

Adsorptionstrockner K-MT

Kaltgeneriert, mikroprozessorgesteuert, bewährt, zuverlässig und betriebssicher.

Der kaltregenerierte Drucklufttrockner für die industrielle Druckluftaufbereitung und Drucktaupunkte bis zu -70°C .

- Die Kammerprofile sind aus einem Stück gefertigt.
- Hochwertige Trockenmittel.
- Separat gesteuerte Haupt- und Ausblasventile in leckagefreier Ausführung.
- Kompakte Rückschlagventilkombination.
- Microprocessor-Steuerung multitronic als Schaltzentrale des Absorbers.

m³/min 0,13–1,43
Drucktaupunkt -40°C

Multitronic – die Steuerung

Vom visualisierten Status des Trockners bis zur optionalen Drucktaupunktsteuerung ... die Serie K-MT ist eine neue Generation. Die Steuerung ist in einem übersichtlichen und leicht zugänglichen Schaltschrank untergebracht und bietet:

- flexible Einstellungen der Zykluszeiten bis zu 240 Stunden
- LEDs auf der Frontseite für das Monitoring der Funktionen „Betrieb, Adsorption, Regeneration und Druckaufbau“

Option Energiespar-Steuerung

Elektronische Multitronic-Steuerung mit digitaler Taupunktanzeige, Taupunktumschaltung und Energiespartechnologie für eine taupunktabhängige Steuerung zur effektiven Reduktion der Betriebskosten, proportional zur Teillast. Komplett mit Drucktaupunktsensor, potenzialfreiem Ausgang, Messkammer und Spirale.

Kompletter Lieferumfang

Die professionelle Aufbereitungseinheit besteht aus

- Vorfilter beim Eingang der Serie OIL-X Type AA-P mit Differenzdruckanzeige,
- vollautomatischem Adsorptionstrockner mit multitronic-Steuerung und
- Nachfilter bei Ausgang der Serie OIL-X Type AO-P mit Differenzdruckanzeige.



Korrekturfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Temperatur [°C]												
35	0,75	0,89	1,00	1,08	1,26	1,31	1,36	1,49	1,62	1,71	1,79	1,90
40	0,64	0,78	0,91	1,00	1,08	1,16	1,24	1,36	1,47	1,57	1,67	1,77
45	0,61	0,73	0,82	0,94	1,03	1,07	1,10	1,23	1,35	1,46	1,57	1,66
50	0,59	0,67	0,79	0,86	0,99	1,03	1,07	1,18	1,29	1,38	1,46	1,55

Type	Volumenstrom* [m ³ /min]	Volumenstrom* [m ³ /h]	Druckluftanschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
K-MT 1	0,13	8	1/4"	312 x 210 x 390	9	443.336
K-MT 2	0,25	15	1/4"	312 x 210 x 565	13	443.338
K-MT 3	0,42	25	1/4"	359 x 210 x 815	17	443.340
K-MT 4	0,58	35	1/4"	359 x 210 x 1085	24	443.342
K-MT 6	0,93	56	1/2"	436 x 300 x 1160	52	443.450
K-MT 7	1,20	72	1/2"	436 x 300 x 1410	68	443.452
K-MT 8	1,43	86	3/4"	436 x 300 x 1610	77	443.454

* bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, bei Drucklufttemperatur von +35 °C, Betriebsdruck 7 bar(ü). Höchstdruck 16 bar(ü). Regenerationsluftbedarf 14,3 % bezogen auf Nennleistung des Adsorbers. Technische Änderungen vorbehalten.

Adsorptionstrockner K-MT

Kaltgeneriert, mikroprozessorgesteuert, bewährt, zuverlässig und betriebssicher.

Adsorptionstechnik state of the art ... effektive Anpassung auch an die differenziertesten Betriebsituationen.

- Robuste Behälter ausgelegt für lange Betriebsdauer
- Hochwertige Trockenmittel für gleichbleibende Trocknung, Regeneration und Taupunkttemperatur
- Konstanten Auslasstaupunkt gemäß ISO 8573-1 Klasse 1, 2 oder 3 für den Wasserdampfgehalt
- Optimiertes Durchflussmangement für geringen Druckabfall
- Mikroprozessorsteuerung Multitronic als Schaltzentrale des Adsorbers

m³/min 1,80–10,30
Drucktaupunkt -40° C

Multitronic – die Steuerung

Vom visualisierten Status des Trockners bis zur optionalen Drucktaupunktsteuerung ... die Serie K-MT ist eine neue Generation. Die Steuerung ist in einem übersichtlichen und leicht zugänglichen Schaltschrank untergebracht und bietet:

- flexible Einstellungen der Zykluszeiten bis zu 240 Stunden,
- LEDs auf der Frontseite für das Monitoring der Funktionen „Betrieb, Adsorption, Regeneration und Druckaufbau“.

Option Energiespar-Steuerung

Elektronische Multitronic-Steuerung mit digitaler Taupunktanzeige, Taupunktumschaltung und Energiespartechнологie für eine taupunktabhängige Steuerung zur effektiven Reduktion der Betriebskosten, proportional zur Teillast. Komplett mit Drucktaupunktensor, potenzialfreiem Ausgang, Messkammer und Spirale.

Kompletter Lieferumfang

- Die professionelle Aufbereitungseinheit besteht aus
- Vorfilter beim Eingang der Serie OIL-X Type AA-P mit Differenzdruckanzeige,
 - vollautomatischem Adsorptionstrockner mit Multitronic-Steuerung,
 - Nachfilter bei Ausgang der Serie OIL-X Type AO-P mit Differenzdruckanzeige.



Korrekturfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken und Auslasstaupunkten: Auslegung auf Anfrage

Type	Volumenstrom* [m³/min]	Volumenstrom* [m³/h]	Druckluftanschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
K-MT 10	1,80	105	1"	814 x 466 x 1411	120	443.456
K-MT 15	2,40	145	1"	814 x 466 x 1740	138	443.458
K-MT 20	3,30	200	1"	645 x 466 x 1515	143	443.460
K-MT 25	4,30	255	1 1/2"	623 x 506 x 1735	173	443.462
K-MT 35	5,80	350	1 1/2"	778 x 534 x 1783	210	443.464
K-MT 45	7,00	420	1 1/2"	807 x 555 x 1808	249	443.466
K-MT 60	10,30	620	2"	857 x 607 x 1847	277	443.468

* bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, bei Drucklufteintrittstemperatur von +35 °C, Betriebsdruck 7 bar(ü). Höchstdruck 16 bar(ü).
 Regenerationsluftbedarf 14,3 % bezogen auf Nennleistung des Adsorbers. Technische Änderungen vorbehalten.