

## Sfiato a tripla funzione modello VENTEX SR (senza saracinesca integrata) – versione standard

Lo sfiato a tripla funzione Ventex SR non ha la saracinesca integrata. 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 piccole portate d'aria che si accumulano nei punti alti della condotta durante l'esercizio dell'impianto

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

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



### Attenzione

Al fine di permettere la manutenzione, lo sfiato deve essere installato con il presidio di una valvola di sezionamento posizionata tra lo sfiato e la rete.

## Gamma

Lo sfiato modello **VENTEX SR** 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

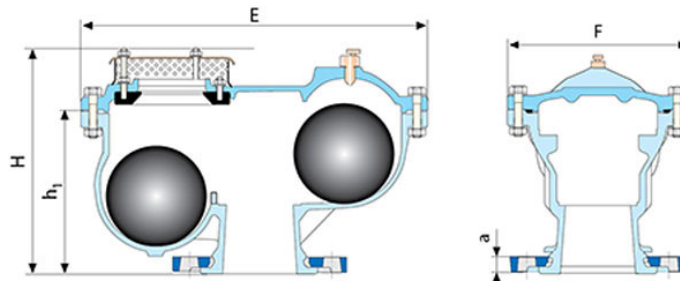
Metodo valido in caso di svuotamento della condotta alla velocità massima di 1m/s:

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 SR 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".

DN	Codici PFA10	Codici PFA16	Codici PFA25
mm			
50	RCA50VSBH	RCA50VSAH	RCA50VSDH
60	RCA60VABH	RCA60VAAH	RCA60VADH
65	RCA65VSBH	RCA65VSAH	RCA65VSDH
80	RCA80VABH	RCA80VAAH	RCA80VADH
100	RCB10VABH	RCB10VAAH	RCB10VADH
150	RCB15VABH	RCB15VAAH	RCB15VADH
200	RCB20VABH	RCB20VAAH	RCB20VADH

## Dimensioni e peso



### Sfiato tripla funzione DN65

Tutte le principali grandezze sono le stesse dello sfiato VENTEX, solo la dimensione H e il peso sono inferiori perché lo sfiato VENTEX SR è meno ingombrante.

DN Sfiato	E	F	H	h1	a	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
65	390	200	245	165	20	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	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80-100	467	244	300	215	20	38
150	656	405	455	285	24	99
200	737	448	535	330	29	154

#### 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

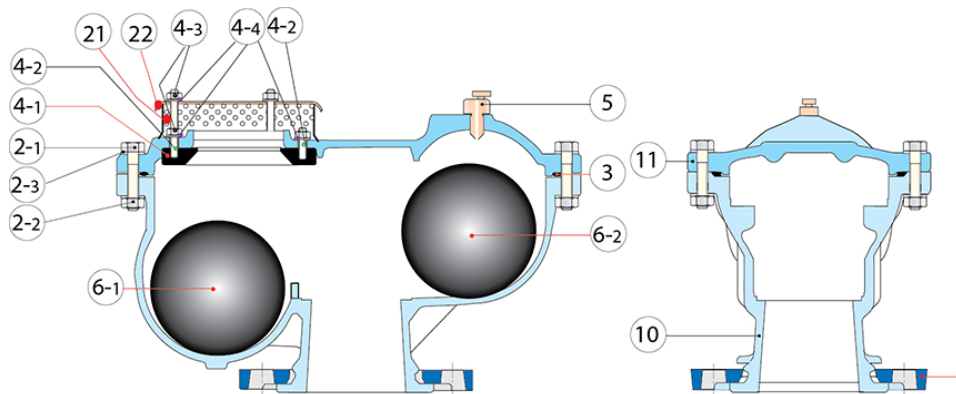
**PROTEZIONE RETI**  
**VALVOLE PER ACQUEDOTTO**  
 DN 50 - 200



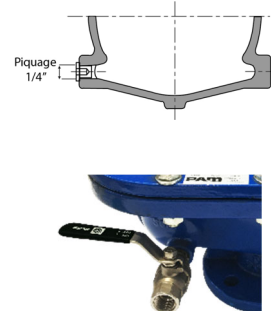
16/02/2021

**IAPSTVTXSRSLA00**

**Materiali e rivestimento**



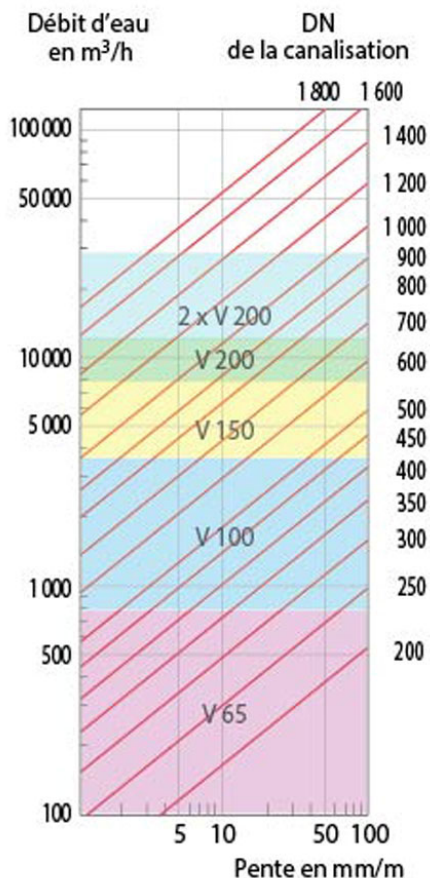
Consultarci per la versione con tappo o rubinetto a sfera da 1/4"



Item	Descrizione	Materiale
10, 11	Corpo, cappello	Ghisa sferoidale GJS 400/15 secondo EN 1563, rivestita con polvere epossidica di spessore minimo 250 µm secondo EN 14901
2-1, 2-2, 2-3	Bulloni e rondelle per connessione Corpo-cappello	Acciaio zincato classe 8-8
3	Guarnizione Corpo-cappello	Elastomero EPDM secondo EN681-1
4-1	Tenuta grande orifizio	Elastomero NBR incapsulato nella sede in ghisa sferoidale GJS 400/15 secondo EN 1563
4-2+4-3+4-4	Bulloni e rondelle per serraggio sede di tenuta	Acciaio zincato classe 8-8
5	Orifizio e valvola di controllo	Bronzo Cu Zn 39 Pb2 secondo EN12164
6-1 e 6-2	Galleggianti sferici	Acciaio tipo DC03 o DC04 secondo EN 10130, oppure DC03 o DC04 secondo EN 10111EPDM rivestito con elastomero EPDM secondo EN 681-1

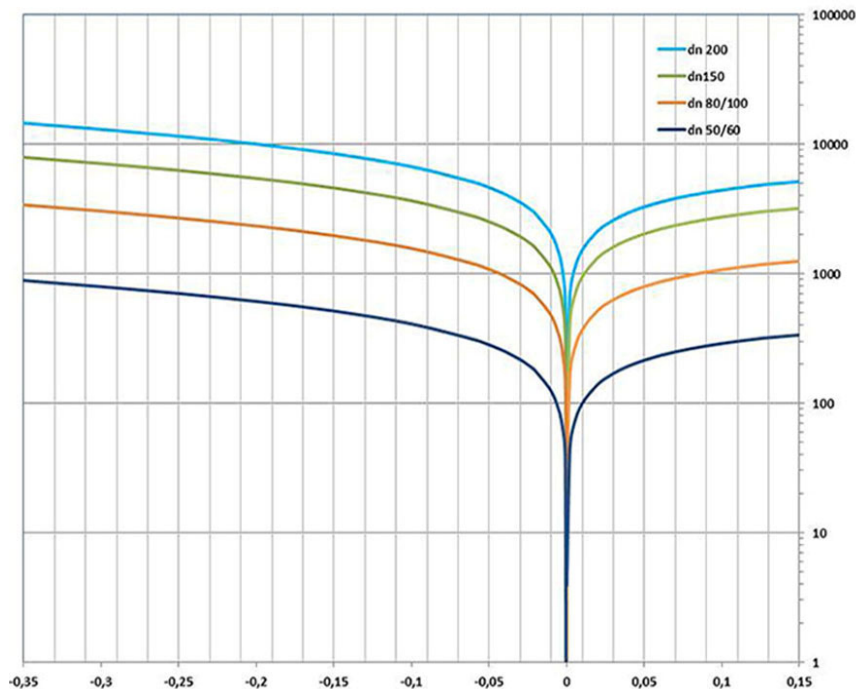
## Prestazioni

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 m<sup>3</sup>/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

<b>PROTEZIONE RETI</b> <b>VALVOLE PER ACQUEDOTTO</b> DN 50 - 200		16/02/2021
		IAPSTVTXSRSLA00

## 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.

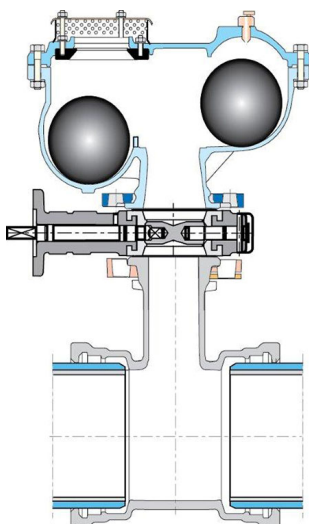
Specifiche EN 19			Processo Saint-Gobain
Tavola 1 – Marcatura Valvola		Requisiti	
1	DN	EN 19 § 4.2.1 Marcature obbligatorie integrali, fuse nel corpo, o realizzate su piastre	Integrale
2	PN		Integrale
3	Materiale		Integrale
4	Nome o logo del produttore		Piastra
11	Riferimento alla norma	EN 19 § 4.3 Marcature 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



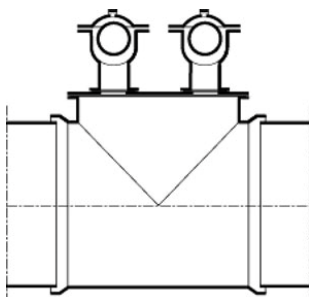
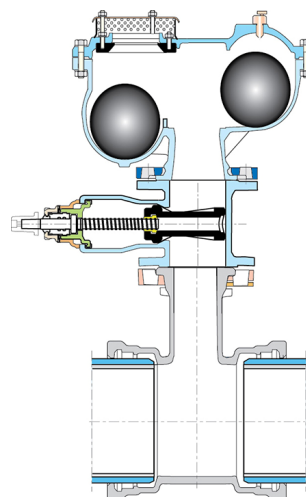
## Installazione

Da montare con una valvola di sezionamento a presidio (farfalla concentrica tipo **LUG** o saracinesca tipo **Euro 20 Corpo Piatto** con o senza flangia di riduzione) per la manutenzione dello sfiato senza l'esigenza di svuotare la condotta.

Installazione standard con valvola a farfalla concentrica tipo LUG



Installazione standard con saracinesca EURO 20 Corpo Piatto



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