

TRASMETTITORI DI PH/ORP TIPO 8202

bürkert

- Design accattivante
- Adattabile a tutte le sonde pH standard
- Display di programmazione rimuovibile

Si prega di aggiungere il
raccordo della pagina seguente

Il trasmettitore di pH è stato progettato per un ampio campo di misura ed è disponibile nella configurazione con collegamento a 2 o a 3 fili. È dotato di singola o doppia uscita analogica 4-20 mA per la ritrasmissione della misura di pH e/o temperatura e anche di doppia uscita a transistor. Il design intelligente e accattivante si adatta perfettamente ad una grande quantità di raccordi facilmente configurabili.

Dati tecnici

Campo di misura	da -2 a 16pH
Errore di misura	± 0.02pH
Compensazione della temperatura	Automatica tramite sensore di temperatura integrato
Performance della temperatura (con Pt100 integrato)	Campo di misura da -40 °C a +130 °C Errore di misura ± 1 °C
Materiali raccordi disponibili	Acciaio inossidabile, PP, PVC
Materiale della custodia	Acciaio inossidabile, PPS, PC
Connettore d'inserzione	PVDF
Guarnizione di tenuta	EPDM
Temperatura max. fluido	-20 °C - +130 °C (a seconda del raccordo)
Pressione max. fluido	PN 16
Temperatura ambiente	da -10 °C a +60 °C
Temperatura di stoccaggio	da -10 °C a +60 °C (senza sonda)
Protezione all'ingresso	IP65, IP67
Tensione di alimentazione	14...36V CC per modelli a due fili 12...36V CC per modelli a 3 fili
Protezione	Protetto dalla polarità inversa della CC
Consumo di corrente max.	1 A max (con carico del transistor)
Collegamenti elettrici	1 x M12 5 pin maschio (2 fili) 1 x M12 5 pin maschio + 1 x M12 5 pin femmina (3 fili)
Uscite	4...20 mA configurabile per pH o temperatura. Doppia uscita transistor configurabile open collector 700 mA max., 0,5 A max. per transistor se le uscite dei 2 transistor sono cablate
Carico in uscita	< 1100 Ω a 36 V < 610 Ω a 24 V < 180 Ω a 14 V

Su richiesta

- Versione cieca (Neutrino)
- ORP: vedere foglio dati del tipo 8202



Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)

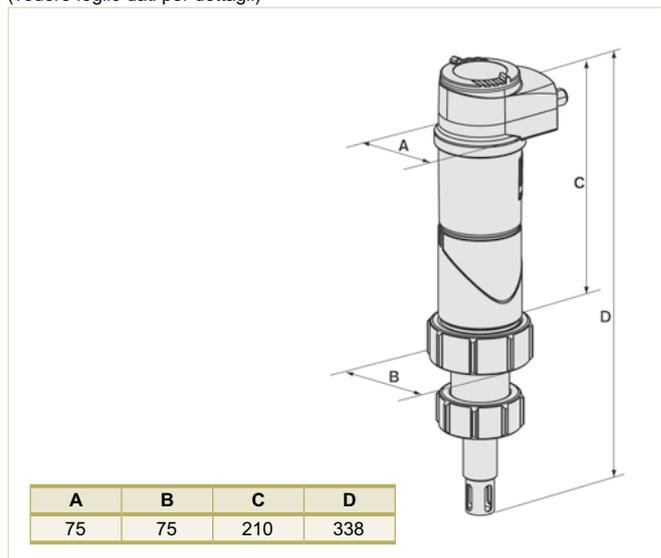


Tabella d'ordinazione

Trasmettitore					
Ca- blaggio	Uscite	Dado	M12	Codice per UL	Codice senza UL
2-fili	2 x transistor + 1 x 4-20 mA	PVC	maschio 5 pin	559 634	559 630
2-fili	2 x transistor + 1 x 4-20 mA	PVDF	maschio 5 pin	559 636	559 632
3-fili	2 x transistor + 2 x 4-20 mA	PVC	maschio 5 pin + femmina	559 635	559 631
3-fili	2 x transistor + 2 x 4-20 mA	PVDF	maschio 5 pin + femmina	559 637	559 633

Elettrodi (molti altri disponibili a magazzino per altre applicazioni)	Codice
Elettrodo per pH 0... 130 °C, 0... 6 bar, pH 0... 14 - UNITRODE PLUS pH 120mm	560 376
Elettrodo per pH 0... 80 °C, 0... 6 bar, pH 0... 14 - FLATRODE pH 120mm	561 025

Accessori (per 8202 pH e 8222 conducibilità)	Codice
Solo display (disco di programmazione)	559 168
Femmina M12 5 pin con cavo 6"	438 680
Connettore femmina M12 5 pin	917 116
Maschio M12 5 pin con cavo 6"	559 177
Connettore maschio M12 5 pin	560 946

TRASMETTITORI DI PH/ORP TIPO 8202



Raccordi per montaggio a serbatoio e su tubo 1" - 3"

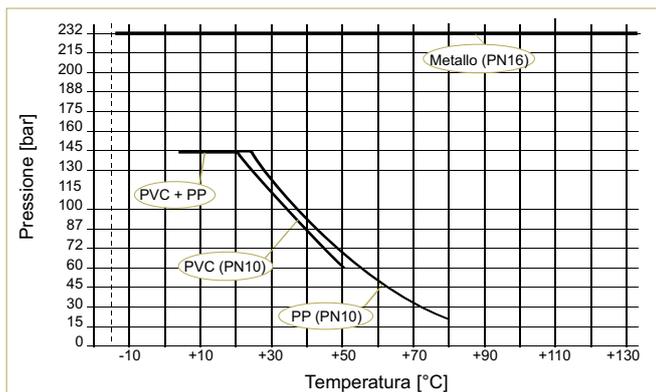
- Garanzia di installazione semplice
- Gamma di materiali chimicamente compatibili
- Concetto modulare per pH, ORP e conducibilità



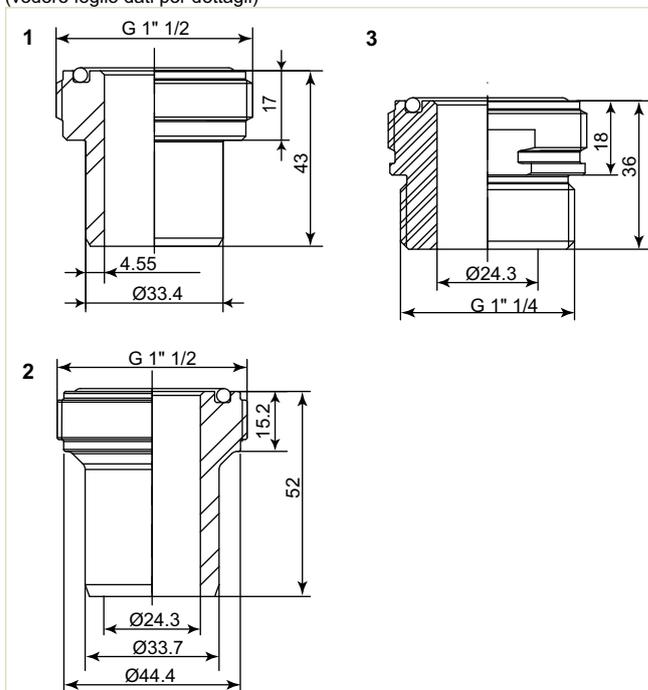
Raccordi per collegare i trasmettitori analitici compatti ai fluidi. I materiali disponibili sono PVC-UU, PP, acciaio inossidabile e PVC filettato. Per informazioni dettagliate relative alla resistenza ai prodotti chimici, vi preghiamo di scaricare la nostra brochure "Chemical Resistance Chart" dal nostro sito www.burkert.it

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)

Tabella pressione/temperatura



Nota: Considerare sempre la temperatura max. del fluido più bassa sia per l'adattatore che per il trasmettitore ELEMENT utilizzato.



Adattatori

Adattatore S022	Tubazioni	DN	Descrizione	Materiali corpo/guarnizione	Tipo di installazione	Codice
1  PVC-U, PP metrico o ASTM		da 32 a 110 (da 06 a 25 con riduzione)	Adattatore a incollare con filetto esterno G 1 1/2" per collegamento al trasmettitore ELEMENT	PVC-U / FKM, EPDM	Saldatura a incollare su raccordo a T da 1"x1" a 3"x1"	560 705
2  Acciaio inossidabile**		Rispettare le raccomandazioni di installazione	Adattatore a saldare con filetto esterno da G 1 1/2" per collegamento al trasmettitore ELEMENT	Acciaio inox, FKM, EPDM	da saldare direttamente sul tubo	561 232
3  PVC-U, G or G 1 1/4" avvitato		Rispettare le raccomandazioni di installazione	Adattatore da avvitare G 1 1/4" con filetto esterno G 1 1/2" per collegamento al trasmettitore ELEMENT	PVC-U / FKM, EPDM	da saldare direttamente sul tubo	560 707

** Se necessario, vi preghiamo di richiedere le Relazioni di Prova dei Materiali (MTR) al momento dell'ordine