

DRUCKLUFT NACHBEHANDLUNG

Kältetrockner

Kältetrockner: Ein Kältetrockner entfernt das Wasser aus der Druckluft zu einem festgelegten Taupunkt. Die warme und feuchte Druckluft wird in den Kältetrockner geleitet, in dem ein Wärmetauscher und ein Kühlsystem die Luft auf dem Weg rein auf eine Temperatur von etwa 3 C° kühlen. In Verbindung mit der Kühlung fällt der Taupunkt der Luft, und dabei entsteht Kondenswasser. Das Kondenswasser wird gesammelt und weggeleitet, und die Druckluft wird gleichzeitig auf dem Weg raus durch den Wärmetauscher erwärmt.

Ein Kältetrockner kann sowohl vor als auch nach dem Behälter installiert werden, abhängig vom Kompressortyp. Außerdem ist es entscheidend, dass die maximal empfohlene Temperatur für Filter und Kältetrockner zu keiner Zeit überschritten wird. Bei sehr hohen Anforderungen zur trocknen Luft, kann ein Adsorptionstrockner eingesetzt werden. Bitte wenden Sie sich an die Industrieabteilung.

Betriebsdruck	bar(g)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	K1	0,71	0,82	0,90	0,96	1,00	1,04	1,07	1,09	1,11	1,13	1,15	1,16	1,18	1,19

Druckluft Eintrittstemp.	°C	30	34	40	45	50	55	60	65	70
Korrekturfaktoren	K2	1,23	1,00	0,81	0,66	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40

Umgebungs temp.	°C	20	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktoren	K3	1,05	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78	0,72

Drucktaupunkt		3	5	7	9
Korrekturfaktoren	K4	1,00	1,12	1,24	1,38

Durchfluß: l/min bei 7. bar
 Eintrittstemperatur: 34°
 Umgebungstemperatur: 25°

Tatsächliche Leistung = Nennleistung der
 Tabelle bei 7 bar(g) x K1 x K2 x K3 x K4

Kältetrockner

Modell	DEiT 007	DEiT 012	DEiT 018
Durchfluß l/min	700	1200	1800
Max. Druck (bar)	16	16	16
Anschluß	3/8"	1/2"	1"
BxDxH (cm)	32x30x39	36x30x42	36x30x42
Best. nr.	DEiT007	DEiT012	DEiT018
EUR	1.350	1.690	1.990

Kältetrockner sind für den industriellen Einsatz entwickelt. Abfahrt auf der Rückseite.



Kältetrockner

Modell	DEiT 026	DEiT 032	DEiT 040
Durchfluß l/min	2600	3200	4000
Max. Druck (bar)	16	16	16
Anschluß	1"	1"	1"
BxDxH (cm)	38x52x63	38x52x63	68x52x86
Best. nr.	DEiT026	DEiT032	DEiT040
EUR	2.280	2.550	2.650

Kältetrockner sind für den industriellen Einsatz entwickelt.



Kältetrockner

Modell	DEiT 050	DEiT 060	DEiT 080	DEiT 101
Durchfluß l/min	5000	6000	8000	10000
Max. Druck (bar)	16	16	16	16
Anschluß	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
BxDxH (cm)	68x52x86	68x52x86	76x56x100	89x73x111
Best. nr.	DEiT050	DEiT060	DEiT080	DEiT101
EUR	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage

Kältetrockner sind für den industriellen Einsatz entwickelt.

Adsorption Trockner

Modell	DAS4	DAS5	DAS6	DAS7
Flow (l/min)	280	370	430	570
Anschluß	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Best. nr.	DAS4	DAS5	DAS6	DAS7
EUR	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage

