Ontluchtingssmoorventiel, smoorgeluiddemper GRE-GRU



Kenmerken

In één oogopslag



Inschroefbare luchtafvoerregeling met geluiddemperfunctie.

- Ontluchtingssmoorventiel GRE: sintermetaal
- Smoorgeluiddemper GRU: kunststof

Typecode

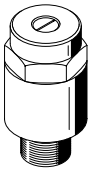
001	Serie	
GRE	Smoorventiel op de afvoer	
GRU	Smoorgeluiddemper	

002	Pneumatische aansluiting	
1/8	Uitwendige schroefdraad G1/8	
1/4	Uitwendige schroefdraad G1/4	
3/8	Inwendige schroefdraad G3/8	
1/2	Uitwendige schroefdraad G1/2	
3/4	Uitwendige schroefdraad G3/4	

003	Generatie	
	Zonder	
B	Serie B	

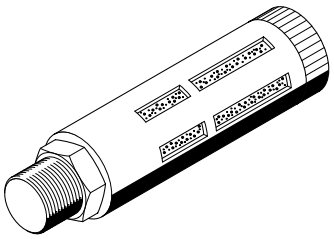
Gegevensblad

Technische gegevens - ontluchtingssmoorventielen GRE



Ventielfunctie	Smoor-geluidsdrukfunctie			
Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Instelelement	Sleufschroef			
Bevestigingstype	Inschroefbaar			
Inbouwpositie	Willekeurig			
Nominaal aanhaalmoment	12 Nm	–		
Tolerantie t.o.v. het nominale aanhaalmoment	± 20%	–		
Max. aanhaalmoment	–		15 Nm	–
Bedrijfsdruk	–	0 ... 10 bar		
Bedrijfsdruk van het volledige temperatuurbereik	0 ... 10 bar	–		
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)			
Omgevingstemperatuur	-10 ... 70°C			
Mediumtemperatuur	-10 ... 70°C			
Materiaal regelschroef	Messing			
Materiaal schroefplug	Aluminium kneedlegering			
Materiaal afdichtingen	NBR			
Materiaal-informatie	RoHS conform			
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L			

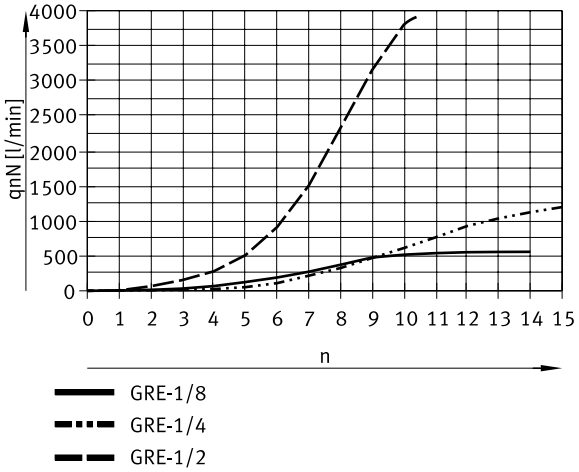
Technische gegevens - smoorgeluiddemper GRU



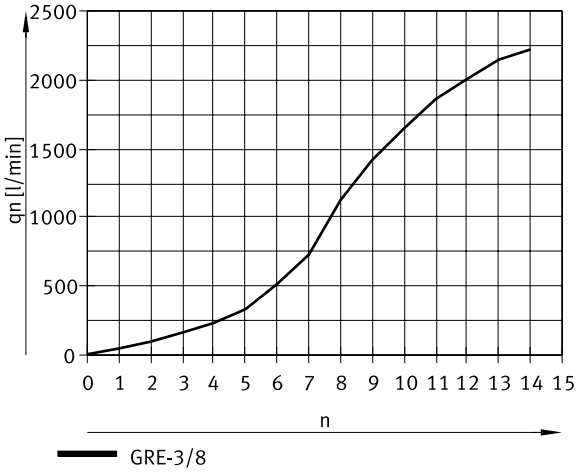
Ventielfunctie	Smoor-geluidsdrukfunctie				
Pneumatische aansluiting 1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Instelelement	Sleufschroef				
Bevestigingstype	Inschroefbaar				
Inbouwpositie	Willekeurig				
Bedrijfsdruk van het volledige temperatuurbereik	0 ... 10 bar				
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk				
Omgevingstemperatuur	-10 ... 70°C				
Mediumtemperatuur	-10 ... 70°C				
Materiaal regelschroef	PA				
Materiaal schroefplug	Persgegoten aluminium				
Materiaal-informatie	RoHS conform				
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L				

Gegevensblad

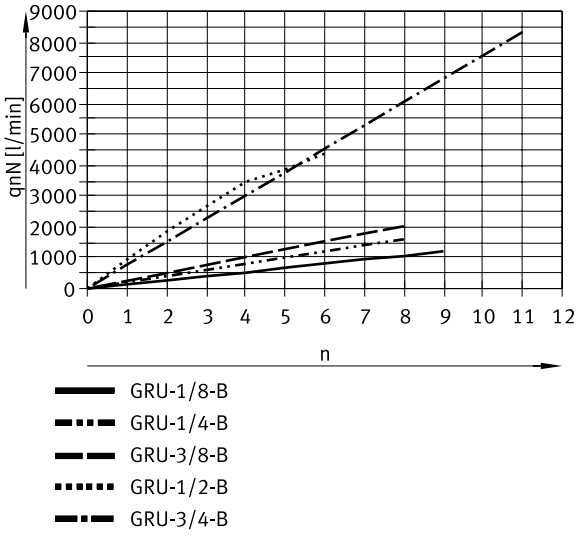
Normaal debiet qn afhankelijk van het aantal spindelomwentelingen n (GRE-...; 6 → 0 bar)



Normaal debiet qn afhankelijk van het aantal spindelomwentelingen n (GRE-3/8; 6 → 0 bar)



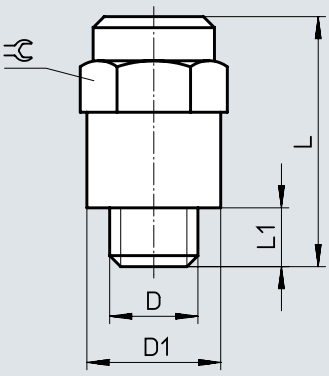
Normaal debiet qn afhankelijk van het aantal spindelomwentelingen n (GRU-...; 6 → 0 bar)



Afmetingen

Afmetingen – Ontluchtingssmoorventielen GRE

Download CAD-gegevens www.festo.com

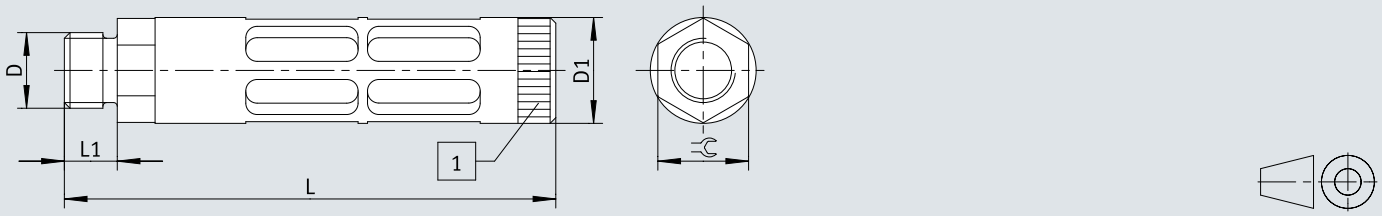


	D	D1	L	L1	⫧
GRE-1/8	G1/8	15	27,1	5,1	14
GRE-1/4	G1/4	18,2	32,1	6,1	17
GRE-3/8	G3/8	25	41,1	7,1	22
GRE-1/2	G1/2	27	44,6	8,6	24

Afmetingen

Afmetingen – Smoorgeluiddemper GRU

Download CAD-gegevens www.festo.com



[1] Regelschroef

	D	D1 ø	L	L1	⫧
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

Bestelgegevens

Bestelgegevens - ontluchtingssmoorventielen GRE



Pneumatische aansluiting 1	Normaal debiet 6->0 bar	Productgewicht	Artikelnr.	Type
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**

Bestelgegevens - smoorgeluiddemper GRU



Pneumatische aansluiting 1	Normaal debiet 6->0 bar	Productgewicht	Artikelnr.	Type
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**