

# Sensore/Interruttore di flusso magnetico a leva per controllo Easy On/Off



8010

OTTONE, a quarto di giro, IN LINEA

- ✓ Sistema di controllo ON/OFF per il monitoraggio e commutazione
- ✓ Regolazione meccanica del Set point
- ✓ Nessun contatto del fluido grazie alla tecnica a quarto di giro IN LINEA

Flusso - Controllo On/Off

Questo sensore/interruttore meccanico a leva è progettato appositamente per il monitoraggio dei valori di flusso minimo e massimo.

Il punto di attivazione può essere impostato girando una vite a molla. L'attivazione è data da un magnete in movimento e da un contatto reed.

La connessione al processo nei condotti è possibile con i raccordi IN LINEA a quarto di giro, semplici da connettere.

## Specifiche di processo

Diametro condotto	DN 15...DN 50
Campo di attivazione	vedi tavole
Raccordi	Bürkert INLINE tipo S010
Materiale corpo	PC+20% fibra di vetro
Elemento sensore	contatto reed a leva singola
Parti immerse	PVDF, Acciaio inox

## Specifiche elettriche

Uscita contatto reed:	
Max. tensione attivazione	30 VDC, 250 VAC
Max. corrente attivazione	1 A
Max potenza attivazione	50 W
Lunghezza max. del cavo raccomandata	100 m schermato sezione 0.14...0.5 mm <sup>2</sup>

## Connessioni elettriche

Connettore Easy On opzionale	3 fili, semplice inserzione a pressione
Connettore	DIN 43650A

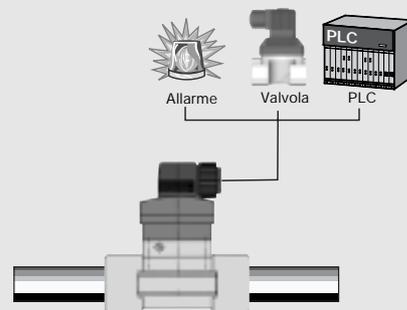
## Specifiche ambiente

Max. temperatura fluido	55°C
Max. temperatura ambiente	0...+55°C
Max. pressione fluido	PVC, PP, PVDF: PN10 raccordi in metallo: PN16
Tipo di protezione	IP 65 con connettore inserito

## Standards

EMI	EN 50081-1, 50082-2, 61010-2
-----	------------------------------------

## Monitoraggio - valori Min - Max



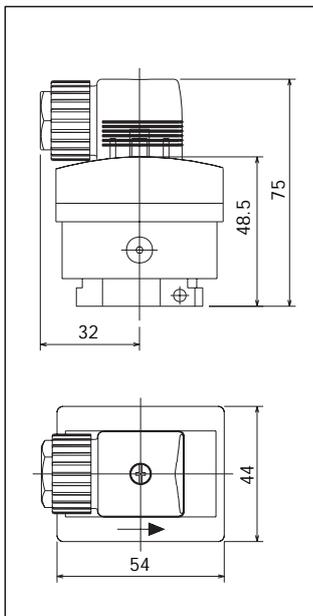
# Sensore/Interruttore di flusso magnetico a leva per controllo Easy On/Off

Tabella di ordinazione per SE10 (elettronica SE10 e raccordo del sensore S010 compongono il mod. 8010) Sistema di controllo di flusso ON/OFF, tipo IN LINEA a leva magnetica o meccanica

Alimentazione	Ingresso	Uscita	Connettore	IteN° codice
24 VDC	---	contatto reed NA	Connettore DIN, PG9	438 087 L
24 VDC	---	contatto reed NC	Connettore DIN, PG9	438 088 V

Raccordi con leva e sensore magnetico - PVC, PVDF, PP, acciaio inox o ottone (vedere fogli dati raccordi S010)

## Dimensioni [mm]

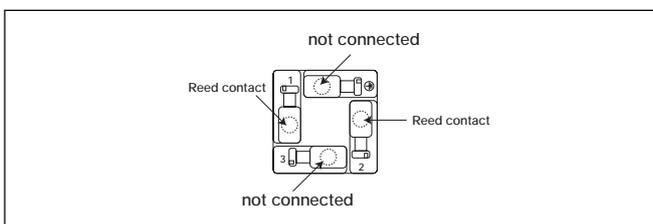
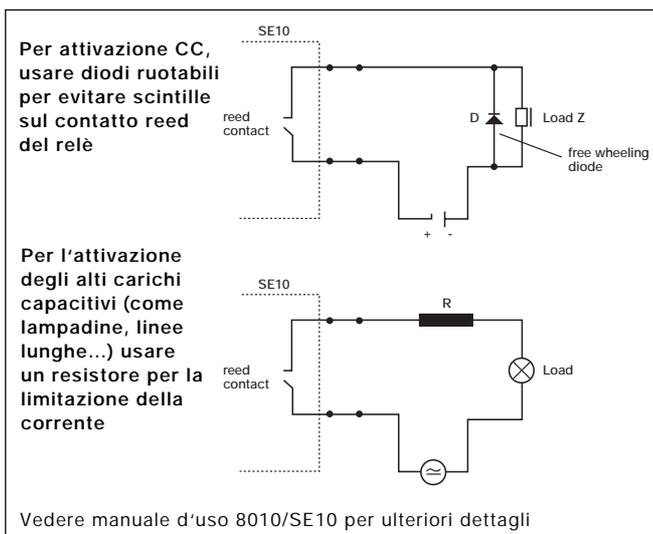


## Dimensioni variabili [mm]

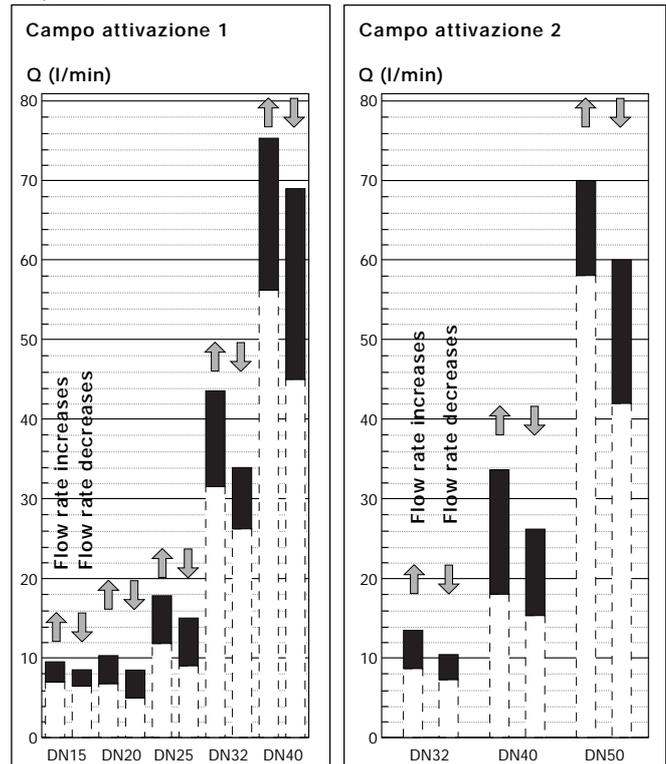
### Interruttore di flusso tipo 8010 a leva magnetica

Campo 1 o 2	Raccordo DN (mm)	Velocità flusso (acqua) (m/s)		Portata			
		min	max	(l/mn)		(m³/h)	
1	15	0.65	-> 0.90	6.9	9.5	0.41	0.57
	15	0.60	<- 0.80	6.4	8.5	0.38	0.51
1	20	0.35	-> 0.55	6.6	10.4	0.40	0.62
	20	0.25	<- 0.45	4.7	8.5	0.28	0.51
2	32	0.18	-> 0.28	8.5	13.5	0.51	0.81
	32	0.15	<- 0.22	7.0	10.5	0.42	0.63
1	25	0.40	-> 0.60	11.8	17.7	0.71	1.06
	25	0.30	<- 0.50	8.8	14.7	0.53	0.88
2	40	0.25	-> 0.45	18.8	33.9	1.13	2.04
	40	0.20	<- 0.35	15.1	26.4	0.90	1.58
1	32	0.65	-> 0.90	31.4	43.4	1.88	2.61
	32	0.55	<- 0.70	26.5	33.8	1.59	2.03
2	50	0.49	-> 0.59	58.0	70.0	3.48	4.20
	50	0.36	<- 0.51	42.0	60.0	2.52	3.60
1	40	0.75	-> 1.00	56.5	75.4	3.39	4.52
	40	0.60	<- 0.90	45.2	67.9	2.71	4.07

## Connessione elettrica - versione contatto reed



## Tavola campo di attivazione per raccordi PVC, PVDF, PP, SS, Ottone



Contattateci in caso di applicazioni particolari

Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche tecniche BCI - 1200 - 01/01