



Vantaggi/Benefici

- ▶ Facile integrazione del sistema grazie al collegamento Easy Link che consente di ottenere bassi costi di gestione
- ▶ Versione compatta con elettrodi di conduttività integrati
- ▶ Versione a trasmettitore separato adatta a brevi (<5 m) o lunghe (<500 m) distanze
- ▶ Semplice avvio grazie al funzionamento guidato da un menu multilingue
- ▶ Regolazione di tutti i campi di misura secondo necessità individuali
- ▶ Si può utilizzare in tubazioni o recipienti già installati sia con raccordi specifici che con corredi per immersione

Struttura

Trasmettitore di conduttività compatto mod. 8225

Il trasmettitore di conduttività riunisce in un assieme compatto un sensore di conduttività e un trasmettitore con visualizzatore dentro un contenitore a prova d'urto in plastica IP65.

Il sensore è costituito da sensori sostituibili. Sensori con costanti di cella pari a 0.01 e 0.1 vengono abbinati ad elettrodi in acciaio inox, mentre sensori con costanti di cella pari a 1.0 e 10 vengono abbinati a elettrodi di grafite.

Il Pt1000 per la compensazione automatica della temperatura è una caratteristica standard della custodia del sensore.

Il trasduttore trasforma il segnale misurato e ne visualizza il valore attuale.

Versione compatta per raccordi ad inserzione S020 e 1500 / 1501.

Trasmettitore di conduttività separato mod. 8225

L'apparecchio per la trasmissione della conduttività riunisce un sensore della conduttività mod. 8200 ed un trasmettitore separato mod. 8225 dotato di visualizzatore.

Il trasmettitore separato mod. 8225 è disponibile in versione a pannello e in versione in armadietto in plastica IP65 da montare a parete da collegare al sensore di conduttività mod. 8220.

Sensore di conduttività mod. 8220

Quattro sensori di conduttività con diverse costanti della cella consentono una grande capacità di misurazione della conduttività.

Il Pt1000 per la compensazione automatica della temperatura è integrato nella custodia del sensore.

Sono disponibili due diverse versioni per brevi e lunghe distanze fra il sensore e il trasmettitore. Il sensore nella versione per brevi distanze fino a 5 m, trasmette direttamente un segnale analogico.

Il sensore nella versione per lunghe distanze trasforma il segnale misurato in un segnale digitale sul sensore da passare al trasmettitore fino ad una distanza di 500 metri.

La lettura a distanza è possibile con un trasmettitore separato a pannello o a parete collegato al sensore di conduttività 8220 per raccordi mod. S020 e 1500/1501.

Applicazioni

Misurazione della conduttività

Trattamento industriale dei rifiuti

Trattamento delle acque e tecnologia di processo

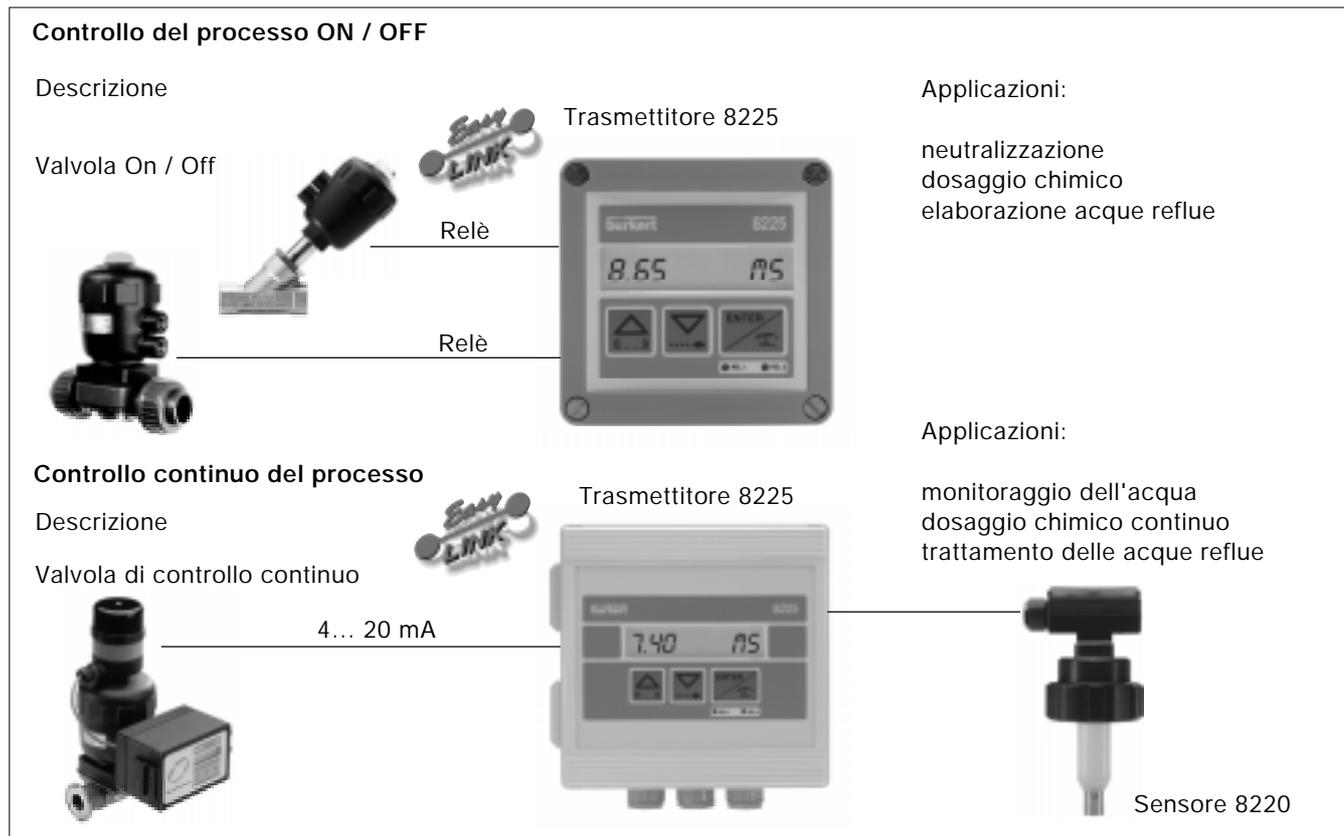
Monitoraggio dell'acqua di raffreddamento

Dosaggio chimico

Impianti galvanici

bürkert
Easy Fluid Control Solutions

Il sistema Easy di controllo della conduttività



Descrizione

Il sistema di misurazione della conduttività è disponibile nella versione compatta 8225 e nella versione separata che riunisce un sensore mod. 8220 ed un trasmettitore separato mod. 8225 dotato di visualizzatore. Il trasmettitore di conduttività usa diverse costanti di cella. Sensori con costanti di cella tra 0.01 e 0.1 vengono abbinati a elettrodi in acciaio inox, mentre quelli con costanti di cella tra 1.0 e 10 vengono abbinati a elettrodi di grafite. Il Pt1000 per la compensazione automatica della temperatura è una caratteristica standard della custodia del sensore di conduttività.

Il trasmettitore separato 8225 è disponibile nella versione a pannello o nella versione in armadietto in plastica IP65 da montare a parete per collegamenti di breve e lunga distanza al sensore 8220. Il segnale d'uscita del trasmettitore di conduttività 8225 è un segnale 4-20 mA standard. Opzionale con due uscite a relè liberamente regolabili.

Il sensore di conduttività 8220 è disponibile per brevi (5m) o lunghe (<500 m) distanze. Il sensore 8220 nella versione per brevi distanze è dotato di un connettore a 4 pin. Il segnale d'uscita analogico può essere trasmesso fino a 5 metri mediante un cavo schermato 4x1.5 mm². Il sensore 8220 nella versione per lunghe distanze è dotato di un convertitore del segnale mod. 8221. Il convertitore del segnale 8221 trasforma il segnale misurato del sensore in un segnale digitale. Questo segnale può essere trasmesso fino a 500 m mediante una linea di trasmissione schermata a 4 fili.



Principio di funzionamento

La conduttività viene definita come l'abilità di una soluzione di condurre corrente elettrica. I vettori del carico sono ioni (per esempio sali sciolti oppure acidi). Per misurare la conduttività vengono usati 2 elettrodi separati da una distanza fissa e dotati di una superficie specifica. Una fonte di tensione è collegata agli elettrodi. La corrente misurata è una funzione diretta della conduttività della soluzione.

Il trasmettitore senza relè o con 2 relè supplementari funziona in un circuito a 3 fili. I valori limite sono liberamente regolabili.

Installazione

Il trasmettitore di conduttività compatto si può installare con facilità in qualsiasi sistema di raccordi a inserzione Burkert (S020 oppure 1500/1501) stringendo soltanto il dado principale.

La versione separata necessita di un trasmettitore di conduttività separato mod. 8225 dotato di display. Il trasmettitore 8225 è disponibile nella versione a pannello oppure come armadio in plastica IP65 montato a parete. Il sensore di conduttività 8220 è collegato per brevi distanze (<5 m) direttamente mediante un connettore a spina oppure per lunghe distanze (<500 m) mediante il convertitore digitale 8221 al trasmettitore separato 8225. Il sensore 8220 può essere installato con facilità in tubi usando il nostro sistema di raccordi appositamente concepito (S020 oppure 1500/1501) stringendo soltanto il dado principale.

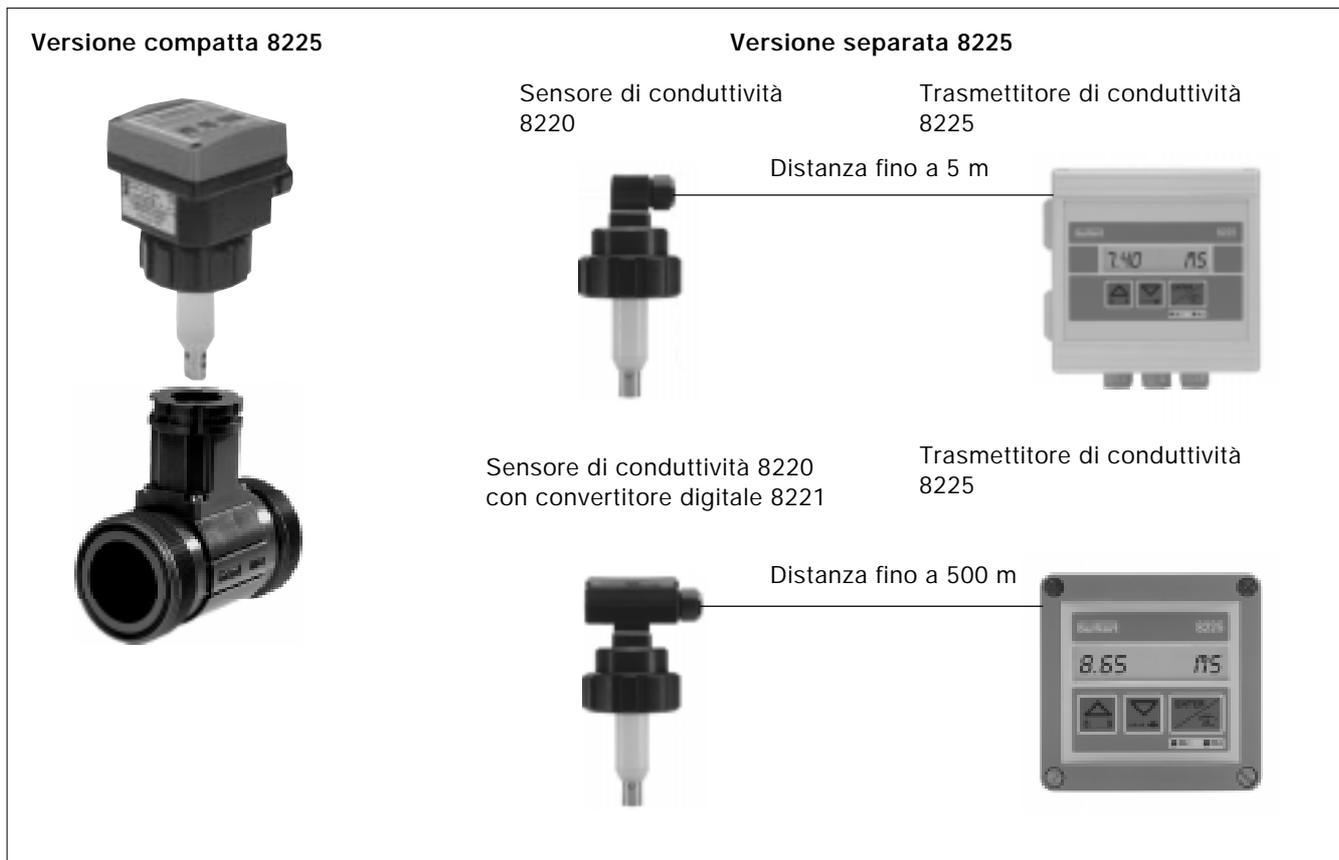
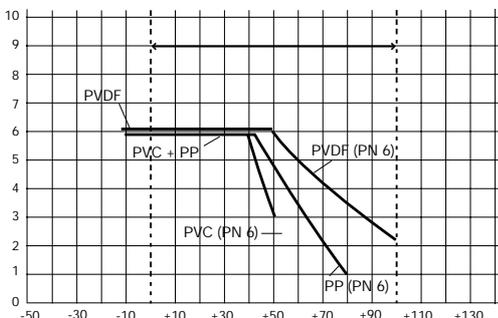


Diagramma pressione-temperatura

Fare attenzione che la correlazione pressione-temperatura sia confacente al materiale dei rispettivi raccordi.



Raccordo per immersione in applicazioni industriali

Permette l'installazione in recipienti e contenitori. Sono disponibili le seguenti misure standard: 500, 1000, 1500, 2000 mm. Misure speciali su richiesta.

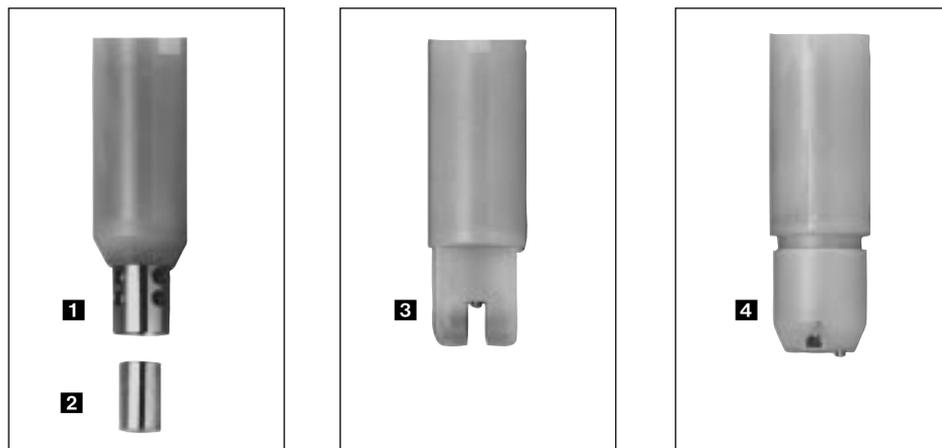


Funzionamento/Avvio

Le regolazioni specifiche del cliente, come i campi di misura, unità tecniche e i valori predisposti per l'allarme, possono essere realizzate con l'ausilio del menu sul posto mediante il display multilingue. Si prega di prendere in considerazione le rispettive istruzioni per il funzionamento prima dell'avvio degli apparecchi.

Tipi di elettrodi e campi di misura

A seconda della costante di cella scelta sono necessarie diverse strutture dell'elettrodo.

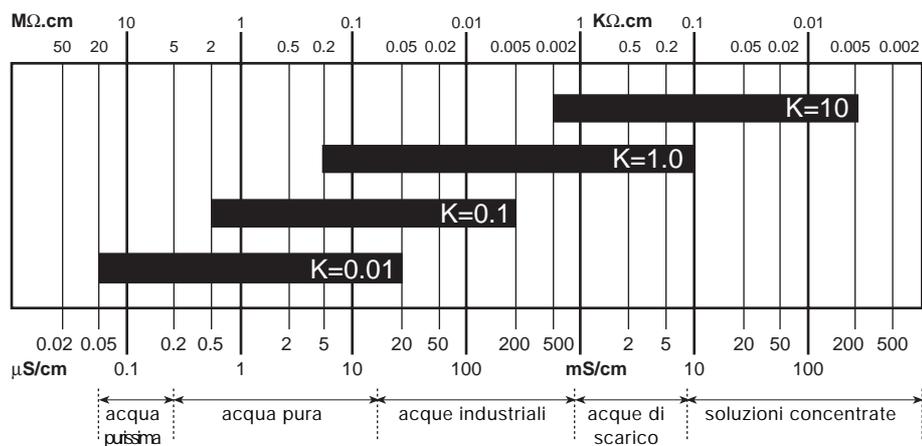


1 K = 0.1 e
2 K = 0,01

3 K = 1.0

4 K = 10

Il trasmettitore di conduttività può essere collegato a 4 sensori diversi con costante di cella pari a 0.01, 0.1, 1.0 e 10. Selezionate il sensore di conduttività secondo il campo di misura e usando la tabella sottostante.



Funzionamento e visualizzazione

Il funzionamento del trasmettitore di conduttività è esposto nei tre menu che seguono:

Menu principale

- conduttività
- temperatura
- corrente di uscita
- funzione hold

Menu di taratura

- lingua
- unità tecniche
- costante di cella
- compensazione di temperatura
- campo di misura 4... 20 mA
- funzione relè
- scelta del filtro

Menu di test

- offset
- span
- conduttività non compensazione
- simulazione della conduttività

Selezione del display e tasto per scorrere verso l'alto (valori numerici) a impulsi oppure automaticamente



Scorre il menu verso il basso oppure lateralmente per la scelta dei valori da digitare

Relè 1: contatto chiuso

Relè 2: contatto chiuso

Accettazione dei parametri scelti o dei valori regolati

Dati tecnici

Dati generali

Diametro del tubo	Acciaio inox: da DN 32 a DN 50 (da 1 1/4" a 2"); raccordo mod. S020 da DN 65 a 100 da saldare; scarichi di saldatura mod. 1500
	Ottone: da DN 32 a DN 50; raccordo mod. S020
	PVC, PP, PVDF: da DN 15 a DN 50; raccordo mod. S020 (bocchettone ISO) da DN 32 a DN 50; raccordo mod. S020 (tutte le altre versioni) da DN 65 a DN 100 PE/PP/PVDF scarichi di saldatura mod. 1501
Campo di misura	0.05 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 200 mS/cm , a seconda della costante di cella
Errore di misura	tipico: 3% del valore misurato max.: 5% del valore misurato
Compensazione di temperatura	automatica con Pt1000 standardizzato integrato e temperatura di riferimento 25 °C (77 °F)
Temperatura ambiente	da 0 a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	da 0 a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)

Versione compatta

Classe di pressione	PN 6
Grado di protezione	IP 65 (NEMA 4). Umidità relativa max. 80%
Alloggiamento per l'elettronica	PC
Alloggiamento del sensore	PVDF; O-rings FPM / EPDM
Tensione di alimentazione	12-30 VCC
Consumo	80 mA (con relè), 20 mA (senza relè)
Display	15 x 60 mm LCD 8 cifre, 15 segmenti alfanumerici, altezza 9 mm
Segnale di uscita analogico	4... 20 mA programmabile, proporzionale alla conduttività
Carico	<700 Ω a 30 V; <400 Ω a 24 V; <100 Ω a 15 V
Uscita del relè (opzionale)	2 relè, 3 A / 230 V; liberamente regolabile
Elettrodi di misura	K = 0.01 elettrodi in acciaio inox K = 0.1 elettrodi in acciaio inox K = 1.0 elettrodi in grafite K = 10 elettrodi in grafite

Versione con trasmettitore separato

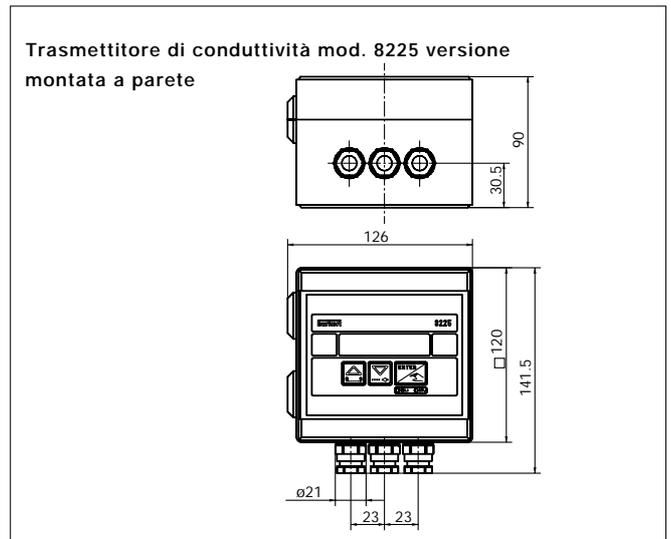
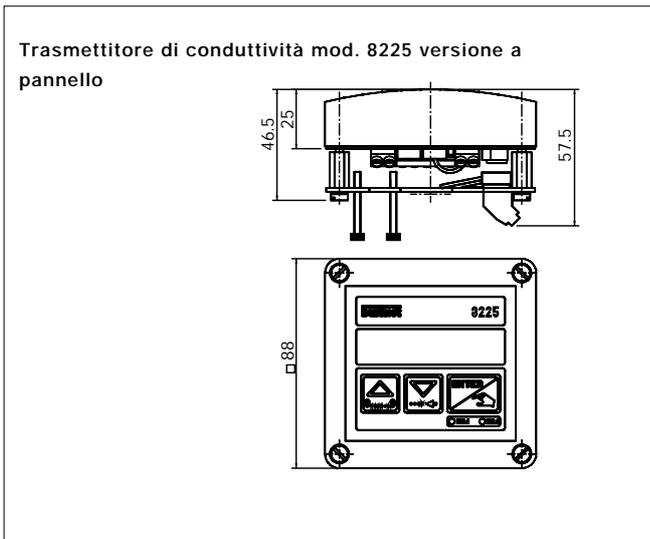
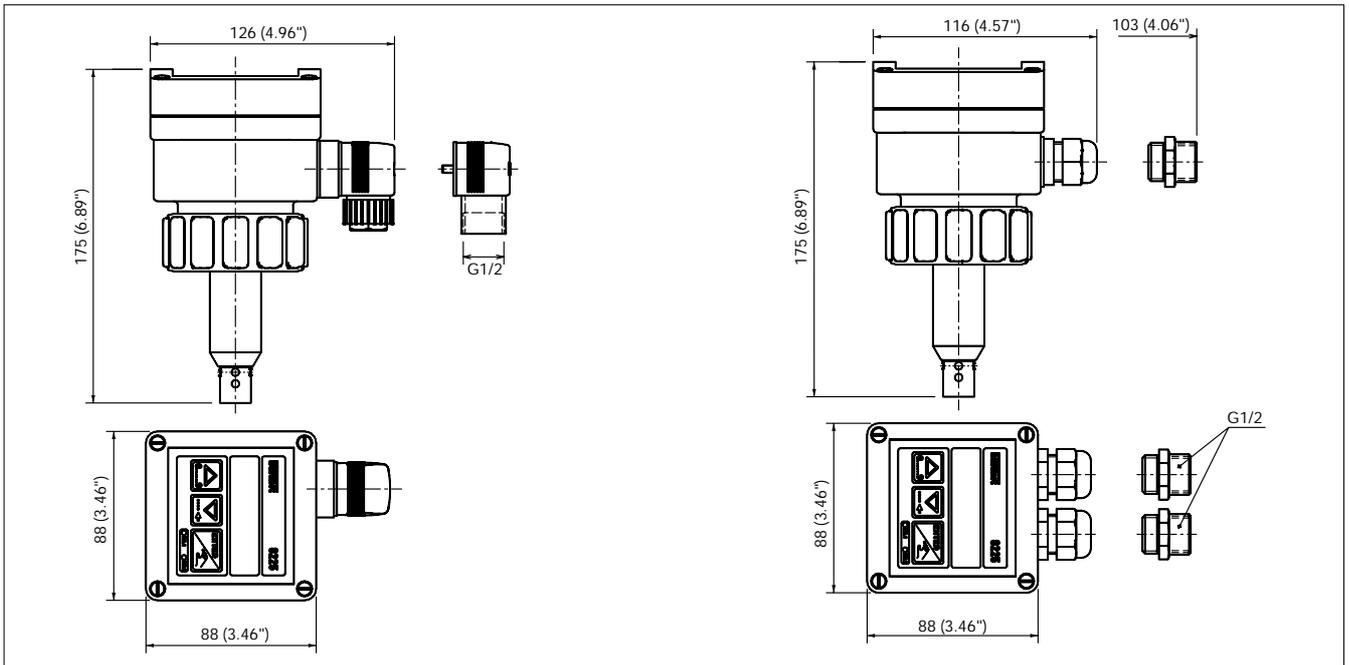
Grado di protezione	versione montata a parete IP65 (NEMA4). Umidità relativa max. 80%; ABS versione ABS a pannello IP 20 (piastra posteriore); IP 65 (piastra frontale); PC		
Tensione di alimentazione	12- 30 VCC; (115/230 VCA opzione versione montata a parete)		
Consumo	80 mA (con relè), 20 mA (senza relè)		
Display	15 x 60 mm LCD 8 cifre, 15 segmenti alfanumerici, altezza 9 mm		
Segnale di uscita analogico	4... 20 mA programmabile, proporzionale alla conduttività		
Carico	brevi distanze	lunghe distanze	
	<700 Ω	<1100 Ω	a 30 V
	<400 Ω	<910 Ω	a 24 V
	<100 Ω	<470 Ω	a 15 V
Uscita del relè	2 relè 3 A / 230 V; liberamente regolabile		

Sensore di conduttività separato mod. 8220

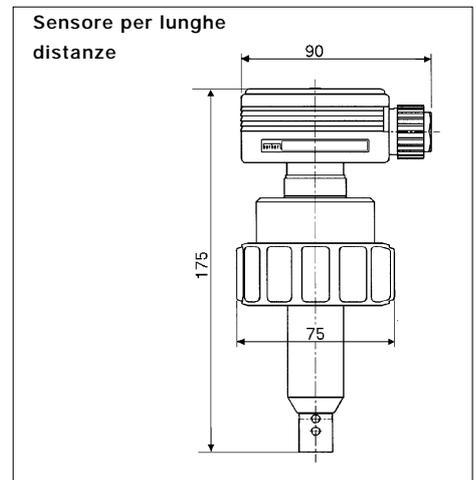
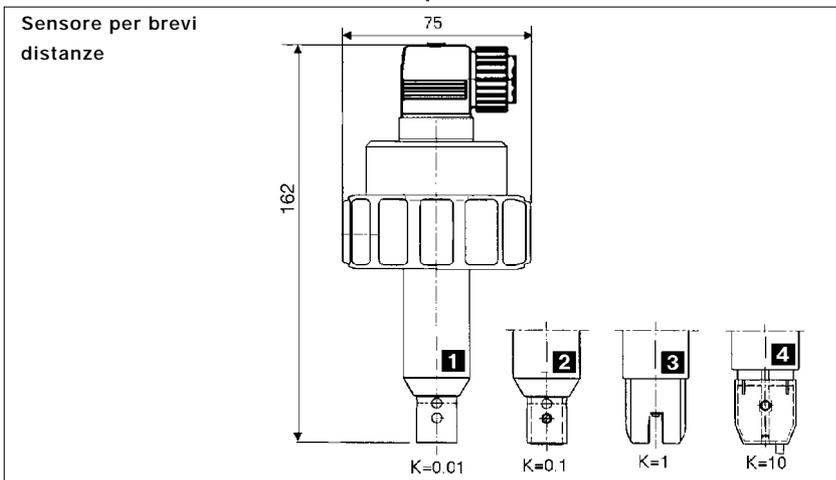
Classe di pressione	PN 6
Grado di protezione	IP 65
Alloggiamento del sensore	PVDF
Alloggiamento per l'elettronica	PA
O-ring	FPM / EPDM
Compensazione di temperatura	automatica con Pt1000 standardizzato integrato con temperatura di riferimento 25 °C (77 °F)
Elettrodi di misura	K = 0.01 elettrodi in acciaio inox K = 0.1 elettrodi in acciaio inox K = 1.0 elettrodi in grafite K = 10 elettrodi in grafite
Lunghezza del cavo del segnale fra sensore 8220 e trasmettitore 8225	Breve distanza max. 5 m Lunga distanza max. 500 m

Dimensioni [mm (pollici)]

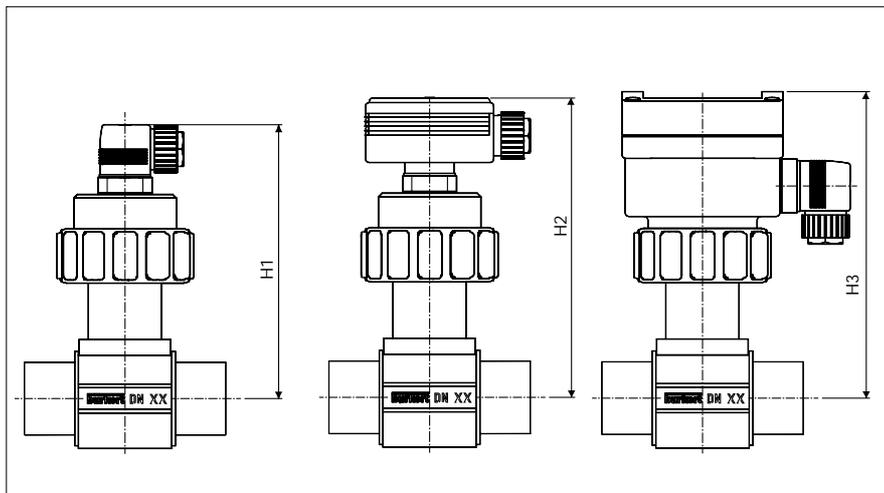
Trasmittitore di conduttività mod. 8225 versione compatta e separata



Sensore di conduttività mod. 8200 per raccordi Burkert mod. S020; 1500; 1501



Dimensioni [mm] - Raccordi S020, DN 15 - 50 per il trasmettitore 8225 oppure per il sensore 8220

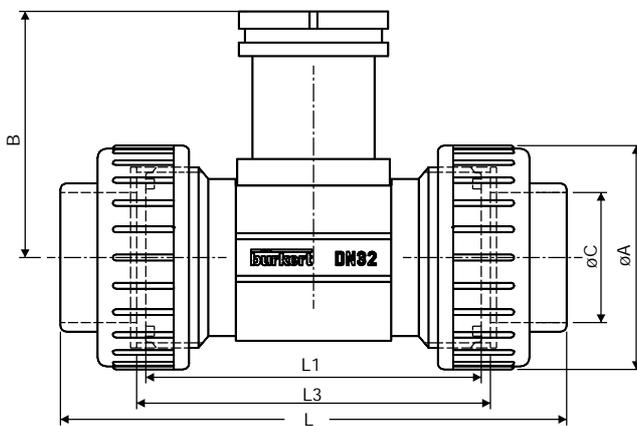


Dimensioni variabili[mm]

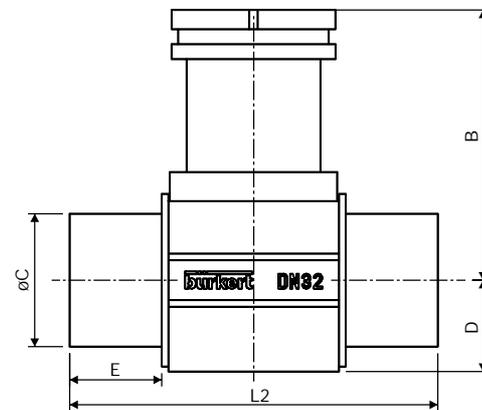
DN	H 1	H 2	H 3
15	163	177	177
20	163	177	177
25	163	177	177
32	163	177	177
40	164	178	178
50	170	184	184

Utilizzabile con tutti i materiali per raccordi nelle misure DN 15...50 e nella connessione all'impianto.

Bocchettone - PVC, PP, PVDF



Giunto a bicchiere - PVC, PP, PVDF



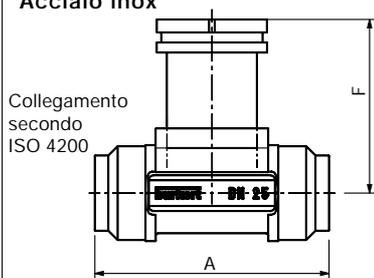
Bocchettone

Giunto a bicchiere

B	øA	L			øC			L1	L3	DN	D	L2		E	
		DIN	ANSI	JIS	(DIN)	(ANSI)*	(JIS)*					PVC	PP/PVDF	PVC	PP/PVDF
81.4	74	148	---	---	20	---	---	110	116	15	---	---	---	---	---
81.4	74	154	---	---	25	---	---	110	116	20	---	---	---	---	---
81.4	74	160	---	---	32	---	---	110	116	25	---	---	---	---	---
81.4	74	168	170.0	169	40	42.2	38.60	110	116	32	27.5	110	100	27.5	20
85.2	83	188	190.2	190	50	48.3	48.70	120	127	40	31.5	120	106	30.0	23
91.5	103	212	213.6	213	63	60.3	60.80	130	136	50	39.5	130	110	37.0	27

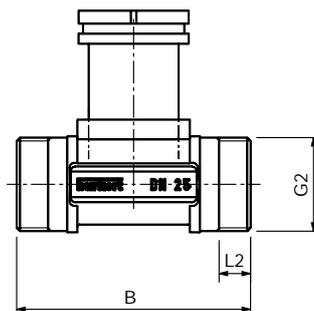
* solo per bocchettone in PVC

Attacchi a saldare
Acciaio inox



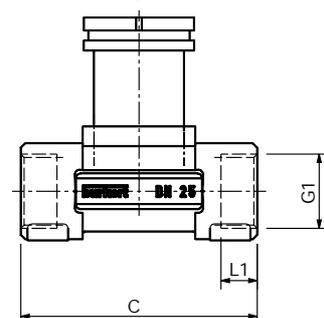
Materiale acciaio inox:
DIN 1.4404; BS 316L

Attacco filettato maschio
Acciaio inox/ottone



Materiale acciaio inox:
DIN 1.4404; BS 316L

Attacco filettato femmina
Acciaio inox/ottone



Materiale acciaio inox:
DIN 1.4404; BS 316L

Dimensioni [mm] - Raccordi S020, DN 15 - 50

Flangia - acciaio inox

Materiale:
DIN 1.4404; B.S. 316 L

Tri-Clamp

Collegamento secondo ISO 2852

Materiale:
DIN 1.4404; B.S. 316 L

Dimensioni variabili [mm] per raccordi con attacchi a saldare, estremità filettate maschio o femmina, flangia, Tri-Clamp

DN	Attacchi a saldare		Lunghezza							Filettatura				Tri-Clamp H	Dimensioni della flangia					
	ø esterno	spess. parete	A	B	C	D	E (DIN) (ANSI)	E (JIS)	F	G1	L1	G2	L2		Norma*	I	J	K	M	N
32	42.4	2.0	119	119	120	180	180	178	81.6	G 11/4	23.5	G 1/2	18.0	DIN	31.0	4x18.0	100.0	140	78.0	
										NPT 11/4	21.0				ANSI	31.0	4x15.8	88.9	117	63.5
										Rc	21.0				JIS	31.0	4x19.0	100.0	135	76.0
40	48.3	2.0	129	129	130	200	200	190	85.4	G 11/2	23.5	M55x2	19.0	DIN	36.0	4x18.0	110.0	150	88.0	
										NPT 11/2	20.0				ANSI	36.0	4x15.8	98.4	127	73.0
										Rc 11/2	19.0				JIS	36.0	4x19.0	105.0	140	81.0
50	60.3	2.6	149	149	150	230	230	216	91.5	G 2	27.5	M64x2	20.0	DIN	41.0	4x18.0	125.0	165	102.0	
										NPT 2	24.0				ANSI	41.0	4x19.0	120.6	152	92.1
										Rc 2	24.0				JIS	41.0	4x19.0	120.0	155	96.0

* Flangia: DIN 2501/2633, lunghezza secondo DIN 3201-F1;
ANSI B16-5-1988, lunghezza secondo DIN 3201-F1
JIS 10K, lunghezza secondo ANSI B16-10

Dimensioni [mm] - Raccordi DN 65 - 100

Raccordi per scarichi di saldatura con raggio - Acciaio inox

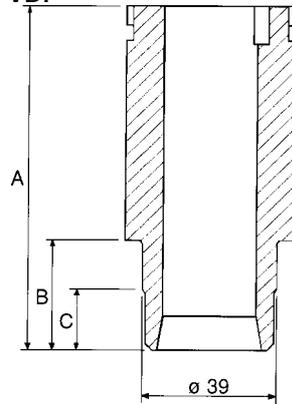
Materiale: 1.4404 (DIN), 316L (B.S.)

Dimensioni variabili [mm]

DN	A	R
65	54.52	36.65
80	53.07	44.45
100	50.71	57.15

Dimensioni [mm] - Raccordi DN 65 - 100

Raccordi con scarichi per
saldatura - PE, PP, PVDF

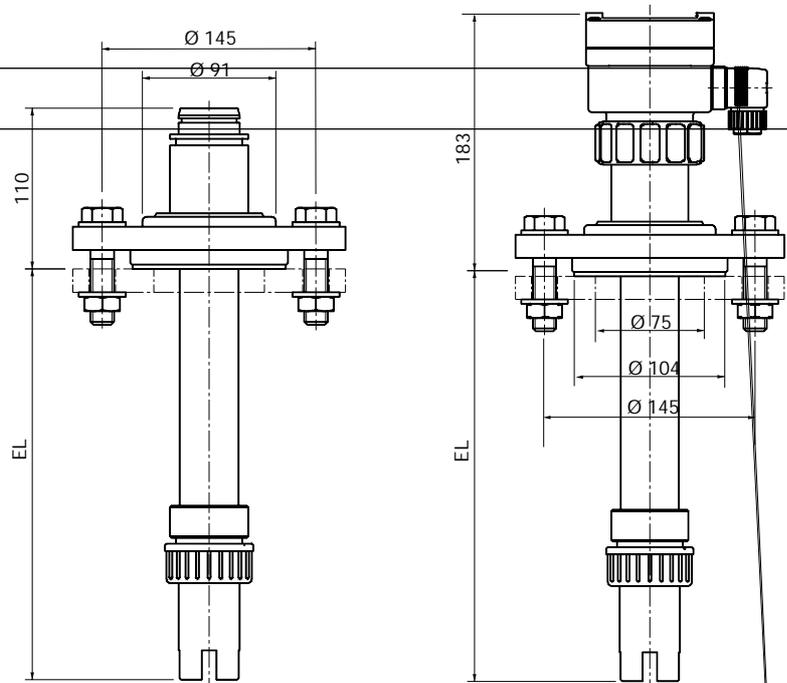


Dimensioni variabili [mm]

DN	A	PE		PP		PVDF	
		B	C	B	C	B	C
65-100	72.5	13	---	13	---	10.4	---

Raccordi per immersione

Lunghezze L: 500, 1000,
1500, 2000



Dati per l'ordinazione per il trasmettitore di conduttività 8225

La versione compatta del trasmettitore di conduttività mod. 8225 è costituita essenzialmente da due unità come segue:

- Raccordo mod. S020 (DN15 a DN50) oppure 1500/1501 (DN65 a DN100)
- Trasmettitore di conduttività compatto 8225

DESCRIZIONE DEL MODELLO	Elettrodo	Guarnizione	Tensione	Standard universale Codice Nr. 1 x PG 13.5	Standard per Nord America Codice Nr. Spina G 1/2"
Trasmettitore di conduttività compatto uscita 4-20 mA; senza relè					
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	FPM	12 – 30 VCC	418 962 Z	418 974 V
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	FPM	12 – 30 VCC	418 963 S	418 975 W
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	FPM	12 – 30 VCC	418 964 T	418 976 X
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	FPM	12 – 30 VCC	418 965 U	418 977 Y
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	EPDM	12 – 30 VCC	418 966 V	418 982 N
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	EPDM	12 – 30 VCC	418 967 W	418 983 P
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	EPDM	12 – 30 VCC	418 968 F	418 984 Q
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	EPDM	12 – 30 VCC	418 969 G	418 985 R
Trasmettitore di conduttività compatto uscita 4-20 mA; senza relè					Spina DIN
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	FPM	12 – 30 VCC	418 950 H	
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	FPM	12 – 30 VCC	418 951 W	
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	FPM	12 – 30 VCC	418 952 X	
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	FPM	12 – 30 VCC	418 953 Y	
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	EPDM	12 – 30 VCC	418 958 D	
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	EPDM	12 – 30 VCC	418 959 E	
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	EPDM	12 – 30 VCC	418 960 B	
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	EPDM	12 – 30 VCC	418 961 Y	
Trasmettitore di conduttività compatto uscita 4-20 mA; senza relè				2 x PG 13.5	2 x G 1/2"
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	FPM	115 – 230 VCA	426 935 E	426 951 N
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	FPM	115 – 230 VCA	426 936 F	427 864 Q
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	FPM	115 – 230 VCA	426 937 G	427 865 R
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	FPM	115 – 230 VCA	426 938 R	427 866 J
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	EPDM	115 – 230 VCA	426 939 J	427 867 K
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	EPDM	115 – 230 VCA	426 940 X	427 868 U
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	EPDM	115 – 230 VCA	426 941 L	427 869 V
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	EPDM	115 – 230 VCA	426 942 M	427 870 S
Trasmettitore di conduttività compatto uscita 4-20 mA; 2 x relè				2 x PG 13.5	2 x G 1/2"
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	FPM	12 – 30 VCC	418 954 Z	418 978 H
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	FPM	12 – 30 VCC	418 955 S	418 979 A
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	FPM	12 – 30 VCC	418 956 T	418 980 Y
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	FPM	12 – 30 VCC	418 957 U	418 981 M
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	EPDM	12 – 30 VCC	418 970 D	418 986 J
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	EPDM	12 – 30 VCC	418 971 S	418 987 K
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	EPDM	12 – 30 VCC	418 972 T	418 988 U
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	EPDM	12 – 30 VCC	418 973 U	418 989 V
Trasmettitore di conduttività compatto uscita 4-20 mA; 2 x relè				2 x PG 13.5	2 x G 1/2"
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	FPM	115 – 230 VCA	426 943 N	427 871 P
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	FPM	115 – 230 VCA	426 944 P	427 872 Q
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	FPM	115 – 230 VCA	426 945 Q	427 873 R
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	FPM	115 – 230 VCA	426 946 R	427 874 J
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.01	EPDM	115 – 230 VCA	426 947 J	427 875 K
Trasmettitore compatto 8225	C = 0.1	EPDM	115 – 230 VCA	426 948 T	427 876 L
Trasmettitore compatto 8225	C = 1.0	EPDM	115 – 230 VCA	426 949 U	427 877 M
Trasmettitore compatto 8225	C = 10	EPDM	115 – 230 VCA	426 950 Z	427 878 W

Dati per l'ordinazione per il trasmettitore di conduttività 8225

La versione separata del trasmettitore di conduttività mod. 8225 è formata essenzialmente da 3 unità come segue:

- Raccordo mod. S020 (da DN15 a DN50) oppure 1500/1501 (da DN65 a DN200)
- Sensore di conduttività 8200 versione breve oppure lunga (include un convertitore 8221)
- Trasmittitore di conduttività 8225 versione a pannello oppure montata a parete

DESCRIZIONE DEL MODELLO	Relè	Sensore	Tensione	Codice Nr.
Trasmittitore di conduttività montato a pannello nella versione con sensore separato mod. 8220; uscita 4-20 mA				
Trasmittitore montato a pannello 8225	no	no	12 - 30 VCC	426 830 R
Trasmittitore montato a pannello 8225	2 x relè	no	12 - 30 VCC	426 831 E
Trasmittitore montato a pannello 8225 per lunghezza cavo >5m	no	no	12 - 30 VCC	426 832 F
Trasmittitore montato a pannello 8225 per lunghezza cavo >5m	2 x relè	no	12 - 30 VCC	426 833 G
Trasmittitore di conduttività per montaggio a parete nella versione con sensore separato mod. 8220; uscita 4-20 mA				
Trasmittitore montato a parete 8225	no	no	12 - 30 VCC	426 834 H
Trasmittitore montato a parete 8225	2 x relè	no	12 - 30 VCC	426 835 A
Trasmittitore montato a parete 8225	no	no	115 - 230 VCC	426 836 B
Trasmittitore montato a parete 8225	2 x relè	no	115 - 230 VCC	426 837 C
Trasmittitore montato a parete 8225 per lunghezza cavo >5m	no	no	12 - 30 VCC	426 838 M
Trasmittitore montato a parete 8225 per lunghezza cavo >5m	2 x relè	no	12 - 30 VCC	426 839 N
Trasmittitore montato a parete 8225 per lunghezza cavo >5m	no	no	115 - 230 VCC	426 840 T
Trasmittitore montato a parete 8225 per lunghezza cavo >5m	2 x relè	no	115 - 230 VCC	426 841 Q

DESCRIZIONE DEL MODELLO	Guarnizione	Sensore	Materiale Pt 1000	Codice Nr.
Sensore di conduttività mod. 8220 versione breve (<5 m); PG 9				
8220 con maschio in PVDF	FPM	C = 0.01	SS	426 872 P
8220 con maschio in PVDF	FPM	C = 0.1	SS	426 873 Q
8220 con maschio in PVDF	FPM	C = 1.0	SS	426 874 R
8220 con maschio in PVDF	FPM	C = 10	Titanium	426 875 J
8220 con maschio in PVDF	EPDM	C = 0.01	SS	426 876 K
8220 con maschio in PVDF	EPDM	C = 0.1	SS	426 877 L
8220 con maschio in PVDF	EPDM	C = 1.0	SS	426 878 V
8220 con maschio in PVDF	EPDM	C = 10	Titanium	426 879 W
Sensore di conduttività mod. 8220 versione lunga (<500 m); PG 9				
8220 con maschio in PVDF	FPM	C = 0.01	SS	426 880 L
8220 con maschio in PVDF	FPM	C = 0.1	SS	426 881 H
8220 con maschio in PVDF	FPM	C = 1.0	SS	426 882 A
8220 con maschio in PVDF	FPM	C = 10	Titanium	426 883 B
8220 con maschio in PVDF	EPDM	C = 0.01	SS	426 884 C
8220 con maschio in PVDF	EPDM	C = 0.1	SS	426 885 D
8220 con maschio in PVDF	EPDM	C = 1.0	SS	426 886 E
8220 con maschio in PVDF	EPDM	C = 10	Titanium	426 887 F
8221 convertitore del segnale analogico/digitale				426 888 Q

DESCRIZIONE DEL MODELLO	Materiale	Lunghezza del cavo	Codice Nr.
Kit di immersione per trasmettitore di conduttività 8225 e sensore 8200			
Raccordo per immersione	PP	0.5 m	419 567 W
Raccordo per immersione	PP	1.0 m	419 568 F
Raccordo per immersione	PP	1.5 m	419 569 G
Raccordo per immersione	PP	2.0 m	419 570 D
Cavo di prolunga a 4 fili		0.5 m	419 574 V
Cavo di prolunga a 4 fili		1.0 m	419 575 W
Cavo di prolunga a 4 fili		1.5 m	419 576 X
Cavo di prolunga a 4 fili		2.0 m	419 577 Y
Kit di fissaggio - Flangia DN65 con viti SS	PP		413 615 Q

Dati per l'ordinazione in acciaio inox

Diametri	Materiali	Codice Nr.
SS - Attacchi filettati femmina G		
DN 32	SS, FPM	428 739 B
DN 40	SS, FPM	428 740 Q
DN 50	SS, FPM	428 741 D
SS - Attacchi filettati femmina NPT		
DN 32	SS, FPM	428 745 H
DN 40	SS, FPM	428 746 A
DN 50	SS, FPM	428 747 B
SS - Attacchi filettati femmina ISO7 (JIS)		
DN 32	SS, FPM	428 751 F
DN 40	SS, FPM	428 752 G
DN 50	SS, FPM	428 753 H
SS - Attacchi filettati maschio G		
DN 32	SS, FPM	428 757 D
DN 40	SS, FPM	428 758 N
DN 50	SS, FPM	428 759 P
SS - Attacchi a saldare		
DN 32	SS, FPM	428 763 B
DN 40	SS, FPM	428 764 C
DN 50	SS, FPM	428 765 D
SS - Tri-Clamp (ISO 2852)		
DN 32	SS, FPM	428 769 R
DN 40	SS, FPM	428 770 N
DN 50	SS, FPM	428 771 B
SS - DIN Flange (DIN 2501)		
DN 32	SS, FPM	428 775 F
DN 40	SS, FPM	428 776 G
DN 50	SS, FPM	428 777 H
SS - Flange (JIS 10K)		
DN 32	SS, FPM	431 056 M
DN 40	SS, FPM	431 057 N
DN 50	SS, FPM	431 058 X
SS - ANSI Flange (ANSI B16-5-1988)		
DN 32	SS, FPM	428 781 W
DN 40	SS, FPM	428 782 X
DN 50	SS, FPM	428 783 Y
SS - Raccordi con scarichi per saldatura		
DN 65	SS	418 112 M
DN 80	SS	418 113 N
DN 100	SS	418 114 P

Dati per l'ordinazione di raccordi in ottone mod. S020

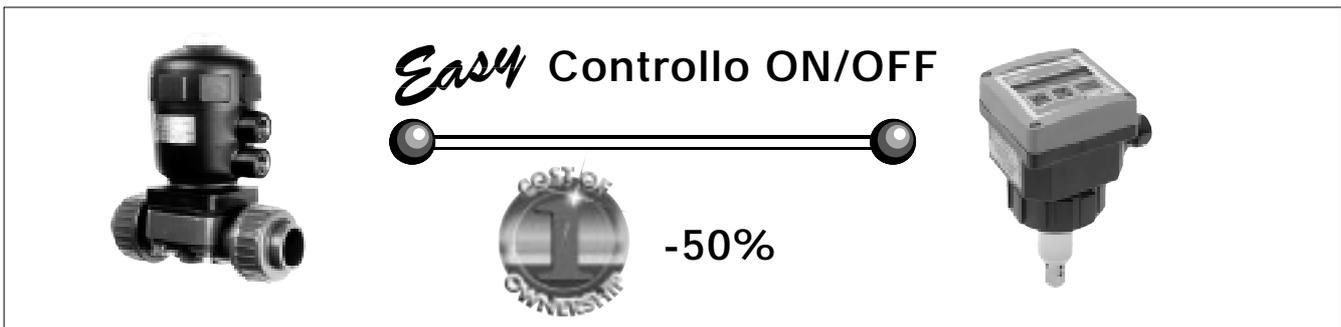
Diametri	Materiali	Codice Nr.
Ottone - Attacchi filettati femmina G		
DN 32	Ottone, FPM	428 715 T
DN 40	Ottone, FPM	428 716 U
DN 50	Ottone, FPM	428 717 V
Ottone - Attacchi filettati femmina NPT		
DN 32	Ottone, FPM	428 721 Z
DN 40	Ottone, FPM	428 722 S
DN 50	Ottone, FPM	428 723 T
Ottone - Attacchi filettati femmina ISO7 (JIS)		
DN 32	Ottone, FPM	428 727 X
DN 40	Ottone, FPM	428 728 G
DN 50	Ottone, FPM	428 729 H
Ottone - Attacchi filettati maschio G/metrico		
DN 32	Ottone, FPM	428 733 V
DN 40	Ottone, FPM	428 734 W
DN 50	Ottone, FPM	428 735 X

Dati per l'ordinazione di raccordi in plastica mod. S020

Diametri	Materiali	Codice Nr.
PVC - Bocchettone DIN		
DN 15	PVC, FPM	430 837 L
DN 20	PVC, FPM	430 838 V
DN 25	PVC, FPM	430 839 W
DN 32	PVC, FPM	428 673 H
DN 40	PVC, FPM	428 674 A
DN 50	PVC, FPM	428 675 B
PVC - Bocchettone ASTM		
1" 1/4"	PVC, FPM	428 685 W
1" 3/4"	PVC, FPM	428 686 X
2"	PVC, FPM	428 687 Y
PVC - Bocchettone JIS		
DN 32	PVC, FPM	429 081 M
DN 40	PVC, FPM	429 082 N
DN 50	PVC, FPM	429 083 P
PVC - Giunto a bicchiere		
DN 32	PVC, FPM	428 679 P
DN 40	PVC, FPM	428 680 D
DN 50	PVC, FPM	428 681 S
PE - Raccordi con scarichi per saldatura		
DN 65-100	PE	418 642 G

Diametri	Materiali	Codice Nr.
PP - Bocchettone con attacco filettato		
DN 15	PP, FPM	430 840 B
DN 20	PP, FPM	430 841 Y
DN 25	PP, FPM	430 842 Z
DN 32	PP, FPM	428 691 U
DN 40	PP, FPM	428 692 V
DN 50	PP, FPM	428 693 W
PP - Attacchi a saldare		
DN 32	PP, FPM	428 697 S
DN 40	PP, FPM	428 698 B
DN 50	PP, FPM	428 699 C
PP - Raccordi con scarichi per saldatura		
DN 65-100	PP	418 650 L
PVDF - Bocchettone con attacco filettato		
DN 15	PVDF, FPM	430 843 S
DN 20	PVDF, FPM	430 844 T
DN 25	PVDF, FPM	430 845 U
DN 32	PVDF, FPM	428 703 G
DN 40	PVDF, FPM	428 704 H
DN 50	PVDF, FPM	428 705 A
PVDF - Attacchi a saldare		
DN 32	PVDF, FPM	428 709 N
DN 40	PVDF, FPM	428 710 A
DN 50	PVDF, FPM	428 711 X
PVDF - Raccordi con scarichi per saldatura		
DN 65-100	PVDF	418 658 Q

Dati tecnici



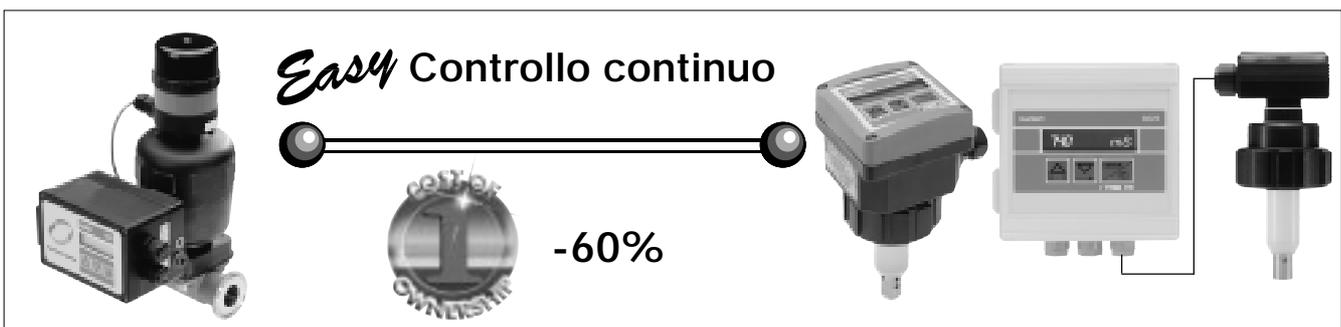
Easy Controllo ON/OFF

COST OF OWNERSHIP 1 -50%



Easy Controllo ON/OFF

COST OF OWNERSHIP 1 -50%



Easy Controllo continuo

COST OF OWNERSHIP 1 -60%



