



# MONTAJES (SUBCONJUNTOS)



## BOOSTER - Multiplicador de presión Serie BP (Aire-Aire)

Los BOOSTER multiplicadores de presión serie BP, son unidades que partiendo de una alimentación de aire comprimido a una determinada presión ( $P_1$ ) la amplifican un nº de veces. A un nº de etapas del BOOSTER le corresponde un factor teórico de amplificación (ver características). La presión máxima amplificada no deberá ser superior a 35 bar.

El volumen de aire desplazado a la presión amplificada dependerá del diámetro y del recorrido del BOOSTER.

Los BOOSTER serie BP son unidades completas equipadas con un circuito neumático o electroneumático para dotarles de un movimiento alternativo, además incorporan las válvulas unidireccionales y manómetro.

## CARACTERÍSTICAS

Diámetro (mm)	Número de Etapas (Embolos)	Factor de multiplicación teórico	Volumen de aire producido / mm.de recorrido (tomando como referencia la presión de entrada $P_1$ )	Recorrido estandar (mm)
Ø 63	2	1,9	3,15 cm. <sup>3</sup>	25
	3	2,8		50
	4	3,7		75
	5	4,6		100
Ø 100	2	1,9	8,1 cm. <sup>3</sup>	125
	3	2,9		150
	4	3,8		
	5	4,8		
				Otros recorridos hasta 300 mm. bajo pedido

- Máxima presión  $P_1$  amplificada que puede obtenerse es de 500 PSI= 35 bar.

- Presión mínima de alimentación del distribuidor del circuito de válvén: 2 bar

## REFERENCIA

BP [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

Diámetro (mm)	Recorrido (mm)	Nº de etapas	Fijación	Tipo de válvula para vaivén
63 mm 100 mm.	25	2	BA - Montaje por brida anterior	E - Electroneumático (especificar la tensión)
	50	3		
	75	3		
	100	4	P - Montaje por patas	N - Neumática
	125	4		
	150	5		
otros recorridos hasta 300 mm.bajo pedido				