



ATEX-Feinfilter, saugseite

Elektror-ATEX-Feinfilter sind in der Auslegung und Dimensionierung auf das max. Fördervolumen der jeweils zugeordneten Ventilatoren ausgelegt und weisen dadurch geringe Druckverluste auf. Die Filteroberfläche ist so gewählt, dass bei einer Anströmgeschwindigkeit von 1,5 m/s ein Luftwiderstand von etwa 50 Pa erreicht wird. Die eingesetzte Filterklasse aus synth. Fasern hat einen hohen Abscheidungsgrad und entspricht der Filterklasse G4 (früher: EU 4) nach DIN EN 779. Höhere Filterklassen erfordern eine genaue Abklärung mit dem Werk. Bei Verschmutzung kann sie durch Abblasen mit Druckluft oder durch Auswaschen mit leichter Seifenlauge regeneriert werden.

Achtung!

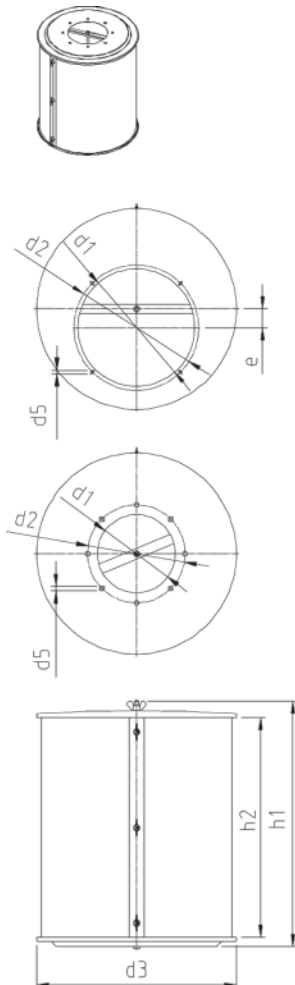
Zugesetzte und verschmutzte Filter mindern sehr stark die Ventilatorleistung. Eine Abreinigung der Filter in bestimmten Zeitintervallen ist daher unumgänglich. Die Durchlässigkeit der Filter ist zu gewährleisten. Beim ATEX-Einsatz ist darauf zu achten, dass ein Durchschlag von Staub/Schmutz auf die Reinigungsseite vom Kunden sicher zu vermeiden ist.

ATEX-Fine filter, intake side

Layout and dimensions of Elektror-ATEX-fine filters are adapted to the maximum volume flow of the respective blowers and have a small pressure loss therefore. The filter mat, which is installed, made from synthetic fibres has a high level of separation and corresponds with the filter class G4 (previously: EU 4) according to DIN EN 779. Higher filter classes require detailed clarification with the factory. Dirty filters may be cleaned by blowing with compressed air or by washing with a weak soap solution.

Caution!

Clogged and dirty filters significantly reduce the blower performance. Cleaning the filters in regular intervals is essential. The permeability of the filters has to be guaranteed. At use under ATEX conditions snap through of dust to the clean air side has to be avoided by customers measures reliably.



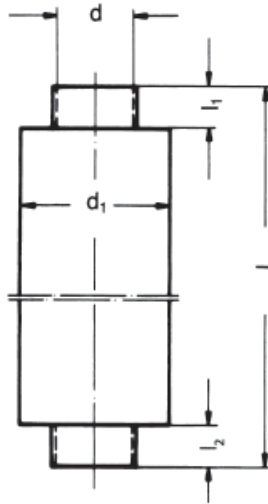
Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₅	e	h ₁	h ₂	Abmessung Ersatzfilter- matte Dimension Spare filter tissues
RD 10	90	118	260	4 x Ø 9,5	-	162	110	15 x 123 x 780
RD 14	120	139	260	4 x Ø 9,5	-	202	150	15 x 163 x 780
RD 16	150	165	260	4 x Ø 9,5	-	267	215	15 x 228 x 780
RD 2, RD 4	120	139	410	4 x Ø 9,5	-	203	150	15 x 163 x 1235
RD 5	150	165	410	4 x Ø 9,5	-	267	215	15 x 228 x 1235
RD 6, RD 62	160	182	410	8 x Ø 11,5	-	293	241	15 x 254 x 1235
RD 64	160	182	410	8 x Ø 11,5	-	398	345	15 x 360 x 1235
RD 65	160	200	410	8 x Ø 10,0	-	501	449	15 x 462 x 1235
RD 7, RD 72, RD 74	176	200	510	8 x Ø 11,5	-	501	449	15 x 462 x 1540
RD 8	235	260	510	8 x Ø 9,5	-	501	449	15 x 462 x 1540
RD 82, RD 84	235	260	510	8 x Ø 9,5	-	709	657	15 x 674 x 1540

Bitte erfragen Sie die Verfügbarkeit der einzelnen Typen bei unserem Customer Support (support@elektror.de).
For availability questions of certain filter types please contact our Customer Support (support@elektror.com).



ZUBEHÖR ACCESSORIES

ATEX-Rohrschall- dämpfer, saugseite* ATEX-Silencer, intake side*

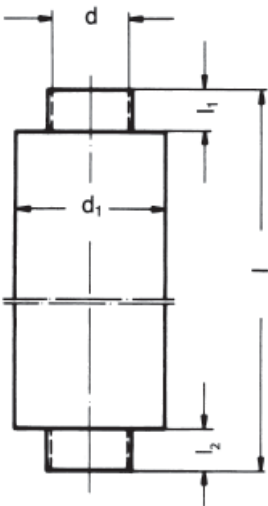


Typ Type	Lärminderung Noise reduction [dB (A)]	l	l ₁	l ₂	d	d ₁
RD 10	-	600	50	150	80	120
RD 14	-	1200	50	150	112	160
RD 16	-	1200	100	100	140	250
RD 2, RD 4	-	1200	50	150	112	160
RD 5	9-16	1200	100	100	140	250
RD 6, RD 62, RD 64	113-18 11-16 9-13	1100	50	50	150	250
RD 65	10-13	1200	100	100	180	280
RD 7	8-15					
RD 72	6-10					
RD 74	5-10					
RD 8	6-10	1200	100	100	242	315
RD 82	7-10					
RD 84	8-11					

*Der Anbau der Schalldämpfer an die Ventilatoren ist nur in Verbindung mit Gehäusedeckel mit Flansch und Saugstutzen ohne Flansch möglich.

* The assembly of the silencer to the blower is possible with housing cover lid with flange and intake connector without flange only.

ATEX-Rohrschall- dämpfer, druckseite* ATEX-Silencer, discharge side*



Typ Type	Lärminderung Noise reduction [dB (A)]	l	l ₁	l ₂	d	d ₁
RD 10	auf Anfrage / on request	600	50	150	80	120
RD 14 RD 16 RD 2 RD 4 RD 5 RD 6	auf Anfrage / on request	1200	50	150	112	160
RD 62	auf Anfrage / on request	1200	100	100	140	250
RD 64 RD 65	auf Anfrage / on request	1100	50	50	150	250
RD 7 RD 72 RD 74	auf Anfrage / on request	1200	100	100	180	280
RD 8 RD 84	auf Anfrage / on request	1200	100	100	200	300

*Der Anbau der Schalldämpfer an die Ventilatoren ist nur in Verbindung mit Druckstutzen möglich.

* The assembly of the silencer to the blower is only possible by means of the discharge connector.

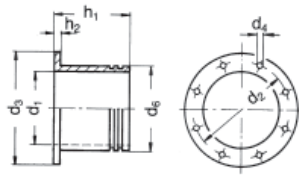
Hinweis: ATEX-Rohrschalldämpfer für saug- und druckseite sind in Aluminium- und Edelstahlausführung lieferbar.

Note: ATEX-Silencer for intake and discharge side are deliverable in aluminium and stainless steel design.

Maße in mm - unverbindlich. Weiteres Zubehör für bestimmte Anwendungen auf Anfrage lieferbar.
Dimension in mm - subject to modifications. For certain applications further accessories are deliverable on request.

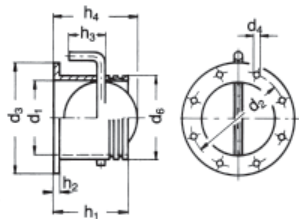


Saugstutzen ohne Flansch Intake connector without flange



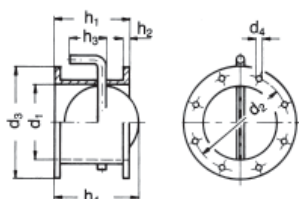
Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₆	h ₁	h ₂
RD 10	70	118	145	4 x Ø 9	78	90	8
RD 14	100	139	165	4 x Ø 9,5	110	100	8
RD 16	125	165	191	4 x Ø 9,5	140	120	8
RD 2, RD 4	100	139	165	4 x Ø 9,5	110	100	8
RD 5	125	165	191	4 x Ø 9,5	140	120	8
RD 6, RD 62, RD 64	140	182	216	8 x Ø 11,5	150	140	8
RD 65, RD 7 RD 72, RD 74	156	200	234	8 x Ø 11,5	170	160	8
RD 8, RD 82 RD 84	220	260	280	8 x Ø 9,5	230	180	10

Saugstutzen ohne Flansch mit Drosselklappe Intake connector without flange with throttle valve



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₆	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄
RD 10	70	118	145	4 x Ø 9	78	80	8	45	78
RD 14	100	139	165	4 x Ø 9,5	110	100	8	60	108
RD 16	125	165	191	4 x Ø 9,5	140	120	8	70	126,5
RD 2, RD 4	100	139	165	4 x Ø 9,5	110	100	8	60	108
RD 5	125	165	191	4 x Ø 9,5	140	120	8	70	126,5
RD 6, RD 62, RD 64	140	182	216	8 x Ø 11,5	150	140	8	75	142
RD 65	156	200	234	8 x Ø 11,5	170	160	8	85	163
RD 7 RD 72, RD 74	156	200	234	8 x Ø 11,5	170	160	8	85	163
RD 8, RD 82 RD 84	225	260	280	8 x Ø 9,5	230	180	10	90	226

Saugstutzen mit Flansch und Drosselklappe Intake connector with flange and throttle valve



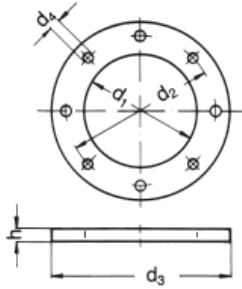
Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄
RD 10	74	118	145	4 x Ø 9	80	8	45	78
RD 14	102	139	165	4 x Ø 9,5	100	8	60	108
RD 16	125	165	191	4 x Ø 9,5	120	8	70	126,5
RD 2, RD 4	102	139	165	4 x Ø 9,5	100	8	60	108
RD 5	125	165	191	4 x Ø 9,5	120	8	70	126,5
RD 6, RD 62, RD 64	140	182	216	8 x Ø 11,5	140	8	75	142
RD 65	160	200	234	8 x Ø 11,5	140	8	85	162
RD 7 RD 72, RD 74	160	200	234	8 x Ø 11,5	140	8	85	163
RD 8, RD 82 RD 84	220	260	280	8 x Ø 9,5	160	10	90	226

Maße in mm - unverbindlich. Weiteres Zubehör für bestimmte Anwendungen auf Anfrage lieferbar.
Dimension in mm - subject to modifications. For certain applications further accessories are deliverable on request.



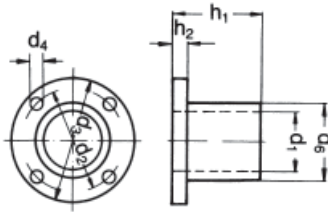
ZUBEHÖR ACCESSORIES

**Edelstahl-Schweißflansch
für saugseitige
Anschlußrohrleitung**
*Welding flange for pipe
connection on the intake
side*



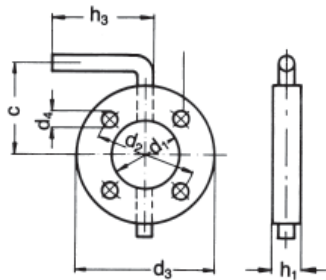
Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h
RD 10	75	118	145	4 x Ø 9,5	6
RD 14	105	139	165	4 x Ø 9,5	6
RD 16	131	165	191	4 x Ø 9,5	6
RD 2, RD 4	105	139	165	4 x Ø 9,5	6
RD 5	131	165	191	4 x Ø 9,5	6
RD 6, RD 62, RD 64	146	182	216	8 x Ø 11,5	6
RD 65	164	200	230	8 x Ø 11,5	6
RD 7 RD 72, RD 74	164	200	234	8 x Ø 11,5	6
RD 8, RD 82 RD 84	220	260	280	8 x Ø 9,5	6

**Druckstutzen für
Schlauchanschluß**
*Discharge connector for
tube connection*



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₆	h ₁	h ₂
RD 10	65	95	115	4 x Ø 10	75	45	6
RD 14	100	135	160	4 x Ø 11	110	66	6
RD 16, RD 2, RD 4, RD 5, RD 6	100	139	165	4 x Ø 9,5	110	100	8
RD 62	125	165	191	4 x Ø 9,5	140	120	8
RD 64	140	182	216	8 x Ø 11,5	150	140	8
RD 65	140	182	210	8 x Ø 11,5	150	100	12
RD 7 RD 72, RD 74	156	200	234	8 x Ø 11,5	170	160	8
RD 8, RD 82 RD 84	180	240	270	4 x Ø 14	190	140	15

**Drosselklappe wird am
Druckstutzen des
Ventilators montiert**
*Throttle valve for fitting
on the blower discharge
side*

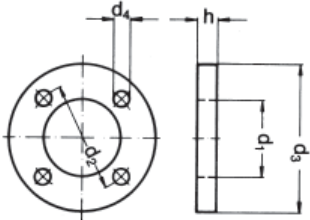


Typ Type	c	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₃
RD 10	82,5	65	95	115	4 x Ø 9	23	100
RD 14	100	100	135	160	4 x Ø 11	23	100
RD 16, RD 2, RD 4, RD 5, RD 6	107,5	100	139	165	4 x Ø 9	23	100
RD 62	125,5	125	165	191	4 x Ø 9	23	100
RD 64, RD 65	130	140	182	210	8 x Ø 11	23	100
RD 7 RD 72, RD 74	142	160	200	234	8 x Ø 11	23	100
RD 8, RD 82 RD 84	160	182	240	270	4 x Ø 13	23	100

Maße in mm - unverbindlich. Weiteres Zubehör für bestimmte Anwendungen auf Anfrage lieferbar.
Dimension in mm - subject to modifications. For certain applications further accessories are deliverable on request.



**Edelstahl-Schweißflansch
für druckseitige
Anschlußrohrleitung
Welding flange for pipe
connection on discharge
side**



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h
RD 10	65	95	115	4 x Ø 9	6
RD 14	100	135	160	4 x Ø 11	6
RD 16, RD 2, RD 4, RD 5, RD 6	105	139	165	4 x Ø 9,5	6
RD 62	131	165	191	4 x Ø 9,5	6
RD 64	146	182	216	8 x Ø 11,5	6
RD 65	146	182	210	8 x Ø 11,5	6
RD 7 RD 72, RD 74	164	200	234	8 x Ø 11,5	6
RD 8, RD 82 RD 84	180	240	270	4 x Ø 14	6