Schalldämpfer

GBSL-, GBSLM-, GBESL-Serie

Bestellschlüssel

GBSL 01

① ②

① Schalldämpfertyp	② Gewindeanschluss
GBSL: Schalldämpfer Sinterbronze (G-Gewinde) GBSLM: Schalldämpfer Sinterbronze kurz (G-Gewinde) GBESL: Drosselschalldämpfer (G-Gewinde)	M5 : M5X0.8 01 : G1/8 02 : G1/4 03 : G3/8 04 : G1/2

Produktmerkmale

1. Sehr gute Schalldämpfung.
2. Einfache Montage, sicherer und dauerhafter Anschluss.
3. Beim Drosselschalldämpfer lässt sich die Abluftmenge einfach einstellen.

Gewinde je Ausführung

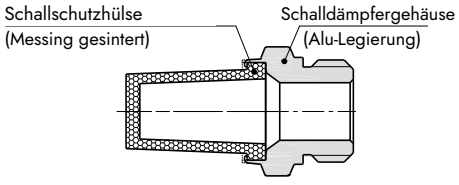
Produkt-Serie	Gewindeanschluss				
	M5	01	02	03	04
GBSL	•	•	•	•	•
GBSLM	•	•	•	•	•
GBESL		•	•	•	•

Technische Daten

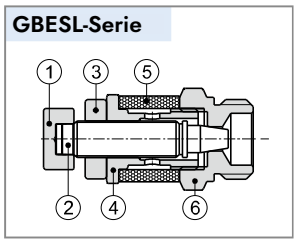
Typ	GBSLM5	GBSL01	GBSL02	GBSL03	GBSL04	GBSLMM5	GBSLM01	GBSLM02	GBSLM03	GBSLM04
Gewindeanschluss	M5×0.8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	M5×0.8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Dämpfung (dB) (0,5 MPa)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Typ	**GBESL01**	**GBESL02**	**GBESL03**	**GBESL04**						
Gewindeanschluss	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2						
Dämpfung (dB) (0,5 MPa)	13	13	13	13						
Betriebsdruck	0~10kgf/cm²(0~1.0MPa)									
Unterdruck	-750mmHg(10Torr)									
Prüfdruck	1.5MPa									
Temperaturbereich	-20~70℃									

Innenaufbau

GBSL-Serie



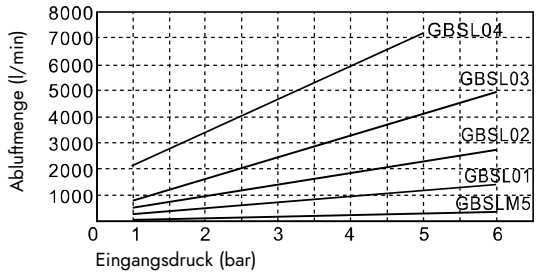
GBESL-Serie



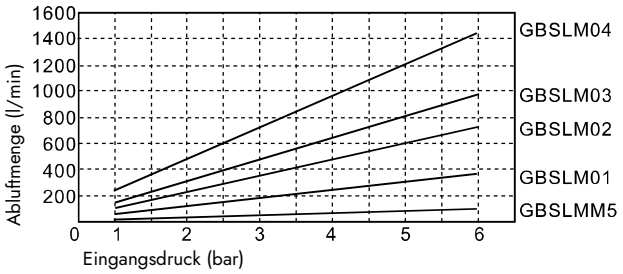
Nr.	Bezeichnung	Material
1	Einstellkappe	Alu-Legierung
2	Drosselspindel	Alu-Legierung
3	Sicherungskappe	Alu-Legierung
4	Sicherungsring	Alu-Legierung
5	Dämpferring	Messing gesintert
6	Schalldämpfergehäuse	Alu-Legierung

Durchflusskennlinie

GBSL-Serie



GBSLM-Serie

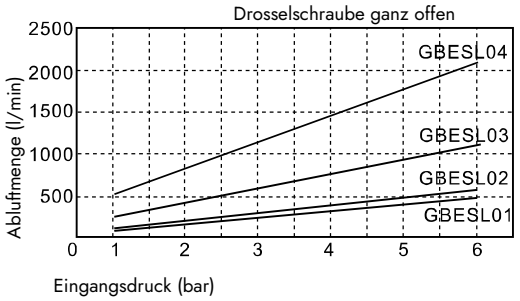


Schalldämpfer

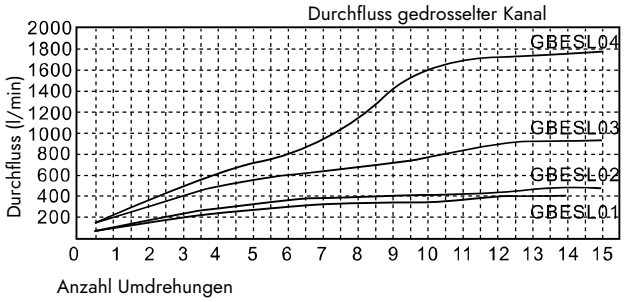
GBSL-, GBSLM-, GBESL-Serie

Durchflusskennlinie

GBESL-Serie (Eingangsdruck und Abluftmenge)

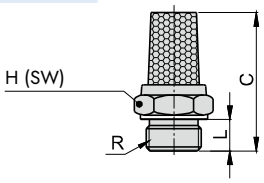


GBESL-Serie



Abmessungen

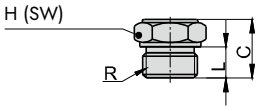
GBSL-Serie





Typ\Mass	R	L	C	H	Gewicht (g)	Stk./Btl.
GBSLM5	M5×0.8	3.5	19.5	8	2.9	10
GBSL01	G1/8	5.5	24	12	6.8	10
GBSL02	G1/4	6.5	29.5	15	11.3	10
GBSL03	G3/8	7	37.5	19	21.1	10
GBSL04	G1/2	8.5	45	22	33.6	10

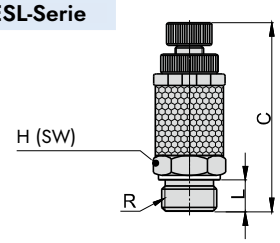
GBSLM-Serie





Typ\Mass	R	L	C	H	Gewicht (g)	Stk./Btl.
GBSLMM5	M5×0.8	3.5	9.5	8	2.3	10
GBSLM01	G1/8	5.5	11	11	4.4	10
GBSLM02	G1/4	6.5	13	15	8.1	10
GBSLM03	G3/8	7	14.5	19	14.9	10
GBSLM04	G1/2	8.5	17.5	22	24.5	10

GBESL-Serie





Typ\Mass	R	L	C		H	Gewicht (g)	Stk./Btl.
			max	min			
GBESL01	G1/8	5.5	40.5	33	12	10.1	10
GBESL02	G1/4	6.5	42	34.5	14	17.9	10
GBESL03	G3/8	7	48	40.5	17	30.3	10
GBESL04	G1/2	8.5	58.5	51	24	68.6	10

Schalldämpfer

PPA-Serie – Steck-Schalldämpfer



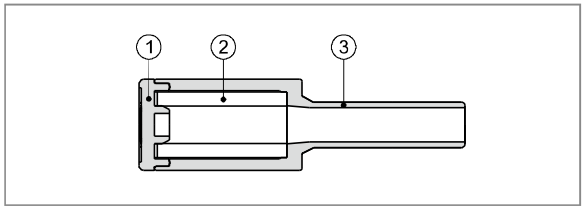
Technische Daten

Typ	PPA6	PPA8	PPA10	PPA12
Dämpfung (dB) (0,5 MPa)	25	25	25	25
Betriebsdruck	0 ~ 10kgf/cm²(0 ~ 1.0MPa)			
Unterdruck	-750mmHg(10Torr)			
Prüfdruck	1.5MPa			
Temperaturbereich	-20 ~ 70℃			

Produktmerkmale

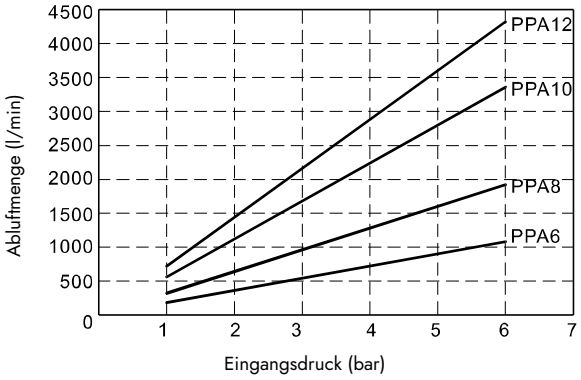
1. Vollständig aus Kunststoff, sehr gute Geräuschminderung, geeignet für kupferfreie Umgebungen.
2. Steckausführung, schnell und einfach montiert.

Innenaufbau und Materialien



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Kappe	POM
2	Schalldämpfereinsatz	PE
3	Gehäuse	POM

Durchflusskennlinie



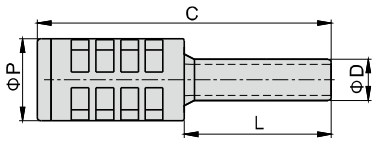
Bestellschlüssel

PPA 6

① ②

①Schalldämpfertyp	②Gewindeanschluss
PPA: Steck-Schalldämpfer	6: Φ6 8: Φ8 10: Φ10 12: Φ12

Abmessungen



Typ\Mass	C (Länge)	D	L	P	Gewicht (g)
PPA6	43	6	21.5	12	2.0
PPA8	45	8	23	14	2.9
PPA10	61.5	10	26	16	5.3
PPA12	71.5	12	28	20	9.8