

Actiefkooladsorber ACT-serie

Debiet: van 1,17 tot 154,53 m³/min



Toepassingsgebied

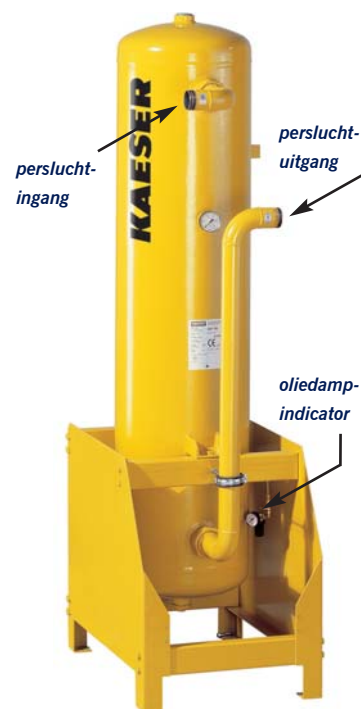
ACT-actiefkooladsorbers zijn bedoeld om oliedamp, na droging en voorfiltratie van de perslucht, zonder geregelde onderhoudsbeurten op een gecontroleerde wijze uit de lucht te kunnen verwijderen. Hiermee wordt een bijzonder hoge persluchtkwaliteit mogelijk.

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.
- Een hoge standtijd van het actiefkool - in principe meer dan 10.000 bedrijfsuren - dankzij de voor het persluchtdebiet overgedimensioneerde actiefkooladsorber en de optimale verdeling van de perslucht over het zeer doeltreffende actiefkool.
- Hoog rendement dankzij een lage verschuldruk door groot gedimensioneerde in- en uitgangen
- Controle van de werking dankzij de standaard geïntegreerde oliedampindicator
- Robuust, verticaal steunframe
- Goedgekeurd volgens de Richtlijn voor drukapparatuur in toepassing van AD20000.
- KAESER-persluchttechniek: slechts één contactpersoon voor al uw vragen

Toehoren

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



Technische gegevens

Model	Werkdruk bar (o)	Debiet* m ³ /min	Aansluiting duim / DN	Gewicht kg	Afmetingen H x B x D mm
ACT 12	16	1,17	R 1/2"	90	1920 x 350 x 750
ACT 18		1,83	R 3/4"	105	1915 x 350 x 750
ACT 27		2,67	R 3/4"	115	1930 x 350 x 750
ACT 33		3,33	R 1"	150	1950 x 350 x 750
ACT 50		5,00	R 1"	195	1950 x 550 x 750
ACT 75		7,50	R 1 1/2"	200	1965 x 550 x 750
ACT 108		10,83	R 1 1/2"	230	1965 x 550 x 750
ACT 133		13,33	R 2"	305	1965 x 550 x 750
ACT 169	10	16,88	DN 80	475	2210 x 899 x 800
ACT 215		21,47	DN 80	518	2500 x 899 x 800
ACT 266		26,62	DN 80	702	2380 x 1019 x 950
ACT 323		32,33	DN 80	816	2380 x 1012 x 1010
ACT 386		38,63	DN 100	904	2795 x 1077 x 1010
ACT 444		44,35	DN 100	976	2830 x 1202 x 1110
ACT 601		60,10	DN 100	1334	2830 x 1202 x 1110
ACT 859		85,85	DN 100	1493	2725 x 1502 x 1540
ACT 1173		117,33	DN 150	1545	2949 x 1565 x 1540
ACT 1545		154,53	DN 150	1621	3263 x 1779 x 1580

*) volgens ISO 7183, optie A: referentiepunt 1 bar_(abs), 20 °C; bedrijfspunt: 7 bar_(o), ingangstemperatuur: +35 °C, omgevingstemperatuur: +25 °C.

Correctiefactoren bij afwijkende werkdrukken

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 bij afwijkende bedrijfstemperaturen

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

Voorbeeld

Debiet	7 m ³ /min*
Min. werkdruk	8 bar _(o)
Max. ingangstemperatuur	+40 °C
Correctie van de druk f _P	1,06
Temperatuurcorrectie f _T	0,57

$$\text{Formule: } \frac{\text{Debiet}}{f_T \times f_P} = \frac{7 \text{ m}^3/\text{min}}{1,06 \times 0,57} = 11,59 \text{ m}^3/\text{min}$$

Resultaat: Model ACT 133