

SERIE A-DRY KALTREGENERIERTER ADSORPTIONSTROCKNER

Betriebsdruck	4 bis 16 bar
Betriebstemperatur	1,5 bis 50 °C
Drucktaupunkte	-40°C (-25°C / -70°C)
Volumenstrom	6 bis 200 Nm ³ /h

ANWENDUNG

- Druckluftsysteme

BESCHREIBUNG

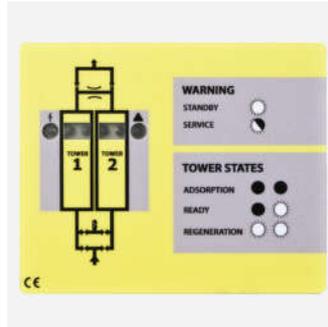
Der A-DRY Adsorptionstrockner mit Trockenmittel wurde entwickelt um Wasser/Feuchtigkeit aus der Druckluft zu trennen und dadurch den Taupunkt im System zu reduzieren. Die Serie A-DRY umfasst eine Palette von Produkten, die unseren Kunden eine Anzahl von Lösungen für getrocknete Luft mit Volumenstrom von 6 Nm³/h bis 200 Nm³/h bieten.

Das innovative Design von A-DRY Adsorptionstrockner, das unter Beachtung unseren Kunden entwickelt wurde, ermöglicht schnelle und zuverlässige Installation, Betrieb und Wartung. Das Gerät kann einfach mit unserem intuitiven Controller verwendet werden. Die Anzahl der Teile und Bewegungen, nötig für die Montage und Demontage, wurde auf ein Minimum reduziert, deswegen kann man auch die Wartungsarbeiten schnell und zuverlässig erledigen.



VORTEILE

- ✓ Breite Palette von Produkten, die Ihrem Bedarf entsprechen.
- ✓ Robuster und intuitiv gestalteter Controller.
- ✓ Einfache Montage und Demontage.
- ✓ Schneller und zuverlässiger Service.
- ✓ Adsorptionsmittel in den Einsätzen.
- ✓ Standard-Version enthält einen Koaleszenz-Vorfilter und Partikel-Nachfilter.



TECHNISCHE DATEN

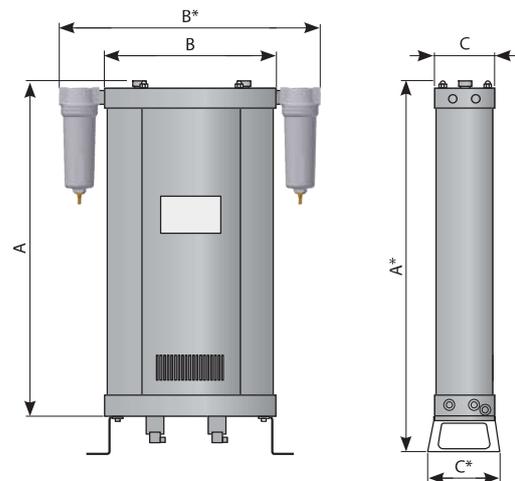
Typ	Anschluss Ein/Aus	Volumenstrom		Abmessungen						Gewicht kg
		Einlass ¹ [Nm ³ /h]	Auslass ² [Nm ³ /h]	A [mm]	A* [mm]	B [mm]	B* [mm]	C [mm]	C* [mm]	
	"									
A-DRY 06	G3/8"	6	4,7	339	500	288	480	100	130	10,5
A-DRY 12	G3/8"	12	9,5	573	695	288	480	100	130	13,5
A-DRY 24	G3/8"	24	19	1041	1085	288	480	100	130	19,0
A-DRY 36	G3/8"	36	28,4	1509	1475	288	480	100	130	27,5
A-DRY 60	G3/4"	60	47,4	972	1085	370	570	148	170	45,0
A-DRY 75	G3/4"	75	59,3	1167	1280	370	570	148	170	53,0
A-DRY 105	G3/4"	117	83	1567	1670	370	570	148	170	70,0
A-DRY 150	G1"	150	118,5	1345	1455	440	720	198	240	170,5
A-DRY 200	G1"	200	158	1538	1648	440	720	198	240	182,2

Betriebsdruck	4 bis 16 bar
Betriebstemperatur	+1,5 °C bis +50 °C
Drucktaupunkte	-25 °C / -40 °C / -70 °C
Spannung, Frequenz	230V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	<30 W
Schutzart	IP 65
Filter (Einlass)*	Feinstfilter; 0,01 µm
Filter (Auslass)	Staubfilter; 1 µm

⁽¹⁾ Bezogen auf 1bar(a) und 20 °C @ 7 bar Betriebsdruck, Eintrittstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Austritt -40 °C.

⁽²⁾ Volumenstrom am Austritt bezieht sich auf die typische Annahme der Regenerationsphase für den Betrieb bei Nenn-einlassströmungsverhältnissen. Volumenstrom am Austritt beinhaltet durchschnittliche Spülluftverluste von rund 17,3 %.

* Wenn der Adsorptionstrockner ohne Vorfilter geliefert wird muss dieser auf jeden Fall durch einen Filter gemäß Klasse 1 (ISO 8573-1) geschützt werden.



KORREKTURFAKTOREN - F1

Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Korrekturfaktor	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

KORREKTURFAKTOREN - F2

Einlass Temperatur [°C]	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktor	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

TAUPUNKT

[°C]	-25	-40	-70
C ₀	1,1	1	0,7