

Standardbedingungen

- Arbeitsdruck: 7 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +35 °C (+50 °C max.)
- Taupunkt: ≤ -40 °C (KLASSE 2)
- Arbeits-/Spülzyklus: 5/5 min.
- Regenerativer Luftverbrauch: 7/15 % vom Nenndurchfluss
- Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

Standard reference conditions

- Working pressure: 7 bar
- Air inlet temperature: +35 °C (+50 °C max.)
- Dew point: ≤ -40 °C (CLASS 2)
- Work/Purge cycle: 5/5 min.
- Regeneration air consumption: 7/15 % of nominal flow rate
- Power supply: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz



Diverse Industrieanwendungen, z. B. Chemie-, Pharmazie- und Laboreinrichtungen, erfordern Druckluft von hoher Qualität. Unsere Adsorptionstrockner liefern Luft mit einem Taupunkt ≤ -40 °C, die für diese und andere Anwendungen unabdingbar ist. Baureihe HU mit Drucktaupunkt ≤ -70 °C siehe Seite 21.

Die Feuchtigkeit in der Druckluft wird durch die Adsorptionssubstanz im ersten Tank gebunden, während ein kleiner Teil der entfeuchteten Luft in den zweiten Tank zur Regeneration der dortigen Adsorptionssubstanz geleitet wird und dessen Feuchtigkeit eliminiert. Trockene Luft strömt in das Druckluftverteilernetz. Der Vorgang der Regeneration und Entfeuchtung wird abwechselnd von Tank zu Tank durchgeführt.

Die Effizienz des Trockners ist vom rechtzeitigen Austausch der kontaminierten Adsorptionssubstanz abhängig. Der Einsatz von HF-Koaleszenz-Vorfiltern im Eingang ist für die Trockner unbedingt erforderlich (siehe Seite 30).

Zusätzlich wird ein PF-Filter als Nachfilter empfohlen, in dem eventuell entstehender Abrieb aus der Adsorptionssubstanz zurückgehalten wird (siehe Seite 30).

Various industrial applications, such as for example chemical, pharmaceutical and laboratory facilities required high-quality compressed air. Our adsorption dryers supply dew point air ≤ -40 °C, essential for these and other applications. For series HU with dew point ≤ -70 °C see page 21.

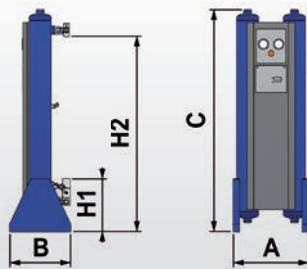
The compressed air humidity is first held by the adsorption substance that constitutes the charge of the tank and is then eliminated during the regeneration phase; while the compressed air, desiccated and filtered, is sent to the distribution network. Regeneration occurs by withdrawing a small portion of the desiccated air and passing it then into the tank to be regenerated.

The effectiveness of the dryer depends on the removal of contaminated elements on the inlet. The use of HF type coalescence pre-filters on the inlet is strongly recommended (see page 30). In addition, the use of an after-filter PF type on the outlet to remove the dust that might have been formed inside the tank is recommended (see page 30).

Modell Model	Artikelcode Article code	Volumenstrom Flow-rate			Max. Druck Max. pressure	Anschlüsse Connections	Leistungsaufnahme Power consumption	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)					Gewicht Weight
		l/min	m³/h	CFM				Bar	BSP	W	A	B	
HL 0040	08U.0040AG.0	667	40	24	10	½"	50	400	320	1165	280	1020	47
HL 0080	08U.0080AG.0	1333	80	47	10	¾"	50	430	360	1585	290	1430	83
HL 0120	08U.0120AG.0	2000	120	71	10	1"	50	485	460	1630	350	1450	130
HL 0160	08U.0160AG.0	2667	160	94	10	1"	50	550	500	1350	350	1150	160
HL 0200	08U.0200AG.0	3333	200	118	10	1"	50	550	500	1650	350	1450	200
HL 0400	08U.0400AG.0	6667	400	235	10	1½"	50	825	530	2160	240	2130	325
HL 0480	08U.0480AG.0	8000	480	282	10	1½"	50	796	550	2380	240	2350	465
HL 0750	08U.0750AG.0	12500	750	441	10	2"	50	970	620	2117	210	2080	630
HL 0900	08U.0900AG.0	15000	900	529	10	2"	50	970	620	2305	210	2270	700
HL 1200	08U.1200AG.0	20000	1200	706	10	2½"	50	1220	710	2475	225	2440	918
HL 1500	08U.1500AG.0	25000	1500	882	10	2½"	50	1220	710	2790	216	2740	1100
HL 2000	08U.2000AG.0	33333	2000	1176	10	2½"	50	1370	853	2470	320	2085	1250

Siehe neue Baureihe „Karst“ auf Seite 19.
See new series "Karst" on page 19.

HL 0200



Optionen

- Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
- Anschlüsse: NPT
- Energiesparfunktion zur Reduzierung der regenerativen Luft

Options

- Power supply: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
- Connections: NPT
- Energy-saving function to reduce regeneration air

HL 0400 – HL 2000

