... +1.500
-100 ... +150	-100 ... +2.400
-100 ... +300	-

psi	
-30 inHg ... 0	-30 inHg ... +100
-30 inHg ... +15	-30 inHg ... +160
-30 inHg ... +30	-30 inHg ... +200
-30 inHg ... +60	-30 inHg ... +300

1) Non disponible pour diamètre 63 [2 ½"]

### Détails supplémentaires sur : Echelles de mesure

Echelles de mesure spéciales	Autres échelles de mesure disponibles sur demande
<b>Unité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bar</li> <li>■ psi</li> <li>■ kg/cm<sup>2</sup></li> <li>■ kPa</li> <li>■ MPa</li> </ul>
<b>Surpression admissible accrue</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ 2 fois</li> <li>■ 3 fois</li> <li>■ 4 fois</li> <li>■ 5 fois</li> </ul> <p>La possibilité de choix dépend de l'échelle de mesure et du diamètre</p>
<b>Tenue au vide</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Tenue au vide jusqu'à -1 bar</li> </ul>
<b>Cadran</b>	
Couleur de l'échelle	Noir
Matériau	Aluminium
Echelle spéciale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Avec échelle de température pour fluide frigorigène, par exemple pour NH<sub>3</sub> : R 717</li> </ul> <p>Autres échelles ou cadrans spécifiques au client, par exemple avec marque rouge, arcs circulaires ou secteurs circulaires, sur demande</p>
<b>Aiguille</b>	
Aiguille de l'instrument	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aiguille standard, en aluminium, noire</li> <li>■ Aiguille réglable, en aluminium, noire</li> </ul>
Aiguille repère/Aiguille suiveuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Aiguille repère rouge sur le cadran, fixe</li> <li>■ Aiguille repère rouge sur le voyant, réglable</li> <li>■ Aiguille repère sur la lunette baïonnette, réglable</li> <li>■ Aiguille suiveuse rouge sur le voyant, réglable</li> </ul>
<b>Butée d'aiguille</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Au point zéro (seulement pour diamètre 63 [2 ½"])</li> <li>■ A 6 heures (seulement pour diam. 100 [4"])</li> </ul>

Raccord process	
<b>Norme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 837-1</li> <li>■ ISO 7</li> <li>■ ANSI/B1.20.1</li> </ul>
<b>Taille</b>	
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/8 B, filetage mâle</li> <li>■ G 1/4 B, filetage mâle</li> <li>■ G 1/2 B, filetage mâle</li> <li>■ M12 x 1,5, filetage mâle</li> <li>■ M20 x 1,5, filetage mâle</li> </ul>
ISO 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ R 1/4, filetage mâle</li> <li>■ R 1/2, filetage mâle</li> </ul>
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1/4 NPT, filetage mâle</li> <li>■ 1/2 NPT, filetage mâle</li> </ul>
<b>Vis frein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Ø 0,6 mm [0,024"], acier inox</li> <li>■ Ø 0,3 mm [0,012"], acier inox</li> </ul>
<b>Matériau (en contact avec le fluide)</b>	
Raccord process	Acier inox 1.4404 (316L)
Pressostat à tube manométrique	Acier inox 1.4404 (316L)

Autres raccords process sur demande

Conditions de fonctionnement		
<b>Température du fluide</b>		
Instruments sans remplissage	-40 ... +200 °C [-40 ... +392 °F]	
Instruments avec remplissage de glycérine	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F]	
Instruments avec remplissage à l'huile de silicone	-40 ... +100 °C [-40 ... +212 °F]	
<b>Température ambiante</b>		
Instruments sans ou avec remplissage à l'huile de silicone	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]	
Instruments avec remplissage de glycérine	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]	
<b>Plage d'utilisation</b>		
Diam. 63 [2 1/2"]	Charge statique	3/4 x valeur pleine échelle
	Charge dynamique	2/3 x valeur pleine échelle
	Momentanément	Valeur pleine échelle
Diam. 100 [4"]	Charge statique	Valeur pleine échelle
	Charge dynamique	0,9 x valeur pleine échelle
	Momentanément	1,3 x valeur pleine échelle
<b>Indice de protection selon CEI/EN 60529</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP65</li> <li>■ IP66 <sup>1)</sup></li> </ul>	

1) Non disponible pour les exécutions de boîtier avec le niveau de sécurité "S1" et les étendues de mesure < 0 ... 20 bar [0 ... 400 psi]

## Agréments

Logo	Description	Région
	<b>Déclaration de conformité UE</b> Directive relative aux équipements sous pression PS > 200 bar, module A, accessoire sous pression	Union européenne
-	<b>CRN</b> Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...) Pour une valeur pleine échelle ≤ 1.000 bar	Canada

### Agréments en option

Logo	Description	Région
 	<b>Déclaration de conformité UE</b> Directive ATEX Zones explosives - Ex h Gaz II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Poussière II 2D Ex h IIC T85°C ... T450°C Db X	Union européenne
	<b>EAC</b> Zones explosives	Communauté économique eurasiatique
	<b>Ex Ukraine</b> Zones explosives	Ukraine
	<b>PAC Kazakhstan</b> Métrologie	Kazakhstan
-	<b>MChS</b> Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
-	<b>PAC Ukraine</b> Métrologie	Ukraine
	<b>PAC Ouzbékistan</b> Métrologie	Ouzbékistan
-	<b>PAC Chine</b> Métrologie	Chine
	<b>DNV</b> Bateaux, construction navale (par exemple offshore)	International

## Déclaration du fabricant

Logo	Description
-	Directive relative aux équipements sous pression (PED) pour une pression maximale admissible PS ≤ 200 bar
-	Adéquation des matériaux en contact avec le fluide pour l'eau potable conformément à l'initiative européenne 4MS

## Certificats

Certificats	
<b>Certificats</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rapport de test 2.2 selon EN 10204 (par exemple fabrication conformément aux règles de l'art, précision d'indication)</li> <li>■ Certificat d'inspection 3.1 selon EN 10204 (par exemple certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide, précision d'indication)</li> <li>■ Certificat d'étalonnage PCA, traçable et accrédité en conformité avec ISO/CEI 17025</li> <li>■ Certificat d'étalonnage édité par un organisme national d'accréditation, traçable et accrédité en conformité avec la norme ISO/CEI 17025 sur demande</li> </ul>
<b>Périodicité d'étalonnage recommandée</b>	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

## Brevets, droits de propriété

Numéro de brevet	Description
US Design D1051747S, CPC CN 01677074, DE Design 402022100171, EU Design 402022100171, IR Design DM/222416, EU 3D trademark 018659564	Brevet de conception WIKA identité bleue

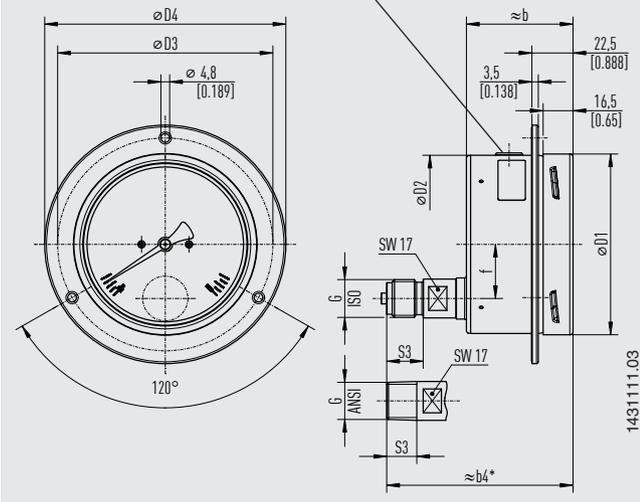
L'exécution WIKA identité bleue (le bleu caractéristique de la marque) est protégée dans divers pays par divers droits.

## Dimensions en mm [po]

### Type PG23CP, niveau de sécurité "S3"

#### Raccord arrière excentré

≤ 16 bar [≤ 300 psi] avec vanne de mise à l'atmosphère  
> 16 bar [> 300 psi] sans vanne de mise à l'atmosphère



Diam.	Poids	
	Sans remplissage	Avec remplissage
63 [2 1/2"]	Environ 0,25 kg [0,55 lb]	Environ 0,34 kg [0,75 lb]
100 [4"]	Environ 0,62 kg [1,37 lb]	Environ 0,71 kg [1,57 lb]

#### Raccord process avec filetage selon EN 837-1

Diam.	G	Dimensions en mm [po]							
		b4	S3	D1	D2	D3	D4	b	f
63 [2 1/2"]	G 1/8 B	58,5 [2,30] <sup>1)</sup>	10 [0,39]	63,5 [2,5]	62 [2,44]	75,5 [2,97]	85 [3,35]	41,5 [1,63]	18,5 [0,73]
	G 1/4 B	61,5 [2,52] <sup>1)</sup>	13 [0,51]	63,5 [2,5]	62 [2,44]	75,5 [2,97]	85 [3,35]	41,5 [1,63]	18,5 [0,73]
Diam. 100 [4"]	G 1/8 B	82 [3,29] <sup>2)</sup>	10 [0,39]	100 [3,94]	99 [3,9]	118 [4,65]	132 [5,20]	58,5 [2,30]	30 [1,18]
	G 1/4 B	85 [3,36] <sup>2)</sup>	13 [0,51]	100 [3,94]	99 [3,9]	118 [4,65]	132 [5,20]	58,5 [2,30]	30 [1,18]
	G 3/8 B	88 [3,46] <sup>2)</sup>	16 [0,63]	100 [3,94]	99 [3,9]	118 [4,65]	132 [5,20]	58,5 [2,30]	30 [1,18]
	G 1/2 B	92 [3,62] <sup>2)</sup>	20 [0,79]	100 [3,94]	99 [3,9]	118 [4,65]	132 [5,20]	58,5 [2,30]	30 [1,18]

1) Pour instruments de diam. 63 [2 1/2"] avec remplissage de boîtier, la dimension b4 augmente de 6,5 mm [0,26"]

2) Pour instruments de diam. 100 [4"] avec remplissage de boîtier, la dimension b4 augmente de 8 mm [0,31"]

#### Raccord process avec filetage selon ANSI/B1.20.1

Diam.	G	Dimensions en mm [po]							
		b4	S3	D1	D2	D3	D4	b	f
63 [2 1/2"]	1/8 NPT	58,5 [2,30] <sup>1)</sup>	10 [0,39]	63,5 [2,5]	62 [2,44]	75,5 [2,97]	85 [3,35]	41,5 [1,63]	18,5 [0,73]
	1/4 NPT	61,5 [2,52] <sup>1)</sup>	13 [0,51]	63,5 [2,5]	62 [2,44]	75,5 [2,97]	85 [3,35]	41,5 [1,63]	18,5 [0,73]
Diam. 100 [4"]	1/8 NPT	82 [3,29] <sup>2)</sup>	10 [0,39]	100 [3,94]	99 [3,9]	118 [4,65]	132 [5,20]	58,5 [2,30]	30 [1,18]
	1/4 NPT	85 [3,36] <sup>2)</sup>	13 [0,51]	100 [3,94]	99 [3,9]	118 [4,65]	132 [5,20]	58,5 [2,30]	30 [1,18]
	3/8 NPT	87 [3,43] <sup>2)</sup>	15 [0,59]	100 [3,94]	99 [3,9]	118 [4,65]	132 [5,20]	58,5 [2,30]	30 [1,18]
	1/2 NPT	91 [3,58] <sup>2)</sup>	19 [0,75]	100 [3,94]	99 [3,9]	118 [4,65]	132 [5,20]	58,5 [2,30]	30 [1,18]

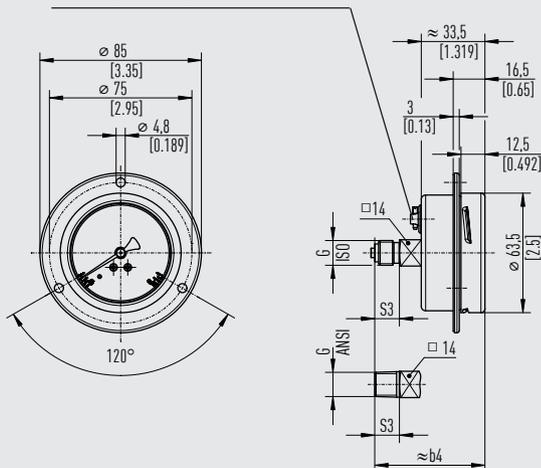
1) Pour instruments de diam. 63 [2 1/2"] avec remplissage de boîtier, la dimension b4 augmente de 6,5 mm [0,26"]

2) Pour instruments de diam. 100 [4"] avec remplissage de boîtier, la dimension b4 augmente de 8 mm [0,31"]

## Type PG23CP, niveau de sécurité "S1"

### Diamètre 63 [2 ½"], raccord arrière centré

≤ 16 bar [≤ 300 psi] avec vanne de mise à l'atmosphère  
 > 16 bar [> 300 psi] sans vanne de mise à l'atmosphère



14123681.02

Diam.	Poids	
	Sans remplissage	Avec remplissage
63 [2 ½"]	Environ 0,25 kg [0,55 lb]	Environ 0,27 kg [0,60 lb]

### Raccord process avec filetage selon EN 837-1

Diam.	G	Dimensions en mm [po]	
		b4	S3
63 [2 ½"]	G ⅛ B	55 [2,17]	10 [0,39]
	G ¼ B	58 [2,28]	13 [0,51]

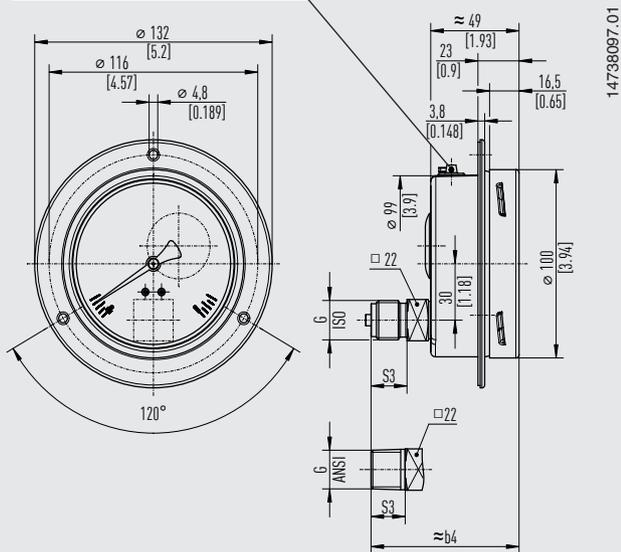
### Raccord process avec filetage selon ANSI/B1.20.1

Diam.	G	Dimensions en mm [po]	
		b4	S3
63 [2 ½"]	⅛ NPT	55 [2,17]	10 [0,39]
	¼ NPT	58 [2,28]	13 [0,51]

## Type PG23CP, niveau de sécurité "S1"

### Diamètre 100 [4"], plongeur arrière excentré

- ≤ 16 bar [≤ 300 psi] avec vanne de mise à l'atmosphère
- > 16 bar [> 300 psi] sans vanne de mise à l'atmosphère



Diam.	Poids	
	Sans remplissage	Avec remplissage
Diam. 100 [4"]	Environ 0,73 kg [1,61 lb]	Environ 0,93 kg [2,05 lb]

### Raccord process avec filetage selon EN 837-1

Diam.	G	Dimensions en mm [po]	
		b4	S3
Diam. 100 [4"]	G 1/8 B	72,5 [2,85]	10 [0,39]
	G 1/4 B	75,5 [2,97]	13 [0,51]
	G 3/8 B	78,5 [3,09]	16 [0,63]
	G 1/2 B	82,5 [3,25]	20 [0,79]

### Raccord process avec filetage selon ANSI/B1.20.1

Diam.	G	Dimensions en mm [po]	
		b4	S3
Diam. 100 [4"]	1/8 NPT	72,5 [2,85]	10 [0,39]
	1/4 NPT	75,5 [2,97]	13 [0,51]
	3/8 NPT	77,5 [3,05]	15 [0,59]
	1/2 NPT	81,5 [3,21]	19 [0,75]

## Accessoires et pièces de rechange

Type	Description	
	<b>910.17</b>	Joint d'étanchéité → Voir fiche technique AC 09.08
	<b>910.15</b>	Siphons → Voir fiche technique AC 09.06
	<b>910.13</b>	Dispositif de protection contre la surpression → Voir fiche technique AC 09.04
	<b>IV1</b>	Vanne à pointeau et vanne à pointeau multiport → Voir fiche technique AC 09.22
	<b>IV2</b>	Vanne d'isolement et de purge → Voir fiche technique AC 09.19
	<b>IVM</b>	Monobride, version process et version instrument → Voir fiche technique AC 09.17
	<b>BV</b>	Vanne à bille, version process et version instrument → Voir fiche technique AC 09.28
	<b>IBF2, IBF3</b>	Monobloc avec raccordement à bride → Voir fiche technique AC 09.25

### Informations de commande

Type / Diamètre / Echelle de mesure / Raccord process /  
Lieu du raccordement / Options

Configurateur



© 06/2015 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.

