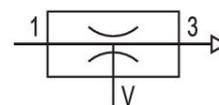
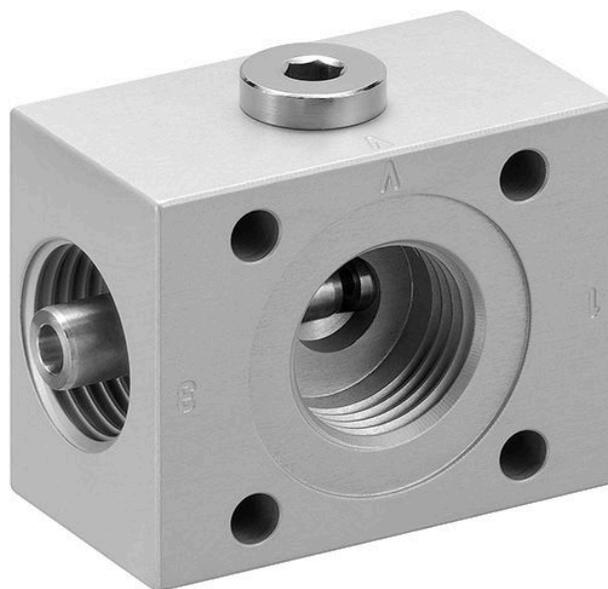


- Pilotaje neumático

Eyectores AVENTICS serie EBP

La AVENTICS serie EBP son eyectores de vacío de etapa simple y control neumático. Los eyectores de vacío EBP son robustos, compactos, fáciles de instalar y con un nivel de sonido bajo.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	neumático
Ø de las toberas	0.5 mm
Presión de funcionamiento mín.	2 bar
Presión de funcionamiento máx.	6 bar
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	0 °C
Temperatura del medio máx.	60 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Capacidad de aspiración máx.	6.4 l/min
Consumo de aire con p.ópt.	15.5 l/min
Vacío máx. con p.ópt	82 %
Peso	0.06 kg
Material carcasa	Aluminio
Superficie Carcasa	anodizado

Serie EBP, Ø de las toberas, Ø do bocal 0,5-0,7

mm

7350150000

Serie EBP

2025-02-17

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

material tobera

Latón

N° de material

7350150000

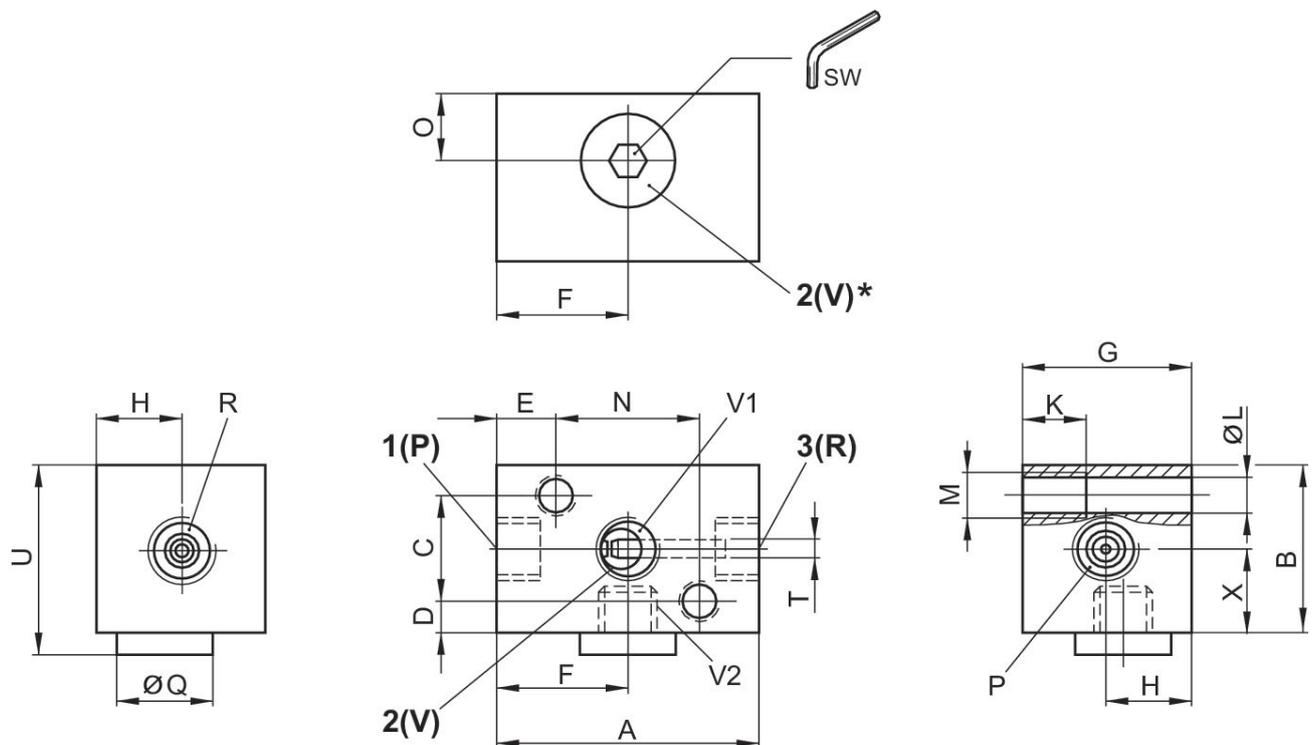
Información técnica

Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de $[[1,013]$ bar] y una temperatura ambiente de $[[20]$ °C].

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

EBP-PT-05 / 07



* Conexión de aire comprimido para sensor de medición de presión

Serie EBP, Ø de las toberas, Ø do bocal 0,5-0,7

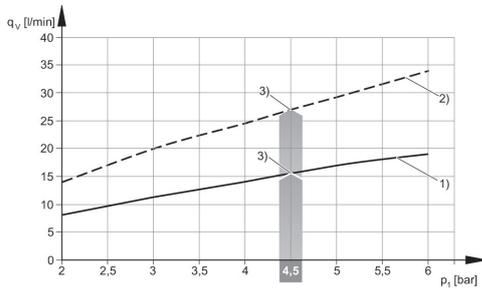
mm

7350150000

Serie EBP

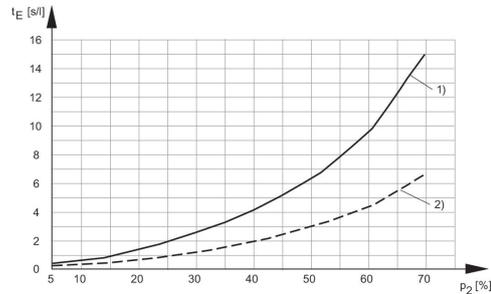
2025-02-17

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



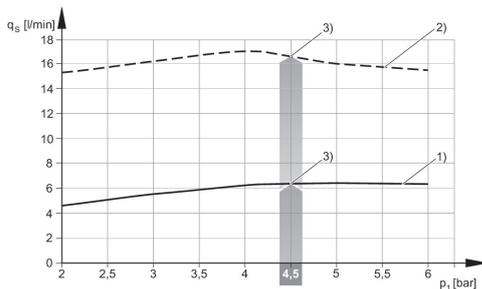
- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p_1 ópt)



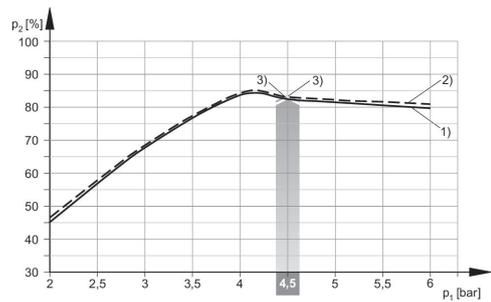
- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L
7350150000	40	25	16	4.5	9	20	25	12.5	10	5.1
7350300000	50	25	16	4.5	12	23	25	12.5	10	5.1

N° de material	M	N	O	P 1)	Ø Q	R	S	SW	Ø T	U
7350150000	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	5	28
7350300000	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	—	28.5

N° de material	V1 2)	V2 3)	X
7350150000	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5

- 1) Entrada
- 2) Conexión de aspiración
- 3) Conexión variable para vacío