



Vantaggi / Benefici

- **Compatibile con la maggior parte dei sensori per basse portate disponibili sul mercato**
- **Avvio semplice grazie al funzionamento guidato da un menu multilingue**
- **Misurazione del volume con due totalizzatori**
- **Semplice elaborazione mediante segnale d'uscita 4...20 mA e uscita ad impulsi**
- **Opzioni standard:
2 relé d'allarme
Alimentazione 115/230VCA**
- **Trasmettitore a pannello o a parete**

Struttura

Il trasmettitore per basse portate 8025 in versione pannello o a parete è stato studiato appositamente per essere collegato ai più svariati sensori per basse portate presenti sul mercato. Pertanto, sensori con uscita a collettore aperto, uscita relé a lamelle, TTL, CMOS o bobina possono funzionare mediante questo trasmettitore.

Il dispositivo integra l'alimentazione elettrica per il sensore: 13...30 VCC nella versione standard di trasmettitore, +12 o +27 VCC nella versione trasmettitore alimentata a 115/230 VCA.

Il trasmettitore emette un segnale 4...20 mA standard proporzionale al flusso e fornisce un'uscita ad impulsi liberamente programmabile. Entrambi i segnali possono essere facilmente trasmessi ed elaborati. Il display e gli elementi necessari per

il funzionamento permettono l'adattamento, a seconda delle esigenze del cliente, di tutti i parametri di misura.

- Funzionamento guidato da menu:
 - multilingue
 - diverse unità tecniche
 - campi di misura adatti alle necessità del cliente
- Misurazione del volume con due totalizzatori:
 - indicazione, memoria e funzione di azzeramento individuale
- Opzioni standard:
 - valori limite liberamente programmabili con le unità tecniche, grazie a due relé opzionali
 - alimentazione: 115/230 VCA

Applicazioni

Misure di portata

Industria chimica

Industria farmaceutica

Industria alimentare

Trattamento delle acque

Controllo di dosaggio

Dosaggio di prodotti chimici

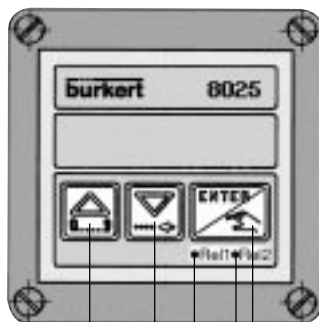
Soluzioni ideali per sistemi di riempimento

bürkert
Easy Fluid Control Solutions

Trasmettitore digitale di portata per misure continue di basse portate e dosaggi

Mod. 8025
per basse portate

Funzionamento e visualizzazione



modificare il valore numerico
della cifra selezionata

scorrere il menu, selezionare cifra

LED relé 1 (opzione)

LED relé 2 (opzione)

confermare valori e punti del menu

Il funzionamento si sviluppa secondo 3 livelli:

► Indicazioni nel modo operativo

- portata
- corrente d'uscita
- totalizzatore principale
- totalizzatore giornaliero con funzione d'azzeramento

► Definizione dei parametri

- lingua
- unità tecniche
- fattore K / funzione teach-in
- campo di misura 4...20 mA (zero/9 pollici)
- uscita ad impulsi
- relé
- filtro
- azzeramento del totalizzatore principale

► Test

- variazione della regolazione fondamentale (offset, 9 pollici)
- test di frequenza del sensore
- simulazione della portata (funzionamento in bianco)

Dati tecnici

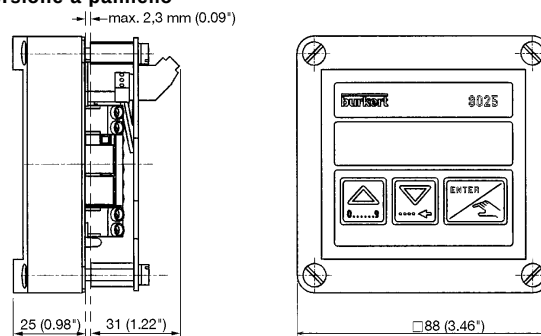
Temperatura ambiente	da 0 a 60°C (da 32 a 140°F)
Temperatura di stoccaggio	da -10 a 80°C (da 14 a 176°F)
Protezione	IP 65 versione a pannello o a parete (versione a pannello IP20 all'interno dell'armadio elettrico)
Custodia	PC (versione a pannello), ABS (versione a parete)
Pellicola piastra anteriore	poliestere
Tensione	13...30 VCC Opzione: alimentazione 115/230 VCA per la versione a parete
Consumo di corrente	60 mA (senza relé), 100 mA (con relé)
Corrente del segnale d'uscita	4...20 mA
Carico	da max. 1300 Ω a 30V da max. 1000 Ω a 24V da max. 550 Ω a 15V da max. 400 Ω a 12V
Uscita ad impulsi	collettore aperto NPN e PNP, 0...30 V, 100 mA, protetta
Uscita relé (opzione)	liberamente programmabile, 3 A, 230 V
Display	15 x 60 mm, display LCD 8 cifre, alfanumerico, 15 segmenti, largo 9 mm

Caratteristiche del sensore comunemente compatibile

Principio di misura	sensore Hall, ottico e induttivo
Alimentazione	dal trasmettitore: 13...30 VCC +12V oppure +27V con trasmettitore alimentato con 115/230 VCA
Normali uscite del sensore	collettore aperto NPN o PNP, relé a lamella (con 470 Ω oppure resistenza 2,2k Ω), bobina, TTL, CMOS (con resistenza 100k Ω)
Frequenza	da 2,5 a 1400 Hz
Fattore K	da 0,01 a 80000 impulsi/litro
Portata minima	0,025 ml/s
Precisione	0,001 ml

Dimensioni

Versione a pannello



Versione a parete

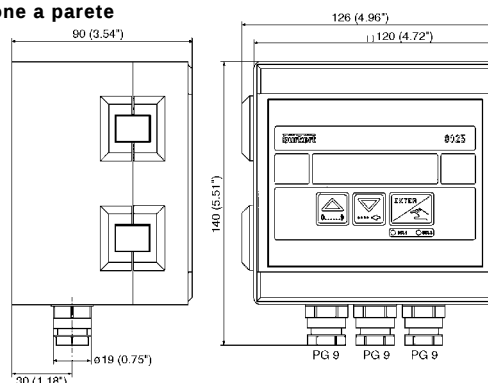


Tabella di ordinazione per trasmettitori per basse portate Mod. 8025/8025 Controllo di dosaggio

Specifiche	Versione	Alimentazione	Entrata cavo	
Trasmettitore per basse portate con 4...20 mA, uscita ad impulso, 2 totalizzatori	pannello	13-30 VCC	nessuna	419 538 Z
Trasmettitore per basse portate con 4...20 mA, uscita ad impulso, 2 totalizzatori, 2 relé	pannello	13-30 VCC	nessuna	419 537 Q
Trasmettitore per basse portate con 4...20 mA, uscita ad impulso, 2 totalizzatori	a parete	13-30 VCC	3x PG 9	419 541 U
Trasmettitore per basse portate con 4...20 mA, uscita ad impulso, 2 totalizzatori, 2 relé	a parete	13-30 VCC	3x PG 9	419 540 F
Trasmettitore per basse portate con 4...20 mA, uscita ad impulso, 2 totalizzatori	a parete	115-230 VCA	3x PG 9	419 544 X
Trasmettitore per basse portate con 4...20 mA, uscita ad impulso, 2 totalizzatori, 2 relé	a parete	115-230 VCA	3x PG 9	419 543 W
Dispositivo per il controllo di dosaggio per sensori per basse portate 8031, 2 relé, 2 totalizzatori ¹⁾	pannello	12-30 VCC	morsetti	419 536 P ¹⁾
Dispositivo per il controllo di dosaggio per sensori per basse portate 8031, 2 relé, 2 totalizzatori ¹⁾	a parete	12-30 VCC	3x PG 9	419 539 S ¹⁾
Dispositivo per il controllo di dosaggio per sensori per basse portate 8031, 2 relé, 2 totalizzatori ¹⁾	a parete	115-230 VCA	3x PG 9	419 542 V ¹⁾

¹⁾ frequenza d'ingresso massima: 750 Hz

In caso di richieste specifiche,
Vi preghiamo di consultarci.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.
BCI - 1200 - 01/01