

Sensore Ruote Ovali per basse portate



8071

Sensore Ruote Ovali

- ✓ Per fluidi altamente viscosi
- ✓ Elettronica disponibile per:
 - Indicazione
 - Monitoraggio
 - Trasmissione
 - Controllo ON/OFF
 - Controllo Batch

La figura mostra un sensore per basse portate Tipo 8071 acciaio inox con trasmettitore basse portate 8025

Questo sensore a ruote ovali è particolarmente idoneo per fluidi altamente viscosi come colle, miele o olio. Il sensore può essere facilmente connesso al trasmettitore Tipo 8025 o al regolatore batch Tipo 8025 con la tecnologia Bürkert Easy LINK.

Specifiche di processo

Attacchi al processo

Filettati

Portata

>5 cps

<5 cps

Precisione

Materiale delle parti a contatto

Rotore

Asta

Tenuta

Corpo

Max. viscosità

Max. dimensione particelle

- 1/4" (G o NPT)
- da 2 fino a 100 l/h
(da 0.53 fino a 26.4 gph)
- da 15 fino a 500 l/h
(da 4.00 fino a 132 gph)
- da 5 fino a 100 l/h
(da 1.32 fino a 26.4 gph)
- da 25 fino a 500 l/h
(da 6.60 fino a 132 gph)
- ±1% (della lettura)
- Acciaio inox 316 / 1.4401
- PPS
- Acciaio 316 / 1.4401
- Hastalloy C
- FPM (EPDM o PTFE su richiesta)
- Acciaio inox 316 / 1.4401
- PPS
- 1000 mPa s (cP)
- 0.127mm (0.005")

Specifiche elettriche

Tipo sensore

Uscita

Fattore K

Connessioni elettriche

Hall
Collettore apertor NPN
1000 impulsi per litro
(3785.4 per gallone)
Cavo 1m (39")

Specifiche ambiente

Custodia

Temperatura fluido (max.)

Corpo acciaio inox

Corpo PPS

Temperatura ambiente (max.)

Corpo acciaio inox

Corpo PPS

Pressione fluido (max.)

Corpo acciaio inox

Corpo PPS

IP54 (NEMA 13)

120°C (248°F)

80°C (176°F)

120°C (248°F)

80°C (176°F)

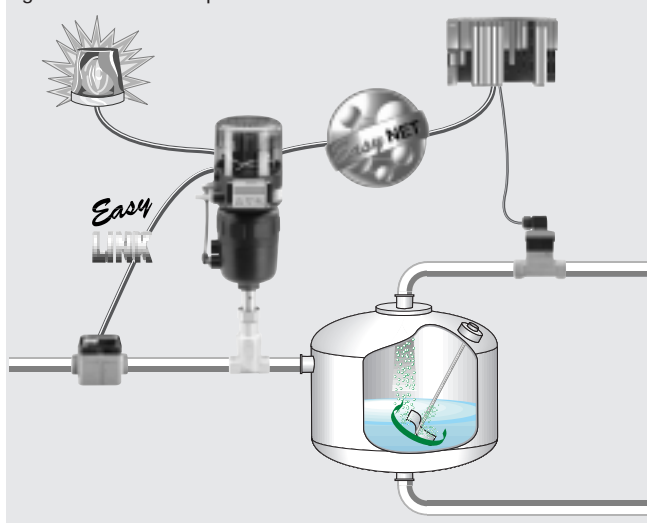
10 bar (150 psi)

5 bar (75 psi)

(versione alte pressioni su richiesta)

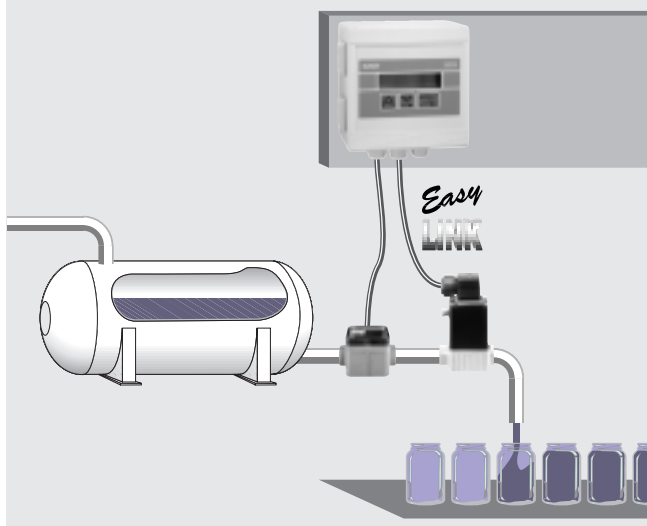
Esempio applicativo

Controllo continuo usando sensore basse portate e valvola a globo con testa Top Control



Esempio applicativo: Controllo Batch

Controllo ON/OFF utilizzando regolatore batch ed elettrovalvola



bürkert
Fluid Control Systems

Sensore Ruote Ovali per basse portate

Specifiche - Tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per sensore basse portate Tipo 8071

Corpo acciaio inox - Tipo 8071 - Modello Standard

Attacco al processo	Range portata		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
	>5 mPa s (cP) [l/h]	<5 mPa s (cP) [l/h]					
G 1/4"	2-100	5-100	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	433 864 N
G 1/4"	15-500	25-500	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	437 518 P

Corpo PPS - Tipo 8071 - Modello Standard

Attacco al processo	Range portata		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
	>5 mPa s (cP) [l/h]	<5 mPa s (cP) [l/h]					
G 1/4"	2-100	5-100	PPS	PPS	Hastalloy C	FPM	432 288 U
G 1/4"	15-500	25-500	PPS	PPS	Hastalloy C	FPM	430 856 X

Corpo acciaio inox - Tipo 8071 - Nord America

Attacco al processo	Range portata		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
	>5 mPa s (cP) [gph]	<5 mPa s (cP) [gph]					
NPT 1/4"	0.53- 26.4	1.32- 26.4	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	448 656 L
NPT 1/4"	4.00-132.0	6.60-132.0	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	448 657 M

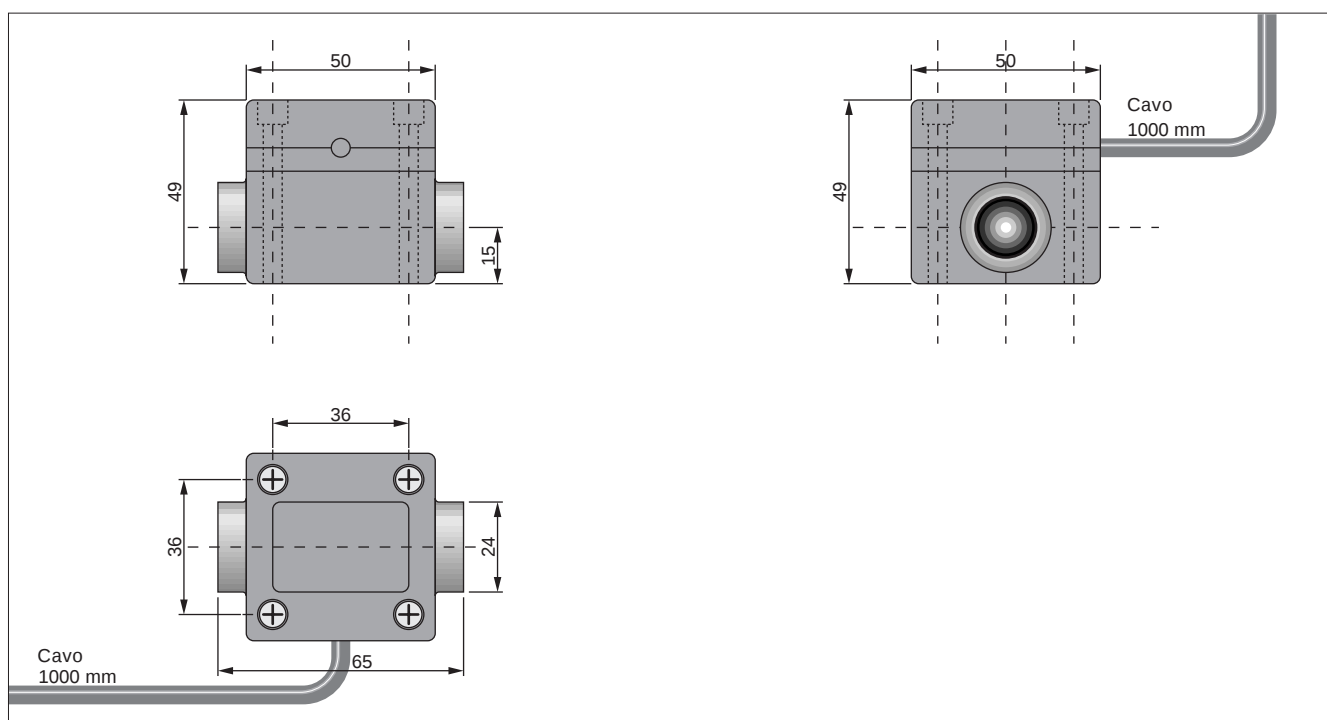
Corpo PPS - Tipo 8071 - Nord America

Attacco al processo	Range portata		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
	>5 mPa s (cP) [gph]	<5 mPa s (cP) [gph]					
NPT 1/4"	0.53- 26.4	1.32- 26.4	PPS	PPS	Hastalloy C	FPM	448 654 J
NPT 1/4"	4.00-132.0	6.60-132.0	PPS	PPS	Hastalloy C	FPM	448 655 K

Specifiche - Tabella ordinativi per trasmettitore basse portate Tipo 8025 / 8025 Batch Controller

Per dettagli, vedere foglio dati Tipo 8025 basse portate

Dimensioni [mm] Tipo 8071



In caso di applicazioni speciali
Vi preghiamo contattarci

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.
BCI - 600 - 05/02