

Sfiato a tripla funzione modello VENTEX – versione standard



Lo sfiato a tripla funzione Ventex con saracinesca integrata per il sezionamento della rete e la manutenzione facilitata dello sfiato. Protegge la rete dai transitori inerenti l'espulsione e l'immissione dell'aria:

- Permette l'ingresso di grandi portate d'aria (al fine di impedire l'effetto depressivo) durante lo svuotamento della condotta
- evacua le grandi portate d'aria durante il riempimento della condotta
- evacua le portate d'aria che si accumulano nei punti alti della condotta durante l'esercizio dell'impianto

le valvole di sfiato Ventex sono poco ingombranti e facili da movimentare.

Sono valvole conformi alla EN 1074-4, alle EN 14901 e al D.M. 174

Gamma

Lo sfiato modello **VENTEX** è prodotto dal DN50 al DN 200, per pressioni di funzionamento ammissibili (PFA) 10, 16 e 25 bar.

Metodo rapido di scelta dello sfiato Ventex

Metodo valido in caso di svuotamento della condotta alla velocità massima di 1m/s:

Condotta	DN ≤ 250	DN300-600	DN700-900	DN1000-1200	DN1200-1800
Sfiato	DN50, 60, 65	DN80,100	DN150	DN200	2 DN200

La scelta del Ventex secondo questo metodo semplificato permette, in caso di rottura della condotta, di limitare la massima caduta di pressione a 0,3 Bar con una certa portata agente su una condotta a gravità parzialmente piena, con una determinata pendenza: fare per favore riferimento al paragrafo delle "Prestazioni".

Codici

DN	Descrizione	Codici PFA10	Codici PFA16	Codici PFA25
mm	Versione comando saracinesca			
50	Volantino	RCA50CSBHV	RCA50CSAHV	RCA50CSDHV
60	Volantino	RCA60CSBHV	RCA60CSAHV	RCA60CSDHV
65	Volantino	RCA65CSBHV	RCA65CSAHV	RCA65CSDHV
80	Volantino	RCA80CSBHV	RCA80CSAHV	RCA80CSDHV
100	Volantino	RCB10CSBHV	RCB10CSAHV	RCB10CSDHV
150	Volantino	RCB15CSBHV	RCB15CSAHV	RCB15CSDHV
200	Volantino	RCB20CSBHV	RCB20CSAHV	RCB20CSDHV

PROTEZIONE RETI
VALVOLE PER ACQUEDOTTO
DN 50 - 200

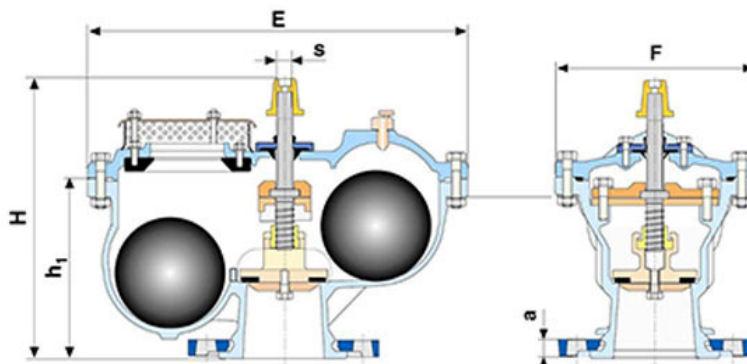


16/02/2021

IAPSTVTXCRSLA00

DN	Descrizione	Codici PFA10	Codici PFA16	Codici PFA25
<i>mm</i>	<i>Versione comando saracinesca</i>			
50	Cappello	RCA50CSBH	RCA50CSAH	RCA50CSDH
60	Cappello	RCA60CABH	RCA60CAAH	RCA60CADH
65	Cappello	RCA65CSBH	RCA65CSAH	RCA65CSDH
80	Cappello	RCA80CABH	RCA80CAAH	RCA80CADH
100	Cappello	RCB10CABH	RCB10CAAH	RCB10CADH
150	Cappello	RCB15CABH	RCB15CAAH	RCB15CADH
200	Cappello	RCB20CABH	RCB20CAAH	RCB20CADH

Dimensioni e peso



Sfiato tripla funzione DN65

DN Sfiato	E	F	H	h1	a	s	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
65	390	200	258	165	20	15,3	24

Diametro Orifizio

Pressione di esercizio (bar)	10	16	25
Diametro(mm)	2,2	1,7	1,4

Flangia di connessione:

- Flangia orientabile DN 65 ISO PN10-16 or ISO PN25 secondo EN 1902-2
- Flangia orientabile ISO PN10-16 or ISO PN25 secondo EN 1902-2
- Flangia fissa DN50 secondo EN 1902-2.

Sfiato tripla funzione DN80/100/150/200

DN Sfiato	E	F	H	h1	a	s	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
80-100	467	244	300	215	20	15,3	40
150	656	405	492	285	24	18,5	115
200	737	448	580	330	29	20,7	170

Diametro Orifizio

Pressione di esercizio (bar)	10	16	25
Diametro(mm)	3	2,4	1,9

Flangia di connessione: DN80, 100, 150, 200 hanno tutti le flange orientabili:

- PN 10-16-25 secondo EN 1902-2

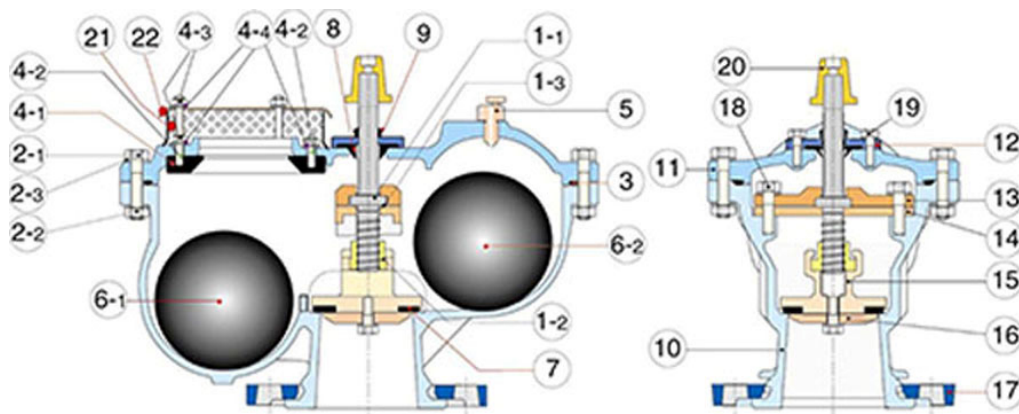
PROTEZIONE RETI
VALVOLE PER ACQUEDOTTO
 DN 50 - 200



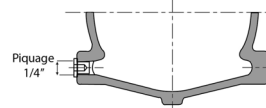
16/02/2021

IAPSTVTXCRSLA00

Materiali e rivestimento



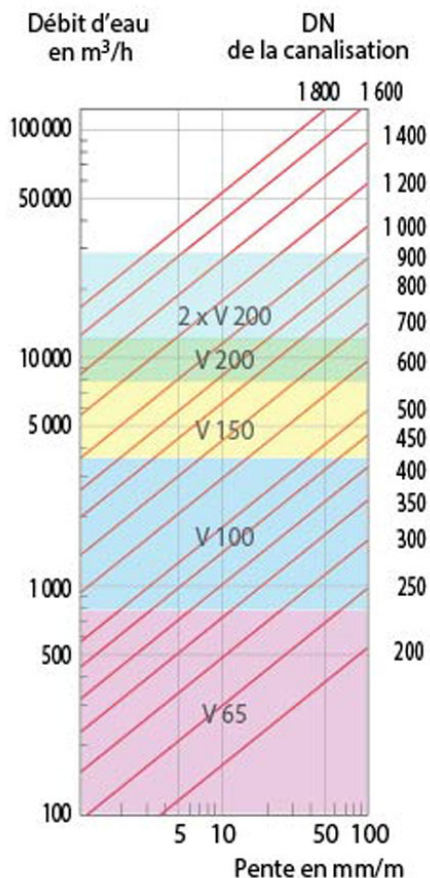
Consultarci per la versione con tappo o rubinetto a sfera da 1/4"



Item	Descrizione	Materiale
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Corpo, Cappello, Flange fisse, Otturatore	GJS 400/15 rivestito con epossidico 250 µm minimo in conformità alla EN 14901
1-1	Albero di manovra	Acciaio inox Z20 C13
1-2	Boccola madre vite	Bronzo Cu Zn 39 Pb2
1-3	Rondella antifrizione	Poliammide tipo 6-6
2-1 ; 2-2 , 2-3	Viteria di fissaggio corpo - cappello	Acciaio zincato classe 8-8
3	Guarnizione corpo - cappello	EPDM
4-1	Sede grande orificio	Ghisa sferoidale GS 400-15 rivestita in NBR
4-2+4-3+4-4	Viteria esterna	Acciaio zincato classe 8-8
5	Valvola di sfianto	Ottone Cu Zn 39 Pb2
6-1 and 6-2	Galleggianti sferici	Acciaio tipo DC03 o DC04 secondo EN 10130, oppure DC03 o DC04 secondo EN 10111 EPDM rivestito con elastomero EPDM secondo EN 681-1
7	Guarnizione otturatore	EPDM
8	Anello di tenuta	EPDM G 7005
9	Anello antipolvere	NBR
18	Viteria della vite di manovra	Acciaio inox A2
19		Acciaio zincato classe 8-8
20	Cappello (o volantino)	Ghisa sferoidale GJS 400/15 rivestito in poliuretano (volantino in acciaio stampato rivestito)
21	Griglia di protezione	Acciaio inox Z6 CN 18-8
22	Coperchio di protezione	Acciaio S235JR rivestito con epossidico 250 µm minimo

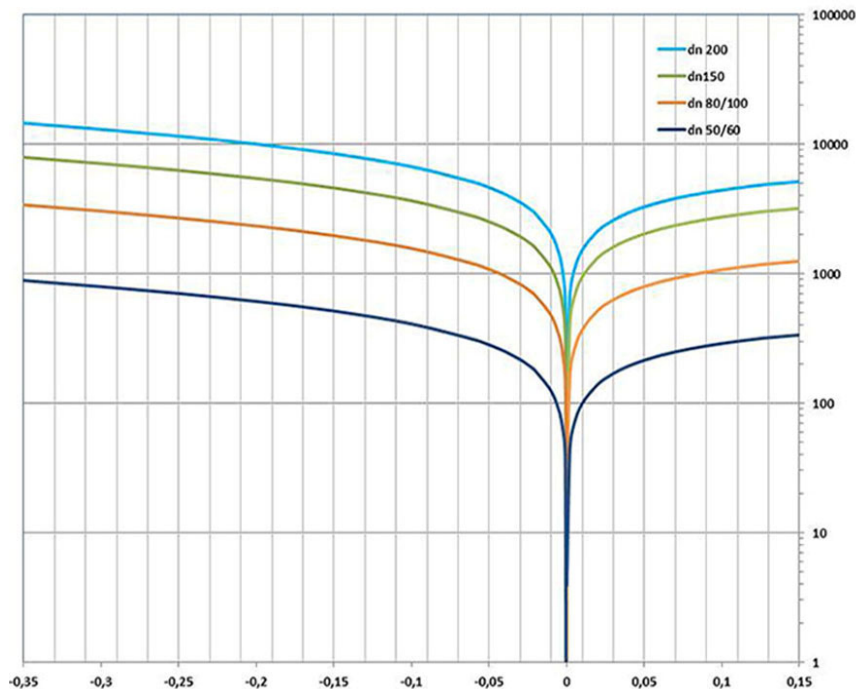
Prestazioni

Portata d'acqua in caso di rottura della condotta



Esempio: per una condotta DN600 con una pendenza di 4mm/m, la portata d'acqua che non genera una depressione superiore a 0,3 bar, si attesta intorno a 1800 m³/h, in accordo al grafico sotto della scelta del diametro dello sfiato per l'evacuazione delle grandi portate d'aria.

Orifizio per grande portata d'aria



Portata d'aria in uscita attraverso il grande orifizio in m3/h (alla pressione della condotta: portata d'aria = portata d'acqua) - Portata d'aria in ingresso attraverso il grande orifizio in m3/h (alla pressione della condotta: portata d'aria = portata d'acqua)

Portata d'aria piccolo orifizio:

Portata costante a partire da 1 bar (10 m.c.a.) di pressione in condotta

PFA in Bar	10		16		25	
DN in mm	50-65	80-200	50-65	80-200	50-65	80-200
Ø orifizio in mm	2,2	3	1,7	2,4	1,4	1,9
Portata in m3/h	2,7	5	1,6	3,2	1,1	2

PROTEZIONE RETI VALVOLE PER ACQUEDOTTO DN 50 - 200		16/02/2021
		IAPSTVTXCRSLA00

Marcatura

La marcatura delle valvole prodotte dalla Saint-Gobain PAM sono conformi alle EN 1074-2 e EN 19.

Le marcature sono marcature integrali, fuse nel corpo, o marcature realizzate su piastre, fissate saldamente al corpo, in conformità alle specifiche dello standard EN 19.

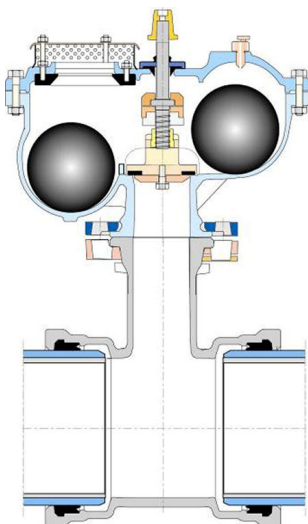
Specifiche EN 19			Processo Saint-Gobain
Tavola 1 – Marcatura Valvola		Requisiti	
1	DN	EN 19 § 4.2.1 Marcature obbligatorie integrali, fuse nel corpo, o realizzate su piastre	Integrale
2	PN		Integrale
3	Materiale		Integrale
4	Nome o logo del produttore		Piastra
11	Riferimento alla norma	EN 19 § 4.3 Marcature supplementari Items da 7 a 21 nella tavola 1 sono facoltative	Piastra
12	Identificazione della fusione		Integrale
16	Test Qualità		Stampato sul corpo
18	Data di fabbricazione		Piastra
21	Direzione di chiusura		Piastra + adesivo sul corpo



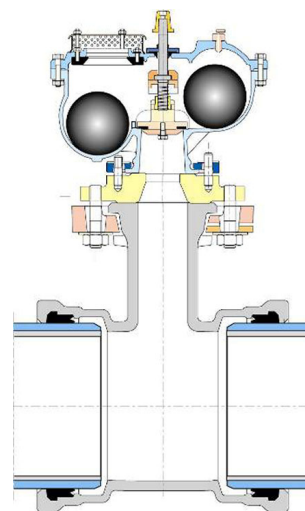
Installazione

Non è necessario montare una valvola di sezionamento a presidio dello sfiato grazie alla saracinesca integrata. È possibile comunque prevedere una valvola esterna aggiuntiva per avere una ridondanza di sicurezza.

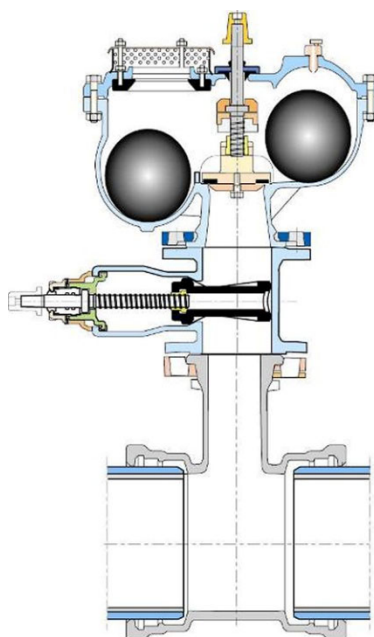
Installazione standard su TEE



Installazione standard con f



Installazione su TEE con saracinesca di presidio (o farfalla concentrica tipo LUG)

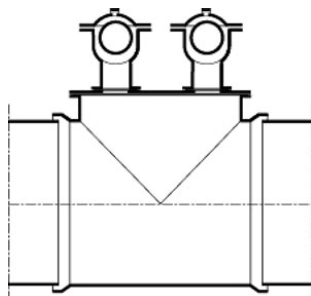


PROTEZIONE RETI
VALVOLE PER ACQUEDOTTO
DN 50 - 200



16/02/2021

IAPSTVTXCRSLA00



Installazione di due sfiati DN200. Per tubi da DN1400 fino a DN1800:
da realizzare secondo disegno, sulla derivazione di un raccordo a T,
con accoppiamento tramite una speciale flangia cieca con riduzioni
flangiate.

Prodotti associati:

- valvola a farfalla concentrica tipo LUG
- valvola a saracinesca Corpo Piatto serie 14