

Actiefkooladsorber ACT-serie

Capaciteit: 1.17 tot 154.53 m³/min



Toepassingsbereik

ACT-actiefkooladsorbers zijn bedoeld om oliedamp, na droging en geschikte voorfiltratie, zonder geregelde onderhoudsbeurten gecontroleerd te kunnen elimineren. Hiermee verkrijgt men bijzonder hoge persluchtkwaliteiten.

Bedrijfszekerheid voor uw persluchttoepassing

- **Het restoliegehalte van max. 0,003 mg/m³** blijft duidelijk onder de grenswaarde van klasse 1 volgens DIN ISO 8573-1
- **Hoge standtijd van het actiefkool** door royale dimensionering en optimale toestroom van hoog effectieve actiefkool tot max. 12 000 bedrijfsuren van de voorgeschakelde compressoren
- **Hoog rendement** door geringe verschildruk vanwege royaal gedimensioneerde in- en uitgangen
- Standaard met geïntegreerde oliedampindicator
- **Robuuste en verticale steunframes**
- Afname volgens **richtlijn voor drukapparatuur** of gebruikmaking van AD2000
- **KAESER-persluchttechniek: slechts één contactpersoon** voor al uw vragen

Accessoires

Wij raden u aan om een KAESER FD-filter achter de ACT-actiefkooladsorber te monteren.



Technische gegevens

Model	Bedrijfsverdruk bar (o)	Capaciteit* m ³ /min	Aansluiting duim / DN	Gewicht kg	Afmetingen b x h x d (mm)
ACT 12	16	1,17	R ½"	90	350 x 750 x 1950
ACT 18		1,83	R ¾"	105	350 x 750 x 1950
ACT 27		2,67	R ¾"	115	350 x 750 x 1970
ACT 33		3,33	R 1"	150	350 x 750 x 1980
ACT 50		5,00	R 1"	195	550 x 750 x 1980
ACT 75		7,50	R 1½"	200	550 x 750 x 1990
ACT 108		10,83	R 1½"	230	550 x 750 x 1990
ACT 133		13,33	R 2"	305	550 x 750 x 2000
ACT 169		16,88	DN 80	475	899 x 800 x 2210
ACT 215	21,47	DN 80	518	899 x 800 x 2500	
ACT 266	26,62	DN 80	702	1019 x 960 x 2380	
ACT 323	32,33	DN 80	816	1012 x 1010 x 2380	
ACT 386	38,63	DN 100	904	1077 x 1010 x 2795	
ACT 444	44,35	DN 100	976	1202 x 1110 x 2830	
ACT 601	60,10	DN 100	1334	1202 x 1110 x 2830	
ACT 859	85,85	DN 100	1493	1502 x 1540 x 2835	
ACT 1173	117,33	DN 150	1545	1565 x 1540 x 2950	
ACT 1545	154,53	DN 150	1621	1779 x 1580 x 3263	

*) Capaciteit: Bedrijfsverdruk 7 bar en toevoertemperatuur + 35 °C

Correctiefactoren bij afwijkende bedrijfsverdrucken

bar (o)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Factor f _p	0,75	0,88	1,00	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46

Correctiefactoren voor standtijd van het actiefkool bij afwijkende bedrijfstemperaturen

Ingangstemperatuur C	25	30	35	40	45	50	55	60
Factor f _p	3,1	1,7	1	0,57	0,33	0,19	0,11	0,061

Standtijd van het actiefkool 12.000 uur bij persluchtingang T_E = + 35 °C

Voorbeeld

Capaciteit 7,9 m³/min
 Min. bedrijfsverdruk 8 bar(o)
 max. toevoertemperatuur +40 °C
 correctie van de druk f_p 1,06

$$\text{Formule: } \frac{\text{Capaciteit}}{f_p} = \frac{7,9 \text{ m}^3/\text{min}}{1,06} = 7,45 \text{ m}^3/\text{min}$$

Resultaat: type **ACT 75**



KAESER COMPRESSOREN B.V.

Postbus 85 – 7550 AB HENGELLO – Tel.: 074-2452900 – Fax: 074-2452905
 E-mail: info@kaeser.nl – www.kaeser.com