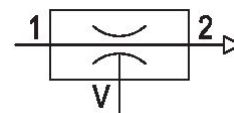


Eyectores AVENTICS serie EBS

La AVENTICS serie EBS es la más talentosa y convincente en su adaptación a distintas tareas dentro de las series de eyectores de AVENTICS. En paralelo a las principales ventajas de esta serie de eyectores, además ofrecen otros beneficios gracias a su enorme versatilidad.



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

neumático

Advertencia

Orificio roscado

Tipo

Eyector

Versión

pilotaje neumático, forma en T

con silenciador

con silenciador

Ø de las toberas

0.5 mm

Presión de funcionamiento mín.

3 bar

Presión de funcionamiento máx.

6 bar

Temperatura ambiente mín.

0 °C

Temperatura ambiente máx.

60 °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

Conexión de aire comprimido

M5

Conexión de vacío+

M5

Capacidad de aspiración máx.	7 l/min
Consumo de aire con p.ópt.	14 l/min
Vacío máx. con p.ópt	84 %
Nivel de intensidad acústica aspirado	53 dB
Nivel de intensidad acústica aspirando	58 dB
Peso	0.008 kg
Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
material tobera	Aluminio
Material casquillo roscado	Aluminio
Superficie casquillo roscado	anodizado
Material silenciador	polietileno
N° de material	R412007473

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 .

Fig. 3

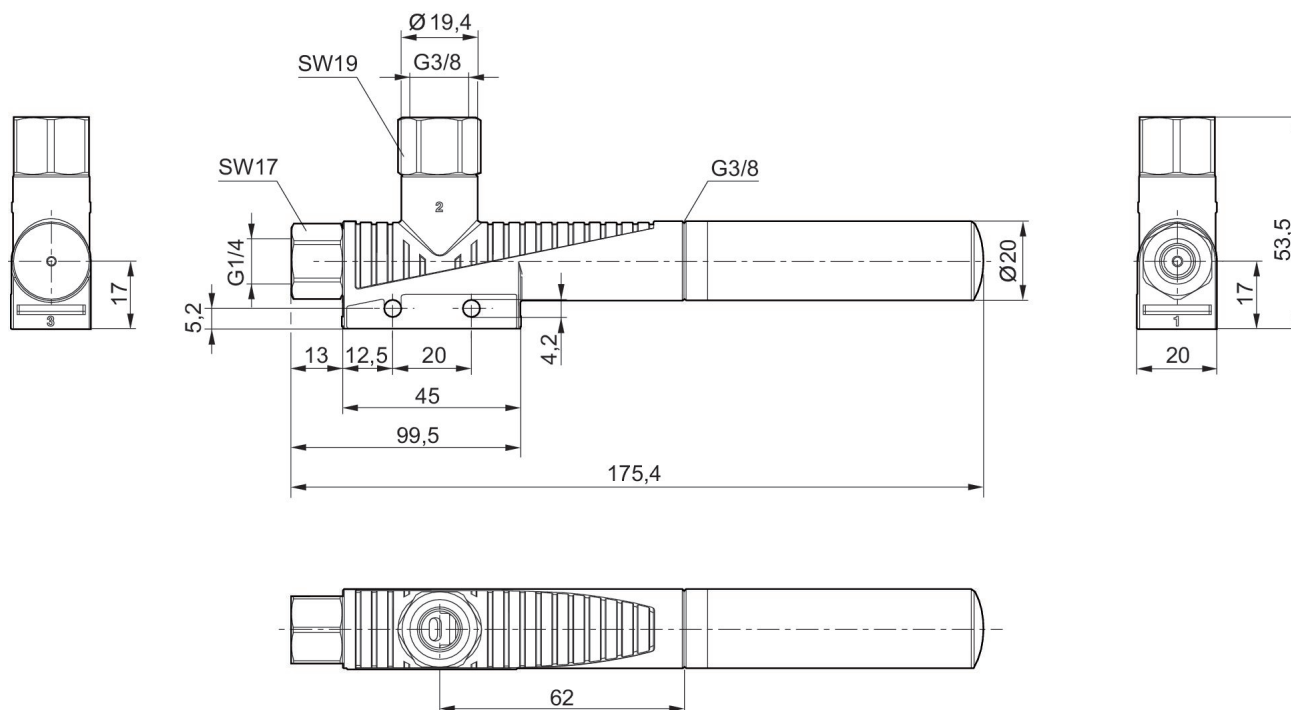


Fig. 2

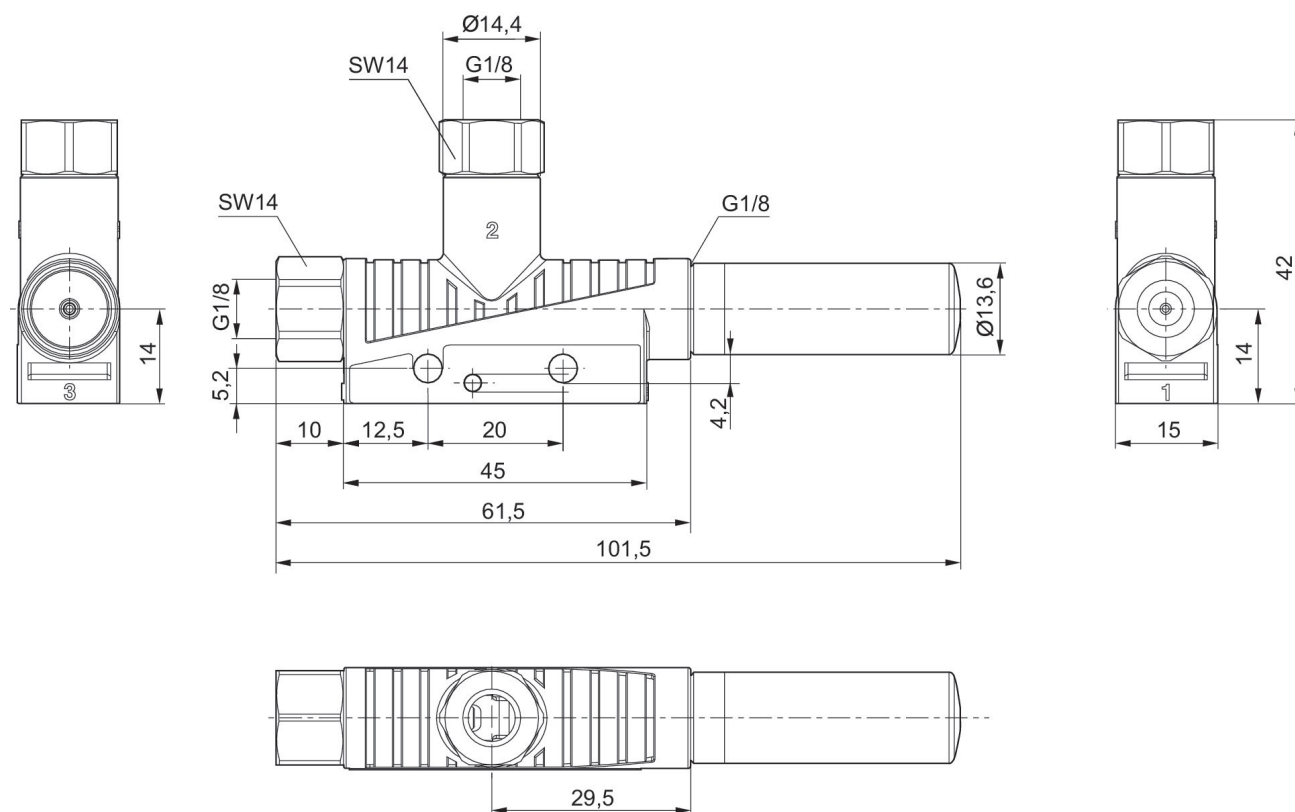
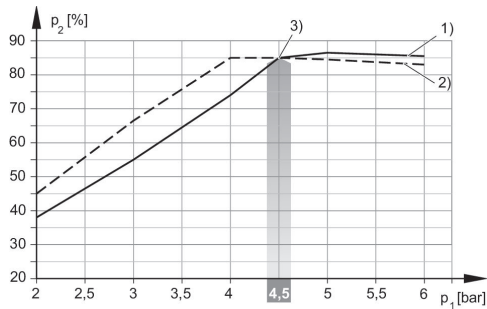
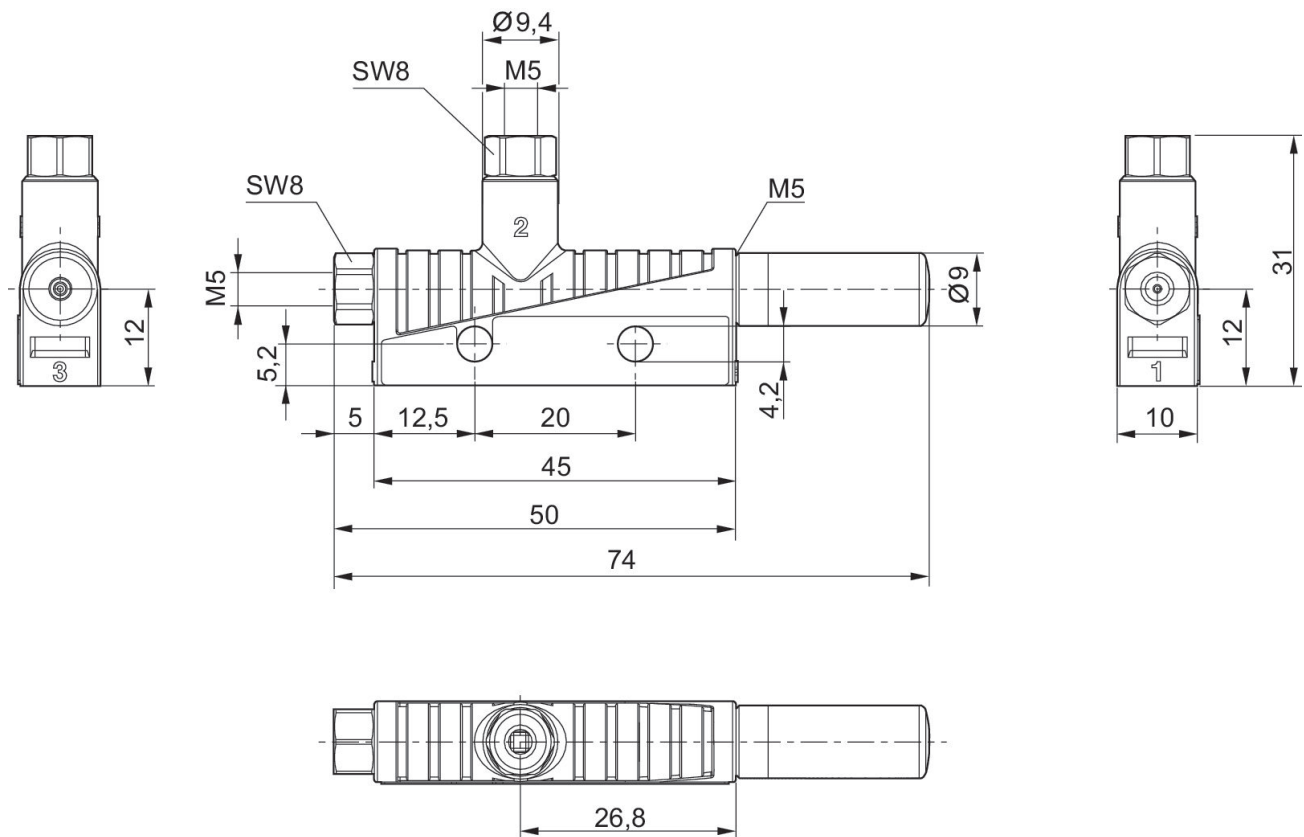
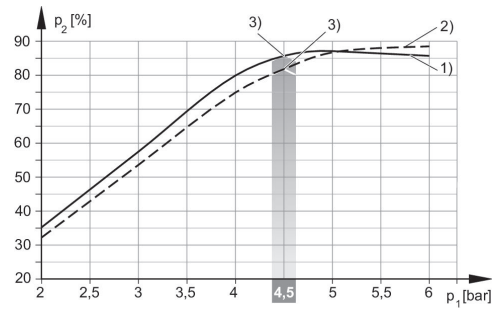


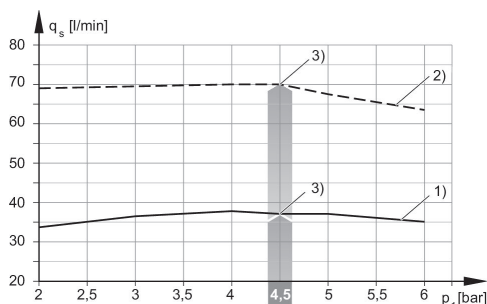
Fig. 1



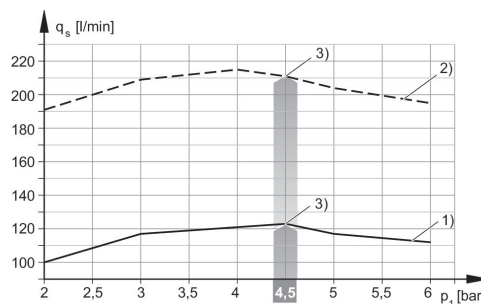
1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima



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



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

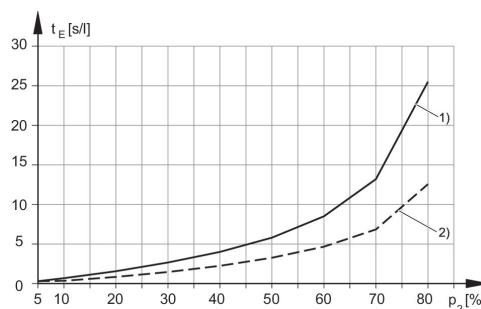


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

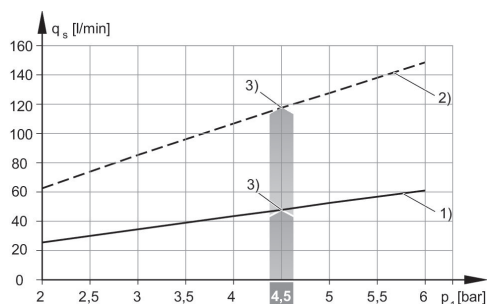


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

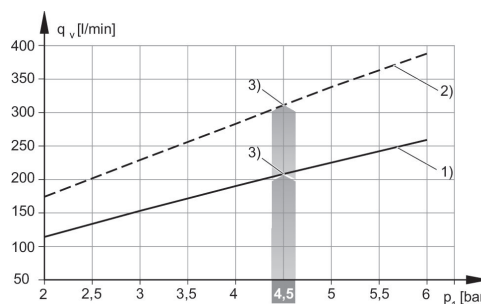
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



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



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



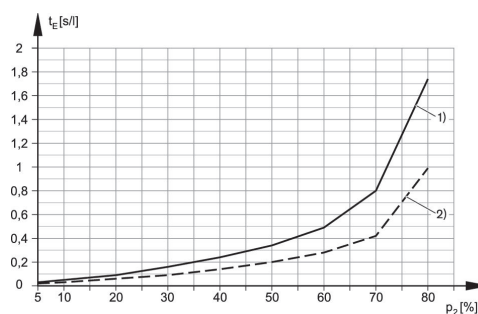
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



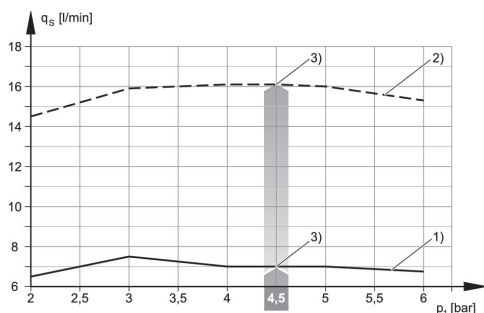
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

3) presión de funcionamiento óptima



1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

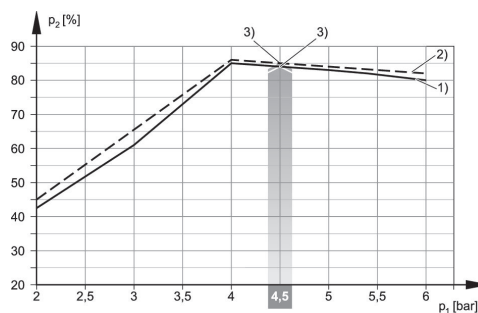
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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