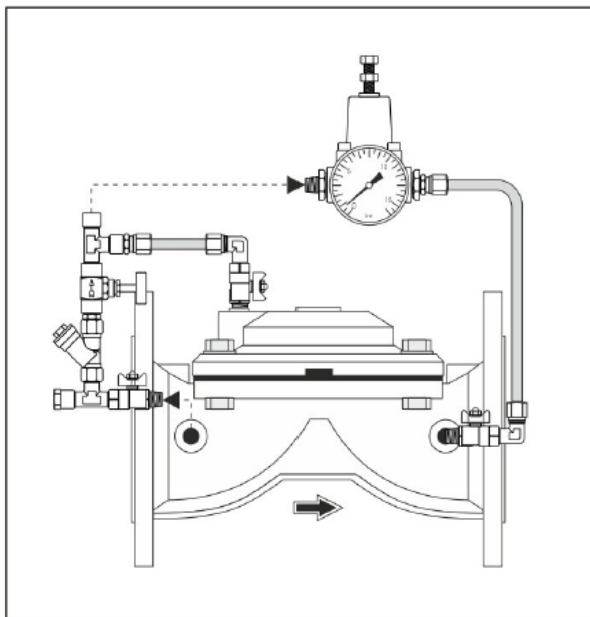
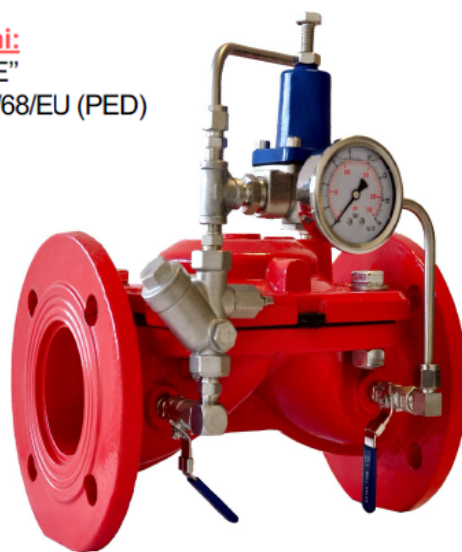


**Approvazioni:**

Marcatura "CE"

Direttiva 2014/68/EU (PED)

**Materiali corpo valvola**

Corpo	ghisa sferoidale GS400-15
Verniciatura	Interna ed esterna a polvere epossidica atossica, applicata a forno 200C° rosso RAL3000
Membrana	NR Nylon
Bulloni	Acciaio inox
Connessioni	1"- 2" ½ filettate femmina BSP – DN50/200 flangiate PN16

Circuito idraulico (preassemblato a bordo valvola)

Pilota:	riduttore di pressione 2 vie corpo e coperchio in ottone nichelato, campo di regolazione a valle 1,0/11 bar
Filtro:	esterno a "Y" ispezionabile, corpo in ottone, rete inox
Regolazione	valvola a spillo 2 vie, corpo ottone nichelato
Manometri	n°1 a valle tipo Bourdon Ø 63mm a bagno di glicerina, scala 0/16 bar, cassa inox AISI 304, attacco ottone ¼" M BSP
Valvole di sezionamento	2 vie a sfera in ottone nichelato
Circuito	tubazioni in rame opzionali in acciaio inox

Limiti di utilizzo

Pressione max.	16 bar
Pressione min.	1,5 bar – minima a monte della valvola
Fluido	acqua antincendio
Temperatura	Ambiente max +50C°
Installazione	orizzontale o verticale – da confermare in fase d'ordine

***** IMPORTANTE *****

Taratura in fabbrica inclusa nella fornitura, da confermare in sede d'ordine

La massima pressione di monte disponibile in condotta sia inferiore a 3 volte il valore di regolazione impostato a valle (Pin/Preg ≤ 3)

La minima pressione di monte disponibile in condotta sia superiore di almeno 1,5 [bar] rispetto al valore di regolazione impostato (Pin-Preg ≤ 1,5 bar)

Descrizione

Valvola di riduzione della pressione, tipicamente utilizzata sulle linee antincendio al fine ridurre e stabilizzare la pressione a valle, indipendentemente dalla richiesta e dagli sbalzi a monte. Facile regolazione di set point a mezzo del pilota.

VALVOLA DI SFIORO A PRESSIONE RM-FS 221

Misure	Connessioni	Codice
1"	BSP F	RMFR22101025M
1 ¼"	BSP F	RMFR22101032M
1 ½"	BSP F	RMFR22101040M
2"	BSP F	RMFR22101050M
2 ½"	BSP F	RMFR22101065M
DN50	PN16	RMFR22101050M
DN65	PN16	RMFR22101065M
DN80	PN16	RMFR22101080M
DN100	PN16	RMFR22101100M
DN125	PN16	RMFR22101125M
DN150	PN16	RMFR22101150M
DN200	PN16	RMFR22101200M

Valvole base

Le valvole Serie RM-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.

Basic valves

The RM-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

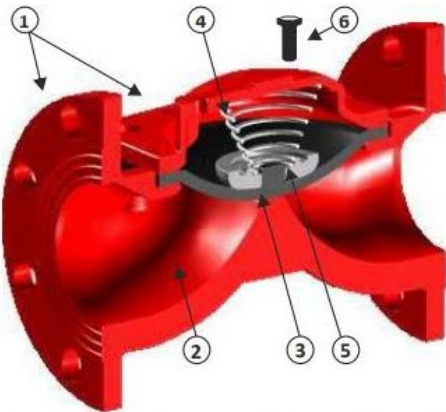


Table with 3 columns: Pos., DESCRIZIONE / DESCRIPTION, MATERIALE STANDARD / STANDARD MATERIAL. Rows include: 1. Corpo e Coperchio / Body and Cover (Ductile Iron EN GJS400-15 EN 1563), 2. Verniciatura / Coating (Fusion bonded Epoxy-polyester Fire Red - Min. 200 micron), 3. Membrana / Diaphragm (NR Nylon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

Caratteristiche tecniche - Technical features

Table with 3 columns: Feature, Design/Working, Value. Rows include: Pressioni / Pressure (Progetto/Esercizio / Design/Working: 17.4/16.0 [bar] - 235/250 [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 Trim: Ø1/4" / Ø1/2" F BSP).

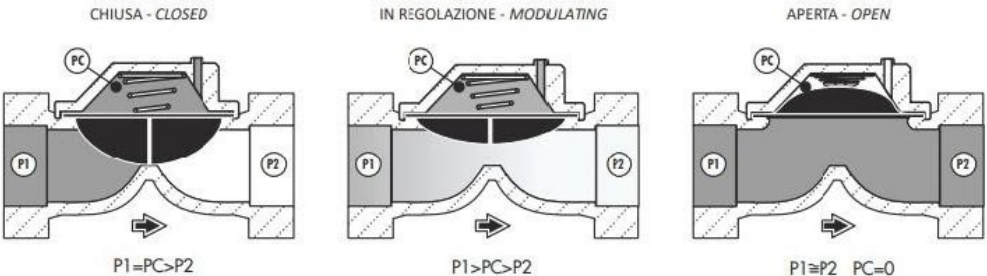
MARCATURA MEMBRANA / Diaphragm Marking



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

Funzionamento - Operations

Legend for operation diagrams: P1 (Pressione di monte / Upstream pressure), P2 (Pressione di valle / Downstream pressure), PC (Pressione nella camera / Chamber pressure), and an arrow for Direzione del flusso / Flow direction.



Dimensioni, pesi e portate consigliate

La tabella sottostante mostra le dimensioni, i pesi e le portate consigliate dei modelli di valvola standard. Altri modelli o connessioni sono disponibili su richiesta.

DN-Ø (mm) (Inch)	Mod.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	P (Kg)	ON-OFF (m³/h)	REG. (m³/h)	
 Threaded BSP - NPT	Dimensioni e Pesì Dimensions & Weights					Portate Flow Rates (*)		
Corpo in Linea - Inline Pattern								
● 25	1"	1"	116	50	70	0.9	12	25
○ 32	1 1/4"	1 1/4"	175	100	120	4.0	30	60
● 40	1 1/2"	1 1/2"	175	100	120	3.0	33	65
● 50	2"	2"	175	100	120	3.4	40	80
● 65	2 1/2"	2 1/2"	200	115	120	4.0	48	95
Corpo ad Angolo - Elbow Pattern								
● 50	2"	2"E	128	90	120	3.2	44	90
● 80	3"	3"E	188	139	150	8.0	75	160

 Flanged ISO PN16/10 ANSI 150			Dimensioni e Pesì <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	2½"	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

- Modello standard / Standard model
○ Disponibile su richiesta / Available on request

(*): le portate consigliate corrispondono alle seguenti perdite di carico:
(*): the recommended flow rates correspond to the following head loss:

Q On-Off → 0,2 [bar]
Q Reg. → 0,8 [bar]

NOTA: I dati tecnici sono solo indicativi e possono essere modificati senza preavviso.
NOTE: Technical datas are indicative only and could be modified without prior notice.

Dimensions, weights and suggested flow rate

The table below details dimensions, weights and recommended flow rates of standard valve models. Other models or connections are available upon request.

