

## Ventosas tipo VENTEX SR sin sistema de seccionamiento - Versión Standard



Las ventosas VENTEX SR (Sin RLas ventosas VENTEX SR (sin sistema de seccionamiento) no tienen clapeta de compuerta.

Las ventosas protegen las canalizaciones contra las depresiones durante el vaciado (mediante la capacidad de admisión de un gran caudal de aire) y durante el llenado (con la capacidad de evacuación de gran caudal de aire).

Las ventosas VENTEX SR son menos voluminosas y fáciles de manejar.

También permiten la evacuación de pequeñas cantidades de aire acumuladas en los puntos altos de las redes.

Las ventosas VENTEX están en conformidad con la norma EN 1074-4 y disponen de un atestado de conformidad sanitaria.

**Aviso:** para el mantenimiento, las ventosas deben ser instaladas con una válvula de mariposa concéntrica tipo Lug o de compuerta tipo Euro 20 entre la red y la ventosa.

### Gama

Las ventosas Tipo VENTEX SR están disponibles de DN50 a 200, para presiones PFA10 - PFA16 y PFA25

DN Ventosa	E	F	H	h1	a
mm	mm	mm	mm	mm	mm
65	390	200	245	165	20
80-100	467	244	300	215	20

DN Ventosa mm	E mm	F mm	H mm	h1 mm	a mm
150	656	405	455	285	24
200	737	448	535	330	29

### Diámetro del orificio de la tobera

PMA en bares	10	16	25
Diámetro en mm para DN65	2.2	1.7	1.4
Diámetro en mm DN80 a 200	3	2.4	1.9

Brida de fijación: la ventosa de 65 esta equipada con una brida móvil DN60, ISO PN10/16 o ISO PN25.

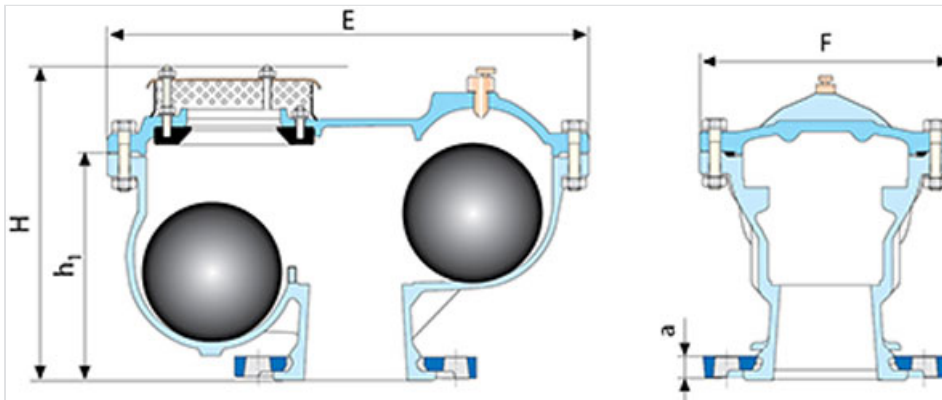
Opciones de conexión:

- brida móvil DN65 ISO PN10/16 o ISO PN25
- brida fija DN 50

Brida de fijación: las ventosas de 80 / 100 / 150 / 200 vienen equipadas con bridas móviles

- PN10/16 para ventosas de 80 / 100 / 150
- PN10 o 16 para ventosas de 200
- PN25

DN (mm)	PN 10		PN 16		PN 25	
	Peso (kg)	Referencias	Peso (kg)	Referencias	Peso (kg)	Referencias
50	24,00	RCA50VSBH	24,00	RCA50VSAH	24,00	RCA50VSDH
60	24,00	RCA60VABH	24,00	RCA60VAAH	24,00	RCA60VADH
65	24,00	RCA65VSBH	24,00	RCA65VSAH	24,00	RCA65VSDH
80	38,00	RCA80VABH	38,00	RCA80VAAH	38,00	RCA80VADH
100	38,00	RCB10VABH	38,00	RCB10VAAH	38,00	RCB10VADH
150	99,00	RCB15VABH	99,00	RCB15VAAH	99,00	RCB15VADH
200	154,00	RCB20VABH	154,00	RCB20VAAH	154,00	RCB20VADH



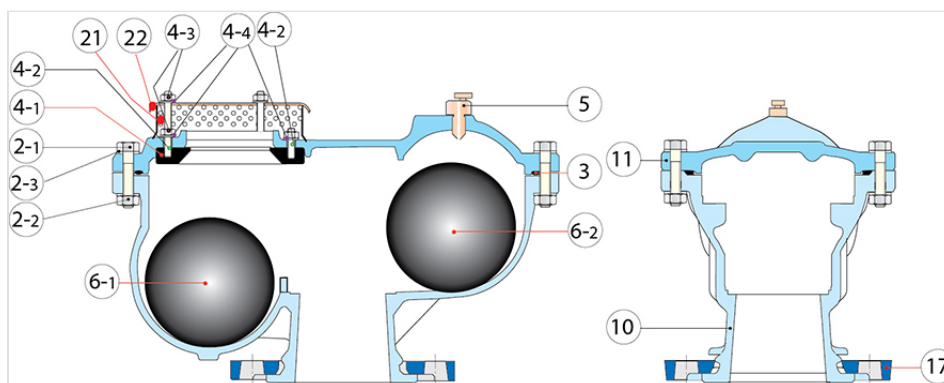
### Elección de la ventosa

Permite el llenado de la canalización a una velocidad de 1m/s

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

En caso de rotura franca de la canalización, las ventosas Ventex permiten limitar la depresión máxima a 0,3 Bar para un caudal resultante de la libre circulación con una pendiente dada: ver el gráfico en el apartado PRESTACIONES.

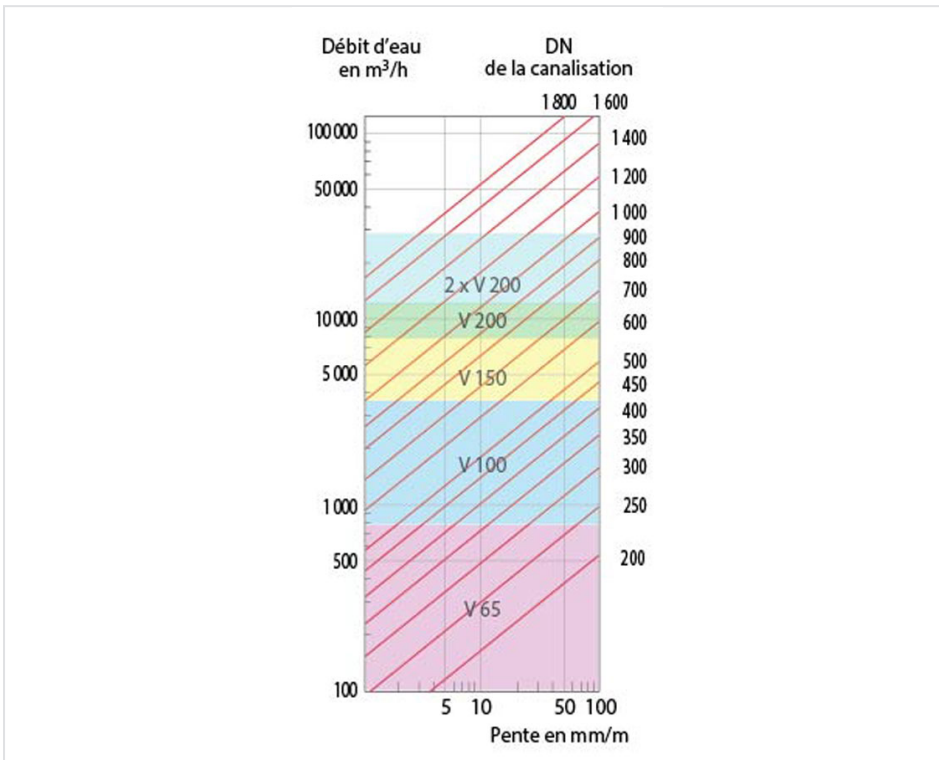
### Materiales y revestimientos



Item	Elemento	Material
10, 11	Cuerpo, Tapa	FGS 400/15 o 500-7 Revestida con epoxi 250 μ según EN 1563
2-1, 2-2, 2-3	Tornillo + tuerca + arandela Z de fijación cuerpo/ tapa	Eje Acero clase 8-8 galvanizado - Tuerca Acero clase6/8 galvanizado
3	Junta cuerpo-tapa	Elastómero EPDM conforma a EN 681-1

Item	Elemento	Material
4-1	Asiento	FGS 400/15 Revestida con epoxi 250 $\mu$ según EN 1563
4-2+4-3+4-4	Tornillería + tuercas + arandela para fijar el asiento	Eje Acero clase 8-8 galvanizado - Tuerca Acero clase 6/8 galvanizado
5	Tobera purgador de control	Latón tipo Cu Zn 39 Pb2 según EN12164
6-1 and 6-2	Flotadores	Acero tipo DC03 o DC04 EN 10130 y Acero tipo DD11 o DD13 EN 10111 revestido EPDM

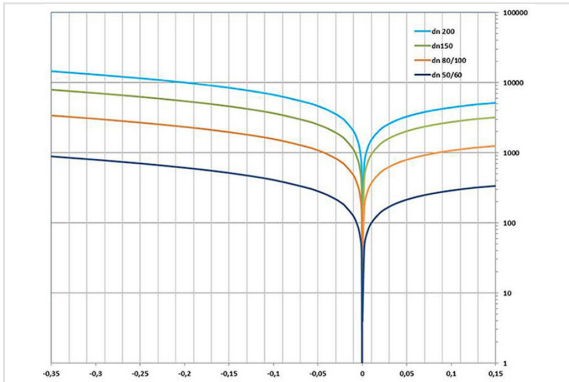
## Características



Prestaciones: Caudal de agua en caso de rotura franca de la canalización+

Ejemplos de aplicación: para una canalización de DN600 instalada en pendiente de 4mm/m, caudal medio 1800 m<sup>3</sup>/h m que no origina una depresión superior a 0,3bar, según el gráfico el caudal de aire del orificio grande

## Prestaciones: caudal de aire del orificio grande



Caudal de aire evacuado por el orificio grande en m<sup>3</sup>/h (a la presión de la canalización: caudal aire = caudal de agua) - Caudal aire admitido por el orificio grande en m<sup>3</sup>/h (a la presión de la canalización: caudal aire = caudal de agua)

## Prestaciones: caudal de aire del orificio pequeño

Caudal constante a partir de 1 Bar (10 m.C.a.)

PFA en Bar	10		16		25	
DN en mm	50-65	80-200	50-65	80-200	50-65	80-200
Ø tobera en mm	2,2	3	1,7	2,4	1,4	1,9
Caudal en m <sup>3</sup> /h	2,7	5	1,6	3,2	1,1	2

Estanqueidad hidráulica: estanqueidad a baja presión a partir de 0,3 bar para pequeño (tobera) y gran flotador

## Marcado

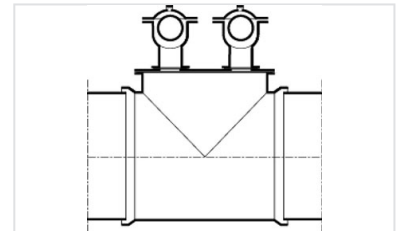
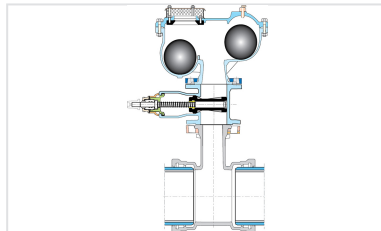
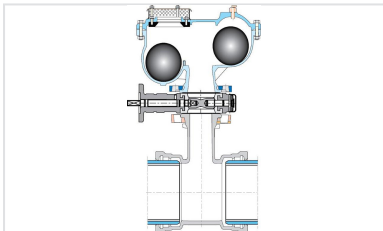


El marcado de las válvulas fabricadas por SAINT-GOBAIN es conforme a las normas internacionales EN 1074-2 y EN19.

Según las especificaciones de la norma EN19, los marcados serán de fundición, inscritos en placas fijadas al cuerpo de la válvula o impresas.

Especificaciones EN 19		Exigencias	Procedimiento Saint-Gobain (válvulas)
Tabla 1 – Marcados			
1	DN	EN 19 § 4.2.1 Inscripciones obligatorias De fundición o sobre una placa	Fundición
2	PN		Fundición
3	Material		Fundición
4	Nombre o marca del fabricante		Placa
11	Referencia a la norma	EN 19 § 4.3 Marcados suplementarios Items 7 a 21 de la Tabla 1 son opcionales	Fundición
12	Identificación de la fundición		Fundición
16	Pruebas de calidad		Impreso sobre el cuerpo
18	Fecha de fabricación		Placa
21	Sentido de cierre		Placa + pegatina en el cuerpo

## Instalación



4.

Montaje con válvula de corte (Válvula de mariposa concéntrica tipo LUG o EURO 20 NG tipo 23 con o sin brida de reducción): para la reparación del sistema de maniobra o de la junta de la clapeta, insertar una válvula de corte.

1. Montaje Standard con Válvula de mariposa concéntrica tipo LUG
2. Montaje con EURO 20 NG tipo 23
3. Montaje con dos ventosas DN200 : para tubos de DN1400 a 1800: según el croquis, utilizando una té con derivación igual al DN de la canalización y una placa especial

Productos relacionados :

- Válvula de mariposa concéntrica tipo LUG
- Válvula Tipo Euro 23 para PFA10, 16 - Válvula Tipo RVOM para PFA25