

Adsorptionstrockner Eurodry

Ihre Vorteile mit Deltech® Euro-dry Trockner

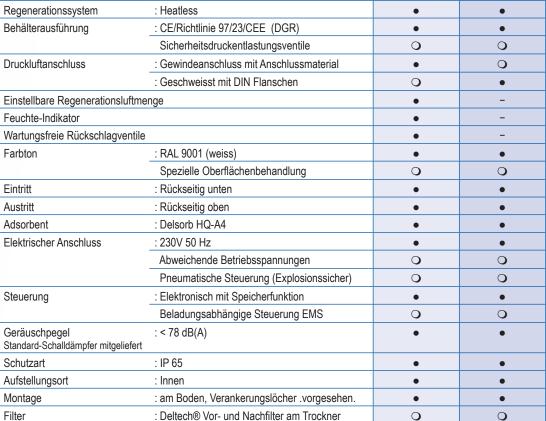
Betriebssicherheit durch hochwertige Bauteile

Energiesparend: Geringe Druckdifferenz-geringer Luftverbrauch

Flexibel und zuverlässig durch bewährte Technologie







Auslegungsdaten	minimal	Auslegung	maximal	ED 48-ED 288	ED 360-ED 1785
Betriebsdruck	4 bar(ü)*	7 bar(ü)*	10 bar(ü)*	•	•
Eintrittstemperatur	+5°C*	+35°C*	+50°C*	•	•
Drucktaupunkt	-70°C*	-40°C*	-20°C*	•	•
Umgebungstemperatur	+5°C	-	+50°C*	•	•
Relative Feuchte am Drucklufteintritt		100%		•	•
Spülluftbedarf % von nominaler Eintrittskapazität bei 7 ba	ır(ü)	15%*	//	•	•

^{*} Auslegung für abweichende Betriebsbedingenen mit den Korrekturfaktoren auf der Rückseite.

montiert

Für optimale Leistung sollen.Deltech® Vor- und Nachfilter eingesetzt werden



- Standard
- Optional
- nicht zutreffend

Max. Betriebsdruck 16 bar(ü) als Option erhältlich.



Тур	Volumenstrom	Abmessungen (mm)			Gewicht	Anschluss		El. Leistung
	m³/h *	А	В	С	kg	"BSP	DIN Flansch	kW
ED 48	160	750	750	1955	190	1	-	0.06
ED 81	270	750	1150	1970	310	1½	-	0.06
ED 129	430	750	1150	1980	425	1½	-	0.06
ED 183	610	750	1150	1990	585	1½	-	0.06
ED 220	735	750	1150	1990	685	2	-	0.06
ED 288	960	750	1150	2000	755	2	-	0.06
ED 360	1200	1300	1500	1930	800	-	80	0.06
ED 445	1490	1400	1500	1950	1000	-	80	0.06
ED 540	1800	1450	1500	2070	1200	-	80	0.06
ED 635	2120	1500	1500	2090	1360	-	80	0.06
ED 750	2500	1700	1500	2190	1570	-	100	0.06
ED 865	2880	1750	1700	2220	1810	-	100	0.06
ED 1135	3790	1900	1950	2300	1955	-	100	0.06
ED 1785	5950	2040	2400	2500	2420		150	0.06

^{*} Nominaler Volumenstrom gemäss DIN ISO 7183, Drucktaupunkt -40°C

Der Volumenstrom des Trockners bezieht sich auf den Ansaugzustand des Druckluftverdichters bei 20 C, 1 bar(a)

Obenerwähnte Volumenströme beziehen sich auf die <u>standard</u> Betriebsbedingungen:

Eintrittsdruck : 7 bar ü Eintrittstemperatur : 35°C Austrittsdrucktaupunkt : -40°C

Abweichende Betriebsbedingungen können die Leistung des Trockners beeinflüssen.

Um den maximalen Volumenstrom unter den "ungünstigsten" Betriebsbedingungen zu berechnen (niedrigster Eintrittsdruck, höchste Eintrittstemperatur, niedrigst erforderlicher Drucktaupunkt) benutzen Sie bitte die Korrekturgraphik.

Auswahlsbeispiel:

Eintrittsdruck : 4 bar ü Eintrittstemperatur : 45°C Austrittsdrucktaupunkt : -20°C

Folgt man den roten Pfeil von 45°C bis -20°C tdann nach unten bis zur 4 barü Linie, findet man den Korrekturfaktor 0,78. Der Volumenstrom wird reduziert bis zu 78% der maximalen Trocknerleistung.

Der blaue Pfeil zeigt den Korrekturfaktor 1,00 für standard Betriebsbedingungen. .

Wie wählt man den richtigen Trockner:

<u>Kompressorleistung</u> = erforderliche Trocknerleistung 0,78

