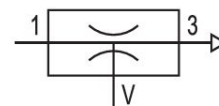


- Pilotaje neumático

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	3 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 mín.	0 mg/m³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m³
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Capacidad de aspiración máx.	240 l/min
Consumo de aire con p.ópt.	420 l/min
Vacío máx. con p.ópt.	90 %
Peso	0.24 kg
Material carcasa	Aluminio
Superficie Carcasa	anodizado

Material juntas
material tobera
N° de material

Caucho de acrilnitrilo butadieno
Latón
7354200000

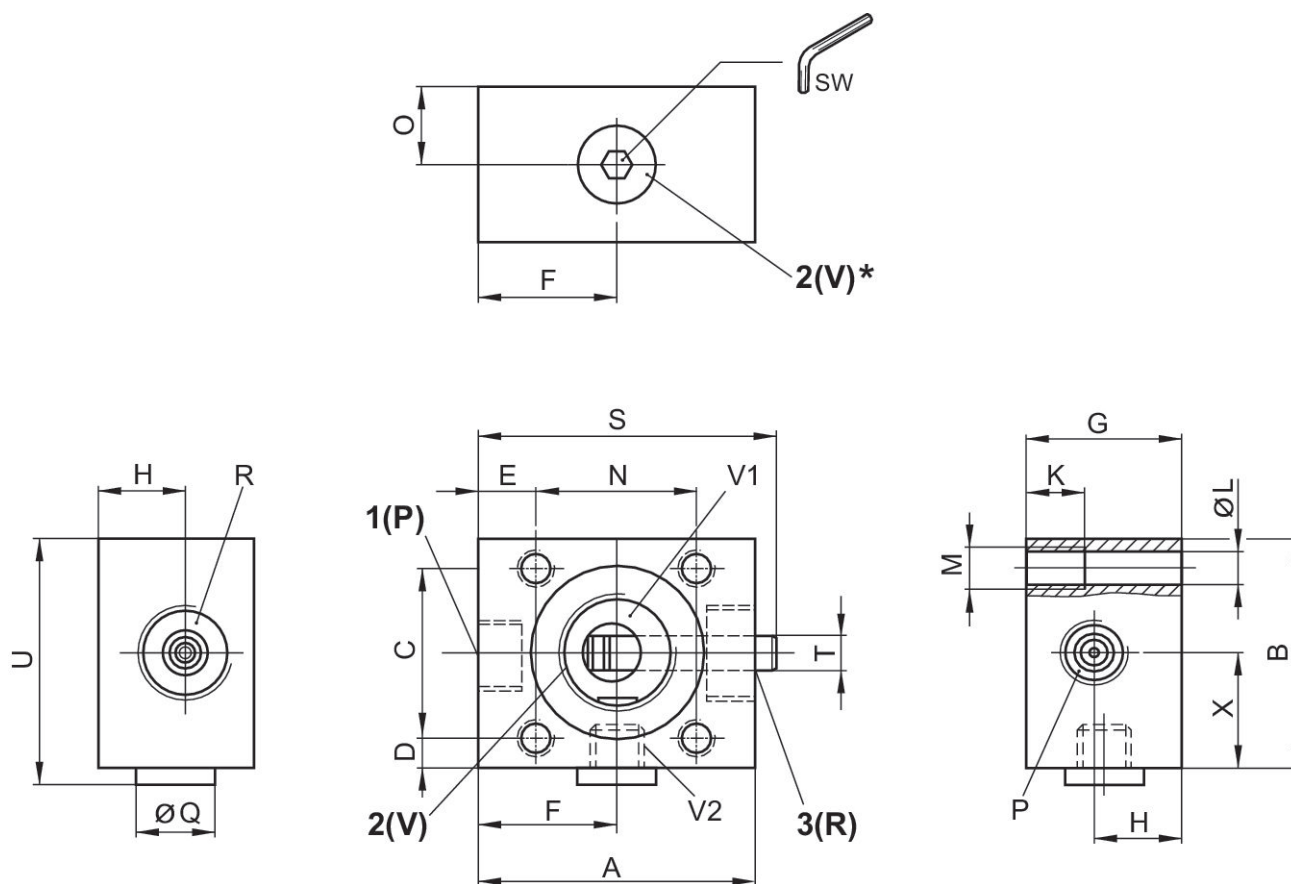
Información técnica

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-10 .../ -30



* Conexión de aire comprimido para sensor de medición de presión

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L
7350600000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1
7351200000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L
7352400000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12	5.1
7354200000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12	5.1

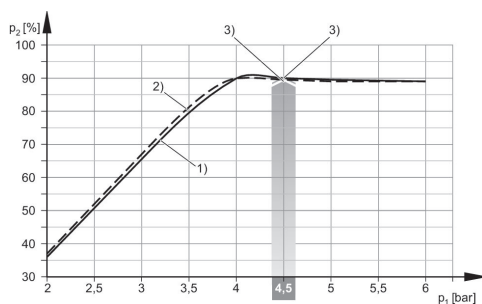
N° de material	M	N	O	P 1)	Ø Q	R	S	SW	Ø T	U
7350600000	M6	29	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—	5	8	43
7351200000	M6	29	14	G 1/4x10	14	—	52.5	5	8	43
7352400000	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43
7354200000	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43

N° de material	V1 2)	V2 3)	X
7350600000	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	G 1/2x9	G 1/8x8	20

1) Entrada

2) Conexión de aspiración

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



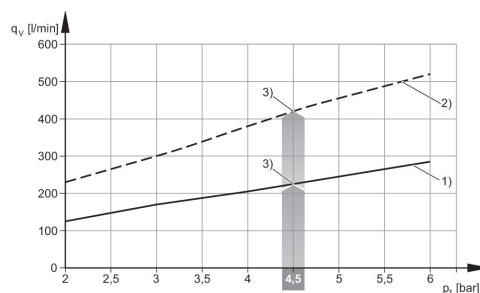
1) Ø tobera 2,1 mm

2) Ø tobera 3,0 mm

3) presión de funcionamiento óptima

3) Conexión variable para vacío

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p₁

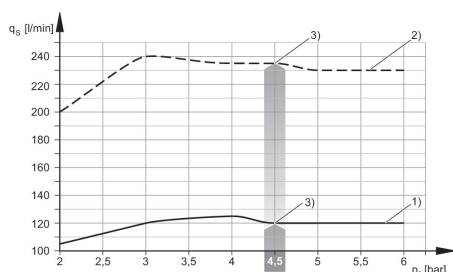


1) Ø tobera 2,1 mm

2) Ø tobera 3,0 mm

3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p₁

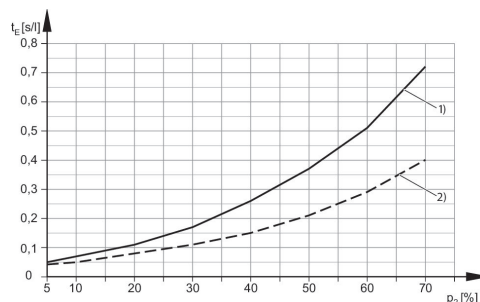


1) Ø tobera 2,1 mm

2) Ø tobera 3,0 mm

3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p₂ para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p₁ópt)



1) Ø tobera 2,1 mm

2) Ø tobera 3,0 mm