

VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLO EFEITO

modelo SV

DN 50 - 200 PN10/16/25

06.310



Descrição do produto

- Ventosa automática de triplo efeito, modelo SV para sistemas de água potável, abastecimento de água no combate a incêndio e irrigação
- Temperatura de serviço desde 0°C (sem gelo) a 70°C

Normas

- Concebida de acordo com a norma EN 1074-4
- Flange de acordo com a norma EN 1092-2 PN10/16/25

Ensaio

As ventosas são individualmente ensaiadas em fábrica de acordo com a norma EN 1074-4:

- Corpo: 1.5 x PN (bar)

Proteção contra a corrosão

- Revestimento com tinta epóxica RAL 5005
- Aplicação interna e externa com uma espessura mínima de revestimento de 250 µm
- Revestimento epóxico, aplicado eletrostaticamente de acordo com EN 14901-1 e especificações GSK (RAL-GZ662)

Certificações

- Certificação de potabilidade ACS certificado 25 ACC NY 075

Caraterísticas

- Ventosas automáticas de triplo efeito, destinadas à evacuação de ar de grande débito permitindo a entrada de ar em caso de depressão na canalização
- Para uso em águas limpas em condutas até DN 1200
- Devem ser montadas na vertical nos pontos mais altos do traçado da tubagem
- Pressão mínima: 0,3 bar
- O dispositivo evacua grandes quantidades de ar durante o enchimento do reservatório principal
- Permite a entrada de grandes quantidades de ar (para evitar o efeito de vácuo) durante o esvaziamento da conduta em condições normais de trabalho
- Deve ser instalada na posição vertical e de acordo com os seguintes parâmetros:
 - nos pontos mais altos da conduta
 - na direção do fluxo antes de um declive
 - a jusantes das válvulas de controle instaladas nas zonas descendentes
 - a intervalos regulares ascendentes / descendentes da conduta a cada 500 metros
- A pedido possibilidade de revestimento do flutuador e vedante em NBR.



Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

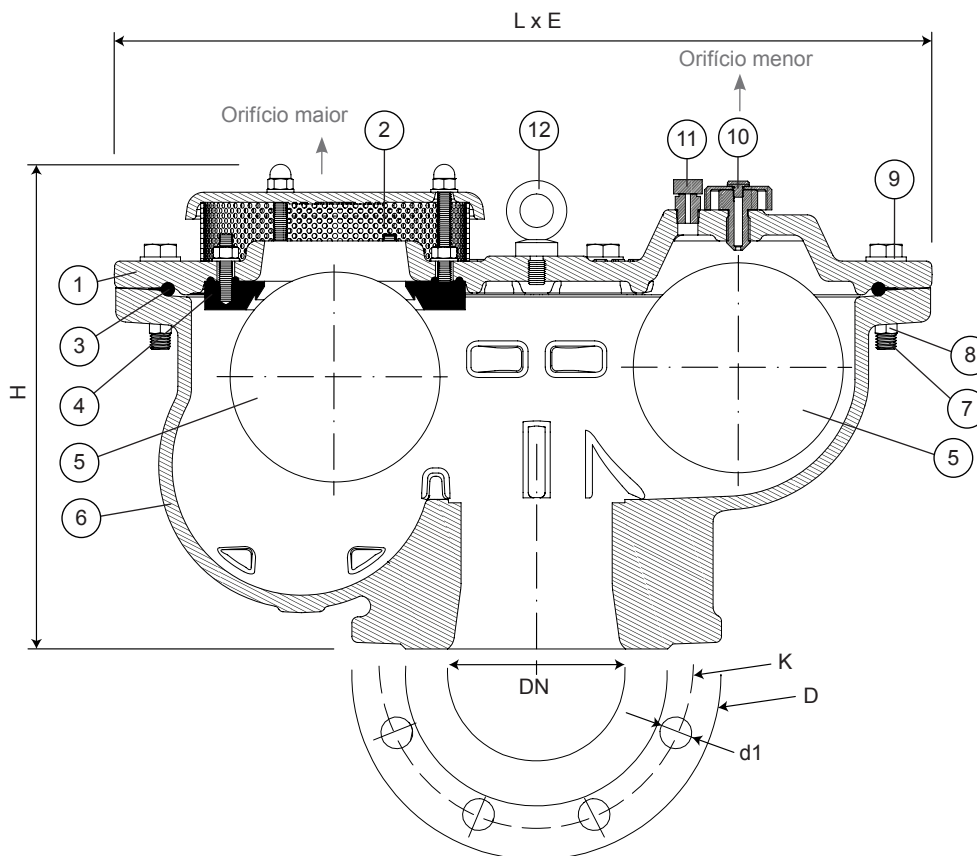
Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | comercial@fucoli-somepal.pt

VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLO EFEITO

modelo SV

DN 50 - 200 PN10/16/25

06.310



Lista de componentes

pos.	componentes	material	norma
1	Tampa	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
2	Chaminé de evacuação	Aço inox AISI 304	EN 10088-1
3	O-ring	Elastômero EPDM	EN 681-1
4	Anel de vedação da chaminé	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
	Revestimento do anel de vedação	Elastômero EPDM	EN 681-1
5	Flutuador	Aço docol 1000DP	-
	Revestimento do flutuador	Elastômero EPDM	EN 681-1

pos.	componentes	material	norma
6	Corpo	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
7	Parafusos	Aço inox A2	EN 10088-1
8	Porcas	Aço inox A4	EN 10088-1
9	Anilhas	Aço inox A2	EN 10088-1
10	Agulheta	Latão CuZn39Pb3	EN 12164
11	Purgador de controlo	Latão CuZn39Pb3	EN 12164
12	Olhal	Aço inox A2	EN 10088-1

Referências e dimensões

DN	PN	código	D	L	E	H	K	nº x d1	Kg
				mm	mm	mm	mm	mm	aprox.
50	10/16	19908610	165	390	200	230	125	4 x 19	23
50	25	19908665	165	390	200	230	125	4 x 19	30
60	10/16	19908615	175	390	200	230	135	4 x 19	23
60	25	19908670	175	390	200	230	135	8 x 19	31
65	10/16	19908620	185	390	200	230	145	4 x 19	27
65	25	19908680	185	390	200	230	145	8 x 19	31

continuação na página seguinte

VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLO EFEITO

modelo SV

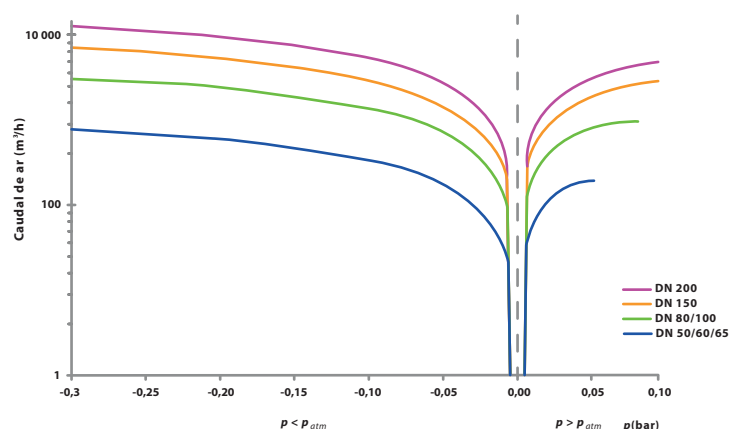
DN 50 - 200 PN10/16/25

06.310



continuação da página anterior

DN	PN	código	D	L	E	H	K	n° x d1	Kg
				mm	mm	mm	mm	mm	aprox.
80	10/16	19908630	200	485	245	290	160	8 x 19	40
80	25	19908690	200	485	245	290	160	8 x 19	50
100	10/16	19908640	220	485	245	290	180	8 x 19	41
100	25	19908695	220	485	245	290	190	8 x 23	51
150	10/16	19908650	285	680	360	360	240	8 x 19	116
150	25	19908700	285	680	360	360	250	8 x 28	132
200	10	19908660	340	680	360	360	295	8 x 23	128
200	16	19908661	340	680	360	360	295	12 x 23	128
200	25	19908705	340	680	360	360	310	12 x 28	146



DN	Diâmetro da conduta (DN)	Área do orifício	
		Saída de ar principal	Vácuo automático
50	65 a 350	1600 mm²	12 mm²
60			
65			
80	400 a 600	2300 mm²	
100			
150	700 a 900	5600 mm²	
200	1000 a 1200		



Fucoli-Somepal
FUNDAÇÃO DE FERRO, S.A.

Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | comercial@fucoli-somepal.pt

