

NEU



Standardbedingungen

- Arbeitsdruck: 7 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +35 °C (+50 °C max)
- Taupunkt: ≤ -40 °C (KLASSE 2)
- 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)
- Regeneration air consumption: 7/15 % of nominal flow rate
- Power supply: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

Die neue Adsorptionstrockner-Baureihe "Karst" präsentiert sich im modernen Design. Das Aluminiumgehäuse garantiert hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Das geringe Gewicht und die extrem verkleinerte Baugröße erleichtern Transport und Montage. Ein neues Regelungssystem vereinfacht Bedienung und Programmierung.

New "Karst" series of adsorption dryers characterized by significantly reduced size and weight, which makes them easy to assemble. The new aluminum design additionally guarantees excellent resistance to corrosion. The control system has been simplified while guaranteeing the programmability of the operating times.

Diverse Industrieanwendungen, z. B. Chemie-, Pharmazie- und Laboreinrichtungen, erfordern Druckluft von hoher Qualität. Unsere Adsorptionstrockner liefern Luft mit einem Taupunkt ≤ -40 °C (≤ -70 °C optional), die für diese und andere Anwendungen unabdingbar ist.

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 (≤ -70 °C optional), essential for these and other applications.

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.

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.

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).

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).

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

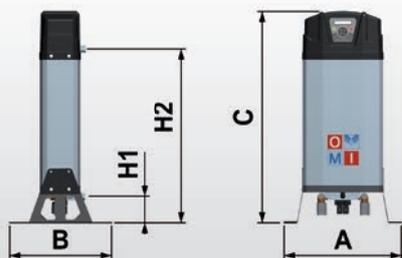
Diese Modelle ersetzen HL 0040 bis HL 0160 auf Seite 20:

These models replace HL 0040 up to HL 0160 on page 20:

Modell Model	Code 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	
KDD 40	08U.0040CG	667	40	24	10	½"	50	470	405	850	100	700	40
KDD 80	08U.0080CG	1333	80	47	10	½"	50	470	405	1200	100	1000	58
KDD 120	08U.0120CG	2000	120	71	10	1"	50	470	405	1750	100	1200	72
KDD 160	08U.0160CG	2667	160	94	10	1"	50	470	405	1750	100	1600	95

Größere Leistungen siehe HL-Baureihe Seite 20 und HU-Baureihe Seite 21 / For higher capacities see HL-range page 20 and HU-range page 21

KDD 40 – KDD 160



Optionen

- Taupunkt: ≤ -70 °C (KLASSE 1)
- Netzanschluss: 1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
- Anschlüsse: NPT
- Energiespar-Management-System (EMS)

Options

- Dew point: ≤ -70 °C (CLASS 1)
- Power supply: 1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
- Connections: NPT
- Energy Saving Management System (EMS)



Intelligente Regelung mit einfacher Bedienung und Programmierung

Intelligent control system easy to operate and guaranteeing the programmability of the operating times