



Uw voordelen met Deltech® Euro-dry drogers

Bedrijfszekerheid: hoogwaardige componenten

Energiebesparing: lage drukval

Standaard uitvoering van de Deltech® ED perslucht adsorptiedroger		ED 54 - ED 315	ED 399 - ED 1335
Medium	: Perslucht	•	•
Droogstelsysteem	: Twin-tower adsorption	•	•
Regeneratiesysteem	: Zonder warmte, middels gedroogde perslucht	•	•
Vatcodering	: CE/richtlijn 87/404/CEE	•	•
	Alle Europese drukvatcoderingen	○	○
	Veiligheidskleppen	○	○
Leidingwerk	: Schroefverbindingen	•	○
	: Gelast met DIN-fenzen	○	•
Kleur	: RAL 9001 (wit)	•	•
	Speciale oppervlakbehandeling	○	○
Inlaat	: Onderzijde aan achterkant	•	•
Uitlaat	: Bovenzijde aan achterkant	•	•
Adsorbent	: Delsorb HQ-A4	•	•
Voedingsspanning	: 230V 50Hz	•	•
	Afwijkende netspanningen	○	○
	Pneumatische besturing (explosieveilig)	○	○
Besturing	: Elektronisch met geheugen	•	•
	Energiebeheersysteem	○	○
Geluidsniveau	: < 78 dB(A)	•	•
Uitgerust met standaard geluiddempers			
Beschermingsklasse	: IP 65	•	•
Opstelling	: Binnenopstelling	•	•
Opstelling	: Staand op de vloer, voorzien van fundatiegaten	•	•
Filters	: Deltech® voor- en nafilten gemonteerd aan de droger	○	○

• standaard
○ optioneel
- niet van toepassing

Voor optimale prestaties worden Deltech® voor- en nafilten aanbevolen.

Opties kunnen per land verschillen.

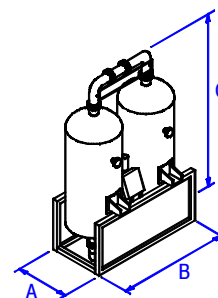
Ontwerpegevens	minimum	ontwerp	maximum	ED 54 - ED 315	ED 399 - ED 1335
Werkdruk	4 bar(g)*	7 bar(g)*	10 bar(g)*	•	•
	10 bar(g)*	14 bar(g)*	16 bar(g)*	○	○
Inlaattemperatuur	+5°C*	+35°C*	+50°C*	•	•
Drukdawpunt	-60°C*	-40°C*	-20°C*	•	•
	-70°C*	-70°C*		○	○
Omgevingstemperatuur	+5°C	-	+50°C	•	•
Relatieve vochtigheid inlaatlucht		100%		•	•
Spoelluchthoeveelheid		15%*		•	•
% van nominale inlaatcapaciteit bij 7 bar(g)					

* Bij afwijking van deze standaardcondities dienen de correctiefactoren toegepast te worden. Voor tabellen zie ommezijde.

Flair geeft ook een computerprogramma uit dat de selectie voor u kan maken.

Model	Capaciteit		Afmetingen			Gewicht	Aansluiting		El. vermogen
	m ³ /h	mm	mm	mm	kg		"BSP	mm DIN	
	*	A	B	C					
ED 54	180	300	700	1600	125	1	-	0.06	
ED 89	295	350	900	1750	165	1 1/2	-	0.06	
ED 141	470	500	940	1770	240	1 1/2	-	0.06	
ED 201	670	500	940	1850	320	1 1/2	-	0.06	
ED 252	840	600	1120	1990	420	2	-	0.06	
ED 315	1050	600	1120	2020	500	2	-	0.06	
ED 399	1330	750	1500	2195	690	-	80	0.06	
ED 513	1710	750	1500	2205	780	-	80	0.06	
ED 606	2020	750	1500	2225	920	-	80	0.06	
ED 750	2500	830	1680	2360	1200	-	100	0.06	
ED 858	2860	830	1680	2380	1370	-	100	0.06	
ED 1125	3750	1000	1980	2420	1650	-	100	0.06	
ED 1335	4450	1000	1980	2450	1975	-	100	0.06	

* Nominale drogercapaciteit volgens DIN ISO 7183, drukdauwpunt -40°C
De capaciteit van de droger is gebaseerd op het aanzuigvolume van de persluchtcompressor bij 20°C, 1 bar(a)



Met onderstaande correctiefactoren worden uw luchtcondities omgerekend naar de benodigde drogercapaciteit

Correctiefactor (IP) voor afwijkende werkdrukken in bar(g)

bar(g)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Correctiefactor capaciteit	IP1	0.61	0.75	0.89	1.00	1.12	1.25	1.37	Neem contact op met uw distributeur voor een selectie				
Correctiefactor spoellucht	IP2	1.53	1.30	1.13	1.00	0.90	0.82	0.77					

Correctiefactor (IT) voor afwijkende inlaattemperaturen in °C

°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50
Correctiefactor capaciteit	IT1	1.00	1.00	1.00	0.92	0.60
Correctiefactor spoellucht	IT2	1.00	1.00	1.00	1.13	1.67

Voorbeeld

Capaciteit (V1) : 900 m³/h
 Werkdruk (IP1) : 10 bar(g)
 Inlaattemperatuur (IT1) : +40°C
 V2 : Persluchtvolume, gecorrigeerd naar 35°C, 7 bar(g)

Berekening:

$$V2 = \frac{V1}{IP1 * IT1} = \frac{900}{1.37 * 0.92} = 714 \text{ m}^3/\text{h}$$

Benodigd: ED 252

Gemiddeld spoelluchtverbruik:
 $0.15 * V1 * IP2 * IT2 = 0.15 * 900 * 0.77 * 1.13 = 117 \text{ m}^3/\text{h}$

Gemiddeld beschikbare hoeveelheid droge lucht aan de drogeruitlaat:
 $900 - 117 = 783 \text{ m}^3/\text{h}$

Uw Flair-distributeur is:



Wijzigingen voorbehouden

DS-ED3-0701-NL

ART.NR. 8650446



Flair Filtration & Drying BV
 Heistraat 1
 4878 AJ Etten-Leur
 the Netherlands
 Tel.: (+31) 076 - 5085800
 Fax: (+31) 076 - 5085590
 email: compressedair@flairbv.nl

Flair Limited
 Hazleton Interchange
 Lakesmere Road, Horndean,
 Hants PO8 9JU, United Kingdom
 Tel.: +44 (0) 23 9259 1021
 Fax: +44 (0) 23 9259 6799
 email: sales@flair.ltd.uk

Flair GmbH
 Martener Hellweg 29
 D-44379 Dortmund
 Germany
 Tel.: (+49) 0231 - 917 32 30
 Fax: (+49) 0231 - 917 32 33



a FLAIR company