

## Aktivkolasorberare Serie ACT

Kapacitet 1,17 till 154,53 m<sup>3</sup>/min



## Användningsområde

Använd ACT-aktivkoladsorberaren för att avlägsna oljeångor kontrollerat efter tryckluftstorkning och lämplig förfiltrering och slipp frekventa underhållsåtgärder. På så sätt uppnås en särskilt hög tryckluftskvalitet.

## Säkerhet för din tryckluftapplikation

- **Restoljehalt på max. 0,003 mg/m<sup>3</sup>\***, vilket klart underskrider gränsvärdet för klass 1 enl. DIN ISO 8573-1
- **Lång livslängd på det aktiva kolet** tack vare generös dimensionering och optimal tillströmning av högeffektivt aktivt kol – upp till 12 000 drifttimmar på de förkopplade kompressorerna
- **Ekonomisk drift** tack vare lågt differenstryck genom väl tilltagna in- och utloppsdiamentrar
- Indikator för oljeånga som standard
- **Stabil och skyddande grundram**
- Godkänd enligt **tryckkärlsdirektivet** under tillämpning av AD2000
- **KAESER – all tryckluftsteknik från en leverantör**

## Tillbehör

Vi rekommenderar att man monterar ett KAESER FD-filter efter ACT-aktivkoladsorberaren.



## Tekniska data

Modell	Arbetstryck bar (ö)	Kapacitet* m <sup>3</sup> /min	Anslutning tum / DN	Vikt kg	Mått H x B x D mm
ACT 12	16	1,17	R ½"	90	1920 x 350 x 750
ACT 18		1,83	R ¾"	105	1915 x 350 x 750
ACT 27		2,67	R ¾"	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 1½"	200	1965 x 550 x 750
ACT 108		10,83	R 1½"	230	1965 x 550 x 750
ACT 133		13,33	R 2"	305	1965 x 550 x 750
ACT 169		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	

\*) enligt ISO 7183, version A: referenspunkt 1 bar<sub>(abs)</sub>, 20 °C; driftläge: 7 bar<sub>(ö)</sub>, inloppstemperatur +35 °C, omgivningstemperatur +25 °C.

### Korrigeringsfaktorer vid avvikande arbetstryck

bar (ö)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor f <sub>p</sub>	0,75	0,88	1,00	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46

### Korrigeringsfaktorer för det aktiva kolets livslängd vid avvikande drifttemperaturer

Inloppstemperatur °C	25	30	35	40	45	50	55	60
Faktor f <sub>T</sub>	3,1	1,7	1	0,57	0,33	0,19	0,11	0,061

### Dimensioneringsexempel

Kapacitet	7,9 m <sup>3</sup> /min*
Min. arbetstryck	8 bar (ö)
Max. inloppstemperatur	+40 °C
Tryckkorrigeringsfaktor f <sub>p</sub>	1,06

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

Resultat: modell **ACT 75**



## KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65  
www.kaeser.com – E-Mail: info.sweden@kaeser.com