

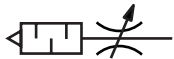
Abluftdrosselventil , Drossel-Schalldämpfer GRE-GRU

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick



Einschraubbare Abluftreglung mit Schalldämpferfunktion.

- Abluftdrosselventil GRE: Sintermetall
- Drossel-Schalldämpfer GRU: Kunststoff

Typenschlüssel

001	Baureihe	
GRE	Abluftdrosselventil	
GRU	Drossel-Schalldämpfer GRU	

002	Pneumatischer Anschluss	
1/8	Außengewinde G1/8	
1/4	Außengewinde G1/4	
3/8	Außengewinde G3/8	
1/2	Außengewinde G1/2	
3/4	Außengewinde G3/4	

003	Generation	
	Ohne	
B	Baureihe B	

Datenblatt

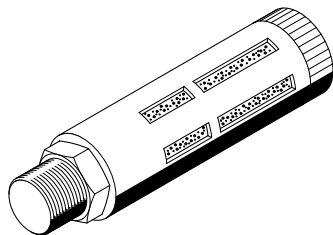
Technische Daten – Abluftdrosselventile GRE



Ventilfunktion	Drossel-Schalldruck-Funktion			
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Einstellelement	Schlitzschraube			
Befestigungsart	einschraubbar			
Einbaulage	beliebig			
Nenn-Anziehdrehmoment	12 Nm	–		
Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment	± 20%	–		
Max. Anziehdrehmoment	–		15 Nm	–
Betriebsdruck	–	0 ... 10 bar		
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	0 ... 10 bar	–		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Umgebungstemperatur	-10 ... 70°C			
Mediumstemperatur	-10 ... 70°C			
Werkstoff Regulierschraube	Messing			
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung			
Werkstoff Dichtungen	NBR			
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform			
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L			

Datenblatt

Technische Daten – Drossel-Schalldämpfer GRU

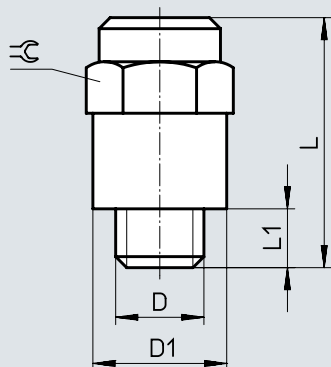


Ventilfunktion	Drossel-Schalldruck-Funktion				
	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Pneumatischer Anschluss 1					
Einstellelement	Schlitzschraube				
Befestigungsart	einschraubbar				
Einbaulage	beliebig				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	0 ... 10 bar				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich				
Umgebungstemperatur	-10 ... 70°C				
Mediumstemperatur	-10 ... 70°C				
Werkstoff Regulierschraube	PA				
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Druckguss				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform				
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L				

Abmessungen

Abmessungen – Abluftdrosselventile GRE

Download CAD-Daten www.festo.com

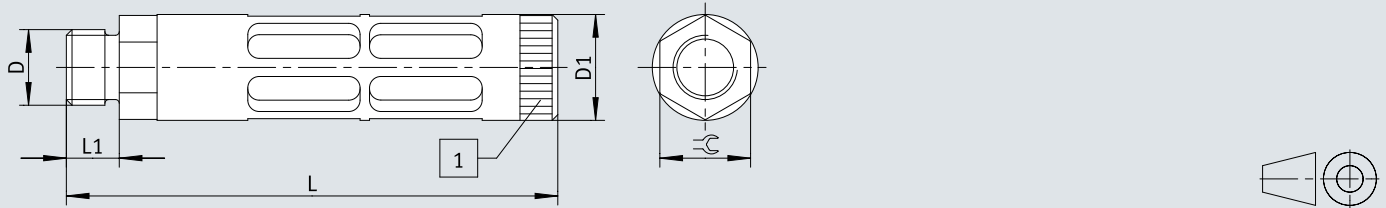


	D	D1	L	L1	≡
GRE-1/8	G1/8	15	27,1	5,1	14
GRE-1/4	G1/4	18,2	32,1	6,1	17
GRE-3/8	G3/8	25	41,1	7,1	22
GRE-1/2	G1/2	27	44,6	8,6	24

Abmessungen

Abmessungen – Drossel-Schalldämpfer GRU

Download CAD-Daten 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

Bestellangaben

Bestellangaben – Abluftdrosselventile GRE					
	Pneumatischer Anschluss 1	Normaldurchfluss 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	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

Bestellangaben – Drossel-Schalldämpfer GRU					
	Pneumatischer Anschluss 1	Normaldurchfluss 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	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