

## Ihre Vorteile mit Deltech® Euro-dry Trocknern



- **Betriebsicherheit** durch hochwertige Bauteile
- **Energiesparend:** geringe Druckdifferenz - geringer Luftverbrauch

Die Standardausführung Deltech® ED Adsorptionstrockner		ED 48-ED 288	ED 360-ED 1785
Medium	Druckluft	●	●
Trockensystem	Doppelturm Adsorption	●	●
Regenerationssystem	Heatless	●	●
Behälterausführung	CE/Richtlinie 97/23/CEE (DGR)	●	●
	Sicherheitsdruckentlastungsventile	■	■
Maximaler Betriebsdruck	16bar ü	●	■
Druckluftanschluss	Gewindeanschluss mit Anschlussmaterial	●	■
	Geschweisst mit DIN Flanschen	●	●
Einstellbare Regenerationsluftmenge		●	●
Feuchte-Indikator		●	●
Wartungsfreie Rückschlagventile		●	●
Farbton	RAL 9001 (weiss)	●	●
	Spezielle Oberflächenbehandlung	■	■
Eintritt	Rückseitig unten	●	●
Austritt	Rückseitig oben	●	●
Adsorbent	Delsorb HQ-A3	●	●
Elektrischer Anschluss	230V 50 Hz	●	●
	Abweichende Betriebsspannungen	■	■
	Pneumatische Steuerung (Explosionssicher)	■	■
Steuerung	Elektronisch mit Speicherfunktion	●	●
	Taupunktabhängige Steuerung EMS	■	■
Geräuschpegel	< 78 dB(A)	●	●
Standard-Schalldämpfer mitgeliefert		●	●
Schutzart	IP 65	●	●
Aufstellungsort	Innen	●	●
Montage	freistehend, Verankerungslöcher vorgesehen.	●	●
Filter	Deltech® Vor- und Nachfilter am Trockner montiert	■	■

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

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		15%		●	●

von nominaler Eintrittskapazität bei 7 bar(ü) für einen DTP von -40°C

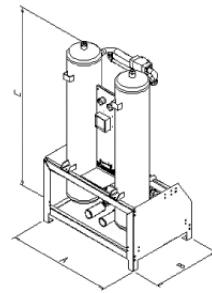
\*Auslegung für abweichende Betriebsbedingungen mit Hilfe der rückseitigen Korrekturgrafik

Typ	Volumenstrom			Abmessungen (mm)			Gewicht	Anschluss		El. Leistung
	m³/h *	A	B	C	kg	"BSP		DIN Flansch	kW	
ED 48	160	750	750	1955	190	1	-	0.06		
ED 81	270	750	1150	1970	310	1 1/2	-	0.06		
ED 129	430	750	1150	1980	425	1 1/2	-	0.06		
ED 183	610	750	1150	1990	585	1 1/2	-	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	1000	-	80	0.06		
ED 445	1490	1400	1500	1950	1225	-	80	0.06		
ED 540	1800	1450	1500	2070	1475	-	80	0.06		
ED 635	2120	1500	1500	2090	1700	-	80	0.06		
ED 750	2500	1700	1500	2190	1930	-	100	0.06		
ED 865	2880	1750	1700	2220	2180	-	100	0.06		
ED 1135	3790	1900	1950	2250	2315	-	100	0.06		
ED 1785	5950	2120	2400	2390	3860	-	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)

Technische Änderungen vorbehalten



Obenerwähnte Volumenströme beziehen sich auf die Standardbetriebsbedingungen:

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

Abweichende Betriebsbedingungen können die Leistung des Trockners beeinflussen.

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

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

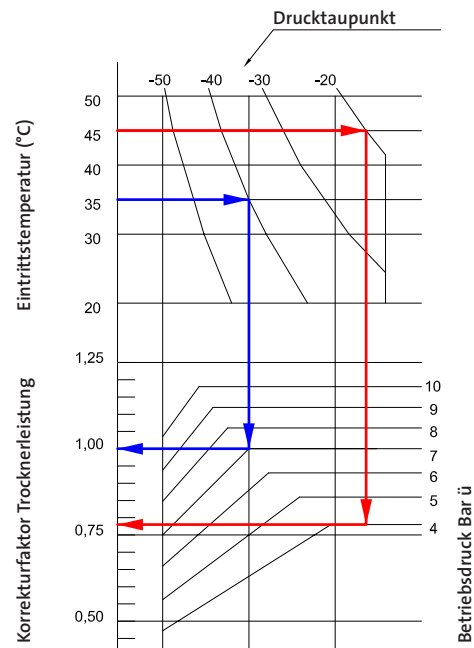
Folgt man den roten Pfeil von 45°C bis -20°C dann nach unten bis zur 4 bar ü Linie, findet man den Korrekturfaktor 0,78.

Der Volumenstrom wird reduziert bis zu 78% der maximalen Trocknerleistung.

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

So wählt man den richtigen Trockner:

$$\frac{\text{Kompressorleistung}}{0,78} = \text{erforderliche Trocknerleistung}$$



DS-ED0907-GE