

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

8032

ACCIAIO INOX, a quarto di giro, IN LINEA



- ✓ Sistemi di controllo On/Off per applicazioni di commutazione
- ✓ Sistema di controllo On/Off programmabile per sistemi 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, facili da connettere.

Specifiche di processo

Diametro del condotto	DN 15...DN 50
Campo di misura	0.2 m/s...10 m/s
Precisione di 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 rele	3 A/250 VAC or 3A/30 VDC;
	programmabile

Ingresso set point esterno	4...20 mA
Interfaccia AS	Field bus
Assorbimento	max. 80 mA (senza carico)
Protezione da corto circuito	si
Lungh. max. cavo raccomandata per alimentazione	100 m schermato, sezione 0.14...0.5 mm ²

Connessioni elettriche

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

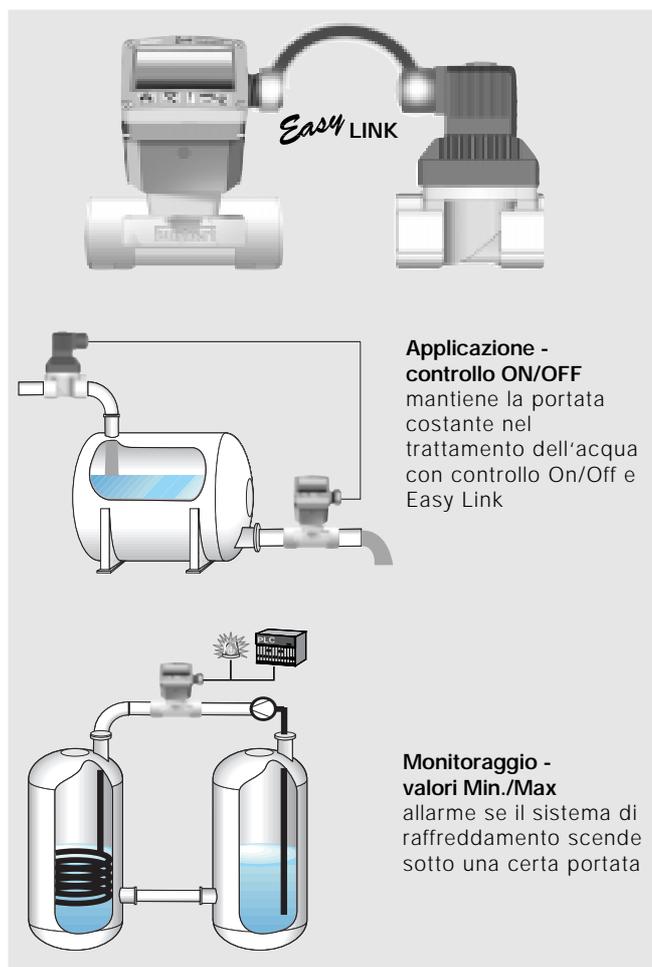
Specifiche ambiente

Max temperatura fluido	100°C
Temperatura ambiente	0...+60°C
Max. pressione fluido	PN 16
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 M 12, 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 sistema di controllo flusso tipo 8032

Tabella ordinazione

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

Devono essere ordinati separatamente

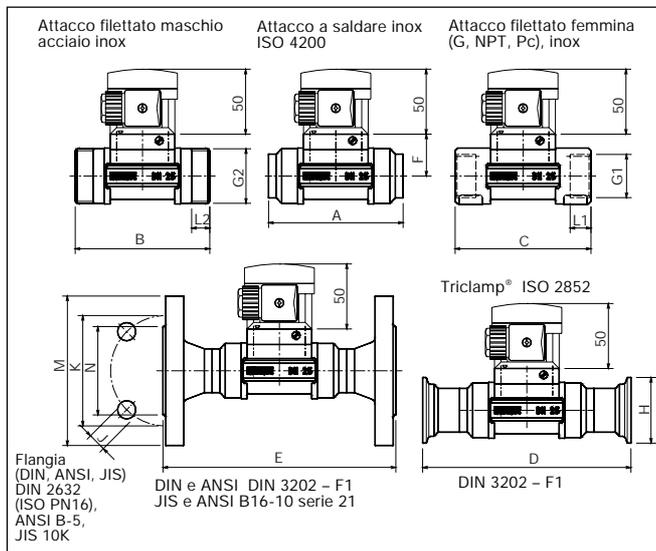
Raccordi S030 - tabella ordinazione - ACCIAIO INOX, INLINE Quarto di giro

Specifiche	N° codice					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Attacco G (filettatura interna)	424 004 K	424 005 L	424 006 M	424 007 N	424 008 X	424 009 Y
Attacco JIS (ISO 7) (filettatura interna)	424 016 E	424 017 F	424 018 Q	424 019 R	424 020 N	424 021 B
Attacco NPT (filettatura interna)	424 010 L	424 011 H	424 012 A	424 013 B	424 014 C	424 015 D
Attacco G (filettatura esterna)	424 022 C	424 023 D	424 024 E	424 025 F	424 026 G ¹⁾	424 027 H ¹⁾
Attacco a saldare	424 028 J	424 029 K	424 030 Q	424 031 D	424 032 E	424 033 F
Attacco flangia (DIN 3202-F1, DIN 2501/2633, ISO 5752-1)	424 040 S	424 041 P	424 042 Q	424 043 R	424 044 J	424 045 K
Attacco flangia (ANSI B16-5-1988)	424 046 L	424 047 M	424 048 W	424 049 X	424 050 U	424 051 R
Attacco TriClamp® (ISO 2852)	424 034 G	424 035 H	424 036 A	424 037 B	424 038 L	424 039 M

¹⁾Filettatura metrica

Devono essere ordinati separatamente

Dimensioni [mm]

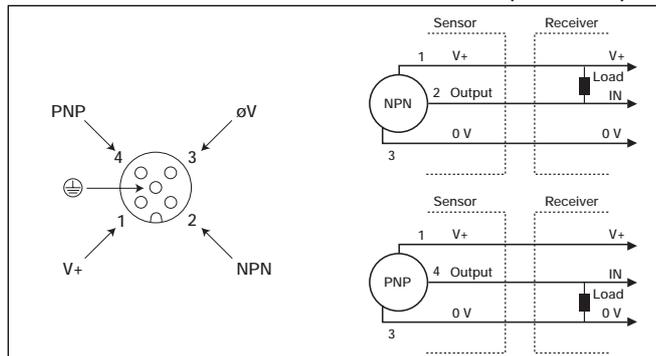


Dimensioni variabili [mm]

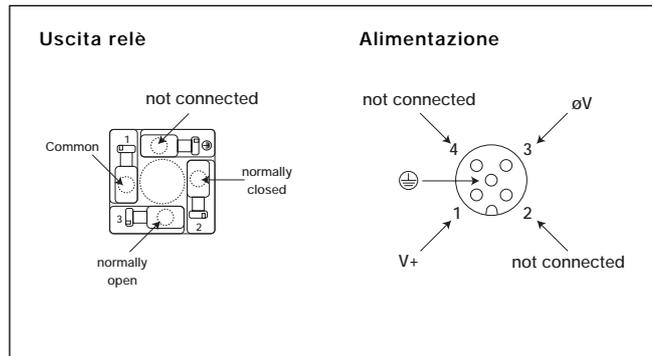
Acciaio inox

DN	esterno ø	spessore	A	B	C	D	E		F	G1	L1	G2	L2	H	Norm	J	K	M	N
							DIN ANSI	JIS											
15	21,3	1,6	84	84	85	130	130	152	34,5	G1/2	16	G1/2	11,5	34	DIN	4x14	65	95	45
										NPT1/2	17					ANSI	4x15,8	60,3	89
20	26,9	1,6	94	94	95	150	150	178	32	Rc1/2	15	G1	13,5	50,5	ANSI	4x15,8	69,8	99	42,9
										NPT1/2	18,3					DIN	4x14	75	105
25	33,7	2	104	104	105	160	160	216	32,2	Rc1/2	16,3	G1	23,5	50,5	ANSI	4x15,8	75	100	56
										NPT1/2	18,3					DIN	4x14	85	115
32	42,4	2	119	119	120	180	180	229	35,8	G1	23,5	G1-1/2	18	50,5	ANSI	4x15,8	88,9	117	63,5
										NPT1/2	21					DIN	4x14	100	140
40	48,3	2	129	129	130	200	200	241	39,6	G1-1/2	23,5	M55x2	19	64	ANSI	4x15,8	98,4	127	73
										NPT1/2	20					DIN	4x18	110	150
50	60,3	2,6	149	149	150	230	230	267	45,7	G2	27,5	M64x2	20	77,5	ANSI	4x18	125	165	102
										NPT2	24					DIN	4x19	105	140
										Rc2	24				JIS	4x19	120	155	96

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