

Estranguladores del aire de escape



Estranguladores del aire de escape

Productos y códigos del producto

Ejecución	Función de válvula	Ejecución	Tipo	Sentido de la salida de la conexión	Conexión neumática 1	qnN ¹⁾ [l/min]	Elemento de ajuste	→ Página/ Internet
Estrangulación de escape	Metal		GRE	Recto	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂	520 ... 3 600	Tornillo de cabeza ranurada	3
	Función de estrangulador y silenciador							
Estrangulador-silenciador	Polímero		GRU	Recto	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , G ³ / ₄	1 000 ... 8 000	Tornillo de cabeza ranurada	5
	Función de estrangulador y silenciador							

1) Caudal nominal normal en sentido de la estrangulación

Referencia

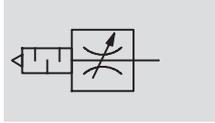
		GRU	-	1/4	-	B
Tipo						
GRE	Estrangulación de escape					
GRU	Estrangulador-silenciador					
Conexión neumática 1						
1/8	Rosca G ¹ / ₈					
1/4	Rosca G ¹ / ₄					
3/8	Rosca G ³ / ₈					
1/2	Rosca G ¹ / ₂					
3/4	Rosca G ³ / ₄					
Generación						
B	Serie B					

Válvulas estranguladoras de escape GRE

Hoja de datos

FESTO

Función



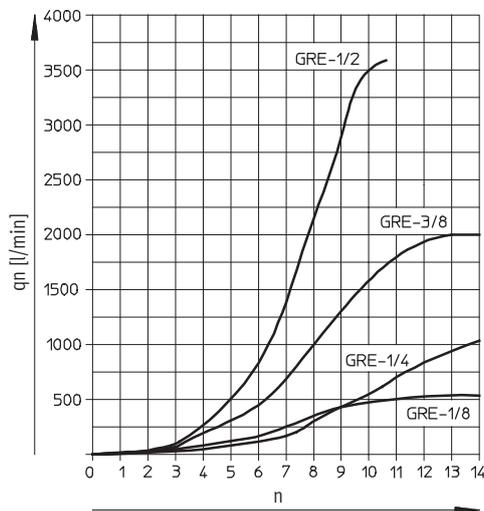
- - Caudal
520 ... 3 600 l/min
- - Temperatura
-10 ... +70 °C
- - Presión
0 ... 10 bar



Datos técnicos generales				
Función de válvula		Función de estrangulador y silenciador		
Conexión neumática 1		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Elemento de ajuste	Tornillo de cabeza ranurada			
Tipo de fijación	Atornillable			
Posición de montaje	Indistinta			
Par de apriete admisible [Nm]	-	-	15	-

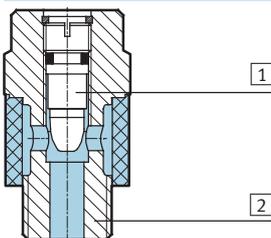
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	0 ... 10
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 μ m
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +70
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +70

Caudal nominal normal qnN con 6 bar \rightarrow 5 en función del giro n del husillo



Materiales

Vista en sección



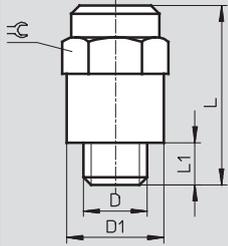
Estrangulación de escape		
1	Tornillo de regulación	Latón
2	Parte roscada	Aleación de aluminio
-	Juntas	NBR
Características del material		
GRE- $\frac{3}{8}$	Conformidad con RoHS	

Válvulas estranguladoras de escape GRE

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



Tipo	Conexión D	D1 Ø	L	L1	☞
GRE-1/8	G1/8	15	28,5	6,5	14
GRE-1/4	G1/4	18,2	34	8	17
GRE-3/8	G3/8	25	42	8	22
GRE-1/2	G1/2	27	48	12	24

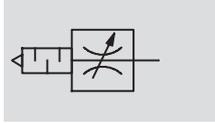
Referencias

	Conexión neumática 1	Caudal nominal normal qnN con 6 bar → 5 bar En el sentido de la estrangulación [l/min]	Caudal normal qn con 6 bar → 0 bar En el sentido de la estrangulación [l/min]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	G1/8	520	0 ... 520	15	10351	GRE-1/8
	G1/4	996	0 ... 996	25	10352	GRE-1/4
	G3/8	2 000	3 ... 2 000	50	35310	GRE-3/8
	G1/2	3 600	0 ... 3 600	75	10353	GRE-1/2

Estrangulador-silenciador GRU

Hoja de datos

Función



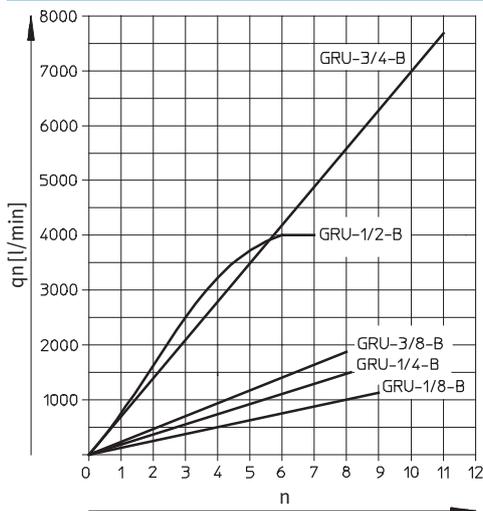
- Caudal
1 000 ... 8 000 l/min
- Temperatura
-10 ... +70 °C
- Presión
0 ... 10 bar



Datos técnicos generales					
Función de válvula	Función de estrangulador y silenciador				
Conexión neumática 1	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$
Elemento de ajuste	Tornillo de cabeza ranurada				
Tipo de fijación	Atornillable				
Posición de montaje	Indistinta				

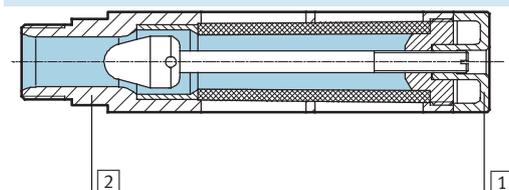
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	0 ... 10
Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +70
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +70

Caudal nominal normal qnN con 6 bar → 5 en función del giro n del husillo



Materiales

Vista en sección



Estrangulador-silenciador		
1	Tornillo de regulación	PA
2	Parte roscada	Fundición inyectada de aluminio

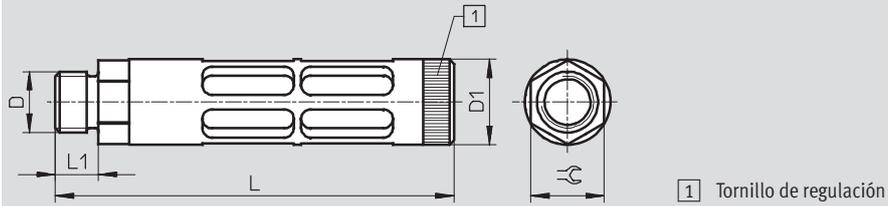
Estrangulador-silenciador GRU

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Tipo	Conexión D	D1 Ø	L	L1	⌀
GRU-1/8	G1/8	16	46	5,4	14
GRU-1/4	G1/4	19,5	63,3	6,4	17
GRU-3/8	G3/8	25	95,3	7,5	19
GRU-1/2	G1/2	28	130	14	24
GRU-3/4	G3/4	38	157	16	32

Referencias

	Conexión neumática 1	Caudal nominal normal qnN con 6 bar → 5 bar En el sentido de la estrangulación [l/min]	Caudal normal qn con 6 bar → 0 bar En el sentido de la estrangulación [l/min]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	G1/8	1 000	0 ... 1 000	10	9516	GRU-1/8-B
	G1/4	1 500	0 ... 1 500	25	9517	GRU-1/4-B
	G3/8	1 700	0 ... 1 700	55	9518	GRU-3/8-B
	G1/2	4 000	0 ... 4 000	100	9519	GRU-1/2-B
	G3/4	8 000	0 ... 8 000	170	9520	GRU-3/4-B