

2150.0 • 1/4"÷4"

2151.0 • 3/8"÷1"1/4

2152.0 • 3/8"÷1"1/4



VALVOLE DI RITEGNO CON OTTURATORE IN PLASTICA

ATTACCHI: ENTRATA FEMMINA - USCITA FEMMINA
 ENTRATA FEMMINA - USCITA MASCHIO
 ENTRATA MASCHIO - USCITA FEMMINA



2150.0



2151.0



2152.0

DESCRIZIONE

La valvola di ritegno con otturatore in plastica è un dispositivo di protezione idrica a funzionamento automatico in grado di impedire il ritorno di acque nella rete principale evitando così la contaminazione della rete stessa. Questo fenomeno può avvenire in seguito alla sospensione di erogazione dell'acqua nella rete di distribuzione, fenomeno che crea un'inversione del flusso. La valvola di ritegno, installata tra la rete pubblica e quella di utenza negli impianti di distribuzione idrica, evita il contatto tra le acque contenute nelle due reti chiudendosi automaticamente qualora si verificano le condizioni di riflusso. La stessa valvola trova la sua giusta collocazione anche sugli impianti di riscaldamento: il motivo dell'installazione su tali impianti è sempre la necessità di non ritorno del flusso. Il passaggio del fluido, che avviene in un solo senso, allontana l'otturatore dalla propria sede e quindi apre la valvola. Inversamente, se il fluido giunge dal verso opposto, preme contro l'otturatore e la valvola rimane chiusa impedendone il passaggio. L'otturatore è costituito da un disco a movimento lineare guidato da due perni facenti corpo unico con il disco stesso, su cui è assemblata una guarnizione di tenuta. Il basso attrito dell'otturatore e la precisione delle lavorazioni interne permettono di ottenere basse perdite di carico. Le valvole di ritegno possono essere installate in ogni posizione, su impianti di condizionamento, impianti di riscaldamento, impianti sanitari per l'approvvigionamento di acqua all'esterno di edifici sec. EN 805 e impianti di irrigazione. Per il trasporto di fluidi alimentari e acqua potabile, soddisfano le specifiche prescrizioni del Ministero della Salute.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressioni:	
massima ammissibile di esercizio 1/4"÷1"(PN)	16 bar
massima ammissibile di esercizio 1"1/4÷2"(PN)	10 bar
massima ammissibile di esercizio 2"1/2÷4"(PN)	8 bar
Δp chiusura ritegno	2 kPa (0,02 bar)
Temperature:	
massima ammissibile di esercizio (TS)	0°C (escluso gelo) ÷ 110 °C
Fluidi compatibili:	
fluido termovettore	conf. UNI 8065 § 6
soluzioni glicolate	glicole 50%
Filettature:	
connessione alla tubazione	filettatura sec. ISO 228/1
Prove e collaudi secondo:	
tenuta dell'involucro	prova P11 - EN 12266-1

COSTRUZIONE

Corpo	ottone
Guarnizione sede	gomma NBR
Otturatore	resina acetilica POM
Molla	acciaio inox

CODICE PRODOTTI

2150.008 entrata/uscita femmina 1/4"	2151.012 entrata femmina/uscita maschio 3/8"	2152.012 entrata maschio/uscita femmina 3/8"
2150.012 entrata/uscita femmina 3/8"	2151.015 entrata femmina/uscita maschio 1/2"	2152.015 entrata maschio/uscita femmina 1/2"
2150.015 entrata/uscita femmina 1/2"	2151.020 entrata femmina/uscita maschio 3/4"	2152.020 entrata maschio/uscita femmina 3/4"
2150.020 entrata/uscita femmina 3/4"	2151.025 entrata femmina/uscita maschio 1"	2152.025 entrata maschio/uscita femmina 1"
2150.025 entrata/uscita femmina 1"	2151.033 entrata femmina/uscita maschio 1"1/4	2152.033 entrata maschio/uscita femmina 1"1/4
2150.033 entrata/uscita femmina 1"1/4		
2150.042 entrata/uscita femmina 1"1/2		
2150.050 entrata/uscita femmina 2"		
2150.066 entrata/uscita femmina 2"1/2		
2150.080 entrata/uscita femmina 3"		
2150.100 entrata/uscita femmina 4"		



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
 via Circonvallazione, 9
 13018 Valduggia (VC), ITALY
 TEL. +39 0163.48165
 FAX +39 0163.47254
 www.officinerigamonti.it
 italia@officinerigamonti.it

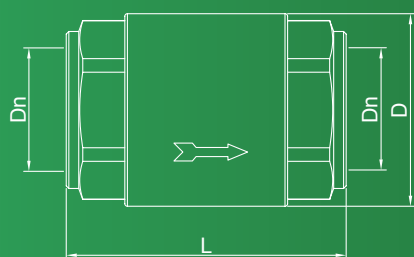
2150.0 • 1/4" ÷ 4"

2151.0 • 3/8" ÷ 1" 1/4"

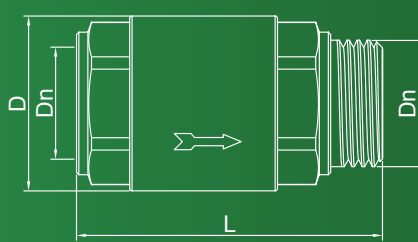
2152.0 • 3/8" ÷ 1" 1/4"

VALVOLE DI RITEGNO CON OTTURATORE IN PLASTICA

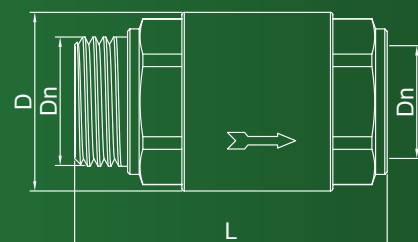
ATTACCHI: ENTRATA FEMMINA - USCITA FEMMINA
 ENTRATA FEMMINA - USCITA MASCHIO
 ENTRATA MASCHIO - USCITA FEMMINA



2150.0



2151.0



2152.0

CARATTERISTICHE

2150.0	Dn	PN [bar]	D [mm]	L [mm]	2151.0	Dn	PN [bar]	D [mm]	L [mm]
	1/4"	16	Ø29	45		3/8"	16	Ø29	52
3/8"	16	Ø29	45	1/2"	16	Ø30	53		
1/2"	16	Ø30	48	3/4"	16	Ø37	58		
3/4"	16	Ø37	53	1"	16	Ø44	65		
1"	16	Ø44	59	1" 1/4"	10	Ø56	73		
1" 1/4"	10	Ø56	66	2152.0	Dn	PN [bar]	D [mm]	L [mm]	
1" 1/2"	10	Ø63	71		3/8"	16	Ø29	52	
2"	10	Ø78	80		1/2"	16	Ø30	54	
2" 1/2"	8	Ø104	93		3/4"	16	Ø37	60	
3"	8	Ø121	104		1"	16	Ø44	67	
4"	8	Ø156	119		1" 1/4"	10	Ø56	77	

2150.0 • 1/4" ÷ 4"

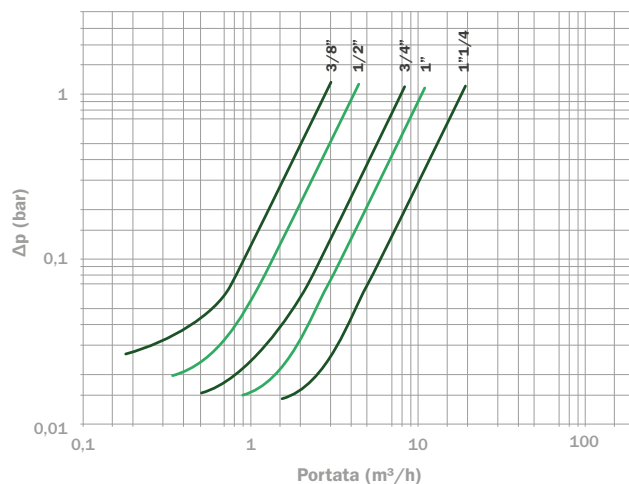
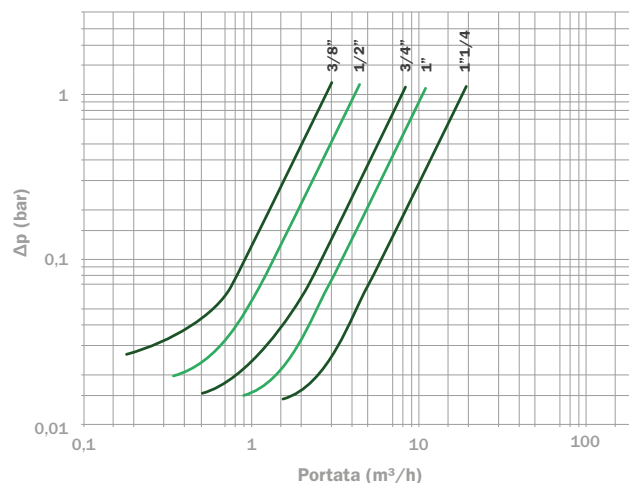
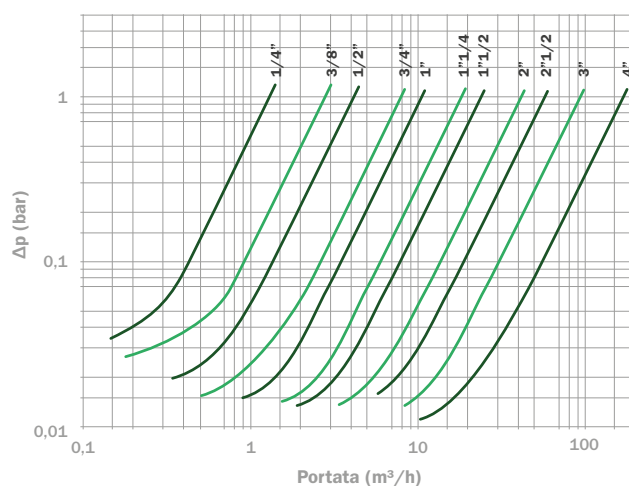
2151.0 • 3/8" ÷ 1" 1/4

2152.0 • 3/8" ÷ 1" 1/4

VALVOLE DI RITEGNO CON OTTURATORE IN PLASTICA

ATTACCHI: ENTRATA FEMMINA - USCITA FEMMINA
ENTRATA FEMMINA - USCITA MASCHIO
ENTRATA MASCHIO - USCITA FEMMINA

PERDITE DI CARICO



Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso. La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

