

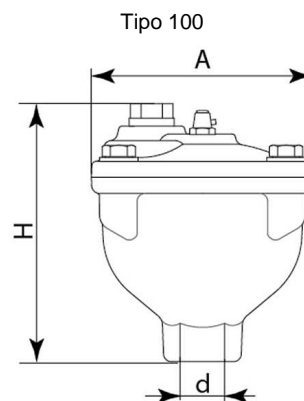
PROTEÇÃO DAS REDES VENTOSAS		28/03/2017
		RPRPG21PGX250

Purgador de tipo 100

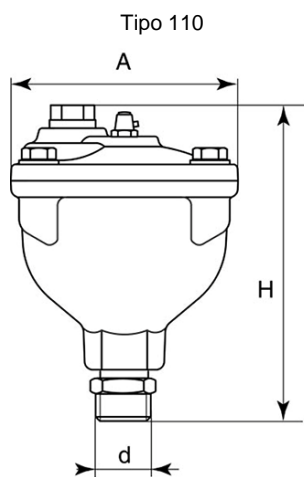
Purgadores disponíveis em 4 versões : série 100, série 110, série 111, série 112 e série 113.

Os purgadores de tipo 100 permitem a evacuação de pequenas quantidades de ar acumuladas nos pontos altos das condutas em serviço.

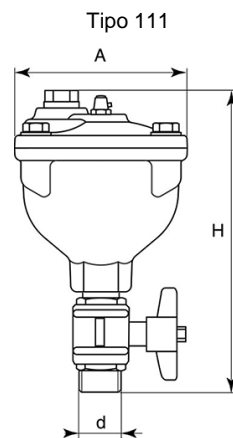
Tipo 100



Tipo 110



Tipo 111

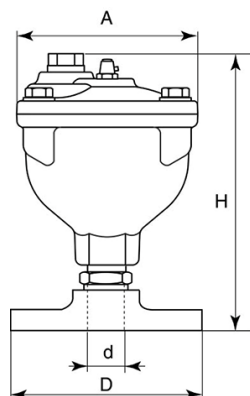


Tipo 112

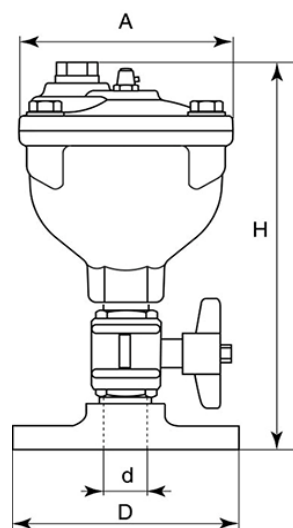
Tipo 112



Tipo 113



Tipo 113

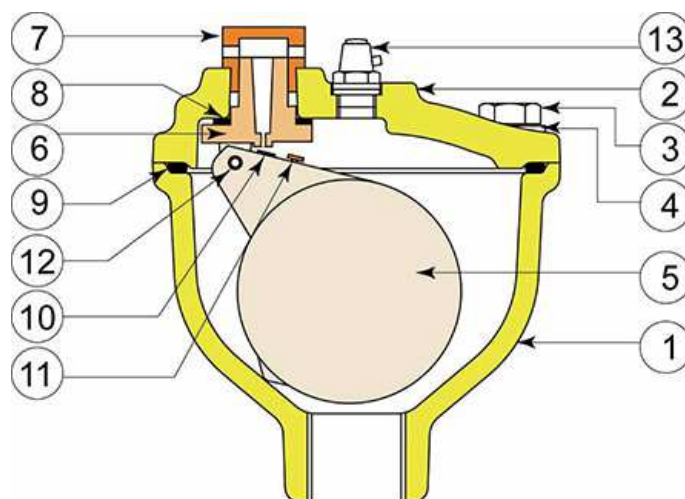


Tipo	PFA	DN	D	A	H	Peso	Referência
	bar	polegadas	mm	mm	mm	kg	
100	16	3/4"	-	138	161	4.5	204001
100	25	3/4"	-	138	161	4.5	204003
100	16	1"	-	138	161	4.5	204005
100	25	1"	-	138	161	4.5	204007
110	16	3/4"	-	138	184	4.5	RCF07AEAHA
110	25	3/4"	-	138	184	4.5	Consulte-nos
110	16	1"	-	138	184	4.5	RCF10AEAHA
110	25	1"	-	138	184	4.5	RCF10AEDHA
111	16	3/4"	-	138	230.5	4.5	RCF07BAAHA
111	25	3/4"	-	138	230.5	4.5	RCF07BNDHA
111	16	1"	-	138	230.5	4.5	RCF10BNAHA
111	25	1"	-	138	230.5	4.5	RCF10BNDHA
111	16	3/4"	-	138	230.5	4.5	RCF07BAAHA
111	25	3/4"	-	138	230.5	4.5	RCF07BNDHA
111	16	1"	-	138	230.5	4.5	RCF10BNAHA
111	25	1"	-	138	230.5	4.5	RCF10BNDHA

Tipo	PFA	DN	D	A	H	Peso	Referência	Tipo
	bar	polegadas	mm	mm	mm	kg		
112	16	40/50/60/65	1"	186	215	138	10.1	RCA40AFAH
112	25	40/50/60/65	1"	186	215	138	10.1	RCA40AFDH
112	16	80/100	1"	220	218	138	10.0	204010
112	25	80	1"	220	218	138	-	Consulte-nos
112	25	100	1"	235	218	138	-	Consulte-nos
113	16	40/50/60/65	1"	186	262.5	138	10.1	RCA40BTXH
113	25	40/50/60/65	1"	186	262.5	138	10.1	RCA40BTCH
113	16	80/100	1"	220	265.5	138	10.5	181190
113	25	80	1"	220	265.5	138	11.0	204009
113	25	100	1"	235	265.5	138	12.0	181597

DN40-50-60-65 ou 80-100 : flange multi DN

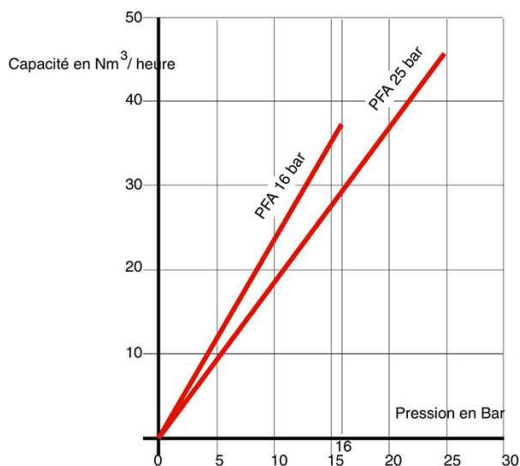
Materiais e revestimentos



Item	Designação	Material	Revestimentos
1	Corpo	Ferro fundido dúctil 400-15	Epóxi azul 250 micrones
2	Tampa	Ferro fundido dúctil -15	
3	Parafuso	Aço inoxidável tipo A2	
4	Anilha	Aço inoxidável tipo A2	
5	Flutuador	ABS	
6	Tubuladura	Poliamida tipo PA6.6	
7	Porca	Nylon	
8	Junta	EPDM	
9	Junta tórica	EPDM	
10	Junta	EPDM	
11	Parafuso de ajuste	Aço inoxidável tipo A2	
12	Cavilha	Aço inoxidável tipo A2	
13	Purga	Latão	Cromado

Desempenho

DEBIT D'AIR
HAUTE PRESSION



Normas

Ensaio hidráulico:

Cada purgador é testado no intuito de verificar a sua conformidade com as prescrições da EN 1074: teste do flutuador na pressão mínima definida pela EN 1074-1 (0,5 bar).

Ensaio produto: controlo dos revestimentos: espessura, escova elétrica, teste MIBK.

Conforme às normas

Produto:

- EN 1074-1
- EN 1074-4

Flanges:

- EN 1092-2
- ISO 7005-2

Alimentar:

- D.M. 174 (exemplo: C.M. 102 de 02/12/78)
- Conforme às normas estrangeiras: KTW (Alemanha), WRC (Reino-Unido), ACS (França)
-

Marcação

No corpo:

- Tipo de ferro fundido
- Referência
- Logotipo do fabricante
- Data de fusão

Na etiqueta de identificação:

- Diâmetro nominal em mm (DN)
- Pressão nominal em mm (PN)
- Pressão de funcionamento admissível (PFA)
- Número de série
- Logotipo do fabricante

Escolha do purgador

A pressão de funcionamento admissível (PFA) é definida pela pressão da conduta na qual o purgador será instalado. É importante verificar que a temperatura da água esteja compreendida entre 0° C e 40° C.

O débito máximo autorizado depende da PFA do purgador e será calculado segundo a fórmula seguinte: $Q = v \cdot A$; v é a velocidade de saída do ar (medida: 195 m/s) com uma pressão superior a 1,3 bar.

PFA	Diâmetro orifício (mm)	Débito máximo (m³/h)
25	1,75	1,69
16	2,25	2,79

Para avaliar se um único purgador é suficiente, será necessário verificar o débito do ar a evacuar, que depende dos aparelhos instalados na conduta (bomba, etc...) e da solubilidade do ar na água (coeficiente Bunsen, temperatura, pressão).

Instruções de utilização

Armazenamento

Os purgadores devem ser armazenados (se possível) em lugares cobertos; protegidos do sol, da chuva, etc... As juntas não devem estar em contacto com areia ou poeira.

Instalação

O purgador deve ser instalado num lugar onde a conduta tenha uma inclinação para eliminar as eventuais bolsas de ar acumuladas nos pontos altos ou que se desloquem no interior da conduta.

Manutenção

No intuito de permitir operações de manutenção, é necessário instalar um aparelho de seccionamento manual (válvula de borboleta ou válvula de cunha) entre o tubo com flange e o purgador. Isto permitirá efetuar as operações de manutenção, sem cortar a rede. É importante garantir que o purgador possa ser removido deixando a conduta em serviço.