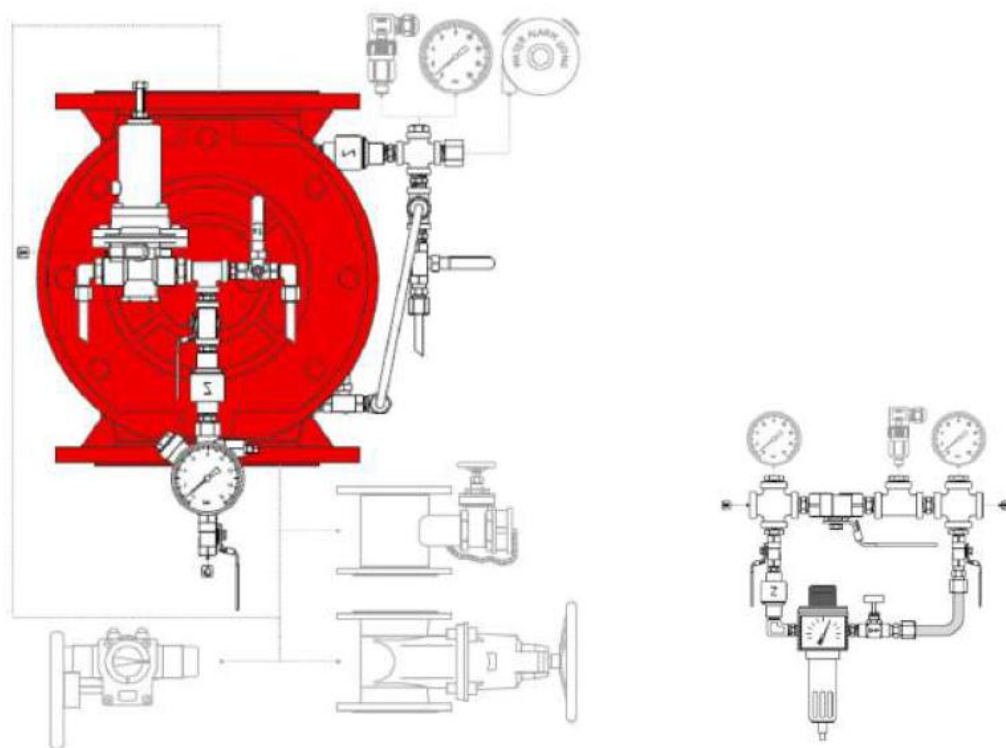


Art. S94F-PM VALVOLA A DILUVIO AD ATTIVAZIONE PNEUMATICA, RESET MANUALE

Valvola a diluvio modello ZIG321-10 ad attivazione pneumatica, reset manuale



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

Per installazione con flusso inverso contattare l'ufficio tecnico.

Reset manuale. Trim pre-assemblato in acciaio inox AISI304

E.v. solenoide OT58 esecuzione NC alim. 24V DC classe IP65 n.1 Manometro Monte a bagno di glicerina cassa AISI304 Ø63mm 0-16 bar.

Attivazione pneumatica tramite linea pilota sprinkler pressurizzata ad aria, con sprinkler a Bulbo,

E' necessario prevedere un set di mantenimento pressione (art.RGA04)

Per completare la valvola:

-valvola di intercettazione

-campana.

Rev,0 del 15/05/2024

Art. S94F-PM VALVOLA A DILUVIO AD ATTIVAZIONE PNEUMATICA, RESET MANUALE

Valvola a diluvio modello ZIG321-10 ad attivazione pneumatica, reset manuale

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.

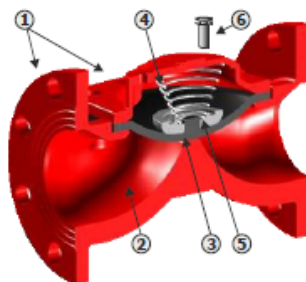
The IM-F Series are hydraulically operated diaphragm valves, suitable for use in Fire Protection Systems.

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
Connessioni 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.)

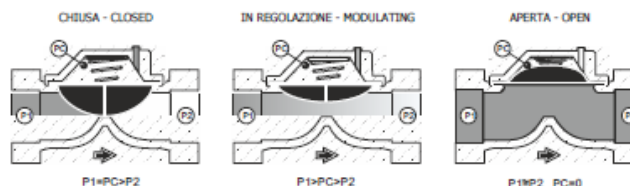
"CE" Marking



FUNZIONAMENTO

Operation

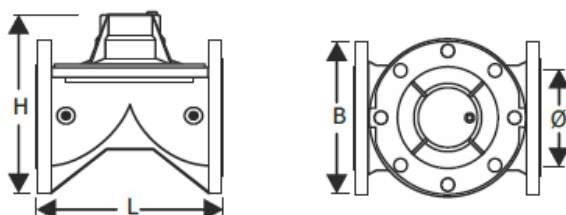
P1	Pressione di monte Upstream pressure
P2	Pressione di valle Downstream pressure
PC	Pressione nella camera Chamber pressure
→	Direzione del flusso Flow direction




Rev,0 del 15/05/2024

Art. S94F-PM VALVOLA A DILUVIO AD ATTIVAZIONE PNEUMATICA, RESET MANUALE

Valvola a diluvio modello ZIG321-10 ad attivazione pneumatica, reset manuale

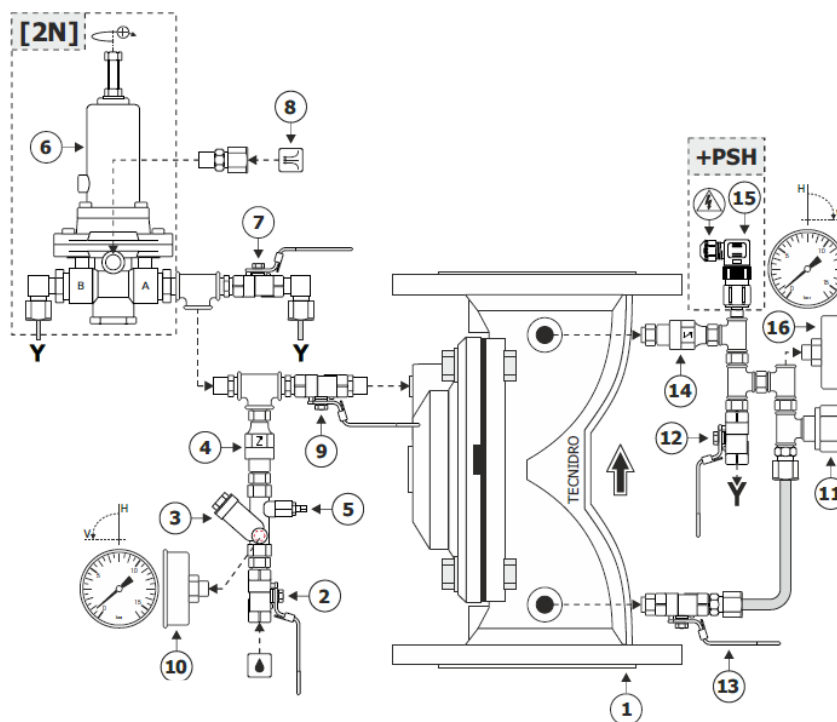


DN-Ø (mm) (Inch)		Mod.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	P (Kg)	ON-OFF (m³/h)	REG. (m³/h)
 Flanged ISO PN16/10 ANSI 150			Dimensioni e Pesì Dimensions & Weights				Portate (*) Flow Rates	
			Corpo in Linea - Inline Pattern					
● 50	2"	DN 50	175	165	165	6.5	40	80
● 65	2"½	DN 65	175	165	165	8.0	48	95
● 80	3"	DN 80	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

Rev,0 del 15/05/2024

Art. S94F-PM VALVOLA A DILUVIO AD ATTIVAZIONE PNEUMATICA, RESET MANUALE

Valvola a diluvio modello ZIG321-10 ad attivazione pneumatica, reset manuale



POS.	DESCRIZIONE	POS.	DESCRIZIONE
1	CORPO VALVOLA	10	MANOMETRO DI MONTE
2	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A MONTE	11	ATTACCO CAMPANA IDRAULICA
3	FILTRO DI PROTEZIONE	12	VALVOLA DI DRENAGGIO
4	VALVOLA DI RITEGNO	13	VALVOLA DI PROVA
5	VALVOLA A SPILLO	14	VALVOLA DI RITEGNO
6	PILOTA IDROPNEUMATICO	15	PRESSOSTATO ACQUA
7	VALVOLA MANUALE DI EMERGENZA	16	MANOMETRO A VALLE
8	ATTACCO LINEA COMANDO ARIA		
9	VALVOLA DI MANUTENZIONE		

Rev,0 del 15/05/2024