

Regolatore di livello automatico tipo boa

ITA

Questo dispositivo garantisce il controllo, la regolazione e la segnalazione automatica, sicura ed affidabile del livello dei liquidi all'interno; caldaie a vapore, recipienti pressurizzati, preriscaldatori, processi, ecc.

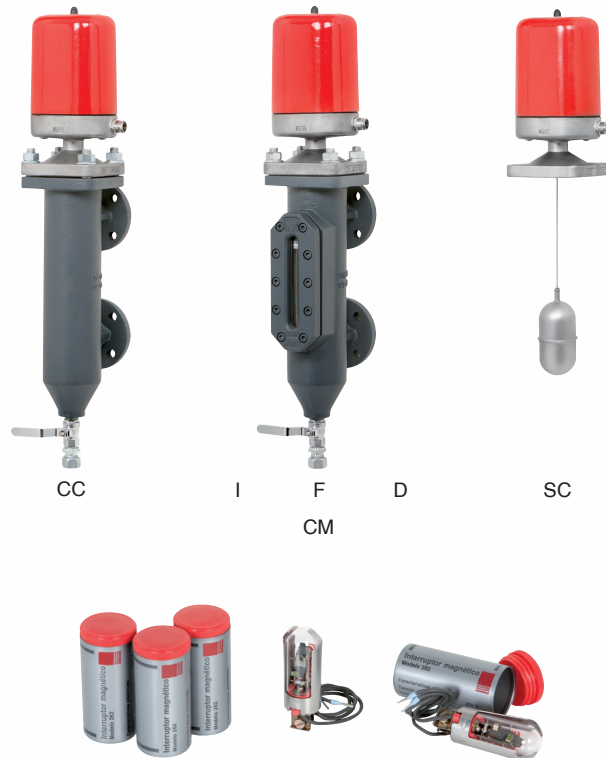
In conformità con i requisiti della direttiva sulle attrezzature a pressione 2014/68/UE.

Specifiche:

- Materiali accuratamente selezionati per la loro resistenza all'usura, alla temperatura e alla corrosione.
- Semplicità di costruzione che garantisce una manutenzione minima.
- La zona di connettori, terminali, interruttori magnetici, ecc., è fissata ad una base a totale tenuta nella zona a contatto con il fluido.

Una copertura di materiale isolante resistente alla temperatura impedisce l'ingresso di polvere o sporcizia, ecc. Protezione IP-65.

- I componenti dell'interruttore magnetico sono rigorosamente selezionati per garantire lunga durata e totale sicurezza di funzionamento.
- Interruttori in lega d'argento.
- Facile da collegare e regolare i punti operativi.
- I modelli con vetro spia a riflettore poliprismatico a lamelle multiple consentono letture di livello visive, facendo una chiara differenza tra il liquido e stadi gassosi dei fluidi. Il vetro spia è realizzato in silicato di boro ed è progettato in modo tale che in caso di rottura accidentale non cada in pezzi.
- Tutte le apparecchiature e gli interruttori sono stati accuratamente provati e testati.
- Ciascuno dei componenti è numerato, registrato e controllato. Su richiesta preventiva verranno forniti i certificati dei materiali, del lotto e dei test.



IMPORTANTE

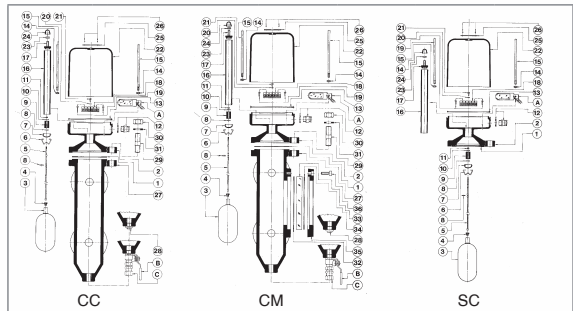
Nelle caldaie a vapore e altri recipienti con fluidi precipitanti si consiglia di aggiungere all'apparecchiatura una valvola di sfiato mod. 999, 1/2" raccordato al tubo di scarico per il rilascio periodico dei fanghi. Come minimo deve essere eseguito un rilascio di 2 ÷ 3 secondi ogni 8 ore.

Se il Modello 076-SC è collegato a caldaie a vapore o a recipienti con fluidi turbolenti, questi devono essere forniti con il relativo frangiflutti.

A seconda della domanda:

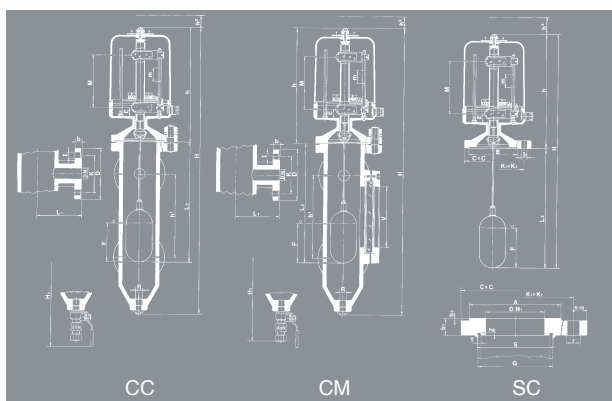
- Possibilità di realizzazione in altri tipi di materiale, per utilizzo in particolari condizioni di lavoro (alte temperature, fluidi, ecc.).
- Altre connessioni e lunghezza del corpo.
- Boa in acciaio inossidabile (EN-1.4401) con rivestimento in resina epossidica, PTFE (Teflón), nichel chimico, ecc.
- Boa di altre dimensioni.

MODELLO	CC				CM				SC									
DN	25				25				—									
h ¹	190	250	190				250	—										
ATTACCHI	I - Flange PN-16 EN 1092-1 II - Flange classe 125 lbs ASME/ANSI B 16.1								4 Viti M.16x40									
H	655	715	655				715	536	596									
H1	790	840	790				840	—	—									
M	120				120				120									
SPAZZAMENTO (DISTANZA MIN. TRA INTERRUPTORI (1))	30				30				30									
E (MINIMO)	25				25				25									
MAX RW (2) (INTER INTERRUPTORI)	5				5				5									
h ²	160				160				160									
h	262				262				262									
L _z	312	372	312				372	312	372									
L ₁	100	100	100				100	—	—									
BOA	ø 60 x 120				ø 60 x 120				ø 60 x 120									
F	87				87				87									
RETRO RIFLETTENTE	—	—	N° III 165 x 34 x 17				N° VI 250 x 34 x 17	—	—									
V	—				140				140									
R	1/2"				1/2"				—									
	Filetto femmina cilindrico a tenuta di gas Whitworth ISO 228/1 (DIN 259)								—									
FLANGIA DI COLLEGAMENTO	D	115	110	115	110	115	110	115	110	115	110							
	K	85	79,40	85	79,40	85	79,40	85	79,40	85	79,40							
	l	14	15,90	14	15,90	14	15,90	14	15,90	14	15,90							
	b	16	14,30	16	14,30	16	14,30	16	14,30	16	14,30							
	Fori N°	4				4				—								
	C x C	—				—				130x130								
	K ₁ x K ₁	—				—				98,3x98,3								
	l ₁	—				—				18								
	B	—				—				110								
	DN ₁	—				—				70								
FLANGIA DI ACCOPIAMENTO	K ₁ x K ₁	—				—				98,3x98,3								
	r	—				—				M16								
	b ₁	—				—				20								
	b ₂	—				—				3,5								
	N° OF THREADS	—				—				4								
	C x C	—				—				130x130								
	A	—				—				109,8								
	S	—				—				90								
	T	—				—				4,5								
	G	—				—				88,9x3, (DIN-2448)								
N	—				—				3									
PESO IN kgs.	14,40	17,40	16,30				22,00		4,60									
CODICE	VIEWER (3)	—				—				—								
	2104-076	51061	510611	51062	510621	51063	510631	51064	510641	51065	510651	51066	510661	51067	510671	51068	510681	50061



N° PEZZO	PEZZO	MATERIALE			
1	Giunto di base	Cartone Klingerit			
2	Base	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
3	Boa (1)	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
4	Connettore	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
5	Asta guida	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
6	Clip di fissaggio del cappuccio	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
7	Tappo fine corsa	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
8	Respingente	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
9	Magnete	Alnico - 500			
10,20	Rondella	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
11,14,23	Dado	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
12	Premistoppa	Ottone (EN-CW617N)			
13	Guarnizioni O-ring	Fluorelastomero (Viton)			
15	Montaggio interruttore	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
16	Tubo guida	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
17	Cappuccio	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
18	Morsettiera	Bachelite			
19,21	Viti	Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
22	Cappuccio	Aluminio (EN-AC-43000)			
24	Cappuccio	Plastic			
25	Piastra	Aluminio			
26	Rivetti	Aluminio (AlMg5)			
27	Corpo	Ghisa (EN-5.1301)			
28	Cappuccio	Acciaio al carbonio (EN-1.1181)			
29	Perno	Acciaio al carbonio (EN-1.1181)			
30	Dado	Acciaio al carbonio (EN-1.1181)			
31	Rondella	Acciaio al carbonio (EN-1.1181)			
32	Accoppiamento	Graphite			
33	Cristallo	Boro-Silicato			
34	Accoppiamento	Cartone Klingerit			
35	Copertura vetro spia	Ghisa (EN-5.1301)			
36	Viti di copertura	Acciaio fuso (EN-1.1191)			
	DN	25 (EN, ANSI)(2)			
	PN	16			
CONDIZIONI OPERATIVE	PRESSIONE [bar]	13,3	11,9	10,9	10,4
	MAX. TEMP. [°C]	150	200	250	300
	MIN. TEMP. [°C]	-10 (3)			

(1) Vedi brochure Modello 152 A 60x120.
(2) Nel modello 076-SC l'accoppiamento è realizzato con 4 viti M.16x40.
(3) Finché l'apparecchiatura è priva di umidità. Nelle stesse condizioni il modello 076-SC può lavorare fino a -60°C.



(1) Attacco allo stesso montaggio.
(2) Il numero massimo di interruttori è 5 per ciascuno dei due supporti.
Viene fornito il controllore di livello automatico a boa Modello 076
(0) nessun interruttore magnetico modello 262. Tutti gli interruttori richiesti vengono forniti separatamente.
(3) F = Spettatore frontale. D = Spettatore destro. I = Spettatore sinistro.

Ⓐ Il controllore di livello automatico a boa modello 076 viene fornito senza interruttori magnetici modello 262. Tutti gli interruttori richiesti vengono forniti separatamente.
Ⓑ La valvola di scarico e il raccordo del tubo dell'acqua di scarico sono opzioni a richiesta.

Interruttore magnetico Model 262

Specifiche
Caratteristiche elettriche: — Tensione: 220 V.A.C.
— Corrente: 1 A.

Caratteristiche magnetiche: — Materiale: ALNICO - 1500.
— Induzione residua (Br): 8500 / 8600 G.
— Forza coercitiva (Hc): 1400 / 1500 Oe
— Indice energetico (B-H) massimo: 4,2.

MODELLO	262
R	M.4
	Filetto maschio metrico ISO (DIN-13)
H	27
h	23
h ¹	5
L ₁	70
L ₂	43
PESO IN kgs.	0,041
CODICE	2104 - 262.0000

