

Estrangulador de escape, estrangulador-silenciador GRE-GRU

FESTO



Características

Información resumida



Regulación de aire de escape atornillable con función de amortiguador.

- Válvula estranguladora de escape GRE: metal sinterizado
- Estrangulador-silenciador GRU: plástico

Códigos del producto

001	Serie	
GRE	Estrangulador de escape	
GRU	Estrangulador-silenciador	

002	Conexión neumática	
1/8	Rosca exterior G1/8	
1/4	Rosca exterior G1/4	
3/8	Rosca exterior G3/8	
1/2	Rosca exterior G1/2	
3/4	Rosca exterior G3/4	

003	Generación	
	Sin	
B	Serie B	

Hoja de datos

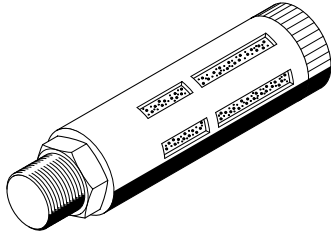
Especificaciones técnicas – Estranguladores de escape GRE



Función de la válvula	Función de estrangulamiento-presión acústica			
Conexión neumática 1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Elemento de ajuste	Tornillo de cabeza ranurada			
Tipo de fijación	Enroscable			
Posición de montaje	Cualquiera			
Par de apriete nominal	12 Nm	–		
Tolerancia para el par de apriete nominal	± 20%	–		
Par de apriete máx.	–		15 Nm	–
Presión de funcionamiento	–		0 ... 10 bar	
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 10 bar		–	
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)			
Temperatura ambiente	-10 ... 70°C			
Temperatura del medio	-10 ... 70°C			
Material del tornillo de regulación	Latón			
Material del pivote atornillado	Aleación de forja de aluminio			
Material de las juntas	NBR			
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS			
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L			

Hoja de datos

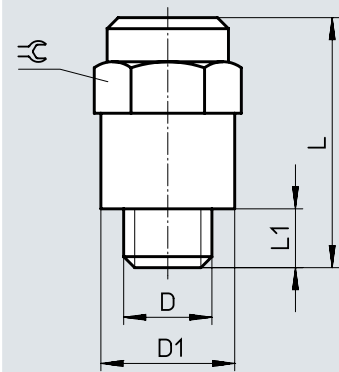
Especificaciones técnicas – Estrangulador-silenciador GRU



Función de la válvula	Función de estrangulamiento-presión acústica				
Conexión neumática 1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Elemento de ajuste	Tornillo de cabeza ranurada				
Tipo de fijación	Enroscable				
Posición de montaje	Cualquiera				
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 10 bar				
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado				
Temperatura ambiente	-10 ... 70°C				
Temperatura del medio	-10 ... 70°C				
Material del tornillo de regulación	PA				
Material del pivote atornillado	Fundición inyectada de aluminio				
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS				
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L				

Dimensiones

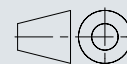
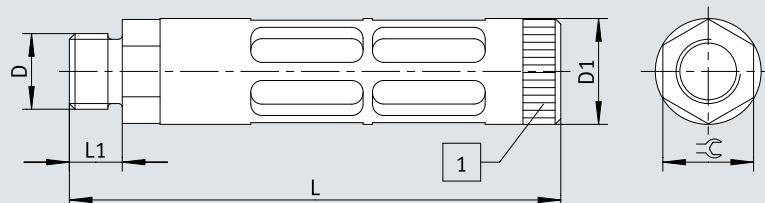
Dimensiones – Estranguladores de escape GRE Descargar datos CAD www.festo.com



	D	D1	L	L1	≡
GRE-1/8	G1/8	15	27,1	5,1	14
GRE-1/4	G1/4	18,2	32,1	6,1	17
GRE-3/8	G3/8	25	41,1	7,1	22
GRE-1/2	G1/2	27	44,6	8,6	24

Dimensiones

Dimensiones – Estrangulador-silenciador GRU

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	D	D1 Ø	L	L1	C
GRU-1/8-B	G1/8	16	45,9	5,4	14
GRU-1/4-B	G1/4	19,5	63,3	6,4	17
GRU-3/8-B	G3/8	25	95,3	7,5	19
GRU-1/2-B	G1/2	28	126,5	9	24
GRU-3/4-B	G3/4	38	153,2	10,5	32

Referencias de pedido

Referencias de pedido: estranguladores de escape GRE					
	Conexión neumática 1	Caudal normal 6 -> 0 bar	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	0 ... 520 l/min	15 g	10351	GRE-1/8
	G1/4	0 ... 996 l/min	25 g	10352	GRE-1/4
	G3/8	3 ... 2000 l/min	50 g	35310	GRE-3/8
	G1/2	0 ... 4300 l/min	75 g	10353	GRE-1/2

Referencias de pedido: estrangulador-silenciador GRU					
	Conexión neumática 1	Caudal normal 6 -> 0 bar	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	0 ... 1000 l/min	10 g	9516	GRU-1/8-B
	G1/4	0 ... 1500 l/min	25 g	9517	GRU-1/4-B
	G3/8	0 ... 1700 l/min	55 g	9518	GRU-3/8-B
	G1/2	0 ... 4000 l/min	100 g	9519	GRU-1/2-B
	G3/4	0 ... 8000 l/min	170 g	9520	GRU-3/4-B