

# Valvole antiriflusso OTTIMA e CLASSICA

OTTIMA

2. SIFONIE  
VALVOLE



La soluzione ai problemi  
di allagamento

  
alixis

# Valvole antiriflusso, la soluzione ai problemi di allagamento



In caso di sovraccarico delle fognature, spesso si rischia l'allagamento di garage, cantine e locali seminterrati. Installare una valvola antiriflusso protegge l'abitazione dal ritorno delle acque dalla fognatura ed evita danni economicamente rilevanti, a cui il proprietario della casa deve far fronte personalmente.

**La Valvola Antiriflusso va installata nelle tubazioni di scarico e permette il normale deflusso delle acque nella fognatura pubblica impedendone il riflusso.**

**È particolarmente indicata in casi di:**

- Locali seminterrati
- Zone adiacenti fiumi, laghi, mare
- Quando la tubazione di scarico è collegata a valle con tubazioni di acqua piovana (pericoloso in caso di piogge abbondanti)
- Se è già capitato un sovraccarico delle fognature
- Se è probabile un ampliamento della popolazione residente con conseguente pericolo di sovraccarico delle fognature
- Quando nella fognatura municipale ci sono delle stazioni di pompaggio

**Funzionamento**



Scarico normale



Antiriflusso attivato

## Requisiti e certificazioni obbligatorie delle Valvole antiriflusso

Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

Valvole Certificate garantiscono le seguenti prestazioni:

- Deflusso regolare e garantito dall'apertura del piattello anche in presenza di minime pressioni (50 mm di colonna d'acqua pari a 0,005 bar).
- Indeflessibilità e resistenza del prodotto dopo 600 cicli di prova a temperatura variabile (60 secondi a 75°C / 60 secondi a 15°C).
- Efficacia del dispositivo antiriflusso sottoposto a 35 cicli di riflusso con durata variabile da 5 a 10 minuti e pressione da 0,01 a 0,5 bar (pari a 5 metri di colonna d'acqua).
- Resistenza e tenuta idraulica di tutto il corpo valvola sottoposto a una pressione di 5 metri di colonna d'acqua pari a 0,5 bar.
- Conformità degli innesti alle dimensioni stabilite dalle norme EN 1401 e EN 1329.
- Dimensionamento e libero azionamento ottimali delle parti mobili per evitare il rischio di inceppamenti durante i movimenti di apertura/chiusura.

Le Valvole Antiriflusso REDI sono marcate **CE** secondo quanto stabilito nell'allegato ZA della norma europea armonizzata EN 13564-1, e in ottemperanza alla Direttiva Europea 89/106/CEE del 21 dicembre/1988 sui prodotti da costruzione.



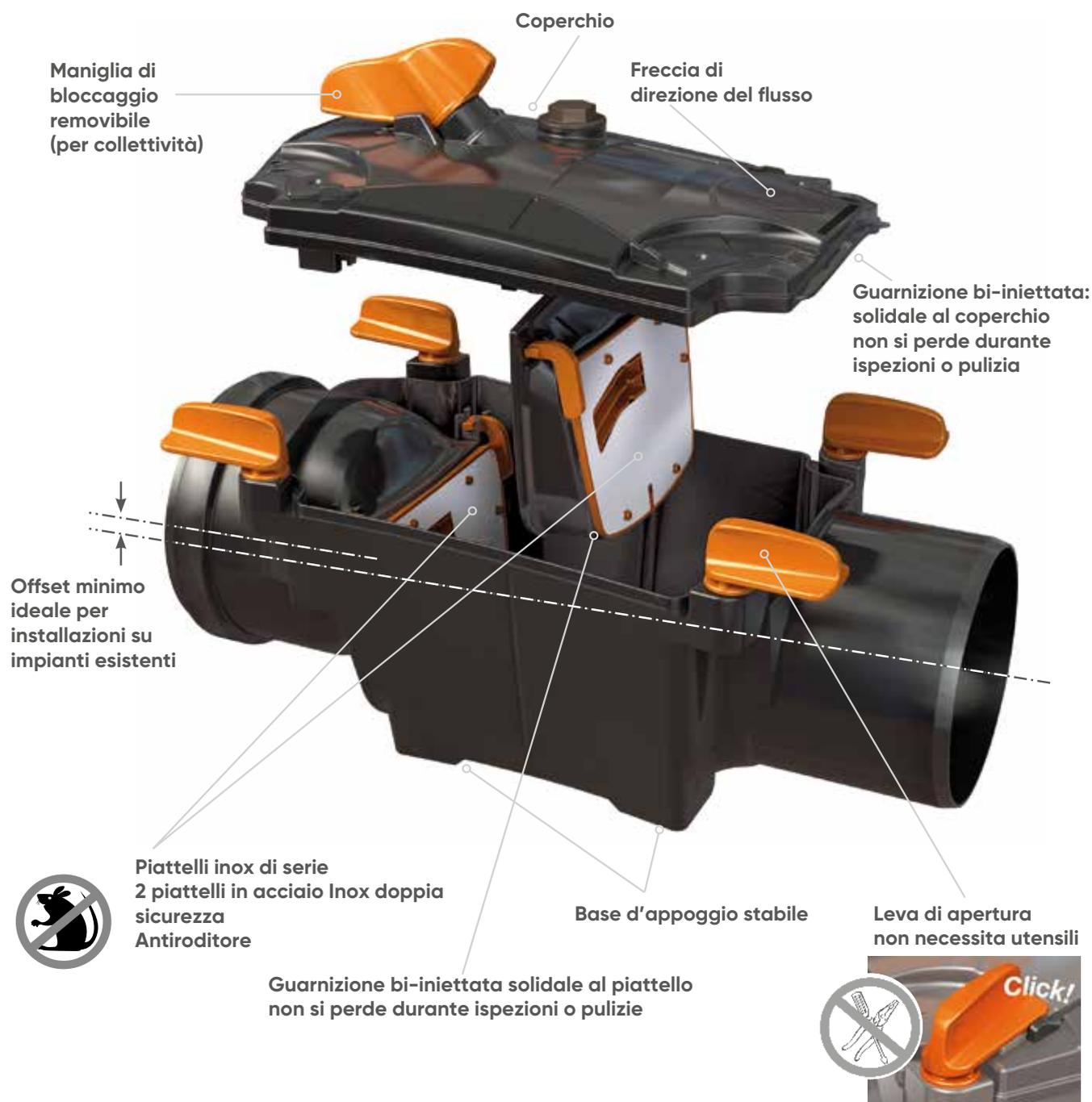
Certificati valvole antiriflusso "OTTIMA"



Certificato delle valvole antiriflusso "Classica" fino al DN 200

L'elenco dettagliato dei prodotti certificati è disponibile a richiesta

# Valvola Antiriflusso OTTIMA



## Caratteristiche tecniche

Materiale: Corpo e coperchio in PVC colore Nero  
Maniglia e leve di apertura in Nylon rinforzato con fibra di vetro colore Arancio.

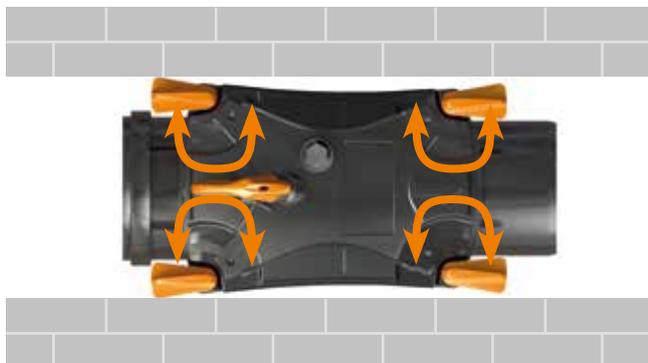
Piattello in PP rivestito con Inox antiroditore e con guarnizioni bi-iniettate.

Evita ruggine e ossidazione

Il materiale plastico con cui sono realizzati il corpo e i vari componenti della valvola evitano i problemi di corrosione degli acidi e di ossidazione.

## Facile accesso anche in spazi ridotti

La Valvola OTTIMA è facilmente ispezionabile, non necessita di utensili per l'apertura, le maniglie sono a sgancio rapido. L'apertura della valvola è di facile accesso anche in spazi ridotti.



## Voci di capitolato Valvole Antiriflusso 2 Piattelli

Valvola antiriflusso di tipo 2, dotata di due piattelli di chiusura rivestiti di Inox e Maniglia di blocco.

Il dispositivo è dotato di marcatura **CE** e conforme alla norma EN 13564, garantita da Istituto autorizzato. Il corpo e il coperchio sono realizzati in PVC rigido per stampaggio ad iniezione. Le dimensioni degli innesti sono conformi alla EN 1401 e EN 1329.

Il sistema di giunzione può essere di tipo ad incollaggio o ad innesto con guarnizione di tenuta, le guarnizioni di giunzione sono certificate secondo la norma EN 681.

Il coperchio di ispezione è amovibile dotato di sistema di rilascio a leva, la guarnizione di tenuta idraulica è solidale al coperchio.

I piattelli sono removibili, dotati di guarnizione di tenuta idraulica solidale non amovibile.

La valvola è costruita nel rispetto dei requisiti di progettazione, funzionali e di manutenzione, degli impianti di scarico, secondo norma EN 12056.

Il fabbricante deve essere certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001, pena la non accettazione del materiale.

## Disponibile nei diametri: 100-110-125-160



OTTIMA M/F Ø 100 - 110 mm



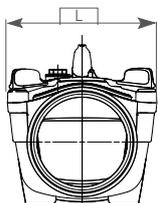
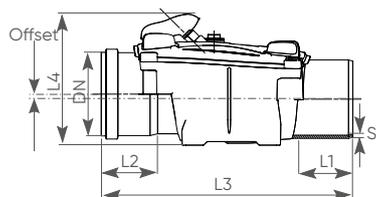
OTTIMA M/F Ø125 - 160 mm

Versione O-Ring M/F



**TIPO 2**

Versione a innesto, 2 piattelli M/F con guarnizione a labbro



DN (mm)	Codice (Nero)			S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	12R1048	1	60	3,0	171	60	57	338	184	7
110	12R1148	1	60	3,2	171	65	63	350	184	7
125	12R1248	1	24	3,2	255	73	69	458	226	9
160	12R1648	1	24	4,0	255	83	82	491	226	9

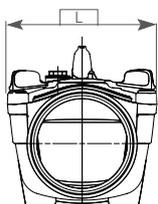
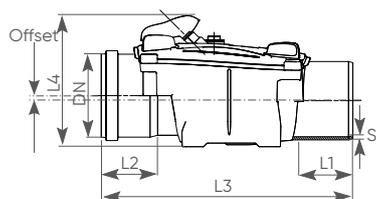
Guarnizione labbro montata

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA



**TIPO 1**

Versione a innesto, 1 piattello M/F con guarnizione a labbro



DN (mm)	Codice (Nero)			S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	11R1048	1	60	3,0	171	60	57	338	184	7
110	11R1148	1	60	3,2	171	65	63	350	184	7
125	11R1248	1	24	3,2	255	73	69	458	226	9
160	11R1648	1	24	4,0	255	83	82	491	226	9

Guarnizione labbro montata

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA

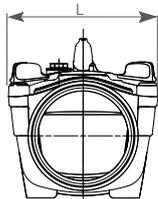
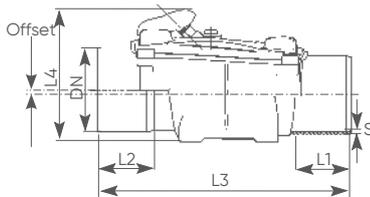


Esempio di installazione con tubi ad innesto con guarnizione si raccomanda di smussare e lubrificare il tubo prima dell'innesto


**Versione a incollaggio M/F**

**TIPO 2**
**Versione a incollaggio, 2 piattelli M/F**

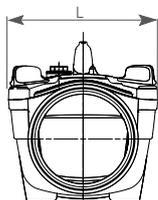
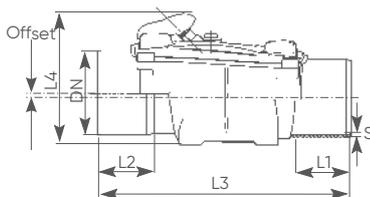
DN (mm)	Codice (Nero)			S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	12S1008	1	60	3,0	171	60	53	334	184	7
110	12S1108*	1	60	3,2	171	65	63	350	184	7
125	12S1208	1	24	3,2	255	73	69	458	226	9
160	12S1608	1	24	4,0	255	83	82	491	226	9



\*su richiesta - Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA


**TIPO 1**
**Versione a incollaggio, 1 piattello M/F**

DN (mm)	Codice (Nero)			S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	11S1008	1	60	3,0	171	60	53	334	184	7
110	11S1108*	1	60	3,2	171	65	63	350	184	7
125	11S1208	1	24	3,2	255	73	69	458	226	9
160	11S1608	1	24	4,0	255	83	82	491	226	9

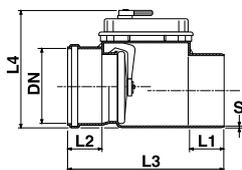


\*su richiesta - Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA



Esempio di installazione a incollaggio.

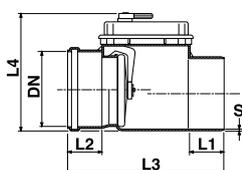

 Colla saldare per PVC  
Vedi capitolo Accessori e Colle



### Valvola antiriflusso O-Ring

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023)			Piattello	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
110	1555551	1	56	Plastica	4.0	61	61	307	230
125	1556051	1	56	Plastica	4.0	68	65	318	230
110	1555651	1	56	Inox	4.0	61	61	307	230
125	1556151	1	56	Inox	4.0	68	65	318	230

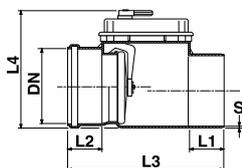
Guarnizione labbro montata



### Valvola antiriflusso O-Ring

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023)			Piattello	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
160	1551691	1	30	Plastica	4.0	74	74	337	255
160	1551791	1	30	Inox	4.0	74	74	337	255

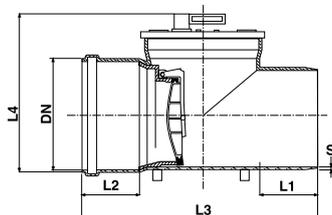
Guarnizione labbro montata



### Valvola antiriflusso O-Ring

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023)			S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
200	1552091	1	24	4.5	100	86	451	300

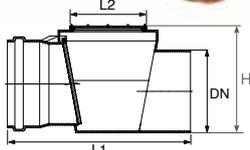
Guarnizione labbro montata



### Valvola antiriflusso O-Ring

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023)			S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Note
250	1552591	1	12	6.2	130	102	520	374	
315	1553091	1	8	7.7	160	125	615	440	
400	1554091	1	4	9.8	245	140	800	480	Senza leva di blocco

Guarnizione labbro montata

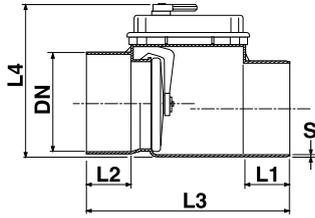


### Valvola antiriflusso O-Ring senza leva di blocco (assemblata SN4)

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023 + Nero)			H (mm)	L1 (mm)	L2 x L3 (mm)
500	T555191▲	1	1	645	1100	460 x 260
630	T556391▲	1	1	775	1300	460 x 260

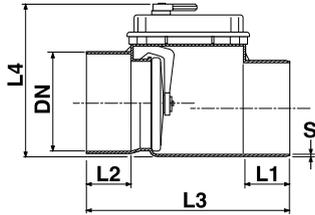
Guarnizione labbro montata ▲ Fabbriato

Il prodotto è fabbricato, realizzato utilizzando tubo SN4 a norma EN1401 (su richiesta versione M/M)



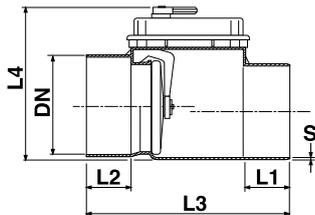
### Valvola antiriflusso

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023)			Piattello	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
100	1555001	1	56	Plastica	4.0	58	56	300	230
100	1555101	1	56	Inox	4.0	58	56	300	230
110	1555501	1	56	Plastica	4.0	61	61	307	230
125	1556001	1	56	Plastica	4.0	68	65	318	230



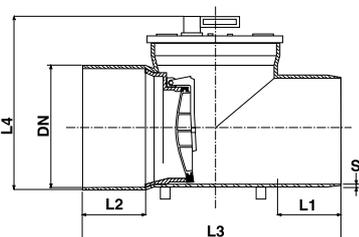
### Valvola antiriflusso

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023)			Piattello	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
140	1551401	1	30	Plastica	4.0	69	65	325	255
140	1551501	1	30	Inox	4.0	69	65	325	255
160	1551601	1	30	Plastica	4.0	74	74	337	230



### Valvola antiriflusso

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023)			S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
200	1552001	1	24	4.5	100	86	451	300



### Valvola antiriflusso

DN (mm)	Codice (Rosso RAL 8023)			S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
250	1552501	1	12	6.2	130	102	520	374
315	1553001*	1	8	7.7	160	125	615	440

\*su richiesta

# Ricambi

Da oltre 30 anni forniamo valvole antiriflusso, assistenza e manutenzione. Garantiamo i pezzi di ricambi su tutte le valvole di nostra produzione.

## Ricambi per valvola Ottima



Coperchio  
+ leva premontata



Setto  
+ piattello

### Coperchio + leva premontata

DN (mm)	Codice		
100-110	1CO1100	1	-
125-160	1CO1600	1	100

### Setto + piattello

DN (mm)	Codice		
100-110	1SP1100	1	1040
125-160	1SP1600	1	360



### Kit 4 leve + maniglia (misura unica)

Codice			Note
1KLMA00*	1	810	*su richiesta

## Ricambi per valvola Classica



### Piatto valvola (braccetto + supporto + guarnizione)

DN (mm)	Codice			Piattello + guarnizione	Braccetto	Supporto	Note
100	1572206	1	960	PLASTICA	Braccetto	Bianco	
110							
125							
100	15722IX	1	1200	INOX	Braccetto	Bianco	
110							
125							
140	1573306	1	480	PLASTICA	Braccetto		
140	15716IX	1	960	INOX	Braccetto		
160	1573306	1	480	PLASTICA	Braccetto		
160	15716IX	1	960	INOX	Braccetto		
200	1574406*	1	500	PLASTICA	Braccetto	Rosso	*su richiesta
250	1574406	1	-	PLASTICA	Braccetto	Rosso	in aggiunta richiedere supporto specifico
315	1576606	1	-	PLASTICA	Braccetto	Rosso	
400	1577708	1	-	PLASTICA	Braccetto	Rosso	



Coperchio  
+ guarnizione



Leva di bloccaggio

### Coperchio d'ispezione (+ guarnizione coperchio)

DN (mm)	Codice		
100	1562201*	1	720
110			
125			
140	1563301*	1	400
160			
200	1564401*	1	200
250	1565501	1	96
315	1566601	1	-
400	16530T1*	1	-

\*su richiesta

### Leva di bloccaggio

DN (mm)	Codice		
100	1582208	1	-
110			
125			
140	1583308*	1	15.600
160			
200	1582208	1	-
250	1585501*	1	810
315			

\*su richiesta



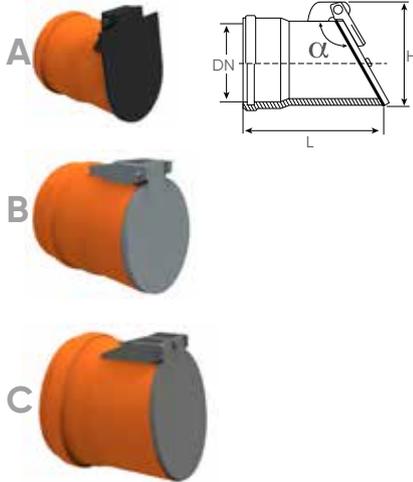
**Tipo A** fornito con piattello in acciaio inox

### Caratteristiche valvole clapet

La valvola di fine linea permette all'acqua, proveniente da uno scarico, di fluire verso un canale o un bacino, ed impedisce il reflusso dell'acqua stessa. Tale funzione è garantita dall'apertura di un "clapet" azionato dalla spinta dell'acqua proveniente dallo scarico. Il peso e l'inclinazione di 11° del clapet mantengono chiusa l'apertura.

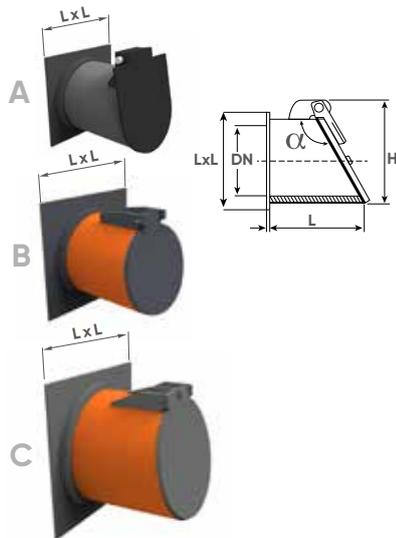
- Materiale PVC-U a norma EN1401.
- Corpo colore Rosso RAL 8023
- Piattello con guarnizione in EPDM+CR espanso a cellula chiusa.
- Cerniera in acciaio inox AISI 304, con dado antisvitamento.
- Angolo di chiusura piattello 11°.
- Fino al Ø 200 fornite con piattello acciaio inox ed in scatola di cartone.

### Valvola clapet femmina O-Ring



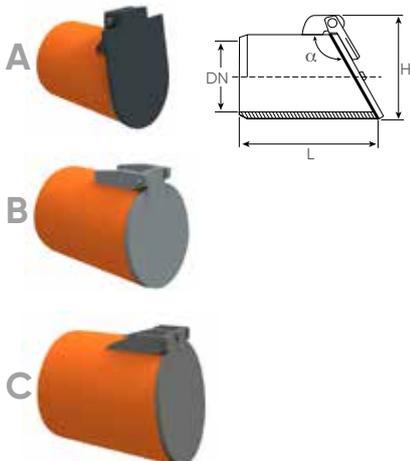
DN (mm)	Codice			L (mm)	H (mm)	α	Tipo	Piattello	Colore
110	P5510F1	1	210	145	140	11°	A	INOX	RAL 8023
125	P5512F1	1	96	165	155	11°	A	INOX	RAL 8023
160	P5516F1	1	84	180	190	11°	A	INOX	RAL 8023
200	P5520F1	1	48	205	230	11°	A	INOX	RAL 8023
250	P5525F1	1	33	260	280	11°	B		RAL 8023
315	P5530F1	1	20	300	350	11°	B		RAL 8023
400	P5540F1	1	8	350	430	11°	C		RAL 8023
500	P5550F1	1	4	400	530	11°	C		RAL 8023
630	P5563F1	1	2	500	660	11°	C		RAL 8023

### Valvola clapet flangiata



DN (mm)	LxL (mm)	Codice			L (mm)	H (mm)	S (mm)	α	Tipo	Piattello	Colore
110	195	P551002	1	175	145	140	5	11°	A	INOX	RAL 7037
125	195	P551202	1	100	165	155	5	11°	A	INOX	RAL 7037
160	195	P551602	1	96	180	190	5	11°	A	INOX	RAL 7037
200	234	P552002	1	36	205	230	5	11°	A	INOX	RAL 7037
250	320	P552501	1	24	260	280	5	11°	B		RAL 8023
315	370	P553001	1	18	300	350	6	11°	B		RAL 8023
400	480	P554001	1	6	350	430	8	11°	C		RAL 8023
500	600	P555001	1	10	400	530	10	11°	C		RAL 8023
630	730	P556301	1	0	500	660	12	11°	C		RAL 8023

### Valvola clapet maschio

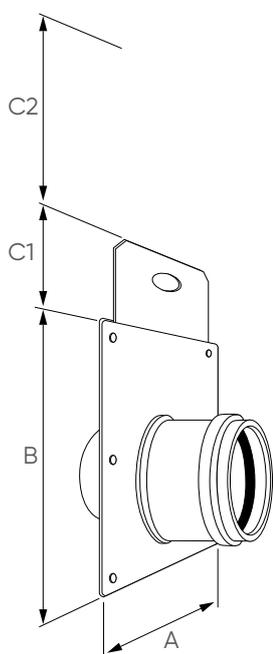


DN (mm)	Codice			L (mm)	H (mm)	α	Tipo	Piattello	Colore
110	P5510M1	1	210	145	140	11°	A	INOX	RAL 8023
125	P5512M1	1	96	165	155	11°	A	INOX	RAL 8023
160	P5516M1	1	84	180	190	11°	A	INOX	RAL 8023
200	P5520M1	1	48	205	230	11°	A	INOX	RAL 8023
250	P5525M1	1	24	260	280	11°	B		RAL 8023
315	P5530M1	1	8	300	350	11°	B		RAL 8023
400	P5540M1	1	8	350	430	11°	C		RAL 8023
500	P5550M1*	1	4	400	530	11°	C		RAL 8023
630	P5563M1*	1	0	500	660	11°	C		RAL 8023

\*su richiesta

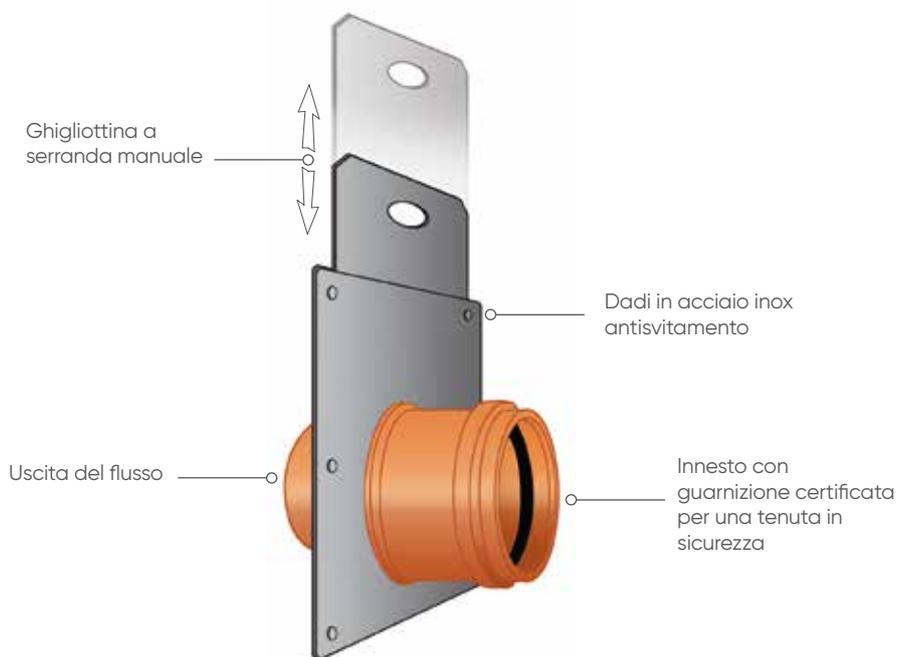
## L'importanza delle valvole per la regolazione e la manutenzione dei canali e dei bacini

Le nostre valvole a ghigliottina sono molto importanti nei casi di regolazione di flusso, attraverso una serranda sollevabile manualmente, permettono o impediscono all'acqua di fluire.



### Valvola a ghigliottina

DN (mm)	Codice (Grigio e Arancio)			A (mm)	B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	Note
110	P5510G1	1	-	172	300	74	110	
125	P5512G1	1	-	194	311	82	142	
160	P5516G1	1	-	225	335	95	180	
200	P5520G1	1	-	264	374	100	219	
250	P5525G1	1	-	330	430	110	250	
315	P5530G1	1	-	425	540	115	340	
400	P5540G1	1	-	510	583	110	450	



Materiale: PVC-U

