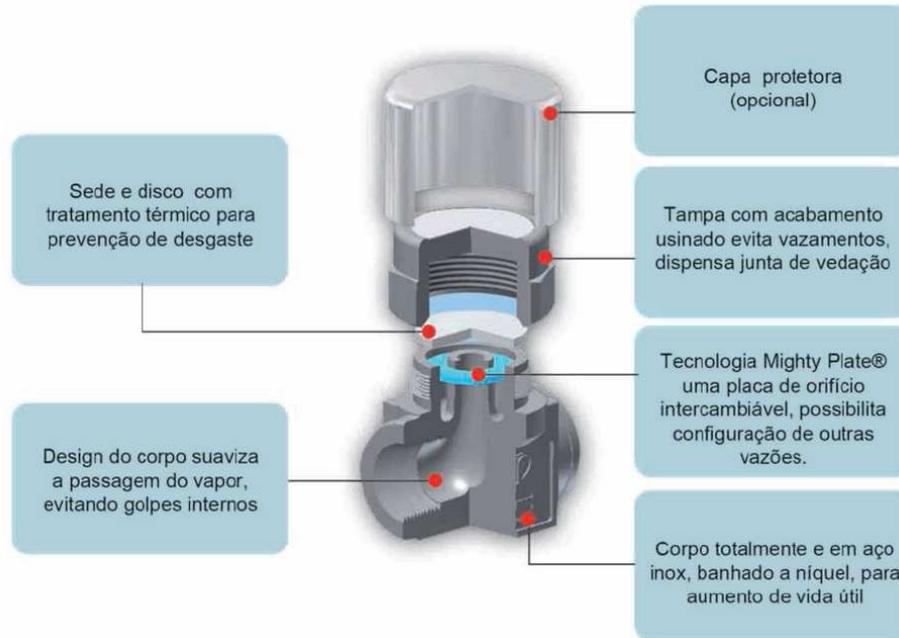


PURGADORES TERMO DINÂMICOS

Purgadores Termodinâmicos

nova linha incorpora uma placa reguladora substituível projetada com três orifícios de descarga, tornando possível a configurar a capacidade de vazão do purgador, (3/8" a 1") através de sua simples substituição. Configurado para a vazão adequada, o disco tem uma operação mais estável, o que prolonga a vida útil do purgador.



Aplicação de Purgadores Termodinâmicos

Condensado Formado a Cada 30 Metros - Aquecimento Inicial (Kg/h)													
Pressão Kgf/Cm ²	DIâmetro												
	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
0,0	2,8	4,3	5,7	8,1	14,2	21,4	30,4	40	48	63	79	92	129
0,7	3,3	5,3	6,9	9,8	17,3	25,9	37,1	49	58	75	95	112	156
1,4	3,7	6	7,8	11,1	19,6	29,5	41,5	55	65	85	108	127	177
2,8	4,4	7,1	9,2	13,1	23	34,8	49,1	65	77	100	127	149	208
4,2	4,9	7,8	10,2	14,6	25,6	38,4	54,5	72	86	112	141	166	231
7,0	5,7	9,1	11,9	16,9	29,7	44,6	63,4	84	99	130	163	192	268
8,5	6,1	9,7	12,7	18	31,7	47,8	67,9	90	106	138	175	206	287
10,5	6,5	10,3	13,4	19,1	33,6	50,4	71,4	95	112	146	185	217	303
12,0	6,8	10,8	14,2	20,1	35,4	53,1	75,4	100	118	155	195	229	320
14,0	7,1	11,3	14,8	21	37	55,8	79	105	124	162	204	240	334
17,5	7,1	12,2	16	22,7	39,9	59,8	85,3	113	134	174	220	259	360
21,0	11,2	17,1	22,9	33,4	63,7	96,9	143,7	198	237	305	381	467	528

Onde devemos instalar um purgador termodinâmico?

Em todos os pontos onde a intermitência entre abertura e o fechamento do purgador possa permitir pequenas variações de pressão e temperatura sem que haja variação no processo. Neste sentido, entendemos que as redes de vapor (drenagens de rede, pontos baixos e finais de rede), coletor distribuidor, separadores de umidade, rede de traceamento, são pontos ideais de utilização e instalação dos purgadores termodinâmicos.

Ao analisarmos a capacidade de vazão dos purgadores com a real necessidade do processo, entendemos que os purgadores termodinâmicos de 1/2", 3/4" e 1" estão 15, 17 e 30 vezes respectivamente maiores do que a necessidade, ao ponto que poderíamos utilizar um fator de serviço de até 3 vezes a necessidade.

Não queremos afirmar que o superdimensionamento seja um problema para o processo, mas em condição de falha a perda de vapor será diretamente proporcional a sua capacidade de vazão.

