

Adsorptionstrockner

HSHD REIHE

Die Adsorptionstrockner der HSHD-Serie von Hankison schützen feuchtigkeitsempfindliche Anwendungen, die niedrige Drucktaupunkte erfordern.

- Liefert Taupunkte der ISO 8573-1:2010 Klasse 1 (-70°C) und Klasse 2 (-40°C) mit Durchflussmengen von 12 bis 68 m³/h.
- Zu den kritischen Anwendungen gehören Labore, Krankenhäuser, pharmazeutische Produktion und andere High-Tech-Installationen.
- Bodenbefestigungsblech.
- Hergestellt hauptsächlich aus Aluminiumkomponenten.
- Lieferung komplett und einbaufertig montiert.
- Werkseitig mit hochwertigem Trockenmittel (in leicht austauschbaren Trockenmittel-Säcken) ausgestattet.
- Ein Filtrationskit, bestehend aus einem koaleszierenden Vorfilter und einem Partikel- Nachfilter den Trockner und die nachgeschalteten Anlagen für eine optimale Leistung zu schützen und Haltbarkeit.
- Halogenfreie Verkabelung.
- Konstante Ausgangsdrucktaupunkte.
- Minimaler Spülluftverbrauch spart Energie - reduziert um 3,5% gegenüber früheren Modellen.
- Trockenmittelbett so bemessen, dass optimale Trocknung und Regeneration gewährleistet sind zur Verhinderung der Alterung von Trockenmitteln.
- Hochbelastbare interne Schalldämpfer für einen geräuscharmen Betrieb
- Ungeschmierte, weichdichtende Regelventile für einen zuverlässigen Betrieb.
- Flexible Installation mit mehreren Ein- und Austrittsmöglichkeiten.
- Große Durchflussdurchmesser für optimales Delta-p - reduziert um 20% gegenüber früheren Modellen.
- Wählbare Austritts-Drucktaupunkt für maximale Anwendungsvielfalt.

Optionen verfügbar:

- DTP-Sensorsatz für taupunktgesteuerten Betrieb (Drucktaupunktmessung).
- Wandmontage-Set.



	Drucklufteintritts- und Regenerationsvolumenströme		Druckluft Eintritts-, und Austrittsanschlüsse	Abmessungen			Regenerationsluftvolumenstrom	
	-40°C*	-70°C**		H	W	D	Durchschnitt	Maximum
Modell	m³/h	m³/h		mm	mm	mm	m³/h	m³/h
HSHD 7	12	8	PT 1/2"	494	346	168,5	2,3	2,70
HSHD 13	22	15	PT 1/2"	666	346	168,5	4,5	5,05
HSHD 18	31	20	PT 1/2"	884	346	168,5	5,7	6,46
HSHD 21	36	23,5	PT 1/2"	1101	346	168,5	7,2	8,05
HSHD 27	46	30,5	PT 3/4"	994	386	188,5	8,3	9,21
HSHD 40	68	45,5	PT 3/4"	1244	386	188,5	15	16,12

* Bezüglich: +35°C Drucklufteintritt; Betriebsdruck 7 bar(ü); Drucktaupunkt -40°C

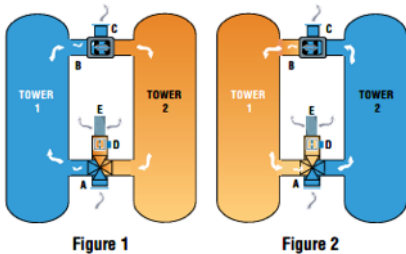
** Bezüglich: +35°C Drucklufteintritt; Betriebsdruck 7 bar(ü); Drucktaupunkt -70°C

Spezifikation		
Drucktaupunkt	Class 2 (-40°C)	
	Class 1 (-70°C)	
Betriebsdruck	min	4 barg
	max	15 barg
Drucklufteintrittstemperatur	min	2°C
	max	50°C
Umgebungslufttemperatur	min	2°C
	max	50°C
Druckabfall	min	0.10 bar
	max	0.20 bar

So funktioniert es

Abbildung 1. Die Druckluft tritt in den Trockner ein und wird über das Ventil (A) zum Behälter 1 und dann über das Wechselventil (B) zum Trocknerausgang geleitet. Eine Teilmenge der getrockneten Luft wird über die Blende (C) auf atmosphärischen Druck reduziert. Diese extrem trockene Luft regeneriert das Trockenmittel in Behälter 2 und wird über das Regenerationsaustrittsventil (D) und den Ausblasschalldämpfer (E) in die Atmosphäre abgegeben. Nach einer eingestellten Zeit schließt die Steuerung das Regenerationsluftventil (D), so dass Behälter 2 langsam unter Druck gesetzt werden kann. Am Ende vom Zeitprogramm schaltet das Ventil (A) um und das Regenerationsventil (D) öffnet sich wieder.

Abbildung 2. Der Hauptluftstrom wird nun von Behälter 2 getrocknet, während Behälter 1 regeneriert wird.



SPXFLOW



SPX Flow Technology Germany GmbH
 Konrad-Zuse-Straße 25 | D-47445 Moers
 Tel.: +49 (0) 28 41 / 8 19-0 | Fax: +49 (0) 28 41 / 8 19 83
 E-Mail: info@spx-hankison.de
 www.spx-hankison.de | www.spxflow.com

SPX FLOW behält sich das Recht vor, die neuesten Konstruktions- und Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung hierzu einfließen zu lassen. Konstruktive Ausgestaltungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, wie sie in dieser Mitteilung beschrieben sind, sind nur zur Information. Alle Angaben sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden schriftlich bestätigt. Zur Produktverfügbarkeit in Ihrer Region kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Handelsvertretung. Weitere Informationen unter www.spxflow.com. Das grüne 'S' und 'X' sind Marken der SPX FLOW Inc.