

# TROCKNUNG KALTREGENERIERENDE ADSORPTIONSTROCKNER

## C-HDD-NG-Serie „Next Generation“



C-HDD-NG

Unsere kompakten Adsorptionstrockner sind in der Standardausführung für Drucktaupunkte bis zu -40°C konzipiert. Inklusive Vor- und Nachfilter, bei kompakter Stellfläche, bieten sie eine komplette Aufbereitungseinheit. Einfacher Service und kostengünstige Wartungsintervalle sind weitere Merkmale der C-HDD-NG Baureihe.

Alle Produkte der C-HDD-NG-Baureihe werden an unserem Standort, Bornheim in Deutschland gefertigt, getestet und versendet.

### Adsorptionstrockner C-HDD-NG gemäß DGRL 2014/68/EU

#### Standardausführung

Adsorptionstrockner inkl. Vor- und Nachfilter, interner Schwimableiter IAD516A am Vorfilter montiert, inkl. HDC2-Controller, zeitgesteuert; keine digitale Drucktaupunktanzeige.

Standard Farbe: RAL5015 / andere Farben auf Anfrage - Standardspannung: 230V/50Hz/1ph; alternative Spannungen auf Anfrage.

Bestell-Nr.	Anschluss	Anschlusstyp	Betriebsdruck	m <sup>3</sup> /h
<b>&gt; C-HDD-NG-Serie</b>				
C-HDD-NG002	1/4"	Gewinde	16 bar	8,40
C-HDD-NG004	1/4"	Gewinde	16 bar	15,60
C-HDD-NG007	1/4"	Gewinde	16 bar	25,20
C-HDD-NG010	1/4"	Gewinde	16 bar	34,80
C-HDD-NG015	1/2"	Gewinde	16 bar	56,40
C-HDD-NG020	1/2"	Gewinde	16 bar	72,00
C-HDD-NG030	1"	Gewinde	16 bar	108,00
C-HDD-NG045	1"	Gewinde	16 bar	162,00

Basierend auf -40°C Drucktaupunkt mit Eintrittsbedingungen 7 bar g und 35°C. Bauarten mit geringeren Drucktaupunkten sind auf Anfrage verfügbar.

#### Korrekturfaktoren

bei abweichenden Betriebstemperaturen und -drücken

Druck bar(g)	Eintrittstemperatur (°C)					
	25	30	35	40	45	50
6	0.94	0.90	0.87	0.84	0.79	0.76
7	1.07	1.03	1.00	0.96	0.92	0.87
8	1.16	1.14	1.11	1.08	1.04	1.00
9	1.23	1.21	1.18	1.14	1.10	1.07
10	1.32	1.30	1.27	1.24	1.20	1.16

#### Auslegungsbeispiel

Durchflussmenge: 16,9 m<sup>3</sup>/h

Druck: 6 bar

Eintrittstemperatur: 40°C

Drucktaupunkt -40°C

>> Trocknerkapazität:  $16,9 / 0,84 = 20,12 \text{ m}^3$

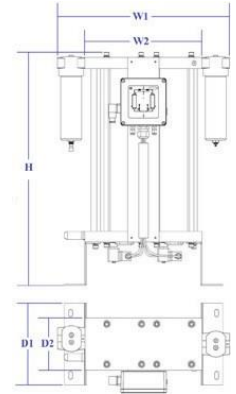
hierfür gewähltes Trocknermodell: C-HDD-NG007

# TROCKNUNG KALTREGENERIERENDE ADSORPTIONSTROCKNER

## Maße Abmessungen (mm) / Gewicht (kg)

Angaben sind Näherungswerte. Technische Änderungen vorbehalten.

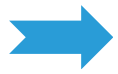
Modell	H	W1	W2	D1	D2	Gewicht
C-HDD-NG002	420	366	245	210	106	14
C-HDD-NG004	670	366	245	210	106	18
C-HDD-NG007	920	366	245	210	106	24
C-HDD-NG010	1120	366	245	210	106	28
C-HDD-NG015	992	550	375	250	160	51
C-HDD-NG020	1242	550	375	250	160	51
C-HDD-NG030	1036	755	495	320	220	93
C-HDD-NG045	1386	755	495	320	220	114



## Wartung / Ersatz

Umfangreiche Informationen inkl. Zeichnungen, Servicekits, Wartungsintervalle und Preise entnehmen Sie dem aktuellen

### SERVICE- UND ERSATZTEILKATALOG



**UNSERE EMPFEHLUNG!** Eine jährliche Wartung gemäß Herstellervorgabe verlängert die Standzeit und Performance Ihres Trockners.

## Optionen für C-HDD-NG

Bestell-Nr.	Beschreibung
LCS217	Taupunktsensor LCS 217 (bis Taupunkt -50°C)
LCS410	Taupunktsensor LCS 410 (bis Taupunkt -100°C)
D01-029003	Messkammer + Anschlüsse (Zubehörset) für LCS217 und LCS410
D02-195011A	HDC2 Ersatz-Controller für kaltregen. Adsorptionstrockner (bis Taupunkt - 50°C), 230V *
D02-195021B	HDC2 Ersatz-Controller für kaltregen. Adsorptionstrockner (bis Taupunkt -100°C), 230V*
Z1	Elektronischer Kondensatableiter ESD100 für C-HDD-NG002 bis 045
BV12_ia	Kugelhahn 1/2" Gewinde i/a
AD15-BF	Anschlussadapter 1/2" (für externen Ableiter)

\*alternative Spannungsversorgung auf Anfrage

