

# VÁLVULAS DE RETENÇÃO TIPO DISCO - Série DB50

bitolas de 5" a 20", montagem tipo "Wafer"  
classes 150/300 ANSI – DIN 10-16 / 25-40

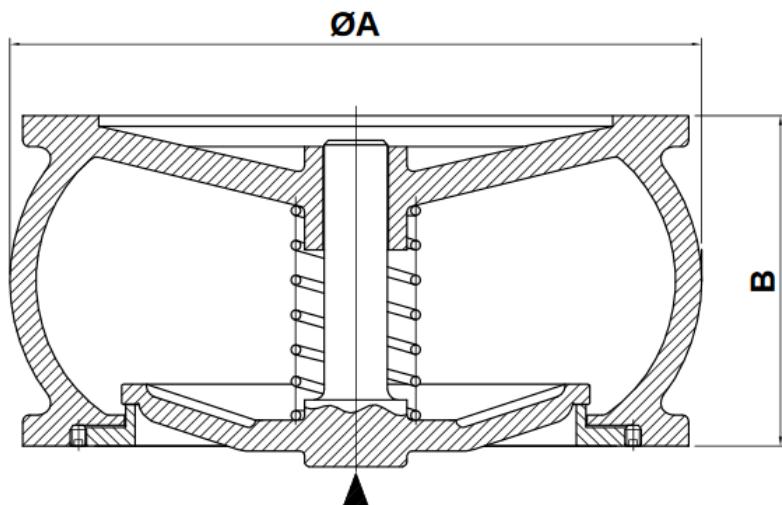


As válvulas de retenção **KINTECK** série **DB-50** são aplicáveis  
em líquidos, gases e vapores.  
Caracterizam-se por reduzido tempo de fechamento,  
baixa perda de carga, longa durabilidade,  
vedação metal-metal ou estanque com sedes macias,  
baixo custo de manutenção.



## Dimensional

Ø NOMINAL	ØA	B	PESO (kg.)
5"	190	90	8
6"	220	105	10
8"	274	140	23
10"	336	160	31
12"	406	200	45
14"	438	220	66
16"	502	240	87
18"	536	260	90
20"	594	280	105

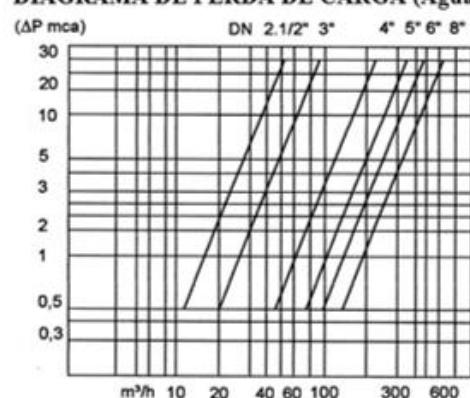


## Materiais

MODELO	CORPO	SEDE	DISCO	MOLA
DB51	Bronze		Bronze	
DB52	Aço Carb, A216 Gr. WCB			CF8
DB53	Aço Inox ASTM A351 Gr. CF8			
DB54	Aço Inox ASTM A351 Gr. CF8M		CF8M	
DB55	Fe Fund. ASTM 126B		CF8	
DB56	outros		outros	INOX. AISI.302

## Informações Técnica

### DIAGRAMA DE PERDA DE CARGA (Água à 20 °C)



### PERDA DE CARGA PARA OUTROS FLUÍDOS:

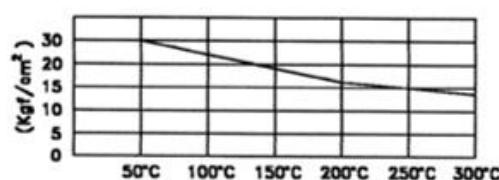
$$Q_v = Q \sqrt{\frac{G}{1}}$$

Q<sub>v</sub> = Volume equivalente (m<sup>3</sup>/h)  
Q = Vazão real (m<sup>3</sup>/h)  
G = Gravidade específica

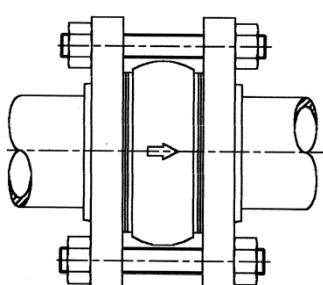
### PRESSÃO DE ABERTURA (mmca)

FLUÍDO DIREÇÃO	DIÂMETRO NOMINAL		
	5"	6"	8"
▲ sem mola	120	130	150
▲ com mola	340	360	400
►	320	330	350
▼	100	100	100

### GRÁFICO PRESSÃO/TEMPERATURA



## Instalação



**KIT DE MONTAGEM**  
Flanges  
Juntas  
Prisioneiros  
Porcas

- ☞ Quando montada **com mola**, pode ser instalada com o **fluxo em qualquer sentido** (↓, →, ↑, ←).
- ☞ Quando montada **sem mola**, necessariamente deverá ser instalada na vertical, e com o **fluxo de baixo para cima** (↑).
- ☞ Para aplicações ver respectivo “**manual das aplicações**”.