

# HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER SERIE B, M und N



## Beschreibung:

Die Hochleistungsschalldämpfer der Serie B, M und N zeichnen sich durch hohe Durchflussleistung bei einem geringen Staudruck aus. Die Schallreduzierung beträgt ca. 85%, der in den Schalldämpfer eintretende schnelle Luftstrom wird umgeleitet und in kleinere Ströme aufgeteilt. Diese werden von der Wand der Expansionskammer reflektiert und kollidieren an einem durch das Design der Schalldämpfer bestimmten Punkt mit entgegengesetzten Luftströmen, es wird dadurch die Strömungsgeschwindigkeit stark herabgesetzt. Die Druckluft entweicht gereinigt durch das großflächige Filterelement und einer starken Schallreduzierung in die Umgebung. Der robuste Aufbau und die wechselbaren Filterelemente gewähren eine lange Lebensdauer auch unter harten Einsatzbedingungen.

**Typenschlüssel Beispiel: B05-0121005**

Typ

Bestellnummer  
Gewindeanschluß



**Drumag GmbH**  
Fluidtechnik  
Postfach 1142  
D-79702 Bad Säckingen  
[www.specken-drumag.com](http://www.specken-drumag.com)

Glärnerstraße 2  
D-79713 Bad Säckingen

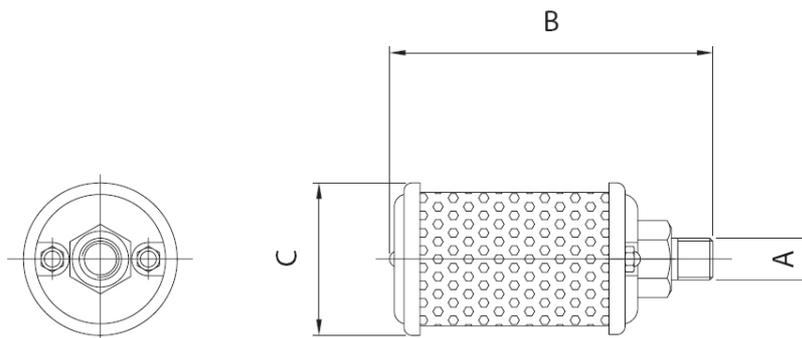
Index D/15.09.2014/as

Telefon: 07761/5505-0  
Fax: 07761/5505-70  
info@specken-drumag.com

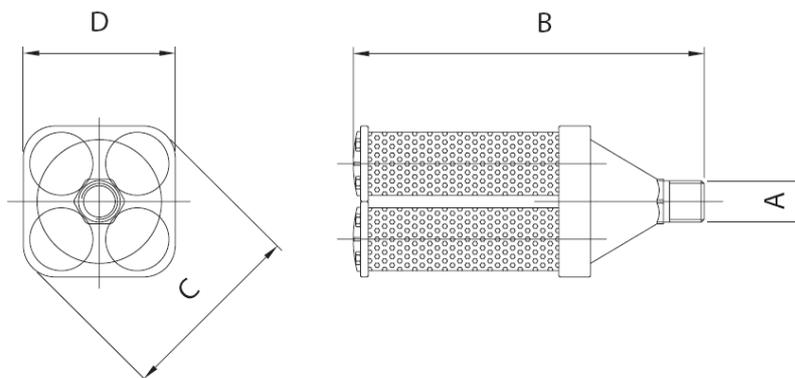
# HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER SERIE B, M und N

Typ Anschlussgewinde											
Gewinde- größe	Außengewinde BSPT		Außengewinde NPT		Innengewinde NPS		Ersatzelement	Abmessungen			
	A	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ		Bestell-Nr.	B Außen- gewinde	B Innen- gewinde	C
1/8"	B01	0121001	M01	0111001	N01	0211001	0911001	80	72	47	
1/4"	B02	0121002	M02	0111002	N02	0211002	0911002	111	102	47	
3/8"	B00	0121000	M00	0111000	N00	0211000	0911000	130	116	66	
1/2"	B05	0121005	M05	0111005	N05	0211005	0911005	153	140	80	
3/4"	B07	0121007	M07	0111007	N07	0211007	0911007	183	170	87	
1"	B10	0121010	M10	0111010	N10	0211010	0911010	223	202	100	
1 1/4"	B12	0121012	M12	0111012	N12	0211012	0911012	223	204	100	
1 1/2"	B15	0121015	M15	0111015	N15	0211015	0911015	345	318	134	
2"	B20	0121020	M20	0111020	N20	0211020	0911020	480	17.75	134	
3"	B30	0121030	M30	0111030			0911030	582		210	175
4"	B40	0121040	M40	0111040			0911040	598		238	199
6"	B60	0121060	M60	0111060			0911060	786		334	278

## Abmaße:



Bauform bis 2"



Bauform ab 3"

# HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER SERIE B, M und N



## Technische Daten:

max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	160 °C
Durchfluss	siehe Tabelle
Geräuschreduzierung	80-92 %
Schalldämmung	17-22 dBA
Filterfeinheit Dämmelement	10 µm

## Material:

Kopf und Deckel	Aluminium Druckguss
Zuganker/Kontermutter	Stahl vezinkt
Diffusorscheibe 1/8"-1/2" Ausführung	Stahl vezinkt
Diffusorscheibe ab 3/4" Ausführung	409 Edelstahl
Schutzblech	409 Edelstahl
Dämmelement	Cellulosefaser

## Wartung:

Die einzige Wartungstätigkeit die bei den Schalldämpfern anfällt ist der Wechsel des Filterelements. Es ist kein Wartungsintervall festgelegt.

## Montagehinweise:

Zur einfachen Befestigung sind alle Geräte mit einem Sechskant-Kopf ausgestattet. Die Geräte sollten an einer geschützten Stelle, frei von größeren Erschütterungen, montiert werden.

Angaben und Abbildungen sind unverbindlich, Änderungen vorbehalten.

Index D/15.09.2014/as

### Drumag GmbH

Fluidtechnik

Postfach 1142

D-79702 Bad Säckingen

[www.specken-drumag.com](http://www.specken-drumag.com)

Glärnerstraße 2

D-79713 Bad Säckingen

Telefon: 07761/5505-0

Fax: 07761/5505-70

info@specken-drumag.com