

Série ALPHA FL DN50-350

VÁLVULAS DINÂMICAS DE EQUILÍBRIO HIDRÁULICO PN16
CORPO PRÓPRIO PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES

GAMA DE TEMPERATURAS de -20°C a +110°C

CAUDAIS ENTRE 3,8 m³/h e 855 m³/h

GAMA DE PRESSÃO DIFERENCIAL DE 13 a 600 kPa (*)



DESCRIÇÃO

Válvulas automáticas de regulação de caudal em ferro fundido, próprias para o equilíbrio dinâmico de sistemas hidráulicos em AVAC, que permitem manter o caudal projetado em cada circuito independentemente das variações de pressão que possam ocorrer.

Nas válvulas DN 50 a 80 a regulação é feita por um cartucho metálico aço inox com possibilidade de ajuste para 40 índices de caudal - cada índice é definido por um disco metálico com um determinado buraco concêntrico de diâmetro calibrado. O cartucho adapta a área livre de passagem consoante a pressão dinâmica instantânea.

Nas válvulas DN100 e superior o caudal é limitado por 2 ou mais cartuchos sendo o caudal total determinado pela soma dos índices de caudal unitário (de cada cartucho)

DIÂMETRO NOMINAL	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	
GAMA DE CAUDAIS (m ³ /h)	3,8 a 45	3,8 a 45	3,8 a 45	7,6 a 90	11 a 135	15 a 180	27 a 315	46 a 540	57 a 675	73 a 855	
NÚMERO DE CARTUCHOS	1	1	1	2	3	4	7	12	15	19	
PRESSÃO DIFERENCIAL MÍN. (kPa)	13 a 49	13 a 49	13 a 49	13 a 49	13 a 49	13 a 49	13 a 49	13 a 49	13 a 49	13 a 49	
CÓDIGO DE ENCOMENDA	CORPO	49-9073	49-9083	49-9093	49-9103	49-9163	49-9113	49-9123	49-9133	49-9143	49-9153
	CARTUCHO VER NOTA	52-50000 ou 52-60000 O caudal a regular é determinado pelo cartucho e disco apropriado, no caso das válvulas DN50 a DN 80 e pela combinação de 2 ou mais cartuchos com os respetivos discos no caso das válvulas DN100 e superiores.									
NOTA: CONSULTE O FOLHETO CARTUCHOS E DISCOS ALPHA / GAMAS DISPONÍVEIS (*) 1 kPa = 0,01 Bar = 0,1 mCa											

DIMENSÕES (mm)										
	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350
D (mm)	100	119	131	163	193	216	271	326	383	443
H (mm)	218	237	249	281	311	334	389	440	501	561
L (mm)	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
Peso (Kg)	3,4	4,8	5,3	6,9	9,0	12	19	23	33	44