From process to measurement

Instrumentierungsventile und Montagezubehör

WIKA

Smart in sensing

Alexander Wiegand,
Geschäftsführer WIKA

Wir über uns

Als global agierendes Familienunternehmen mit 10.200 hoch qualifizierten Mitarbeitern ist die WIKA Unternehmensgruppe weltweit führend in der Druck- und Temperaturmesstechnik. Auch in den Messgrößen Füllstand, Kraft und Durchfluss sowie in der Kalibriertechnik setzt das Unternehmen Standards.

Gegründet im Jahr 1946 ist WIKA heute dank eines breiten Portfolios an hochpräzisen Geräten und umfangreichen Dienstleistungen starker und zuverlässiger Partner in allen Anforderungen der industriellen Messtechnik.

Mit Fertigungsstandorten rund um den Globus sichert WIKA Flexibilität und höchste Lieferperformance. Pro Jahr werden über 50 Millionen Qualitätsprodukte, sowohl Standard- als auch kundenspezifische Lösungen, in Losgrößen von 1 bis über 10.000 Einheiten ausgeliefert.

Mit zahlreichen eigenen Niederlassungen und Partnern betreut WIKA seine Kunden weltweit kompetent und zuverlässig. Unsere erfahrenen Ingenieure und Vertriebsexperten sind Ihre kompetenten und verlässlichen Ansprechpartner vor Ort.

Inhalt

Branchen und Anwendungen		**4**
Flüchtige Emissionen vermeiden		**5**
Kombinationen mit Messgeräten über Flanschanschluss		**6**
Kombinationen mit Messgeräten über Gewindeanschluss		**8**
Die Produkte im Vergleich		**10**
Instrumentierungsventile		**12**
Nadel- und Multiport-Ventil	Typen IV10, IV11	12
Block-and-bleed-Ventil	Typen IV20, IV21	12
Ventilblock für Differenzdruckmessgeräte	Typen IV30, IV31	13
Ventilblock für Differenzdruckmessgeräte	Typen IV50, IV51	13
Kugelhahn, Prozess- und Geräteausführung	Typ BV	14
Rückschlagventil	Typ CV	14
Monoflansch, Prozess- und Geräteausführung	Typ IVM	15
Monoblock mit Gewindeanschluss	Typen IBM2, IBM3	16
Monoblock mit Flanschanschluss	Typen IBF1,IBF2, IBF3	16
Sonderventile		**17**
Hochdruck-Nadelventil	Typ HPNV	17
Monoblock für Probeentnahme- und Einspritzprozesse	Typen IBS3, IBJ4	17
Absperrhahn	Typ 910.10	18
Absperrventil	Typ 910.11	18
Schutzvorrichtungen		**19**
Drosselvorrichtung	Typ 910.12	19
Überlastschutzvorrichtung, einstellbar	Typ 910.13	19
Wassersackrohr	Typ 910.15	19
Montagezubehör		**20**
Anschlussadapter	Typ 910.14	20
Messgerätehalter	Typ 910.16	20
Dichtungen	Typ 910.17	20
Spezielle Applikationen und Zulassungen		**21**
WIKA weltweit		**24**

WIKA ist ein zuverlässiger Lieferant für Ventile und Instrumentierung mit entsprechendem Zubehör.
Dank der einbaufertigen Instrumentenanschlüsse erhält der Kunde eine anwendungsspezifische Komplettlösung, die bereits geprüft und zum Einsatz bereit ist. Für unsere Kunden ergeben sich hierbei Kosten- und Zeitersparnisse.

Unsere Ventile sind mit Zertifizierung für Fugitive Emissions, in feuersicherem Design und mit manipulationssicheren, abschließbaren Griffen erhältlich, was Sicherheit für den Bediener, die Anlage und die Umwelt gewährleistet.
Dank unseres weltweiten Netzwerks gibt es immer eine WIKA-Niederlassung in Ihrer Nähe, um die beste Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der passenden Komponenten für Ihre Applikation. Neben der umfangreichen Auswahl an Armaturen bietet WIKA auch den qualifizierten Zusammenbau diverser Einzelteile zu einer gesamten Messanordnung an (Geräte-Hook-up).

Branchen und Anwendungen

Unser breit gefächertes Sortiment an Ventilen und Geräte-Hook-ups kommt zum Einsatz bei gasförmigen, flüssigen, aggressiven, hochviskosen oder kristallisierenden Messstoffen, auch in aggressiven Umgebungen. Sie eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen in den unterschiedlichsten Branchen.

- Erstabsperrventil zur Druckentnahme für lokale Geräte-installation
- Messstoffverteilung, Entleerung oder Entlüftung von Rohrleitungen
- Direktanschluss von Druckmessgeräten an Rohrleitungen oder Behälter
- Wellhead Control Panels (WHCPs) und Hydraulic Power Units (HPUs)
- Einspritzanlagen
- Probeentnahmesysteme für Prozessanalyse
- Stellantriebssteuerungen
- Hydraulikaggregate
- Prüfstände und Kalibrier-Equipment
- Füllstandsmessgeräte und Niveaustandsanzeiger
- Strahlen/Schneiden mit Wasser und Hochdruckreinigung

Öl & Gas

Chemie & Petrochemie

Food & Pharma

Energieerzeugung

Wasser und Abwasser

Maschinenbau und Automatisierung

Kraftwerke

Schiffbau

Flüchtige Emissionen vermeiden

Unsere Nadelventile können in Ausführungen entsprechend der EN-ISO 15848-1 und VDI 2440 geliefert werden.
Die Oberteile dieser Ventile bieten somit folgende sicherheitsrelevante Merkmale: ausblassichere Ventilspindel verdrehsichere Spindelspitze mit Metallsitz (verschleißarmer Betrieb), geringes Drehmoment für eine leichtgängige und präzise Ventileinstellung, auch bei hohen Drücken.

Die Ausführung „Fugitive Emission“ bietet zudem eine spezielle Dichtpackung aus RTFE, einem verstärkten PTFE.
Die entsprechenden Ventile werden mit einem orangefarbenen Ring auf dem Oberteil geliefert und sind somit eindeutig identifizierbar.

Neben den Nadelventilen sind auch Kugelhähne vom Typ BV sowie die Monoblöcke IBM und IBF nach der internationalen Norm EN-ISO 15848-1 für Fugitive Emissions von der ABS Group zugelassen.

Unsere Produktionsstätte für Ventile wurde zudem mit einem neuen, hochmodernen Flüssigkeits- und Gasprüfstand ausgestattet, der es uns ermöglicht, eine Vielzahl von Tests von -196 … + 350 °C [-320 … +662 °F] im Haus durchzuführen, wie:

- Typprüfung und Zertifikat für flüchtige Emissionen
- Tieftemperaturtest und -zertifikat bis -196 °C
- Hochtemperaturtest bis zu 350 °C
- Test und Zertifikat für niedrige Emissionen
- Hochdruck-Gastest
- Validierung der Konstruktion und des Prüfstandstemperatur-/Druckbereichs

Sicherheit für das Personal

Sicherheit für die Umwelt

Sicherheit für die Geräte

Kombinationen mit Messgeräten über Flanschanschluss

+

Monoblock

IBF1
(Block)

IBF2
(Block-and-bleed)

IBF3
(Double-block-and-bleed)

Monoflansch

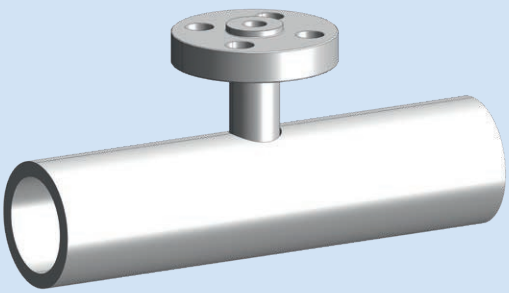
IVM
(Block / Block-and-bleed / Double-block-and-bleed)

+

IBF
(Monoblock)

+

+

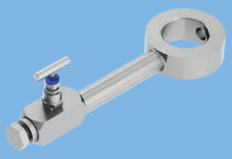


Rohrleitung mit Flanschverbindung

+

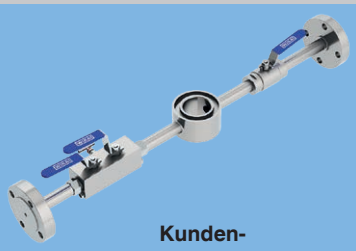
Spülring

Spülring



Spülring mit Einzelnadelventil

Spülring mit Doppel-Kugelhahn

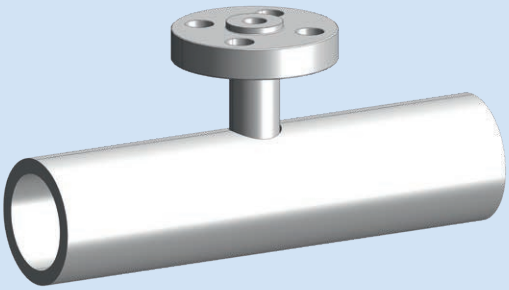


Kunden-spezifischer Spülring

+

IBF (Monoblock)

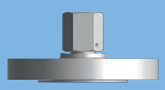
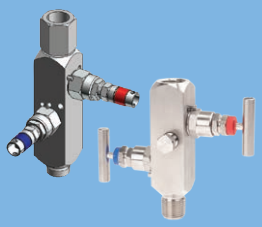
+



Rohrleitung mit Flanschverbindung

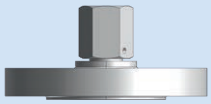
Kombinationen mit Messgeräten über Gewindeanschluss

+

Flanschadapter ohne Ventil		Flanschadapter mit Ventil			Monoflansch
					
910.14 Flansch mit Anschluss-adapter	**910.14** Flansch mit integriertem Anschlussadapter	**IV1x** Block / Multiport	**IV2x** Block-and-bleed	**DIN-Absperrventil** Block / Block-and-bleed / Double-block-and-bleed	**IVM** Block / Block-and-bleed / Double-block-and-bleed

+

+



910.14 Flansch mit Anschlussadapter

910.14 Flansch mit integriertem Anschlussadapter

+

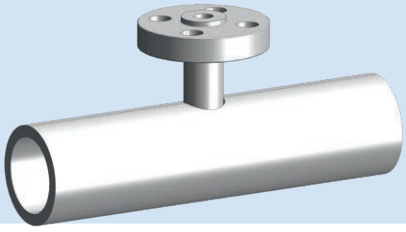
+

Monoblock zur Erstabsperrung

Monoblock zur Erstabsperrung

+

Rohrleitung mit Flanschverbindung

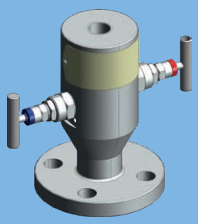


+

Monoblock

Montagezubehör

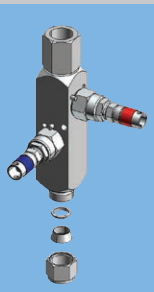
IBF1
Block

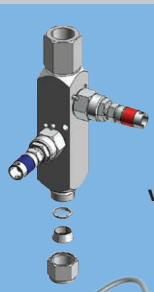


IBF2
Block-and-bleed

IBF3
Double-block-and-bleed

IV2x mit Gewinde





IV2x Klemm-verschraubung

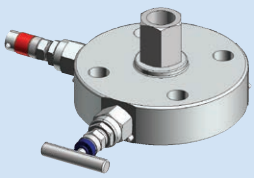
Anschlussadapter

Präzisionsrohr (kundenseitig)

+

+

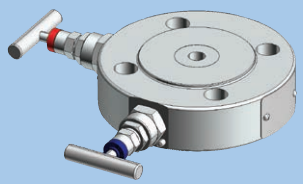
Flanschadapter



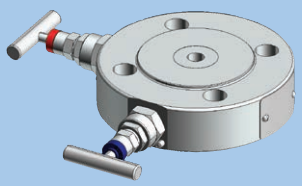
IVM Monoflansch

IBF1, IBF2, IBF3 Monoblock

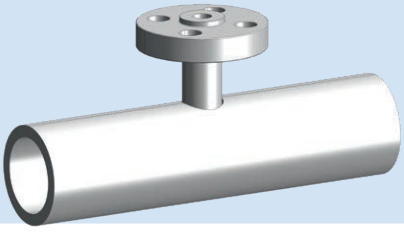
+



Sandwich-Monoflansch IVM



+

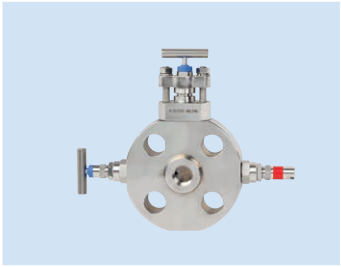
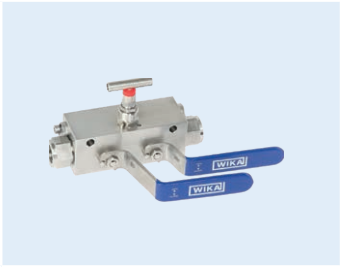


Rohrleitung mit Flanschverbindung

Die Produkte im Vergleich

	Nadelventil, Block-and-bleed-Ventil	**Ventilblock**	**Kugelhahn**	**Rückschlagventil**
Typ	**IV1, IV2**	**IV3, IV5**	**BV**	**CV**
Gasanwendung	◆	◆	◆	◆
Anwendung mit Flüssigkeiten	◆	◆	◆	◆
Kryogenische Ausführung	◆	◆	◆	◆
Feuersicher getestet	◆	◆	Prozessausführung: ISO 10497 3rd Ed., API 607 7th Ed.	◆
Flüchtige Emissionen geprüft	TA Luft, ISO 15848-1	TA Luft, ISO 15848-1	◆	◆
Referenz-Normen	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 B.31.1, ISO 17292, ASME B16.5	ASME B16.34, ASME B1.20.1, MSS SP-99
Zusammenbau mit Messgerät (Geräte-Hook-up)	◆	◆	◆	◆
Dichtpackung und min. Einsatz-temperatur	PTFE, RTFE und Graphit (min. Temperatur -55 °C)	PTFE, RTFE und Graphit (min. Temperatur -55 °C)	PEEK, Hochtemperatur-Thermoplast (HTT) (min. Temperatur -55 °C)	NBR, FKM und PTFE (min. Temperatur -55 °C)
Datenblatt	AC 09.22	AC 09.19	AC 09.28	AC 09.29
Details siehe Seite	12	13	14	14

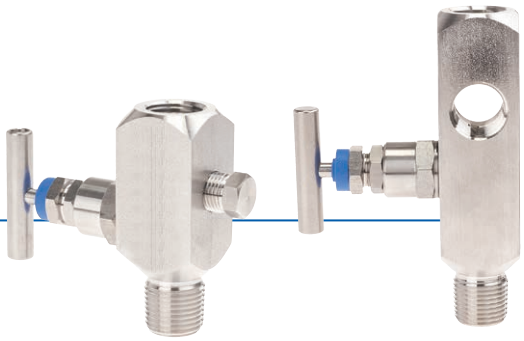
Die Informationen in der obigen Tabelle dienen lediglich als Referenz und jede Anwendung sollte gemäß der Projektspezifikationen bewertet werden. WIKA kann bei der Lösung für Ihre Anwendungen technischen Support bieten.

			
Monoflansch, Prozess- und Geräteausführung	**Monoblock mit Flanschanschluss**	**Monoblock mit Gewindeanschluss**	**Monoblock für Probeentnahme- und Einspritzprozesse**
IVM	**IBF**	**IBM**	**IBS, IBJ**
◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆
Ventiloberteil: ISO 10497:2010, API 6FA:2018, API 607:2016	ISO 10497 und API 607	ISO 10497 und API 607	ISO 10497 und 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 und Graphit (min. Temperatur -55 °C)	PEEK, PTFE, RTFE und Graphit (min. Temperatur -55 °C), Hochtemperatur-Thermoplast (HTT)	PEEK, PTFE und Graphit (min. Temperatur -55 °C), Hochtemperatur-Thermoplast (HTT)	PEEK, PTFE, RTFE und Graphit (min. Temperatur -55 °C), Hochtemperatur-Thermoplast (HTT)
AC 09.17	AC 09.25	AC 09.24	AC 09.26
15	16	16	17

Legende:
◆ möglich
◆ nicht möglich

YouTube-Video
Welches Ventil ist das richtige für mein Druckmessgerät?

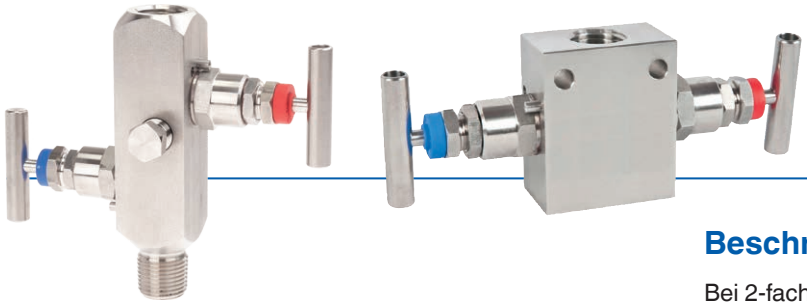
Nadel- und Multiport-Ventil Typen IV10, IV11



Beschreibung

Nadelventil und Multiport-Ventil trennen den Prozess von Messgeräten wie z. B. Manometer, Schalter oder Transmitter. Durch Schließen dieses Ventils lässt sich das Gerät für Instandhaltungsmaßnahmen wie Rekalibrierung oder Austausch sicher entfernen. Mit der Option Entlüftungsanschluss ist mit dem Nadelventil das Gerät zur Atmosphäre hin belüftbar.

Das Multiport-Ventil ist bereits in der Standardausführung mit zwei zusätzlichen Anschlüssen ausgestattet. Diese können wahlweise als Entlüftungsanschluss oder zum Anschluss zusätzlicher Geräte verwendet werden.

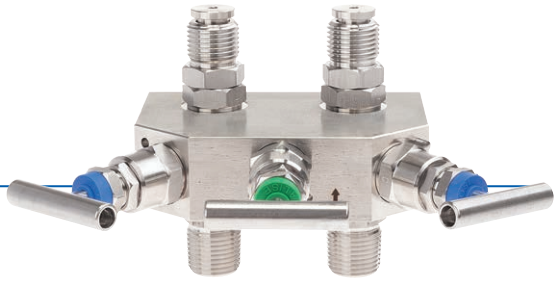


Block-and-bleed-Ventil Typen IV20, IV21

Beschreibung

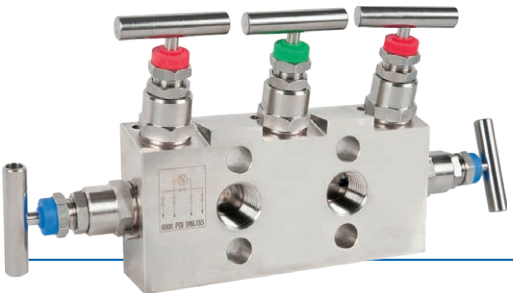
Bei 2-fach-Ventilblöcken ist die Block-and-bleed-Ausführung Standard. Das Absperrventil trennt den Prozess von den Messgeräten wie z. B. Manometer, Schalter oder Transmitter. Durch Schließen dieses Ventils lässt sich das Gerät für Instandhaltungsmaßnahmen wie Rekalibrierung oder Austausch sicher entfernen. Vor dem Entfernen oder zur Nullpunktüberprüfung kann das Gerät über das Entlüftungsventil sicher entlüftet werden.

Ventilblock für Differenzdruckmessgeräte, 3-fach-Ventilblock Typen IV30, IV31



Beschreibung

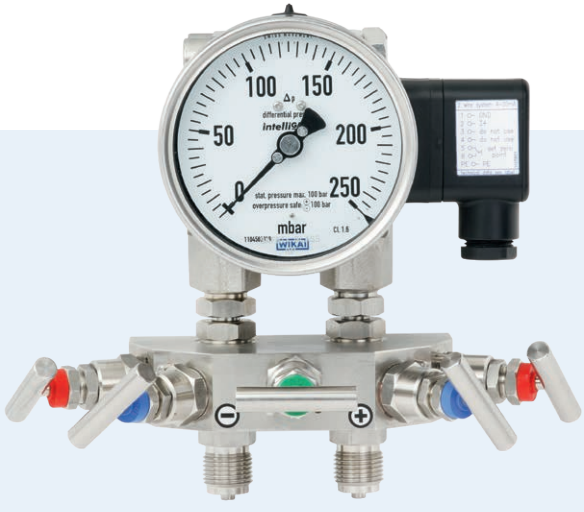
Der 3-fach-Ventilblock besteht aus zwei Absperrventilen und einem Druckausgleichsventil. Die Absperrventile trennen den Prozess von dem Differenzdruckmessgerät. Das Druckausgleichsventil ermöglicht den Ausgleich zwischen ⊕-Seite und ⊖-Seite zur Vermeidung von einseitigem Überdruck bei Inbetriebnahme und Betrieb.



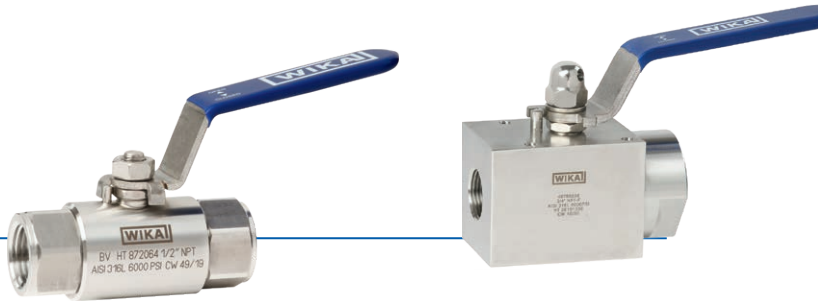
Ventilblock für Differenzdruckmessgeräte, 5-fach-Ventilblock Typen IV50, IV51

Beschreibung

Der 5-fach-Ventilblock ist verglichen mit dem 3-fach-Ventilblock mit zwei zusätzlichen Entlüftungsventilen ausgestattet. Ein Entlüftungsventil je Druckseite erlaubt dem Bediener das gezielte Entlüften von einer oder beiden Druckseiten der Messanordnung.

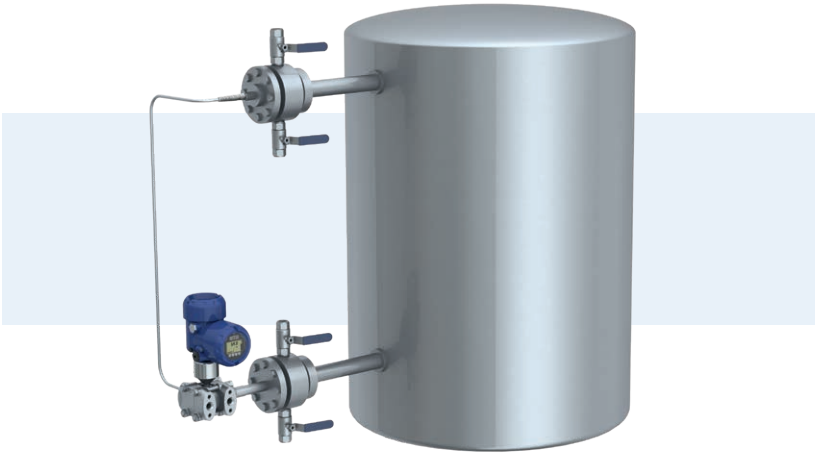


Kugelhahn, Prozess- und Geräteausführung Typ BV



Beschreibung

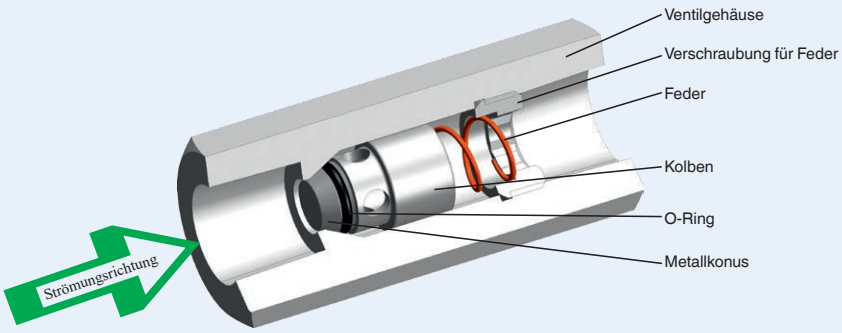
Die einfache und robuste Bauweise mit einem Sicherheitsfaktor von 4:1 ermöglicht Kugelhähnen vom Typ BV ein breites Einsatzspektrum. Dieses reicht von der einfachen Druckluftverteilung bis hin zu anspruchsvollen Anwendungen in der Öl- und Gasindustrie. Die Prozessausführung der Kugelhähne wurde für die Anforderungen der Prozessindustrie ausgelegt, insbesondere für Anwendungen mit Erdgas und aggressiven Messstoffen.



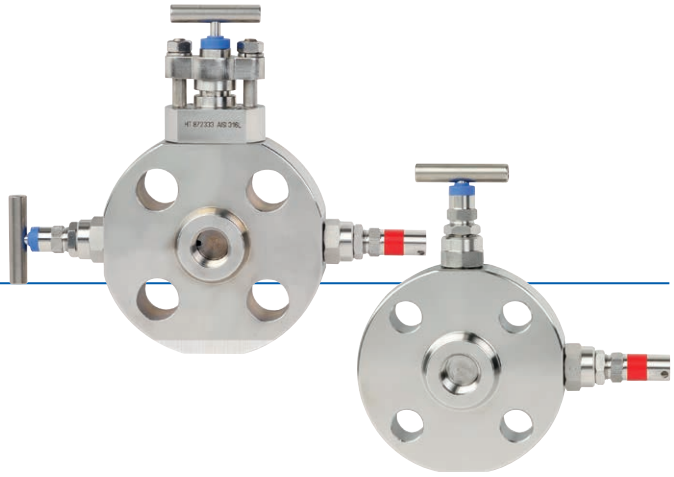
Rückschlagventil (Check valve) Typ CV

Beschreibung

Das Verschlusselement (Kolben) hat ein doppeltes Dichtungssystem aus elastischem O-Ring und Metallkonus. Bei Gegendruck verhindert zuerst der weiche O-Ring und danach die Dichtfläche des Metallkonus den Rückfluss von Messstoff. Dieses Prinzip der doppelten Abdichtung sorgt für verlässliche Dichtheit.



Monoflansch, Prozess- und Geräteausführung Typ IVM

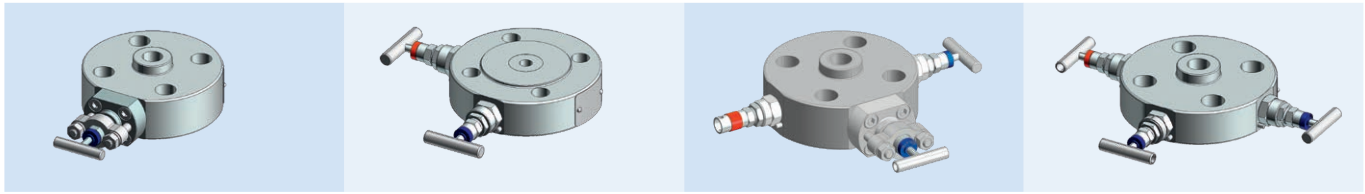


Beschreibung

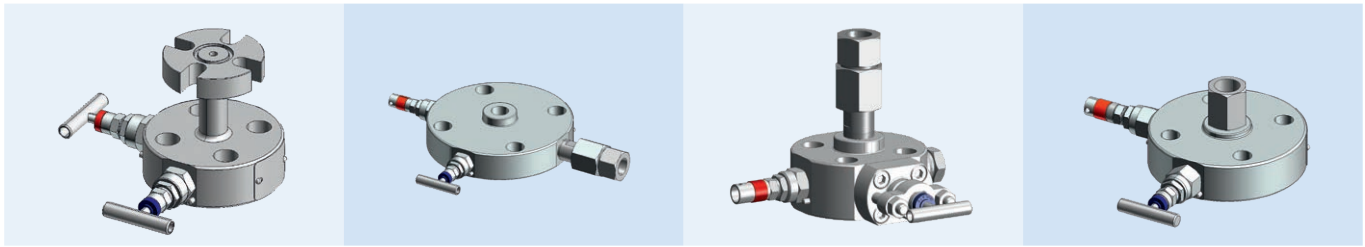
Der Monoflansch Typ IVM kann durch die einteilige Konstruktion hohen Überdrücken standhalten.
Er gewährleistet eine robuste und kompakte Montage des Messgerätes direkt am Prozessflansch. Die Verwendung von Metall- und Graphitdichtungen ermöglicht das Arbeiten bei hohen Temperaturen.

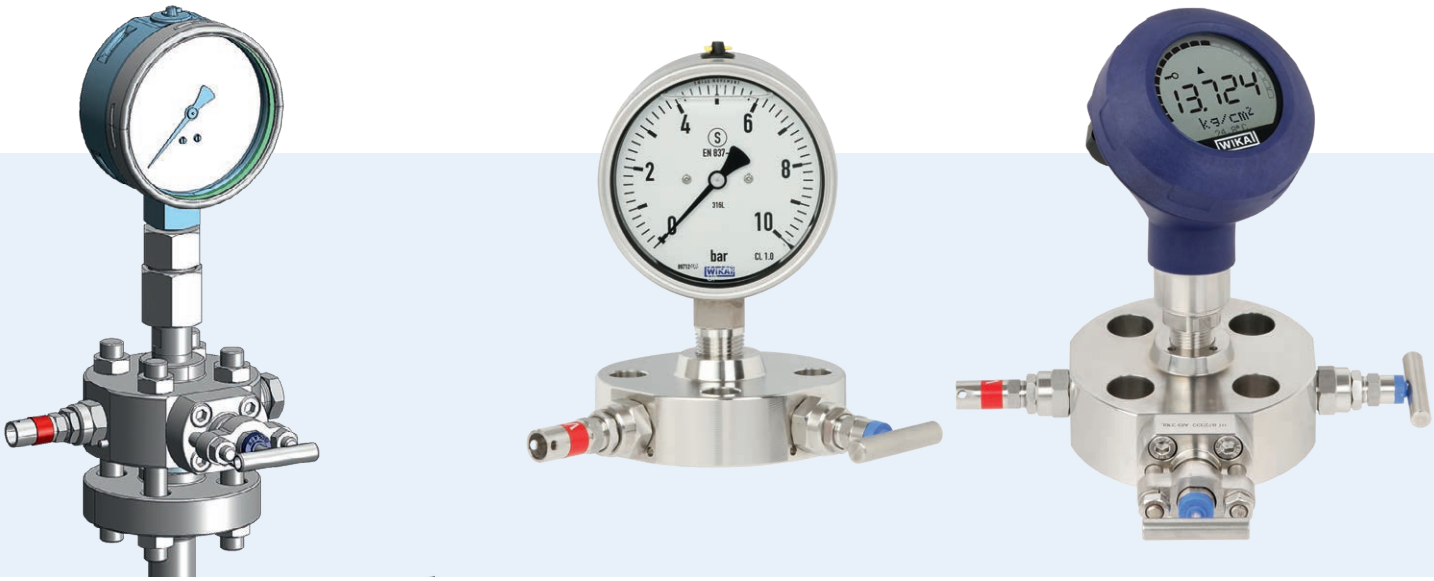
YouTube-Video
Was ist ein Monoflansch? | Funktion, Ausführungen und Einsatzgebiete

Verschiedene Kombinationen für Monoflansch in Prozess- und Geräteausführung



Spezielle Verbindungen (IEC 61518 und Überwurfmutter)





Monoblock mit Gewindeanschluss Typen IBM2, IBM3

Beschreibung

Der Monoblock ist speziell für die eingeschränkten Platzverhältnisse von Schalttafeln und Ventilbatterien konzipiert. Mit sehr kompakten Abmessungen kann der Monoblock in einem breiten Anwendungsspektrum eingesetzt werden und bietet dabei eine hohe Überdrucksicherheit in einem großen Temperaturbereich. Das modulare Monoblockdesign ermöglicht die Verwendung einer Kugelhahn- und/oder Nadelventil-Anordnung in einem einzigen Ventilgehäuse.

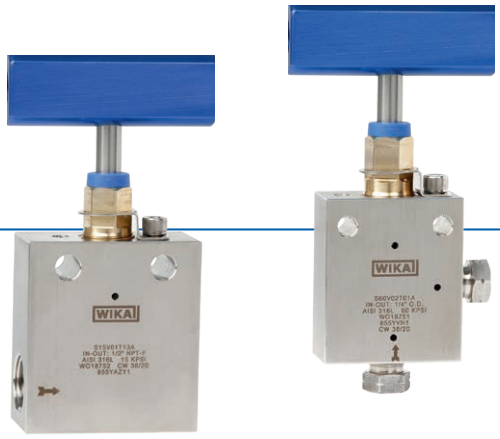
Blog
Mit Double Block & Bleed auf Nummer sicher gehen

Monoblock mit Flanschanschluss Typen IBF1, IBF2, IBF3

Beschreibung

Der Monoblock wurde konstruiert, um die Anforderungen der Prozessindustrie, speziell für Anwendungen mit Erdgas und aggressiven Medien, zu erfüllen. Die kompakte Bauform beinhaltet ein oder zwei Absperrventile zur Trennung des Prozesses von der Geräteseite und ein Entlüftungsventil.

Hochdruck-Nadelventil Typ HPNV



Beschreibung

Die Hochdruck-Nadelventile vom Typ HPNV wurden für Hochdruckanwendungen von 15.000 ... 60.000 psi (1.034 ... 4.136 bar) entwickelt. Das Ventil eignet sich besonders für die eingeschränkten Platzverhältnisse von Schalttafeln oder für Prüfstände.

Die nichtdrehende Ventilspindel verhindert ein Festfressen und Riefenbildung, auch wenn das Ventil selten geöffnet oder nur teilweise geschlossen wird.

Mit der ausblassicheren Konstruktion des Ventils wird die Arbeitssicherheit, vor allem in Anwendungen unter hoher Druckbelastung und häufigen Druckzyklen, sichergestellt.

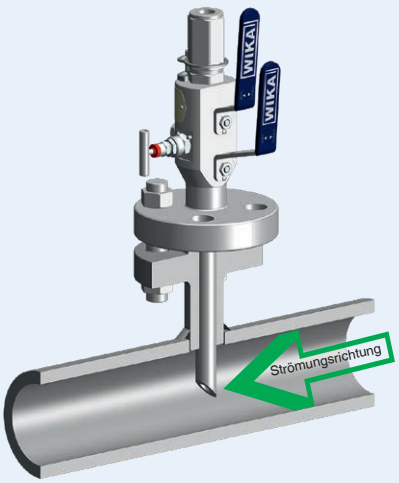
Monoblock für Probeentnahme- und Einspritzprozesse Typen IBS3, IBJ4

Beschreibung

Der Monoblock mit Sonde zur Probeentnahme und für Einspritzprozesse wurde konstruiert, um die Anforderungen der Prozessindustrie, speziell für Anwendungen mit Erdgas und aggressiven Messstoffen, zu erfüllen. Die kompakte Bauform beinhaltet zwei Absperrventile zur Trennung des Prozesses von der Geräteseite.

Typ IBS3, für Probeentnahmeprozesse

Typ IBJ4, für Einspritzprozesse



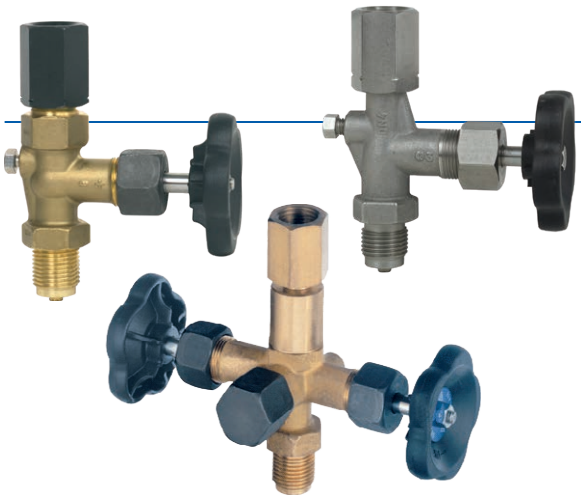
Absperrhahn Typ 910.10

Technische Daten nach Datenblatt:
AC 09.01

Ausführung:
- DIN 16261: Absperrhähne PN 16 mit Muffen-Muffenanschluss und Muffen-Zapfenanschluss für Druckmessgeräte
- DIN 16262: Absperrhähne PN 6 und PN 16 mit Spannmuffen- und Zapfenanschluss für Druckmessgeräte
- DIN 16263: Absperrhähne PN 16 mit Spannmuffen-, Zapfen- und Prüfanschluss für Druckmessgeräte

Max. Messstofftemperatur:
+50 °C

Nenndruck:
Bis 25 bar



Absperrventil Typ 910.11

Technische Daten nach Datenblatt:
AC 09.02

Ausführung:
- DIN 16270: mit Entlüftungsschraube
- DIN 16271: mit Prüfanschluss M20 x 1,5 und Entlüftungsschraube
- DIN 16272: mit getrennt absperrbarem Prüfanschluss M20 x 1,5

Form A
Spannmuffe - Zapfen

Form B
Nippel und Überwurfmutter - Zapfen, mit Schaft für Messgerätehalter

Max. Messstofftemperatur:
- Messing: PN 250 (G ¼ Gewinde: PN 125)
- Stahl / CrNi-Stahl: PN 400

Drosselvorrichtung, einstellbar Typ 910.12

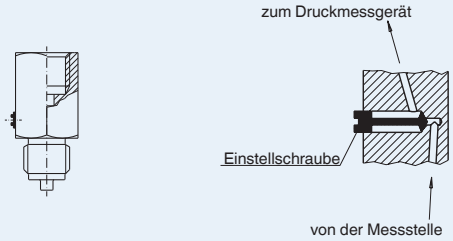
Technische Daten nach Datenblatt:
AC 09.03

Ausführung:
Messing, Stahl und CrNi-Stahl 316Ti / 1.4571

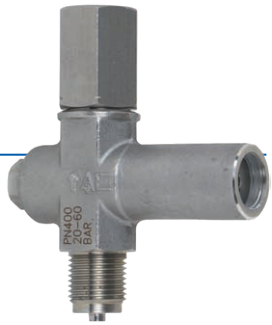
Max. Messstofftemperatur:
+120 °C

Drosselvorrichtungen werden verwendet, um die Auswirkungen von Druckstößen auf das Messgerät zu verringern.

Wirkungsweise



Überdruckschutzvorrichtung, einstellbar Typ 910.13



Technische Daten nach Datenblatt:
AC 09.04

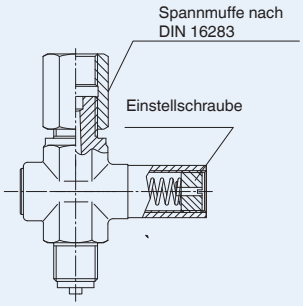
Ausführung:
Ventilgehäuse aus Messing oder CrNi-Stahl 316Ti / 1.4571

Einstellbereiche:
0,4 … 2,5 bar / 2 … 6 bar / 5 … 25 bar / 20 … 60 bar / 50 … 250 bar / 240 … 400 bar

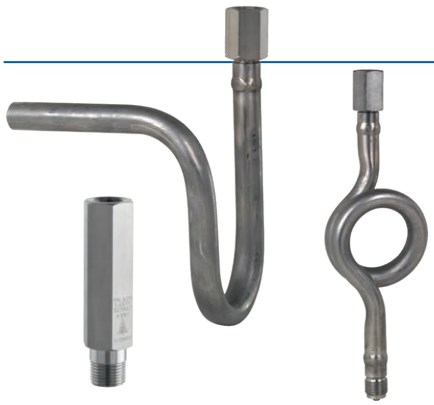
Max. Temperatur:
+130 °C

Mittels einer Schraubenfeder bleibt die Durchlassstellung so lange erhalten, bis der auf den Kolben wirkende Druck den Gegendruck der Feder überwindet und dadurch das Ventil schließt. Nach Abfall des Druckes öffnet sich das Ventil wieder und der Kolben geht in seine Ruhestellung zurück.

Form A, Spannmuffe/Zapfen



Wassersackrohr Typ 910.15



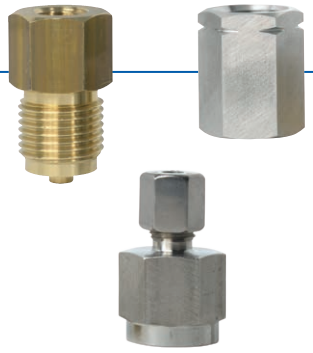
Technische Daten nach Datenblatt:
AC 09.06

Ausführung:
DIN 16282 / Handelsübliche Ausführungen

Form:
U-Form / Kreisform / Kompaktsiphon

Max. Betriebsdruck und Temperatur:
- 104 bar / 400 °C
- 120 bar / 300 °C
- 160 bar / 120 °C
- 420 bar / 100 °C (Kompaktsiphon)

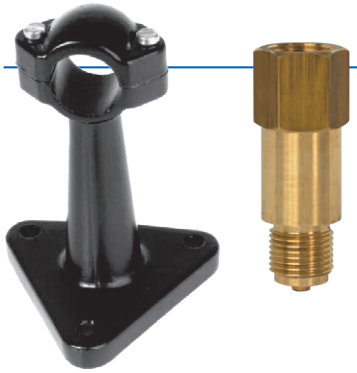
Anschlussadapter Typ 910.14



Technische Daten nach Datenblatt:
AC 09.05

Ausführung:
- Muffe - Zapfen
- Muffe - Muffe
- Zapfen - Zapfen
- Selbstdichtender Anschlussnippel
- Spannmuffe DIN 16283
- Überwurfmutter und Nippel DIN 16284
- Schneidringverschraubung

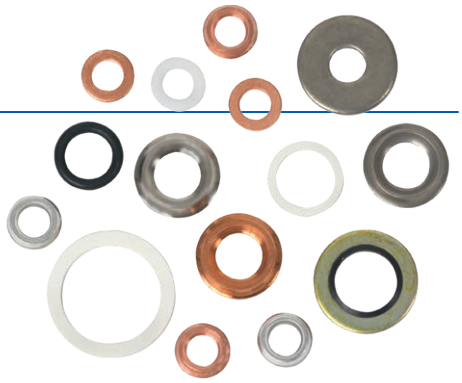
Messgerätehalter Typ 910.16



Technische Daten nach Datenblatt:
AC 09.07

Ausführung:
- Messgerätehalter für Anschluss über Adapter: Halter nach DIN 16281 Form H für Wandbefestigung und Form A für Wand-, Rohr- und Gestellbefestigung
- Halter für Rohrbefestigung
- Adapter
- Messgerätehalter für Anschluss ohne Adapter: Halter für Wandbefestigung oder Rohrbefestigung

Dichtungen Typ 910.17



Technische Daten nach Datenblatt:
AC 09.08

Ausführung:
- WIKA-Dichtung
- Flachdichtung
- Dichtkantenring

Spezielle Applikationen

Blog
Druckmessgeräte-Armaturen-Kombi:
Hook-up statt Eigenbau

Druckmittleranbau

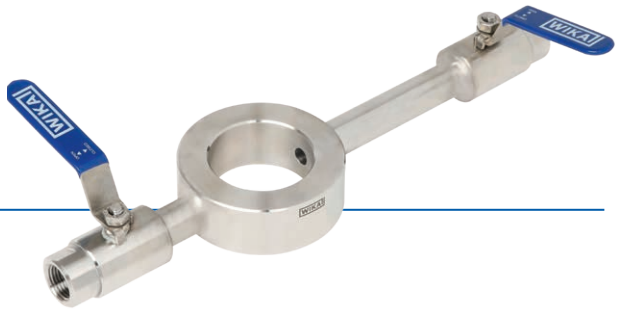
Geräte-Hook-up

Montageanordnungen

WIKA unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der passenden Komponenten für Ihre Applikation. Neben der umfangreichen Auswahl an Armaturen, bietet WIKA auch den qualifizierten Zusammenbau diverser Einzelteile zu einer gesamten Messanordnung an (Geräte-Hook-up).

Zusätzlich zu den hier beschriebenen Ventilen und Schutzvorrichtungen ist auch eine Kombination mit Druckmittlersystemen möglich.

Spülring



Spülringe ermöglichen eine Reinigung und Wartung der Messstelle ohne aufwändige Demontage des Messsystems. Die Reinigung erfolgt über die Bohrung des Spülrings. Für eine problemlose Zufuhr des jeweiligen Reinigungsmediums kann beispielsweise ein Nadelventil oder ein Kugelhahn an den Spülring angebaut werden. WIKA-Nadelventile ermöglichen aufgrund ihrer hochwertigen Verarbeitung eine präzise Steuerung des Medienflusses, selbst bei hohen Drücken. WIKA-Kugelhähne können insbesondere bei viskosen Reinigungsflüssigkeiten zum Einsatz kommen.

Die Funktion des Spülrings ermöglicht in Verbindung mit einem vorgeschalteten Absperrventil auch eine einfache Vor-Ort-Kalibrierung der Messstelle. Über Bohrung und Ventil kann der Prozess außerdem entlüftet oder entleert werden. Anwender können mit Hilfe des Spülrings auch Proben vom Prozessmedium entnehmen.

Vorteile

- Einfache Reinigung und Wartung
- Vor-Ort-Kalibrierung
- Entlüftung des Prozesses
- Entnahme von Proben

Spülringe des Typs 910.27 können mit entsprechenden Anschlüssen und Werkstoffen an nahezu jede Applikation angepasst werden. Es gibt Versionen mit ein- oder beidseitiger Bohrung, die sich für vielfältige Reinigungsanwendungen eignen. Der Einbau ist einfach und leckagefrei.

Sonderlösungen

Spülring für Flanschanschluss-Druckmittler

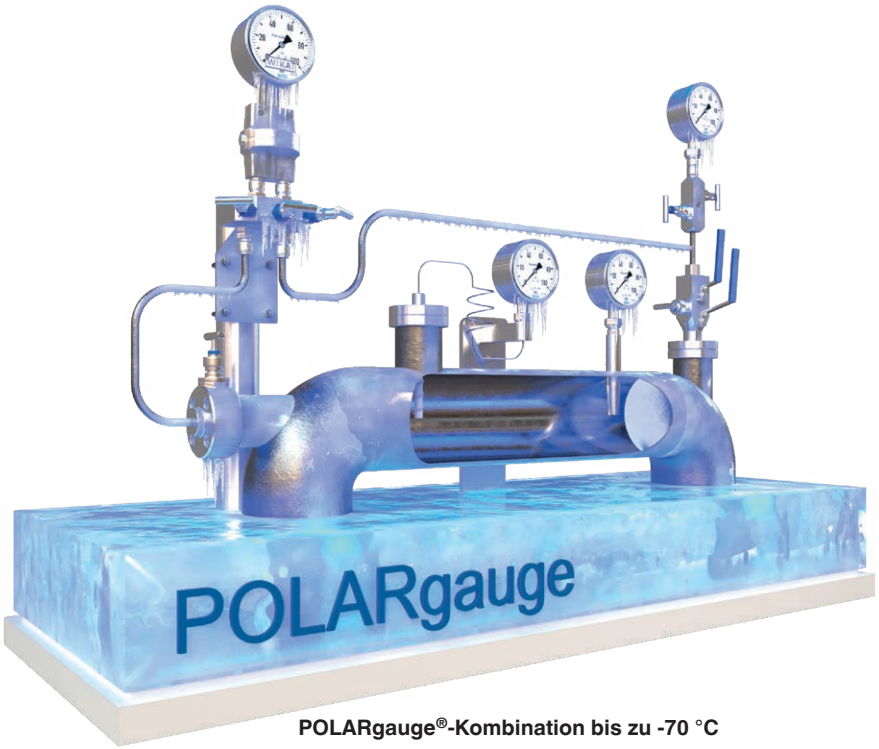
Nadelventil,
Block-and-bleed-Ventil

Monoflansch, Prozess- und Geräteausführung

Monoblock mit Flanschanschluss

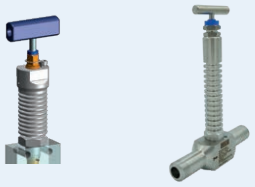
Kugelhahn

Sonderlösungen für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen



POLARgauge®-Kombination bis zu -70 °C

Die POLARgauge®- und POLARvalve-Serien sind speziell für eine Messung bei extrem niedrigen Umgebungstemperaturen bis maximal -70 °C konzipiert. Die Geräte kommen vor allem in der Erdöl- und Erdgasverarbeitung zum Einsatz.
Für diese Produktfamilie wurde ein besonderes Tieftemperatur-Silikonöl spezifiziert. Dieses Öl bleibt auch bei -70 °C in einem Zustand, der eine korrekte Messung und Messwertanzeige ermöglicht.

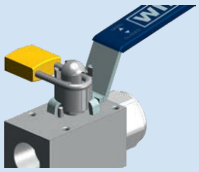


Option: Cryogen-Nadelventiloberteil bis zu -196 °C

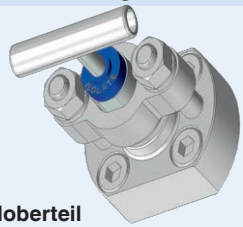
Weitere Ausführungen von Nadelventilen und Kugelhähnen

Anti-tamper-Ausführung

Anti-tamper-Ausführung mit Bügelschloss



Anti-tamper-Ausführung mit Bügelschloss

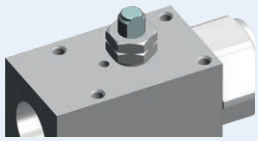


OS&Y-Ventiloberteil

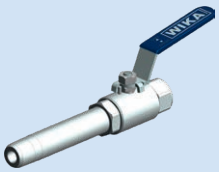
Verlängerte T-Griffstange

Verlängerte Ventilspindel

Montagebohrungen für Schalttafeleinbau



Montagebohrungen und Ventilschaft für Stellantriebe



Verlängertes Ventilgehäuse, geeignet für Spülringe

Zertifikate und Zulassungen

Unter dem Gesichtspunkt steigender Ansprüche an die Qualität und Produktsicherheit von industriellen Erzeugnissen tragen zertifizierte Messgeräte für Druck maßgeblich zur Sicherheit der Produktionsprozesse bei. Dafür bieten wir eine breite Palette von Zulassungen und Zeugnissen.

Prüfungen

- PMI-Test
- Rauigkeitsmessung
- Schichtdickenmessung
- Farbeindringprüfung
- Oberflächenrauheit
- Dichtheitsprüfung
- Druckprüfung

Zulassungen

- Druckgeräterichtline
- EHEDG
- 3-A
- FDA
- NACE
- BAM
- EAC
- GOST
- ATEX

Bescheinigungen

- Schutzart
- Werkstoffnachweise
- RoHS
- Öl- und fettfrei
- Genauigkeiten der Spanne
- Schaltgenauigkeit
- Anzeigegenauigkeit

WIKA weltweit

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. +358 9 682492-0
info@wika.fi / www.wika.fi

France
WIKA Instruments s.a.r.l.
Tel. +33 1 787049-46
info@wika.fr / www.wika.fr

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

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 ogranizoną
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@wikahouston.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. +7 727 225 9444
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 Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30 | 63911 Klingenberg | Germany
Tel. +49 9372 132-0 | info@wika.de | www.wika.de

14158207 04/2023 DE

Weitere Informationen finden Sie hier!

WIKA

Smart in sensing

www.wika.com