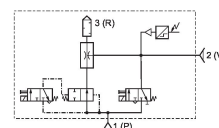
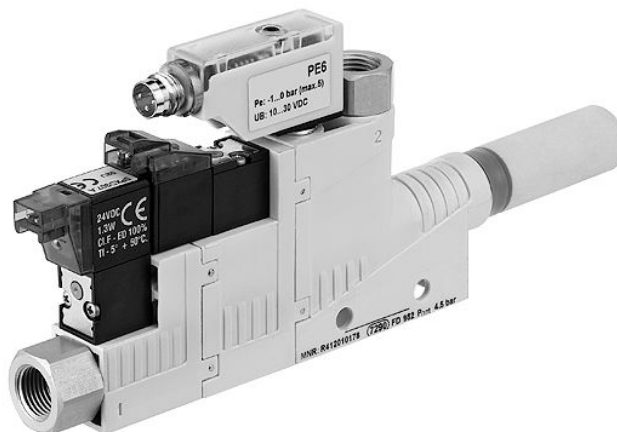


Eyectores AVENTICS serie EBS

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

Accionamiento

Advertencia

Tipo

Versión

con silenciador

Ø de las toberas

Presostato

Presión de funcionamiento mín.

Presión de funcionamiento máx.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Temperatura del medio mín.

Temperatura del medio máx.

Fluido

Contenido de aceite del aire comprimido min.

Contenido de aceite del aire comprimido máx.

Tamaño de partículas máx.

Conexión de aire comprimido

Industria

eléctrico

Orificio roscado

Eyector

pilotaje eléctrico, forma en T

con silenciador

1 mm

electrónico

regulable

3 bar

6 bar

0 °C

50 °C

0 °C

50 °C

Aire comprimido

0 mg/m³

1 mg/m³

5 µm

G 1/8

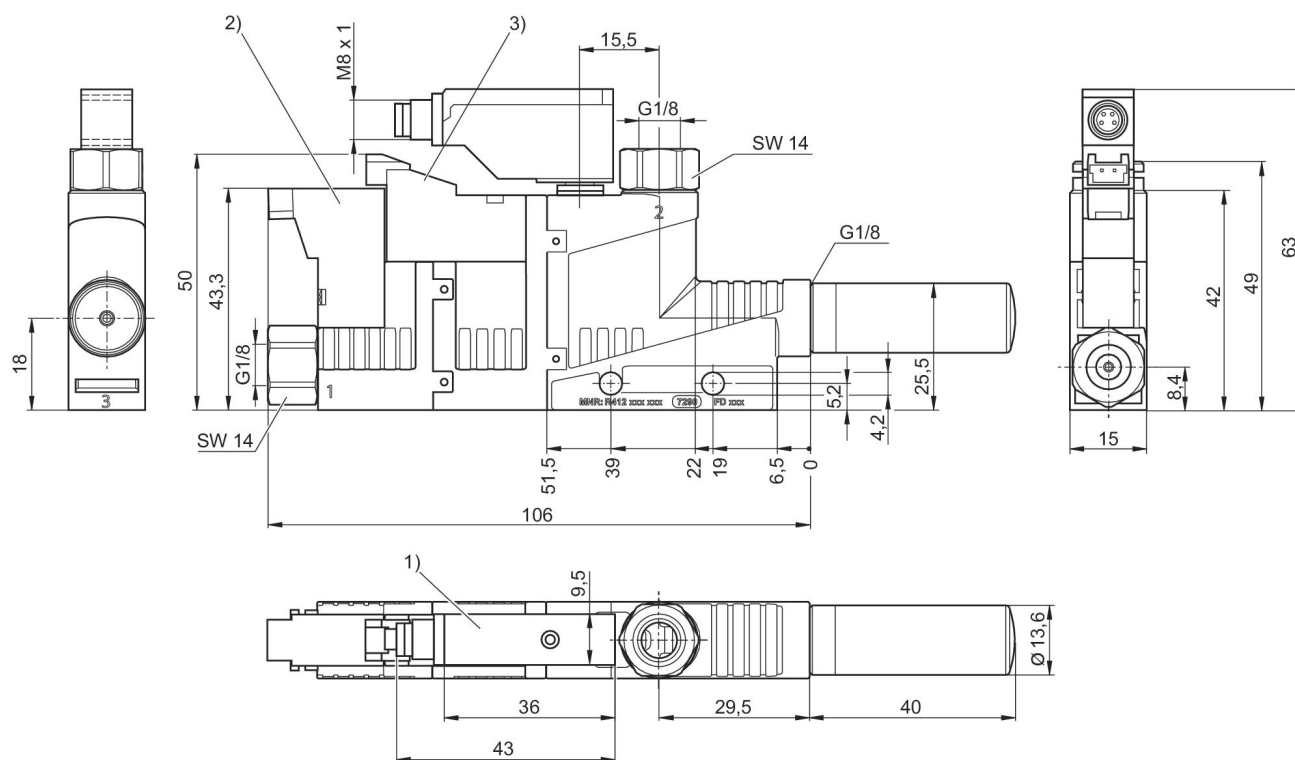
Conexión de vacío+	G 1/8
Capacidad de aspiración máx.	35 l/min
Consumo de aire con p.ópt.	48 l/min
Vacío máx. con p.ópt	86 %
Nivel de intensidad acústica aspirado	59 dB
Nivel de intensidad acústica aspirando	65 dB
Seguridad contra sobrepresión (max.)	5 bar
Válvula de desprendimiento	Válvula de desprendimiento
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Tensión de servicio DC	24 V
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia válvula de accionamiento eléctrico	1.3 W
Punto de conmutación	regulable 0 ... 100 %
Peso	0.075 kg
Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
material tobera	Aluminio
Material silenciador	polietileno
Material sensor de medición de presión	Polycarbonato
N° de material	R412010178

Información técnica

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

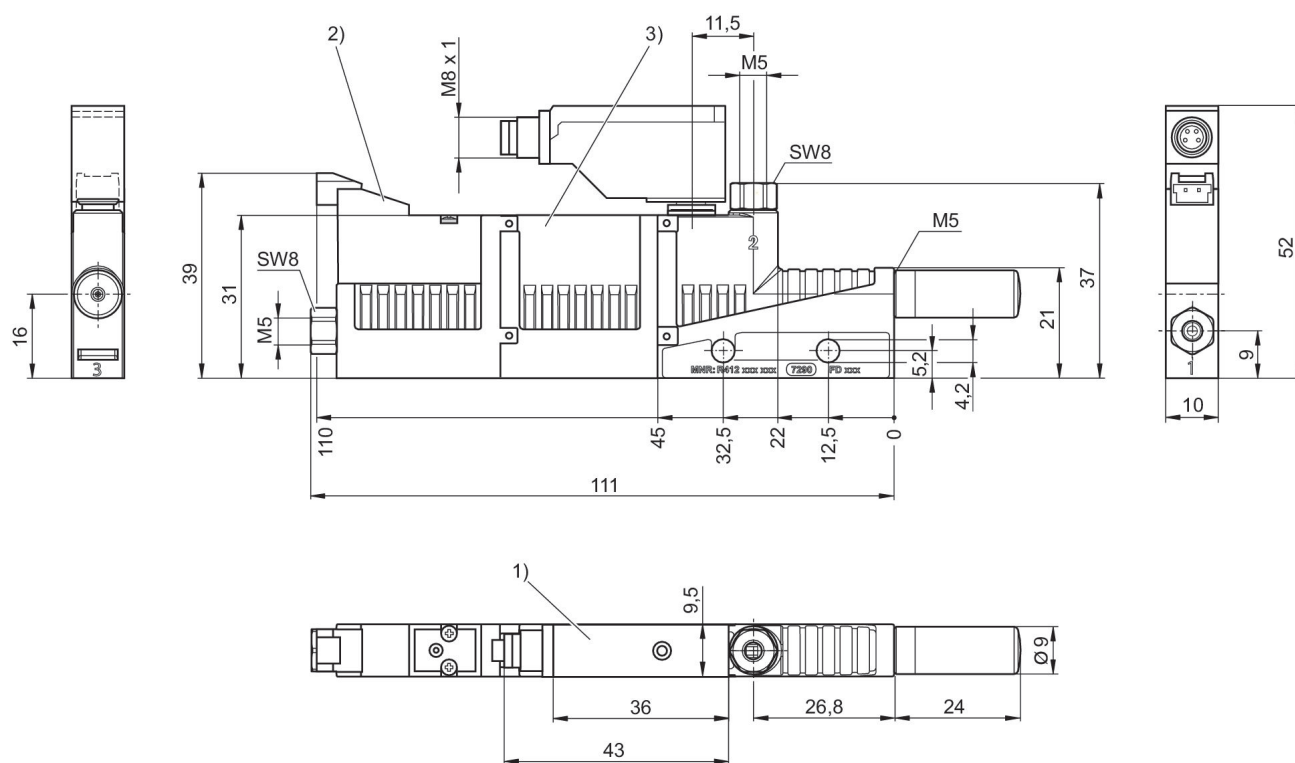
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Fig. 2



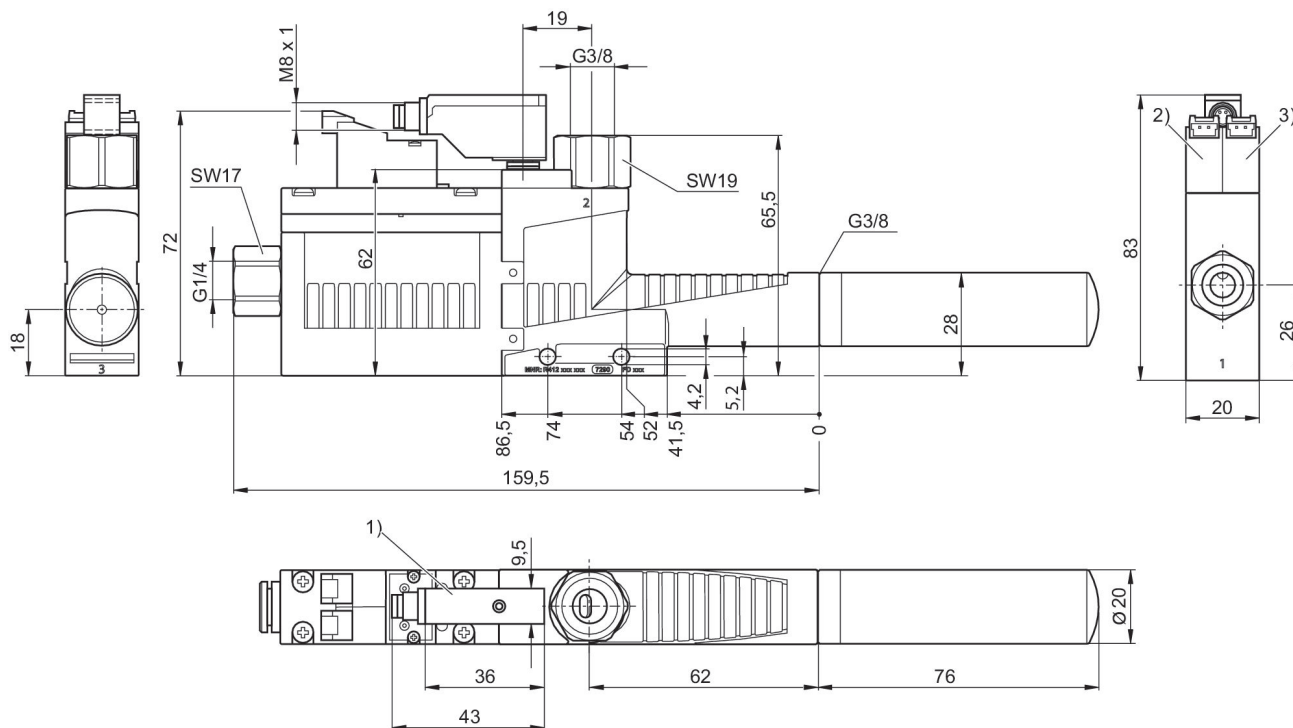
- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

Fig. 1



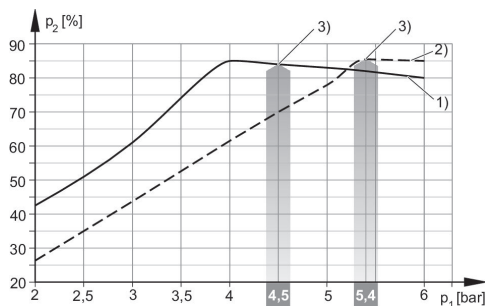
- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Impulso de desprendimiento del acumulador

Fig. 3

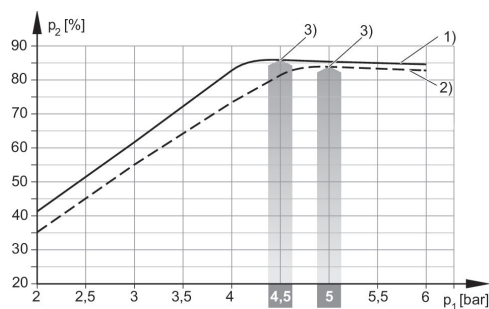


- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

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

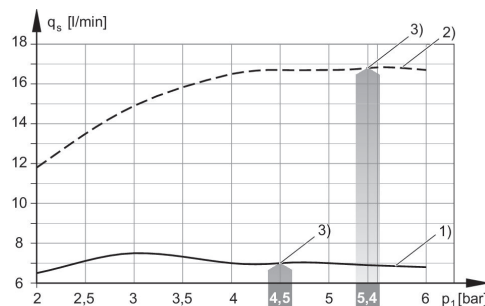


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

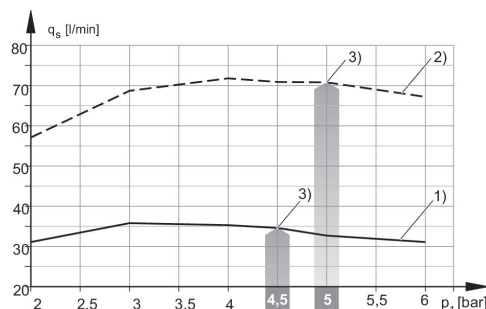


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

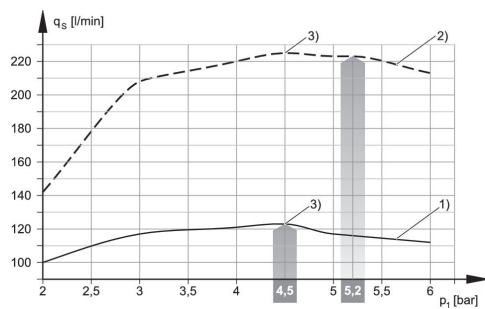
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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

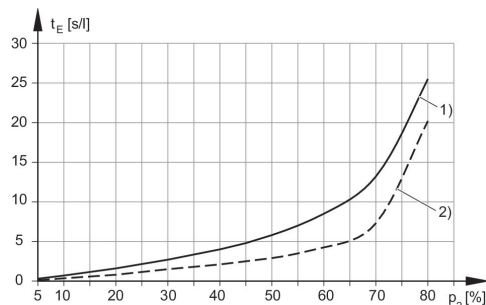


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

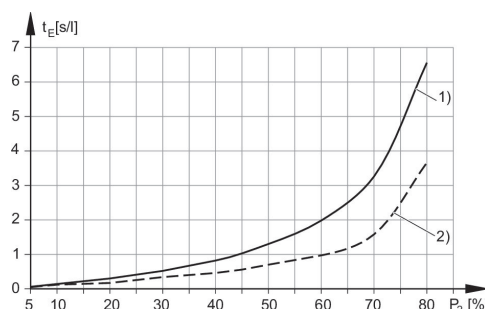


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

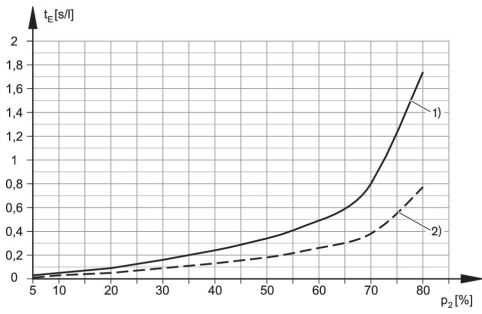
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



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

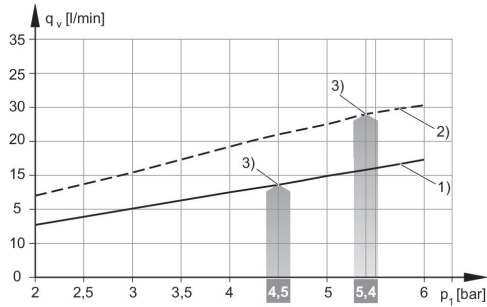


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

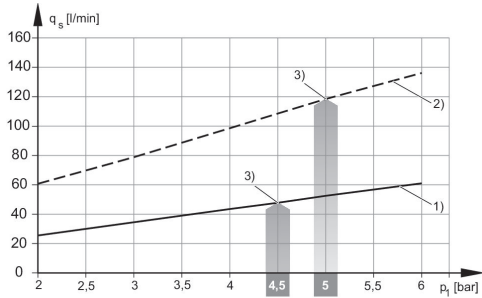


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

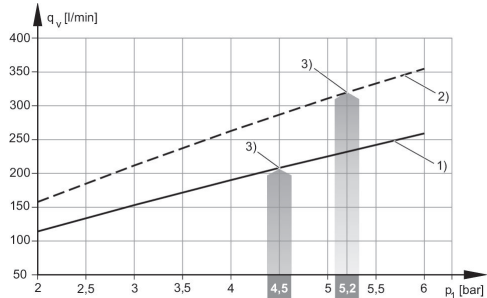
Consumo de aire qv en función de presión de funcionamiento p1



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