

## Uw voordelen met Deltech® MWE drogers

**Bedrijfszekerheid: hoogwaardige componenten**

**Energiebesparing: lage drukval**



Standaard uitvoering van de Deltech® MWE perslucht adsorptiedroger		74 - 308	385 - 1284
Medium	: Perslucht	•	•
Droogstelsysteem	: Twin-tower adsorption	•	•
Regeneratiesysteem	: Intern warm geregenereerd	•	•
Vatcodering	: CODAP 90-C-0.7, Service de Mines	•	•
	Alle Europese drukvatcoderingen	○	○
	Veiligheidskleppen	○	○
Aansluiting	: Schroefverbindingen	•	○
	: Gelast met DIN-flenzen	○	•
Kleur	: RAL 9001 (wit)	•	•
	Speciale oppervlaktebehandeling	○	○
Inlaat	: Onderzijde aan achterkant	•	•
Uitlaat	: Bovenzijde aan achterkant	•	•
Adsorbent	: Delsorb HQ-A4	•	•
Voedingsspanning	: hoofdspanning 400V 50Hz 3 Phasen	•	•
	stuurspanning 230V 50Hz 1 fase	•	•
	hoofdschakelaar afsluitbaar	•	•
	Afwijkende netspanningen	•	•
Besturing	: Nokkenschakelaar	•	•
	Energiebeheersysteem	○	○
Geluidsniveau	: < 70 dB(A) LEQ	•	•
Uitgerust met standaard geluiddempers			
Beschermingsklasse	: IP 43	•	•
	IP 54 voor schakelkast	○	○
Opstelling	: Binnenopstelling	•	•
Opstelling	: Staand op de vloer, voorzien van fundatiegaten	•	•
Filters	: Deltech® voor- en nafilts gemonteerd aan de droger	○	○
Voor optimale prestaties worden Deltech® voor- en nafilts aanbevolen.			

• standaard  
○ optioneel  
- niet van toepassing

Ontwerpgegevens	minimum	ontwerp	maximum	74 - 308	385 - 1284
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		-40°C		•	•
Omgevingstemperatuur	+5°C	-	+50°C	•	•
Relatieve vochtigheid inlaatlucht		100%		•	•
Spoelluchthoeveelheid		2.2%*		•	•
% van nominale inlaatcapaciteit bij 7 bar(g)					

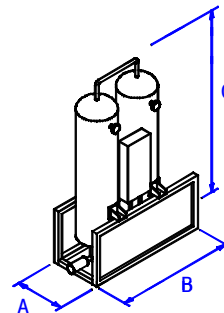
\* Bij afwijking van deze standaardcondities dienen de correctiefactoren toegepast te worden. Voor tabellen zie omzide.

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

Model	Capaciteit	Afmetingen			Gewicht	Aansluiting		El. vermogen	
	m <sup>3</sup> /h	mm	mm	mm	kg	"BSP	mm DIN	kW	kW
	*	A	B	C			flens	gemiddeld	geïnstalleerd
MWE 74	245	450	760	2170	300	1	-	1.7	3.6
MWE 120	400	500	1000	2280	450	1 1/2	-	2.7	5.4
MWE 196	653	550	1050	2620	670	1 1/2	-	3.6	7.2
MWE 236	785	600	1200	2750	800	2	-	4.5	9.0
MWE 308	1026	650	1250	2750	950	2	-	5.4	10.8
MWE 385	1282	700	1400	3050	1300	-	80	7.2	14.4
MWE 575	1916	800	1550	3050	1900	-	80	10.8	21.6
MWE 675	2250	900	1650	3050	2110	-	80	12.6	25.2
MWE 801	2670	950	1850	3175	2400	-	100	14.4	28.8
MWE 1077	3590	1050	1950	3175	3100	-	100	18.9	37.8
MWE 1284	4280	1100	2000	3175	3400	-	100	22.5	45.0

\* 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 (FP) voor afwijkende werkdrukken in bar(g)

bar(g)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Correctiefactor capaciteit	IP	0.63	0.75	0.88	1.00	1.12	1.25	1.37	Neem contact op met uw distributeur voor een selectie				

#### Correctiefactor (FTI) voor afwijkende inlaattemperaturen in °C

°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50	
Correctiefactor capaciteit	IT	1.00	1.00	1.00	0.60	0.38	0.25

#### Voorbeeld

Capaciteit (V1) : 900 m<sup>3</sup>/h  
 Werkdruk (IP) : 10 bar(g)  
 Inlaattemperatuur (IT) : +40°C  
 V2 : Persluchtvolume, gecorrigeerd naar 35°C, 7 bar(g)

#### Berekening:

$$V2 = \frac{V1}{IP * IT} = \frac{900}{1.37 * 0.60} = 1095 \text{ m}^3/\text{h}$$

Benodigd: MWE 385.

Uw Flair-distributeur is:



Wijzigingen voorbehouden

DS-MWE-0701-NL

ART.NR. 8650286

**Deltech**  
<http://www.flairbv.nl>

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



a FLAIR company