HDA

hertz® KOMPRESSOREN

2,17-180 m³/min

77-6357 cfm

10 bar



ADSORPTIONSTROCKNER (KALTREGENERIEREND)

Entwickelt, um saubere und sehr trockene Luft für kritische Anwendungen zu liefern. Sie haben einen konstanten Taupunkt von -40°C (optional -70°C).

Sie werden mit Ein- und Auslassfiltern geliefert, um den Luftstrom sauber zu halten und das Chemikaliengemisch in den Tanks zu schützen.

Vorteile

- Ununterbrochener und einwandfreier Betrieb
- Drucktaupunkt -40°C (optional -70°C)
- Optionale Taupunktüberwachung und -steuerung
- 16 und 40 bar Betriebsmöglichkeiten
- Konstanter Taupunkt
- Praktisches Bedienfeld
- Benutzerfreundlich
- Verschiedene Sprachoptionen





DRUCKLUFTTROCKNER

Modell	Maximaler Betriebsdruck		Kapazität		Anschluss-Größe	Filter Set	Spannung	Abmessungen (mm)			Gewicht	Steuerung
	bar	psi	m³/min	cfm			V/ph/Hz	Länge	Breite	Höhe	kg	
HDA 130	10	145	2,17	77	G 1"	HGON150 MX+MY+MP	230/1/50-60	814	600	1312	160	Crouzet Millenium 3
HDA 185	10	145	3,08	109	G 1"	HGON225 MX+MY+MP	230/1/50-60	806	600	1566	180	Crouzet Millenium 3
HDA 250	10	145	4,17	147	G 1"	HGON300 MX+MY+MP	230/1/50-60	772	760	1580	200	Crouzet Millenium 3
HDA 300	10	145	5,00	177	G 1 1/2"	HGON300 MX+MY+MP	230/1/50-60	900	690	1558	250	Crouzet Millenium 3
HDA 360	10	145	6,00	212	G 1 1/2"	HGON400 MX+MY+MP	230/1/50-60	900	690	1558	250	Crouzet Millenium 3
HDA 440	10	145	7,33	259	G 1 1/2"	HGON500 MX+MY+MP	230/1/50-60	900	698	1759	340	Crouzet Millenium 3
HDA 575	10	145	9,58	338	G 1 1/2"	HGON600 MX+MY+MP	230/1/50-60	900	680	1991	500	Crouzet Millenium 3
HDA 680	10	145	11,3	400	G 2"	HGON800 MX+MY+MP	230/1/50-60	960	680	2216	535	Crouzet Millenium 3
HDA 850	10	145	14,2	500	G 2"	HGON1000 MX+M-Y+MP	230/1/50-60	1016	857	2277	750	Crouzet Millenium 3
HDA 1000	10	145	16,7	589	G 2"	HGON1200 MX+M-Y+MP	230/1/50-60	1075	1010	2386	755	Crouzet Millenium 3
HDA 1250	10	145	20,8	736	DN80	HGON1550 MX+M-Y+MP	230/1/50-60	1294	1100	2413	1000	Crouzet Millenium 3
HDA 1500	10	145	25,0	883	DN80	HGON1550 MX+M-Y+MP	230/1/50-60	1300	1010	2547	1050	Crouzet Millenium 3
HDA 1800	10	145	30,0	1059	DN80	HGON2000 MX+M-Y+MP	230/1/50-60	1513	1110	2479	1215	Crouzet Millenium 3
HDA 2200	10	145	36,7	1295	DN80	HGON2700 MX+M-Y+MP	230/1/50-60	1460	1110	2793	1550	Crouzet Millenium 3
HDA 2700	10	145	45,0	1589	DN80	HGON2700 MX+M-Y+MP	230/1/50-60	1533	1252	2831	1890	Crouzet Millenium 3
HDA 3200	10	145	53,3	1883	DN100	HGO3400 MX+MY+MP	230/1/50-60	1653	1212	3054	2240	Crouzet Millenium 3
HDA 3600	10	145	60,0	2119	DN100	HGO4500 MX+MY+MP	230/1/50-60	1653	1210	3268	2330	Crouzet Millenium 3
HDA 4400	10	145	73,3	2590	DN100	HGO4500 MX+MY+MP	230/1/50-60	1905	1535	2910	3000	Crouzet Millenium 3
HDA 5000	10	145	83,3	2943	DN150	HGO5400 MX+MY+MP	230/1/50-60	1843	1714	3382	3180	Crouzet Millenium 3
HDA 6300	10	145	105,0	3708	DN150	HF6500 MX+MY+MP	230/1/50-60	2114	1693	3328	3450	Crouzet Millenium 3
HDA 7200	10	145	120,0	4238	DN150	HF8500 MX+MY+MP	230/1/50-60	2518	1795	3047	3600	Crouzet Millenium 3
HDA 8800	10	145	146,7	5179	DN150	HF8500 MX+MY+MP	230/1/50-60	2518	1795	3341	3850	Crouzet Millenium 3
HDA 10800	10	145	180,0	6357	DN200	HF11000 MX+MY+MP	230/1/50-60	2583	1875	3747	4200	Crouzet Millenium 3

KORREKTURFAKTOREN FÜR HDA TROCKNER							
Bar	4.5	5	6	7	8	9	10
	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37
Eingangstemperatur °C	20	25	30	35	40	45	50
	1	1	1	1	0,80	0,73	0,59

HDA Trocknergrößenbeispiel;

Wenn ein Kompressor 10 m3/min bei 6 bar liefert, beträgt die Einlasstemperatur des Trockners 40 OC. Bitte wählen Sie Ihren Trockner wie folgt aus;

Trocknerkapazität = 10/0,88/0,80=49,7 m³/min

Das richtige Trocknermodell für diese Anwendung ist HDA 3200.

VORFILTER (X)

Wirkungsgrad:
1 Mikron
Partikelentfernung &
0,5 mg/m3
Ölentfernung

FEINFILTER (Y)

Wirkungsgrad:
0,01 Mikron
Partikelentfernung &
0,01mg/m3
Ölentfernung

PARTIKELFILTER (P)

Wirkungsgrad:
5 Mikron
Partikelentfernung
(entfernt Trockenmittelpartikel
nach dem Trockner)

AKTIVKOHLE FILTER (A)

Wirkungsgrad:
0,01 Mikron
Partikelentfernung &
0,003 mg/m3
Ölentfernung

HERTZ KOMPRESSOREN GLOBAL
export@hertz-kompressoren.com
www.hertz-kompressoren.com

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
Kronacherstr. 60, 96052 Bamberg
Tel: +49 951 96 43 13 88 Fax: +49 951 96 43 13 50
info@hertz-kompressoren.de

HERTZ KOMPRESSOREN USA Inc.
11910 Mount Holly-Huntersville Road
Huntersville, NC 28078 USA
Tel : +1 704 579 59 00 info@hertz-kompressoren.us