



### Descrição

Os purgadores Termodinâmicos (modelos TD) foram projetados para atender às exigências da moderna engenharia, apresentando simplicidade e eficiência de operação. Possuem como única parte móvel um disco de aço inox temperado.

O corpo (420F) dos purgadores TD é também em aço inox temperado, o que garante a eles longa vida útil.

Todos os purgadores são testados individualmente na fábrica, o que assegura total confiança no desempenho e na qualidade do produto. Apesar de seu tamanho reduzido, possuem alta capacidade de descarga e não são afetados por condensado corrosivo ou golpe de aríete, operando em qualquer pressão desde 0,25 kgf/cm (3,5 psi) até 250 2kgf/cm, em vapor saturado, superaquecido ou ar comprimido.

Os purgadores termodinâmicos não apresentam perdas de vapor e têm um consumo operacional menor do que os demais tipos disponíveis.

O projeto especial de sua nova Isotampa previne as perdas de vapor do purgador quando exposto ao tempo em dias de chuva ou muito frio.

**FIG.  
52**



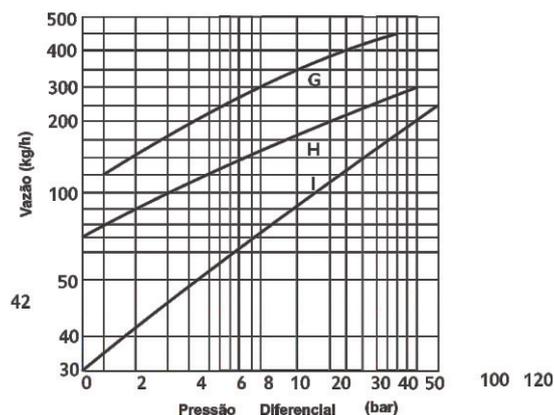
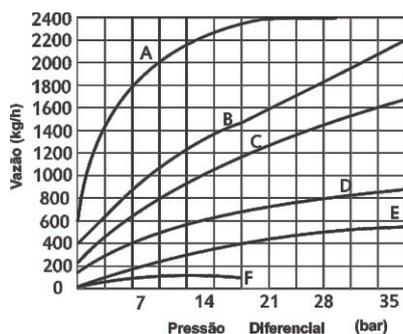
**CASA DAS VÁLVULAS**  
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

Purgadores Termodinâmicos					
Modelo (1 e 2)	Diâmetro	Conexões (3)	Material do Corpo	Pressão máxima	Contra- Pressão
TD 50	1"	R e F	Aço Inox	42,0 barg	50%
TD 52	3/8" à 1"	R e F	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-LC	1/2"	R e F	Aço Inox	21,0 barg	80%
S-TD-LC	1/2"	R e F	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-S-52	1/2" à 1"	R e F	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-S-52	1/2" à 1"	SW	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-E*	3/8" à 1"	R e F	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-S-E*	1/2" à 3/4"	SW	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-S-E*	1/2" à 1"	R e F	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-V-52	1/2" à 1"	R, F e SW	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-V-A	1/2"	R, F e SW	Aço Inox	42,0 barg	80%
TD-V-LC	1/2"	R e F	Aço Inox	21,0 barg	80%
TD-V-E	1/2" à 1"	R, F e SW	Aço Inox	42,0 barg	80%
BTD 52L	1/4" à 1/2"	R, OD e Tri-Clamp	Aço Inox	16,0 barg	80%
TD-1464	1/2"	R, F e SW	Aço Inox	63,0 barg	80%
TD 62	1/2" à 1"	R, F e SW	Aço Carbono	103,0 barg	80%
TD 120	1/2" à 1"	R e F	Aço Carbono	250,0 barg	80%

\* Para valor superaquecido

### Curvas de Capacidade para Dimensionamento dos Purgador

TD 50	1"	A
TD 52	3/8"	E
	1/2"	D
	3/4"	C
TD-C	1"	B
	1/2"	F
TD-S-52	1/2"	D
	3/4"	C
	1"	B
TD-E	3/8"	E
	1/2"	D
	3/4"	D
	1"	B
TD-S-E	1/2"	D
	3/4"	C
TD-V-52	1/2"	D
	3/4"	C
TD-V-A	1"	B
	1/2"	D
TD-V-LC	1/2"	H
TD-V-E	1/2"	D
	3/4"	C
BTD 52L	1/4"	E
	3/8"	E
TD-1464	1/2"	E
	1/2"	H
TD 62	1/2"	G
	3/4"	G
	1"	G
TD 120	1/2"	I
	3/4"	I
	1"	I



**CASA DAS VÁLVULAS**  
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

#### Notas

- 1 - Os modelos que apresentam a letra "S" em sua nomenclatura possuem filtro incorporado ao corpo.
- 2 - Os modelos que apresentam a letra "V" em sua nomenclatura possuem filtro e válvula de descarga incorporados ao corpo.
- 3 - Conexões: R= Rosqueadas; F= Fangeadas; SW= Soquete para solda; OD= Solda OD; Tri-Clamp é marca registrada da indústria Tri-Clover.
- 4 - Os modelos que apresentam a letra "E" em sua nomenclatura são para aplicações em vapor superaquecido.
- 5 - Os modelos que apresentam a letra "A" em sua nomenclatura possuem disco com elemento termostático para eliminar ar.
- 6 - Os modelos que apresentam as letras "LC" em sua nomenclatura são purgadores de baixa capacidade.