

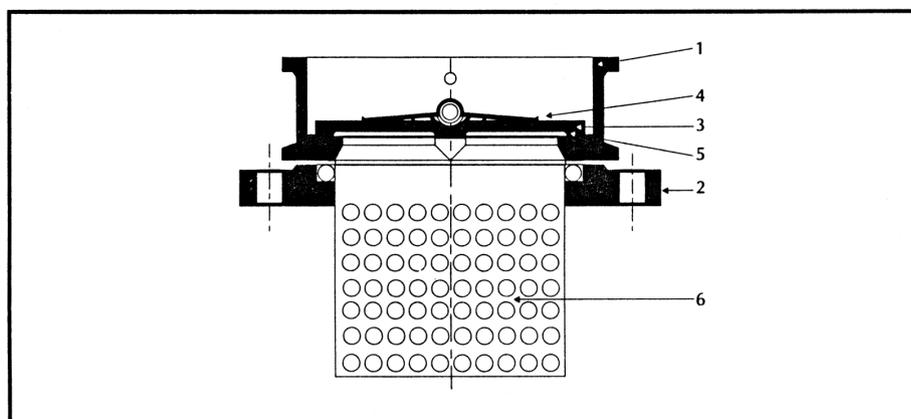
Válvulas de Pé com Crivo Tipo Portinhola Dupla

Aplicação

Destinam-se a reter a coluna d'água nas tubulações verticais de captação das bombas, durante os períodos de parada das mesmas. Facilitam, assim, a sucção no momento da reativação das bombas.

Descrição

Conjunto solidário resultante do acoplamento de uma válvula de retenção tipo portinhola dupla e de um crivo com flange. A conexão deste conjunto solidário com a tubulação vertical de sucção é feita utilizando-se o flange do crivo e o último flange da tubulação, entre os quais é fixada a válvula de retenção através de tirantes com porcas.



Características Construtivas

Nº	Componentes	Material
1	Corpo	Ferro dúctil NBR 6916 Classe 42012
2	Flange	Ferro dúctil NBR 6916 Classe 42012
3	Portinhola	Ferro dúctil NBR 6916 Classe 42012
4	Mola	Aço inox AISI 302
5	Sede de Vedação	Buna N
6	Crivo	Chapéu de aço 1010/1020 perfurado

Flanges

Gabarito de furação conforme a norma NBR 7675 (ISO 2531), Classes de pressão PN 10 e PN 16.

Revestimento

Válvula: esmalte sintético, na cor azul.
Crivo: pintura betuminosa.

Pressões de Trabalho

Classe de Pressão PN	Diâmetro Nominal DN	Pressão Máxima de Trabalho MPa
10	75 a 1200	1,0
16	75 a 1200	1,6

Válvulas de Pé com Crivo Tipo Portinhola Dupla

Instalação

As válvulas de pé com crivo são instaladas na extremidade inferior das tubulações verticais de sucção e mergulhadas nos reservatórios. Devem ficar submersas a uma profundidade igual a três vezes o seu diâmetro nominal e nunca inferior a 600 mm (ver figura ao lado).

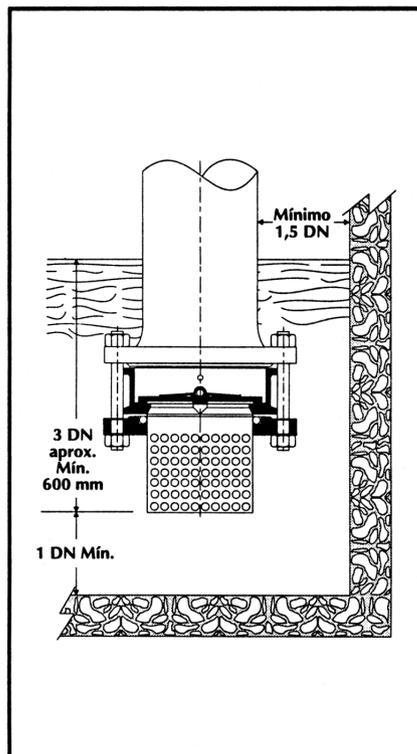
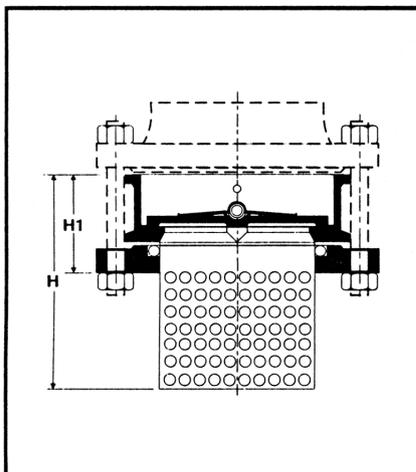


Tabela de Referência

DN	PN	Referência
75-150	10/16	VPCPD16
200-1200	10	VPCPD10
200-1200	16	VPCPD16

Dimensões e Massas

Diâmetro Nominal DN	H	H1	Massa	
			PN-10	PN-16
	mm	mm	Kg	Kg
75	175	94	12	12
80	175	94	12	12
100	205	94	18	18
150	290	119	30	30
200	379	149	47	48
250	503	170	78	79
300	608	207	100	102
350	680	210	114	116
400	757	216	140	146
450	845	225	175	183
500	931	247	200	215
600	1079	252	285	311
700	1305	338	375	390
800	1447	340	586	606
900	1653	406	688	712
1000	1860	472	928	970
1200	2238	569	1505	1570