

Clappe anti-riflusso - Wastop®

Presentazione del sistema

Oltre alle clappe anti-riflusso esistenti, Canplast presenta la rivoluzionaria clappa anti-ritorno Wastop®. Questa clappa, brevettata e omologata, semplice da implementare, può essere installata su qualsiasi condotto esistente, evitando così importanti lavori di muratura. Infatti, la clappa Wastop può essere installata direttamente in un condotto orizzontale, verticale o all'interno di un pozzetto.



Funzionamento

La clappa anti-ritorno Wastop® è costituita da una membrana in silicone a forma di cono, fissata all'interno di un cilindro in acciaio inossidabile o PVC. La membrana è chiusa in assenza di acqua. Una certa pressione nella canalizzazione a monte della clappa è necessaria per aprire la membrana in silicone, creando un effetto "a scarico" e permettendo il flusso di fluido continuo (figura 1).



Figura 1

Quando la rete a valle è messa in pressione, il cono in silicone si riempie di acqua. Questa pressione preme la membrana contro la parete, garantendo così una perfetta tenuta stagna (figura 2).



Figura 2

Applicazioni

- Protezione contro il carico della rete (rete degli immobili, comunale, aumento delle acque di fiumi, laghi, ecc.)
- Protezione efficace contro odori, roditori, insetti.

Vantaggi

- ✓ Facilità di messa in opera
- ✓ Nessun pezzo mobile
- ✓ Perdita di carico bassa
- ✓ Effetto "a scarico" all'apertura
- ✓ Tenuta stagna di fluidi e odori
- ✓ Ampia gamma di diametri (da 75 a 1'500 mm)
- ✓ Adattabilità a tutte le canalizzazioni: PVC, PE, PP, calcestruzzo, gres, ecc.

Montaggio

Per l'installazione nel pozzetto d'ispezione, la clappa Wastop viene fornita con zanche di fissaggio e guarnizione a tenuta stagna (figura 3).

Per l'installazione in una canalizzazione, la clappa Wastop viene fornita con manicotti di raccordo (figura 4).



Figura 3



Figura 4

Elenco dei prodotti standard

N° Articolo	DN	DE	L
Ws97-55-304	100	97	210
Ws101-55-304	110	100	215
Ws116-55-304	125	115	230
Ws146-55-304	150	144.5	300
Ws183-55-304	200	181	385
Ws193-55-304	200	191	395
Ws215-55-304	225	215	450
Ws230-55-304	250	230	480
Ws240-55-304	250	240	495
Ws290-55-304	300	290	585
Ws340-55-304	350	340	700

N° Articolo	DN	DE	L
Ws370-55-304	400	370	730
Ws390-55-304	400	390	750
Ws440-65-304	450	443	900
Ws490-65-304	500	490	900
Ws590-65-304	600	587	1200
Ws690-55-304	700	690	1300
Ws750-65-304	750	750	1400
Ws790-65-304	800	790	1500
Ws885-65-304	900	885	1700
Ws985-65-304	1000	985	1800
Ws4485-75-304	1200	1185	2250

Su richiesta, consegna delle Clappe Wastop® in altre dimensioni.

Esempio

Comune di Hirschthal - Argovia



Messa in opera di una clappa anti-ritorno Wastop® Ø 1200 in un condotto esistente in calcestruzzo per evitare il carico della rete durante l'innalzamento delle acque del fiume.

Apertura e chiusura della clappa Wastop®

