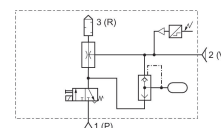
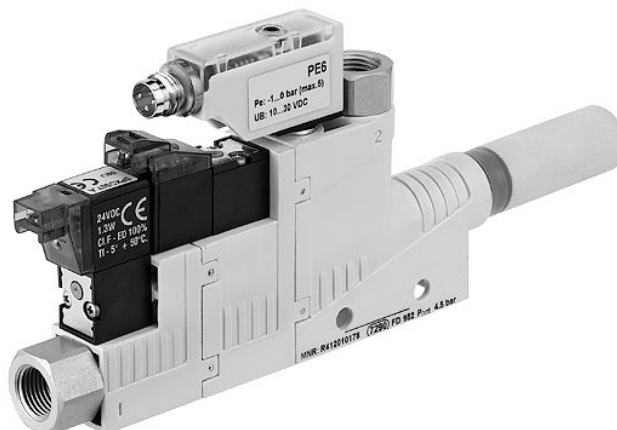


Eyectores AVENTICS serie EBS

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	0.5 mm
Presostato	electrónico regulable
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 ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Conexión de aire comprimido	M5

Conexión de vacío+	M5
Capacidad de aspiración máx.	7.5 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
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	0.0415 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	R412010176

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

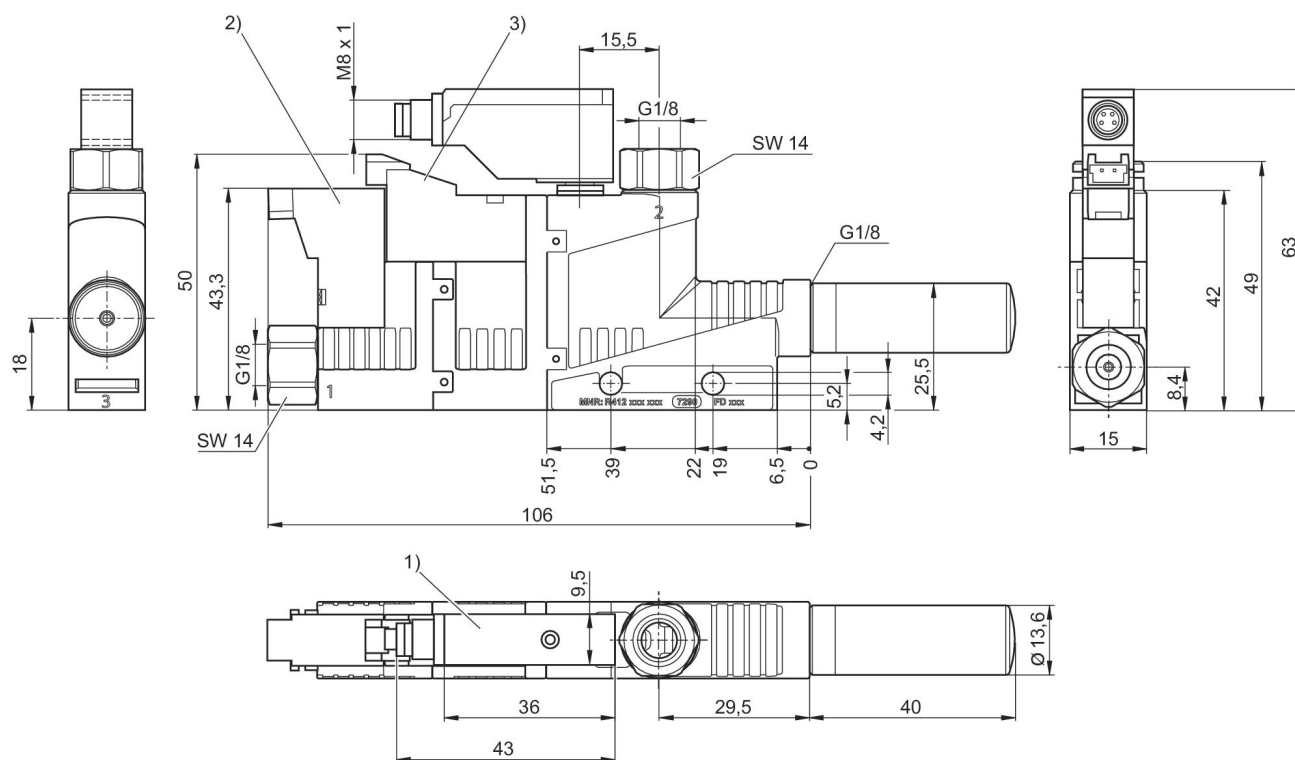
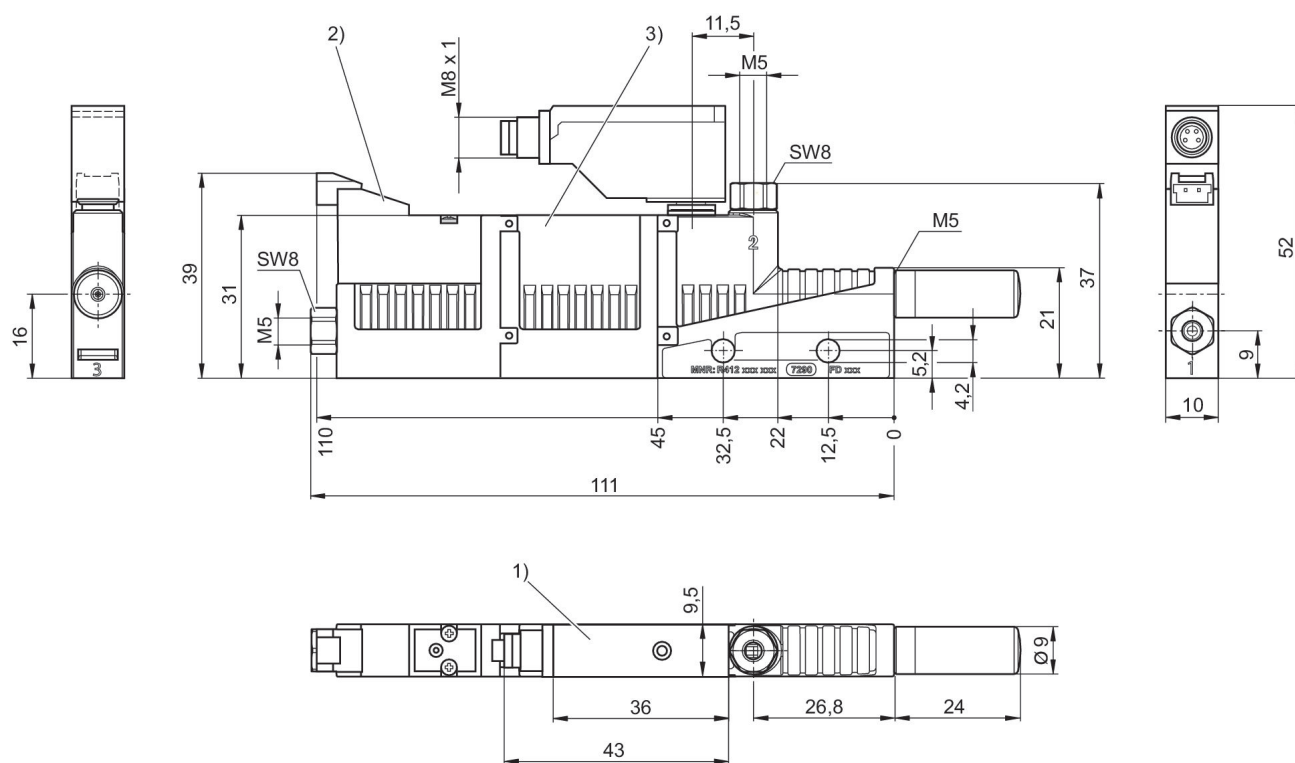
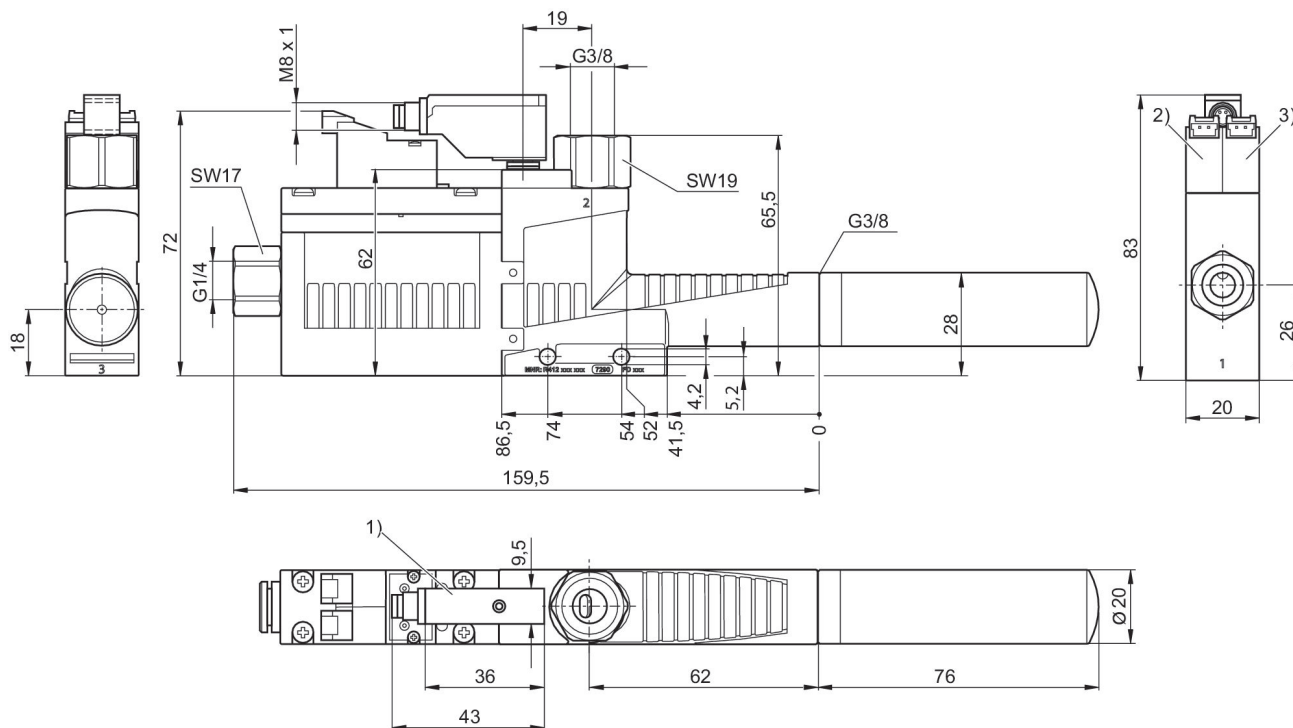


Fig. 1



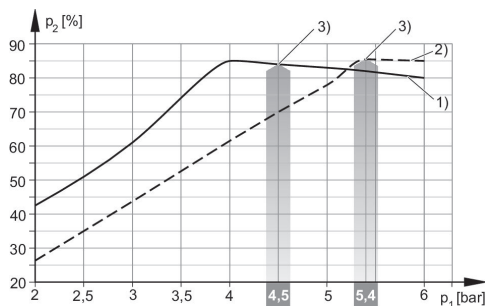
- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Impulso de desprendimiento del acumulador

Fig. 3

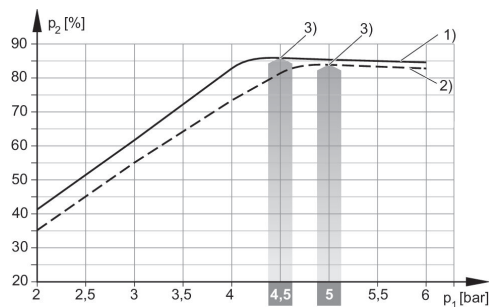


- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

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

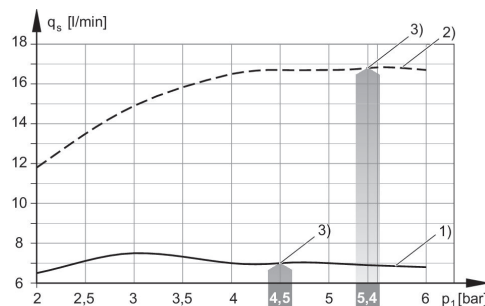


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

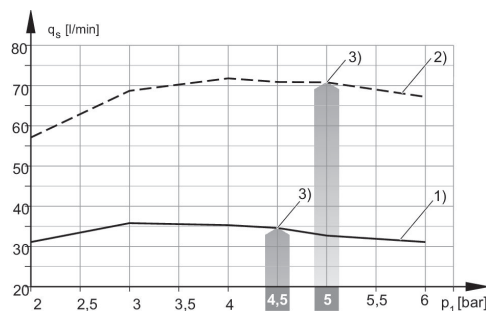


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

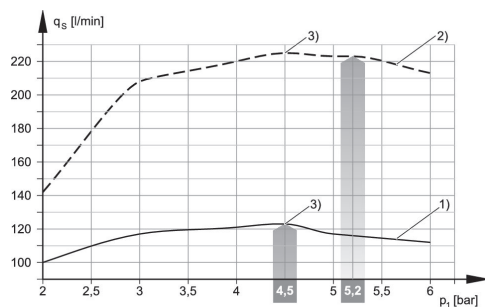
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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

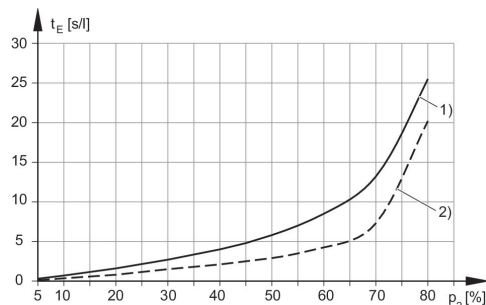


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

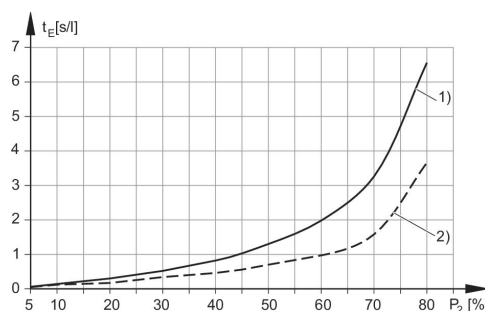


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

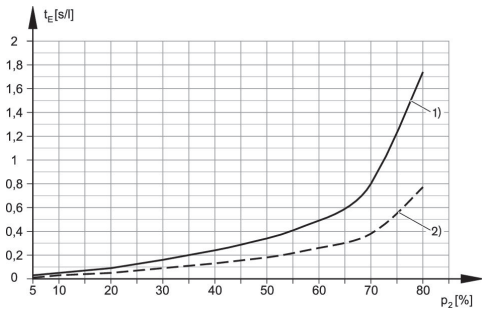
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



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

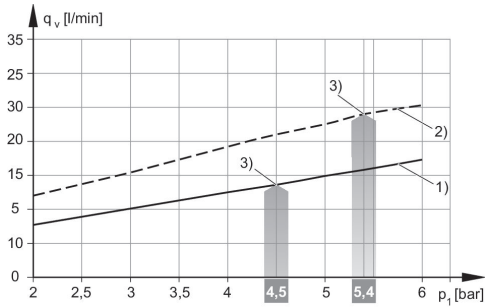


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

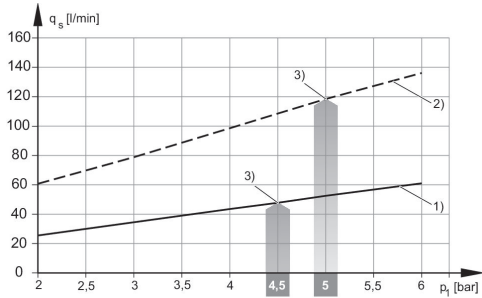


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

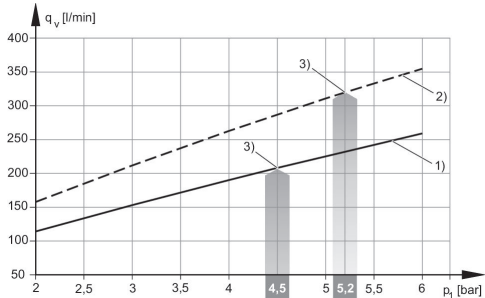
Consumo de aire qv en función de presión de funcionamiento p1



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