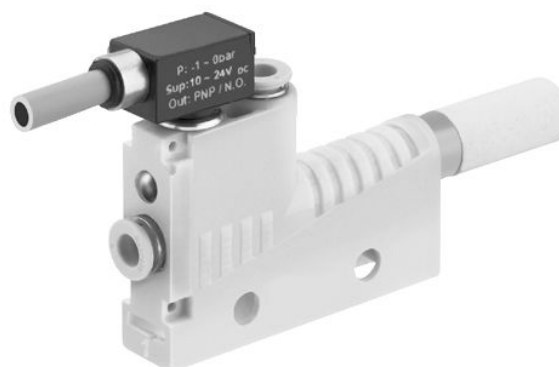


## Eyectores AVENTICS serie EBS

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 neumático, forma en T
con silenciador	con silenciador
Ø de las toberas	2.5 mm
Presostato	ajuste fijo, electrónico
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	Ø 8
Conexión de vacío+	Ø 10
Capacidad de aspiración máx.	218 l/min
Consumo de aire con p.ópt.	311 l/min
Vacío máx. con p.ópt	82 %
Nivel de intensidad acústica aspirado	75 dB
Nivel de intensidad acústica aspirando	78 dB

Seguridad contra sobrepresión (max.)	5 bar
Indicador	LED
Tipo de protección	IP40
Tensión de servicio DC	24 V
Histéresis	< 0,02 bar
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tolerancia de tensión DC	-20% / +10%
Corriente de salida de conmutación	60 mA
Consumo de corriente propio	<15 mA
Punto de conmutación	-0.6 bar
Peso	0.145 kg
Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
material tobera	Aluminio
Material anillo de aflojamiento	Poliamida
Material silenciador	polietileno
N° de material	R412007460

## 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 .

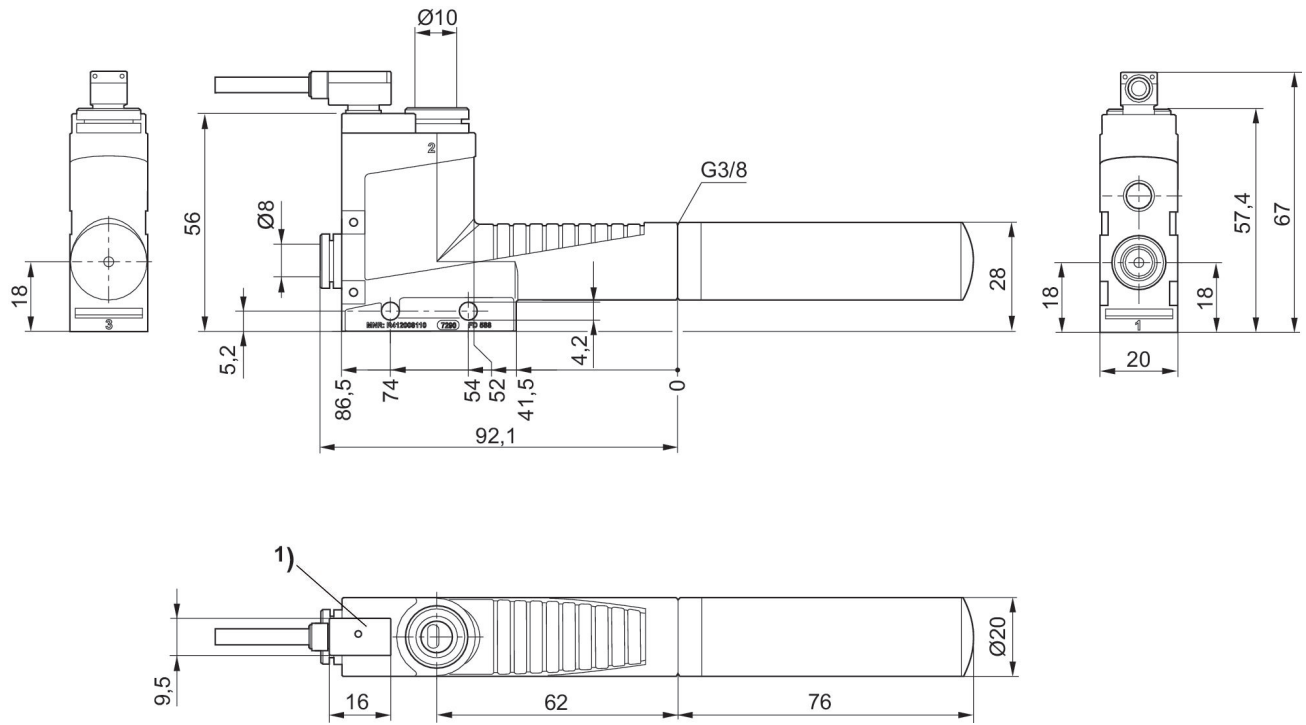
Fig. 3

# Eyector, Serie EBS

2024-02-20

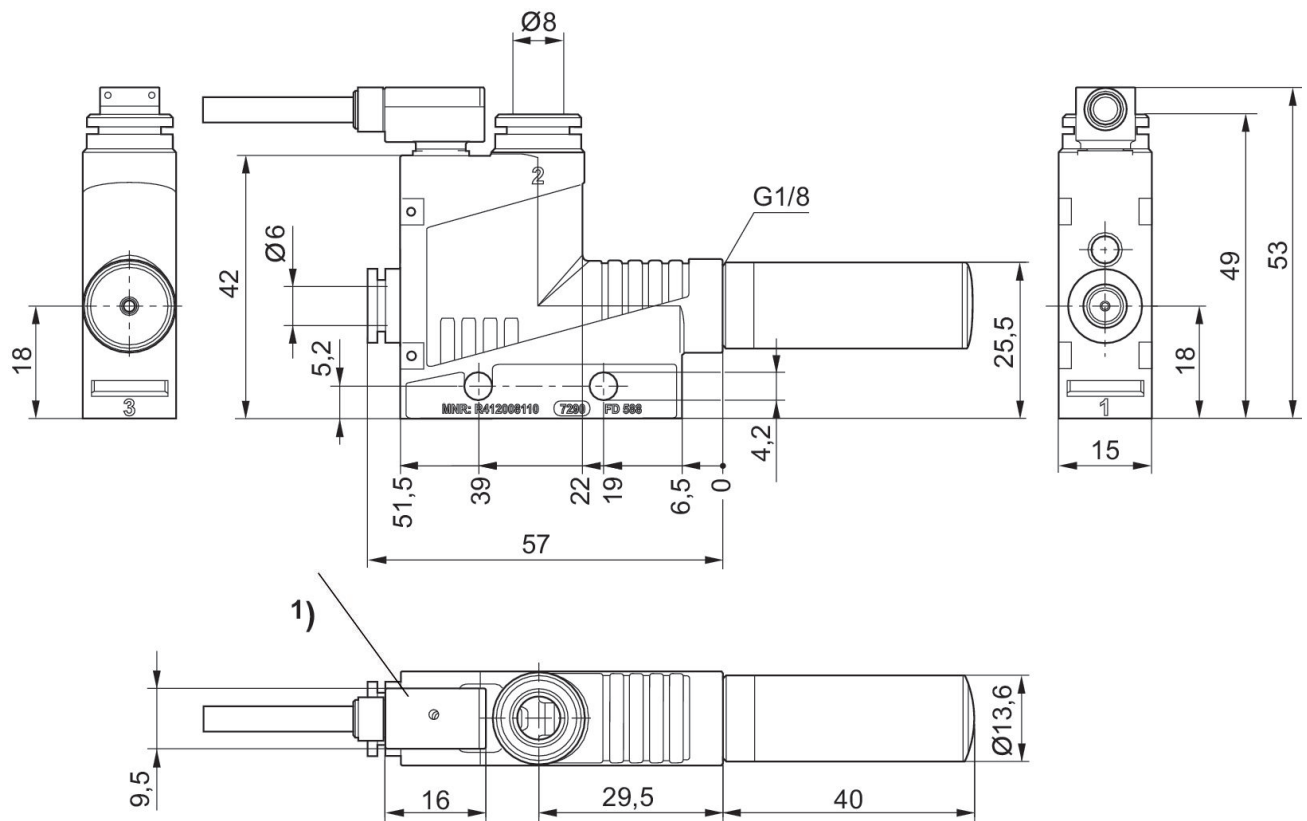
R412007460

R412007459



1) el presostato es giratorio, no intercambiable  
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

Fig. 2  
R412007457



1) el presostato es giratorio, no intercambiable  
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

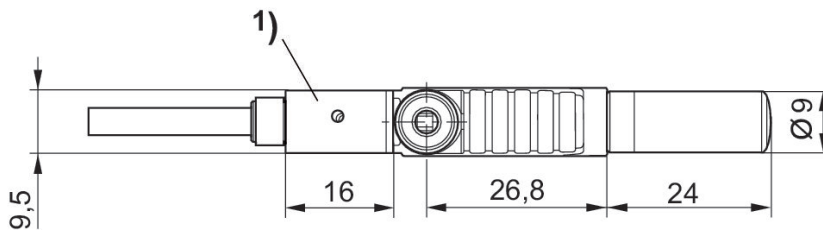
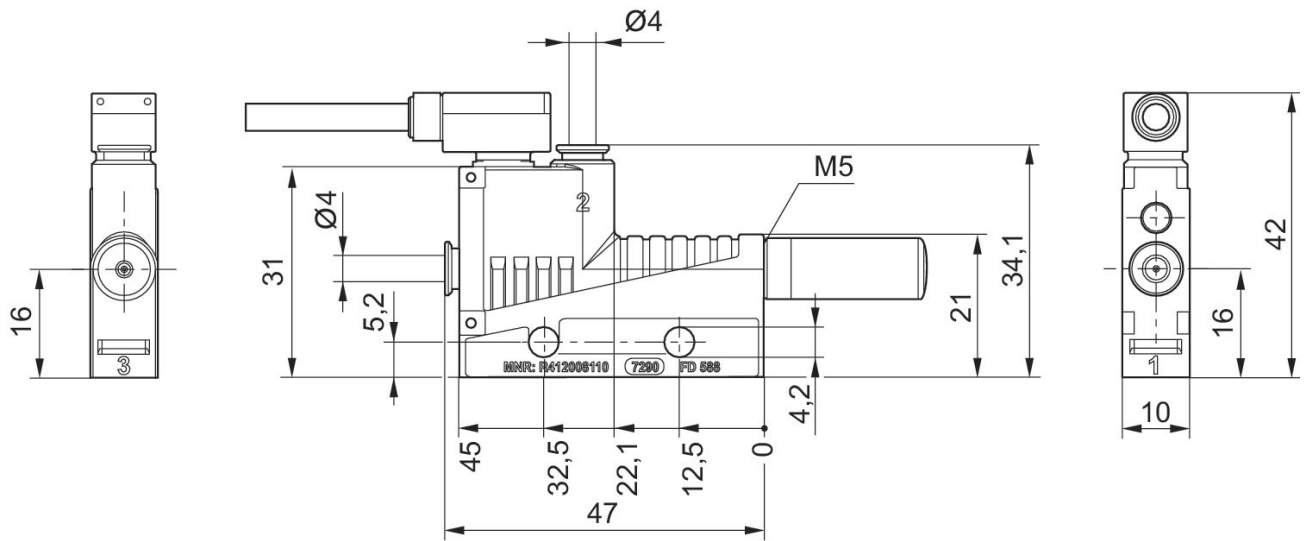
Fig. 1  
R412007455

# Eyector, Serie EBS

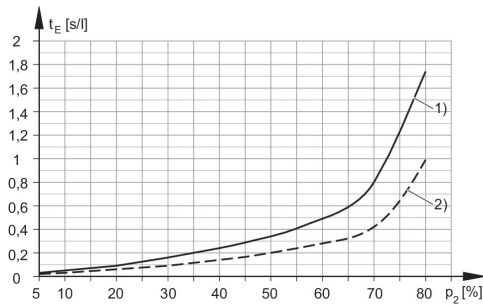
2024-02-20

R412007460

R412007456

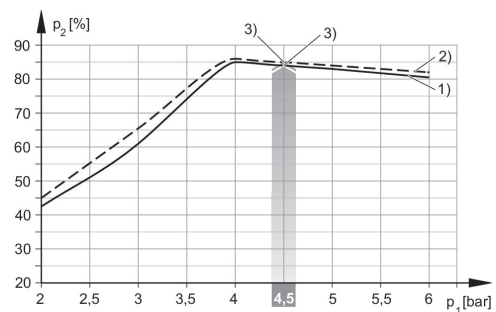


1) el presostato es giratorio, no intercambiable  
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

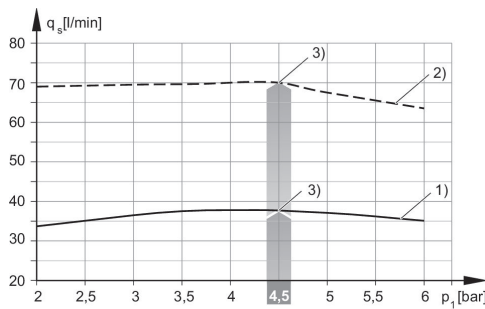


1) =  $\varnothing$  tobera 2,0 mm 2) =  $\varnothing$  tobera 2,5 mm

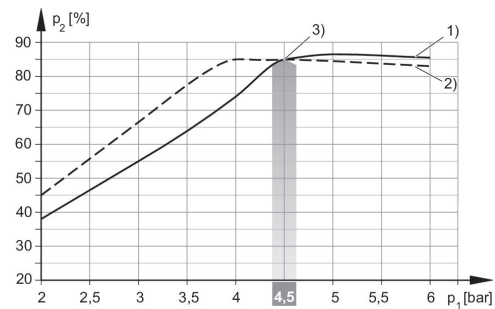
Vacío  $p_2$  en función de presión de funcionamiento  $p_1$



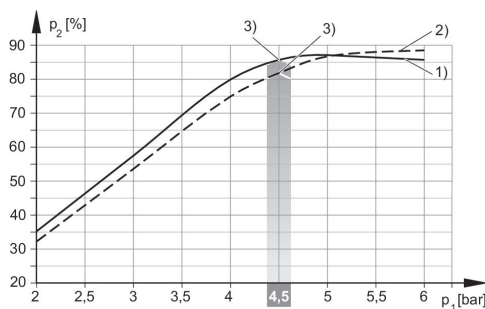
1) =  $\varnothing$  tobera 0,5 mm 2) =  $\varnothing$  tobera 0,7 mm  
3) presión de funcionamiento óptima



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

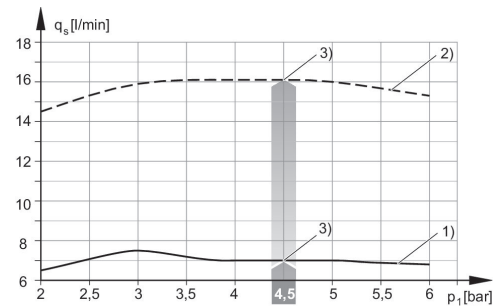


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm  
3) presión de funcionamiento óptima

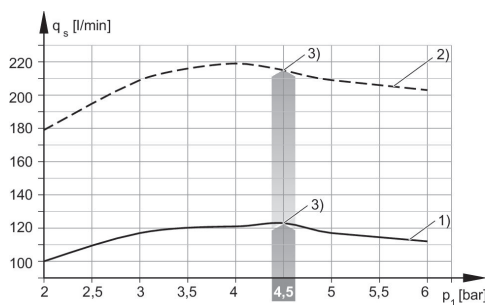


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm  
3) presión de funcionamiento óptima

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

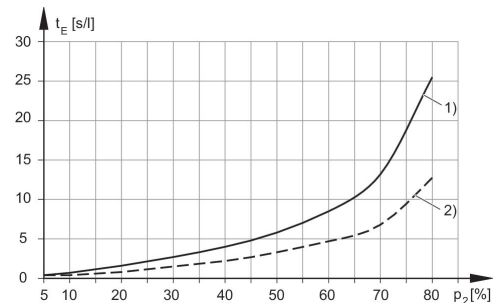


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm  
3) presión de funcionamiento óptima

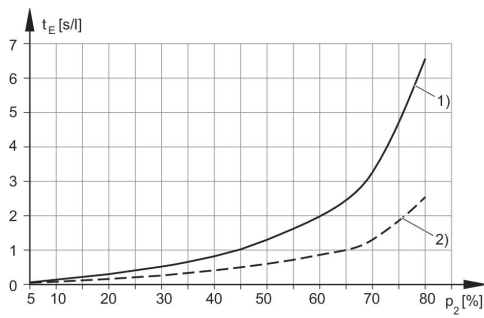


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm  
3) presión de funcionamiento óptima

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

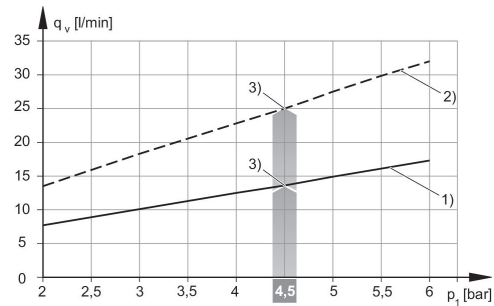


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

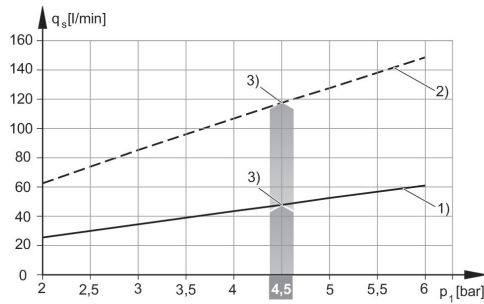


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

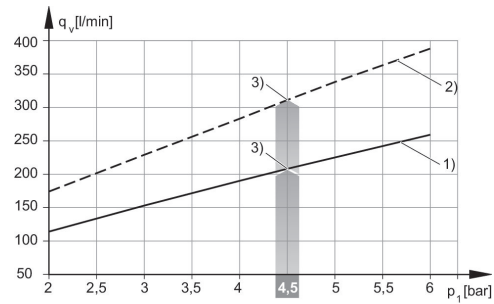
## Consumo de aire $q_v$ en función de presión de funcionamiento $p_1$



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



1) = Ø tobera 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