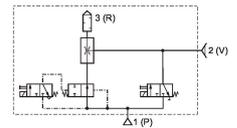


## Eyectores AVENTICS serie EBS

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	eléctrico
Advertencia	Orificio roscado
Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
con silenciador	con silenciador
Ø de las toberas	1.5 mm
Presión de funcionamiento mín.	3 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.	50 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m <sup>3</sup>
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Conexión de aire comprimido	G 1/8
Conexión de vacío+	G 1/8

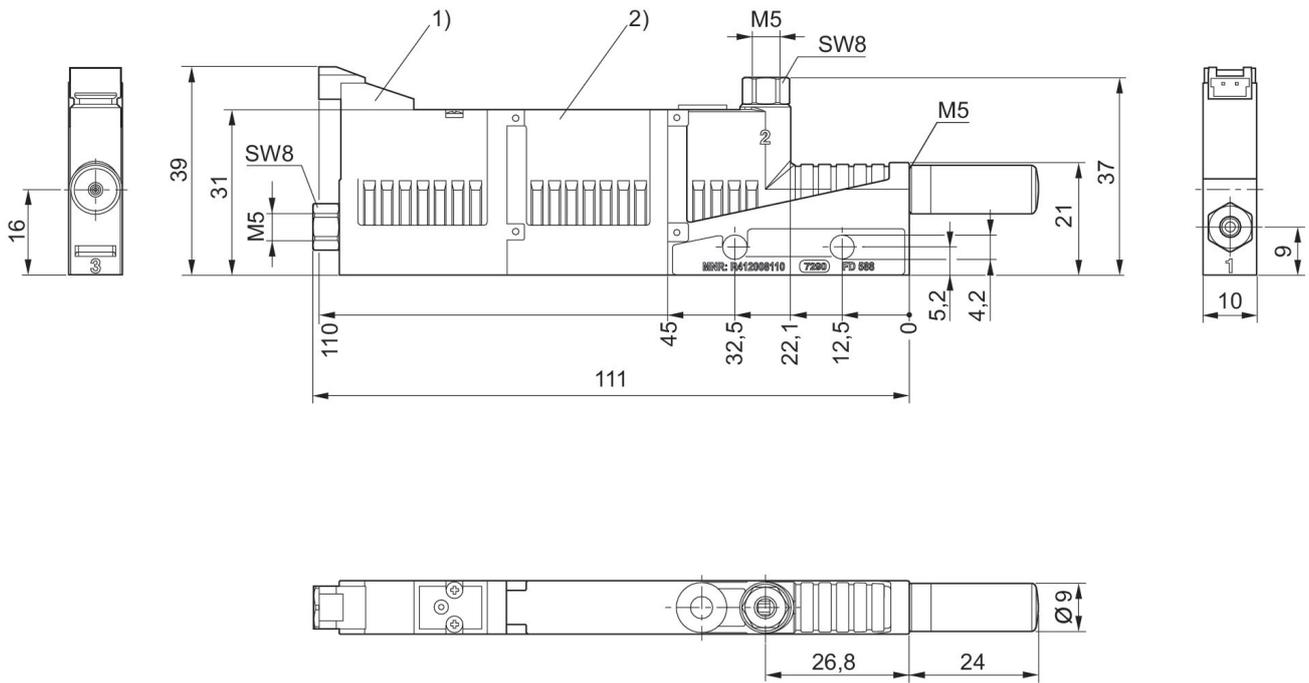
Capacidad de aspiración máx.	71 l/min
Consumo de aire con p.ópt.	118 l/min
Vacío máx. con p.ópt	84 %
Nivel de intensidad acústica aspirado	71 dB
Nivel de intensidad acústica aspirando	71 dB
Válvula de desprendimiento	Válvula de desprendimiento
Indicador	LED
Tipo de protección según EN 60529:2000, sin conector eléctrico	IP40
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia válvula de accionamiento eléctrico	1.3 W
Peso	0.07 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	R412007488

## Información técnica

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

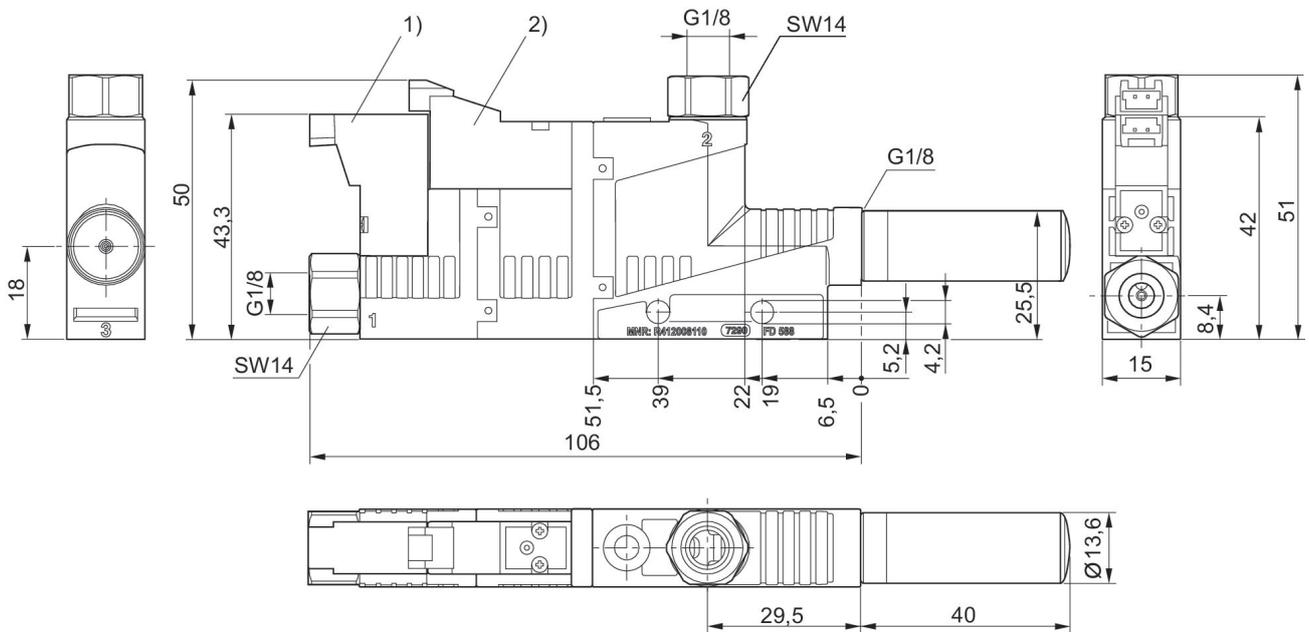
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Fig. 1



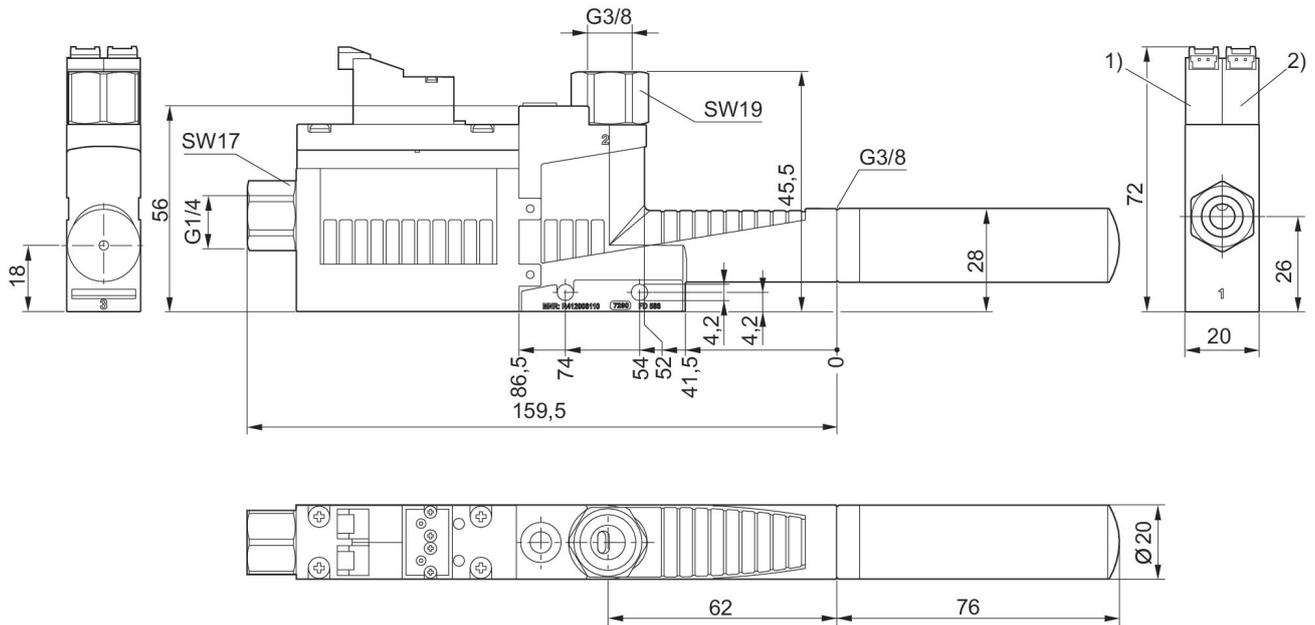
- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 2) Impulso de desprendimiento del acumulador

Fig. 2



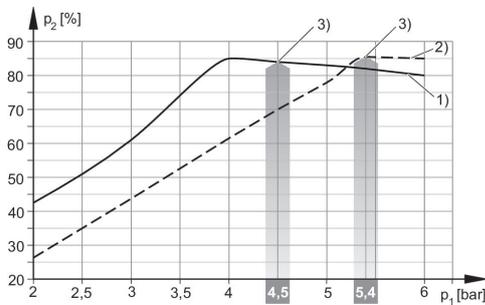
- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

Fig. 3

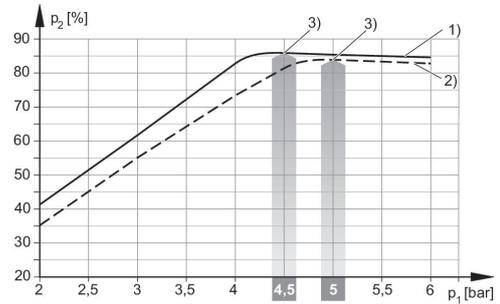


- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

## Vacío p<sub>2</sub> en función de presión de funcionamiento p<sub>1</sub>

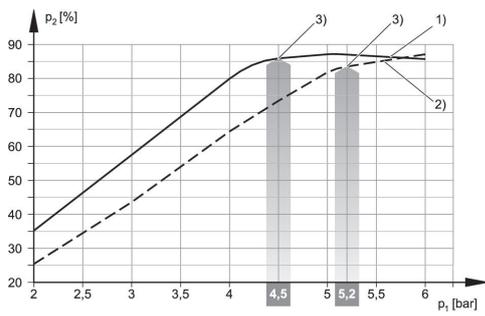


- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



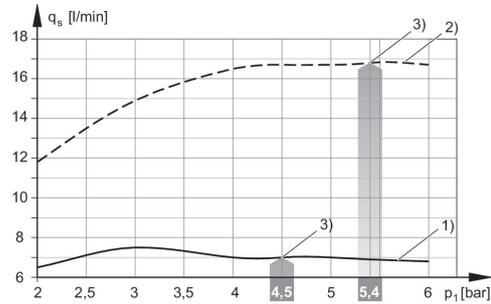
- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

R412007488

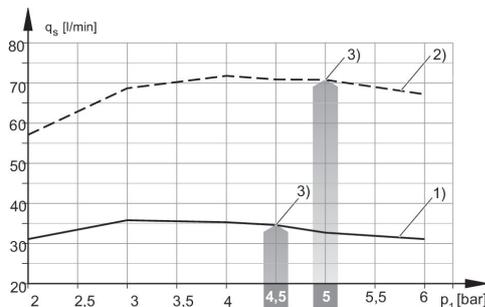


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm  
3) presión de funcionamiento óptima

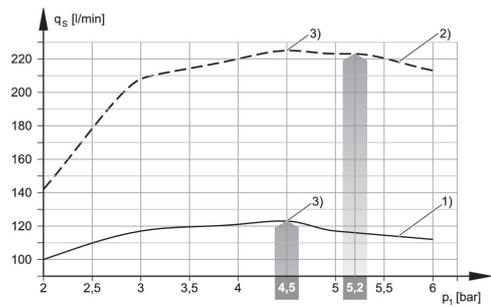
## Capacidad de aspiración $q_s$ en función de presión de funcionamiento $p_1$



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

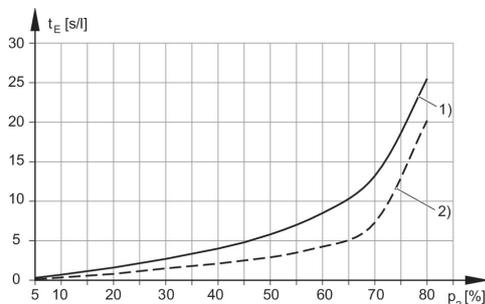


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm  
3) presión de funcionamiento óptima

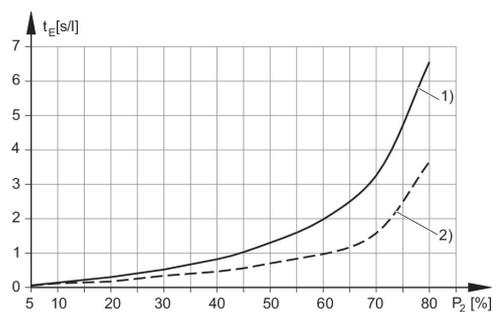


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm  
3) presión de funcionamiento óptima

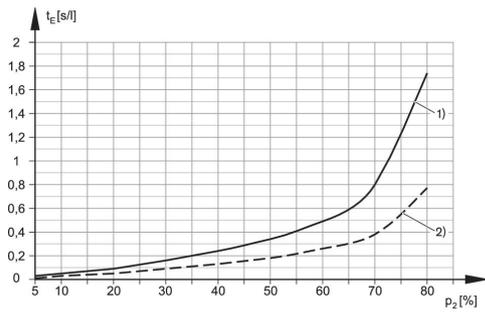
## tiempo de evacuación $t_E$ en función del vacío $p_2$ para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$ )



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

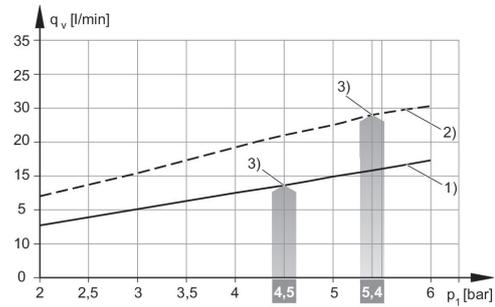


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

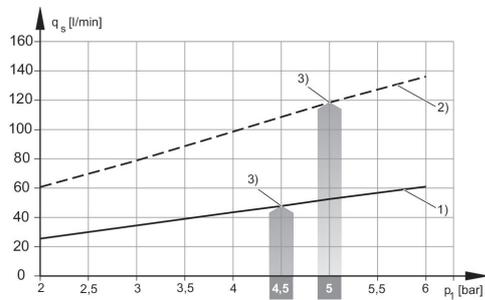


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

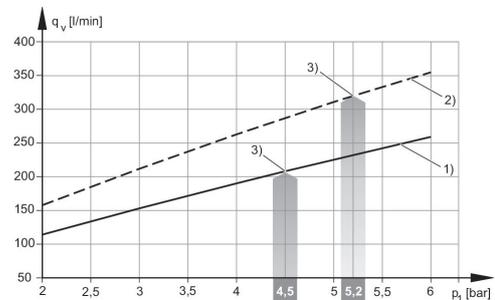
## Consumo de aire qv en función de presión de funcionamiento p1



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