



BlueLine®

CAPBs®

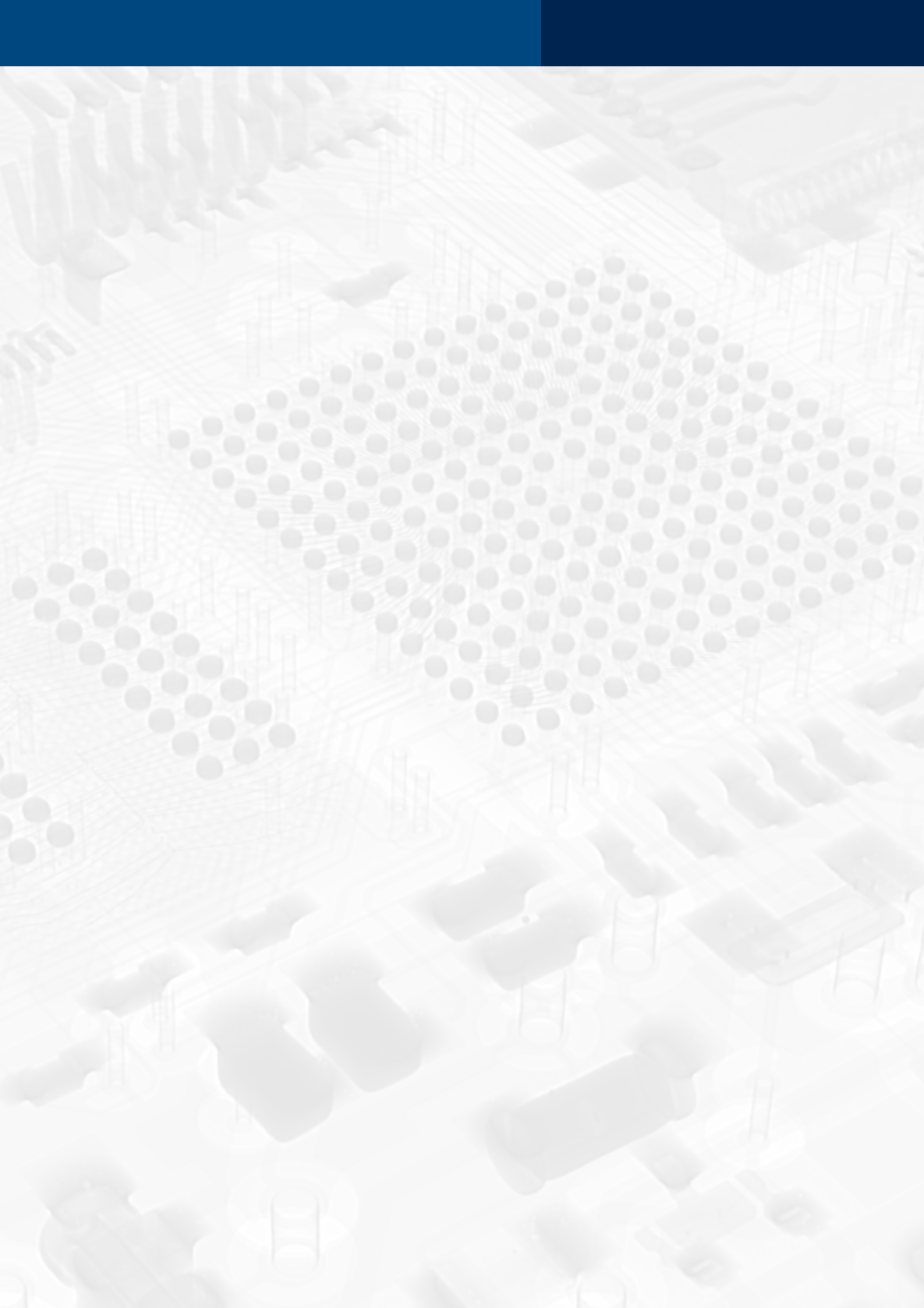
Modular system

Bo.Ca.
instruments s.r.l.



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9105030470





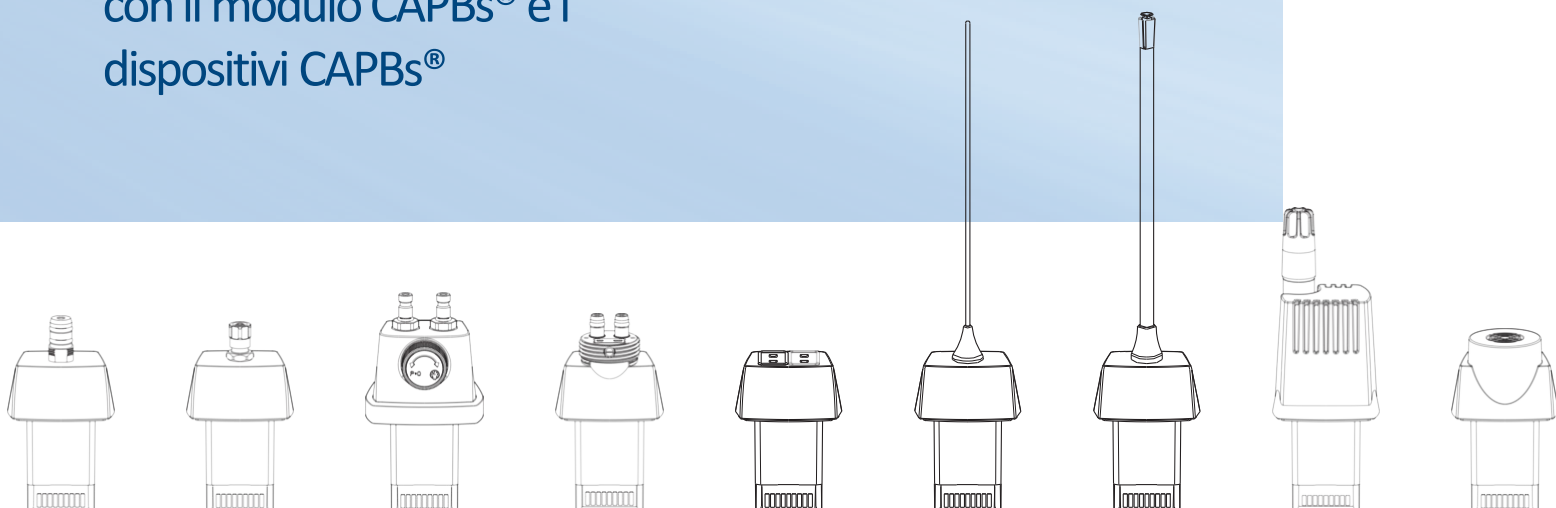
Contenuti

CAPBs® module CAPBs® device	6
Set accessori	6
	7
EuroSoft® live app	7
	8
Pressione	9
CAPBs® sens PS	13
Accessori Set	14
Trasmettitori pressione	15
CAPBs® sens PT Accessories	17
Sets	19
Pressione & Temperatura	20
CAPBs® sens FP Accessories	20
Temperatura	21
CAPBs® sens TK	22
Accessori	
Temperatura aria e umidità	26
CAPBs® sens RH	26
Accessori	
Qualità aria	27
CAPBs® sens AQ	28
Accessories	
Rilevazione CO	29
CAPBs® sens CO	
Cercafughe gas	29
CAPBs® sens GS	
Qualità acqua	30
CAPBs® sens WQ	31
Accessories	32
Sets	
Flusso e temperatura	33
FlowTemp® STx	



Universale. Preciso. Flessibile.

con il modulo CAPBs® e i dispositivi CAPBs®

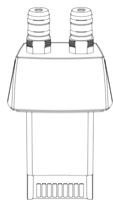
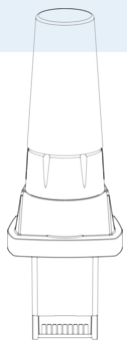


I CAPBs® costituiscono un sistema modulare composto dal modulo universale CAPBs® o dal dispositivo CAPBs® e da un'unità sensore specifica per l'applicazione CAPBs® sens per un'ampia varietà di variabili misurate come pressione, temperatura, qualità dell'aria o qualità dell'acqua. Secondo il principio "plug & play", le unità sensore vengono inserite nelle impugnature, combinandole così in uno strumento di misura completo e pronto all'uso. I valori misurati possono essere trasferiti tramite l'app gratuita EuroSoft® live su un tablet o smartphone. In questo modo, ad esempio, tutti i compiti di un impiantista o di uno spazzacamino possono essere svolti con un unico strumento di misura.

Sia il modulo CAPBs® che il dispositivo CAPBs® sono dotati di magneti e pulsanti di sblocco per lo scambio del sensore CAPBs® sul lato posteriore. Il meccanismo a scatto sulla parte superiore e inferiore del dispositivo CAPBs® è standardizzato per tutti i CAPBs® sens. Il LED multicolore indica lo stato delle unità di misura CAPBs® mediante diversi colori e frequenze di lampeggio. Inoltre le impugnature contengono un segnale acustico che indica concentrazioni in eccesso o valori limite mediante segnali acustici a diverse frequenze.



CAPBs® online



CAPBs® module

Modulo base

Descrizione

Modulo di base universale per tutte le unità sensore CAPBs®. Impugnatura ergonomica con tre magneti e vano batteria sul retro dell'alloggiamento. LED multicolore e tasto multifunzione sul frontale. Con Bluetooth® Smart per trasferire i valori del sensore e segnale acustico integrato per segnali acustici..

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	140 x 45 x 39 mm
Interfaccia	Bluetooth® Smart
Alimentazione	2x AAA batterie alcaline o 2x AAA batterie ricaricabili
Part no.	M091 00 00 17



CAPBs® device

Con display

Descrizione

Dispositivo modulare per tutti i CAPBs® sens. I sensori possono essere installati sul lato superiore o inferiore. Lo schermo da 2,4" mostra direttamente i valori misurati del sensore CAPBs installato. Tramite il generatore di codici QR del dispositivo CAPBs® i valori possono essere trasferiti all'app EuroSoft® live per creare report di misurazione professionali. Lo strumento è dotato di tre tasti di navigazione, magneti sul retro dell'alloggiamento e un segnalatore acustico integrato per segnali acustici.

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	155 x 62 x 42 mm
Display	2.4" TFT
Interfaccia	QR code
Alimentazione	Batterie ricaricabile lithium-ion
Operazione a rete	USB mains unit
Part no.	M093 00 00 10



Accessori CAPBs® module & device			
	Articoli	module device	Part no.
	CAPBs® intinterfaccia base	●	M094 00 39 10
	Cavo ricarica e dati USB-A → USB-C, lunghezza: 1 m	●	524697
	Supporto alimentatori USA/ EURO/ AU/ UK, 5W	●	523493
	Carica batterie 2x AAA batterie ricaricabili	●	524215
	2x AAA batterie ricaricabili NiMH 1.2 V/800 mAh	●	524216
	Scatola per CAPBs® device sagomata	●	524740
	Valigia sagomata	● ●	500905



CAPBs® device basic set

P00052

Applicazione

Il dispositivo CAPBs® è un'unità di visualizzazione per tutti i CAPBs® sens. Vari CAPBs® sens consentono di misurare pressione, pressione differenziale, flusso, temperatura, umidità, qualità dell'aria, qualità dell'acqua, qualità dell'aria interna, nonché rilevare perdite di gas.

Contenuto confezione

- Dispositivo CAPBs® con cappuccio di copertura
- Interfaccia CAPBs® di base
- Cavo dati
- Alimentatore USB
- Scatola

Compatibilità

Per tutti i CAPBs® sens e l'interfaccia CAPBs®

EuroSoft® live app

per iOS e Android



Descrizione

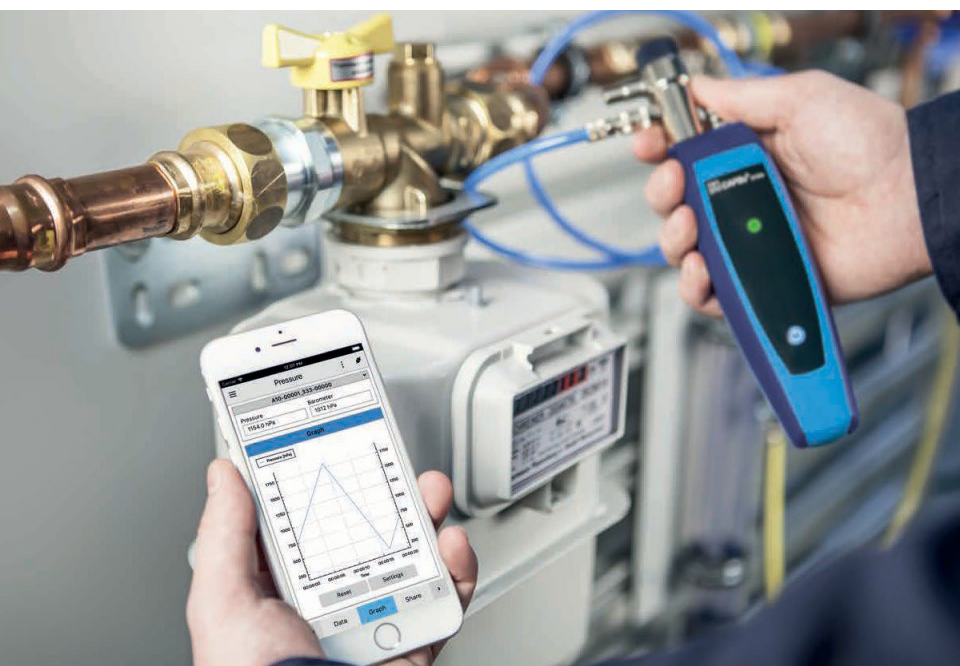
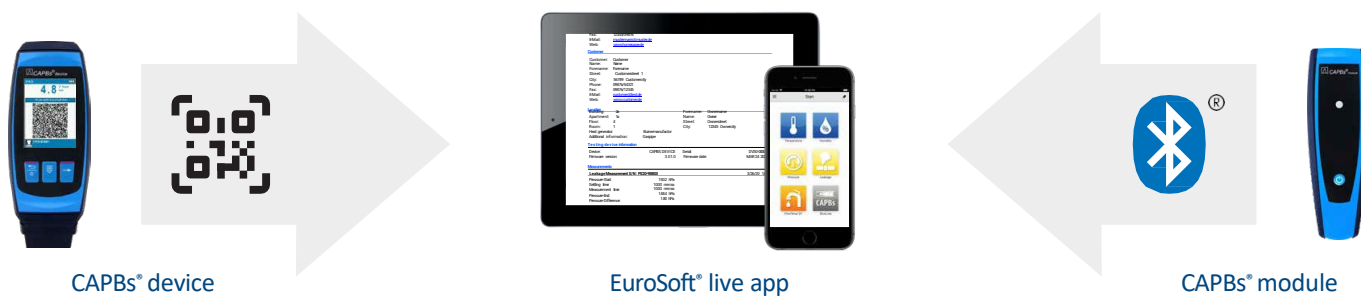
EuroSoft® live è l'app gratuita per la comunicazione tra i sistemi CAPBs® e dispositivi mobili (tablet o smartphone) tramite Bluetooth® Smart o QR code. I risultati delle misurazioni possono essere comodamente visualizzati, archiviati in report di misurazione e trasmessi tramite le funzionalità di comunicazione standard, come e-mail, WhatsApp, servizi cloud. Ideale per la documentazione professionale e completa dei risultati per i clienti.

Applicazione CAPBs® device

- Trasferimento valori di misura

Applicazione CAPBs® module

- "Controllo remoto" delle unità sensore
- Indicazione in tempo reale dei valori misurati
- Registrazione dei dati di misurazione
- Visualizzazione in diagrammi



CAPBs® sens PS10

Range di pressione 20 mbar



Descrizione

Unità sensore per la misurazione di pressione, vuoto e pressione differenziale di fluidi non corrosivi, gassosi e secchi. La correzione manuale del punto zero consente di raddoppiare il campo di misura. I sensori di alta qualità sono estremamente precisi, indipendenti dall'orientamento e compensati in temperatura.

Applicazione

- Misurazione della pressione ultrafine
- Misurazione del flusso d'aria

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	74 x 42 x 35 mm		
Campo di misura	-20 / +20 mbar	0.5 / 50 m/s	Pitot
Precisione	±0.003 mbar or 0.5 % RDG ±1 digit	±3 m/s	
Risoluzione	0.001 mbar	0.1 m/s	
Connessione	Ø8 mm		
Part no.	M090 05 01 10		

CAPBs® sens PS20

Range di pressione 180 mbar



Descrizione

Unità sensore per la misurazione di pressione, vuoto e pressione differenziale di fluidi non corrosivi, gassosi e secchi. La correzione manuale del punto zero consente di raddoppiare il campo di misura. I sensori di alta qualità sono estremamente precisi, indipendenti dall'orientamento e compensati in temperatura.

Applicazione

- Controllo del collegamento e della pressione di flusso negli impianti di riscaldamento a gas
- Misurazione del flusso d'aria (* solo con modulo CAPBs®)

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	74 x 42 x 35 mm		
Campo di misura	-180 / +180 mbar	0.5 / 50 m/s*	Pitot
Precisione	±0.003 mbar or 0.5 % RDG ±1 digit	± 0.8 m/s*	
Risoluzione	0.01 mbar (< 99.99) 0.1 mbar (> 100.0)	0.1 m/s*	
Connessione	Ø8 mm		
Part no.	M090 01 01 10		

CAPBs® sens PS22

Range di pressione 180 mbar



Descrizione

Unità sensore per la misurazione della pressione e del vuoto di fluidi non corrosivi, gassosi e secchi. La correzione manuale del punto zero consente di raddoppiare il campo di misura. I sensori di alta qualità sono estremamente precisi, indipendenti dall'orientamento e compensati in temperatura.

Applicazione

- Controllo del collegamento e della pressione di flusso negli impianti di riscaldamento a gas
- Prova di tenuta delle linee gas



Specifiche tecniche

Dimensioni A x L x P	89 x 42 x 35 mm
Range di misura	0 / +180 mbar
Precisione	±0.03 mbar or 0.5 % RDG ±1 digit
Risoluzione	0.01 mbar (< 99.99) 0.1 mbar (> 100.0)
Connessione	Valvola di prova della pressione
Part no.	M090 01 34 10



CAPBs® sens PS33

Range pressione 2 bar



Descrizione

Unità sensore per la misurazione della pressione e del vuoto di fluidi non corrosivi, gassosi e secchi. I sensori di alta qualità sono estremamente precisi, indipendenti dall'orientamento e compensati in temperatura.

Applicazione

- Verifiche di tenuta delle tubazioni gas secondo TRGI 2018
- Il sensore è dotato di determinazione della pressione barometrica
- Prova di tenuta e carico di linee gas, condutture acqua o altri sistemi
- Risultati di misurazione estremamente accurati e conformi a DVGW

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	74 x 42 x 35 mm
Campo di misura	-1 / +2 bar
Precisione	±0.3 mbar or 0.5 % RDG ±1 digit
Risoluzione	0.1 mbar (< 999.99) 1 mbar (> 1,000)
Connessione	Ø 8 mm
Part no.	M090 19 29 10

CAPBs® sens PS40/41/42

Range di pressione 6 bar

Descrizione

Unità sensore per la misurazione della pressione, del vuoto di fluidi non corrosivi, gassosi e secchi. I sensori di alta qualità sono estremamente precisi, indipendenti dall'orientamento e compensati in temperatura.

Applicazione

- Prova di tenuta e carico di linee gas, condutture acqua o altri sistemi.

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	74 x 42 x 35 mm		
Range di misura	-1 / +6 bar		
Precisione	±0.3 mbar or 0.5 % RDG ±1 digit		
Risoluzione	0.1 mbar (< 999.99) 1 mbar (> 1,000)		
Connessione	Ø8 mm	Ø3 mm (Festo)	Valvola di prova della pressione
Part no.	M090 08 29 10	M090 08 30 10	M090 08 34 10



Application video

CAPBs® sens PS60/61/62

Range di pressione 20 bar

Descrizione

Unità sensore per la misurazione della pressione, del vuoto di fluidi non corrosivi, gassosi e secchi. I sensori di alta qualità sono estremamente precisi, indipendenti dall'orientamento e compensati in temperatura.

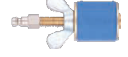
Applicazione

- Prova di tenuta e carico di linee gas, condutture acqua o altri sistemi

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	74 x 42 x 35 mm		
Campo di misura	-1 / +20 bar		
Precisione	±1 mbar or 0.5 % RDG ±1 digit		
Risoluzione	0.1 mbar (< 999.99) 1 mbar (> 1,000)		
Connessione	Ø8 mm	Ø3 mm (Festo)	Pressure test valve
Part no.	M090 10 29 10	M090 10 30 10	M090 10 34 10



Accessori pressione													
	Articoli	PS1	PS20	PS22	PS33	PS35	PS40	PS41	PS42	PS60	PS61	PS62	Part no.
	Set di collegamento per la misurazione della pressione differenziale	•	•										500237
	Set tubo alta pressione da D3 a G1/8", 15 bar, lunghezza: 1 m						•			•			500234
	Valvola di prova della pressione	•	•	•					•				500670
	Pompa con tubo di collegamento, lunghezza: 0,5 m			•	•	•		•			•		511018
	Siringa per volume di prova, 100 ml, scala 2 ml				•	•							523174
	Tubo di collegamento con nipplo a innesto DN2,7 e raccordo DN5, lunghezza: 1 m			•	•	•		•			•		500685
	Tubo di Pitot 360 mm e connettori 2x D7, lunghezza del tubo: 1,5 m	•	•										500238
	Tubo di Pitot 460 mm e connettori 2x D7, lunghezza del tubo: 1,5 m	•	•										500238.1
	Tappo di prova conico 1/2" - 3/4" con connettore DN5												500678.1
	Tappo di prova conico 3/4" - 1 1/4" con connettore DN5												500678.2
	Spina di prova cilindrica 1/2" con connettore DN5												500678.3
	Spina di prova cilindrica 3/4" con connettore DN5												500678.4
	Spina di prova cilindrica 1" con connettore DN5												500678.5
	Spina di prova cilindrica 1 1/4" con connettore DN5												500678.6
	Tappo di prova 3/8" con connettore DN5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	511171
	Tappo di prova 1/2" con connettore DN5												511172
	Tappo di prova 3/4" con connettore DN5												511173
	Tappo di prova 1" con connettore DN5												511174
	Tappo stage stop 3/8" e 3/4" con connettore DN5												500679.1
	Tappo stage stop 1/2" e 1" con connettore DN5												500679.2
	Tappo stage stop 1 1/4" con connettore DN5												500679.3



Set bassa pressione

P00025

Applicazione

Per il collegamento del dispositivo D8 mm fino a 1 bar di pressione di prova. Per misurare pressione e vuoto, pressione di ingresso, pressione di flusso, pressione statica e pressione dell'ugello. Adatto per prove di tenuta e di carico di linee gas, condotte idriche o altri sistemi.

Contenuto confezione

- Pompa con tubo di collegamento
- Valvola di prova della pressione con attacco rapido e valvola di regolazione ad alta precisione per una facile regolazione della pressione di riempimento
- 2x tappi di prova conici per diametro tubo da 1/2" a 1 1/4"
- Tubo di collegamento a innesto DN2,7 e raccordo DN5

Compatibilità

CAPBs® sens PS20

CAPBs® sens PS40



Set D8 alta pressione

P00026

Applicazione

Per il collegamento del dispositivo D8 mm fino a una pressione di prova di 18 bar. Per misurare pressione e vuoto, pressione di ingresso, pressione di flusso, pressione statica e pressione dell'ugello. Adatto per prove di tenuta e di carico di linee gas, condotte idriche o altri sistemi.

Contenuto confezione

- Valvola di prova della pressione con attacco rapido e valvola di regolazione ad alta precisione
- 2x connettori multipli per filettatura di collegamento 3/8" 3/4" e 1/2" 1" con nipplo di inserimento
- Tubo di riempimento (0,2 m) ADV per collegamento al
- compressore Tubo di collegamento con raccordo a innesto DN2,7 e raccordo DN5

Compatibilità

CAPBs® sens PS40

CAPBs® sens PS60

CAPBs® sens PT70

Trasmettitore di pressione



Descrizione

Trasmettitore di pressione per misure in liquidi e gas.

Applicazione

- Prove di pressione dei tubi dell'olio
- Prove di tenuta/prove di resistenza degli impianti di acqua potabile
- Prova di tenuta e carico di linee gas, condutture acqua o altri sistemi
- Prova di pressione sui sistemi di tubazioni
- Prova di pressione sotto sforzo sui sistemi di tubazioni

Specifiche tecniche

Dimensioni AxLxP	76 x 42 x 35 mm
Campo di misura	0 / +25 bar
Precisione	0.5 % su tutta la scala ± 1 digit
Risoluzione	0.1 bar
Connessione	Connessione rapida DN5
Part no.	M090 14 28 10



CAPBs® sens PT85

Trasmettitore di pressione



Descrizione

Unità sensore per la misurazione di pressione, vuoto e pressione differenziale di liquidi e gassosi. Sensore di alta qualità con ampio campo di misurazione ed elevata precisione.

Applicazione

- Prova di tenuta e di carico, prova di resistenza di linee gas, condotte acqua o altri sistemi
- Prove di pressione delle linee olio
- Prove di stress-pressione sui sistemi di tubazioni
- Bilanciamento idraulico sulla valvola termostatica



Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	80 x 42 x 35 mm
Campo di misura	7 bar
Precisione	±10 hPa o 1 % RDG
Risoluzione	0.1 hPa (< 999.99) 1 hPa (> 1,000)
Connessione	2x plug-in DN2.7
Part no.	M090 22 35 10

CAPBs® sens PT86

Trasmettitore di pressione



Descrizione

Unità sensore per la misurazione di pressione, vuoto e pressione differenziale di liquidi e gassosi. Sensore di alta qualità con ampio campo di misurazione ed elevata precisione.

Applicazione

- Prova di tenuta e di carico, prova di resistenza di linee gas, condotte acqua o altri sistemi
- Prove di pressione delle linee olio
- Prove di stress-pressione sui sistemi di tubazioni
- Regolazione delle valvole di bilanciamento



Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	99 x 42 x 35 mm
Campo di misura	20 bar
Precisione	±25 hPa or 1 % RDG
Risoluzione	1 hPa
Connessione	2x coupling DN2.7
Part no.	M090 27 35 10

Accessori trasmettitori di pressione				
	Articoli	PT70	PT85	PT86
	Ago di misurazione		•	•
	Raccordo a T con 2 raccordi, 1 nipplo a innesto e valvola di intercettazione			
	Adattatore per collegamento compressore, con raccordo DN5 e raccordo a innesto DN7,2			
	Attacco di prova 1/2" con connettore DN5			
	Tappo di prova conico 1/2" - 3/4" con connettore DN5			
	Tappo di prova conico 3/4" - 1 1/4" con connettore DN5			
	Spina di prova cilindrica 1/2" con connettore DN5			
	Spina di prova cilindrica 3/4" con connettore DN5			
	Spina di prova cilindrica 1" con connettore DN5			
	Spina di prova cilindrica 1 1/4" con connettore DN5		•	•
	Tappo di prova 3/8" con connettore DN5			
	Tappo di prova 1/2" con connettore DN5			
	Tappo di prova 3/4" con connettore DN5			
	Tappo di prova 1" con connettore DN5			
	Tappo stage stop 3/8" e 3/4" con connettore DN5			
	Tappo stage stop 1/2" e 1" con connettore DN5			
	Tappo stage stop 1 1/4" con connettore DN5			

Accessori trasmettitori pressione				
	Articoli	PT70	PT85	PT86
	Tubo di collegamento con 2 raccordi DN5, lunghezza: 1,2 m	●		
	Tubo di collegamento con nipplo a innesto DN5 e raccordo DN5, lunghezza: 0,3 m	●		
	Tubo di collegamento rosso con raccordo DN2,7 e DN5, lunghezza: 1,5 m		●	
	Tubo di collegamento blu con raccordo DN2,7 e DN5, lunghezza: 1,5 m		●	
	Tubo di collegamento con nipplo a innesto DN5 e raccordo DN2,7, lunghezza: 0,3 m		●	
	Tubo di collegamento con nipplo a innesto DN2,7 e raccordo DN5, lunghezza: 1 m			●
	Tubo di collegamento con nipplo a innesto DN5 e DN2,7, lunghezza: 0,3 m			●
	Tubo di collegamento blu con raccordo a innesto DN2,7 e raccordo DN5, lunghezza: 1,5 m			●
	Tubo di collegamento rosso con nipplo a innesto DN2,7 e raccordo DN5, lunghezza: 1,5 m			●



Set prova di tenuta PT70

P00040

Applicazione

Per misurare pressione e vuoto, pressione di ingresso, pressione di flusso, pressione statica e pressione dell'ugello. Adatto per prove di tenuta, prove di carico e resistenza di impianti di acqua potabile, prove di pressione di linee petrolifere e prove di stress pressione su sistemi di tubazioni.

Scope of delivery

- CAPBs® sens PT70
- Connettore T
- Adattatore connessione compressore
- Tubo di collegamento con raccordo DN5 e nipplo a innesto
- DN5
- Tappo di prova 3/4" con connettore DN5
- L-Boxx mini con schiuma



Set prova di tenuta PT85

P00043

Applicazione

Per misurare pressione e vuoto, pressione di ingresso, pressione di flusso, pressione statica e pressione dell'ugello. Adatto per prove di tenuta e resistenza di impianti di acqua potabile e tubazioni del gas, prove di pressione di linee petrolifere e prove di stress pressione su sistemi di tubazioni.

Scope of delivery

- CAPBs® sens PT85
- Connettore T
- Adattatore connessione compressore
- Tubo di collegamento con raccordo DN5 e nipplo a innesto DN5
- Tubo di collegamento con nipplo a innesto DN5 e raccordo DN2,7
- Tubo di collegamento in silicone
- Tappo di prova 3/4" con connettore DN5
- i-Boxx

CAPBs® sens FP10

Pressione & temperatura



Descrizione

Unità sensore per la misurazione simultanea e continua di temperatura e pressione.
Il CAPBs® sens FP10 consente una comoda misurazione della portata con un punto zero stabile.

Applicazione

- Misurazione del flusso d'aria (tubo di Pitot)
- Misurazione 4Pa (kit tubo flessibile)
(solo con modulo CAPBs®)

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	74 x 42 x 35 mm				Temperatu re
Campo di misura	-20 / +20 mbar	0.2 / 20 m/s	Pitot	-50 / +600 °C	
Precisione	±0.003 mbar or 0.5 % RDG ±1 digit	±0.1 m/s or ±5 % RDG		±1.5 °C	
Risoluzione	0.0001 mbar	0.01 m/s		0.1 °C	
Part no.	M090 05 32 10				

	Articoli	Part no.
	Tubo Pitot 165 mm, D8 con cono	500663
	Kit tubo flessibile 4Pa test, lunghezza: 4 m	500664
	Sensore di temperatura superficiale micro tipo K	522991

CAPBs® sens TK10

Temperatura Tipo K



Descrizione

Trasmettitore di temperatura con presa di temperatura unificata tipo K. Permette il collegamento di tutte le termocoppie bipolari e sonde di temperatura di tipo K (ad esempio l'intera gamma di sonde di temperatura).

Applicazione

- Misura temperatura

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	58 x 42 x 35 mm
Campo di misura	-50 / +1,150 °C (a seconda della sonda usata)
Precisione	±1.5 °C
Risoluzione	0.1 °C
Connessione	Probe: 1x type K
Part no.	M090 00 08 10

CAPBs® sens TK11

Temperatura tipo K



Descrizione

Trasmettitore di temperatura con due prese di temperatura normalizzate tipo K. Permette il collegamento di tutte le termocoppie bipolari e sonde di temperatura di tipo K (ad esempio l'intera gamma di sonde di temperatura). In combinazione con BLUELYZER® ST è possibile, ad esempio, misurare fino a quattro valori di temperatura.

Applicazione

- Misura della temperatura
- Misurazione della temperatura differenziale
- Determinazione delle temperature di mandata e ritorno

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	58 x 42 x 35 mm
Campo di misura	-50 / +1,150 °C (depends on thermocouple used)
Precisione	±1.5 °C
Risoluzione	0.1 °C
Connessione	Probe: 2x type K
Part no.	M090 00 09 10

Accessori TK10 & TK11				
	Articoli	TK10	TK11	Part no.
	Sonda di temperatura per superfici fino a 450 °C, tipo K			523033
	Sonda di temperatura a penetrazione fino a 600 °C, tipo K			523034
	Sonda di temperatura per liquidi/gas fino a 900 °C, tipo K			523035
	Sonda a pinza per tubi <D36 mm, max. 120°C, tipo K			511098
	Sensore aria 20 mm con magnete, tipo K, lunghezza: 2,5 m	•	•	500141
	Sensore aria 20 mm con cono, tipo K, lunghezza: 2,5 m			500141.4
	Sensore aria 80 mm con cono, tipo K, lunghezza: 2,5 m			500141.0
	Sensore dell'aria 80 mm con magnete e cono, tipo K, EN50379, lunghezza: 2,5 m			500141.1
	Sensore aria 200 mm con cono, D5, tipo K			500147
	Sensore aria, tipo K			521844

CAPBs® sens TK20

Temperatura



Descrizione

Sonda a penetrazione per la misurazione della temperatura in liquidi e mezzi in plastica morbida.

Applicazione

- Misura temperatura

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	42 x 186 x 35 mm
Diametro sonda	3 mm
Campo di misura	-50 / +400 °C
Precisione	±1.5 °C or 1 % RDG
Risoluzione	0.1 °C
Part no.	M090 00 22 10



CAPBs® sens TK30

Temperatura



Descrizione

Sonda per liquidi per la misurazione della temperatura nei liquidi.

Application

- Misura temperatura

Specifiche tecniche

Dimensions Ax Lx P	42 x 187 x 35 mm
Diametro sonda	1.5 mm
Campo di misura	-50 / +400 °C
Precisione	±1.5 °C or 1 % RDG
Risoluzione	0.1 °C
Part no.	M090 00 23 10



CAPBs® sens TK35

Temperatura



Descrizione

Sonda per liquidi per la misurazione della temperatura nei liquidi.

Application

- Misura temperatura

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	190 x 42 x 35 mm
Diametro sonda	3 mm
Campo di misura	-50 / +400 °C
Precisione	±1.5 °C or 1 % RDG
Risoluzione	0.1 °C
Part no.	M090 00 24 10



CAPBs® sens TK40

Temperatura



Descrizione

Sonda aria per la misurazione della temperatura dell'aria.

Applicazione

- Misura temperatura

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	187 x 42 x 35 mm
Diametro sonda	4.7 mm
Campo di misura	-50 / +400 °C
Precisione	±1.5 °C or 1 % RDG
Risoluzione	0.1 °C
Part no.	M090 00 25 10



CAPBs® sens TK50

Temperatura



Descrizione

Sonda superficiale per la misurazione della temperatura sulle superfici.

Applicazione

- Misura temperatura

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	187 x 42 x 35 mm
Diametro sonda	4 mm
Campo di misura	-50 / +400 °C
Precisione	±1.5 °C or 1 % RDG
Risoluzione	0.1 °C
Part no.	M090 00 26 10



CAPBs® sens RH80

Temperatura aria e umidità



Descrizione

Unità sensore per la misurazione della temperatura e dell'umidità relativa nell'aria ambiente. Calcolo di umidità assoluta e temperatura del punto di rugiada.

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Wx P	82 x 42 x 35 mm		Temperatur e
Campo di misura	0 / 100 % r.h.	-40 / +80 °C	
Precisione	±2 % r.h.	±0.5 °C	
	±1 digit	±1 digit	
Risoluzione	0.1 % r.h.	0.1 °C	
Part no.	M090 11 12 10		



Accessori CAPBs® sens RH80		
	Article	Part no.
	Sensore di umidità e temperatura GK2	511106

CAPBs® sens AQ20

Qualità dell'aria



Descrizione

Unità sensore per il rilevamento rapido e affidabile di COV (composti organici volatili) e CO₂ nell'aria ambiente. La concentrazione del gas viene visualizzata dall'unità di valutazione come CO₂ (ppm) e TVOC (ppb); l'unità di misura CAPBs® fornisce un segnale acustico.

Applicazione

- Monitoraggio della qualità dell'aria negli ambienti
- Ispezione dei filtri
- Rilevamento di perdite in combinazione con sostanze pericolose
- Misura ridondante insieme alle misure PID

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	58 x 42 x 35 mm	
Campo di misura	450 / 2,000 ppm CO ₂ equivalent	125 / 600 ppb TVOC equivalent
Risoluzione	1 ppm	
Part no.	M090 12 00 10	

CAPBs® sens AQ35

Qualità dell'aria



Description

Unità sensore per la misurazione dell'anidride carbonica. Il sensore a infrarossi di CO₂ ad alta precisione ha una deriva molto bassa; può essere regolato all'aria aperta.

Grazie alla possibilità di inserire comodamente il tempo di misurazione, è possibile verificare e documentare i valori medi di CO₂ determinati.

Application

- Misura della concentrazione di CO₂
- Valutazione della qualità dell'aria ambiente negli ambienti
- Per la regolazione di impianti di ventilazione e condizionamento secondo EN 13779 o TRGS 900 (valori limite per luoghi di lavoro)
- Valutazione della CO₂ in ambienti chiusi (ad es. nelle scuole, negli uffici, nelle sale conferenze, nelle biblioteche ecc.)

Specifiche tecniche

Dimensioni HAx Lx P	83 x 42 x 35 mm	
Campo di misura	0 / 10,000 ppm CO ₂	
Precisione	±70 ppm o +3 % RDG	
Risoluzione	1 ppm	
Part no.	M090 23 00 10	

CAPBs® sens AQ36

Qualità dell'aria



Descrizione

Unità sensore per la misurazione di anidride carbonica, umidità e temperatura. Il sensore a infrarossi di CO2 ad alta precisione ha una deriva molto bassa; può essere regolato all'aria aperta. Grazie alla possibilità di inserire comodamente il tempo di misurazione, è possibile verificare e documentare i valori medi di CO2 determinati.

Applicazione

- Misurazione della concentrazione di CO2, dell'umidità e della temperatura
- Misurazioni della qualità dell'aria interna (IAQ) Valutazione della qualità dell'aria ambiente negli ambienti
- Per la regolazione di impianti di ventilazione e condizionamento secondo EN 13779 o TRGS 900 (valori limite per luoghi di lavoro)
- Valutazione della qualità dell'aria in ambienti chiusi (ad es. nelle scuole, negli uffici, nelle sale conferenze, nelle biblioteche, ecc.)



Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	115 x 42 x 35 mm				
Campo di misura	0 / 10,000 ppm CO2	0 / 100 % r.h.	Umidità relativa	Temperatura	-40 / +125 °C
Precisione	±70 ppm +3 % RDG	±3 % r.h. (a 25°C)			±2 °C
Resolution	1 ppm	0.1 % r.h.			0.1 °C
Part no.	M090 26 00 10				

Accessories CAPBs® sens AQ36

	Article	Part no.
	Humidity and temperature sensor GK3	511105

CAPBs® sens CO30

Rilevatore CO



Descrizione

Unità sensore con sensore elettrochimico per il rilevamento rapido e affidabile di CO (monossido di carbonio) nell'aria ambiente. La concentrazione di CO viene visualizzata dall'unità di valutazione come valore di CO in ppm; l'unità di misura CAPBs® fornisce un segnale acustico quando viene superata la soglia di allarme.

Applicazione

- Rilevazione e misurazione della concentrazione di CO
- Applicazione nei locali caldaie o sui tubi dei fumi, ad esempio per l'autoprotezione durante le prove delle linee dei fumi

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	64 x 42 x 35 mm
Campo di misura	0 / 2,000 ppm CO
Risoluzione	1 ppm
Part no.	M090 16 33 10

CAPBs® sens GS10

Rilevatore gas infiammabili



Descrizione

Unità sensore per il rilevamento rapido e affidabile delle fughe di gas. La sonda flessibile ne consente l'utilizzo in spazi di difficile accesso. La concentrazione del gas viene visualizzata dall'unità di valutazione in ppm; l'unità di misura CAPBs® fornisce un segnale acustico. La soglia di allarme può essere regolata secondo necessità. Grazie alla calibrazione di base per il metano, è rilevabile un'ampia gamma di gas infiammabili. La funzione di protezione antiavvelenamento del sensore garantisce una lunga durata.

Applicazione

- Rilevazione fughe di gas
- Rilevamento di perdite di gas (gas infiammabili) in tubazioni del gas nonché pezzi di collegamento e raccordi, contatori del gas, bruciatori a gas e serbatoi del gas

Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	290 x 42 x 35 mm
Campo di misura	0 / 2,000 ppm CH ₄
Risoluzione	10 ppm
Part no.	M090 13 14 10



Application video

CAPBs® sens WQ10

Qualità dell'acqua



Descrizione

CAPBs® sens WQ10 determina contemporaneamente il valore del pH, la conduttività elettrica ($\mu\text{S}/\text{cm}$) e la durezza ($^{\circ}\text{dH}$) con un'unica misurazione. Inoltre è possibile misurare il valore TDS (solidi totali disciolti nell'acqua), la salinità e la temperatura. Grazie alla commutazione automatica del campo di misura, la conduttività può essere misurata con un'elevata precisione all'interno di un ampio campo di misura

Applicazione

- Determinazione e valutazione della qualità dell'acqua
- Valutazione dell'acqua di sistema negli impianti di riscaldamento (ad esempio analisi dell'acqua dell'impianto di riscaldamento secondo VDI 2035)
- Misurazione del valore pH, conduttività elettrica, durezza, valore TDS, salinità e temperatura



Specifiche tecniche

Dimensioni Ax Lx P	130 x 43 x 36 mm
Part no.	M090 25 13 10

	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
Conduttività	0 / 50,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.1 mS/cm	$\pm 2 \mu\text{S}/\text{cm}$ ($< 199 \mu\text{S}/\text{cm}$) $\pm 5 \mu\text{S}/\text{cm}$ ($200 > 499 \mu\text{S}/\text{cm}$) $\pm 20 \mu\text{S}/\text{cm}$ ($500 > 1999 \mu\text{S}/\text{cm}$) $\pm 0.2 \text{ mS}/\text{cm}$ ($2.00 > 19.99 \text{ mS}/\text{cm}$) $\pm 0.5 \text{ mS}/\text{cm}$ ($20.00 > 50.00 \text{ mS}/\text{cm}$)
Salinità	0 / 25,000 ppm	0.1 ppm 0.01 ppt	-
TDS	0 / 50,000 mg/l	T1 mg/l	0.01 g/l
pH	0 / 14 pH	0.01 pH	$\pm 0.01 \text{ pH}$
Temperatura	-5 / +60 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$; 0.1 $^{\circ}\text{F}$	$\pm 0.5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Accessori CAPBs® sens WQ10

	Articoli	Part no.
	Valigetta con soluzioni di calibrazione e titolante	511094
	Kit misura durezza, confezione singola	524683
	Soluzione di conservazione, elettrolita cloruro di potassio 3 mol/l, 50 ml	524405
	Soluzione di calibrazione della conducibilità 1.413 mS, 100 ml	524407
	Soluzione di calibrazione conducibilità 12,88 mS, 100 ml	524408
	Soluzione di prova pH4, 100 ml	524410
	Soluzione di prova pH7, 100 ml	524411
	Soluzione detergente, 100 ml	524412





WQ10 set

P00032

Applicazione

- Kit di estensione modulare per una facile valutazione dei danni da corrosione negli impianti e negli impianti di riscaldamento
- Pronto per l'uso in combinazione con tutti gli strumenti di misura BlueLine®, smartphone o tablet come dispositivi di valutazione
- Multisensore per valore pH, conducibilità elettrica, durezza tedesca, salinità e temperatura

Descrizione

Kit completo in loco per una rapida valutazione della necessità di misure di protezione dalla corrosione o di pulizia del sistema nella pratica valigetta di sistema M con unità sensore CAPBs® sens WQ10 e tutte le relative soluzioni di calibrazione e contenitori di campioni.

Contenuto confezione

- Unità sensore CAPBs® sens WQ10
- Soluzioni di calibrazione per il valore del pH
- Soluzioni di calibrazione per la conducibilità elettrica
- Contenitori per campioni
- Soluzione detergente
- Soluzione di archiviazione
- Kit misura durezza acqua
- Valigia del sistema modulare M



Application video

FlowTemp® STx

Portata volumetrica e temperatura



Descrizione

Strumento per la determinazione continua e simultanea della temperatura (°C) e della portata volumetrica (l/min) e applicazioni in acqua. La portata volumetrica viene misurata con un sensore di flusso capacitivo ad alta precisione, la temperatura con un modulo PT1000. Entrambi i sensori sono integrati in un robusto alloggiamento in plastica di alta qualità con grado di protezione IP 67. Grazie al design compatto, le misurazioni su raccordi con acqua bassa sono molto convenienti. Bluetooth® Smart per trasferire i valori del sensore all'app EuroSoft® live.



EuroSoft® live app



Applicazione

- Analisi dei rischi negli impianti di acqua potabile (EN 806)
- Verifiche funzionali degli scaldacqua decentralizzati Documentazione del
- campionamento dell'acqua per i laboratori
- Determinazione della temperatura dell'acqua ai rubinetti (EN 806-2; DIN EN 1988-200)
- Prove di accettazione degli impianti di acqua potabile di nuova installazione
- Verifica e documentazione della disinfezione termica contro la legionella (DVGW 557)

Specifiche tecniche

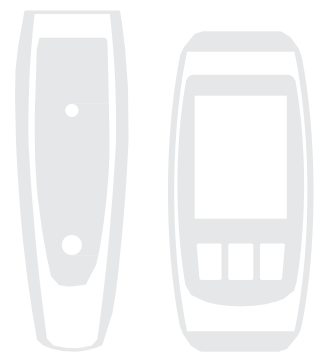
Dimensioni Ax Lx P	158 x 71 x 97 mm		
Campo di misura	1.5 / 17.5 l/min		+5 / +80 °C
Precisione	±0.3 l/min or ±5 % RDG	Flusso volumetrico	±1 °C o ±3 % RDG
Risoluzione	0.1 l/min		0.1 °C
Tempo risposta (t90)	< 10 s		< 5 s
Sensore	Capacitive sensor		PT1000
Frequenza di campionamento	1 sec		
Part no.	502002		



FlowTemp* online

The SYSTRONIK GmbH is specialized in development and production of high-quality measuring instruments for flue gas analysis, testing and maintaining HVAC installations, climate and environmental technology. All SYSTRONIK products satisfy the highest standards for quality, reliability and safety.

Our facilities are certified to full operational requirements of the ISO 9001 quality standard. We are constantly striving to improve our quality assurance position with input from periodic audits by independent experts required for continued certification.





Distributore:

Ro.Ca.[®]
instruments s.r.l.

Ro.Ca. instruments srl

Via Ronchi 16/4

20134 Milano

Tel./Whatsapp 022151888 – Tel. 0226416420

info@rocainstruments.it – assistenza@rocainstruments.it

www.rocainstruments.it

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

Elektronik und Systemtechnik GmbH

Gewerbestraße 57

88636 Illmensee, Germany

Phone +49 7558 9206-0

Fax +49 7558 9206-20

info@systronik.de

www.systronik.com

Subject to change - v20001

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SYSTRONIK is under license. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC. Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc.