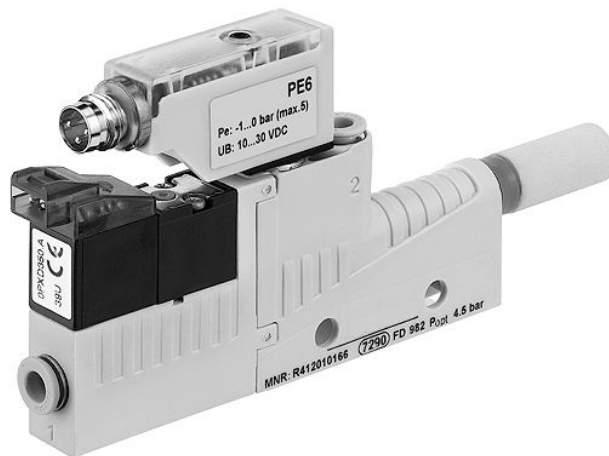


Eyectores AVENTICS serie EBS

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

Racor instantáneo

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 mín.

0 mg/m³

Contenido de aceite del aire comprimido máx.

1 mg/m³

Tamaño de partículas máx.

5 µm

Conexión de aire comprimido

Ø 4

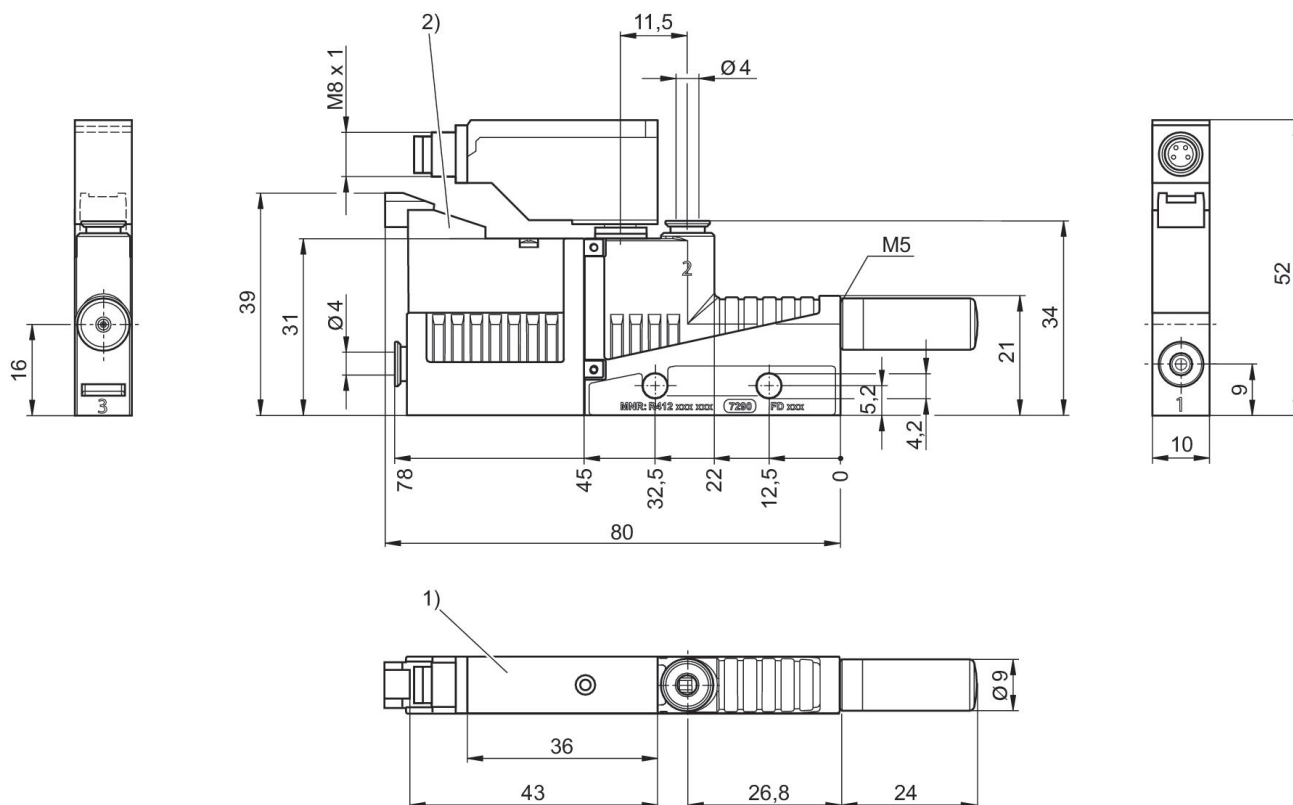
Conexión de vacío+	Ø 4
Capacidad de aspiración máx.	7.5 l/min
Consumo de aire con p.ópt.	14 l/min
Vacío máx. con p.ópt	84 %
Nivel de intensidad acústica aspirado	53 dB
Nivel de intensidad acústica aspirando	58 dB
Seguridad contra sobrepresión (max.)	5 bar
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión 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	0.033 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	Policarbonato
N° de material	R412010166

Información técnica

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

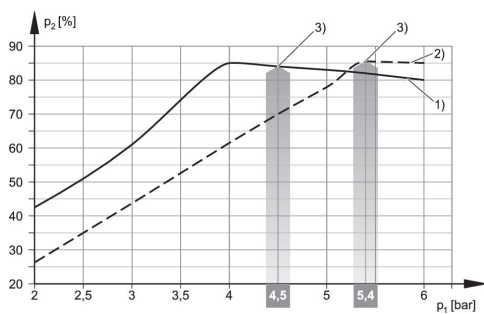
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Dimensiones



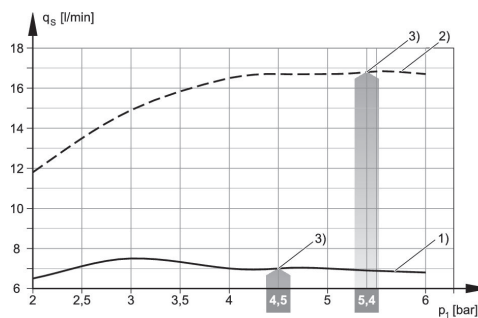
- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



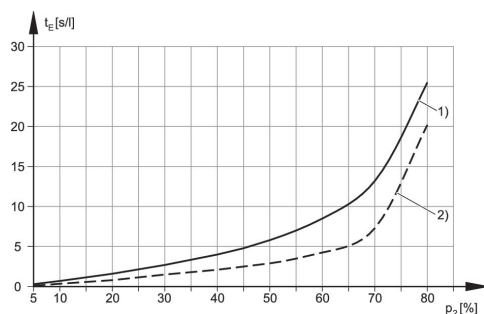
- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p₁



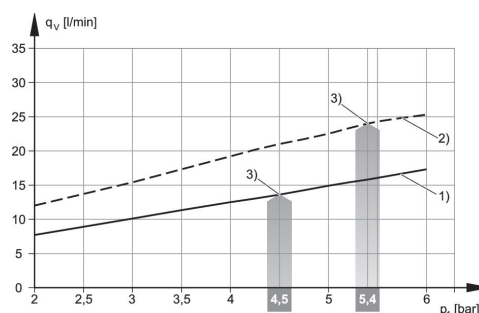
- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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

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