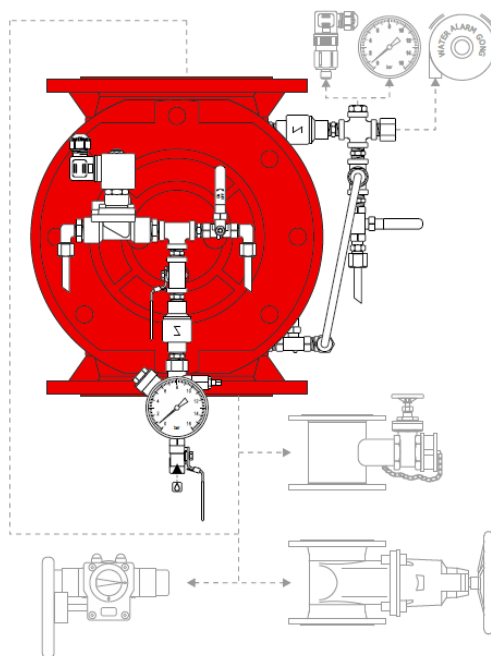


Art. S94F-ER VALVOLA A DILUVIO AD ATTIVAZIONE ELETTRICA, RESET REMOTO

Valvola a diluvio modello ZIG221-10 ad attivazione elettrica, reset remoto



Valvola a diluvio ad attivazione elettrica a reset remoto.

La configurazione è indicata e pensata per il montaggio in orizzontale con flusso da sinistra verso destra o in verticale con flusso dal basso verso l'alto.

Reset remoto. Trim pre-assemblato in acciaio inox AISI304 .

E.v. selenoide OT58 esecuzione NC alim. 24V classe IP65, comprensiva di 1 manometro a monte a bagno di glicerina con cassa AISI 304 Ø63mm 0-16 bar.

Per completare la valvola, abbinare:

- tronchetto di flussaggio biflangiato con saracinesca in ottone per flussaggio linea (art. S55)*
- valvola di intercettazione*
- campana.*

Rev,0 del 01/03/2024

Art. S94F-ER VALVOLA A DILUVIO AD ATTIVAZIONE ELETTRICA, RESET REMOTO

Valvola a diluvio modello ZIG221-10 ad attivazione elettrica, reset remoto

IDROMEMBRANA® Fire Protection

Serie IM-F

VALVOLA A MEMBRANA

Diaphragm Valve

Le valvole Serie IM-F sono di tipo idraulico automatico a membrana, adatte all'impiego in Sistemi Antincendio. Le valvole base sono disponibili in una vasta gamma di esecuzioni e possono essere equipaggiate con svariate opzioni di controllo per soddisfare ogni genere di applicazioni.

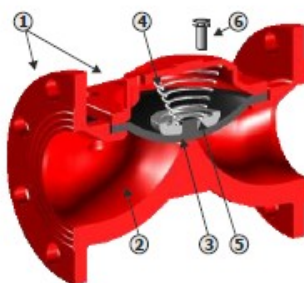
The IM-F Series are hydraulically operated diaphragm valves, suitable for use in Fire Protection Systems.

The basic valves are available in a wide range of versions and can be equipped with a variety of control options to suit any kind of applications.



MATERIALI

Materials



Pos.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE STANDARD STANDARD MATERIAL
1	Corpo e Coperchio Body and Cover	Ductile Iron EN GJS400-15 EN 1563
2	Verniciatura Coating	Fusion bonded Epoxy-polyester Fire Red - Min. 200 micron
3	Membrana Diaphragm	NR Nylon Reinforced
4	Molla Spring	AISI 302 stainless steel
5	Supporto Molla Spring Support	Polypropilene
6	Bulloni Bolts	Stainless Steel

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical Features

Pressioni Pressure	Progetto/Esercizio Design/Working	20/16 [bar] - 232/290 [psi]
	Prova Test	1,5 x PS (24,0 [bar] - 348 [psi])
Fluidi Fluid	Tipo Type	Water, Sea Water, Foam
	Temperatura Temperature	Ambient -20/+90°C -4/+194°F Fluid +0,5/+50°C +33/+122 °F
Conessioni Connections	alla Tubazione to the Pipeline	Flange ISO PN16 - ANSI #150 BSP - NPT or Grooved
	al Circuito to the Circuit	Ø1/4" / Ø1/2" F BSP

MARCATURA MEMBRANA

Diaphragm Marking



MARCATURA "CE" (P.E.D.)

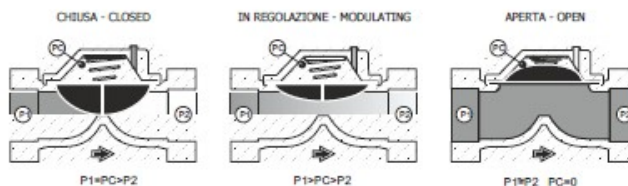
"CE" Marking



FUNZIONAMENTO

Operation

P1	Pressione di monte Upstream pressure
P2	Pressione di valle Downstream pressure
PC	Pressione nella camera Chamber pressure
	Direzione del flusso Flow direction

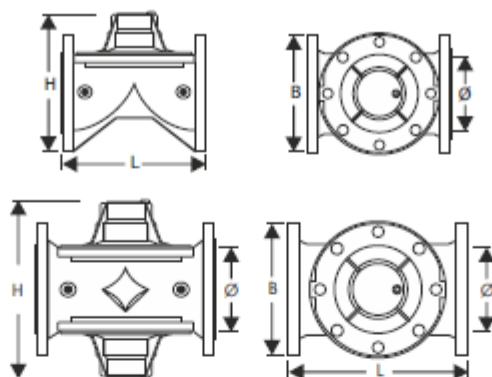



Rev,0 del 01/03/2024



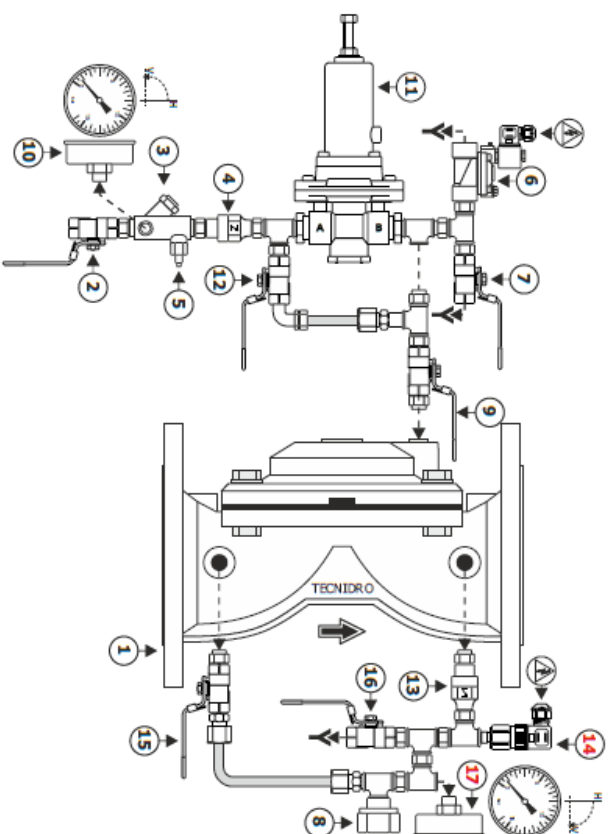
Art. S94F-ER VALVOLA A DILUVIO AD ATTIVAZIONE ELETTRICA, RESET REMOTO

Valvola a diluvio modello ZIG221-10 ad attivazione elettrica, reset remoto



 Flanged ISO PN16/10 ANSI 150			Dimensioni e Pesi <i>Dimensions & Weights</i>				Portate (*) <i>Flow Rates</i>	
			Corpo in Linea - <i>Inline Pattern</i>					
● 50	2"	DN 50	175	165	165	6.5	40	80
● 65	2"½	DN 65	175	165	165	8.0	48	95
● 80	3"	DN 80	280	200	210	16.2	85	170
● 100	4"	DN 100	300	220	220	19.5	95	195
● 125	5"	DN 125	325	250	250	22.5	110	210
● 150	6"	DN 150	350	320	320	41.5	190	375
● 200	8"	DN 200	400	340	340	60.0	210	425
● 250	10"	DN 250	450	470	405	86.0	290	580
● 300	12"	DN 300	500	500	460	135.0	360	720
○ 350	14"	DN 350	550	520	520	155.0	750	1.600
○ 400	16"	DN 400	600	580	580	170.0	900	1.800
			Corpo ad Angolo - <i>Elbow Pattern</i>					
○ 80	3"	DN 80E	220	120	200	12.0	75	160
○ 100	4"	DN100E	245	135	220	19.0	100	200

Rev,0 del 01/03/2024



Pos.	Descrizione
1	Corpo Valvola
2	Valvola di sezionamento di Monte
3	Filtro di Protezione
4	Valvola di Rilegno
5	Valvola a Spillo
6	Elettrovalvola a Selenoide
7	Valvola Manuale di Emergenza
8	Attacco Campana Idraulica
9	Valvola di Manutenzione
10	Manometro di Monte
11	Pilota di Reset
12	Valvola di Reset Manuale
13	Valvola di Rilegno
14	Preseccatore (mod.244)
15	Valvola di Prova
16	Valvola di Preirriggio
17	Manometro di Valle (mod.244)

Simboli:



^aCE² Marking (2014/69/EU PED)





Model _____
 EMU _____
 S10 _____
 Size _____

Varianti Solenoide codice: - [xx]


		Corpo Deltone				Corpo Inox AISI316			
		2 VITE		2 VITE		2 VITE		2 VITE	
		IP65	ATEX	IP65	ATEX	IP65	ATEX	IP65	ATEX
	N.C./N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.
24V DC	10	20	14	24	50	60	54	64	54
24V AC	11	21	15	25	51	61	55	65	55
110V AC	12	22	16	26	52	62	56	66	56
220V AC	13	23	17	27	53	63	57	67	57

Varianti Pressostato:

Type		
P90-1 P95-0/200	30 VDC 4A / 250 WAC 5A	1-12 bar
P9K-1 P95-0/316	30 VDC 4A / 250 WAC 5A	1-12 bar
P9K-2 P95-0/316	30 VDC 5A / 250 WAC 11A	1-9 bar

Standard

TOLLERANZA / TOLERANCES					
LUNGHEZZA / LENGTH	ANGOLI / ANGLES	SMISURI / DIMENSIONS	RAGGI / RADIUS		
		INDICE / INDEX	NATURA DELLA MODIFICA / NATURE OF THE MODIFICATION		
		DENOMINAZIONE / DENOMINATION			
		VALV. DILUVIO ELETTRICA RESET REMOTO			
FORI / HOLES	ALBERI / SHAFTS				
SCALA / SCALE	SCALA MATERIALE / MATERIAL				
		DUREZZA / HARDNESS	PESO / WEIGHT		
		RESISTENZA / STRENGTH	TRATTAMENTO/TREATMENT		
		CODICE / CODE			
		DISSEMINAZIONE / DISSEMINATION	DATA / DATE		
		VM	01/03/24		
		VERSIONI/COMMODI DATA			
				PRIMA	



ZIGGIOTTO & C.
RONCO ALL'ADIGE
VERONA - ITALIA

sch.-594F-ER REV.(C)

A. Venturi di Varese s.r.l. (Varese) - Via. Dini, 10 - 21040 Saronno (Varese) - Italy

K. (Varese) Dini, 10 - Via. Dini, 10 - 21040 Saronno (Varese) - Italy