



Separatori a membrana

Combinazioni e accessori



Smart in sensing

La nostra conoscenza al servizio del vostro successo



Alexander Wiegand,
Presidente e Amministratore Delegato WIKA

Part of your business

WIKA è leader mondiale nella misura di pressione, temperatura e livello con un giro d'affari annuo di oltre 800 milioni di Euro. Grazie al continuo lavoro in collaborazione con i nostri clienti, siamo in grado di sviluppare soluzioni

globali basate sui nostri componenti di misura di alta qualità, con soluzioni che alla fine sono integrate nei loro processi produttivi.

Eccellenza in tecnologia e servizio

La nostra posizione di leadership è dovuta a diversi fattori: WIKA è un'azienda a conduzione familiare, fondata nel 1946, che ha sviluppato una vastissima esperienza nel proprio settore. Oggi contiamo oltre 9.300 dipendenti altamente qualificati e motivati, con una consistente esperienza e capacità.

In aggiunta, potete contare sulla nostra continua dedizione per la qualità nel servizio e nelle tecnologie utilizzate. Fin dal primo contatto, oltre 500 specialisti forniscono consigli competenti e supporto ai nostri clienti.

Sommario

Informazioni tecniche	4
Modelli di separatore a membrana	
■ Con attacco flangiato	8
■ Con attacco filettato	11
■ Con attacco sterile	12
Soluzioni ingegnerizzate	17
Servizi	18
Accessori	19

Separatori a membrana

Con l'utilizzo dei separatori a membrana, è possibile adattare gli strumenti di misura della pressione alle condizioni più difficili dei processi industriali. Una membrana creata con materiali adatti separa il fluido da misurare dallo strumento di misura.



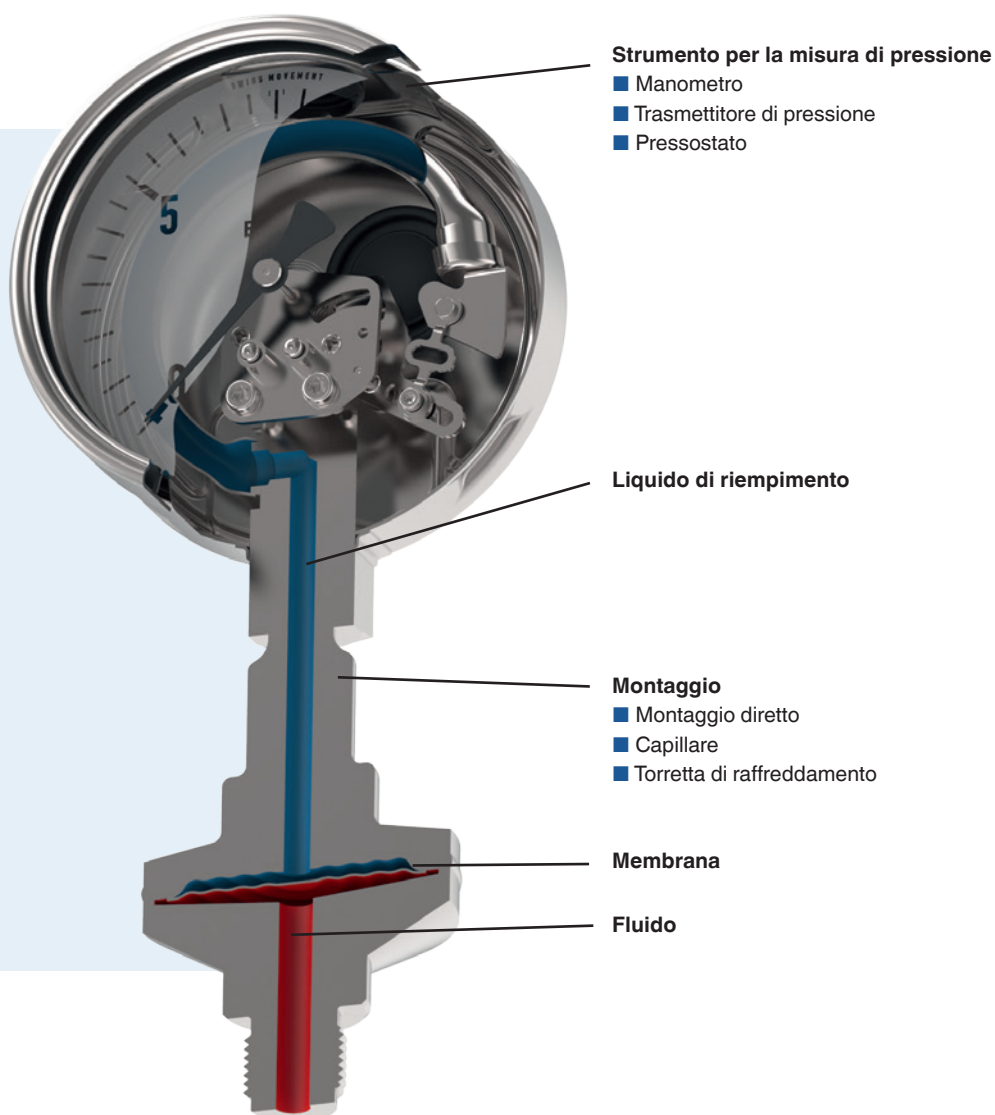
Principio di funzionamento

I separatori a membrana vengono montati ai collegamenti esistenti, i quali sono saldati a una tubazione, al reattore di processo o a un serbatoio.

Lo spazio interno tra la membrana e lo strumento di misura della pressione è completamente riempito con un fluido di trasmissione.

La pressione di processo viene trasmessa nel fluido tramite la membrana elastica, e da qui verso lo strumento di misura.

I separatori a membrana offrono l'ulteriore vantaggio di uno smontaggio estremamente semplice, ad esempio per la pulizia o per operazioni di taratura.



Combinazioni con strumenti di misura

I separatori a membrana WIKA possono essere collegati a quasi tutti i tipi di manometro, trasmettitore di processo, pressostato o sensore di pressione. L'installazione può avvenire tramite attacco diretto, una torretta di raffreddamento o un capillare. I sistemi combinati possono quindi sopportare una pressione compresa tra 10 mbar e 3.600 bar a temperature estreme (-130 ... +400 °C) e con un'ampia varietà di fluidi consentendo, in questo modo, misure di pressione in condizioni severe. Sono disponibili esecuzioni del separatore, liquidi di riempimento e accessori ottimali per ogni tipo di applicazione. La configurazione della combinazione degli strumenti di misura della pressione e dei separatori a membrana dipende, tra le altre cose, dalle condizioni di applicazione in cui deve essere utilizzato il separatore a membrana. I separatori e membrana possono essere forniti con certificati di prova e omologazioni per applicazioni speciali.



Realizziamo la vostra soluzione individuale



Create con noi la vostra soluzione con separatore a membrana. Tra l'ampia varietà di combinazioni realizzabili, i nostri tecnici esperti saranno in grado di individuare una soluzione collaudata per la vostra applicazione. Su richiesta, adatteremo i nostri strumenti alla vostra applicazione individuale.

Non esitate a contattarci – saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza!

Fluidi di riempimento



Nome	Numero identificativo	Temperatura operativa minima	Temperatura operativa massima	Densità alla temperatura di 25 °C	Viscosità cinetica con temperatura di 25 °C	Commenti
	KN	°C	°C	g/cm ³	cSt	
Olio silconico	2	-45	+300	0,96	54,5	Standard
Glicerina	7	-35	+240	1,26	759,6	FDA 21 CFR 182.1320
Olio silconico	17	-90	+200	0,92	4,4	per basse temperature
Idrocarburo alogenato	21	-60	+175	1,89	10,6	per ossigeno ¹⁾ e cloro
Metilciclopentano	30	-130	+60	0,74	0,7	per basse temperature
Olio silconico ad elevata temperatura	32	-25	+400	1,06	47,1	per alte temperature
Soda caustica	57	-50	+95	1,24	4,1	
Neobee® M-20	59	-35	+260	0,92	10,0	FDA 21 CFR 172.856, 21 CFR 174.5
Acqua DI	64	+4	+85	1,00	0,9	per fluidi ultrapuri
Olio silconico	68	-75	+250	0,93	10,3	
Mix di acqua DI / propanolo	75	-30	+60	0,92	3,6	per fluidi ultrapuri
Olio minerale bianco medicinale	92	-15	+260	0,85	45,3	FDA 21 CFR 172.878, 21 CFR 178.3620(a); USP, EP

Altri fluidi di riempimento su richiesta

Nota:

- Il limite di temperatura inferiore stabilito (punto di solidificazione) è una pura caratteristica fisica del liquido di riempimento. Il tempo di risposta risultante deve essere calcolato e valutato separatamente.
- Il limite di temperatura superiore (punto di ebollizione/degradazione) per un separatore a membrana è ulteriormente limitato dalla pressione operativa e dalla membrana. Per determinare il limite di temperatura superiore per il singolo separatore a membrana è necessario effettuare un calcolo.

	Temperatura massima	Massima pressione dell'ossigeno
1) Per esecuzioni con ossigeno, si applicano i seguenti valori secondo prova BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, istituto federale di ricerca ed analisi del materiale):	a 60 °C	50 bar
	> 60 a 100 °C	30 bar
	> 100 a 175 °C	25 bar

Materiali, rivestimenti

Materiali speciali

La membrana provvede alla separazione del fluido di processo. La pressione viene trasmessa allo strumento di misura tramite il liquido di riempimento che si trova all'interno del sistema con separatore a membrana.

Materiale	Sistema di numerazione unificato (UNS)
Altri materiali	
Tantalio	R05200
Hastelloy C276 2.4819	N10276
Hastelloy C22 2.4602	N06022
Inconel 600 2.4816	N06600
Incoloy 825 2.4858	N08825
Inconel 625 2.4856	N06625
Monel 400 2.4360	04400
Nichel	N02200
Titanio 3.7035 (classe 2)	R50400
Titanio 3.7235 (classe 7)	R52400

Altri materiali a richiesta

Materiale	Sistema di numerazione unificato (UNS)
Acciaio inox	
Acciaio inox 1.4404 (316L)	S31603
Acciaio inox 1.4435 (316L)	S31603
Acciaio inox 1.44539 (904L)	N08904
Acciaio inox 1.4541 (321)	S32100
Acciaio inox 1.4571 (316Ti)	S31635
Acciaio inox 1.4304 (304L)	S30403
Acciaio inox 1.4466 (Urea Grade)	S31050
Acciaio inox 1.4542 (630)	S17400
Duplex 2205 1.4462	S31803
Superduplex 1.4410	S32750
Rivestimenti	
Acciaio inox con rivestimento ECTFE	
Acciaio inox con PFA (FDA; 21 CFR 177.1550 e 21 CFR 177.2440)	
Acciaio inox con rivestimento PFA antistatico (adatto per applicazioni EX)	
Acciaio inox con placcatura in oro 25 µm	
Acciaio inox con placcatura in oro-rodio (oro 4 µm, rodio 0,1 ... 0,2 µm)	
Acciaio inox con Wikaramic®	



Il materiale standard dei separatori a membrana è l'acciaio inox 316L. Sono disponibili numerose parti bagnate per quasi tutte le versioni del separatore a membrana.

Con attacco flangiato

Le combinazioni di separatori a membrana con attacco flangiato possono essere utilizzati per processi con fluidi aggressivi, adesivi, corrosivi, altamente viscosi, pericolosi per l'ambiente o tossici. Il separatore flangiato è adatto per tutte le flange di tipo standard comunemente utilizzate e viene montato al posto di una flangia cieca.

Un'ulteriore modifica di questo modello è il separatore con estensione che viene utilizzato, tra le altre cose, su tubazioni o serbatoi con parete spessa o isolata.

I separatori a membrana a cella sono utilizzati con una flangia cieca sul processo.

Dimensioni nominali: DN 15 ... 125/DN ½" ... 5"

Norme: EN, ASME (precedentemente ANSI), GOST, API, JIS

Membrana arretrata

990.26

Membrana arretrata



Applicazione	Industria di processo; per attacchi con flange di dimensioni ridotte (\leq DN 25/1")
PN	10 ... 40 bar (classe 150 ... 300)
Scheda tecnica	DS 99.26

990,12

Membrana arretrata, esecuzione con flangia filettata



Applicazione	Applicazioni generali nell'industria di processo per attacchi con flange di dimensioni ridotte (\leq DN 25/1") e pressioni $>$ 40 bar
PN	10 ... 250 bar (classe 150 ... 1.500)
Scheda tecnica	DS 99.31

990.41

Grande volume di lavoro, esecuzione con flangia filettata



Applicazione	Per il montaggio su strumenti di misura della pressione differenziale o per basse pressioni.
PN	10 ... 100 bar (classe 150 ... 300)
Scheda tecnica	DS 99.32

A cella con estensione

990.28

A cella



Applicazione	Industria di processo e petrolchimica con elevati requisiti di misura
PN	10 ... 100 (400) bar (classe 150 ... 2.500)
Scheda tecnica	DS 99.28

990,29

Flangiati con estensione



Applicazione	Industria di processo e petrolchimica, in particolare per serbatoi con parete spessa o isolata
PN	10 ... 100 (400) bar (classe 150 ... 2.500)
Scheda tecnica	DS 99.29

990.35

A cella con estensione



Applicazione	Industria di processo e petrolchimica, in particolare per serbatoi con parete spessa o isolata
PN	10 ... 100 (400) bar (classe 150 ... 600)
Scheda tecnica	DS 99.30

Membrana affacciata

990.27

Membrana affacciata



Applicazione	Industria di processo e petrolchimica con elevati requisiti di misura
PN	10 ... 250 (400) bar (classe 150 ... 2.500)
Scheda tecnica	DS 99.27

990.23

Industria della cellulosa e della carta



Applicazione	Industria della cellulosa e della carta
PN	40 bar
Scheda tecnica	DS 99.34

Accessori

910,27

Anello di flussaggio per flange secondo EN 1092-1 e ASME B 16.5



Attacco al processo	■ DN 50, 80, 100, 125 o PN 16 ... 100 ■ DN 2", 3", 4", 5" o classe 150 ... 600
PN max	PN 600 bar Classe da 150 ... 600
Scheda tecnica	AC 91.05



Con attacco flangiato

Usando le flange di saldatura per l'attacco al processo, può essere realizzato un assemblaggio compatto sul punto di misura con flange a blocco o flange a sella. Vengono così ridotti lo stress da vibrazione, potenziali punti di non tenuta e costi di installazione e manutenzione. L'attacco al processo è realizzato direttamente sulla flangia.

Lo strumento di misura è in posizione verticale. A seconda dello stadio di pressione, il fissaggio avviene usando un numero diverso di viti.

Per flange a blocco e a sella

990.15

Per flange a blocco o a sella



Applicazione	Per il collegamento con flangia a blocco o a sella nell'industria chimica e petrolchimica
PN	100 o 250 bar
Scheda tecnica	DS 99.35

910.19, 910.23

Flangia a blocco, versione standard e tubazioni a doppia incameratura



Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ A saldare sulle tubazioni ■ DN 15 ... 150
Temperatura consentita	Max. 250 °C
PN max	910.19: 195 bar 910.23: 240 bar
Scheda tecnica	AC 91.01

910.20

Flangia a sella

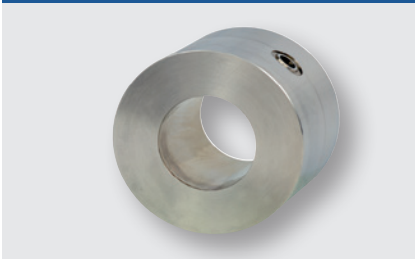


Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ A saldare sulle tubazioni ■ DN 65 ... 150 ■ DN 2 1/2" ... 6"
Temperatura consentita	Max. 300 °C
Scheda tecnica	AC 91.01

Separatori a membrana in-line

981.10

Separatore a membrana in-line, a cella



Applicazione	Per installazione diretta e permanente nelle tubazioni; per prodotti fluidi; punti di misura senza spazi morti
PN max	400 bar
Scheda tecnica	DS 98.28

981.27

Separatore a membrana in-line, flangiato



Applicazione	Per installazione diretta e permanente nelle tubazioni; per prodotti fluidi; punti di misura senza spazi morti
PN max	16 o 40 bar
Scheda tecnica	DS 98.27

Con attacco filettato

Le combinazioni di separatori a membrana con attacco filettato possono essere utilizzate per processi con fluidi aggressivi, adesivi, corrosivi, altamente viscosi, pericolosi per l'ambiente o tossici. Nella loro versione standard, i separatori a membrana sono disponibili con filetto femmina o maschio.

L'ampia varietà di attacchi al processo disponibili consente gli adattamenti più diversi senza alcuna complicazione.

Attacco al processo: G ¼ ... 1 ½, ¼ ... 1 ½ NPT maschio o femmina

990.10

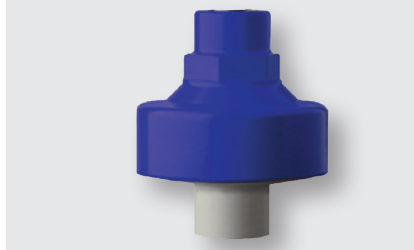
Esecuzione filettata



Applicazione	Industria di processo
PN	25, 100 o 250 bar
Scheda tecnica	DS 99.01

990.31

Corpo in plastica, esecuzione filettata



Applicazione	Impianti chimici con tubazioni in plastica, galvanotecnica; in particolare per acque reflue e fertilizzanti agricoli
PN max	10 bar
Scheda tecnica	DS 99.02

990.36

Dimensioni ridotte con membrana affacciata



Applicazione	In particolare per i fluidi altamente viscosi e cristallizzanti
PN max	600 bar
Scheda tecnica	DS 99.03

990.34

Esecuzione saldata



Applicazione	Costruttori di macchine, impianti e industria di processo con elevati requisiti di misura
PN	160, 400, 600 o 1.000 bar
Scheda tecnica	DS 99.04

990.40

Grande volume di lavoro, esecuzione con flangia filettata



Applicazione	Per il montaggio su strumenti di misura della pressione differenziale o per basse pressioni.
PN max	40 bar
Scheda tecnica	DS 99.06

970.10, 970.11, 970.12

Separatori a sonda



Applicazione	In particolare per fluidi eterogenei e alte pressioni a partire da 100 bar
PN max	600 bar
Scheda tecnica	DS 97.01

Con attacco sterile

Queste combinazioni di separatori a membrana con strumenti di misura della pressione in esecuzione igienico-sanitaria possono essere utilizzate per processi con gas, aria compressa o vapore e anche con fluidi liquidi, pastosi, polverosi e cristallizzanti.

I separatori a membrana resistono alle temperature che si verificano e soddisfano i requisiti per le connessioni sterili.

I separatori a membrana WIKA consentono di soddisfare i criteri SIP e CIP, che sono un requisito essenziale per le applicazioni sanitarie.

Questi acronimi identificano la sterilizzazione e la pulizia delle parti bagnate del processo.

La combinazione di strumenti di misura della pressione con separatori a membrana affacciata o separatori in-line è in grado di soddisfare i severi requisiti igienico-sanitari ed è idonea anche per le esigenze di misura più difficili.

990.22, 990.52, 990.53

Con attacco clamp,
ISO 2852, DIN 32676



Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco clamp ■ Attacco clamp conforme a DIN 32676 ■ Attacco clamp conforme a ISO 2852
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 bar (DN 20 ... 50) ■ 25 bar (da DN 65)
Scheda tecnica	DS 99.41

990,51

Attacco aseptico
conforme a DIN 11864



Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ DIN 11864-1 Attacco filettato ■ DIN 11864-2 flangiato ■ DIN 11864-3 attacco clamp
PN	16 ... 40 bar
Scheda tecnica	DS 99.51

990.17

Tipo DRD



Attacco al processo	Tipo DRD
PN max	25 bar
Scheda tecnica	DS 99.39



Con attacco sterile, attacchi filettati



990.18

Attacco filettato per l'industria del latte conforme a DIN 11851



Attacco al processo	Controdado/bocchettone filettato
PN max	40 o 25 bar
Scheda tecnica	DS 99.40

990.19

Attacco filettato standard SMS



Attacco al processo	Controdado/bocchettone filettato
PN max	40 o 25 bar
Scheda tecnica	DS 99.40

990.20

Attacco filettato IDF standard



Attacco al processo	Filettatura con controdado femmina
PN max	40 o 25 bar
Scheda tecnica	DS 99.40

990.21

Attacco filettato standard APV-RJT



Attacco al processo	Filettatura con controdado femmina
PN max	40 o 25 bar
Scheda tecnica	DS 99.40

Con attacco sterile, attacchi specifici per costruttore

990.60

NEUMO BioControl®



Attacco al processo	Per installazione nel sistema NEUMO BioControl®
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 bar (DN 50 ... 80) ■ 70 bar (DN 25)
Scheda tecnica	DS 99.55

910.60

Custodia NEUMO BioControl®



Attacco al processo	NEUMO BioControl®
PN max	16 bar
Scheda tecnica	AC 09.14

990.24

Tipo VARIVENT®



Attacco al processo	Per installazioni su custodie o attacchi a flangia di tipo VARINLINE®
PN max	25 bar
Scheda tecnica	DS 99.49

990.50

Attacco NEUMO BioConnect®



Attacco al processo	NEUMO BioConnect® filettato o flangiato
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 bar (filettatura) ■ 70 bar (flangia)
Scheda tecnica	DS 99.50



Con attacco sterile, separatore a membrana in-line

Il separatore a membrana in-line è particolarmente adatto all'utilizzo con fluidi in movimento. Grazie alla tenuta completamente integrata lungo la linea del processo, le misure non causano nessun tipo di turbolenza, angoli, spazi morti o altri ostacoli nella direzione del flusso. Il separatore a membrana in-line è fissato direttamente alla tubazione.

I separatori a membrana in-line, grazie alla loro forma cilindrica perfettamente circolare, consentono di far scorrere il fluido senza alcun ostacolo, effettuando l'autolavaggio della camera di misurazione. Diversi diametri nominali consentono ai separatori a membrana in-line di adattarsi alla rispettiva sezione del tubo.

981.18

Separatore a membrana in-line, attacco filettato per il latte DIN 11851



Attacco al processo	Filettato
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 bar (DN 20 ... 40) ■ 25 bar (da DN 50)
Scheda tecnica	DS 98.40

981.22

Separatore a membrana in-line, Tri-clamp



Attacco al processo	Tri-clamp, clamp DIN 32676, ISO 2852
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 bar (DN 20 ... 40) ■ 25 bar (da DN 50)
Scheda tecnica	DS 98.52

981.51

Separatore a membrana in-line, attacco asettico



Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ DIN 11864-1 Attacco filettato ■ DIN 11864-2 flangiato ■ DIN 11864-3 attacco clamp
PN max	16 ... 40 bar
Scheda tecnica	DS 98.51

983.18

Separatore a membrana in-line con misura di temperatura integrata, attacco filettato per il latte secondo DIN 11851



Attacco al processo	filettatura DIN 11851
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 bar (a DN 50) ■ 25 bar (da DN 65)
Scheda tecnica	DS 98.46

983.22

Separatore a membrana in-line con misura di temperatura integrata, attacco clamp



Attacco al processo	Tri-clamp
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 bar (a DN 50) ■ 25 bar (da DN 65)
Scheda tecnica	DS 98.46

981.50

Separatore a membrana in-line, NEUMO BioConnect®



Attacco al processo	NEUMO BioConnect® filettato o flangiato
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 bar (filettatura) ■ 70 bar (flangia)
Scheda tecnica	DS 98.50

Con attacco sterile, omogeneizzatore

Lo strumento di misura meccanico della pressione modello 990.30 è stato progettato specificatamente per i processi di omogeneizzazione in cui sono presenti carichi di pressione estremamente dinamici.

Le caratteristiche strutturali complesse consentono pressioni di fino a 2.500 bar e garantiscono una lunga durata.

Per ulteriori informazioni sul modello 990.30, consultare la scheda tecnica DS 99.33.

990.30

Per omogeneizzatori



Applicazione	Per omogeneizzatori
PN max	<ul style="list-style-type: none"> ■ 600 bar ■ 1.000 bar ■ 1.600 bar
Scheda tecnica	DS 99.60

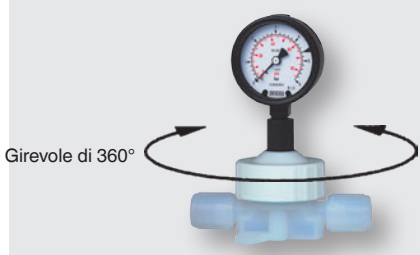
Sistemi separatori HYDRA-line

Questa famiglia di prodotti è stata sviluppata in cooperazione con clienti leader dell'industria dei semiconduttori. I criteri di sviluppo dei prodotti sono stati adattati agli speciali requisiti del settore UHP per quanto riguarda gli apparecchi di processo ed i sistemi di distribuzione dei prodotti chimici UHP. Il sistema brevettato a doppia membrana Hydra permette una sicura ed affidabile separazione del sensore di pressione dal fluido di processo.

Allo stesso tempo, i fluidi di processo diffusi, come ad es. vapori di acido fluoridrico o cloridrico, vengono rilasciati nell'ambiente per evitare qualsiasi falsificazione del risultato di misura o la distruzione del sensore.

Tutte le parti bagnate sono in PFA o PTFE UHP grade.

HYDRA-GAUGE



Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dead-end ■ In-line
Campo di misura	da 0 ... 2,5 a 0 ... 6 bar
Scheda tecnica	SP 99.20

HYDRA-Sensor



Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dead-end ■ In-line
Campo di misura	da 0 ... 2,5 a 0 ... 6 bar
Scheda tecnica	SP 99.21

HYDRA-Dry



Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dead-end ■ In-line
Campo di misura	da 0 ... 1 a 0 ... 6 bar
Scheda tecnica	SP 99.22

Monitoraggio della membrana

Il design brevettato di WIKA a doppia membrana rappresenta la soluzione per processi critici per i quali è importante che il fluido non finisca nell'ambiente o tocchi il prodotto. In caso di rottura della membrana, una seconda membrana

nel separatore garantisce la separazione affidabile dall'ambiente e dal processo. Il compito di misurazione può ancora essere eseguito. È tempo di agire, senza alcun rischio per il processo.

DMS27

Sistema di monitoraggio della membrana



Attacco al processo	Attacco filettato
Applicazione	Industria di processo, con elevati requisiti di misura
Materiale	Hastelloy
Scheda tecnica	DS 95.23

DMS34

Sistema di monitoraggio della membrana



Attacco al processo	Attacco flangiato
Applicazione	Industria di processo
Materiale	Monel
Scheda tecnica	DS 95.18

DMS-FP

Sistema di monitoraggio della membrana



Attacco al processo	Attacco clamp conforme a DIN 32676
Applicazione	Applicazioni igienico-sanitarie
Materiale	Acciaio inox 1.4435 (316L), UNS S31603
Scheda tecnica	DS 95.20



Informazioni esaustive sono disponibili nel depliant "Monitoraggio della membrana per separatori a membrana" su www.wika.it.

Servizio di sostituzione per separatori a membrana con trasmettitori da processo



Trasmettitore da processo modello DPT-10 con due separatori a membrana

Il servizio di sostituzione consente di abbassare i costi totali del sistema con separatore a membrana. In questo modo, la vita media del trasmettitore da processo può essere sfruttata al meglio, in quanto viene sostituito solo il separatore a membrana, in via preventiva o dopo un guasto.

Informazioni esaustive sono disponibili anche nella nostra brochure “Servizio di sostituzione per separatori a membrana con trasmettitori di processo” su www.wika.it.



Catalogo ordine per “Separatori a membrana con brevi tempi di consegna”

Queste combinazioni di strumenti di misura con separatore si distinguono per la loro rapida disponibilità.

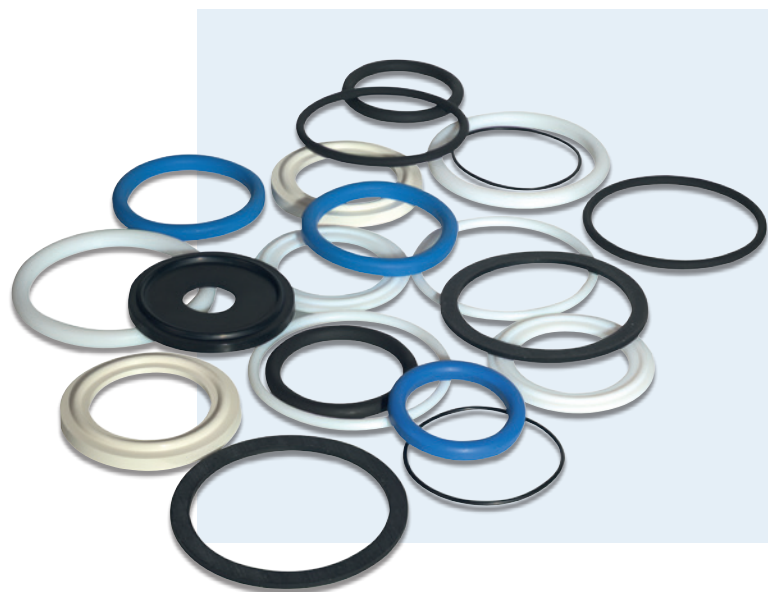
Separatori a membrana con applicazione universale, adatti per applicazioni superiori in svariati settori industriali.



Informazioni esaustive sono disponibili anche nella nostra brochure “Strumenti con separatore con brevi tempi di consegna” su www.wika.it.

Accessori

- Guarnizioni (anche con omologazioni)
- Attacchi clamp
- Anello di lavaggio
- Viti di serraggio
- Valvole
- Staffe per montaggio a parete e adattatori
- Controdadi femmina
- Giunti di transizione
- Adattatori di connessione, ad es. VARIVENT®, clamp, asettico, manicotti a saldare e attacchi a saldare



Certificazioni e omologazioni

Dato l'aumentare delle richieste in termini di qualità e di sicurezza dei prodotti industriali, gli strumenti di misura certificati per pressione, temperatura e livello contribuiscono considerevolmente alla sicurezza dei processi produttivi. Quindi vi offriamo un'ampia gamma di omologazioni e certificazioni.



Direttiva PED 2014/68/UE

La direttiva Europea per le apparecchiature in pressione 2014/68/UE deve essere applicata, all'interno dell'Unione Europea, a quasi tutti gli strumenti per la misura meccanica, mecatronica ed elettronica della pressione. Gli strumenti WIKA sono certificati dall'ente TÜV SÜD Industrieservice GmbH, Germania.



WIKA nel mondo

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 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. +1 512 3964200
info@wika-houston.com
www.wika-houston.com

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.com.in / www.wika.com.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 Italia Srl & C. Sas
Via G. Marconi, 8 - 20020 Arese (MI)
Tel. 02 93861.1 | info@wika.it | www.wika.it

05/2023 IT based on 12/2017 EN



You can find further
information here!



Smart in sensing

www.wika.com