

## VÁLVULAS DE DESPRESSURIZAÇÃO E VENTILAÇÃO BDV - BDVL - HVV - AFZ

### DESCRIÇÃO

As válvulas de ventilação BDV, AFZ e HVV são projetadas para drenar (purgar) ou ventilar (despressurizar) tubulações, purgadores de vapor, válvulas e outros.

### USAR:

BDV – Válvulas de purga – Descarga manual do conteúdo da tela do filtro e geralmente para ser utilizada como válvula de drenagem e/ou despressurização.  
BDVL – Igual ao anterior, mas também permite que a descarga seja conectada a um local seguro.  
HVV – Válvulas de ventilação manuais – Ventilação de purgadores de boia e geralmente para serem usadas como válvula de ventilação ou despressurização.  
AFZ – Dispositivo anticongelante – Descarga automática de condensado de purgadores, válvulas, tubulações e outros, para evitar o congelamento do condensado.

### DISPONÍVEL

#### MODELOS:

BDV, BDVL, AFZ, HVV.

#### TAMANHOS:

3/8" e M22.

#### CONEXÕES:

NPT-M.

ISO 228.

Passo fino métrico.



BDV



BDVL



AFZ



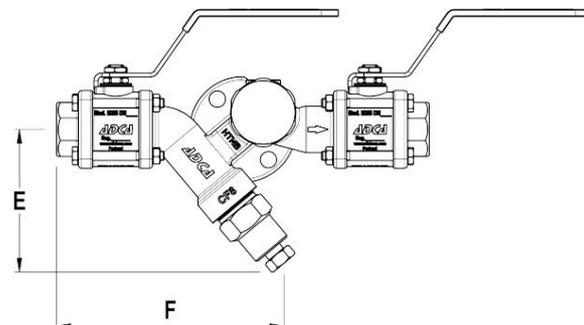
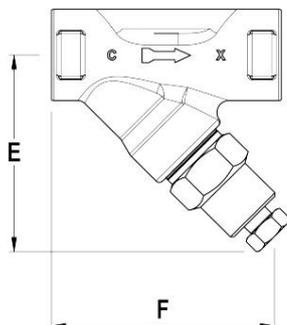
HVV

#### CONDIÇÕES LIMITANTES

Condições de design do corpo	PN100
TMO – Temperatura máxima de operação	400°C
PMO – Pressão máxima de operação	42 barras
Pressão de abertura AFZ	~ 0,2 barra
Pressão de fechamento AFZ	~ 0,3 bar

#### DIMENSÕES AO APLICAR BDV EM PIRADORES E CONECTORES UNIVERSAIS (mm)

TAMANHO	BDV TAMANHO	MODELO ARMADILHA DE VAPOR																	
		DT46		DT42/2		TH32		BM20		BM32		CDV		UCX41		CTS4U			
		E	F	E	F	E	F	E	F	E	F	E	F	E	F	E	F		
1/2" – DN 15 M22		83	94	83	94	83	94	83	94	83	94	83	94	83	102	94	148		
3/4" – DN 20 M22		83	94	83	94	83	94	83	94	83	94	83	94	83	102	94	148		
1" – DN 25 M22		90	100	90	100	90	100	90	100	90	100	83	108	~					



**DIMENSÕES (mm) – BDV**

TAMANHO	PARA	b	SW1	SW2	PESO (kg)
3/8"	61	48	24	17	0,16
M22	60	48	30	17	0,205

**DIMENSÕES (mm) – BDVL**

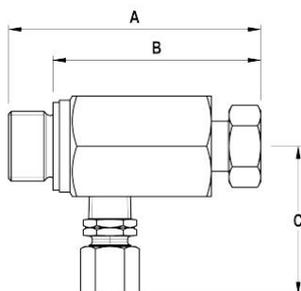
TAMANHO A	b	C	SW1	SW2	PESO (kg)
3/8"	61	35,5	24	17	0,16

**DIMENSÕES (mm) – HVV**

TAMANHO	PARA	b	SW1	SW2	PESO (kg)
3/8"	61	49	24	17	0,17

**DIMENSÕES (mm) – AFZ**

TAMANHO	PARA	b	SW1	PESO (kg)
3/8"	61	48	24	0,14


**MATERIAIS**

PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	AISI303/1.4301
2	parafuso da válvula	AISI 410/1.4301
3	válvula de esfera	AISI440C/1.4125
4	* Junta	Aço inoxidável/Grafite; Cobre/aço inoxidável
5	Anel de retenção	mola de aço
6	Encaixe de compressão 1/8"x6mm	AISI316/1.4401
6.1	Encaixe de compressão 1/4"x 8mm	AISI316/1.4401
7	Primavera	AISI302/1.4310
8	Retentor de bola	AISI303/1.4305

\* Não aplicável na versão NPT.

