



Du process à la mesure

Vannes d'instrumentation et accessoires de montage



Smart in sensing



Alexander Wiegand,
Président et CEO de WIKA

Pour mieux nous connaître

Entreprise familiale avec plus de 10.200 collaborateurs hautement qualifiés, le groupe WIKA est un leader mondial dans la mesure de pression et de température. L'entreprise est devenue également une référence dans la mesure de niveau, de force et de débit, ainsi que dans le domaine de l'étalonnage.

Fondée en 1946, WIKA est aujourd'hui un partenaire solide et fiable pour tous les utilisateurs exigeants de technologie de mesure industrielle, grâce à un large portefeuille d'instruments de haute précision et de services.

Avec des sites de production dans le monde entier, WIKA dispose d'une très grande flexibilité et de la meilleure performance de livraison. Chaque année, plus de 50 millions de produits de qualité sont livrés par lots de 1 à plus de 10.000 unités, du plus standard au plus spécifique.

Grâce à de nombreuses filiales et à des partenaires fiables, WIKA accompagne avec compétence ses clients dans le monde entier. Nos ingénieurs expérimentés et nos responsables commerciaux sont vos contacts privilégiés localement.

Sommaire

Industries et applications	4	
Prévenir les émissions fugitives	5	
Combinaisons avec des instruments de mesure via des raccords à bride	6	
Combinaisons avec des instruments de mesure via des raccords filetés	8	
Comparaison des produits	10	
Vannes et manifolds d'instrumentation	12	
Vanne à poiteau et multiport	Types IV10, IV11	12
Vanne d'isolement et de purge	Types IV20, IV21	12
Manifold pour instruments de mesure de pression différentiels	Types IV30, IV31	13
Manifold pour instruments de mesure de pression différentiels	Types IV50, IV51	13
Vanne à bille, version process et version instrument	Type BV	14
Vanne de retenue	Type CV	14
Monobride, version process et version instrument	Type IVM	15
Monobloc avec raccord fileté	Types IBM2, IBM3	16
Monobloc avec raccordement à bride	Types IBF1, IBF2, IBF3	16
Vannes spéciales	13	
Vanne à poiteau pression élevée	Type HPNV	17
Monobloc pour les processus d'échantillonnage et d'injection	Types IBS3, IBJ4	17
Robinet d'arrêt	Type 910.10	18
Robinet d'isolement	Type 910.11	18
Dispositifs de protection	19	
Amortisseur réglable	Type 910.12	19
Protecteurs de surpression, réglables	Type 910.13	19
Siphon	Type 910.15	19
Accessoires de montage	20	
Adaptateur de raccordement	Type 910.14	20
Support d'instrument de mesure	Type 910.16	20
Joints d'étanchéité	Type 910.17	20
Demandes spéciales et agréments	21	
WIKA dans le monde	24	

WIKA est un fournisseur fiable de vannes et d'instruments accompagnés des accessoires appropriés. Grâce aux connexions instrumentales prêtes à être installées, le client bénéficie d'une solution complète, spécifique à l'application, déjà testée et prête à l'emploi. Cela permet à nos clients de réaliser des économies et de gagner du temps.

Nos vannes sont disponibles avec une certification pour les émissions fugitives, des exécutions anti-incendie et des poignées verrouillables et inviolables, ce qui garantit la sécurité

de l'opérateur, de l'usine et de l'environnement. Grâce à notre réseau mondial, il y a toujours une filiale WIKA près de chez vous qui vous aidera à trouver la meilleure solution pour votre application. Nous sommes heureux de vous aider à choisir les composants appropriés pour votre application. En complément du vaste choix de vannes et d'accessoires d'instrumentation, WIKA propose également l'assemblage qualifié de différents composants individuels en un dispositif de mesure complet (instrument hook-up).

Industries et applications

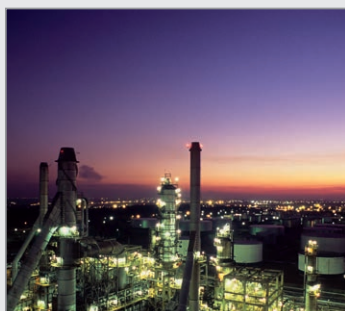
Notre large gamme de vannes et de hook-ups d'instruments est utilisée pour les fluides gazeux, liquides, agressifs, hautement visqueux ou cristallisants, y compris dans des environnements agressifs. Ils conviennent aux applications exigeantes dans diverses industries.

- Première vanne d'arrêt pour robinet de pression vers installation locale d'instrument
- Distribution de fluide, purge ou mise à l'atmosphère dans des tuyauteries
- Raccordement direct d'instruments de mesure de pression à des tuyauteries ou des cuves
- Panneaux de contrôle (Wellhead control panels, WHCP) et unités d'énergie hydrauliques (HPU)
- Systèmes d'injection
- Systèmes d'échantillonnage pour analyse de process
- Commandes d'actionneur
- Groupes hydrauliques
- Bancs d'essai et équipement d'étalonnage
- Instruments de mesure de niveau et indicateurs de niveau
- Dynamitage/découpage à l'eau sous pression et nettoyage haute pression

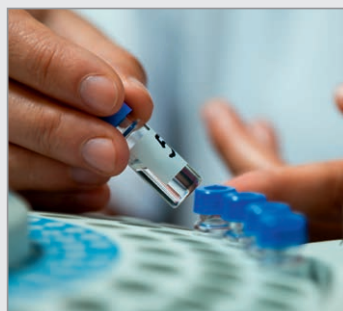
Pétrole & gaz



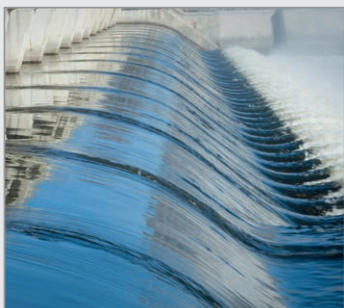
Industries chimiques et pétrochimiques



Produits alimentaires et pharmaceutiques



Production d'énergie



Eau et assainissement

Construction de machines et automatisations

Centrales d'énergie

Constructions navales

Prévenir les émissions fugitives

Nos vannes à pointeau peuvent être fournies conformément aux normes EN-ISO 15848-1 et VDI 2440. Les chapeaux de ces vannes présentent donc les exécutions suivantes en matière de sécurité : tige de vanne sécurisée contre l'éclatement, extrémité de tige non rotative avec siège métallique (fonctionnement à faible usure), faible couple pour un réglage souple et précis de la vanne, même à des pressions élevées.

La version "émission fugitive" offre également une garniture d'étanchéité spéciale en RTFE, un PTFE renforcé. Les vannes correspondantes sont fournies avec un anneau orange sur le chapeau, ce qui les rend clairement identifiables.

Outre les vannes à pointeau, les vannes à bille type BV ainsi que les monoblocs IBM et IBF sont également agréés par le

groupe ABS conformément à la norme internationale EN-ISO 15848-1 relative aux émissions fugitives.

Notre usine de fabrication de vannes est également équipée d'un nouveau banc d'essai ultramoderne pour les liquides et les gaz, qui nous permet de réaliser en interne une série de tests de -196 ... + 350 °C [-320 ... +662 °F], comme :

- Essai de type et certificat pour les émissions fugitives
- Test à basse température et certificat jusqu'à -196 °C
- Test à haute température jusqu'à 350 °C
- Tests et certificat pour de faibles émissions
- Test de gaz à pression élevée
- Validation de l'exécution et de la plage de température/pression du banc d'essai



Sécurité du personnel



Sécurité de l'environnement



Sécurité des instruments



Combinaisons avec des instruments de mesure via des raccords à bride




+

Monobloc			Monobride
IBF1 (bloc)	IBF2 (isolement et purge)	IBF3 (double isolement et purge)	IVM (isolement / isolement et purge / double isolement et purge)

+

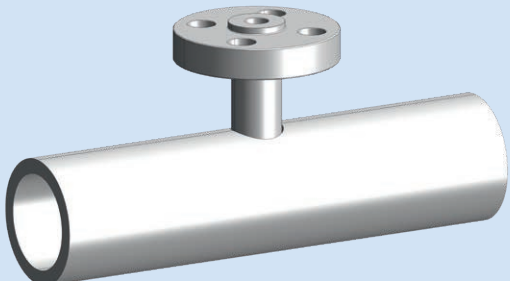
+



IBF
(monobloc)

+

Tuyauterie avec raccord à bride





+

Anneau de rinçage



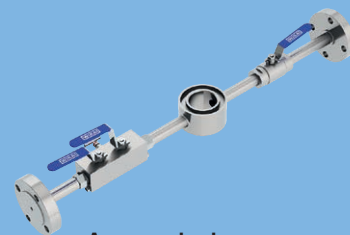
Anneau de rinçage



Anneau de rinçage avec vanne à pointeau simple



Anneau de rinçage avec double vanne à bille



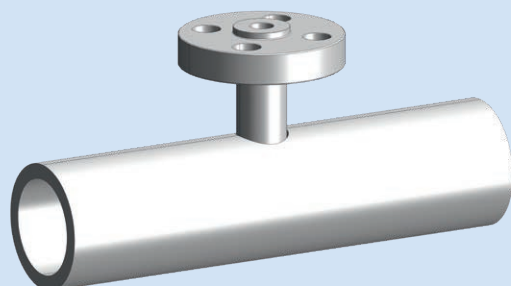
Anneau de rinçage spécifique au client

+



IBF (monobloc)

+



Tuyauterie avec raccord à bride

Combinaisons avec des instruments de mesure via des raccords filetés

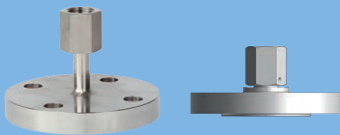


+

Adaptateur de bride sans vanne

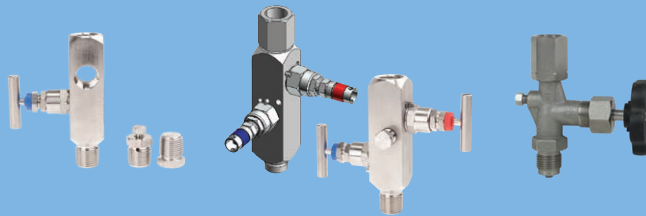
Adaptateur de bride avec vanne

Monobride



910.14
Bride avec adaptateur de raccordement

910.14
Bride avec adaptateur de raccordement intégré



IV1x
Isolement / Multiport

IV2x
Isolement et purge

Robinet d'isolement DIN
Isolement / isolement et purge / double isolement et purge



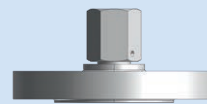
IVM
Isolement / Isolement et purge / Double isolement et purge

+

+



910.14
Bride avec adaptateur de raccordement



910.14
Bride avec adaptateur de raccordement intégré

+

+



Monobloc pour le premier isolement

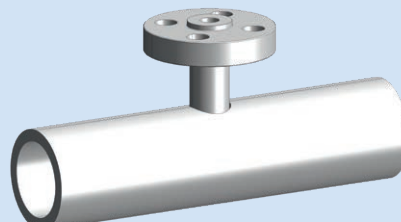


Monobloc pour le premier isolement



+

Tuyauterie avec raccord à bride





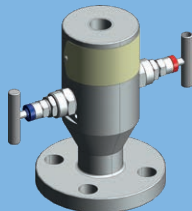
+

Monobloc

Accessoires de montage



IBF1
Bloc

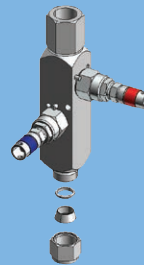


IBF2
Isolement et
purge

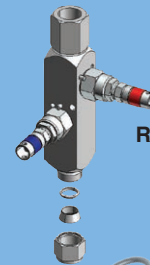


IBF3
Double
isolement et
purge

IV2x fileté



**Adaptateur de
raccordement**



**Raccord coulissant
IV2x**

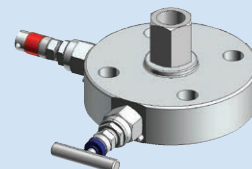


**Tuyauterie de précision
(fournie par le client)**

+



**Adaptateur de
bride**

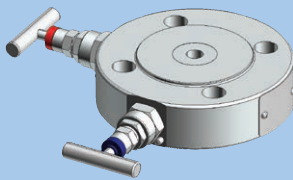


**IVM
Monobridge**

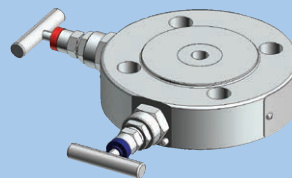


**Monobloc IBF1,
IBF2, IBF3**

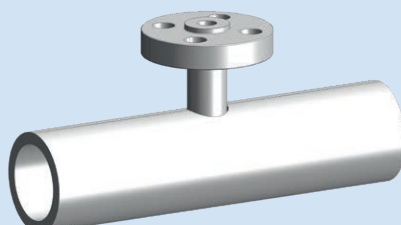
+



Monobridge sandwich IVM







+

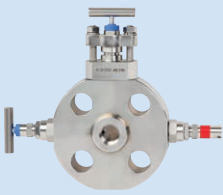





Tuyauterie avec raccord à bride

Comparaison des produits

				
	Vanne à pointeau, vanne d'isolement et de purge	Manifold	Vanne à bille	Vanne de retenue
Type	IV1, IV2	IV3, IV5	BV	CV
Application de gaz	◆	◆	◆	◆
Application avec des liquides	◆	◆	◆	◆
Version cryogénique	◆	◆	◆	◆
Testé en matière de sécurité incendie	◆	◆	Version process : ISO 10497 3e édition, API 607 7e édition	◆
Testé en matière d'émissions fugitives	TA Luft, ISO 15848-1	TA Luft, ISO 15848-1	◆	◆
Etalons de référence	ASME B16.34, ASME B1.20.1, ASME B31.3, MSS SP-99	ASME B16.34, ASME B1.20.1, ASME B31.3, MSS SP-99	ASME B16.34, ASME B1.20.1, ASME B31.3, MSS SP-99, ASME BPVC, ASME B31.1, ISO 17292, ASME B16.5	ASME B16.34, ASME B1.20.1, MSS SP-99
Installation avec l'instrument de mesure (hook-up d'instruments)	◆	◆	◆	◆
Emballage d'étanchéité et température minimale de fonctionnement	PTFE, RTFE et graphite (température minimale -55 °C)	PTFE, RTFE et graphite (température minimale -55 °C)	PEEK, thermoplastique haute température (HTT) (température minimale -55 °C)	NBR, FKM et PTFE (température minimale -55 °C)
Fiche technique	AC 09.22	AC 09.19	AC 09.28	AC 09.29
Pour plus de détails, voir page	12	13	14	14

Les informations contenues dans le tableau ci-dessus sont données uniquement à titre indicatif et toute application doit être évaluée conformément aux spécifications du projet. WIKA peut vous assister dans l'évaluation technique de la solution la mieux adaptée à vos applications.

			
Monobride, version process et version instrument	Monobloc avec raccordement à bride	Monobloc avec raccord fileté	Monobloc pour les processus d'échantillonnage et d'injection
IVM	IBF	IBM	IBS, IBJ
◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆
Chapeau : ISO 10497:2010, API 6FA:2018, API 607:2016	ISO 10497 et API 607	ISO 10497 et API 607	ISO 10497 et API 607
TA Luft, ISO 15848-1	◆	◆	◆
ASME B16.34, ASME B1.20.1, ASME B31.3, MSS SP-99, ASME B.31.1, ISO 17292, ASME B16.5	EEMUA 182, ASME B16.34, ASME B1.20.1, ASME B31.3, MSS SP-99, ASME BPVC, ASME B.31.1, ISO 17292, ASME B16.5	EEMUA 182, ASME B16.34, ASME B1.20.1, ASME B31.3, MSS SP-99, ASME BPVC, ASME B.31.1, ISO 17292, ASME B16.5	EEMUA 182, ASME B16.34, ASME B1.20.1, ASME B31.3, MSS SP-99, ASME BPVC, ASME B.31.1, ISO 17292, ASME B16.5
◆	◆	◆	◆
PTFE, RTFE et graphite (température minimale -55 °C)	PEEK, PTFE, RTFE et graphite (température minimale -55 °C), thermoplastique haute température (HTT)	PEEK, PTFE et graphite (température minimale de -55 °C), thermoplastique haute température (HTT)	PEEK, PTFE, RTFE et graphite (température minimale -55 °C), thermoplastique haute température (HTT)
AC 09.17	AC 09.25	AC 09.24	AC 09.26
15	16	16	17

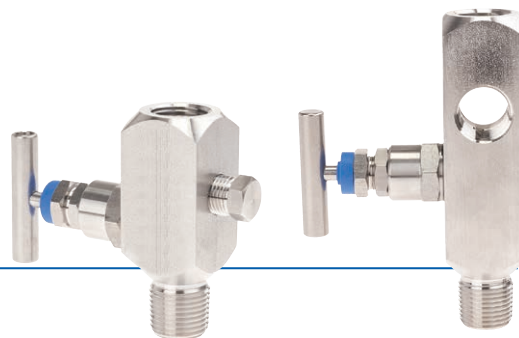
Légende :

- ◆ possible
- ◆ impossible

Vidéo YouTube
 Quelle est la bonne vanne
 pour mon instrument de
 mesure de pression ?



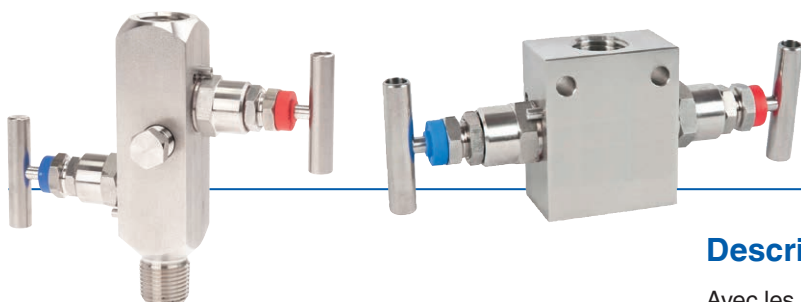
Vanne à pointeau et multiport Types IV10, IV11



Description

Les vannes à pointeau et les vannes multiport séparent le process d'instruments de mesure tels que manomètres, contacts ou transmetteurs. En fermant cette vanne, l'instrument peut être démonté en toute sécurité pour des opérations telles que le réétalonnage ou le remplacement.

Avec l'option de correction de mise à l'atmosphère, l'instrument peut être mis à l'atmosphère au moyen de la vanne à pointeau. Déjà, dans la version standard, la vanne multiport est équipée de deux raccordements supplémentaires. Ceux-ci peuvent être utilisés soit comme connexions de mise à l'atmosphère, soit pour raccorder des instruments supplémentaires.



Vanne d'isolement et de purge Types IV20, IV21

Description

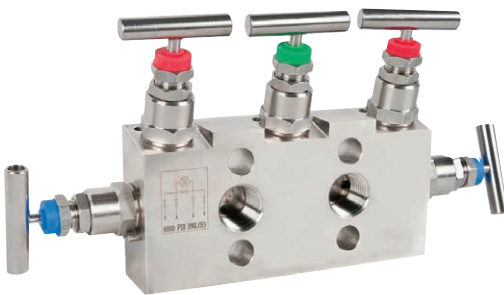
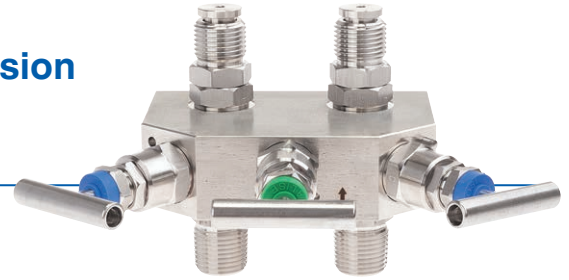
Avec les manifolds à 2 voies, la version avec vanne d'isolement et de purge est standard. La vanne de fermeture sépare le process d'instruments de mesure tels que manomètres, contacts ou transmetteurs. En fermant cette vanne, l'instrument peut être démonté en toute sécurité pour des opérations telles que le réétalonnage ou le remplacement. La soupape de mise à l'atmosphère permet de mettre à l'atmosphère l'instrument en toute sécurité avant le démontage ou pour le contrôle du point zéro.



Manifold pour instruments de mesure de pression différentiels, manifold à 3 voies Types IV30, IV31

Description

Le manifold à 3 voies est composé de deux vannes d'isolement et d'une vanne de compensation de pression. Les vannes d'isolement séparent le process de l'instrument de mesure de pression différentielle. La vanne de compensation de pression permet la compensation entre le côté \oplus et le côté \ominus pour éviter une surcharge d'un côté lors de la mise en service et du fonctionnement.



Manifold pour instruments de mesure de pression différentiels, manifold à 5 voies Types IV50, IV51

Description

Comparé au manifold à 3 voies, le manifold à 5 voies est équipé de deux vannes supplémentaires de mise à l'atmosphère. Une vanne de mise à l'atmosphère par canal de pression permet aux opérateurs de choisir la mise à l'atmosphère sur un ou sur les deux côtés de pression du dispositif de mesure.

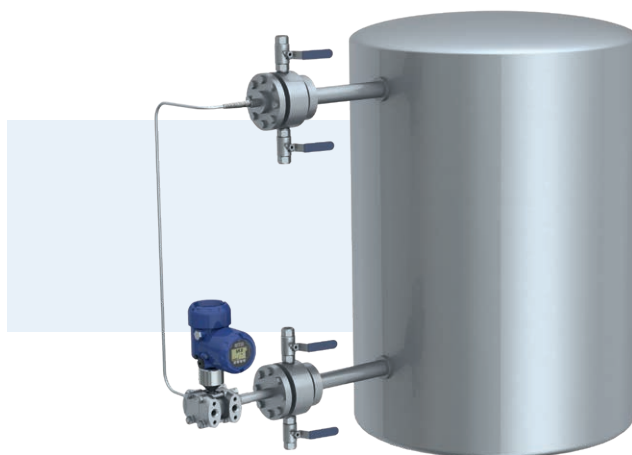
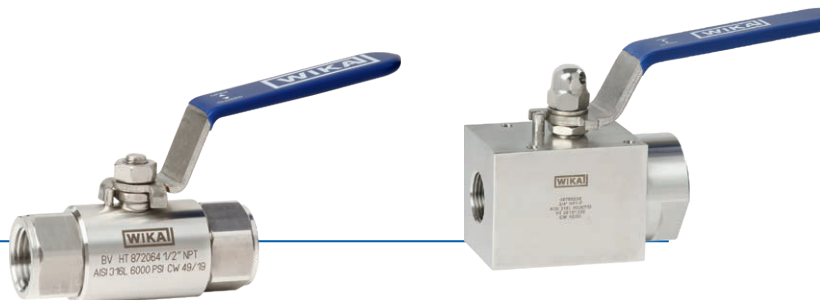


Vanne à bille, version process et version instrument Type BV

Description

Leur exécution simple et robuste, avec un facteur de sécurité de 4:1, confère aux vannes à bille de type BV une large gamme d'utilisations.

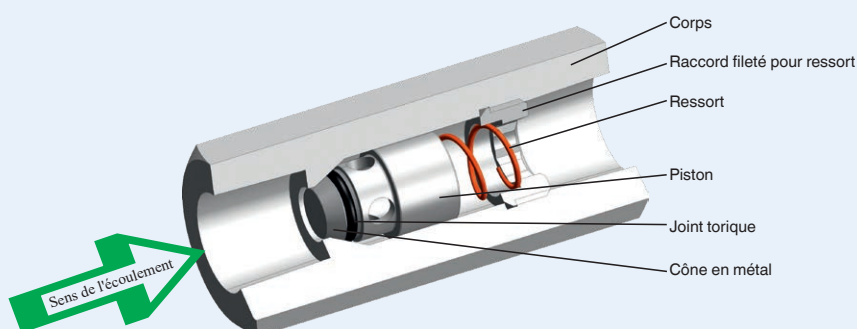
Elle s'étend d'une simple distribution d'air comprimé à des applications exigeantes dans l'industrie du pétrole et du gaz. La version process de la vanne à bille a été conçue pour répondre aux exigences de l'industrie de process, en particulier pour les applications concernant le gaz naturel et les fluides agressifs.



Vanne de retenue Type CV

Description

L'élément d'étanchéité (piston) est équipé d'un double système d'étanchéité à partir d'un joint torique élastique et d'un cône en métal. Dans le cas de toute contre-pression, le joint torique souple et la face d'étanchéité du cône en métal empêchent le reflux de fluide. Ce principe de double étanchéité garantit une étanchéité fiable.

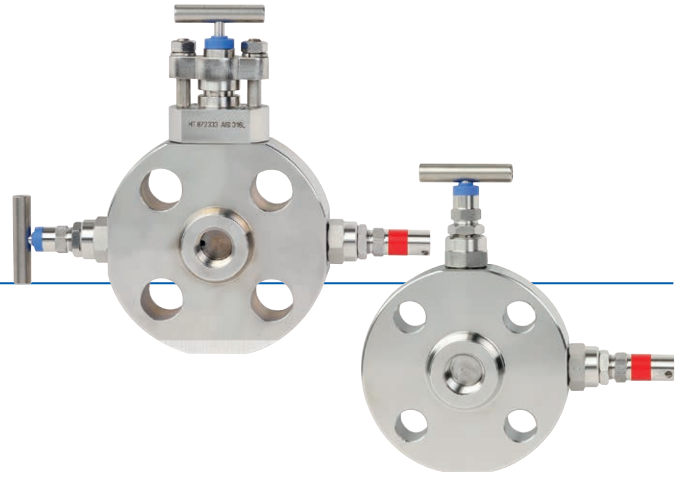


Monobride, version process et version instrument Type IVM

Description

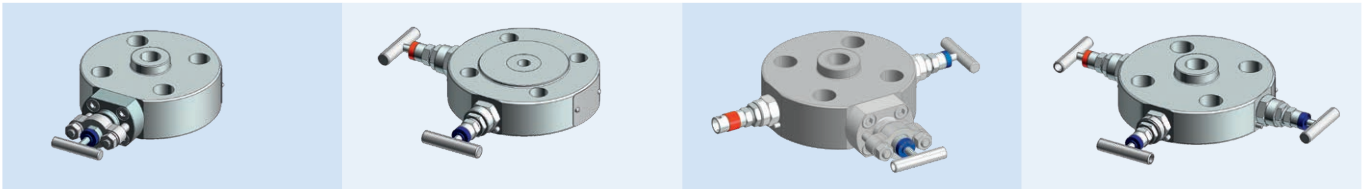
Grâce à sa conception monobloc, la monoflange type IVM peut résister à des surpressions élevées.

Il garantit une installation robuste et compacte de l'instrument de mesure directement sur la bride de process. L'utilisation de joints en métal et graphite permet de travailler à des températures élevées.

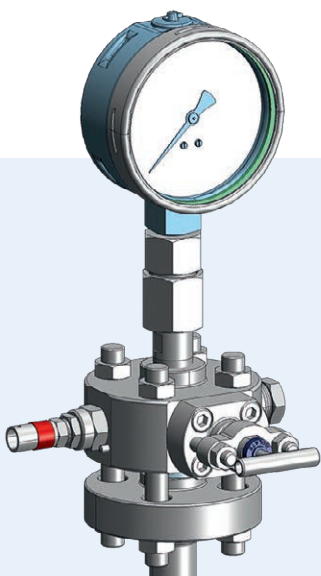
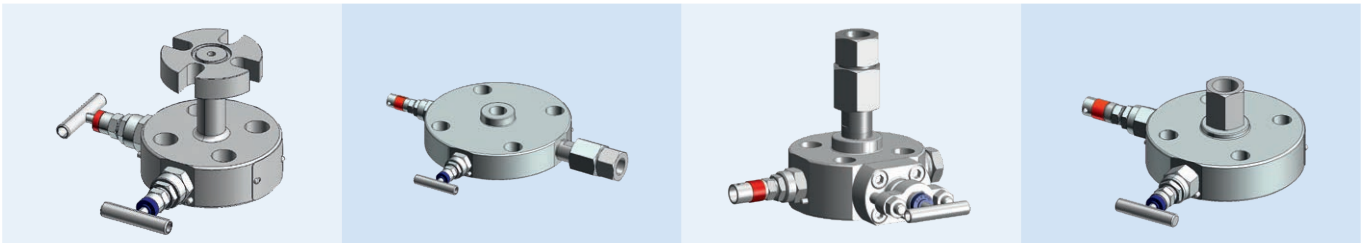


Vidéo YouTube
Qu'est-ce qu'une vanne monobridge ? | Fonction, versions et domaines application

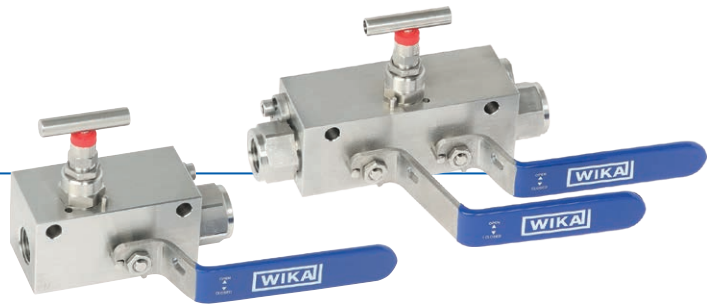
Différentes combinaisons de monobridges en version process et version instrument



Raccords spéciaux (CEI 61518 et écrou-chapeau)



Monobloc avec raccord fileté Types IBM2, IBM3



Description

Le monobloc a été conçu spécifiquement pour s'adapter dans un petit espace de panneau de contrôle et d'installations de batteries de soupapes.

Avec ses dimensions très compactes, le monobloc peut être utilisé dans une large gamme d'applications fournissant une haute surpression admissible dans un large éventail de plages de température. L'exécution en monobloc modulaire permet d'utiliser un agencement de vannes à bille et/ou à pointeau dans le même corps de vanne.

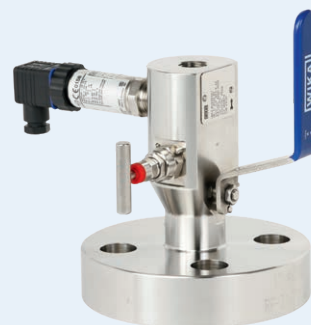
Blog
Jouez la carte de la sécurité avec la double vanne d'isolement et de purge



Monobloc avec raccordement à bride Types IBF1, IBF2, IBF3

Description

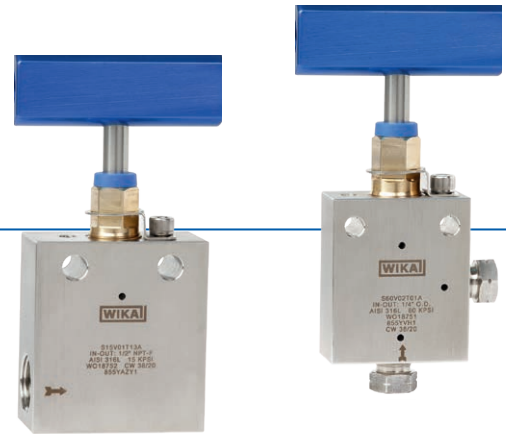
Le monobloc a été conçu pour répondre aux exigences de l'industrie de process, en particulier pour les applications de gaz naturel et de fluides agressifs. L'exécution compacte intègre une ou deux vannes d'arrêt pour séparer le process côté de l'instrument et une vanne de mise à l'atmosphère.



Vanne à poiteau pression élevée Type HPNV

Description

Les vannes à poiteau pression élevée type HPNV ont été conçues pour des applications de pression élevée de 15.000 ... 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar]. Cette vanne convient en particulier pour les panneaux de commande, où l'espace est limité, ou pour les bancs d'essai.



La tige de vanne, qui ne pivote pas, empêche le blocage et le marquage, même si la vanne est rarement ouverte ou seulement en partie fermée.

Grâce à l'exécution anti-éclatement de la vanne, la sécurité de fonctionnement est assurée, particulièrement dans des applications avec des contraintes de pression élevées et des cycles de pression fréquents.

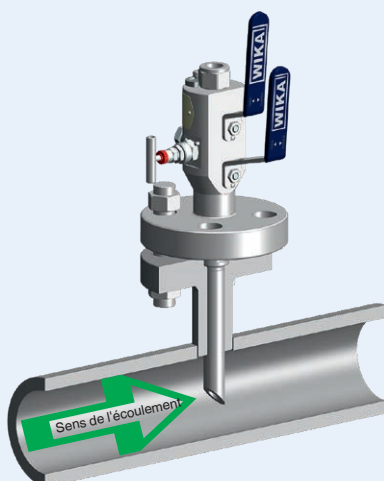


Monobloc pour les processus d'échantillonnage et d'injection Types IBS3, IBJ4

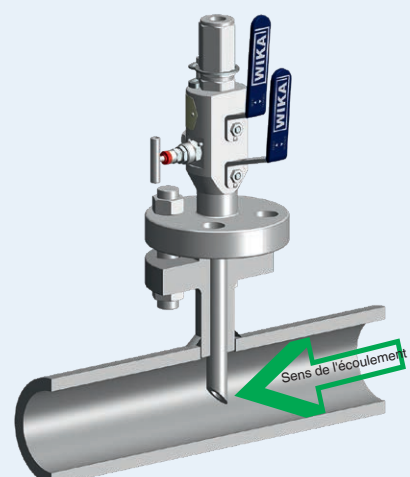
Description

Le monobloc avec capteur pour les processus d'échantillonnage et d'injection a été conçu pour répondre aux exigences de l'industrie de process. Il convient tout particulièrement aux applications de gaz naturel et de fluides agressifs. L'exécution compacte intègre une ou deux vannes d'arrêt pour séparer le process du côté de l'instrument.

Type IBS3 pour les processus d'échantillonnage



Type IBJ4 pour les processus d'injection



Robinet d'arrêt Type 910.10

Spécifications selon la fiche technique :

AC 09.01

Exécution :

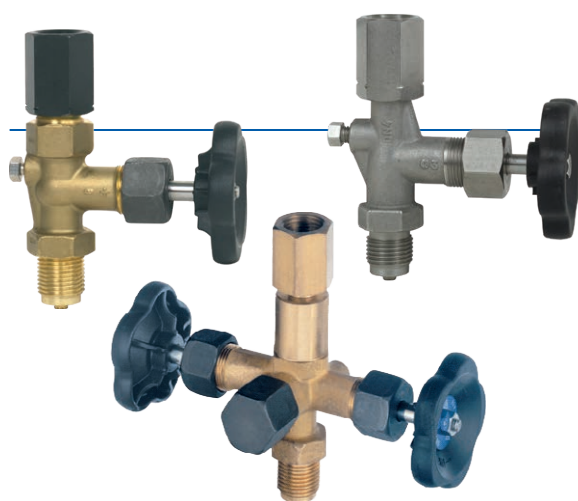
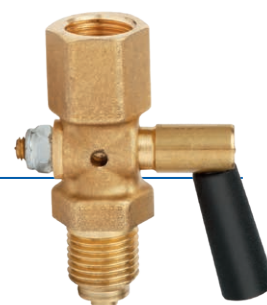
- DIN 16261 : robinets PN 16 avec raccord femelle/femelle et femelle/mâle pour manomètres
- DIN 16262 : robinets PN 6 et PN 16 avec écrou de réglage et raccord mâle pour manomètres
- DIN 16263 : robinets PN 16 avec écrou de réglage et raccord mâle et raccord pour test pour manomètres

Température de fluide maximale :

+50 °C

Pression nominale :

Jusqu'à 25 bar



Robinet d'isolement Type 910.11

Spécifications selon la fiche technique :

AC 09.02

Exécution :

- DIN 16270 : avec vis de mise à l'atmosphère
- DIN 16271 : avec raccord pour test M20 x 1,5 et vis de mise à l'atmosphère
- DIN 16272 : avec raccord pour test d'isolation séparé M20 x 1,5

Forme A

Ecrou de réglage LH-RH - mâle

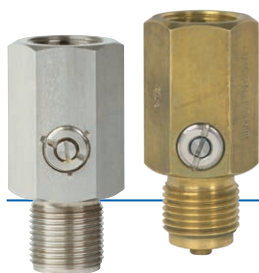
Forme B

Embout et écrou-chapeau - mâle, avec tige pour support d'instrument de mesure

Température de fluide maximale :

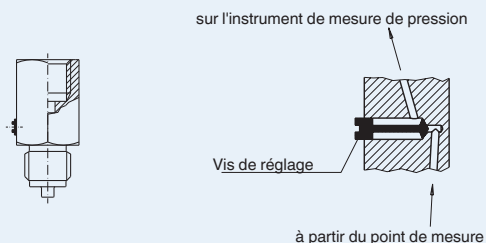
- Laiton : PN 250 (filetage G ¼ : PN 125)
- Acier / acier inox : PN 400





Amortisseurs, réglables Type 910.12

Principe de fonctionnement



Spécifications selon la fiche technique :

AC 09.03

Exécution :

Laiton, acier et acier inox 316Ti / 1.4571

Température de fluide maximale :

+120 °C

Les amortisseurs sont utilisés pour réduire les effets des pics de pression soudains sur l'instrument de mesure.

Limiteur de pression, réglable Type 910.13

Spécifications selon la fiche technique :

AC 09.04

Exécution :

Corps de vanne en laiton ou en acier inox 316Ti / 1.4571

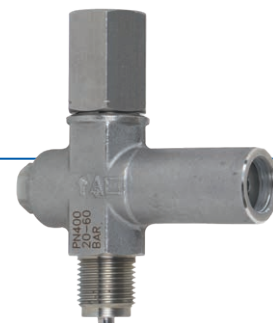
Plages de réglage :

0,4 ... 2,5 bar / 2 ... 6 bar / 5 ... 25 bar / 20 ... 60 bar /
50 ... 250 bar / 240 ... 400 bar

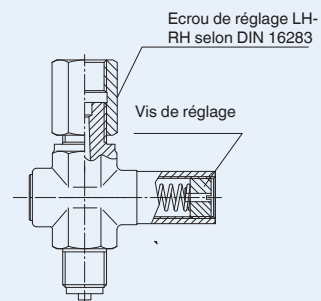
Température maximale :

+130 °C

Au moyen d'un ressort hélicoïdal, la position de sortie est maintenue jusqu'à ce que la pression agissant sur le piston dépasse la pression de retour du ressort, fermant ainsi la vanne. Dès que la pression diminue, la vanne s'ouvre à nouveau et le piston revient à sa position de repos.



Forme A, écrou de réglage LH-RH/mâle



Siphon type Type 910.15

Spécifications selon la fiche technique :

AC 09.06

Exécution :

DIN 16282 / Versions standard industriel

Forme :

Forme U / forme de trompette / siphon compact

Pression et température de service maximales :

- 104 bar / 400 °C
- 120 bar / 300 °C
- 160 bar / 120 °C
- 420 bar / 100 °C (siphon compact)

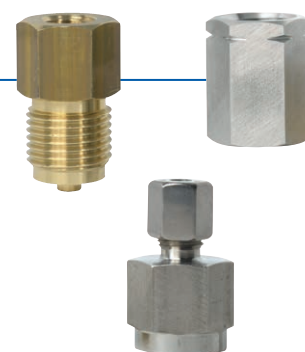
Adaptateur de raccordement Type 910.14

Spécifications selon la fiche technique :

AC 09.05

Exécution :

- Femelle - mâle
- Femelle - femelle
- Mâle - mâle
- Réducteur de raccordement auto-étanche
- Ecrou de réglage LH-RH DIN 16283
- Ecrou-chapeau et réducteur DIN 16284
- Raccord double bague avec ferrule



Support d'instrument de mesure Type 910.16

Spécifications selon la fiche technique :

AC 09.07

Exécution :

- Support d'instrument de mesure pour connexion via adaptateur : support selon DIN 16281 forme H pour le montage sur paroi et forme A pour le montage sur paroi, sur tuyau et sur support
- Support pour montage sur tuyauterie
- Adaptateur
- Support d'instrument de mesure pour connexion sans adaptateur : support pour le montage sur paroi ou sur tuyau

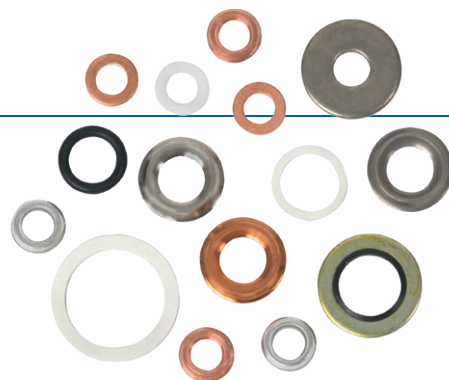
Joints d'étanchéité Type 910.17

Spécifications selon la fiche technique :

AC 09.08

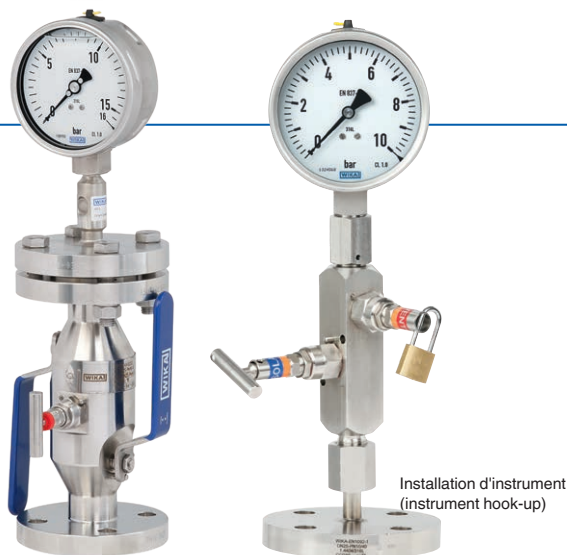
Exécution :

- Joint d'étanchéité WIKA
- Joint d'étanchéité plat
- Bague d'étanchéité pour arêtes



Applications spéciales

Blog
 Combinaison d'un instrument de mesure de pression avec des accessoires – instrument hook-up au lieu d'une installation individuelle



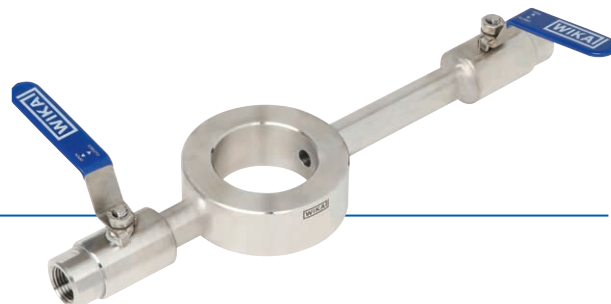
Montage sur séparateur

Installation d'instrument (instrument hook-up)

Agencements d'installation

WIKA est heureux de vous aider à choisir les composants appropriés pour votre application. En complément du vaste choix de vannes et d'accessoires d'instrumentation, WIKA propose également l'assemblage qualifié de différents composants individuels en un dispositif de mesure complet ("instrument hook-up").

Outre les dispositifs d'arrêt et de protection décrits ici, il est également possible de les combiner avec des montages sur séparateur.



Anneau de rinçage

Les anneaux de rinçage permettent de nettoyer et d'entretenir le point de mesure sans avoir à démonter le système de mesure, ce qui prendrait beaucoup de temps. Le nettoyage s'effectue par l'intermédiaire de l'orifice de l'anneau de rinçage. Pour assurer une alimentation sans problème en fluide de nettoyage, une vanne à pointeau ou une vanne à bille, par exemple, peut être montée sur l'anneau de rinçage. En raison de leur finition de haute qualité, les vannes à pointeau WIKA permettent un contrôle précis du débit du fluide, même à des pressions élevées.

Les vannes à bille WIKA peuvent être utilisées en particulier avec des liquides de nettoyage visqueux.

La fonction de l'anneau de rinçage, associée à un robinet d'isolement en amont, permet également un étalonnage simple sur place du point de mesure. Le process peut également être mis à l'atmosphère ou drainé au moyen de l'orifice et de la vanne.

Grâce à l'anneau de rinçage, les utilisateurs peuvent également prélever des échantillons du fluide de process.

Avantages

- Facilité de nettoyage et d'entretien
- Etalonnage sur site
- Mise à l'atmosphère du process
- Echantillonnage

Les anneaux de rinçage de type 910.27, avec les raccords et les matériaux appropriés, peuvent être adaptés à presque toutes les applications. Il existe des versions avec un orifice d'un ou des deux côtés, qui conviennent à une large gamme d'applications de nettoyage. L'installation est simple et sans fuite.

Solutions spéciales



Anneau de rinçage pour séparateurs à raccord à bride



Vanne à pointeau, vanne d'isolement et de purge



Monobride, version process et version instrument

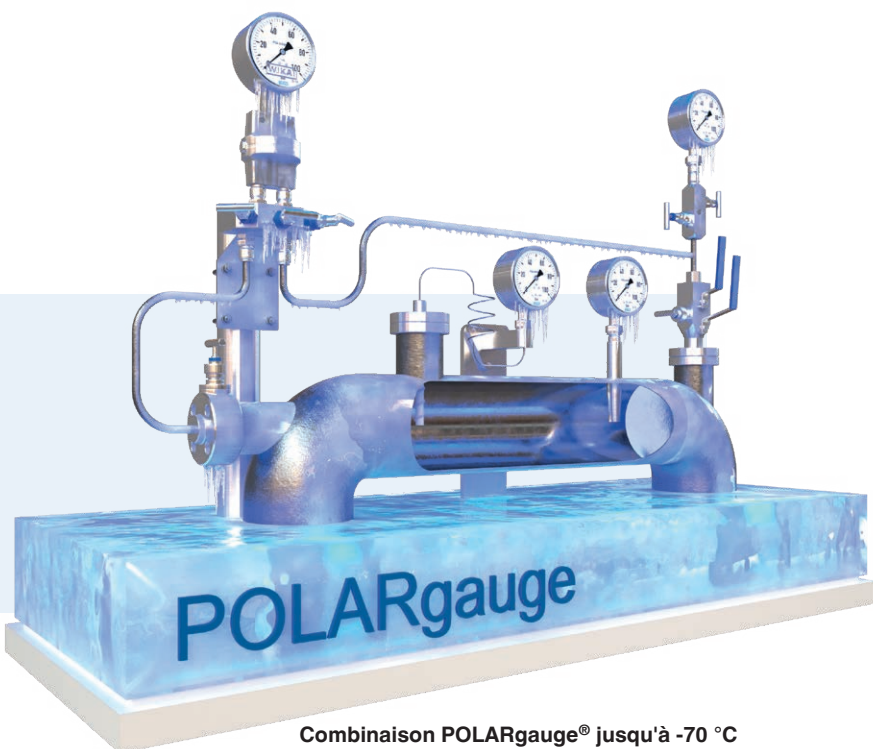


Monobloc avec raccordement à bride



Vanne à bille

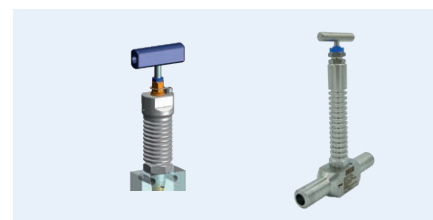
Pour une utilisation à basse température



Combinaison POLARgauge® jusqu'à -70 °C

Les séries POLARgauge® et POLARvalve ont été spécialement conçues pour les mesures à des températures ambiantes extrêmement basses, jusqu'à -70 °C. Ces instruments sont principalement utilisés dans le traitement du pétrole brut et du gaz naturel.

Pour cette famille de produits, une huile silicone spéciale basse température est spécifiée. Même à -70 °C, cette huile conserve un état qui permet une mesure correcte et l'affichage de la valeur mesurée.



En option : chapeau de vanne à aiguille cryogénique jusqu'à -196 °C

Autres versions de vannes à poiteau et à bille



Certificats et agréments

Etant donné les exigences croissantes en termes de qualité et de sécurité des produits industriels, les instruments de mesure certifiés pour la pression contribuent considérablement à garantir la sécurité dans les process de production. C'est pourquoi nous offrons une large gamme d'agréments et de certificats.

Tests

- Test PMI
- Mesure de rugosité
- Mesure de l'épaisseur du revêtement
- Test de ressuage
- Rugosité de surface
- Test de fuite
- Test de pression

Agréments

- Directive relative aux équipements sous pression
- EHEDG
- 3-A
- FDA
- NACE
- BAM
- EAC
- GOST
- ATEX

Certificats

- Indice de protection
- Preuve matérielle
- RoHS
- Exempt d'huiles et de graisses
- Précision de l'étendue de mesure
- Précision de commutation
- Précision de mesure



WIKA dans le monde

Europe

Austria

WIKA Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG
Tel. +43 1 8691631
info@wika.at / www.wika.at

Benelux

WIKA Benelux
Tel. +31 475 535500
info@wika.nl / www.wika.nl

Bulgaria

WIKA Bulgaria EOOD
Tel. +359 2 82138-10
info@wika.bg / www.wika.bg

Croatia

WIKA Croatia d.o.o.
Tel. +385 1 6531-034
info@wika.hr / www.wika.hr

Denmark

WIKA Danmark A/S
Tel. +45 4581 9600
info@wika.as / www.wika.as

Finland

WIKA Finland Oy
Tel. +359 9 682492-0
info@wika.fi / www.wika.fi

France

WIKA Instruments s.a.r.l.
Tel. +33 1 71 68 10 00
info@wika.fr / www.wika.fr

Germany

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Tel. +49 9372 132-0
info@wika.de / www.wika.de

Ireland

WIKA Instruments Ireland Limited
Tel. +35 386 1449 360
info@wika.ie / www.wika.co.uk

Italy

WIKA Italia S.r.l. & C. S.a.s.
Tel. +39 02 93861-1
info@wika.it / www.wika.it

Poland

WIKA Polska spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością sp. k.
Tel. +48 54 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl

Romania

WIKA Instruments Romania S.R.L.
Tel. +40 21 4048327
info@wika.ro / www.wika.ro

Russia

AO "WIKA MERA"
Tel. +7 495-648018-0
info@wika.ru / www.wika.ru

Serbia

WIKA Merna Tehnika d.o.o.
Tel. +381 11 2763722
info@wika.rs / www.wika.rs

Spain

Instrumentos WIKA S.A.U.
Tel. +34 933 9386-30
info@wika.es / www.wika.es

Switzerland

WIKA Schweiz AG
Tel. +41 41 91972-72
info@wika.ch / www.wika.ch

Türkiye

WIKA Instruments
Endüstriyel Ölçüm Cihazları Tic. Ltd. Şti.
Tel. +90 216 41590-66
info@wika.com.tr
www.wika.com.tr

Ukraine

TOV WIKA Prylad
Tel. +38 044 496 83 80
info@wika.ua / www.wika.ua

United Kingdom

WIKA Instruments Ltd
Tel. +44 1737 644-008
info@wika.co.uk / www.wika.co.uk

North America

Canada

WIKA Instruments Ltd.
Tel. +1 780 4637035
info@wika.ca / www.wika.ca

USA

WIKA Instrument, LP
Tel. +1 770 5138200
info@wika.com / www.wika.us

Gayesco-WIKA USA, LP

Tel. +1 713 4750022
info@wikhouston.com
www.wika.us

Mensor Corporation

Tel. +1 512 3964200
sales@mensor.com
www.mensor.com

Latin America

Argentina

WIKA Argentina S.A.
Tel. +54 11 5442 0000
ventas@wika.com.ar
www.wika.com.ar

Brazil

WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Tel. +55 15 3459-9700
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br

Chile

WIKA Chile S.p.A.
Tel. +56 9 4279 0308
info@wika.cl / www.wika.cl

Colombia

Instrumentos WIKA Colombia S.A.S.
Tel. +57 601 7021347
info@wika.co / www.wika.co

Mexico

Instrumentos WIKA Mexico S.A. de C.V.
Tel. +52 55 50205300
ventas@wika.com / www.wika.mx

Asia

China

WIKA Instrumentation Suzhou Co., Ltd.
Tel. +86 512 6878 8000
info@wika.cn / www.wika.com.cn

India

WIKA Instruments India Pvt. Ltd.
Tel. +1800-123-101010
info@wika.co.in / www.wika.co.in

Japan

WIKA Japan K. K.
Tel. +81 3 5439-6673
info@wika.co.jp / www.wika.co.jp

Kazakhstan

TOO WIKA Kazakhstan
Tel. +7 727 220 80 08
info@wika.kz / www.wika.kz

Korea

WIKA Korea Ltd.
Tel. +82 2 869-0505
info@wika.co.kr / www.wika.co.kr

Malaysia

WIKA Instrumentation (M) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 5590 6666
info@wika.my / www.wika.my

Philippines

WIKA Instruments Philippines Inc.
Tel. +63 2 234-1270
info@wika.ph / www.wika.ph

Singapore

WIKA Instrumentation Pte. Ltd.
Tel. +65 6844 5506
info@wika.sg / www.wika.sg

Taiwan

WIKA Instrumentation Taiwan Ltd.
Tel. +886 3 420 6052
info@wika.tw / www.wika.tw

Thailand

WIKA Instrumentation Corporation
(Thailand) Co., Ltd.
Tel. +66 2 326 6876
info@wika.co.th / www.wika.co.th

Uzbekistan

WIKA Instrumentation FE LLC
Tel. +998 71 205 84 30
info@wika.uz / www.wika.uz

Africa/Middle East

Botswana

WIKA Instruments Botswana (Pty.) Ltd.
Tel. +267 3110013
info@wika.co.bw / wika.co.bw

Egypt

WIKA Near East Ltd.
Tel. +20 2 240 13130
info@wika.com.eg / www.wika.com.eg

Namibia

WIKA Instruments Namibia Pty Ltd.
Tel. +26 4 61238811
info@wika.com.na / www.wika.com.na

Nigeria

WIKA WEST AFRICA LIMITED
Tel. +234 17130019
info@wika.com.ng / www.wika.ng

Saudi Arabia

WIKA Saudi Arabia LLC
Tel. +966 53 555 0874
info@wika.sa / www.wika.sa

South Africa

WIKA Instruments Pty. Ltd.
Tel. +27 11 62100-00
sales@wika.co.za / www.wika.co.za

United Arab Emirates

WIKA Middle East FZE
Tel. +971 4 883-9090
info@wika.ae / www.wika.ae

Australia

Australia

WIKA Australia Pty. Ltd.
Tel. +61 2 88455222
sales@wika.com.au / www.wika.com.au

New Zealand

WIKA Instruments Limited
Tel. +64 9 8479020
info@wika.co.nz / www.wika.co.nz

WIKA Instruments s.a.r.l.

38 avenue du Gros Chêne | 95220 Herblay
Tel. 01 71 68 10 00 | info@wika.fr | www.wika.fr

03/2024 FR based on 04/2023 EN



Vous trouverez plus
d'informations ici !



Smart in sensing

www.wika.fr