

Sensore/Interruttore di flusso con turbinetta per controllo Easy ON/OFF



8032

PLASTICA, quarto di giro IN LINEA

- ✓ Sistema di controllo On/Off per applicazioni di commutazione
- ✓ Sistema di controllo On/Off programmabile per sistemi easy di controllo fluidi
- ✓ Comunicazioni complete grazie al set point esterno o interfaccia AS



Questo sensore/interruttore di flusso con turbinetta è progettato specialmente per attivare una valvola e stabilire un ciclo di controllo On/Off. Il punto di attivazione può essere programmato con la tastierina a 3 pulsanti sul display o può essere programmato in modo opzionale esternamente da un controller logico programmabile con un segnale 4...20mA. La connessione al processo nei condotti avviene con tecniche di raccordi IN LINEA a quarto di giro "semplici da connettere".

Specifiche di processo

Diametro condotto	DN 15...DN 50
Campo di misura	0.2 m/s...10 m/s
Precisione commutazione	±1% fs.
Ripetibilità	0.4%
Raccordo	Bürkert INLINE S030
Materiale corpo	PC+20% fibra di vetro
Pannello frontale	Poliestere
Elemento sensore	Turbinetta
Parti immerse	PVDF, ceramica, FPM standard (EPDM opzione)

Specifiche elettriche

Alimentazione	12...30 VDC
Polarità V DC	Protetta da inversione
Uscita transistor	NPN e PNP, collettore aperto
	5...30 VDC, 700 mA

oppure
Uscita relè

Ingresso set point esterno
Interfaccia AS
Assorbimento
Protezione da corto circuito
Lungh. max cavo raccomandata per alimentazione

3 A/250 VAC or 3 A/30 VDC; programmabile
4...20 mA
Field bus
max. 80 mA (senza carico) si
100 m schermato
sezione 0.14...0.5 mm²

Connessioni elettriche

EaseOn	su richiesta connettore 2511
Connettore	2508, DIN 43650A
Multipin	5 pin, M12
Connessione ASI	su richiesta

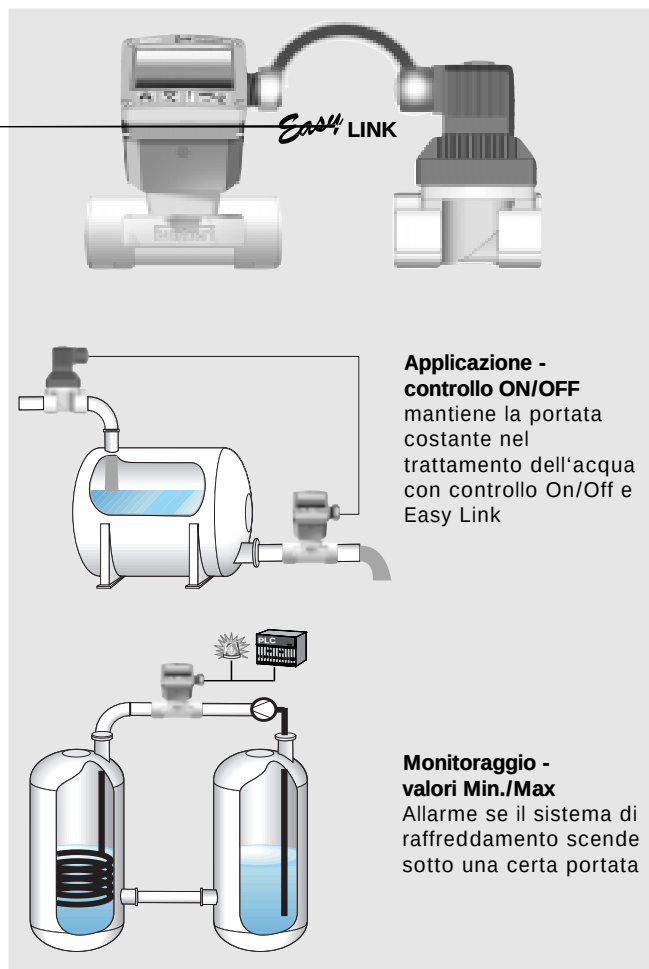
Specifiche ambiente

Max temperatura fluido	+50...+100°C (a seconda del raccordo usato e dalla pressione)
Temperatura ambiente	0...+60°C
Max pressione fluido	PN 10
Tipo di protezione	IP 65 con connettore inserito

Standards

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

Restrizioni chimiche (vedere manuale SE 32)



Applicazione - controllo ON/OFF
mantiene la portata costante nel trattamento dell'acqua con controllo On/Off e Easy Link

Monitoraggio - valori Min./Max
Allarme se il sistema di raffreddamento scende sotto una certa portata

Sensore/Interruttore di flusso con turbinetta per controllo Easy ON/OFF

SE32 Display ed Elettronica per raccordo IN LINE S030

Tabella ordinazione

Alimentazione	Ingresso	Uscita	Connettore	N° codice
12-30 VDC	---	NPN	Connettore 2508 (DIN 43 650)	436 474 J
12-30 VDC	---	PNP	Connettore 2508 (DIN 43 650)	434 871 N
12-30 VDC	---	NPN e PNP	Connettore M12, 5 pin	436 473 R
12-30 VDC	---	Relè	M12 e connettore 2508 (DIN 43 650)	436 475 K
12-30 VDC	4...20 mA set point est.	Relè	M12 e connettore 2508 (DIN 43 650)	su richiesta

Accessori per il sistema di controllo di flusso On/Off tipo 8032

Tabella ordinazione

Connettore M12 femmina con ghiera di bloccaggio filettata in plastica	917 116 D
Connettore M 12 a 5 pin con cavo annegato (2 m., schermato)	438 680 F

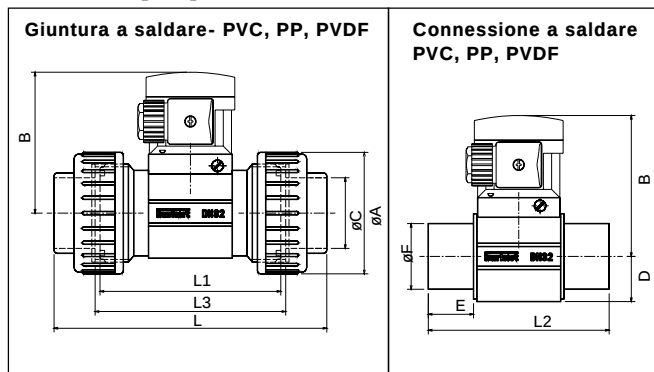
Devono essere ordinati separatamente

Raccordi S030 - Tabella ordinazione - PLASTICA, IN LINEA Quarto di giro

Specifiche	N° codice					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
PVC con bocchettone a incollare (versione ISO)	423 938 N	423 939 P	423 940 U	423 941 R	423 942 J	423 943 K
PVC con bocchettone a incollare (versione ASTM)	423 950 W	423 951 K	423 952 L	423 953 M	423 954 N	423 955 P
PVC con bocchettone a incollare (versione JIS)	429 072 T	429 073 U	429 074 V	429 075 W	429 076 X	429 077 Y
PVC connessione con giunto a incollare (versione ISO)	423 944 L	423 945 M	423 946 N	423 947 P	423 948 Y	423 949 Z
PP con bocchettone a incollare (versione ISO)	423 956 Q	423 957 R	423 958 S	423 959 T	423 960 Y	423 961 M
PP connessione a saldare (versione ISO)	423 962 N	423 963 P	423 964 Q	423 965 R	423 966 J	423 967 K
PVDF con bocchettone a saldare (versione ISO)	423 968 U	423 969 V	423 970 S	423 971 P	423 972 Q	423 973 R
PVDF connessione a saldare (versione ISO)	423 974 J	423 975 K	423 976 L	423 977 M	423 978 W	423 979 X

Devono essere ordinati separatamente

Dimensioni [mm]



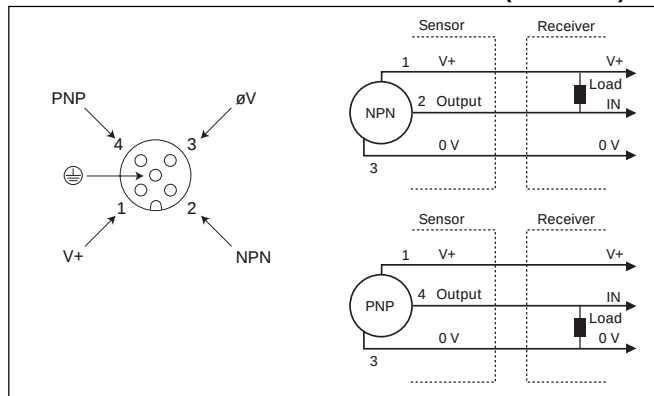
Dimensioni variabili [mm]

PVC, PP, PVDF

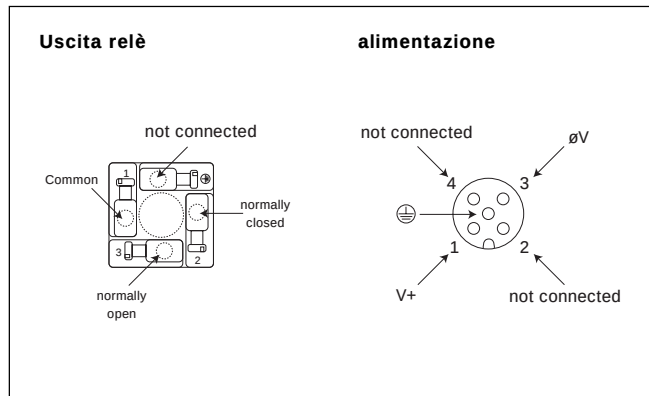
DN	L			ØA	B	ØC			F	D	L1	L3	L2		E	
	DIN	ANSI	JIS			DIN	ANSI*	JIS*					PVC	PP, PVDF	PVC	PP, PVDF
15	128	130	129	43	84,5	20	21,3	18,4	20	17,5	90	96	90	85	16,5	14
20	144	145,6	145	53	82	25	26,7	26,45	25	17,5	100	106	100	92	20	16
25	160	161,4	161	60	82,2	32	33,4	32,55	32	21,5	110	116	110	95	23	18
32	168	170	169	74	85,8	40	42,2	38,6	40	27,5	110	116	110	100	27,5	20
40	188	190,2	190	83	89,6	50	48,3	48,7	50	31,5	120	127	120	106	30	23
50	212	213,6	213	103	95,7	63	60,3	60,8	63	39,5	130	136	130	110	37	27

* solo per PVC

Connessione elettrica - versione Transistor (NPN/PNP)



Connessione elettrica - versione relè



Contattateci in caso di applicazioni particolari

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.
BCI - 1200 - 03/01