

- > Anschluss: R1/8 ... R2, Rc1/8 ... Rc1, Rp1 1/4 ... Rp2
- > Reduzierung der Abluftgeräusche in pneumatischen Systemen
- > Hoher Durchfluss bei geringem Staudruck
- > Filterelement aus Messing und Aluminium-Konstruktion
- > Leicht zu reinigendes Filterelement bietet längere Lebensdauer



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**  
Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft, Inerte Gase

**Wirkungsweise:**  
Einschraubschalldämpfer

**Betriebsdruck:**  
20 bar (290 psi) maximal

**Anschlüsse:**  
1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1, 1 1/4", 1 1/2"

**Montage:**  
Direkt in den Entlüftungsanschluss

**Umgebungs- /Mediums-temperatur:**  
-40 ... +80°C (-40 ... +176°F)

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

**Material:**  
Gehäuse: Aluminium  
Filterelement: Messing

### Technische Daten Außengewinde

Symbol	Anschluss	Durchfluss-Faktor Cv	C *1)	Kv *2)	Gewicht (kg)	Typ ISO R
	R1/8	2	8,2	1,75	0,03	MB001B
	R1/4	2,2	9	1,92	0,03	MB002B
	R3/8	2,94	12	2,56	0,03	MBP03B
	R3/8	4,78	19,5	4,16	0,10	MB003B
	R1/2	5,49	22,4	4,78	0,09	MB004B
	R3/4	5,49	22,4	4,78	0,09	MBP06B
	R3/4	12,5	51	10,78	0,45	MB006B
	R1	15,68	64	13,65	0,40	MB008B
	R1 1/4	16,67	68	14,5	0,40	MBP10B

\*1) Gemessen in dm<sup>3</sup>/(s.bar)

\*2) Gemessen in m<sup>3</sup>/h

### Innengewinde

Symbol	Anschluss	Durchfluss-Faktor Cv	C *1)	Kv *2)	Gewicht (kg)	Typ ISO Rc
	Rc1/8	2	8,2	1,75	0,03	MA001B
	Rc1/4	2,57	10,5	1,29	0,03	MA002B
	Rc3/8	5,83	23,8	5,07	0,10	MA003B
	Rc1/2	5,71	23,3	4,97	0,09	MA004B
	Rc3/4	16,18	66	14,07	0,45	MA006B
	Rc1	16,67	68	14,5	0,40	MA008B

Symbol	Anschluss	Durchfluss-Faktor Cv	C *1)	Kv *2)	Gewicht (kg)	Typ ISO Rp
	Rp1 1/4	26,7	110	23,45	0,62	MA010C
	Rp1 1/2	40,93	167	35,6	0,60	MA012C
	Rp2	53,9	220	46,9	0,76	MA016C

### Typenschlüssel

#### Außengewinde

Anschluss	Kennung	MB★★★★
1/8"	001	
1/4"	002	
3/8"	P03*	
3/8"	003	
1/2"	004	
3/4"	P06*	
3/4"	006	
1"	008	
1 1/4"	P10*	
Gewinde	Kennung	
PTF (SAE kurz, ANSI B1.2.0.3)	A	
ISO R	B	

#### Innengewinde

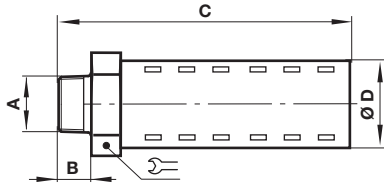
Anschluss	Kennung	MA★★★★
1/8"	001	
1/4"	002	
3/8"	003	
1/2"	004	
3/4"	006	
1"	008	
1 1/4"	010	
1 1/2"	012	
Gewinde	Kennung	
PTF (SAE kurz, ANSI B1.2.0.3)	A	
ISO Rc	B	
ISO Rp	C	

\* Kompakte Baureihe

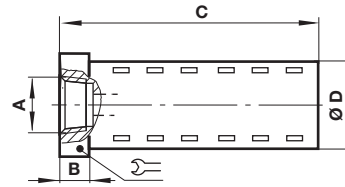
## Abmessungen


Abmessungen in mm  
Projection/First angle

### Außengewinde



### Innengewinde



A	B	C	D		Typ
R1/8	9	51	21	21	MB001
R1/4	13	55	21	21	MB002
R3/8	13	55	21	21	MBP03
R3/8	13	88	32	32	MB003
R1/2	17	92	32	32	MB004
R3/4	17	92	32	32	MBP06
R3/4	20	134	51	51	MB006
R1	23	138	51	51	MB008
R1 1/4	26	140	51	51	MBP10

A	B	C	Ø D		Typ
Rc1/8	6	42	21	21	MA001
Rc1/4	9	45	21	21	MA002
Rc3/8	9	78	32	32	MA003
Rc1/2	12	83	32	32	MA004
Rc3/4	12	118	51	51	MA006
Rc1	15	118	51	51	MA008
Rp1 1/4	15	144	64	64	MA010
Rp1 1/2	15	144	64	64	MA012
Rp2	16	168	76	76	MA016

## Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI NORGREN.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.