

Accessori per gli strumenti di calibrazione



WIKAI

Part of your business

Il vostro partner di fiducia

Come azienda a conduzione familiare operativa a livello globale, con più di 8.500 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 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 alta precisione e servizi globali.



Centro di assistenza e di taratura

WIKA offre un'ampia gamma di strumenti di calibrazione per le unità fisiche di misurazione della pressione e della temperatura, e per le grandezze fisiche elettriche. Molteplici brevetti specifici assicurano prestazioni senza confronto con la maggior parte dei nostri strumenti di calibrazione.

La gamma di servizi comprende la taratura di strumenti di misura elettronici, della temperatura e della pressione nei nostri laboratori accreditati ACCREDIA LAT. e DKD/DAkkS presso la casa madre in Germania.



Contenuti

Alimentazione pressione		
Sistema di alimentazione pressione da 10 bar (150 psi)	Modello CPK-PS10	4
Sistema di alimentazione pressione da 40 bar (580 psi)	Modello CPK-PS40	6
Sistema di alimentazione pressione da 300 bar (4.350 psi)	Modello CPK-PS300	8
Sistema di alimentazione pressione da 400 bar (6.000 psi)	Modello CPK-PS400	10
Sistema di alimentazione vuoto	Modello CPK-VP	12
Valigetta per alimentazione pressione	Modello CPK-PC	14
Sistemi di connessione degli strumenti		
Sistemi di connessione, trappola antiritorno, separatore	Modello CPK-TP	16
Distributore multiplo	Modello CPK-MD	20
Adattatori	Modello CPK-AD	22
Accessori di connessione		
Tubi di collegamento	Modello CPK-HO	24
Controllo della pressione		
Manifold di pressione	Modello CPK-PM	26
Riduttore di pressione per bombola	Modello CPK-PR	28
Regolatore di volume		30
Strumenti di taratura e regolazione		
Vaschetta di lavaggio		32
Vaschetta di riempimento		32
Pinza per indice		33
Set di attrezzi per movimentazione CTS		33
Dispositivo di fissaggio per valvola di precisione		33
Tutto alla prima occhiata		34
Servizi di taratura		36
Taratura		38
Prodotti di service		39
WIKA nel mondo		40

Sistema di alimentazione della pressione, modello CPK-PS10, $P_{max} = 10 \text{ bar (150 psi)}$

Il sistema di alimentazione della pressione CPK-PS10 è un sistema completo pronto per essere collegato (plug & play) e utilizzato per fornire pressione agli strumenti di calibrazione WIKA, banchi di regolazione e componenti. Il compressore d'aria consente di generare pressioni di lavoro e di prova a partire dalla pressione atmosferica fino a un massimo di 10 bar (150 psi).

Applicazioni

- Generazione di pressione a partire dalla pressione atmosferica fino a 10 bar (150 psi)
- Generazione di pressione per controllori di pressione e strumenti di misura da laboratorio per controllo, taratura e regolazione
- Alimentazione della pressione di lavoro per controllori di pressione (CPC4000, CPC6050, CPC8000) per campi di misura $\leq 10 \text{ bar (150 psi)}$
- Alimentazione della pressione di prova per manifold di bassa pressione

Componenti

- Compressore aria da 10 bar (150 psi) con serbatoio di stoccaggio, filtro e riduttore di pressione
- Tubo di collegamento con controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati

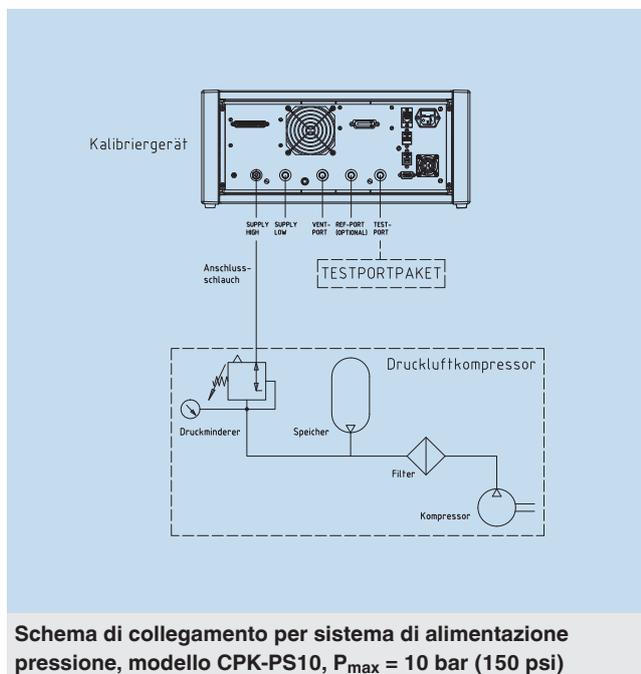
Componenti singoli supplementari

- Tubi di collegamento
- Adattatori connessione
- Kit guarnizioni
- Filtri di ricambio

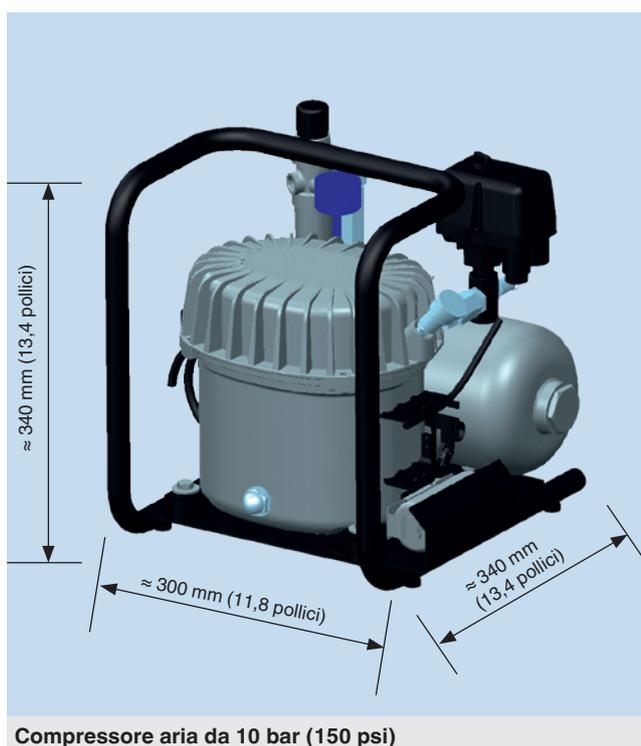
Specifiche tecniche

Compressore aria

Campo di pressione	0 ... 10 bar (150 psi)
Velocità di riempimento	32 l/min @ 8 bar (116 psi)
Emissione sonora	45 dB (A)
Capacità di stoccaggio	3,5 l
Attacco uscita dell'aria	G ¼ femmina con adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
Potenza	0,34 kW
Tensione di alimentazione	230 Vca / 50/60 Hz
Dimensioni	L x P x A 340 x 300 x 340 mm (13,4 x 11,8 x 13,4 pollici)
Peso	21 kg (46,3 lbs)
Caratteristiche	lubrificazione con olio, silenzioso, dotato di un riduttore di pressione e di un filtro ultra-fine da 0,01 µm con scarico di condensa manuale



Schema di collegamento per sistema di alimentazione pressione, modello CPK-PS10, $P_{max} = 10 \text{ bar (150 psi)}$



Compressore aria da 10 bar (150 psi)

Sistema di alimentazione della pressione da 10 bar (150 psi), modello CPK-PS10

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Tubo di collegamento (PS10-TU)		
①	1	Lunghezza 1 m (3 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
	2	Lunghezza 2 m (6 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
	3	Lunghezza 3 m (9 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)

Codice d'ordine: CPK-PS10-P ① - Z - Z*

*Il codice d'ordine include un compressore aria da 10 bar (150 psi) e il tubo di collegamento selezionato

Componenti singoli per sistema di alimentazione della pressione da 10 bar (150 psi), modello CPK-PS10

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (PS10-A)		
①	1	Tubo di collegamento, lunghezza 1 m (3 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
	2	Tubo di collegamento, lunghezza 2 m (6 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
	3	Tubo di collegamento, lunghezza 3 m (9 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
	4	Adattatore di connessione maschio G ¼ su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
	5	Kit di guarnizioni: 5 anelli di tenuta in PTFE G ¼
	6	Filtro ultra-fine di ricambio da 0,01 µm

Codice d'ordine: CPK-PS10-AZ ① - Z

Sistema di alimentazione della pressione, modello CPK-PS40, $P_{max} = 40 \text{ bar}$ (580 psi)

Il sistema di alimentazione della pressione CPK-PS40 è un sistema completo pronto per essere collegato (plug & play) utilizzato per fornire pressione agli strumenti di calibrazione WIKA, banchi di regolazione e componenti. L'amplificatore aria consente di generare pressioni di lavoro e di prova a partire da una pressione della trasmissione ad aria di 2 ... 10 bar (30 ... 150 psi) a un rapporto di 1 : 4 fino ad arrivare a pressioni di massimo 40 bar (580 psi).

Applicazioni

- Incremento della pressione dell'aria compressa (da $\leq 10 \text{ bar}$ (150 psi) fino a massimo 40 bar (580 psi))
- Generazione di pressione per controllori di pressione e strumenti di misura da laboratorio per controllo, taratura e regolazione
- Alimentazione della pressione di lavoro per controllori di pressione (CPC4000, CPC6050, CPC8000, CPC8000-H)
- Alimentazione della pressione di prova per manifold di bassa pressione o banchi di regolazione

Componenti

- Intensificatore aria da 40 bar (580 psi) con serbatoio di stoccaggio, filtro e riduttore della pressione in uscita montato su piastra di base
- Tubo di collegamento con controdado femmina Swagelok® da 6 mm
- Riduttore di pressione

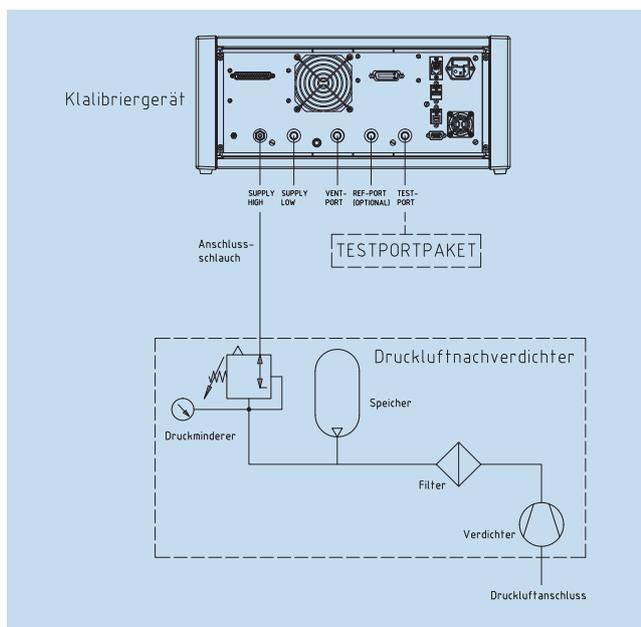
Componenti singoli supplementari

- Tubi di collegamento
- Kit guarnizioni
- Custodia di soppressione del rumore
- Inserti di filtraggio

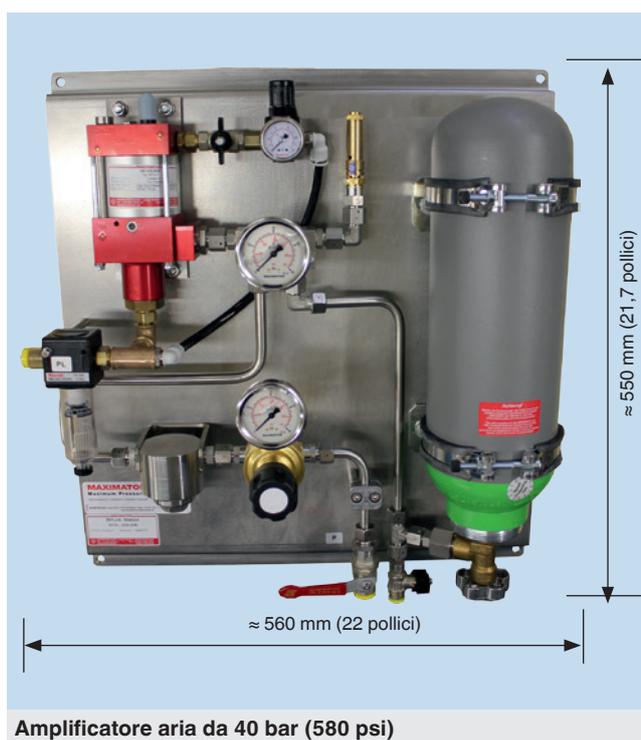
Specifiche tecniche

Amplificatori aria

Campo di pressione	0 ... 40 bar (580 psi)
Trasmissione ad aria compressa	min. 2 bar (30 psi) / max. 10 bar (150 psi)
Rapporto di trasmissione	1 : 4
Emissione sonora	79 dB (A)
Capacità di stoccaggio	5 l
Attacco (pressione della trasmissione aria)	G 3/8 femmina con adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
Attacco (uscita di pressione)	G 1/4 femmina con adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
Dimensioni	(L x P x A) 560 x 210 x 550 mm (22 x 8,3 x 21,7 pollici)
Peso	21,9 kg (48,3 lbs)
Caratteristiche	Non è necessaria energia elettrica dotato di un riduttore di pressione e di un filtro da 5 µm con scarico di condensa manuale



Schema di collegamento per sistema di alimentazione pressione, modello CPK-PS40, $P_{max} = 40 \text{ bar}$ (580 psi)



Amplificatore aria da 40 bar (580 psi)

Sistema di alimentazione pressione da 40 bar (580 psi), modello CPK-PS40

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Custodia di soppressione del rumore (PS40-NP)		
①	1	Con
	Z	Senza
Tubo di collegamento (PS40-TU)		
②	1	Lunghezza 1 m (3 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	2	Lunghezza 2 m (6 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	3	Lunghezza 3 m (9 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)

Codice d'ordine: CPK-PS40-P1 - Z - Z*

*Il codice d'ordine include un amplificatore aria da 40 bar (580 psi), un riduttore di pressione e il tubo di collegamento selezionato. In opzione, è possibile selezionare una custodia di soppressione del rumore.

Componenti singoli per sistema di alimentazione pressione da 40 bar (580 psi), modello CPK-PS40

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (PS40-A)		
①	1	Tubo di collegamento, lunghezza 1 m (3 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	2	Tubo di collegamento, lunghezza 2 m (6 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	3	Tubo di collegamento, lunghezza 3 m (9 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	4	Tubo di collegamento per riduttore di pressione, lunghezza 2 m (6 ft), P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	5	Adattatore di connessione maschio G ¼ su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
	6	Adattatore di connessione maschio G ½ su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
	7	Kit di guarnizioni: 5 anelli di tenuta in rame, ciascuno G ⅜ e G ½
	8	Custodia di soppressione del rumore per l'installazione della stazione del compressore
	9	Insero filtrante per il filtro sulla presa aria
	A	Insero filtrante per il filtro HD sull'uscita dell'aria

Codice d'ordine: CPK-PS40-AZZZ- - Z

Sistema di alimentazione pressione, modello CPK-PS300, $P_{max} = 300 \text{ bar}$ (4.350 psi)

Il sistema di alimentazione pressione CPK-PS300 è un sistema completo pronto per essere collegato (plug & play) utilizzato per fornire pressione agli strumenti di calibrazione WIKA, banchi di regolazione e componenti. Il compressore ad alta pressione consente di riempire una bombola di stoccaggio ad aria compressa con pressioni a partire dalla pressione atmosferica a un massimo di 300 bar (4.350 psi). Il gruppo di riduzione pressione viene utilizzato per impostare le pressioni di lavoro e di prova tra 5 e 250 bar (72,5 ... 3.625 psi) dalla bombola di stoccaggio.

Applicazioni

- Generazione di pressione a partire dalla pressione atmosferica fino a 300 bar (4.350 psi)
- Generazione di pressione per controllori di pressione e strumenti di misura da laboratorio per controllo, taratura e regolazione
- Alimentazione della pressione di lavoro per controllori di pressione (CPC4000, CPC6050, CPC8000) per campi di misura $\leq 300 \text{ bar}$ (4.350 psi)
- Alimentazione della pressione di prova per manifold di alta pressione o banchi di regolazione

Componenti

- Compressore alta pressione da 300 bar (4.350 psi) con sistema di filtraggio
- Tubo di collegamento con controdado femmina Swagelok® da 6 mm
- Bombola di stoccaggio per aria compressa da 6 litri/300 bar (4.350 psi)
- Gruppo di riduzione pressione (pressioni di lavoro regolabili tra 5 e 250 bar (72,5 e 3.625 psi)) con manometro per bombola, controllore di pressione, manometro di uscita e valvola d'intercettazione; in opzione, può essere montato insieme alla bombola di stoccaggio su una staffa per montaggio a parete in acciaio inox

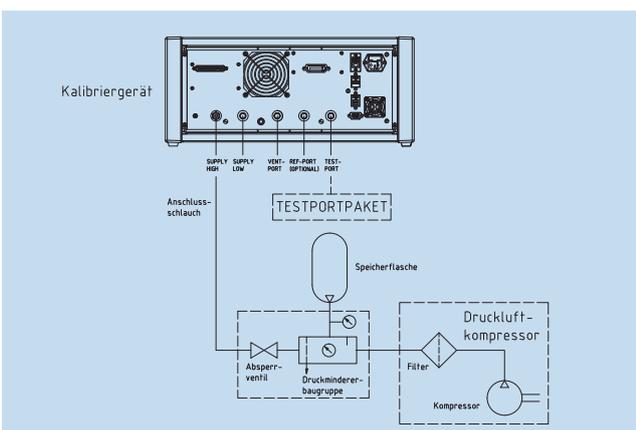
Componenti singoli supplementari

- Tubi di collegamento
- Bombola di stoccaggio per aria compressa
- Gruppo di connessione
- Guarnizione

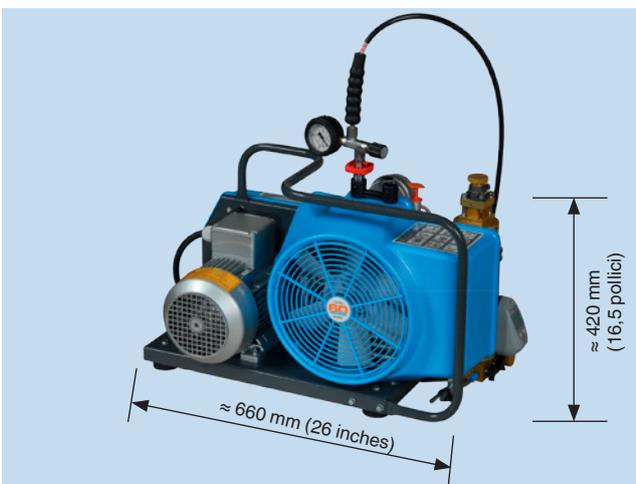
Specifiche tecniche

Compressore alta pressione

Campo di pressione	0 ... 300 bar (4.350 psi)
Velocità di riempimento	ca. 100 l/min
Emissione sonora	83 dB (A)
Attacco uscita dell'aria	M16 x 1,5 maschio
Tensione di alimentazione	230 Vca / 50 Hz
Potenza	2,2 kW
Dimensioni	L x P x A 660 x 390 x 420 mm (26 x 15,4 x 16,5 pollici)
Peso	46 kg (102 lbs)
Caratteristiche	lubrificazione con olio, raffreddamento ad aria, incluso sistema di filtraggio per separare olio/condensa di acqua



Schema di collegamento per sistema di alimentazione pressione, modello CPK-PS300, $P_{max} = 250 \text{ bar}$ (3.625 psi)



Compressore alta pressione da 300 bar (4.350 psi)

Gruppo di accumulo della pressione (opzionale)

Alimentazione pressione	P_{max} 300 bar (4,350 psi)
Pressione in uscita (regolabile)	5 ... 250 bar (72 ... 3.625 psi)
Fluido di pressione consentito	Aria secca e pulita o azoto
Capacità di stoccaggio	6 l (1,32 gal)
Peso	14,8 kg (32,63 lbs)
Dimensioni	L x P x A 845 x 350 x 237 mm (33,27 x 13,78 x 9,33 pollici)
Attacchi di pressione	Ingresso: raccordo tubo da 6 mm Uscita: raccordo tubo da 6 mm

Sistema di alimentazione pressione da 300 bar (4.350 psi), modello CPK-PS300

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Gruppo di accumulo della pressione (PS300-AB)		
①	1	Dispositivo di stoccaggio aria compressa da 300 bar (4.350 psi), 6 litri incl. staffa per montaggio a parete con gruppo di riduzione della pressione
	Z	Senza
Tubo di collegamento sul lato di alimentazione (PS300-CA)		
②	1	Lunghezza 1 m (3 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 300 bar (4.350 psi)
	2	Lunghezza 2 m (6 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 300 bar (4.350 psi)
	3	Lunghezza 3 m (9 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 300 bar (4.350 psi)
Tubo di collegamento sul lato di uscita (PS300-CR)		
③	1	Lunghezza 1 m (3 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	2	Lunghezza 2 m (6 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	3	Lunghezza 3 m (9 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)

Codice d'ordine: CPK-PS300-P ① ② ③ - Z - Z*

*Il codice d'ordine include un compressore alta pressione da 300 bar (4350 psi) e i tubi di collegamento selezionati. In opzione, è possibile selezionare un gruppo di accumulo della pressione.

Componenti singoli per sistema di alimentazione pressione da 250 bar (3.625 psi), modello CPK-PS300

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (PS300-A)		
①	1	Tubo di collegamento sul lato di alimentazione, lunghezza 1 m (3 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 300 bar (4.350 psi)
	2	Tubo di collegamento sul lato di alimentazione, lunghezza 2 m (6 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 300 bar (4.350 psi)
	3	Tubo di collegamento sul lato di alimentazione, lunghezza 3 m (9 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 300 bar (4.350 psi)
	4	Tubo di collegamento sul lato di uscita, lunghezza 1 m (3 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	5	Tubo di collegamento sul lato di uscita, lunghezza 2 m (6 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	6	Tubo di collegamento sul lato di uscita, lunghezza 3 m (9 ft), M16 x 1,5 femmina, controdamo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	7	Dispositivo di stoccaggio aria compressa da 300 bar (4.350 psi), 6 litri (1,32 gal)
	8	Gruppo di connessione incluso riduttore di pressione, manometro, valvola d'intercettazione e tubo di collegamento all'accumulatore di pressione
	9	Guarnizione per M16 x 1,5

Codice d'ordine: CPK-PS300-AZZZ- ① - Z

Sistema di alimentazione pressione, modello CPK-PS400, $P_{\max} = 400 \text{ bar}$ (6.000 psi)

Il sistema di alimentazione pressione CPK-PS400 è un sistema completo pronto per essere collegato (plug & play) utilizzato per fornire pressione agli strumenti di calibrazione WIKA, banchi di regolazione e componenti. La stazione del compressore consente di generare pressioni di lavoro e di prova fino a 400 bar (6.000 psi) da una pressione iniziale di 7 ... 15 bar (102 ... 218 psi) (ad es. da una bombola di azoto) per mezzo di una pressione di comando da 1 ... 6,5 bar (14,5 ... 95 psi).

Applicazioni

- Incremento del valore di pressione dell'aria compressa (7 ... 15 bar) (102 ... 218 psi) fino a 400 bar (6.000 psi)
- Generazione di pressione per controllori di pressione e strumenti di misura da laboratorio per controllo, taratura e regolazione
- Alimentazione della pressione di lavoro per i controllori di pressione (CPC8000) per campi di misura $\leq 400 \text{ bar}$ (6.000 psi)
- Alimentazione della pressione di prova per manifold di alta pressione o banchi di regolazione

Componenti

- Stazione del compressore ad alta pressione da 400 bar (6.000 psi) con accumulatore tubolare, filtro e riduttore della pressione in uscita montati su rack in acciaio inox
- Tubo di collegamento con controdado femmina Swagelok® da 6 mm
- Riduttore di pressione opzionale per l'aria di prova (azoto)
- Compressore a vite opzionale per aria di trasmissione

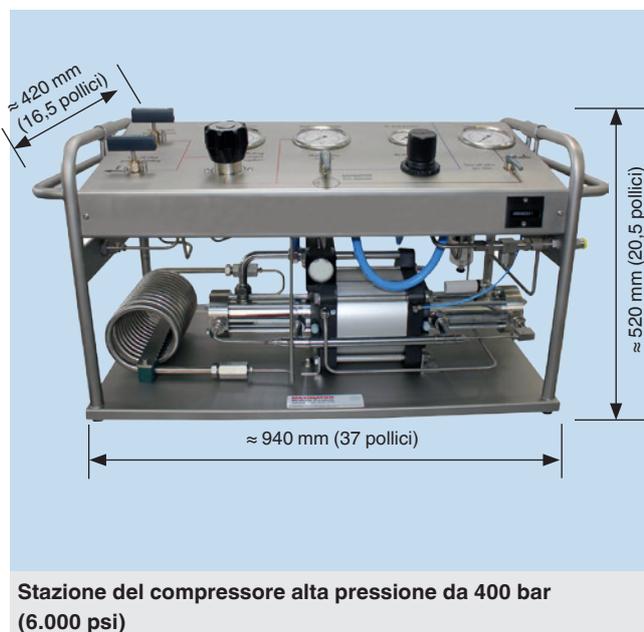
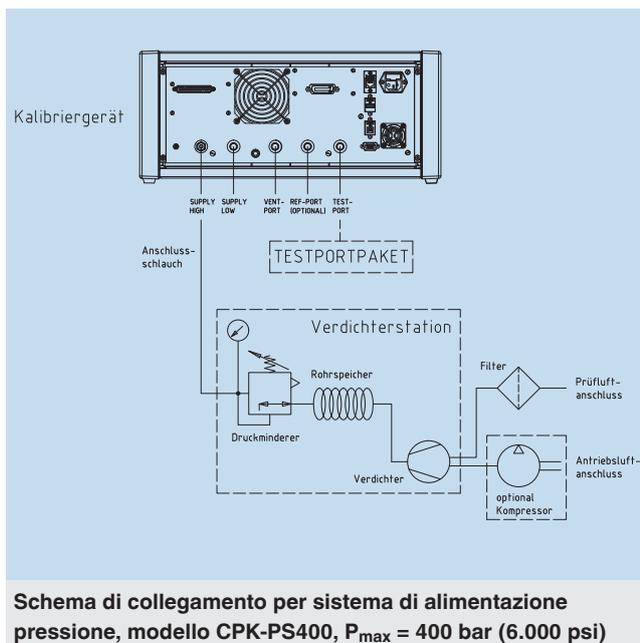
Componenti singoli supplementari

- Tubi di collegamento
- Silenziatore
- Set di inserti filtranti
- Kit guarnizioni
- Adattatori connessione

Specifiche tecniche

Stazione del compressore alta pressione

Campo di pressione	0 ... 400 bar (6.000 psi)
Trasmissione ad aria compressa	min. 1 bar (14,5 psi)/ max. 6,5 bar (95 psi)
Pressione iniziale (aria di prova)	7 ... 15 bar (100 ... 215 psi)
Fluido operativo	Azoto
Rapporto di trasmissione	1 : 15 / 1 : 75
Emissione sonora	79 dB (A)
Capacità di stoccaggio	ca. 0,2 l (accumulatore tubolare)
Attacco (pressione della trasmissione aria)	G ½ femmina con adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
Attacco (aria di prova)	G ¼ femmina con adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
Attacco (uscita di pressione)	9/16-18 UNF con adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
Dimensioni	L x P x A 940 x 420 x 520 mm (37 x 16,5 x 20,5 pollici)
Peso	51 kg (136,6 lbs)
Caratteristiche	Non è richiesta energia elettrica, dotato di un riduttore di pressione e di un filtro da 10 µm



Sistema di alimentazione pressione da 400 bar (6.000 psi), modello CPK-PS400

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Alimentazione pressione per aria di trasmissione (PS400-SU)		
①	1	Compressore a vite
	Z	Senza
Tubo di collegamento sul lato di uscita (PS400-TU)		
②	1	Lunghezza 1 m (3 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	2	Lunghezza 2 m (6 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	3	Lunghezza 3 m (9 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
Silenziatore (PS400-NP)		
③	1	Con
	Z	Senza

Codice d'ordine: CPK-PS400-PZ ① ② ③ - Z - Z*

*Il codice d'ordine include la stazione del compressore alta pressione e il tubo di collegamento selezionato. In opzione, è possibile selezionare un compressore a vite per l'alimentazione in pressione dell'aria di trasmissione e un silenziatore. Un riduttore di pressione per l'aria di prova è disponibile tramite il modello CPK-PR.

Componenti singoli per sistema di alimentazione pressione da 400 bar (6.000 psi), modello CPK-PS400

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (PS400-A)		
①	1	Tubo di collegamento sul lato di uscita, lunghezza 1 m (3 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	2	Tubo di collegamento sul lato di uscita, lunghezza 2 m (6 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	3	Tubo di collegamento sul lato di uscita, lunghezza 3 m (9 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)
	4	Adattatore di connessione maschio G ½ B su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
	5	Adattatore di connessione maschio G ¼ su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
	6	Silenziatore
	7	Set di inserti filtranti per pressione iniziale e alta pressione e filtro per aria di trasmissione
	8	Kit di guarnizioni: 5 anelli di tenuta in rame ciascuno G ¼ e G ½ e 5 anelli di tenuta ciascuno G ¼ per uscita di pressione
	9	Adattatore di connessione per uscita di pressione 9/16-18UNF su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm

Codice d'ordine: CPK-PS400-AZZZZ- ① - Z

Sistema di alimentazione per vuoto, modello CPK-VP

Il sistema di alimentazione per vuoto CPK-VP è un sistema completo pronto per essere collegato (plug & play) utilizzato per fornire il vuoto a strumenti di calibrazione WIKA, banchi di regolazione e componenti, composto da una pompa del vuoto elettrica e tubi di collegamento adatti. A seconda dell'applicazione è possibile scegliere tra due pompe del vuoto che differiscono tra di loro nella velocità di pompaggio nominale.

Applicazioni

- Generazione del vuoto
- Generazione del vuoto per strumenti di misura da laboratorio, manifold per pressione e banchi di prova per controllo, taratura e regolazione
- Generazione del vuoto per controllori di pressione (CPC4000, CPC6050, CPC8000) con campi di misura di pressione assoluta o campi di misura bidirezionali.

Componenti

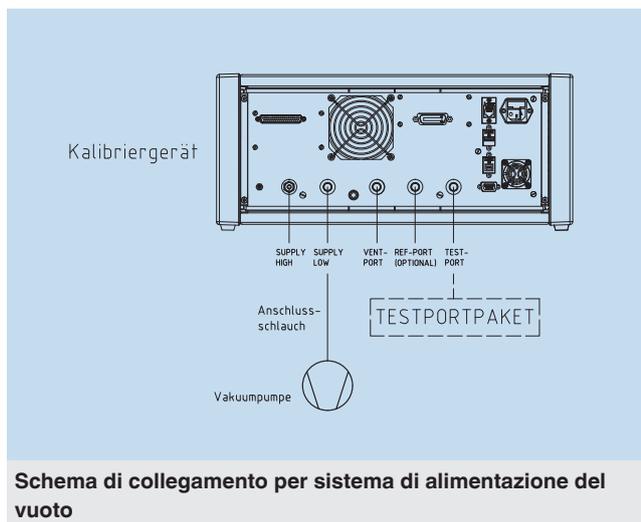
- Pompa per vuoto “serie da laboratorio” o “serie industriale”
- Tubo per vuoto ondulato o tubo pneumatico incl. adattatore

Componenti singoli supplementari

- Tubi per vuoto ondulati
- Tubi pneumatici
- Adattatori
- Anelli di tenuta e centraggio
- Olio per vuoto
- Inserto filtrante per nebbie d'olio incl. guarnizioni

Specifiche tecniche

	Pompa da vuoto “serie da laboratorio”	Pompa da vuoto “serie industriale”
Esecuzione	Pompa a palette a doppio stadio, lubrificazione con olio	Pompa a membrana a doppio stadio, compressione a secco
Velocità di pompaggio nominale	14 m ³ x h-1	1,2 m ³ x h-1
Pressione totale finale	5 x 10 ⁻⁴ mbar (7 x 10 ⁻⁴ psi)	8 mbar (0,116 psi)
Motore CA	230 Vca, 50 Hz	
Potenza motore	0,45 kW	0,12 kW
Collegamento	DN25 ISO-KF con adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm	G ¼ femmina con adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
Dimensioni in mm	L x P x A 462 x 164 x 240 mm (18,2 x 6,5 x 9,4 pollici)	L x P x A 312 x 154 x 207 mm (12,2 x 6,1 x 8,1 pollici)
Peso	27 kg (59,5 lbs)	9,3 kg (20,5 lbs)



Sistema di alimentazione per vuoto, modello CPK-VP

Codice d'ordine rapido per sistema di alimentazione per vuoto completo

Campo nr.	Codice	Versione
Sistema (VP-PKG)		
①	I	Pompa da vuoto "serie industriale", capacità di aspirazione: 1,2 m ³ /h, adattatore maschio G ¼ su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
	L	Pompa da vuoto "serie da laboratorio", capacità di aspirazione: 15 m ³ /h, adattatore DN25 su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
Tubo di collegamento (VP-CH)		
②	1	Tubo da vuoto ondulato, lunghezza 1 m (3 ft), DN25, incl. adattatore su Swagelok® da 6 mm
	2	Tubo da vuoto ondulato, lunghezza 1 m (3 ft), DN16, incl. adattatore su Swagelok® da 6 mm
	3	Tubo pneumatico, lunghezza 1 m (3 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
	4	Tubo pneumatico, lunghezza 2 m (6 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
	5	Tubo pneumatico, lunghezza 3 m (9 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)

Codice d'ordine: CPK-VP- ① ② - Z - Z*

*Il codice d'ordine include la pompa da vuoto selezionata e, in opzione, un tubo per vuoto ondulato o un tubo pneumatico

Componenti singoli per sistema di alimentazione per vuoto, modello CPK-VP

Codice d'ordine rapido per componenti singoli supplementari per il sistema di alimentazione vuoto

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (VP-A)		
①	1	Adattatore maschio G ¼ su Swagelok® da 6 mm
	2	Adattatore KF25 su Swagelok® da 6 mm
	3	Anello elastico KF25C
	4	Anello di centraggio KF25C
	5	Adattatore KF16 su Swagelok® da 6 mm
	6	Anello elastico KF16C
	7	Anello di centraggio KF16
	8	Anello elastico per controdado
	9	2 l di olio per pompa da vuoto "serie da laboratorio"
	A	Inserto filtrante per nebbie d'olio incl. guarnizioni di ricambio per pompa da vuoto "serie da laboratorio"
	B	Tubo per vuoto ondulato, lunghezza 1 m (3 ft), DN25
	C	Tubo per vuoto ondulato, lunghezza 1 m (3 ft), DN16
	D	Tubo per vuoto ondulato per estensione, lunghezza 1 m (3 ft), DN25 incl. adattatore
	E	Tubo per vuoto ondulato per estensione, lunghezza 1 m (3 ft), DN16 incl. adattatore
	F	Tubo pneumatico, lunghezza 1 m (3 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
	G	Tubo pneumatico, lunghezza 2 m (6 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)
H	Tubo pneumatico, lunghezza 3 m (9 ft), controdado femmina Swagelok® da 6 mm su entrambi i lati, P _{max} = 27 bar (390 psi)	

Codice d'ordine: CPK-VP-AZ- ① - Z

Valigetta di alimentazione della pressione, modello CPK-PC

La valigetta di alimentazione della pressione trasportabile CPK-PC è utilizzata per la generazione di pressione in sito. È disponibile sia nella versione per bassa pressione sia in quella per alta pressione ed è dotata di una bombola di azoto da 2 litri, un riduttore di pressione di precisione auto-ventilante, un manometro di ingresso e uscita, una protezione da sovrappressioni, due attacchi di prova, valvole dosatrici di precisione e un tubo di riempimento.

Applicazioni

- Regolazione e taratura di strumenti di misura della pressione in sito.
- Generazione di pressione per controllori di pressione (CPC4000, CPC6050 e CPC8000)

Componenti

- Valigetta di alimentazione della pressione
- Tubo di riempimento

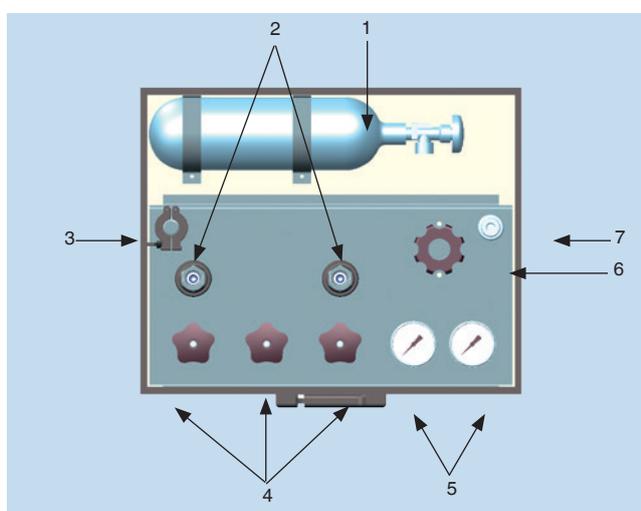
Componenti singoli supplementari

- Anelli di tenuta e centraggio
- Inserti filettati (vedi modello CPK-TP)
- Inserti di tenuta di ricambio
- Accessorio per utilizzo con trolley rimovibile



Valigetta di alimentazione pressione con trolley opzionale

Comandi



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Bombola di stoccaggio | 5) Manometro di ingresso/uscita |
| 2) Attacchi di prova | 6) Riduttore di pressione per pressione di lavoro |
| 3) Attacco per vuoto (DN16) | 7) Attacco per il riempimento della bombola di stoccaggio tramite tubo di riempimento |
| 4) Valvole dosatrici di precisione | |

Specifiche tecniche

Valigetta di alimentazione della pressione

Campo di pressione	-1 ... 35 bar (-15 ... 500 psi)	0 ... 200 bar (0 ... 3.000 psi)	-1 ... 200 bar (-15 ... 3.000 psi)
Campo di controllo della pressione di lavoro	0 ... 35 bar (0 ... 500 psi)	1,7 ... 200 bar (25 ... 3.000 psi)	1,7 ... 200 bar (25 ... 3.000 psi)
Accumulatore di pressione	2 litri, max. 200 bar (3.000 psi)		
Attacco per pompa da vuoto	DN16	-	DN16
Attacchi di prova	Attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili (filettatura femmina G ½ come standard)		
Dimensioni	L x P x A : 520 x 420 x 220 mm (20,5 x 16,5 x 8,7 pollici)		

Valigetta di alimentazione della pressione, modello CPK-PC

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Campo di misura (PC-MR)		
①	1	-1 ... 35 bar (-15 ... 500 psi)
	2	-1 ... 200 bar (-15 ... 3.000 psi)
	3	0 ... 200 bar (0 ... 3.000 psi)

Codice d'ordine: CPK-PC-P ^① - Z - Z

Componenti singoli per valigetta di alimentazione pressione, modello CPK-PC

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (PC-A)		
①	1	Tubo di riempimento per valigetta di alimentazione pressione, lunghezza = 2 m (6 ft)
	2	Adattatore per valigetta di alimentazione pressione da DN25 fino a DN16
	3	Adattatore per valigetta di alimentazione pressione raccordo tubo Swagelok® da 6 mm fino a DN16
	4	Anello elastico KF16C
	5	Anello di centraggio KF16
	6	Anello elastico KF25C
	7	Anello di centraggio KF25C
	8	Kit di guarnizioni di ricambio per valvola dosatrice a bassa pressione
	9	Accessorio per utilizzo con trolley rimovibile

Codice d'ordine: CPK-PC-AZ- ^① - Z

Sistema della porta di connessione, modello CPK-TP

Il sistema della porta di connessione CPK-TP è un sistema completo pronto per essere collegato per adattare gli strumenti in prova ai controllori di pressione della serie CPC e agli strumenti campione di misura della pressione della serie CPG. Può essere composto da un supporto per lo strumento in prova o da una flangia da tavolo, a seconda di come si desidera, e da una colonna di connessione, una trappola antiritorno, un separatore o un attacco angolare.

Lo strumento in prova viene solitamente fissato senza attrezzi, ma con l'ausilio di un dado zigrinato e inserti filettati intercambiabili.

Applicazioni

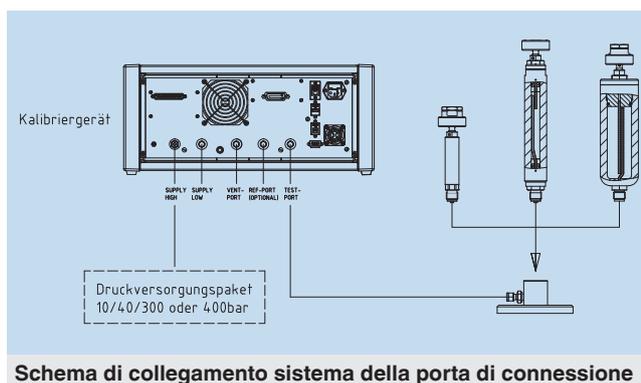
- Adattamento degli strumenti in prova ai controllori di pressione e agli strumenti campione di misura della pressione
- Separatore per la taratura di strumenti in prova con fluidi diversi
- Trappola antiritorno per evitare la penetrazione di impurità nel sistema di prova

Componenti

- Supporto per strumento di misura o flangia da tavolo
- Colonna di connessione, trappola antiritorno, separatore o attacco angolare
- Tubo di collegamento (vedi modello CPK-HO)

Componenti singoli supplementari

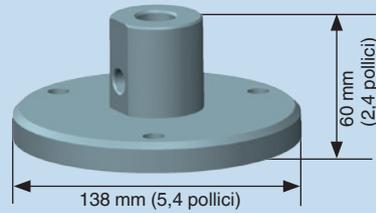
- Inserti filettati
- Set di guarnizione
- Set di adattatori
- Tappi ciechi



Schema di collegamento sistema della porta di connessione

	Supporto per strumento di misura		Flangia da tavolo	
$P_{max}^{1)}$	400 bar (6.000 psi)	2.500 bar (36.250 psi)	400 bar (6.000 psi)	1.600 bar (23.200 psi)
Ingresso pressione	G ¼ femmina, incl. adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm	9/16-18 UNF femmina	G ¼ femmina, incl. adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm	9/16-18 UNF femmina
Uscita pressione	G ½ femmina	Attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili (filettatura femmina G ½ come standard)	G ½ femmina	

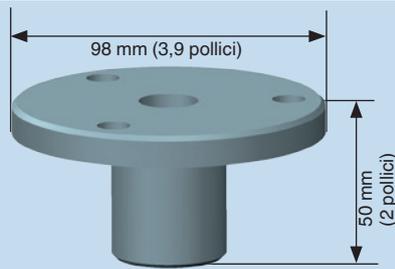
1) P_{max} fa riferimento a un singolo componente. In combinazione con altri componenti, per esempio tubi, si applica la pressione minima consentita



Supporto per strumento di misura da 400 bar (6.000 psi)



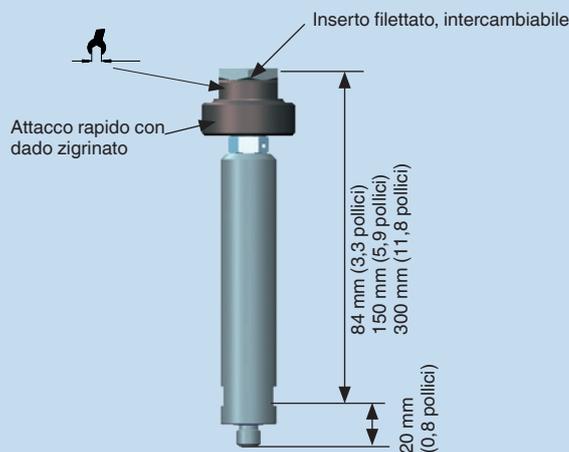
Supporto per strumento di misura da 2.500 bar (36.250 psi)



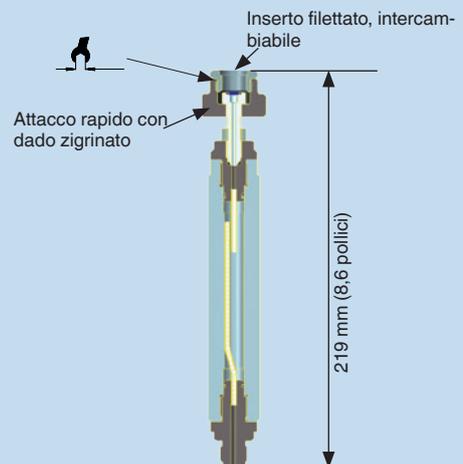
Flangia da tavolo da 400 bar (6.000 psi)

	Colonna di connessione	Trappola antiritorno	Separatore senza membrana	Separatore con membrana
$P_{max}^{1)}$	2.500 bar (36.250 psi)	1.000 bar (14.500 psi)		1.200 bar (17.400 psi)
Attacco di pressione	G ½ maschio			
Connessione per lo strumento	Attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili (filettatura femmina G ½ come standard)			Filettatura femmina G ½

1) Pmax fa riferimento a un singolo componente. In combinazione con altri componenti, per esempio tubi, si applica la pressione minima consentita



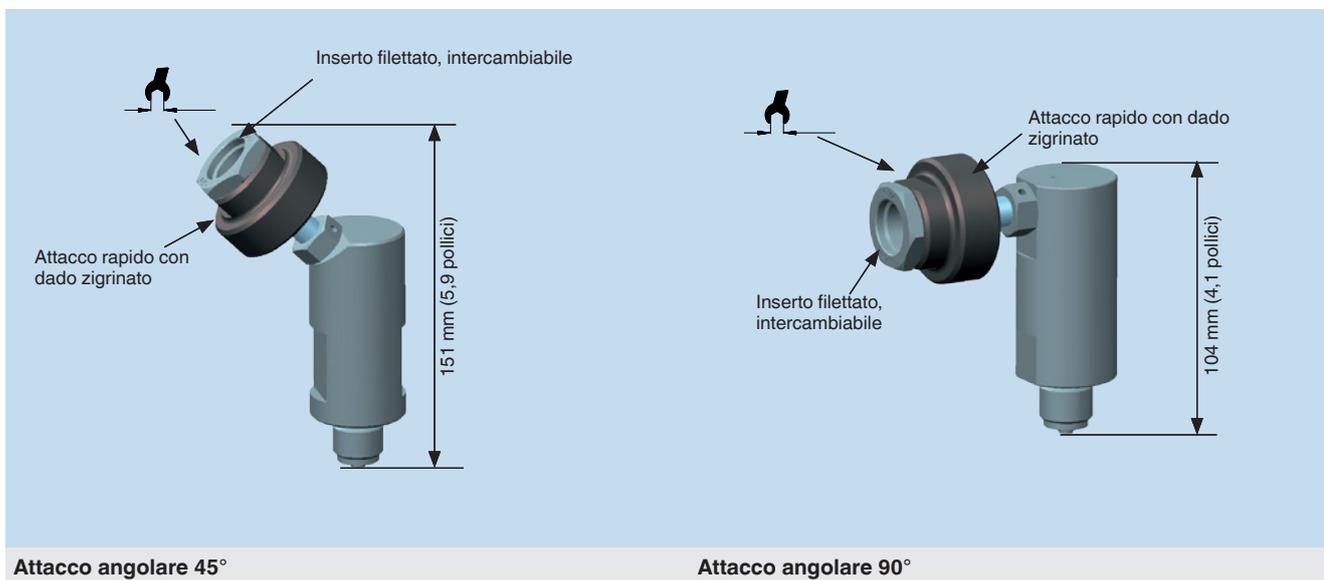
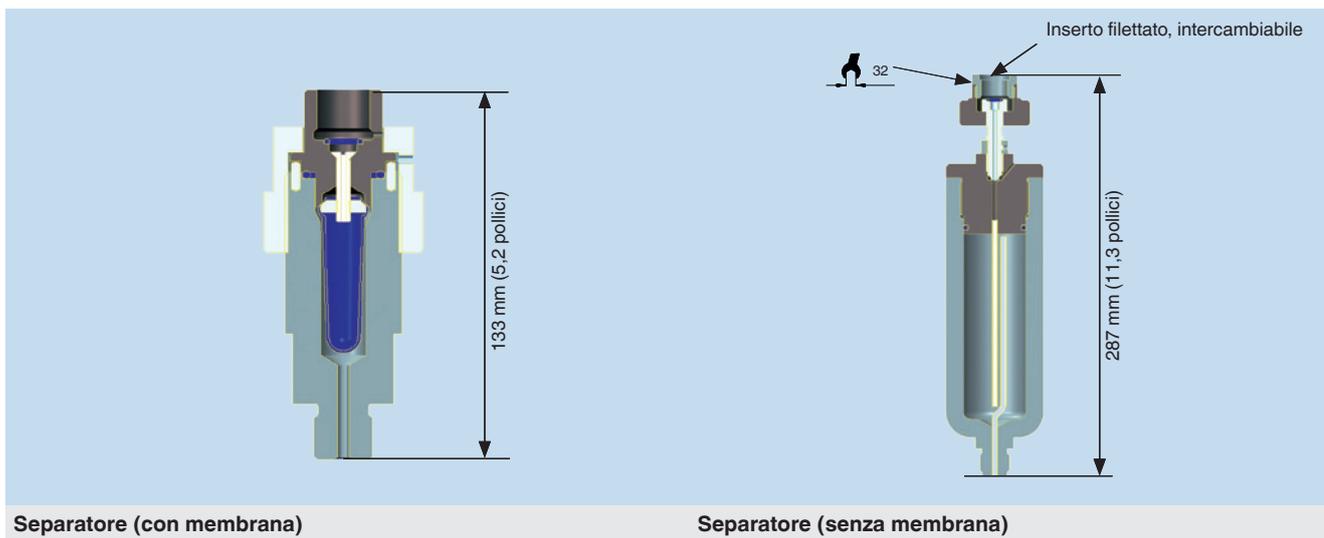
Colonna di connessione



Trappola antiritorno

Sistema della porta di connessione, modello CPK-TP

Specifiche tecniche



Sistema della porta di connessione, modello CPK-TP

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Supporto per strumento di misura (TP-GA)		
①	1	Supporto per strumento di misura, $P_{max} = 400$ bar (6.000 psi), incl. adattatore attacco di pressione G ¼ su Swagelok® da 6 mm
	2	Supporto per strumento di misura completo con colonna di connessione, $P_{max} = 2.500$ bar (36.250 psi), attacco di pressione 9/16 - 18 UNF
	3	Flangia da tavolo, $P_{max} = 400$ bar (6.000 psi), incl. adattatore attacco di pressione G ¼ su Swagelok® da 6 mm
	4	Flangia da tavolo, $P_{max} = 1.600$ bar (23.200 psi), incl. attacco di pressione 9/16 - 18 UNF
Adattamento dello strumento (TP-AD)		
②	1	Colonna di connessione da 84 mm (3,3 pollici) incl. inserto filettato femmina G ½, $P_{max} = 2.500$ bar (36.250 psi)
	2	Colonna di connessione da 150 mm (5,9 pollici) incl. inserto filettato femmina G ½, $P_{max} = 2.500$ bar (36.250 psi)
	3	Colonna di connessione da 300 mm (11,8 pollici) incl. inserto filettato femmina G ½, $P_{max} = 1.600$ bar (23.200 psi)
	4	Trappola antiritorno -1 ... 1.000 bar (-15 ... 14.500 psi) incl. inserto filettato femmina G ½, 0,2 litri
	5	Trappola antiritorno -1 ... 1.000 bar (-15 ... 14.500 psi) incl. inserto filettato femmina G ½, 0,03 litri
	6	Separatore (senza membrana), incl. inserto filettato femmina G ½, $P_{max} = 1.000$ bar (14.500 psi)
	7	Separatore (con membrana), incl. inserto filettato femmina G ½, $P_{max} = 1.200$ bar (17.400 psi)
	8	Attacco angolare 90° incl. inserto filettato femmina G ½, $P_{max} = 2.500$ bar (36.250 psi)
	9	Attacco angolare 45° incl. inserto filettato femmina G ½, $P_{max} = 1.000$ bar (14.500 psi)

Codice d'ordine: CPK-TP-P- - Z - Z - Z*

*Il codice d'ordine include il supporto per lo strumento di misura selezionato o una flangia da tavolo e, in opzione, una colonna di connessione, una trappola antiritorno, un separatore o un attacco angolare. Un tubo di collegamento è disponibile tramite il modello CPK-HO.

Componenti singoli per sistema della porta di connessione modello CPK-TP

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (TP-A)		
①	1	Inserto filettato G ½
	2	Inserto filettato G ¼ (inserto di tenuta richiesto per filetti corti)
	3	Inserto filettato G E (inserto di tenuta richiesto per filetti corti)
	4	Inserto filettato G ⅜
	5	Inserto filettato G G
	6	Inserto filettato ½ NPT
	7	Inserto filettato G ¼ NPT (inserto di tenuta richiesto per filetti corti)
	8	Inserto filettato E NPT (inserto di tenuta richiesto per filetti corti)
	9	Inserto filettato ⅜ NPT (inserto di tenuta richiesto per filetti corti)
	A	Inserto filettato M10 x 1 (inserto di tenuta richiesto per filetti corti)
	B	Inserto filettato M12 x 1,5 (inserto di tenuta richiesto per filetti corti)
	C	Inserto filettato M14 x 1,5 (inserto di tenuta richiesto per filetti corti)
	D	Inserto filettato M20 x 1,5
	E	Inserto filettato M20 x 1,5 LH
	F	Inserto di tenuta per filetti corti con perno
	G	Inserto di tenuta per filetti corti senza perno
	H	Set di O-ring: 10 guarnizioni di ricambio (8 x 2) per gli attacchi di prova, mat.: NBR
	I	Kit di guarnizioni per separatore: 1 guarnizione Viton® 1), 2 O-ring ciascuno 10 x 2 + 24 x 3, mat.: NBR 90
	J	Kit di guarnizioni per separatore: 1 guarnizione in butile, 2 O-ring ciascuno 10 x 2 + 24 x 3, mat.: EPDM
	K	Kit di guarnizioni: 5 guarnizioni di ricambio G ¼ per colonna intercambiabile/trappola antiritorno
L	Cassetta con set di adattatori per attacco rapido con filettatura G ¼, G ⅜, ½ NPT, ¼ NPT e M20 x 1,5	
M	Cassetta con set di adattatori "NPT" per attacco rapido con filettatura femmina E NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT e ½ NPT	
N	Tappo cieco G ½, $P_{max} = 2.500$ bar (36.250 psi), mat.: acciaio inox	

Codice d'ordine: CPK-TP-AZZZ- - Z

1) Viton® è un marchio commerciale registrato di DuPont Performance Elastomers.

Distributore multiplo, modello CPK-MD

I distributori multipli CPK-MD vengono utilizzati per il montaggio di diversi strumenti in prova. Sono disponibili in diverse versioni, a vite o stand-alone, con campi di pressione consentiti compresi tra 1.600 bar (23.200 psi) e 7.000 bar (101.500 psi). La differenza è che la versione stand-alone è dotata di due flange di montaggio e di un attacco di pressione laterale per consentire al distributore di essere montato su una superficie solida. La versione a vite può essere adattata direttamente a una colonna di connessione (ad es. di una bilancia di pressione) o a un sistema della porta di connessione, utilizzando l'attacco di pressione rivolto verso il basso.

Applicazioni

- Adattamento di diversi strumenti in prova per controllo, taratura e regolazione
- Banchi prova
- Adattamento alle colonne di connessione, trappole antiritorno o separatori

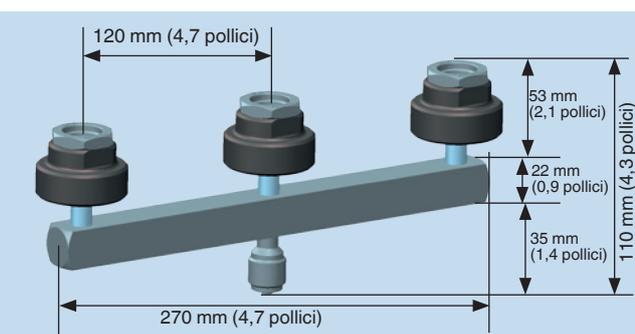
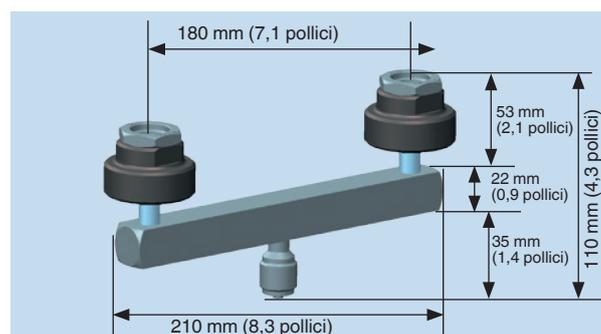
Specifiche tecniche

Componenti singoli supplementari

- Adattatori connessione
- Set di O-ring
- Inserti filettati (vedi modello CPK-TP)

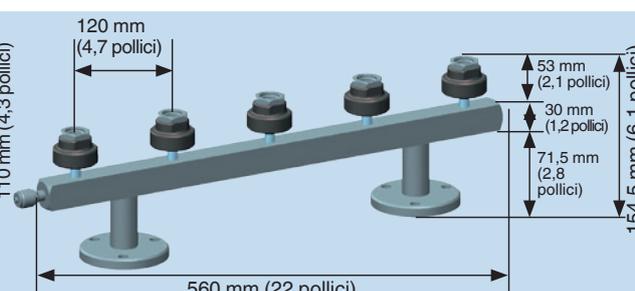
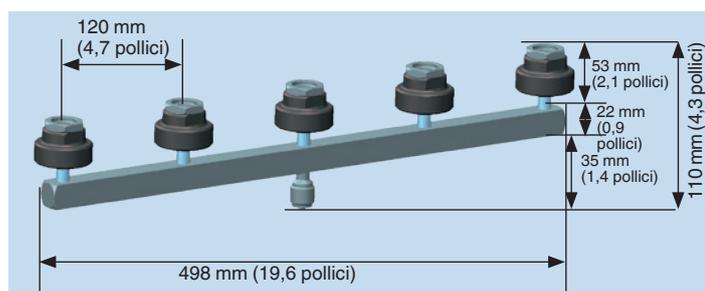
Distributore multiplo con campo di pressione fino a 1.600 bar (23.200 psi)

Versione	Distributore a due vie (a vite)	Distributore a tre vie (a vite)	Distributore a cinque vie (a vite)	Distributore a cinque vie (stand-alone)
Attacco di pressione	G ½ filetto maschio			
Posizione di montaggio	attacco al processo inferiore			laterale
Attacchi di prova	Attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili (filettatura femmina G ½ come standard)			
Distanze degli attacchi di prova	180 mm (7,1 pollici)	120 mm (4,7 pollici)		



Distributore a due vie da 1.600 bar (23.200 psi), a vite

Distributore a tre vie da 1.600 bar (23.200 psi), a vite

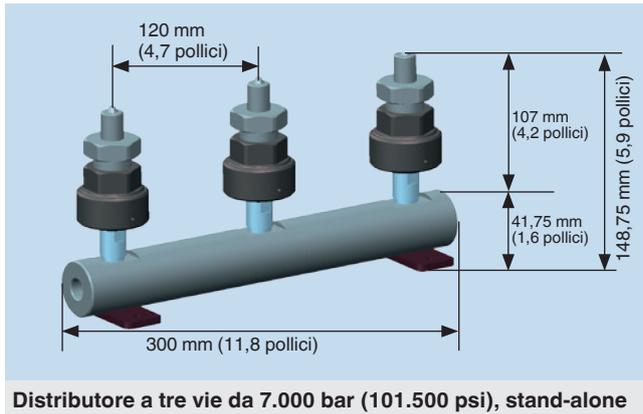


Distributore a cinque vie da 1.600 bar (23.200 psi), a vite

Distributore a cinque vie da 1.600 bar (23.200 psi), stand-alone

Distributore multiplo con campo di pressione fino a 7.000 bar (101.500 psi)

Versione	Distributore a tre vie (stand-alone)
Attacco di pressione	M16 x 1,5 femmina con cono di tenuta
Posizione di montaggio	laterale
Attacchi di prova	Dado zigrinato G 3/4 incl. adattatori filettati intercambiabili con cono di tenuta (filettatura maschio M16 x 1,5 come standard)
Distanze degli attacchi di prova	120 mm (4,7 pollici)



Distributore multiplo, modello CPK-MD

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Distributore (MD-D)		
①	1	Distributore a due vie, a vite, maschio G 1/2, P _{max} = 1.600 bar (23.200 psi)
	2	Distributore a tre vie, a vite, maschio G 1/2, P _{max} = 1.600 bar (23.200 psi)
	3	Distributore a tre vie per applicazioni ad alta pressione, stand-alone, femmina M16 x 1,5, P _{max} = 7.000 bar (101.500 psi)
	4	Distributore a cinque vie, a vite, maschio G 1/2, P _{max} = 1.600 bar (23.200 psi)
	5	Distributore a cinque vie, stand-alone, maschio G 1/2, P _{max} = 1.600 bar (23.200 psi)

Codice d'ordine: CPK-MD-P - Z - Z

Componenti singoli per distributore multiplo, modello CPK-MD

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (MD-A)		
①	1	Set di O-ring: 10 guarnizioni di ricambio (8 x 2) per gli attacchi di prova, mat.: NBR
	2	Adattatore di connessione femmina G 1/2 su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm, P _{max} = 400 bar (6.000 psi)
	3	Adattatore di connessione femmina G 1/2 su autoclave F250/HIP HF4 (Sno-Trik), P _{max} = 2.000 bar (30.000 psi)

Codice d'ordine: CPK-MD-AZ - Z

Adattatori, modello CPK-AD

Gli adattatori CPK-AD sono progettati per essere avvitati sulle estremità dei tubi di collegamento del modello CPK-HO. Questo consente l'adattamento di diversi strumenti di calibrazione o di componenti di alimentazione della pressione. Gli adattatori sono disponibili in diverse versioni adatte ai diversi campi di pressione.

Applicazioni

- Adattato ai tubi di collegamento (modello CPK-HO)
- Collegamento di diversi strumenti di calibrazione

Esecuzioni

A seconda del campo di pressione, gli adattatori sono dotati dei seguenti attacchi adatti ai tubi di collegamento del modello CPK-HO:

- Vuoto: flangia piccola DN16 o DN25 (in opzione anche con raccordo tubo Swagelok® da 6 mm)
- ≤ 630 bar (9.135 psi): raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
- ≤ 2.000 bar (30.000 psi): autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik)

Gli adattatori sono disponibili con filettature di dimensioni e tipologie diverse (vedi "Attacco 2" nel codice d'ordine rapido).

Componenti singoli supplementari

- Sistemi MINIMESS®



Adattatore, modello CPK-AD

Codice d'ordine rapido per adattatori

Campo nr.	Codice	Versione
Attacco 1 (AD-C1)		
①	1	Raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
	2	Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik)
Attacco 2 (AD-C2)		
②	1	G ½ (solo con raccordo tubo Swagelok® da 6 mm)
	2	G ¼ (solo con raccordo tubo Swagelok® da 6 mm)
	3	G E (solo con raccordo tubo Swagelok® da 6 mm)
	4	G ⅜ (solo con raccordo tubo Swagelok® da 6 mm)
	5	½ NPT
	6	¼ NPT
	7	E NPT (solo con raccordo tubo Swagelok® da 6 mm)
	8	⅜ NPT
	9	Dado zigrinato M28 x 1,5 incl. inserto filettato G ½ (solo con attacco femmina)
	A	Attacco per punto di presa della pressione, sistema MINIMESS®, M16 x 2 G ¼ A, P _{max} = 400 bar (6.000 psi) (solo con raccordo tubo Swagelok® da 6 mm e attacco maschio)
	B	Attacco per punto di presa della pressione, sistema MINIMESS®, M16 x 1,5 G ¼ A, P _{max} = 630 bar (9.135 psi) (solo con raccordo tubo Swagelok® da 6 mm e attacco maschio)
C	M16 x 1,5 con cono di tenuta	
D	M20 x 1,5 con cono di tenuta	
E	9/16-18 UNF con cono di tenuta	
Tipo di attacco (AD-CT)		
③	F	Femmina
	M	Maschio

Codice d'ordine: CPK-AD- - Z

Adattatore, sistemi MINIMESS®

Descrizione	Codice d'ordine
Attacco per trasmettitore di pressione, sistema MINIMESS®, femmina M16 x 2 G ½, P _{max} = 400 bar (6.000 psi)	9072306
Attacco per trasmettitore di pressione, sistema MINIMESS®, femmina M16 x 1,5 G ½, P _{max} = 630 bar (9.135 psi)	9072314

Tubi di collegamento, modello CPK-HO

I tubi di collegamento sono utilizzati per collegare gli strumenti di calibrazione all'alimentazione di pressione e per l'assemblaggio di set di calibrazione completi. I diversi tipi di tubo dipendono dal campo di pressione e dal fluido utilizzato. Sono disponibili in diverse lunghezze e con attacchi diversi.

Applicazioni

- Collegamento tra lo strumento di calibrazione e l'alimentazione di pressione
- Assemblaggio delle stazioni di calibrazione e regolazione

Esecuzioni

I tubi di collegamento sono disponibili in materiali diversi, a seconda del campo di pressione e del fluido. Sono disponibili in sezioni con una lunghezza fino a massimo 5 m (15 ft) e possono essere estesi alla lunghezza desiderata per mezzo di raccordi passanti.

Componenti singoli supplementari

- Attacchi filettati per estensione del tubo
- Adattatore di connessione (vedi modello CPK-AD)



Specifiche tecniche

Campo di pressione	Materiale	Fluidi consentiti	Raggio di curvatura	Diametro	Attacco ¹⁾
Vuoto ²⁾	Acciaio inox 1.4301 e 1.4404	-	DN16: 146 mm DN25: 103 mm	DN16 DN25	Flangia piccola DN16 / DN25
≤ 27 bar (390 psi)	Poliammide	Liquidi e gas non aggressivi	20 mm	Ø interno 4 mm Ø esterno 6 mm	Controdado Swagelok® da 6 mm
≤ 630 bar (9.135 psi)	Poliammide	Liquidi e gas non aggressivi	20 mm	Ø interno 2 mm Ø esterno 5 mm	Controdado Swagelok® da 6 mm
≤ 2.000 bar (30.000 psi)	Poliossimetilene (POM), poliammide (PA)	Liquidi non aggressivi	110 mm	Ø interno 3,4 mm Ø Esterno 8 mm	Autoclave F250/HIP HF4

1) Attacchi standard su entrambe le estremità, altri attacchi sono possibili tramite gli adattatori (vedi modello CPK-AD)

2) Lunghezza del tubo massima di 1 m (3 ft)

Tubi di collegamento, modello CPK-HO

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Campo di pressione (HO-PR)		
①	2	≤ 27 bar (390 psi)
	5	≤ 630 bar (9.135 psi)
	7	≤ 2.000 bar (30.000 psi) (possibile solo con attacchi A e B: Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik))
	V	Vuoto (lunghezza del tubo possibile solo di 1 m (3 ft))
Lunghezza del tubo (HO-LE)		
②	1	0,5 m (1,5 ft) (possibile solo con campo di pressione ≤ 2.000 bar (30.000 psi))
	2	1 m (3 ft)
	3	2 m (6 ft)
	4	3 m 9 ft
	5	5 m (15 ft) (possibile solo con campo di pressione ≤ 2.000 bar (30.000 psi))
Fluido (HO-MED)		
③	G	Gassoso
	H	Idraulico
Attacco A (HO-CA)		
④	1	DN25
	2	Swagelok® da 6 mm
	3	Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik)
	4	DN16
Attacco B (HO-CB)		
⑤	1	DN25
	2	Swagelok® da 6 mm
	3	Autoclave F250C/HIP HF4 (Sno-Trik)
	4	DN16

Codice d'ordine: CPK-HO-P -Z -Z

Componenti singoli per tubi di collegamento, modello CPK-HO

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (HO-A)		
①	1	Collegamento a vite dritto su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm per estensione del tubo
	2	Collegamento a vite dritto su Sno-Trik per estensione del tubo
	3	Anello di centraggio ed anello elastico su DN25 per estensione del tubo
	4	Anello di centraggio ed anello elastico su DN16 per estensione del tubo

Codice d'ordine: CPK-HO-AZZZZZ - - Z

Manifold per pressione, modello CPK-PM

Il manifold per pressione CPK-PM consente la regolazione e la taratura di un'ampia gamma di strumenti di misura della pressione con fluidi gassosi. È disponibile sia nella versione per bassa pressione sia in quella per alta pressione ed è dotata di due attacchi di prova per il montaggio di uno strumento campione e lo strumento in prova. Le valvole di regolazione di precisione consentono di impostare la pressione o il vuoto desiderati con la massima accuratezza.

Applicazioni

- Regolazione e taratura di strumenti di misura della pressione
- Supporto per strumento in prova e strumento campione
- Controllo della pressione tramite valvole di regolazione di precisione

Componenti

Il manifold di pressione è disponibile con colonna intercambiabile (1) o trappola antiritorno (2), a seconda di quanto desiderato

Colonna intercambiabile

Le colonne intercambiabili sono utilizzate per il montaggio di strumenti di misura della pressione.

Trappola antiritorno

L'utilizzo di una trappola antiritorno consente di prevenire che le impurità dell'oggetto in prova penetrino all'interno del sistema di prova.

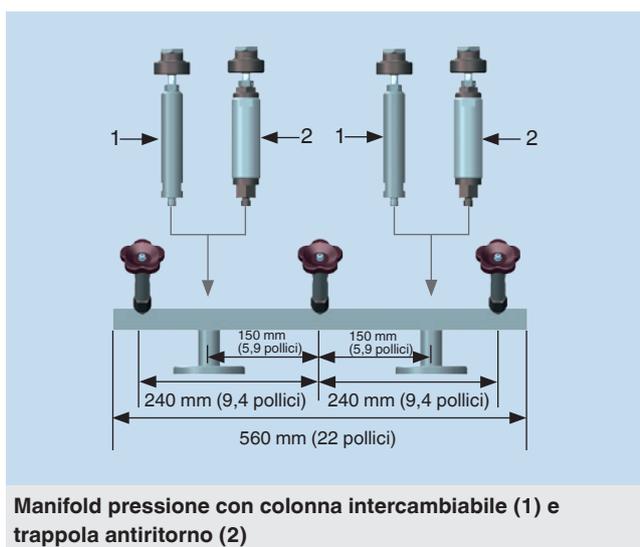
Componenti singoli supplementari

- Valvole di regolazione fine
- Set di manutenzione, di guarnizione e di O-ring
- Inserti filettati (vedi modello CPK-TP)

Specifiche tecniche

Manifold per pressione

Versione	-1 ... 30 bar (-15 ... 435 psi)	0 ... 30 bar (0 ... 435 psi)	-1 ... 400 bar (-15 ... 6.000 psi)
Ingresso pressione	Raccordo tubo Swagelok® da 6 mm		
Fluido	Gas puliti, secchi, non corrosivi (es. aria o azoto)		
Attacco per colonna intercambiabile	Filettatura femmina G ¼ B		
Connessione per lo strumento	Attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili (filettatura femmina G ½ come standard)		



Manifold per pressione, modello CPK-PM

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Campo di misura (PC-MR)		
①	1	-1 ... 30 bar (-15 ... 435 psi)
	2	0 ... 30 bar (0 ... 435 psi)
	3	-1 ... 400 bar (-15 ... 6.000 psi)
	4	0 ... 400 bar (0 ... 6.000 psi)
Colonna di connessione destra (PM-CCR)		
②	1	Colonna intercambiabile
	2	Trappola antiritorno -1 ... 400 bar (-15 ... 6.000 psi), volume piccolo
	3	Trappola antiritorno -1 ... 400 bar (-15 ... 6.000 psi), volume ampio
Colonna di connessione sinistra (PM-CCL)		
③	1	Colonna intercambiabile
	2	Trappola antiritorno -1 ... 400 bar (-15 ... 6.000 psi), volume piccolo
	3	Trappola antiritorno -1 ... 400 bar (-15 ... 6.000 psi), volume ampio

Codice d'ordine: CPK-PM-P - Z - Z

Componenti individuali per manifold di pressione, modello CPK-PM

Codice d'ordine rapido

Campo nr.	Codice	Versione
Accessori/componenti singoli (PM-A)		
①	1	Colonna intercambiabile
	2	Trappola antiritorno -1 ... 400 bar (-15 ... 6.000 psi), volume piccolo: 0,03 litri
	3	Trappola antiritorno -1 ... 400 bar (-15 ... 6.000 psi), volume ampio: 0,2 litri
	4	Valvola di regolazione fine per manifold di pressione da 30 bar (435 psi)
	5	Valvola di regolazione fine per manifold di pressione da 400 bar (6.000 psi)
	6	Dispositivo di fissaggio a tavolo per valvola di regolazione fine da 30 bar (435 psi)
	7	Set di manutenzione: 5 guarnizioni di ricambio per valvola di regolazione fine da 30 bar (435 psi)
	8	Set di O-ring: 10 guarnizioni di ricambio (8 x 2) per gli attacchi di prova, mat.: NBR
	9	Kit di guarnizioni: 5 guarnizioni di ricambio G ¼ per colonna intercambiabile/trappola antiritorno
	A	Tappo cieco G ½, P _{max} = 2.500 bar (36.250 psi), mat.: acciaio inox

Codice d'ordine: CPK-PM-AZZZ- - Z

Riduttore di pressione per bombola, modello CPK-PR

I riduttori di pressione di precisione CPK-PR sono utilizzati per preimpostare la pressione di prova nella taratura e regolazione degli strumenti di misura della pressione. I riduttori di pressione sono dotati di manometri di entrata e uscita, attacchi per aria compressa e bombole di azoto e attacchi per tubo. I riduttori di pressione sono disponibili in diverse versioni, a seconda del fluido utilizzato, per pressione in entrata e in uscita e l'attacco della bombola.

Applicazioni

- Generazione di pressione per controllori di pressione (CPC4000, CPC6050 e CPC8000)
- Preimpostazione della pressione di prova per regolazione e taratura strumenti

Componenti

- Riduttore di pressione
- Manometro per ingresso e uscita
- Adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm



Riduttore di pressione a uno stadio



Riduttore di pressione a due stadi

Specifiche tecniche

Pressione della bombola/pressione in ingresso 200 bar

Campo di controllo	0 ... 170 mbar (0 ... 2,5 psi)	0 ... 500 mbar (0 ... 7,25 psi)	0 ... 2,1 bar (0 ... 30,5 psi)	1 ... 17 bar (15 ... 247 psi)	1 ... 50 bar (15 ... 725 psi)	5 ... 200 bar (72,5 ... 3.000 psi)
Versione	A due stadi con compensazione della pressione iniziale			A uno stadio		
Uscita di pressione	Filettatura femmina E NPT, incl. adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm			Filettatura femmina ¼ NPT, incl. adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm		
Ingresso pressione/ attacco della bombola	Bombola di azoto: da W24.32 x 1/14" fino a DIN 477, parte 1, n. 10					
	Bombola di aria compressa: da G G fino a DIN 477, parte 1, n. 13					

Pressione della bombola/pressione in ingresso 300 bar (4.350 psi)

Campo di controllo	1 ... 17 bar (15 ... 247 psi)	1 ... 50 bar (15 ... 725 psi)	5 ... 300 bar (72,5 ... 4.350 psi)
Versione	A uno stadio		
Uscita di pressione	Filettatura femmina ¼ NPT, incl. adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm		
Ingresso pressione/ attacco della bombola	Bombola di azoto: da W30 x 2 (15,9/20,1) fino a DIN 477, parte 5, n. 54		
	Bombola di aria compressa: W30 x 2 (16,6/19,4) fino a DIN 477, parte 5, n. 56		

Riduttore di pressione, modello CPK-PR

Codice d'ordine rapido per riduttori di pressione

Campo nr.	Codice	Versione
Fluido (PR-MED)		
①	C	Aria compressa
	N	Azoto
Pressione della bombola/pressione in ingresso (PR-IP)		
②	1	200 bar (3.000 psi)
	2	300 bar (4.350 psi)
Pressione in uscita (PR-OP)		
③	1	0 ... 170 mbar (0 ... 2,5 psi) (possibile solo con pressione della bombola/pressione in ingresso di 200 bar)
	2	0 ... 500 mbar (0 ... 7,25 psi) (possibile solo con pressione della bombola/pressione in ingresso di 200 bar e attacco per uscita in pressione E NPT)
	3	0 ... 2,1 mbar (0 ... 30,5 psi) (possibile solo con pressione della bombola/pressione in ingresso di 200 bar e attacco per pressione in uscita E NPT)
	4	1 ... 17 bar (15 ... 247 psi) (possibile solo con attacco per uscita di pressione ¼ NPT)
	5	1 ... 50 bar (15 ... 725 psi) (possibile solo con attacco per uscita di pressione ¼ NPT)
	7	5 ... 200 mbar (72,5 ... 3.000 psi) (possibile solo con pressione della bombola/pressione in entrata di 200 bar e attacco per uscita di pressione ¼ NPT)
	8	5 ... 300 mbar (72,5 ... 4.350 psi) (possibile solo con pressione della bombola/pressione in entrata di 200 bar e attacco per uscita di pressione ¼ NPT)
	Attacco per uscita di pressione (PR-COP)	
④	1	¼ NPT femmina, incl. adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm
	2	E NPT femmina, incl. adattatore su raccordo tubo Swagelok® da 6 mm

Codice d'ordine: CPK-PR- ① - ② - ③ - Z

Regolatore di volume

I regolatori di volume sono progettati per la regolazione fine durante l'avvicinamento di singoli punti di misura mentre viene eseguita la regolazione e la taratura degli strumenti di misura della pressione.

Applicazioni

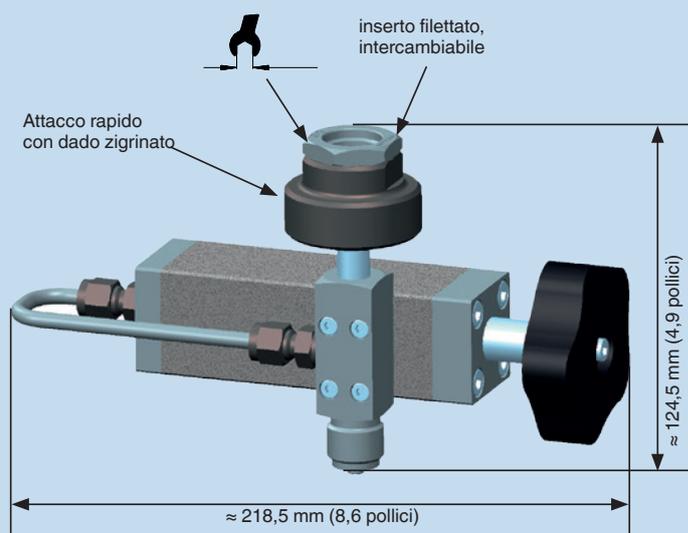
- Regolazione e taratura di strumenti di misura della pressione
- Regolazione fine dei punti di misura
- Montato su manifold di pressione, valigette di alimentazione pressione o colonne di connessione

Caratteristiche distinte

I regolatori di volume sono destinati all'utilizzo con fluidi di prova gassosi. Essi sono dotati di un attacco filettato maschio G ½ B. Sul lato dello strumento di misura, sono dotati di un dado zigrinato M28 x 1,5 e di un inserto filettato G ½.

Componenti singoli supplementari

- Inserti filettati (vedi modello CPK-TP)

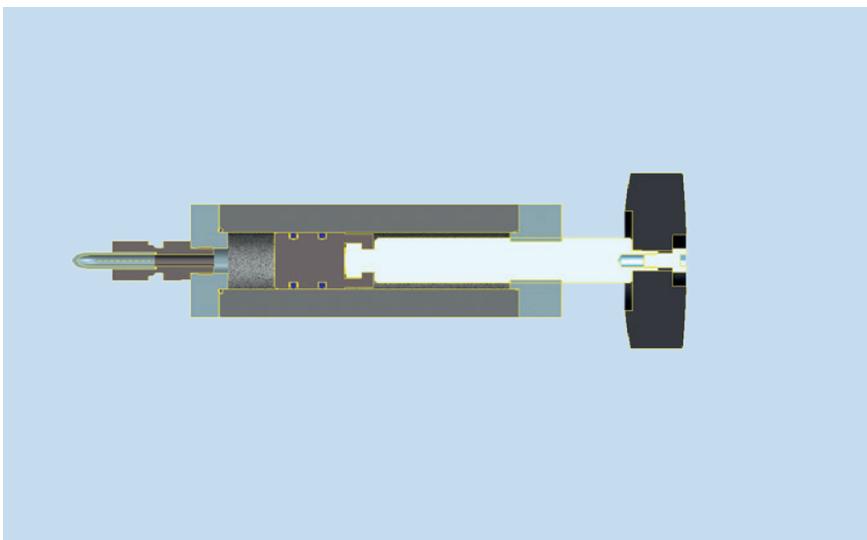


Regolatore di volume -1 ... 30 bar (-15 ... 435 psi)

Specifiche tecniche

Regolatore di volume

Campo di pressione	-1 ... 30 bar (-15 ... 435 psi)
Attacco di pressione	G ½ filetto maschio
Attacco di prova	Attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili (filettatura femmina G ½ come standard)



Regolatore di volume -1 ... 30 bar (-15 ... 435 psi), vista in sezione

Descrizione	Codice d'ordine
Regolatore di volume, -1 ... 30 bar (-15 ... 435 psi)	1565419

Strumenti di calibrazione e regolazione

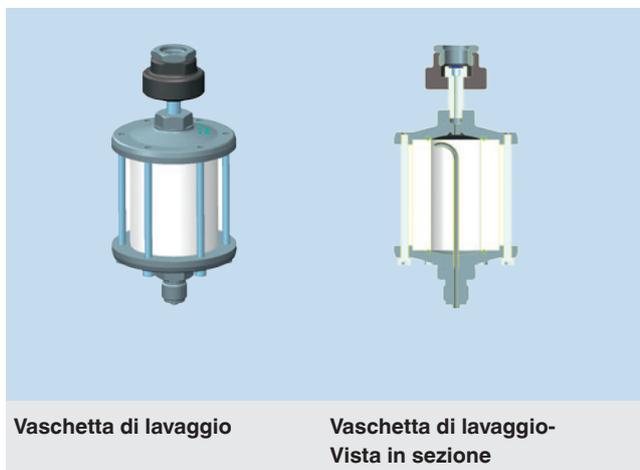
Vaschetta di lavaggio

Applicazioni

La vaschetta di lavaggio si adatta agli adattatori di connessione e alle colonne di connessione per la rimozione di impurità dai sistemi di misura. Sul lato della pressione, è dotata di un attacco filettato G ½ B, sul lato dello strumento di misura, di un dado zigrinato M28 x 1,5 con inserto filettato intercambiabile G ½. P_{max} 10 bar (145 psi).

Codice d'ordine

1564919



Vaschetta di lavaggio

Vaschetta di lavaggio-
Vista in sezione

Vaschetta di riempimento

Applicazioni

La vaschetta di riempimento è utilizzata per il riempimento di sistemi di misura con liquidi, prima della regolazione o taratura.

Il fluido di prova liquido nella vaschetta di riempimento viene aspirato nel sistema di misura tramite evacuazione del sistema di misura e successivo sfiato. Sul lato del vuoto è dotato di un attacco filettato maschio G ½ B, sul lato dello strumento di misura di un dado zigrinato M28 x 1,5 con inserto filettato intercambiabile G ½.

Codice d'ordine

2040603



Vaschetta di riempimento

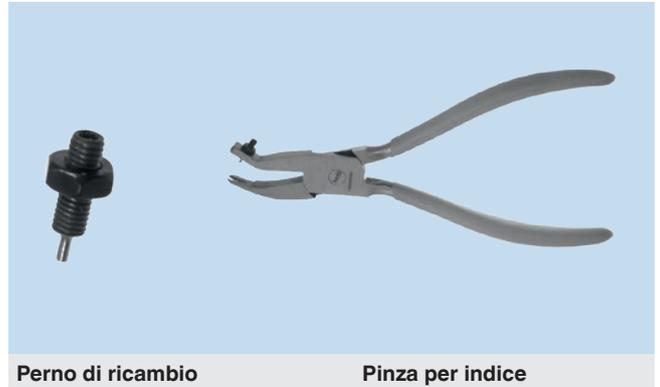
Pinza per indice

Applicazioni

Le pinze per indice sono adatte per rimuovere gli indici dagli strumenti di misura della pressione meccanici senza l'ausilio di alcun accessorio elettrico.

Codice d'ordine per pinza per indice 9091823

Codice d'ordine per perno di ricambio 1312405



Perno di ricambio

Pinza per indice

Dispositivo di fissaggio da tavolo per valvola di regolazione fine

Applicazioni

Il dispositivo di fissaggio da tavolo è utilizzato per il montaggio di valvole di regolazione fine sul piano del tavolo. In alternativa, questo dispositivo può essere utilizzato per adattare la valvola di regolazione fine al manifold della pressione.

Codice d'ordine 2048396



Dispositivo di fissaggio da tavolo

WIKA – Il vostro forte partner globale per la calibrazione

WIKA è riuscita a integrare nel gruppo rinomati produttori di strumenti di calibrazione. Grazie alla maturata esperienza e alla estesa gamma di prodotti siamo in grado di offrire a ogni cliente la soluzione perfetta per qualsiasi requisito di misura. WIKA offre una gamma di prodotti unica in tutte le classi di precisione, dai campioni primari a semplici strumenti portatili, tutti con diversi livelli di automazione.

Molteplici brevetti specifici assicurano prestazioni senza confronto con la maggior parte dei nostri strumenti di calibrazione. I nostri clienti apprezzano, in particolare, la collaudata funzionalità dei nostri strumenti in quanto WIKA non si limita soltanto a essere un produttore di strumentazione di calibrazione, ma gli strumenti che produce vengono utilizzati anche nelle linee di produzione e nei laboratori accreditati dell'azienda.



Da decenni il marchio DH-Budenberg è sinonimo di esperienza nella produzione di bilance di pressione come nessun'altra azienda sul mercato. DH-Budenberg sviluppa e produce bilance di pressione industriali con basse incertezze di misura. Gli strumenti possono essere sia portatili sia fissi.



Da oltre 40 anni Mensor detta nuovi standard attraverso prodotti innovativi per l'automazione di prove di pressione. I controllori di pressione sono adatti sia per l'utilizzo sensibile in laboratori sia per l'utilizzo nel settore produttivo.



WIKA rappresenta il vostro partner globale per strumenti portatili per pressione, temperatura, corrente, tensione e resistenza. Grazie al loro robusto design, si rivelano particolarmente adatti per tarature in laboratorio e in campo.



Misura di pressione elettronica

Dagli strumenti singoli ...

WIKA è il partner ideale per le soluzioni di calibrazione sia quando è necessario uno strumento singolo per le tarature in campo, sia quando è richiesto un sistema completamente automatico nei laboratori o in produzione. Siamo in grado di

proporre la soluzione più adeguata a ciascuna applicazione. La seguente matrice di prodotto offre un utile aiuto per quanto riguarda i requisiti di misura e le grandezze fisiche.



Generazione portatile di pressione

Le pompe di calibrazione vengono impiegate nella generazione di pressione per la verifica, regolazione e taratura di strumenti di misura meccanici ed elettronici attraverso misure comparative. Queste prove di pressione possono essere effettuate in laboratorio o in officina, ma anche in campo sull'impianto.



Strumenti di misura campione

I sensori di pressione ad elevata precisione e sonde di temperatura estremamente stabili sono gli strumenti di riferimento ideali nei laboratori industriali. Grazie alle interfacce analogiche o digitali possono essere collegati a strumenti di misura già esistenti.



Strumenti palmari, calibratori

Con i nostri strumenti di misura portatili è possibile eseguire, in campo ed in modo semplice, la misura o la simulazione di un ampio numero di grandezze fisiche. Essi possono essere utilizzati con una vasta varietà di sensori di pressione e sonde di temperatura.



... a sistemi completamente automatici



Strumenti con indicazione digitale ad elevata precisione

Questi strumenti di misura digitali di alta precisione sono ideali come campioni primari nei laboratori industriali, consentendo tarature ad elevata precisione. Sono molto facili da usare ed hanno una vasta gamma di funzioni.



Controllori e strumenti digitali ad elevata precisione

Grazie al loro controllore integrato, questi strumenti sono molto convenienti. Tipicamente, un'impostazione completamente automatizzata del set point può essere fatta tramite l'interfaccia.



Sistemi di taratura completamente automatici come soluzioni complete

Questi sistemi sono realizzati su specifica cliente come soluzioni chiavi in mano e sono normalmente installati in laboratori o ambienti produttivi. Con gli strumenti di riferimento integrati e il software, i certificati di taratura possono essere generati ed archiviati in modo semplice e riproducibile.



Taratura

Qualità dei prodotti, affidabilità e rapporto costo-efficacia sono direttamente in relazione ad un'accurata e affidabile registrazione delle variabili di processo. Pertanto, si dovrebbe affidare la taratura e manutenzione dei vostri strumenti di misura ad un partner competente.

Dal 1928 il centro di assistenza e calibrazione WIKA di Klingenberg è membro del servizio di calibrazione tedesco (Deutscher Kalibrierdienst - DKD) e accreditato secondo DIN EN ISO/IEC 17025. Fino da allora abbiamo partecipato attivamente ai gruppi di lavoro del DKD come anche dei comitati normative contribuendo con la nostra esperienza al progresso tecnologico.

Realizzazione di una taratura

Prima di eseguire una taratura viene testata la capacità dello strumento di essere tarato e, se necessario, eseguita una regolazione.

La taratura è effettuata in accordo alle direttive in corso di validità. I risultati della taratura vengono riportati in un certificato di taratura e lo strumento certificato viene debitamente contrassegnato.

Eseguiamo tarature di strumenti di misura di pressione, temperatura e di segnali elettrici di nostra produzione come anche di strumenti di altri produttori. A seconda della vostra esigenza potete scegliere tra un rapporto di prova di fabbrica, o un certificato di taratura.

Tarature ACCREDIA - LAT

- Elenco dei singoli valori misurati
 - Menzione delle norme di riferimento applicate
 - Calcolo dei parametri matematici
 - Calcolo dell'incertezza di misura estesa (come richiesto dalle ISO 9001)
-
- Tracciabilità ai campioni nazionali garantita.
-
- Documentazione e illustrazione grafica vengono riportate nel certificato
-
- L'accordo di cooperazione Europeo sul mutuo riconoscimento dei certificati assicura l'accettazione a livello globale

📄 **Certificato di taratura ACCREDIA LAT**

Taratura di fabbrica

- Elenco dei singoli valori misurati
 - Menzione delle norme di riferimento applicate
-
- Come standard viene riportata la tracciabilità degli strumenti di prova
-
- Rapporto di prova (senza obbligo formale)
-
- Nessuna normativa o standard internazionale

📄 **Certificato d'ispezione conforme a DIN EN 10 204**

Servizi di taratura

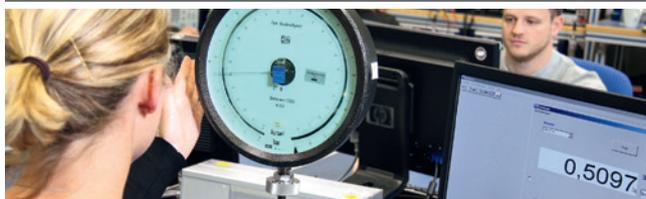


I nostri laboratori di taratura effettuano calibrazioni per pressione e temperatura da oltre 30 anni. Dal 2014, il nostro laboratorio di taratura è accreditato anche per le seguenti grandezze fisiche elettriche: corrente DC, tensione DC e resistenza DC.

- Certificazione ISO 9001
- Accreditati secondo DKD/DAkkS (in conformità con DIN EN ISO/IEC 17025)
- Cooperazione nei gruppi di lavoro DKD/DAkkS
- Oltre 60 anni di esperienza nella misura della pressione e della temperatura
- Personale altamente qualificato con addestramento individuale
- I più recenti strumenti di riferimento con la precisione più elevata

Calibrazione indipendente dal produttore - veloce e precisa per ...

Pressione



- -1 bar ... +8.000 bar (-15 ... 116.000 psi)
- utilizzando i riferimenti campione di alta precisione (bilance di pressione) e campioni di lavoro (strumenti di misura della pressione elettronici di precisione)
- con una precisione dello 0,003% ... 0,01% della lettura
- in modo conforme alle direttive DIN EN 837, DAkkS-DKD-R 6-1, EURAMET cg-3 o EURAMET cg-17

Temperatura



- -196 °C ... +1.200 °C (-321 °F ... +2.192 °F)
- in bagni di taratura e forni utilizzando sonde campione di riferimento appropriate
- con un'accuratezza di 2 mK ... 1,5 K o con diversi punti fissi (ad es. acqua, gallio, zinco, stagno e alluminio)
- conformi alle direttive DKD/DAkkS e EURAMET

Grandezze fisiche elettriche



- Corrente DC da 0 mA ... 100 mA
- Tensione DC da 0 V ... 100 V
- Resistenza DC da 0 Ω ... 10 kΩ
- secondo le direttive VDI/VDE/DGQ/DKD 2622

In campo (pressione e temperatura)



Per ottenere il minor impatto possibile sui processi di produzione possiamo offrire un servizio di taratura DAkkS in campo che vi consentirà anche di risparmiare tempo (grandezza fisica pressione).

- all'interno della nostra unità mobile di taratura o sul vostro banco di lavoro
- con certificato di taratura di fabbrica per la pressione - nel campo da -1 ... +8.000 bar (-15 ... 116.000 psi) - con accuratezza tra lo 0,025% e lo 0,1% del valore di fondo scala del campione utilizzato
- Taratura di fabbrica per temperatura da -55 ... +1.100 °C (-67 ... 2012 °F)

Prodotti di service

Pacchetto assistenza “Basic”

Il pacchetto assistenza “Basic” vi consente di migliorare la pianificazione del vostro servizio fin da subito. È necessario solo compilare il pacchetto individuale selezionandolo da quelli disponibili, definire gli intervalli di assistenza e la durata e noi ci occuperemo di tutto il resto.



Pacchetto assistenza “Take Care”

La stabilità a lungo termine è uno dei più importanti criteri per uno strumento di taratura.

Grazie al servizio “Take Care” non solo offriamo la miglior sicurezza di funzionamento possibile per il vostro strumento di calibrazione WIKA, ma riduciamo al contempo anche i costi di assistenza. In più, godrete di ulteriori privilegi esclusivi sui nostri servizi di assistenza: ciò garantisce un apprezzamento a lungo termine dello strumento di calibrazione WIKA !



Servizio Express

Grazie al servizio WIKA Express i lunghi tempi di fermo del vostro strumento di misura sono solo un ricordo del passato. Tarriamo e ripariamo i vostri strumenti in un tempo molto breve garantendo al contempo i più alti livelli di qualità



Servizio di raccolta e restituzione

Fissare un appuntamento per ricevere assistenza sul vostro strumento di calibrazione richiede sempre un certo investimento in termini di tempo. Tuttavia, esiste un'altra soluzione: grazie al nostro servizio di raccolta e restituzione possiamo trasportare il vostro strumento di misura e di calibrazione in modo sicuro, affidabile e senza alcun rischio. Basta semplicemente prenotare il servizio di raccolta e restituzione a vostra discrezione tramite il nostro team di assistenza e noi organizzeremo tutto il resto!



Servizio di noleggio e prestito

Tarate strumenti di misura nei vostri processi e siete attualmente a corto di capacità? Procuratevi uno strumento di calibrazione in più: grazie al servizio di noleggio e prestito di WIKA potrete avere a disposizione uno strumento di calibrazione adeguato per la vostra applicazione senza dover fare grandi investimenti.



Assistenza SF₆

Sia direttamente sul posto sia nel nostro centro di calibrazione e assistenza WIKA, riceverete sempre un'assistenza professionale per tutti i prodotti SF₆: calibrazione, analisi della qualità del gas e localizzazione di perdite. Grazie alle unità mobili WIKA, accreditate secondo DIN EN ISO / IEC 17025, siamo in grado di tarare e riparare i vostri dispositivi di misura direttamente presso la vostra sede.



Assistenza e consulenza



Hotline per calibrazione e riparazione

Informazioni riguardanti la taratura nel laboratorio WIKA o la taratura in campo sono disponibili presso la nostra divisione Calibrazione.

Da lunedì a venerdì, dalle **8:30 alle 17:30**.
Tel. **+39 02 93861.1**
calibrazione.it@wika.com

Servizi online

Ulteriori informazioni sui nostri prodotti e servizi sono disponibili sul nostro sito internet.



Modulo di richiesta taratura

Desiderate un'offerta non vincolante per una taratura? Utilizzate il seguente modulo. Saremo lieti di aiutarvi!



Corsi

I nostri corsi sulla calibrazione vi permettono di allargare la vostra conoscenza, esperienza pratica e di restare sempre aggiornati sugli sviluppi più recenti. Oltre all'apprendimento delle basi teoriche potrete utilizzare voi stessi i calibratori, sia manualmente sia in modo completamente automatico, grazie all'aiuto delle sessioni pratiche.

- Corso di calibrazione, pressione
- Corso di calibrazione, temperatura



Le date aggiornate sono disponibili sul nostro sito.

Formazione

Oltre ai corsi di formazione sulla calibrazione è possibile definire una sessione di formazione personalizzata a seconda delle vostre esigenze. Non importa se si tratta di una sola persona o di un gruppo; è possibile organizzare sessioni di formazione presso la vostra sede o in WIKA.

- Formazione sul prodotto
- Formazione sulla calibrazione
- Formazione sui software

Hotline per gli strumenti di calibrazione

Saremo lieti di assistervi e di offrirvi la nostra consulenza nella scelta della soluzione più adatta per estendere il vostro parco strumenti.

Tel. **+39 02 93861-1**
calibrazione.it@wika.com

WIKA nel mondo

Europe

Austria
WIKA Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG
Perfektastr. 73
1230 Vienna
Tel. +43 1 8691631
Fax: +43 1 8691634
info@wika.at
www.wika.at

Belarus
WIKА Belarus
Ul. Zaharova 50B, Office 3H
220088 Minsk
Tel. +375 17 2945711
Fax: +375 17 2945711
info@wika.by
www.wika.by

Benelux
WIKА Benelux
Industrial estate De Berk
Newtonweg 12
6101 WX Echt
Tel. +31 475 535500
Fax: +31 475 535446
info@wika.nl
www.wika.nl

Bulgaria
WIKА Bulgaria EOOD
Akad.Ivan Geshov Blvd. 2E
Business Center Serdika, office 3/104
1330 Sofia
Tel. +359 2 82138-10
Fax: +359 2 82138-13
info@wika.bg
www.wika.bg

Croatia
WIKА Croatia d.o.o.
Hrastovicka 19
10250 Zagreb-Lucko
Tel. +385 1 6531-034
Fax: +385 1 6531-357
info@wika.hr
www.wika.hr

Finland
WIKА Finland Oy
Melkonkatu 24
00210 Helsinki
Tel. +358 9 682492-0
Fax: +358 9 682492-70
info@wika.fi
www.wika.fi

France
WIKА Instruments s.a.r.l.
Immeuble Le Trident
38 avenue du Gros Chêne
95220 Herblay
Tel. +33 1 787049-46
Fax: +33 1 787049-59
info@wika.fr
www.wika.fr

Germany
WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Str. 30
63911 Klingenberg
Tel. +49 9372 132-0
Fax: +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.com

Italy
WIKА Italia S.r.l. & C. S.a.s.
Via G. Marconi 8
20020 Arese (Milano)
Tel. +39 02 93861-1
Fax: +39 02 93861-74
info@wika.it
www.wika.it

Poland
WIKА Polska spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością sp. k.
Ul. Legska 29/35
87-800 Wloclawek
Tel. +48 54 230110-0
Fax: +48 54 230110-1
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl

WIKА Italia Srl & C. Sas

Via G. Marconi, 8 - 20020 Arese (Milano)/Italia
Tel. +39 02 93861-1 · Fax. +39 02 93861-74
info@wika.it · www.wika.it

North America

Canada
WIKА Instruments Ltd.
Head Office
3103 Parsons Road
Edmonton, Alberta, T6N 1C8
Tel. +1 780 4637035
Fax: +1 780 4620017
info@wika.ca
www.wika.ca

USA
WIKА Instrument, LP
1000 Wiegand Boulevard
Lawrenceville, GA 30043
Tel. +1 770 5138200
Fax: +1 770 3385118
info@wika.it
www.wika.it

Gayesco-WIKА USA, LP
229 Beltway Green Boulevard
Pasadena, TX 77503
Tel. +1 713 47500-22
Fax: +1 713 47500-11
info@wikahouston.com
www.wika.us

Mensor Corporation
201 Barnes Drive
San Marcos, TX 78666
Tel. +1 512 396-4200
Fax: +1 512 396-1820
sales@mensor.com
www.mensor.com

Latin America

Argentina
WIKА Argentina S.A.
Gral. Lavalle 3568
(B1603AUH) Villa Martelli
Buenos Aires
Tel. +54 11 47301800
Fax: +54 11 47610050
info@wika.com.ar
www.wika.com.ar

Brazil
WIKА do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Ursula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP
Tel. +55 15 3459-9700
Fax: +55 15 3266-1196
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br

Chile
WIKА Chile S.p.a.
Av. Coronel Pereira 72
Oficina 101
Las Condes - Santiago de Chile
Tel. +56 2 365-1719
info@wika.cl
www.wika.cl

Colombia
Instrumentos WIKА Colombia S.A.S.
Avenida Carrera 63 # 98 - 25
Bogotá - Colombia
Tel. +57 1 624 0564
info@wika.co
www.wika.co

Mexico
Instrumentos WIKА Mexico
S.A. de C.V.
Vienna 20 Ofna 301
Col. Juarez, Del. Cuauhtemoc
06600 Mexico D.F.
Tel. +52 55 50205300
Fax: +52 55 50205300
ventas@wika.com
www.wika.mx

Asia

Azerbaijan
WIKА Azerbaijan LLC
Caspian Business Center
9th floor 40 J.Jabbarli str.
AZ1065 Baku
Tel. +994 12 49704-61
Fax: +994 12 49704-62
info@wika.az
www.wika.az

China
WIKА Instrumentation Suzhou Co., Ltd.
81, Ta Yuan Road, SND
Suzhou 215011
Tel. +86 512 6878 8000
Fax: +86 512 6809 2321
info@wika.cn
www.wika.com.cn

India
WIKА Instruments India Pvt. Ltd.
Village Kesnand, Wagholi
Pune - 412 207
Tel. +91 20 66293-200
Fax: +91 20 66293-325
sales@wika.co.in
www.wika.co.in

Iran
WIKА Instrumentation Pars Kish
(KFZ) Ltd.
Apt. 307, 3rd Floor
8-12 Vanak St., Vanak Sq., Tehran
Tel. +98 21 88206-596
Fax: +98 21 88206-623
info@wika.ir
www.wika.ir

Japan
WIKА Japan K. K.
MG Shibaura Bldg. 6F
1-8-4, Shibaura, Minato-ku
Tokyo 105-0023
Tel. +81 3 5439-6673
Fax: +81 3 5439-6674
info@wika.co.jp
www.wika.co.jp

Kazakhstan
TOO WIKА Kazakhstan
Raimbekstr. 169, 3rd floor
050050 Almaty
Tel. +7 727 2330848
Fax: +7 727 2789905
info@wika.kz
www.wika.kz

Korea
WIKА Korea Ltd.
39 Gajangsaneopseo-ro Osan-si
Gyeonggi-do 447-210
Tel. +82 2 86905-05
Fax: +82 2 86905-25
info@wika.co.kr
www.wika.co.kr

Malaysia
WIKА 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

Philippines
WIKА Instruments Philippines, Inc.
Unit 102 Skyway Twin Towers
351 Capt. Henry Javier St.
Bgy. Oranbo, Pasig City 1600
Tel. +63 2 234-1270
Fax: +63 2 695-9043
info@wika.ph
www.wika.ph

Singapore
WIKА Instrumentation Pte. Ltd.
13 Kian Teck Crescent
628878 Singapore
Tel. +65 6844 5506
Fax: +65 6844 5507
info@wika.sg
www.wika.sg

Taiwan
WIKА Instrumentation Taiwan Ltd.
Min-Tsu Road, Pinjen
32451 Taoyuan
Tel. +886 3 420 6052
Fax: +886 3 490 0080
info@wika.tw
www.wika.tw

Thailand
WIKА Instrumentation Corporation
(Thailand) Co., Ltd.
850/7 Ladkrabang Road, Ladkrabang
Bangkok 10520
Tel. +66 2 32668-73
Fax: +66 2 32668-74
info@wika.co.th
www.wika.co.th

Africa / Middle East

Egypt
WIKА Near East Ltd.
Villa No. 6, Mohamed Fahmy
Elmohdar St. - of Eltayaran St.
1st District - Nasr City - Cairo
Tel. +20 2 240 13130
Fax: +20 2 240 13113
info@wika.com.eg
www.wika.com.eg

Namibia
WIKА Instruments Namibia Pty Ltd.
P.O. Box 31263
Pionierspark
Windhoek
Tel. +26 4 61238811
Fax: +26 4 61233403
info@wika.com.na
www.wika.com.na

South Africa
WIKА Instruments Pty. Ltd.
Chilvers Street, Denver
Johannesburg, 2094
Tel. +27 11 62100-00
Fax: +27 11 62100-59
sales@wika.co.za
www.wika.co.za

United Arab Emirates
WIKА Middle East FZE
Warehouse No. RB08JB02
P.O. Box 17492
Jebel Ali, Dubai
Tel. +971 4 883-9090
Fax: +971 4 883-9198
info@wika.ae
www.wika.ae

Australia

Australia
WIKА Australia Pty. Ltd.
Unit K, 10-16 South Street
Rydalmere, NSW 2116
Tel. +61 2 88455222
Fax: +61 2 96844767
sales@wika.com.au
www.wika.com.au

New Zealand
WIKА Instruments Limited
Unit 7 / 49 Sainsbury Road
St Lukes - Auckland 1025
Tel. +64 9 8479020
Fax: +64 9 8465964
info@wika.co.nz
www.wika.co.nz



Part of your business