

# Aktivkohleadsorber AKM

Öltröpfchen und -dämpfe vollständig entfernen.

**Filtration für absolut ölfreie, geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft für Volumenströme von 8–940 m³/h.**

m³/min

0,13 – 5,83

Der Aktivkohlefilter garantiert:

- Ölfreiheit der Druckluft mit einem Restölgehalt von bis zu 0,003 mg/m³.
- Ca. 10.000 Betriebsstunden Standzeit der Aktivkohle bei konstantem Wirkungsgrad.
- Absolute Betriebssicherheit.
- Niedrige Druckdifferenzen.
- Qualitätskontrolle mit integriertem Öl-Prüfindikator.
- serienmäßig mit Mikrofilter der Serie OIL-X beim Ausgang der Type AO-P

**Wichtiger Hinweis:** Es ist unbedingt notwendig, als Vorfilter einen Mikrofilter der Serie OIL X der Type AA-P (0,01 µm) zu verwenden (nähere Information siehe Seite 73).



## Umrechnungsfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	5	6	7	8	9	10	12	14
Temperatur [°C]								
35	0,75	0,89	1,00	1,08	1,26	1,36	1,62	1,79
40	0,64	0,76	0,85	0,92	1,07	1,16	1,38	1,52
45	0,56	0,67	0,75	0,81	0,95	1,02	1,22	1,34
50	0,38	0,45	0,50	0,54	0,63	0,68	0,81	0,90

Type	Volumenstrom* [m³/min]	Volumenstrom* [m³/h]	max. Druck [bar(ü)]	Druckluftanschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
AKM 1	0,13	8	16	1/4"	236 x 400 x 225	6	443.160
AKM 2	0,25	15	16	1/4"	236 x 575 x 225	7,5	443.162
AKM 3	0,42	25	16	1/4"	236 x 825 x 225	10	443.164
AKM 4	0,58	35	16	1/4"	236 x 1075 x 225	12	443.166
AKM 6	0,93	56	16	1/2"	345 x 1203 x 300	25,5	443.168
AKM 7	1,20	72	16	1/2"	345 x 1428 x 300	30	443.170
AKM 8	1,43	86	16	3/4"	345 x 1628 x 300	33,5	443.172
AKM 10	1,75	105	16	1"	320 x 1480 x 480	59	443.174
AKM 15	2,42	145	16	1"	320 x 1780 x 480	70	443.176
AKM 20	3,33	200	16	1"	340 x 1550 x 480	70	443.178
AKM 25	4,25	255	16	1 1/2"	360 x 1785 x 515	82	443.180
AKM 35	5,83	350	16	1 1/2"	370 x 1805 x 515	92	443.182

\* bezogen auf 1 bar(abs) und 20 °C bei 7 bar(ü) Betriebsdruck und 35 °C. Technische Änderungen vorbehalten.