Ventily pro škrcení odvětrání, tlumiče hluku se škrcením GRE-GRU

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje



Škrticí ventily na odvětrání, závit pro přímé našroubování, s funkcí tlumiče hluku.

- Ventil pro škrcení na odvětrání, GRE: slinutý kov
- Tlumič hluku se škrcením, GRU: plast

typové značení

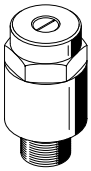
001	Řada	
GRE	Ventil pro škrcení odvětrání	
GRU	Tlumič hluku se škrcením	

002	připojení pneumatiky	
1/8	Vnější závit G1/8	
1/4	Vnější závit G1/4	
3/8	Vnější závit G3/8	
1/2	Vnější závit G1/2	
3/4	Vnější závit G3/4	

003	generace	
	Bez	
B	Řada B	

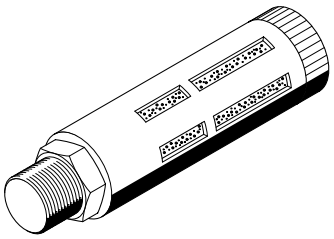
technické údaje

Technické údaje - škrticí ventily na odvětrání GRE



Funkce ventilu	Funkce škrcení, akustický tlak			
Připojení pneumatiky 1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Nastavovací prvek	Šrouby s drážkou			
Způsob upevnění	lze našroubovat			
Montážní poloha	libovolná			
Jmenovitý utahovací moment	12 Nm	–		
Tolerance jmenovitého utahovacího momentu	± 20%	–		
Max. utahovací moment	–		15 Nm	–
Provozní tlak	–	0 ... 10 bar		
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	0 ... 10 bar	–		
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)			
Okolní teplota	-10 ... 70°C			
Teplota média	-10 ... 70°C			
Materiál seřizovacího šroubu	mosaz			
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku			
Materiál těsnění	NBR			
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS			
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L			

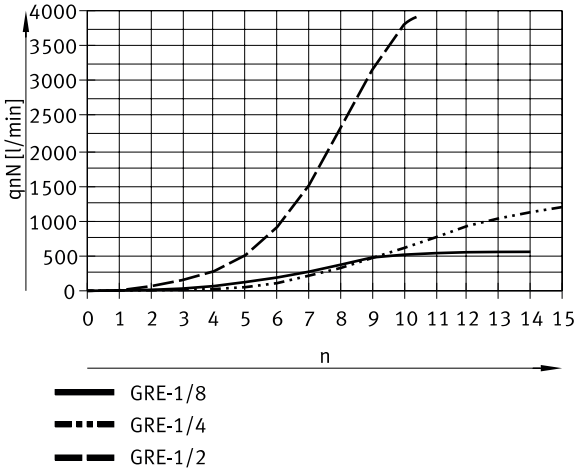
Technické údaje - tlumiče hluku se škrcením GRU



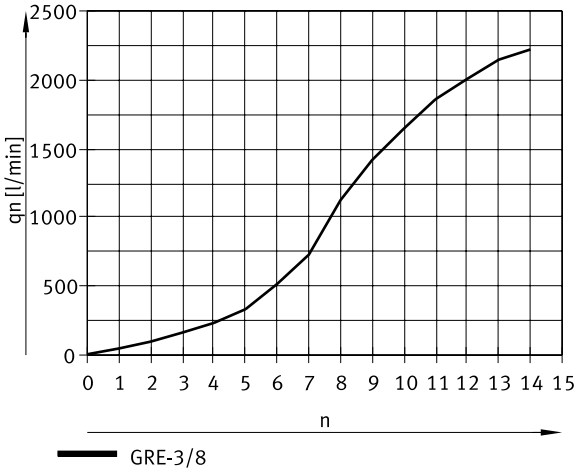
Funkce ventilu	Funkce škrcení, akustický tlak				
Připojení pneumatiky 1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Nastavovací prvek	Šrouby s drážkou				
Způsob upevnění	lze našroubovat				
Montážní poloha	libovolná				
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	0 ... 10 bar				
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	je možný mazaný provoz				
Okolní teplota	-10 ... 70°C				
Teplota média	-10 ... 70°C				
Materiál seřizovacího šroubu	PA				
Materiál závitového čepu	tlakový odlitek z hliníku				
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS				
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L				

technické údaje

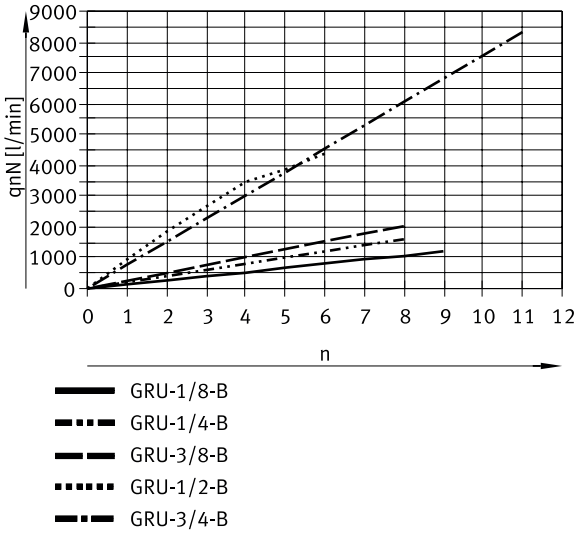
Normální průtok qn v závislosti na otáčkách vřetena n (GRE-...; 6 → 0 bar)



Normální průtok qn v závislosti na otáčkách vřetena n (GRE-3/8; 6 → 0 bar)

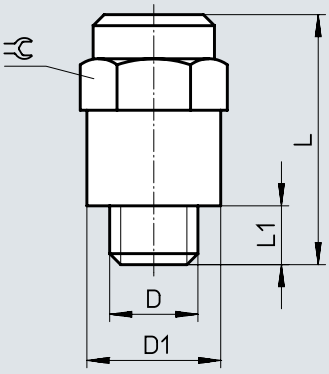


Normální průtok qn v závislosti na otáčkách vřetena n (GRU-...; 6 → 0 bar)



rozměry

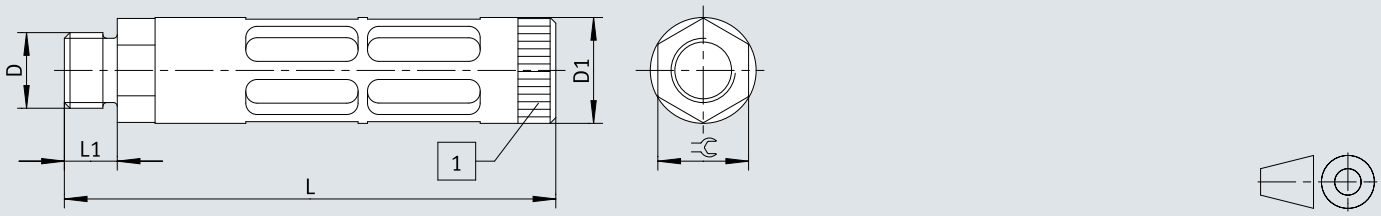
rozměry – Škrticí ventily na odvětrání GRE CAD ke stažení www.festo.com



	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

rozměry

rozměry – Tlumiče hluku se škrcením GRU CAD ke stažení www.festo.com



[1] regulační šroub

	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

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky - ventily pro škrcení odvětrání GRE



Připojení pneumatiky 1	Normální průtok 6-> 0 barů	Hmotnost výrobku	obj. č.	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**

Údaje pro objednávky – tlumiče hluku se škrcením GRU



Připojení pneumatiky 1	Normální průtok 6-> 0 barů	Hmotnost výrobku	obj. č.	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**