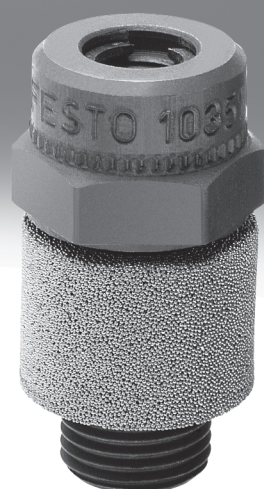




Estranguladores del aire de escape



Estranguladores del aire de escape

Productos y códigos del producto

FESTO

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							
	Función de estrangulador y silenciador		GRE	Recto	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	520 ... 3 600	Tornillo de cabeza ranurada	3
Estrangulador-silenciador	Polímero							
	Función de estrangulador y silenciador		GRU	Recto	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	1 000 ... 8 000	Tornillo de cabeza ranurada	5

1) Caudal nominal normal en sentido de la estrangulación

Referencia

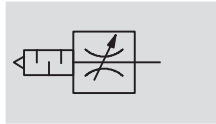
		GRU	-	1/4	-	B
Tipo						
GRE	Estrangulación de escape					
GRU	Estrangulador-silenciador					
Conexión neumática 1						
1/8	Rosca G1/8					
1/4	Rosca G1/4					
3/8	Rosca G3/8					
1/2	Rosca G1/2					
3/4	Rosca G3/4					
Generación						
B	Serie B					

Válvulas estranguladoras de escape GRE

FESTO

Hoja de datos

Función



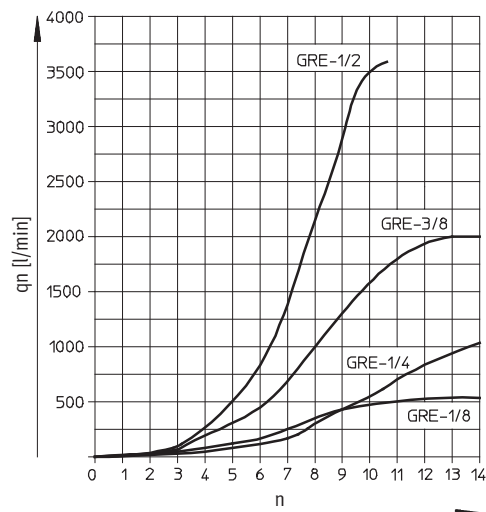
- - Caudal
520 ... 3 600 l/min
- - Temperatura
-10 ... +70 °C
- - Presión
0 ... 10 bar



Datos técnicos generales				
Función de válvula	Función de estrangulador y silenciador			
Conexión neumática 1	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
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				
Conexión neumática 1	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Presión de funcionamiento [bar]	0 ... 10			
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	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 fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)			
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



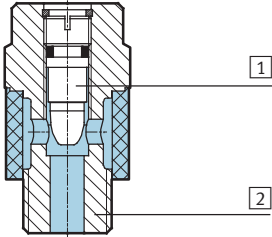
Válvulas estranguladoras de escape GRE

Hoja de datos

FESTO

Materiales

Vista en sección

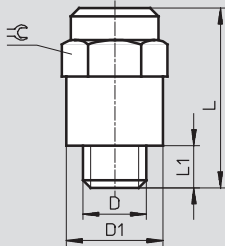


Estrangulación de escape

1	Tornillo de regulación	Latón
2	Parte roscada	Aleación de aluminio
-	Juntas	NBR
Características del material		
GRE-3/8		Conformidad con RoHS

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Tipo	Conexión D	D1 ∅	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

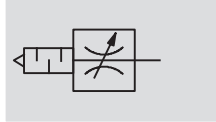
	Conexión neumática 1	Caudal nominal normal qnN con 6 bar → 5 bar En el sentido de la estrangulación [l/min]	Caudal normal qn con 6 bar → 0 bar En el sentido de la estrangulación [l/min]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	G1/8	520	0 ... 520	15	10351	GRE-1/8
	G1/4	996	0 ... 996	25	10352	GRE-1/4
	G3/8	2 000	3 ... 2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

Estrangulador-silenciador GRU

Hoja de datos

FESTO

Función



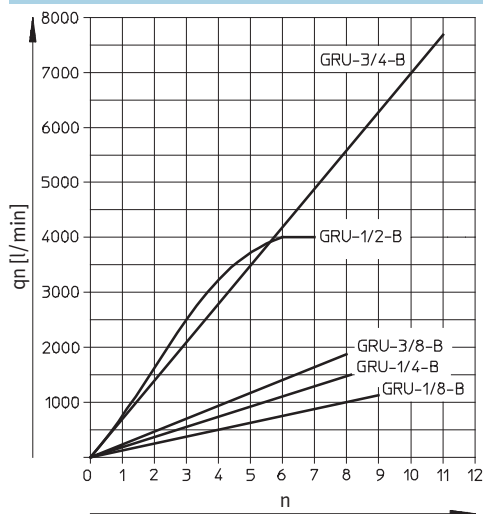
- - Caudal
1 000 ... 8 000 l/min
- - Temperatura
-10 ... +70 °C
- - Presión
0 ... 10 bar



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				

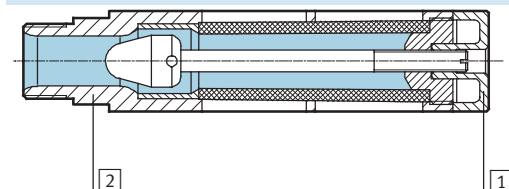
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	0 ... 10
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +70
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +70

Caudal nominal normal q_{nN} con 6 bar \rightarrow 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

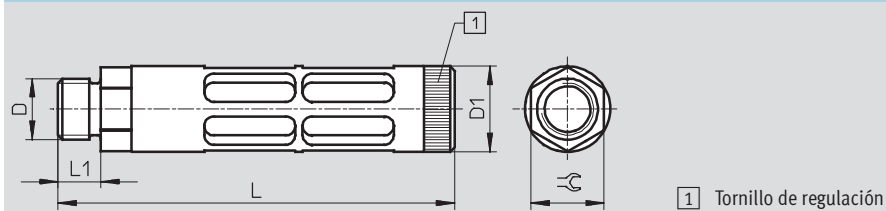
Estrangulador-silenciador GRU

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



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

