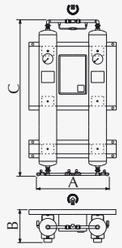
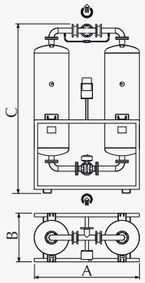
Modell	Luftvolumenstrom Aluminiumoxid		Luftvolumenstrom Molekularsieb		Abmessungen (mm)				Gewicht	Luftanschlüsse
	m³/h	m³/min	m³/h	m³/min	A	B	C	D	(kg)	
DryXtreme NDA										
NDA-M25	27	0,45	19	0,31	655	233	935	/	28	1/2″
NDA-M50	53	0,89	37	0,62	655	233	1235	/	38	1/2″
NDA-M75	80	1,34	56	0,94	655	259	1795	/	70	1/2″
NDA-001	80	1,34	56	0,94	600	240	1867	/	96	1/2″
NDA-002	101	1,69	71	1,18	600	240	1867	/	96	1/2″
NDA-003	161	2,69	113	1,88	750	330	1780	/	96	1″
NDA-004	235	3,92	164	2,74	750	330	1780	/	156	1″
NDA-005	355	5,91	248	4,14	1000	380	2065	/	156	1 1/2″
NDA-006	429	7,15	300	5,00	1000	380	2065	/	260	1 1/2″
NDA-007	589	9,82	412	6,87	1100	500	2185	/	410	1 1/2″
NDA-008	729	12,1	510	8,50	1100	500	2185	/	410	1 1/2″
NDA-009	837	13,9	586	9,76	1200	560	2315	/	546	2″
NDA-010	1073	17,8	751	12,5	1200	610	2355	/	650	2″
NDA-011	1288	21,4	902	15,0	1340	700	2346	/	776	DN 65
NDA-012	1610	26,8	1127	18,7	1370	750	2405	/	912	DN 65
NDA-013	1933	32,2	1353	22,5	1380	800	2453	/	1210	DN 65
NDA-014	2361	39,3	1652	27,5	1780	850	2556	/	1042	DN 80
NDA-015	2683	44,7	1878	31,3	1830	900	2548	/	1414	DN 80
NDA-016	3543	59,0	2480	41,3	1930	1000	2605	/	1716	DN 80
DryXtreme NST										
NST 18	116	1,93	auf Anfrage		940	350	1658	2600	160	3/4″
NST 30	193	3,22	auf Anfrage		940	350	1912	2965	230	1″
NST 45	290	4,83	auf Anfrage		933	380	1794	2850	300	DN 32
NST 70	451	7,52	auf Anfrage		1070	410	2108	3370	390	DN 40
NST 110	709	11,8	auf Anfrage		1320	560	1983	3165	520	DN 50
NST 140	903	15,0	auf Anfrage		1390	610	2005	3340	640	DN 65
NST 210	1354	22,6	auf Anfrage		1490	700	2233	3640	855	DN 65
NST 300	1935	32,2	auf Anfrage		1750	600	3010	4950	1675	DN 80
NST 400	2580	43,0	auf Anfrage		2122	720	3051	4975	2270	DN 100
NST 510	3290	54,8	auf Anfrage		2300	800	2897	4850	2600	DN 100
NST 630	4064	67,3	auf Anfrage		2400	920	3236	5150	3560	DN 125
NST 810	5225	87,0	auf Anfrage		2720	1020	3496	5510	4620	DN 150
NST 1000	6451	107,5	auf Anfrage		2985	1100	3595	5810	5300	DN 200
NST 1380	8903	148,4	auf Anfrage		3285	1250	3649	5725	6620	DN 200

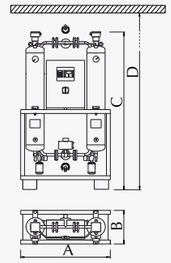
NDA-M25/M75



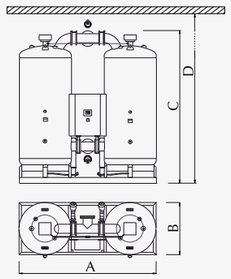
NDA-001/016



NST 18-210



NST 300 - 1380



Die Daten beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen: FAD 20 °C, 1 bar (a), Luftfeuchte 100%, Lufteintrittstemperatur 35 °C, Drucktaupunkt -40 °C bei Aluminiumoxid und -60 °C bei Molekularsieben gemäß ISO 8573.1. Bei abweichenden Bedingungen kontaktieren Sie bitte MTA. Bei einem NST-Trockner mit vorgeschaltetem Kältetrockner reduziert sich der Taupunkt auf -60 °C.
Nettogewicht (Ohne Verpackung).

Maximaler Betriebsdruck 16 bar (ü) (NDA –M25 bis NDA-010); 10 bar (ü) (NDA-011 bis NST 1380). Höhere Drücke auf Anfrage.
Stromanschlüsse: 230 V+/- 10% /1 Ph/ 50Hz (NDA); 400V +/- 10% / 3 Ph / 50 Hz (NST). 60 Hz sind auf Anfrage verfügbar.

Die angegebenen Daten sind nicht bindend. Aufgrund von kontinuierlichen Verbesserungen behält sich MTA das Recht vor Änderungen ohne Ankündigungen durchzuführen. Bitte kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung um weitere Informationen zu erhalten. Die Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen ist verboten.

www.mta.de

Die Angaben in dieser Broschüre sind nicht bindend. Im Zuge der ständigen Produkt-Weiterentwicklung behält sich MTA das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an MTA oder einen ihrer Repräsentanten. Die Reproduktion als Ganzes oder in Teilen ist nicht gestattet.

Cooling, conditioning, purifying.

MTA ist zertifiziert nach ISO9001.

Alle MTA Produkte unterliegen den Europäischen Sicherheitsrichtlinien, erkennbar durch das CE Zeichen

M.T.A. S.p.A.
Viale Spagna, 8 - ZI
35020 Tribano (PD) - Italy
Tel. +39 049 9588611
info@mta-it.com

Druckluft-Aufbereitung
Fax +39 049 9588612

Prozesskühlung
Fax +39 049 9588661

Klimatechnik
Fax +39 049 9588604

MTA ist in ca. 80 Ländern weltweit vertreten.
Ihre nächstgelegene Vertretung nennt Ihnen gerne MTA S.p.A.

MTA Australasien
Tel. +61 3 9702 4348
www.mta-au.com

MTA China
Tel. +86 21 5417 1080
www.mta-it.com.cn

MTA Frankreich
Tel. +33 04 7249 8989
www.mtafrance.fr

MTA Deutschland
Tel. +49 2163 5796-0
www.mta.de

MTA Rumänien
Tel. +40 368 457 004
www.mta-it.ro

MTA Spanien
Tel. +34 938 281 790
www.novair-mta.com

MTA UK
Tel. +44 01702 217878
www.mta-uk.co.uk

MTA USA
Tel. +1 716 693 8651
www.mta-it.com

DryXtreme - NST

Adsorptionstrockner (kalt- und warm regenerierende Konfiguration)

ed. 03/11
DADSY003AA

Purifying your compressed air, increasing your efficiency.

Cooling, conditioning, purifying.

DryXtreme - NST

Cooling, conditioning, purifying.

DryXtreme Adsorptionstrockner werden dort angewandt, wo Taupunkte unter denen eines Kältetrockners gefordert sind. Taupunkte von -60 °C werden duch eine fortschrittliche und einfache Trockenmittelfüllung geboten, welche auf eine langfristige Zuverlässigkeit des Gesamtsystems basiert. DryXtreme wurde für kritische Anwendungen entwickelt, in welchen der Trockner mühelos arbeitet.

pure energy

Fortschrittliche Trocknung, lange Sicherheit

Einfaches qualitatives Design – NDA bietet dank einem sehr simplen und verlässlichen Betrieb totale Sicherheit. 4 hochwertige Elektroventile mit Messinggehäuse. Die beweglichen Teile sind aus Edelstahl, was dauerhaft einen perfekten Betrieb sichert. Der erprobte Mikroprozessor zeigt, regelt und optimiert den Betrieb des Trockners.

Einzigartige warmregenerierte Konfiguration – Das Heizelement ist innerhalb eines Mantelrohres mittig im Trockenmittelbehälter installiert. Hierdurch besteht kein direkter Kontakt zwischen Trockenmittel und Heizelement. Das Trockenmittel wird somit indirekt aufgeheizt und unterliegt einem geringeren Verschleiß. Die Standzeit des Trockenmittels erhöht sich bis zu 15.000 Stunden.
Des Weiteren wird durch die nahe Positionierung der Heizung am Trockenmittel die Effizienz gesteigert.

Fortschrittliche Mikroprozessorsteuerung – Alle DryXtreme Trockner sind standardgemäß mit einem Mikroprozessor ausgestattet um eine optimale Kontrolle und maximale Energieeinsparungen zu sichern.

Weiterentwicklung durch Erfahrung – DryXtreme ist die Wahl vieler renommierter Kunden und bei vielen komplexen Anwendungen. Eine über 25-jährige Erfahrung in der Drucklufttrocknung und stetige Weiterentwicklungen in unserem Haus führen zu DyrXtreme - ein Trockner mit höchster Leistung und zuverlässigem Betrieb.

Komplettes Sortiment – DryXtreme wird kalt- und warmregeneriert angeboten. Aluminiumoxid und Molekularsiebe decken eine Vielzahl von Trocknungsanforderungen ab. Optional sind Trockner mit speziellen Materialen oder höheren Drücken auf Anfrage erhältlich.

Warum ein Adsorptionstrockner?

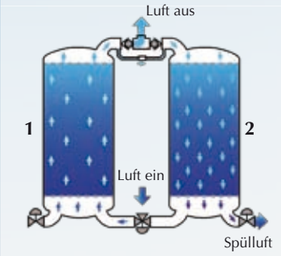
Adsorptionstrockner werden eingesetzt, wenn extrem trockene Druckluft benötigt wird. Kälte-Drucklufttrockner erreichen üblicherweise Drucktaupunkte von 3 °C. Adsorptionstrockner hingegen erreichen je nach eingesetztem Trockenmittel Drucktaupunkte von bis zu -40 °C oder sogar -60 °C.

Anwendungsgebiete

Adsorptionstrockner werden für vielfältige Anwendungen eingesetzt, wie z.B. die Kontrolle von Arbeitsprozessen, Fotoentwicklung, in der Lebensmittelindustrie, bei Freileitungen, in Lackierereien und vieles mehr.

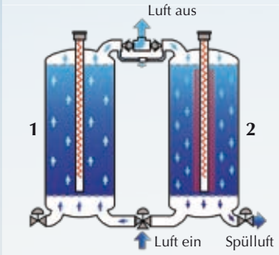
NDA Betrieb

Druckluft durchströmt den Behälter 1, in welchem das Trockenmittel der Luft die Feuchtigkeit entzieht und so den gewünschten Taupunkt erreicht. In der Zeit wird der Behälter 2 mit einem geringen Teil der bereits getrockneten Luft regeneriert. Wenn der Behälter 1 gesättigt ist, beginnt der Behälter 2 zu trocknen und Behälter 1 regeneriert.



NST Betrieb

Druckluft durchströmt den Behälter 1, in welchem das Trockenmittel der Luft die Feuchtigkeit entzieht und so den gewünschten Taupunkt erreicht. In dieser Zeit wird der Behälter 2 mittels Heizelement und einem geringen Anteil der bereits getrockneten Luft regeneriert. Wenn der Behälter 1 gesättigt ist, beginnt der Behälter 2 zu trocknen und Behälter 1 regeneriert.



Passend für alle Bedürfnisse

DryXtreme kann allen sich variierenden Anwendungen angepasst werden. Wählen Sie den zu der Anwendung am besten passenden Taupunkt; je nach Bedarf wird Aluminiumoxid oder Molekularsiebe genutzt; es werden verschiedene Materialien zu ihrem individuellen Bedarf angeboten.

Einfache Kontruktion

Eine einfache Konstruktion gewährleistet höchste Zuverlässlichkeit und Qualität. Es werden hochwertige Ventile eingesetzt. Der heute eingesetzte Mikroprozessor basiert auf jahrelanger Erfahrung. Eine solide Verarbeitung der DryXtreme Serie gewährleistet einen langjährigen, reibungslosen Betrieb.

Fortschrittlicher Mikroprozessor

Die Standard-Steuerung erlaubt das Ändern der Zyklen bezogen auf ihren individuellen Bedarf. Informationen über den Behälterstatus (Trocknung, Regeneration) werden angezeigt. Ein optionaler Sensor erlaubt eine automatische Taupunktkontrolle und hierdurch Energieeinsparung. NST Modelle besitzen eine RS485 Verbindung.

Anlagenkonfiguration

Um einen korrekten Betrieb des Trockners zu versichern, sollte stets die entsprechende Vor- und Nachfiltration installiert werden. In vielen Fällen können im Falle eines vorgeschalteten Kältetrockners beachtliche Einsparungen erzielt werden. Für höchste Druckluftqualität sind Aktivkohleadsorber optional erhältlich.