

PHF-DD-L – Válvula motorizada de controle e balanceamento independente de pressão ajustável (PICV).

Descrição:



Válvula de controle independente de pressão (PICV) série PHF-DD-L usada para balancear a rede de tubulação em sistema HVAC com diâmetros até 50 mm (2"). Ela combina as funções de balanceamento hidráulico e controle motorizado em uma única unidade. É especialmente adequada para sistemas de fluxo variável com grande flutuação de pressão. Além do balanceamento hidráulico, pode ter sua vazão controlada por atuadores dos tipos on-off, floating e proporcional.

Características:

Sistema de expansão por aquecimento de cera de parafina para movimentar o atuador gerando um trabalho sem ruídos para atuadores utilizados em diâmetros até 1 ¼".

Equilíbrio de pressão por conjunto mola e diafragma evitando golpes de aríete.

Tanto atuador elétrico quanto válvula de balanceamento adotam curso linear garantindo maior precisão de controle.

Quando conjugadas com atuadores on-off, em caso de desligamento, as válvulas fecham automaticamente por mecanismo de mola.

Fácil instalação por rosca BSP.

Mantem vazão constante independente de possíveis variações da pressão de alimentação.

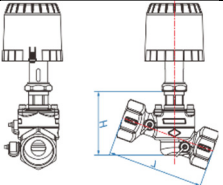
Reduz o tempo de comissionamento e aprimora a eficiência da operação.

Especificações:

Material do diafragma: EPDM
 Material do corpo: latão forjado C3771
 Fluido e temperatura: água, -10 a 90 °C

Material do eixo: aço inoxidável 06Cr19Ni10
 Pressão nominal (PN): 16 Bar
 Curso da haste: 3mm

Modelos:

					Dimensões	
Modelo	DN	Conexão	Diâmetro	KVS	L	H
PHF-DD-20L	20	Rosca fêmea BSP	3/4"	1,5	100	135
PHF-DD-25L	25		1"	2,2	110	144
PHF-DD-32L	32		1 1/4"	3,5	130	145
PHF-DD-40L	40		1 1/2"	6	150	150
PHF-DD-50L	50		2"	8	170	160

Atuadores:

DN20...DN25 – OXRZ-AN, M7410E1002 e EMO-TM
 DN32...DN50 – DFQ-JL

OXRZ-AN e DFQ-JL: ® Oxy-Pró

M741E1002: ® Honeywell

EMO-TM: ® IMI-Hydronics