

Série ALPHA FL DN50-350 / cartuchos série ALPHA COOL

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

GAMA DE TEMPERATURAS de -20°C a +80°C

CAUDAIS ENTRE 3,8 m³/h e 855 m³/h

GAMA DE PRESSÃO DIFERENCIAL DE 16 a 800 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 em PPS (compósito) com possibilidade de ajuste para, no mínimo, 25 índices de caudal - cada índice é definido por um disco 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)	3,4 a 47	3,8 a 45	3,8 a 45	6,8 a 94	11 a 141	14 a 188	24 a 315	41 a 564	51 a 705	65 a 890	
NÚMERO DE CARTUCHOS	1	1	1	2	3	4	7	12	15	19	
PRESSÃO DIFERENCIAL MÍN. (kPa)	16 a 59	16 a 59	16 a 59	16 a 59	16 a 59	16 a 59	16 a 59	16 a 59	16 a 59	16 a 59	
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	59-3; 59-4; 59-5; 59-6 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.									
<p>i NOTA: CONSULTE O FOLHETO CARTUCHOS E DISCOS ALPHA / GAMAS DISPONÍVEIS (*) 1 kPa = 0,01 Bar = 0,1 mCa</p>											

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