

From process to
measurement

Valvole per strumentazione e accessori di montaggio



WIKAI

Part of your business



Alexander Wiegand,
Presidente e Amministratore Delegato WIKA

Chi siamo

Come azienda a conduzione familiare operativa a livello globale, con più di 10.200 dipendenti altamente qualificati, siamo conosciuti in tutto il mondo come leader di mercato nella misura della pressione e della temperatura. L'azienda ha inoltre contribuito a definire gli standard nella misura di livello, forza e di portata, oltre che nella calibrazione.

Fondata nel 1946, WIKA è oggi un partner forte e affidabile per tutti i requisiti derivanti dalle misure industriali, grazie a un'ampia gamma di strumenti ad elevata precisione e una serie di servizi ad alto valore aggiunto.

Con stabilimenti produttivi in tutto il mondo, WIKA garantisce la massima flessibilità e le migliori prestazioni di fornitura. Ogni anno oltre 50 milioni di prodotti di qualità, sia standard che personalizzati su specifica del cliente, sono consegnati in lotti da 1 a oltre 10.000 unità.

Con le numerose filiali di proprietà e con i partner commerciali, WIKA supporta i clienti in tutto il mondo con affidabilità e competenza. I nostri esperti ingegneri e i funzionari di vendita sono i vostri competenti e affidabili interlocutori a livello locale.

Contenuti

Settori di mercato e applicazioni	4	
Evitare le fugitive emission	5	
Combinazioni con strumenti di misura tramite attacchi flangiati	6	
Combinazioni con strumenti di misura tramite attacchi filettati	8	
I nostri prodotti a confronto	10	
Valvole per la strumentazione	12	
Valvola a spillo e valvola multiport	Modelli IV10, IV11	12
Valvola di blocco e sfianto	Modelli IV20, IV21	12
Manifold per strumenti di misura della pressione differenziale	Modelli IV30, IV31	13
Manifold per strumenti di misura della pressione differenziale	Modelli IV50, IV51	13
Valvola a sfera, per strumentazione e da processo	Modello BV	14
Valvola di ritegno	Modello CV	14
Monoflangia, versione per strumentazione e da processo	Modello IVM	15
Valvola monoblocco con attacco filettato	Modelli IBM2, IBM3	16
Valvola monoblocco con attacco flangiato	Modelli IBF1, IBF2, IBF3	16
Valvole speciali	13	
Valvola a spillo ad alta pressione	Modello HPNV	17
Valvola monoblocco per processi di campionamento e di iniezione	Modelli IBS3, IBJ4	17
Rubinetto	Modello 910.10	18
Valvola d'intercettazione	Modello 910.11	18
Dispositivi di protezione	19	
Smorzatore regolabile	Modello 910.12	19
Salvamanometri regolabili	Modello 910.13	19
Sifone	Modello 910.15	19
Accessori di montaggio	20	
Adattatore di connessione	Modello 910.14	20
Staffe di montaggio	Modello 910.16	20
Guarnizioni	Modello 910.17	20
Applicazioni speciali e omologazioni	21	
WIKA nel mondo	24	

WIKA è un fornitore affidabile di valvole e strumentazione con appositi accessori.

Grazie agli attacchi di strumentazione pronti per l'installazione, il cliente riceve una soluzione completa e specifica per la sua applicazione, già testata e pronta per l'uso. Ciò comporta un risparmio di costi e di tempo per i nostri clienti.

Le nostre valvole sono disponibili con certificati per le fugitive emission, in esecuzione antincendio e con maniglie antimanomissione e bloccabili per garantire la sicurezza dell'operatore, dell'impianto e dell'ambiente.

Grazie alla nostra rete mondiale, c'è sempre una filiale della WIKA vicino a voi per trovare la soluzione migliore per la vostra applicazione.

Siamo lieti di supportarvi nella selezione dei componenti adatti per la vostra applicazione. Insieme all'ampia selezione di valvole e accessori per strumentazione, WIKA offre anche un assemblaggio qualificato di diversi componenti individuali in un sistema di misura completo ("hook-up strumentale").

Settori di mercato e applicazioni

La nostra ampia gamma di valvole e hook-up strumentali viene utilizzata per fluidi gassosi, liquidi, aggressivi, altamente viscosi o cristallizzanti, anche in ambienti aggressivi. Sono adatti per applicazioni esigenti in diversi settori industriali.

- Prima valvola d'intercettazione per prese di pressione per l'installazione di strumenti in campo
- Distribuzione di fluidi, drenaggio o sfiato di tubazioni
- Attacco diretto di strumenti di misura della pressione a tubazioni o serbatoi
- Pannelli di controllo della testa del pozzo (WHCP) e centraline idrauliche (HPU)
- Sistemi di iniezione
- Sistemi di campionamento per analisi di processo
- Comando di attuatori
- Centraline idrauliche
- Banchi prova ed attrezzature di calibrazione
- Strumenti per la misura di livello e indicatori di livello
- Sabbatura/taglio con acqua e pulizia con acqua ad alta pressione

Oil & gas



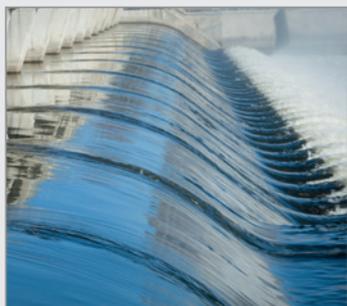
Industria chimica e petrolchimica



Industria alimentare & farmaceutica



Impianti di generazione di energia



Acque e acque reflue

Costruttori di macchine e automazione

Centrali elettriche

Industria navale

Evitare le fugitive emission

Le nostre valvole a spillo sono disponibili in conformità alle norme EN-ISO 15848-1 e VDI 2440. I bonnet di queste valvole presentano le seguenti caratteristiche essenziali per la sicurezza: stelo della valvola anti-espulsione, punta dello spillo non rotante con sede in metallo (funzionamento a bassa usura), coppia ridotta per una regolazione fluida e precisa della valvola, anche ad alte pressioni.

La versione "fugitive emission" è anche dotata di un set di guarnizioni speciali in RTFE, un PTFE rinforzato. Le relative valvole sono fornite con un anello arancione sul bonnet per essere facilmente identificabili.

Oltre alle valvole a spillo, anche le valvole a sfera BV, e le valvole monoblocco IBM e IBF sono omologati dal Gruppo ABS in conformità con la norma internazionale EN-ISO 15848-1 sulle fugitive emission.

Il nostro stabilimento di produzione di valvole è stato inoltre attrezzato di un nuovo banco di prova all'avanguardia per liquidi e gas. Esso ci consente di eseguire diversi test in-house da -196 ... + 350 °C [-320 ... +662 °F], ad esempio:

- Prove di tipo e certificati per fugitive emission
- Prove a bassa temperatura e certificati fino a -196 °C
- Prove ad alta temperatura fino a 350 °C
- Prove e certificati per basse emissioni
- Prove per gas ad alta pressione
- Validazione della costruzione e del campo di temperatura/di pressione del banco di prova



Sicurezza per il personale



Sicurezza per l'ambiente



Sicurezza per gli strumenti



Combinazioni con strumenti di misura tramite attacchi flangiati



+

Valvole Monoblocco



IBF1
(blocco)



IBF2
(blocco e sfiato)



IBF3
(doppio blocco e sfiato)



IVM
(blocco / blocco e sfiato /
doppio blocco e sfiato)

Monoflanguia

+

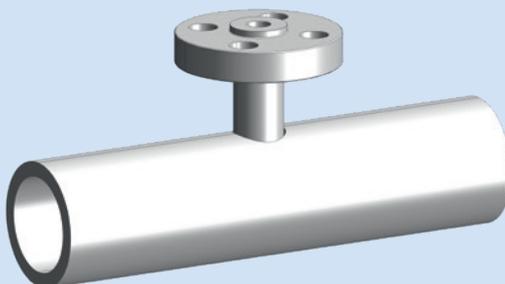
+



IBF
(valvole
monoblocco)

+

Tubazione con attacco flangiato





+

Anello di lavaggio



Anello di lavaggio



Anello di lavaggio
con valvola a
spillo singola



Anello di lavaggio
con doppia
valvola a sfera



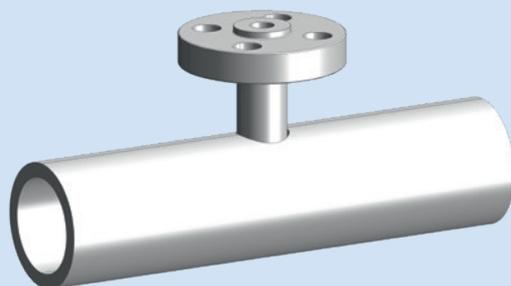
Anello di lavaggio
specifico del
cliente

+



IBF
(valvole
monoblocco)

+



Tubazione con attacco flangiato

Combinazioni con strumenti di misura tramite attacchi filettati

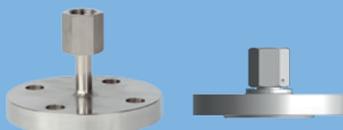


+

Adattatore flangia senza valvola

Adattatore per flangia con valvola

Monoflangia



910.14
Flangia con adattatore di connessione

910.14
Flangia con adattatore di connessione integrato



IV1x
Blocco / multiport

IV2x
Blocco e sfiato

Valvola d'intercettazione DIN
Blocco / blocco e sfiato / doppio blocco e sfiato



IVM
Blocco / blocco e sfiato / doppio blocco e sfiato

+

+



910.14
Flangia con adattatore di connessione



910.14
Flangia con adattatore di connessione integrato

+

+



Valvola monoblocco per primo isolamento

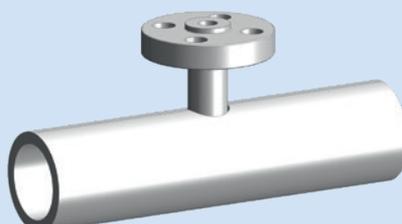


Valvola monoblocco per primo isolamento



+

Tubazione con attacco flangiato





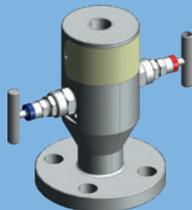
+

Valvole Monoblocco

Accessori di montaggio



IBF1
Blocco

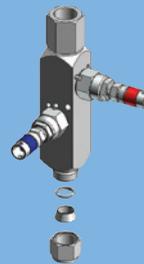


IBF2
Blocco e sfiato



IBF3
Doppio blocco
e sfiato

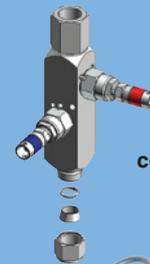
IV2x con
filettatura



Adattatore di
connessione



Giunto a
compressione IV2x



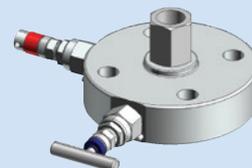
Tubazione di
precisione
(fornita dal cliente)



+



Adattatore flangia

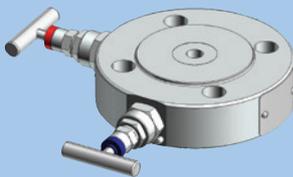


IVM
Monoflangia

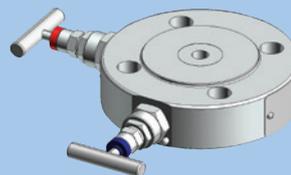


Valvole monoblocco
IBF1, IBF2, IBF3

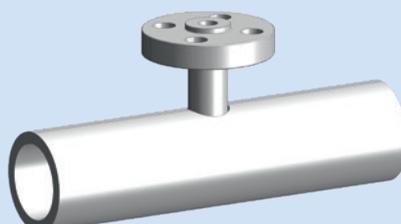
+



Monoflangia sandwich IVM



+



Tubazione con attacco flangiato

I nostri prodotti a confronto

				
	Valvola a spillo, valvola di blocco e sfiato	Valvola manifold	Valvola a sfera	Valvola di ritegno
Modello	IV1, IV2	IV3, IV5	BV	CV
Applicazione in presenza di gas	◆	◆	◆	◆
Applicazione con liquidi	◆	◆	◆	◆
Versione criogenica	◆	◆	◆	◆
Sicurezza antincendio testata	◆	◆	Versione da processo: ISO 10497 3° ed., API 607 7° ed.	◆
Testato per fugitive emission	TA Luft, ISO 15848-1	TA Luft, ISO 15848-1	◆	◆
Norme di riferimento	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, ASMEBPVC, ASMEB.31.1, ISO 17292, ASME B16.5	ASME B16.34, ASME B1.20.1, MSS SP-99
Assemblaggio con strumenti di misura (hook-up strumentale)	◆	◆	◆	◆
Guarnizioni e temperatura operativa min.	PTFE, RTFE e grafite (temperatura min. -55 °C)	PTFE, RTFE e grafite (temperatura min. -55 °C)	PEEK, termoplastico ad alta temperatura (HTT) (temperatura min. -55 °C)	NBR, FKM e PTFE (temperatura min. -55 °C)
Scheda tecnica	AC 09.22	AC 09.19	AC 09.28	AC 09.29
Per i dettagli, vedi pagina	12	13	14	14

Le informazioni contenute nella tabella riportata in alto servono solo come riferimento e ogni applicazione deve essere valutata in base alle specifiche tecniche del progetto. WIKA può assistervi nella valutazione tecnica della soluzione migliore per le vostre applicazioni.

			
Monoflangia, versione per strumentazione e da processo	Valvola monoblocco con attacco flangiato	Valvola monoblocco con attacco filettato	Valvola monoblocco per processi di campionamento e di iniezione
IVM	IBF	IBM	IBS, IBJ
◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆
Bonnet: ISO 10497:2010, API 6FA:2018, API 607:2016	ISO 10497 e API 607	ISO 10497 e API 607	ISO 10497 e 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 e grafite (temperatura min. -55 °C)	PEEK, PTFE, RTFE e grafite (temperatura min. -55 °C), termoplastico ad alta temperatura (HTT)	PEEK, PTFE e grafite (temperatura min. -55 °C), termoplastico ad alta temperatura (HTT)	PEEK, PTFE, RTFE e grafite (temperatura min. -55 °C), termoplastico ad alta temperatura (HTT)
AC 09.17	AC 09.25	AC 09.24	AC 09.26
15	16	16	17

Legenda:

◆ possibile

◆ non possibile

Video su YouTube
Qual è la valvola giusta per il mio strumento di misura della pressione?

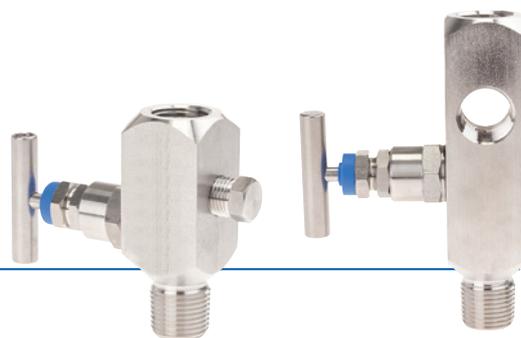


Valvola a spillo e valvola multiport modelli IV10, IV11

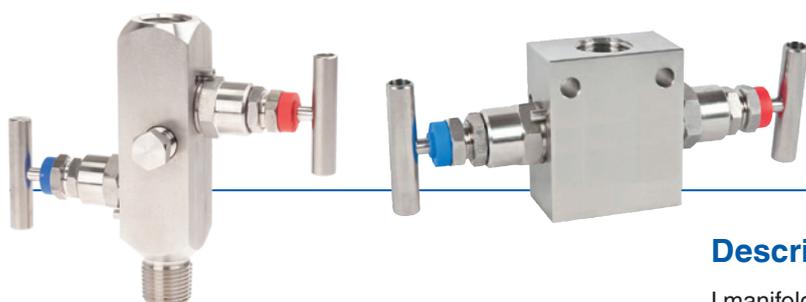
Descrizione

Le valvole a spillo e multiport separano il fluido di processo dallo strumento di misura come ad esempio un manometro, pressostato o trasmettitore di pressione. Chiudendo questa valvola, lo strumento può essere smontato in sicurezza per operazioni quali la ritaratura o la sostituzione.

Con l'opzione dello sfiato la pressione può essere spurgata in atmosfera tramite la valvola a spillo.



Nella versione standard la valvola multiport è già dotata di 2 attacchi aggiuntivi. Esse possono essere utilizzate per lo sfiato della pressione o per il collegamento di altri strumenti



Valvola di blocco e sfiato modelli IV20, IV21

Descrizione

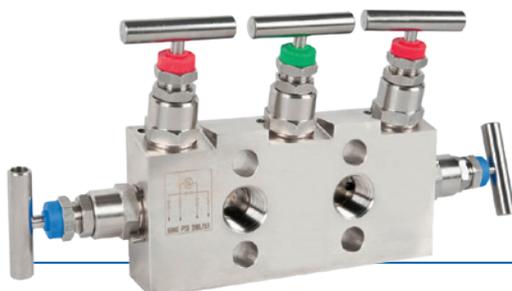
I manifold a due valvole hanno la funzione di blocco e scarico standard. La valvola di isolamento separa il processo dallo strumento di misura come ad esempio un manometro, pressostato o trasmettitore di pressione. Chiudendo questa valvola, lo strumento può essere smontato in sicurezza per operazioni quali la ritaratura o la sostituzione. La valvola di scarico elimina il fluido e la pressione nello strumento, così da poterlo rimuovere o controllarne lo zero.



Manifold per strumenti di misura della pressione differenziale, manifold a 3 valvole modelli IV30, IV31

Descrizione

Il manifold a 3 valvole è composto da due valvole di isolamento e una valvola di compensazione pressione. Le prime due separano il processo dallo strumento di pressione differenziale. La valvola di compensazione pressione permette la compensazione tra il lato \oplus e \ominus side in modo da evitare la sovrappressione unilaterale durante la messa in servizio e il funzionamento.



Manifold per strumenti di misura di pressione differenziale, manifold a 5 valvole modelli IV50, IV51

Descrizione

A confronto con il manifold a 3 vie, quello a 5 vie è dotato di due valvole di sfiato aggiuntive. Una valvola di sfiato per il lato pressione permette all'operatore di effettuare lo sfiato previsto di uno o due lati di pressione del sistema di misura.

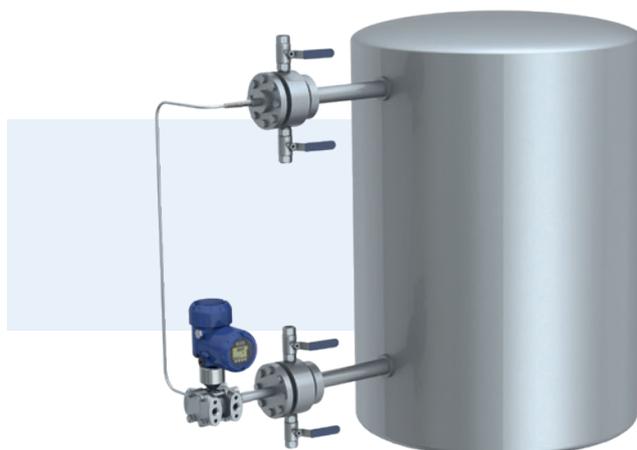
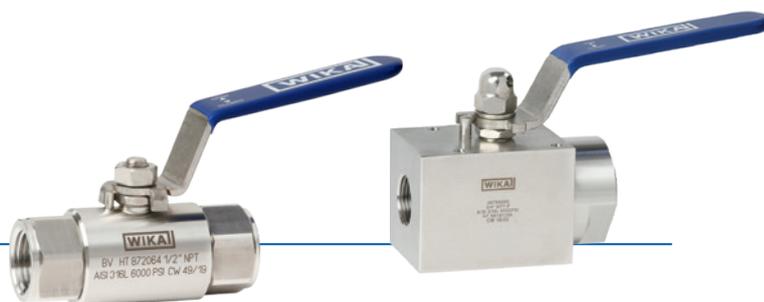


Valvola a sfera, versione strumentale e da processo modello BV

Descrizione

La costruzione semplice e robusta con un fattore di sicurezza di 4:1 permette di utilizzare le valvole a sfera modello BV in una grande varietà di applicazioni.

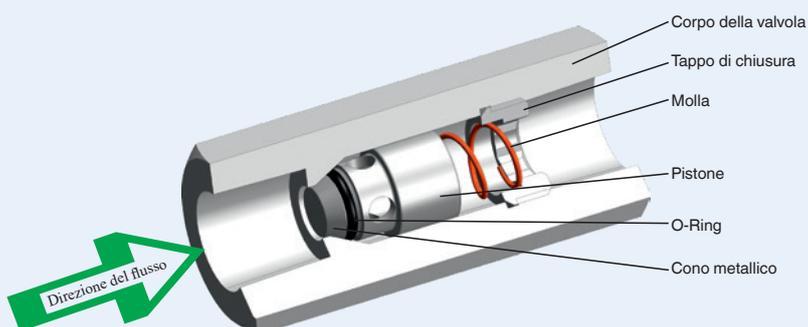
Possono essere utilizzate per una semplice distribuzione di aria compressa ma anche per applicazioni esigenti nell'industria del gas e petrolifera. La versione da processo è stata progettata per soddisfare i requisiti dell'industria di processo, in particolare per applicazioni con gas naturale e fluidi aggressivi.



Valvola di ritegno modello CV

Descrizione

L'elemento di tenuta (pistone) dispone di un doppio sistema di tenuta composto da un O-ring elastico e un cono metallico. In caso di contropressione, prima l'O-ring morbido e poi la superficie di tenuta del cono metallico impediscono il riflusso del fluido. Il principio della doppia guarnizione assicura una tenuta affidabile.



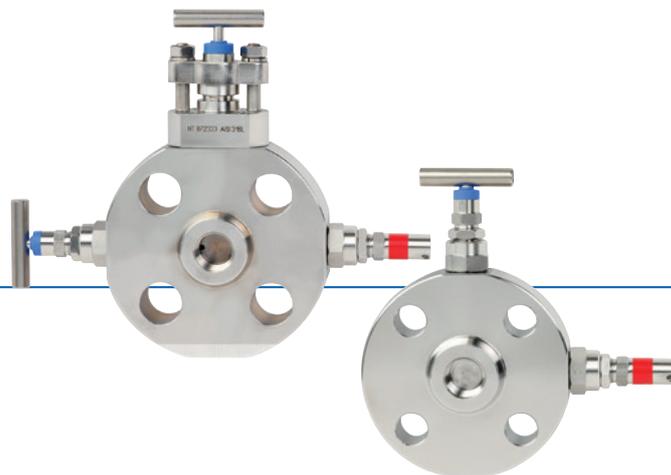
Monoflangia, versione strumentale e da processo modello IVM

Descrizione

Grazie all'esecuzione in un unico pezzo, la monoflangia IVM è in grado di resistere a sovrappressioni elevate.

Essa garantisce un montaggio robusto e compatto dello strumento di misura direttamente sulla flangia di processo.

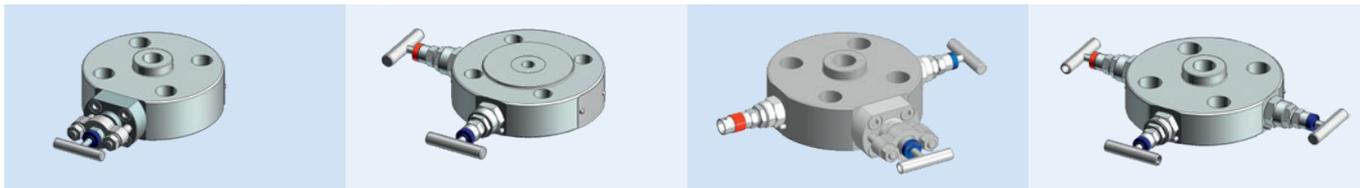
L'uso di guarnizioni in metallo e in grafite consente il funzionamento a temperature elevate.



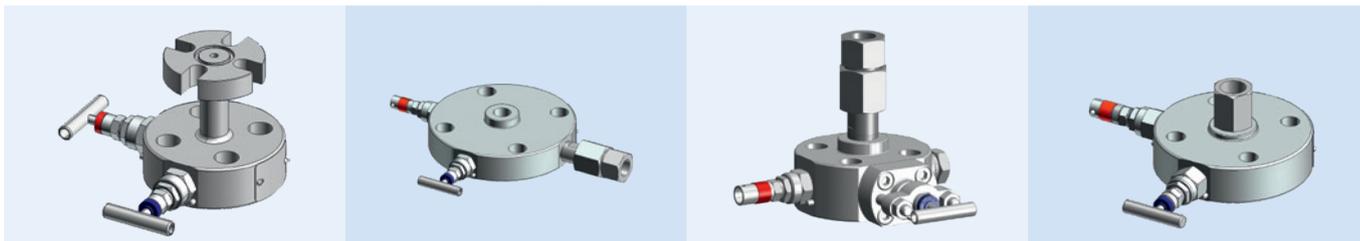
Video su YouTube
Cos'è una monoflangia? | Funzione, esecuzioni e campi di applicazione



Diverse combinazioni per monoflange in versione strumentale e da processo



Attacchi speciali (IEC 61518 e controdado femmina)



Valvole monoblocco con attacco filettato modelli IBM2, IBM3

Descrizione

Le valvole monoblocco sono state specificamente progettate per adattarsi al piccolo spazio dei pannelli di controllo e delle installazioni in batterie di valvole.

Grazie alle dimensioni molto compatte, le valvole monoblocco possono essere utilizzate in una vasta gamma di applicazioni fornendo un'elevata sicurezza alla sovraccaricabilità in un ampio campo di temperatura. Il design modulare monoblocco consente di utilizzare una disposizione di valvole a sfera e / o valvole a spillo nello stesso corpo valvola.



Articolo del Blog
Scegli la sicurezza con
doppio blocco e sfiato



Valvole monoblocco con attacco flangiato modelli IBF1, IBF2, IBF3

Descrizione

Le valvole monoblocco sono state progettate per soddisfare i requisiti dell'industria di processo, specialmente per applicazioni con gas naturale e fluidi aggressivi. Il design compatto integra una o due valvole di intercettazione per separare il processo dal lato strumento.



Rubinetto Modello 910.10

Specifiche secondo la scheda tecnica:

AC 09.01

Esecuzione:

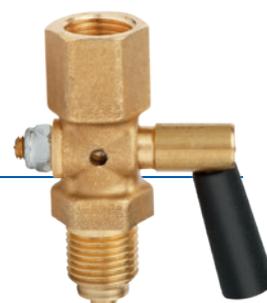
- DIN 16261: Rubinetti PN 16 con attacco femmina/femmina e femmina/maschio per manometri
- DIN 16262: Rubinetti PN 6 e PN 16 con dado di regolazione e attacco maschio per manometri
- DIN 16263: Rubinetti PN 16 con dado di regolazione, attacco maschio e attacco di prova per manometri

Temperatura del fluido max.:

+50 °C

Pressione nominale:

Fino a 25 bar



Valvola d'intercettazione Modello 910.11

Specifiche secondo la scheda tecnica:

AC 09.02

Esecuzione:

- DIN 16270: con vite di sfiato
- DIN 16271: con attacco di prova M20 x 1,5 e vite di sfiato
- DIN 16272: con attacco di prova isolato separatamente M20 x 1,5

Forma A

Manicotto con filetto destro-sinistro - maschio

Forma B

Nipplo e controdado femmina - maschio, con spazio per staffa di montaggio

Temperatura del fluido max.:

- Ottone: PN 250 (filettatura G ¼: PN 125)
- Acciaio / acciaio inox: PN 400





Smorzatori regolabili modello 910.12

Specifiche secondo la scheda tecnica:

AC 09.03

Esecuzione:

Ottone, acciaio e acciaio inox 316Ti / 1.4571

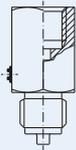
Temperatura del fluido max.:

+120 °C

Sgli smorzatori di pulsazioni servono per ridurre l'effetto di colpi d'ariete sullo strumento di misura.

Principio di funzionamento

allo strumento per la misura della pressione



Salvamanometro regolabile modello 910.13

Specifiche secondo la scheda tecnica:

AC 09.04

Esecuzione:

Corpo della valvola in ottone o acciaio inox 316Ti / 1.4571

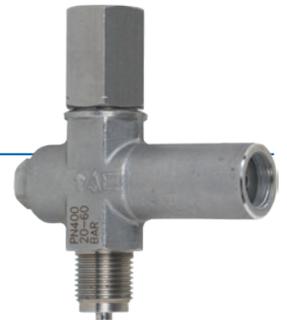
Campi di regolazione:

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

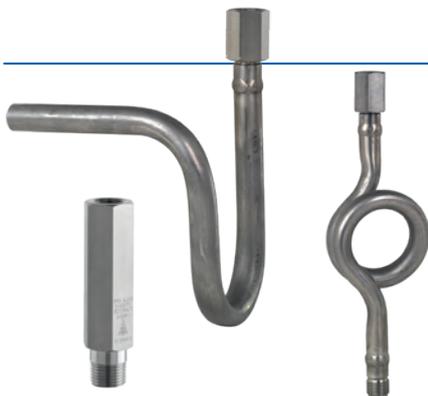
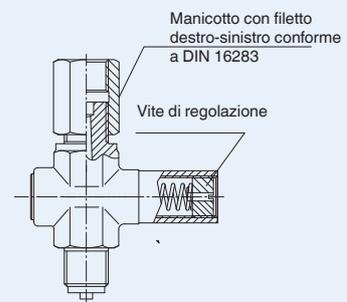
Temperatura max.:

+130 °C

Una molla elicoidale consente di mantenere la posizione di uscita fino a quando la pressione che agisce sul pistone non supera la contropressione della molla, chiudendo così la valvola. Non appena scende la pressione, la valvola si apre nuovamente e il pistone ritorna nella sua posizione di riposo.



Forma A, manicotto con filetto destro-sinistro/maschio



Sifone Modello 910.15

Specifiche secondo la scheda tecnica:

AC 09.06

Esecuzione:

DIN 16282 / Esecuzioni secondo lo standard industriale

Forma:

Sifone a U / a ricciolo / compatto

Pressione e temperatura operativa max.:

- 104 bar / 400 °C
- 120 bar / 300 °C
- 160 bar / 120 °C
- 420 bar / 100 °C (sifone compatto)

Adattatore di connessione Modello 910.14

Specifiche secondo la scheda tecnica:

AC 09.05

Esecuzione:

- Femmina - maschio
- Femmina - femmina
- Maschio - maschio
- Nipplo di connessione ad autotenuta
- Manicotto con filetto destro-sinistro DIN 16283
- Controdado e nipplo DIN 16284
- Giunto a compressione con anello di fissaggio



Staffe di montaggio modello Modello 910.16

Specifiche secondo la scheda tecnica:

AC 09.07

Esecuzione:

- Staffa per montaggio dello strumento per il collegamento tramite adattatore: staffa conforme a DIN 16281, forma a H per montaggio a parete e forma ad A per montaggio a parete, su tubazione e su supporto
- Staffa per montaggio su tubazione
- Adattatore
- Staffa per montaggio dello strumento per il collegamento senza adattatore: staffa per montaggio a parete o su tubazione

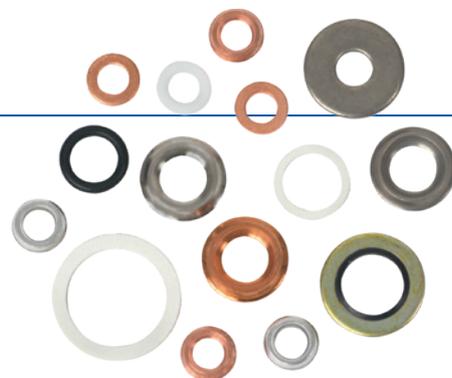
Guarnizioni Modello 910.17

Specifiche secondo la scheda tecnica:

AC 09.08

Esecuzione:

- Guarnizioni WIKA
- Guarnizione piana
- Anello di guarnizione del bordo



Applicazioni speciali

Articolo del Blog
 Combinazione di strumenti di misura della pressione con accessori – la soluzione “hook-up” vi evita di dover eseguire l'assemblaggio da soli



Posizioni di montaggio



Montaggio del separatore a membrana

Hook-up strumentale

WIKA è lieta di supportarvi nella selezione dei componenti adatti per la vostra applicazione. Insieme all'ampia selezione di valvole per strumentazione e accessori, WIKA offre anche un assemblaggio qualificato di diversi componenti individuali in un sistema di misura completo (“hook-up strumentale”).

Oltre alle valvole e ai dispositivi di protezione descritti in questa sede, è possibile anche la combinazione con sistemi con separatore a membrana.

Anello di lavaggio



Gli anelli di lavaggio consentono la pulizia e la manutenzione del punto di misura senza dover smontare il sistema di misura. La pulizia avviene attraverso il foro dell'anello di lavaggio. Per un'alimentazione ottimale del rispettivo fluido di pulizia, è possibile montare una valvola a spillo o una valvola a sfera sull'anello di lavaggio. Grazie alla loro lavorazione di alta qualità, le valvole a spillo di WIKA consentono un controllo preciso del flusso del fluido, anche a pressioni elevate. I rubinetti a sfera di WIKA sono particolarmente adatti per l'uso con liquidi di pulizia viscosi.

Se si utilizza insieme all'anello di lavaggio una valvola di intercettazione installata a monte, il punto di misura può essere tarato direttamente in campo. Il processo può anche essere sfiato o scaricato tramite il foro e la valvola. Grazie all'anello di lavaggio, gli utenti possono anche prelevare campioni del fluido di processo.

Vantaggi

- Facile pulizia e manutenzione
- Tarature in campo
- Sfiato del processo
- Prelievo di campioni

Anelli di lavaggio, modello 910.27, con attacchi e materiali appropriati possono essere adattati a quasi tutte le applicazioni. Le versioni con un foro su uno o entrambi i lati sono adatte a un'ampia gamma di applicazioni di pulizia. L'installazione è semplice e senza perdite.

Soluzioni speciali



Anello di lavaggio per separatori a membrana con attacco flangiato



Valvola a spillo, valvola di blocco e sfiato



Monoflangia, versione per strumentazione e da processo

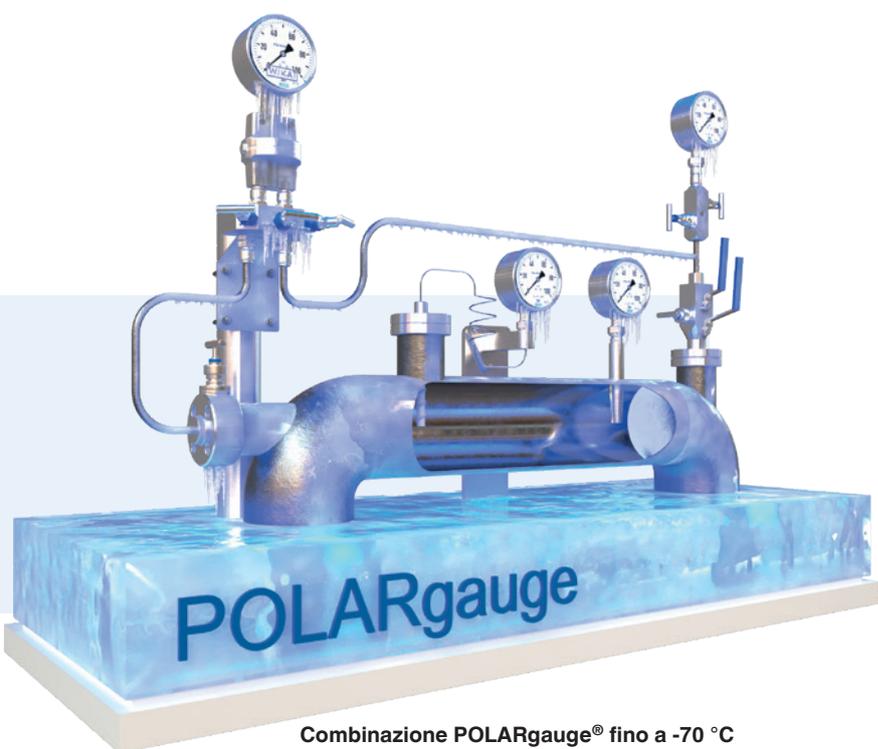


Valvola monoblocco con attacco flangiato



Valvola a sfera

Per l'uso a basse temperature



Combinazione POLARgauge® fino a -70 °C

Le serie POLARgauge® e POLARvalve sono state specificatamente progettate per la misura a temperature ambiente estremamente basse, fino a -70 °C. Questi strumenti sono utilizzati principalmente per il trattamento di petrolio e gas naturale.

Per questa famiglia di prodotti è stato specificato uno speciale olio silconico per basse temperature. Anche a -70 °C quest'olio rimane in uno stato che consente la misura e l'indicazione corretta del valore misurato.



Opzione: Bonnet valvola a spillo criogenico fino a -196 °C

Altre versioni di valvole a spillo e rubinetti a sfera



Certificazioni e omologazioni

In conseguenza dell'aumento delle richieste in termini di qualità e di sicurezza dei prodotti industriali, gli strumenti di misura della pressione certificati contribuiscono considerevolmente alla sicurezza dei processi produttivi. Quindi vi offriamo un'ampia gamma di omologazioni e certificazioni.

Prove

- Prova PMI
- Misura della rugosità
- Misura dello spessore del rivestimento
- Test dei liquidi penetranti (LPI)
- Rugosità superficiale
- Prova di tenuta
- Pressione di prova

Omologazioni

- Direttiva PED
- EHEDG
- 3-A
- FDA
- NACE
- BAM
- EAC
- GOST
- ATEX

Certificati

- Grado di protezione
- Certificato dei materiali
- RoHS
- Esente da olii e grassi
- Accuratezza dello span
- Precisione di intervento
- Precisione d'indicazione



WIKA nel mondo

Europa	Nord America	Asia	Africa / Middle East
Austria WIKA Messgerätevertrieb Ursula Wiegand GmbH & Co. KG Perfektastr. 73 1230 Vienna Tel. +43 1 8691631 info@wika.at www.wika.at	Polonia WIKa Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. Ul. Legska 29/35 87-800 Wloclawek Tel. +48 54 230110-0 info@wikapolska.pl www.wikapolska.pl	Canada WIKa Instruments Ltd. Head Office 3103 Parsons Road Edmonton, Alberta, T6N 1C8 Tel. +1 780 4637035 info@wika.ca www.wika.ca	Egitto WIKa Near East Ltd. Villa No. 6, Mohamed Fahmy Elmohdar St. - of Eltayaran St. 1st District - Nasr City - Cairo Tel. +20 2 240 13130 info@wika.com.eg www.wika.com.eg
Bielorussia IOOO «WIKa BELRUS» 18B Krasnozvezdnaya Street, office 61 220034 Minsk Tel. +375 17 2244164 info@wika.by www.wika.by	Romania WIKa Instruments Romania S.R.L. 050897 Bucuresti Calea Rahovei Nr. 266-268 Corp 61, Etaj 1 Tel. +40 21 4048327 info@wika.ro www.wika.ro	Cina WIKa Instrumentation Suzhou Co., Ltd. 81, Ta Yuan Road, SND Suzhou 215011 Tel. +86 512 6878 8000 info@wika.cn www.wika.com.cn	Namibia WIKa Instruments Namibia Pty Ltd. P.O. Box 31263 Pionierspark Windhoek Tel. +26 4 61238811 info@wika.com.na www.wika.com.na
Benelux WIKa Benelux Industrial estate De Berk Newtonweg 12 6101 WX Echt Tel. +31 475 535500 info@wika.nl www.wika.nl	Russia AO "WIKa MERA" Sosenskoye settlement Nikolo-Khovanskoye, 1011A / 1 office 2 / 2.09 142770, Moscow Tel. +7 495-648018-0 info@wika.ru www.wika.ru	India WIKa Instruments India Pvt. Ltd. Village Kesnand, Wagholi Pune - 412 207 Tel. +91 20 66293-200 sales@wika.co.in www.wika.co.in	Nigeria WIKa WEST AFRICA LIMITED Block B10, 1004 Estate Victoria Island, Lagos Tel. +234 17130019 info@wika.com www.wika.com.eg
Bulgaria WIKa Bulgaria EOOD Akad.Ivan Geshov Blvd. 2E Business Center Serdika, building 3 Office 3/104 1330 Sofia Tel. +359 2 82138-10 info@wika.bg www.wika.bg	Serbia WIKa Mema Tehnika d.o.o. Sime Solaje 15 11060 Beograd Tel. +381 11 2763722 info@wika.rs www.wika.rs	Giappone WIKa Japan K. K. MG Shibaura Bldg. 6F 1-8-4, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-0023 Tel. +81 3 5439-6673 info@wika.co.jp www.wika.co.jp	Arabia Saudita WIKa Saudi Arabia Llc Wh#3, Al Tauun Al Khobar 34644 Baghlaif Al Sanaiya Aziziya Plan Sh-Kh 564, Land No 13&15 Al Khobar Tel. +966 53 555 0874 mohammed.khaiz@wika.com www.wika.ae
Croazia WIKa Croatia d.o.o. Hrastovicka 19 10250 Zagreb-Lucko Tel. +385 1 6531-034 info@wika.hr www.wika.hr	Spagna Instrumentos WIKa S.A.U. C/ Josep Carner, 11-17 08205 Sabadell Barcelona Tel. +34 933 9386-30 info@wika.es www.wika.es	Kazakistan TOO WIKa Kazakhstan Microdistrict 1, 50/2 050036 Almaty Tel. +7 727 225 9444 info@wika.kz www.wika.kz	Sudafrica WIKa Instruments Pty. Ltd. Chilvers Street, Denver Johannesburg, 2094 Tel. +27 11 62100-00 sales@wika.co.za www.wika.co.za
Danimarca WIKa Danmark A/S Banevænget 13 3460 Birkerød Tel. +45 4581 9600 info@wika.as www.wika.as	Svizzera WIKa Schweiz AG Industriestrasse 11 6285 Hitzkirch Tel. +41 41 91972-72 info@wika.ch www.wika.ch	Corea WIKa Korea Ltd. 39 Gajangsaneopseo-ro Osan-si Gyeonggi-do 447-210 Tel. +82 2 869-0505 info@wika.co.kr www.wika.co.kr	Emirati Arabi Uniti WIKa Middle East FZE Warehouse No. RB08JB02 P.O. Box 17492 Jebel Ali, Dubai Tel. +971 4 883-9090 info@wika.ae www.wika.ae
Finlandia WIKa Finland Oy Tammasaarenkatu 1 00180 Helsinki Tel. +358 9 682492-0 info@wika.fi www.wika.fi	Turchia WIKa Instruments Endüstriyel Ölçüm Cihazlan Tic. Ltd. Şti. Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı No:17 34775 Ümraniye, Istanbul Tel. +90 216 41590-66 info@wika.com.tr www.wika.com.tr	Malesia WIKa Instrumentation (M) Sdn. Bhd. No. 23, Jalan Jurukur U1/19 Hicom Glenmarie Industrial Park 40150 Shah Alam, Selangor Tel. +60 3 5590 6666 info@wika.my www.wika.my	Australia WIKa Australia Pty. Ltd. Unit K, 10-16 South Street Rydalmere, NSW 2116 Tel. +61 2 88455222 sales@wika.com.au www.wika.com.au
Francia WIKa Instruments s.a.r.l. Immeuble Le Trident 38 avenue du Gros Chêne 95220 Herblay Tel. +33 1 787049-46 info@wika.fr www.wika.fr	Ucraina TOV WIKa Prylad Str. Generala Almazova, 18/7 Office 101 01133 Kiev Tel. +38 044 496 83 80 info@wika.ua www.wika.ua	Filippine WIKa Instruments Philippines Inc. Ground Floor, Suite A Rose Industries Building #11 Pioneer St., Pasig City Philippines 1600 Tel. +63 2 234-1270 info@wika.ph www.wika.ph	Nuova Zelanda WIKa Instruments Limited Unit 7 / 49 Sainsbury Road St Lukes - Auckland 1025 Tel. +64 9 8479020 info@wika.co.nz www.wika.co.nz
Germania WIKa Italia Srl & C. Sas Alexander-Wiegand-Str. 30 63911 Klingenberg Tel. +49 9372 132-0 info@wika.de www.wika.de	Regno Unito WIKa Instruments Ltd Merstham, Redhill RH13LG Tel. +44 1737 644-008 info@wika.co.uk www.wika.co.uk	Colombia Instrumentos WIKa Colombia S.A.S. Avenida Carrera 63 # 98 - 25 Bogotá - Colombia Tel. +57 601 7021347 info@wika.co www.wika.co	Singapore WIKa Instrumentation Pte. Ltd. 13 Kian Teck Crescent 628878 Singapore Tel. +65 6844 5506 info@wika.sg www.wika.sg
Italia WIKa Italia S.r.l. & C. S.a.s. Via G. Marconi 8 20044 Arese (Milano) Tel. +39 02 93861-1 info@wika.it www.wika.it	Messico Instrumentos WIKa Mexico S.A. de C.V. Callezada San Isidro No. 97 P1-1 Col. San Francisco Tepecala Deleg. Azcapotzalco Ciudad de Mexico CP. 02730 Tel. +52 55 50205300 ventas@wika.com www.wika.mx	Taiwan WIKa Instrumentation Taiwan Ltd. Min-Tsu Road, Pinjen 32451 Taoyuan Tel. +886 3 420 6052 info@wika.tw www.wika.tw	Tailandia WIKa Instrumentation Corporation (Thailand) Co., Ltd. 850/7 Lat Krabang Road, Lat Krabang Bangkok 10520 Tel. +66 2 32668-73 info@wika.co.th www.wika.co.th

WIKa Italia Srl & C. Sas

Via G. Marconi, 8 - 20044 Arese (Milano)/Italia
Tel. +39 02.93861-1 · info@wika.it · www.wika.it



Part of your business