

Datenblatt Varianten:

Kältetrockner ADS-150

Volumenstrom max. 150 m³/h

Artikelnummer: AD 10 10 400

Technische Daten:

Type: ADS-150

Volumenstrom [m³/min.]: 2,50

Volumenstrom [m³/h]: 150,0

Leistungsaufnahme: 0,48 kw

Kühlluftbedarf [m³/h]: 770,0

Betriebsspannung: 230 V

Druckluftanschluss: 1"

Korrekturfaktoren:

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Korrekturfaktor p _ü	0,60	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,04	1,06	1,09
Eintrittstemperatur [C°]	30	35	40	45	50	55	60	65	
Korrekturfaktor t _e	1,28	1	0,88	0,75	0,58	0,48	0,44	0,42	
Umgebungstemperatur [C°]	25	30	35	40	45	50			
Korrekturfaktor t _u	1,00	0,97	0,94	0,87	0,75	0,62			
Drucktaupunkt [C°]	3	5	7	10	15				
Korrekturfaktor d _{tp}	1,00	1,12	1,24	1,36	1,45				

Der Volumenstrom bezieht sich auf die durch den Kompressor abgegebene freie Luft bei einer Ansaugtemperatur von 20C°, bei 1 bar sowie den folgenden Bedingungen 7bar Überdruck 3°C Drucktaupunkt und 25C° Umgebungstemperatur. Technische Daten nach ISO 7183

Kühlmittel: R134a

Schutzart: IP54

Abmessungen [L x B x H in mm]: 230 x 650 x 595

Artikelnummer: AD 10 400

Beschreibung:

Der Kältetrockner ADS-150 ist ein Kälteaggregat das die durchfließende Druckluft auf ihren gewünschten Taupunkt abkühlt. Das bei der Abkühlung entstehende Kondensat wird bis auf ein Restgehalt von 20% abgesenkt. Der Trockner verfügt über einen sehr hohen Wirkungsgrad. Dies resultiert aus dem Einsatz hochwertiger Luft/Luft-Wärmetauscher. Elektronisch niveaugeregelte Kondensatableiter sorgen für einen zuverlässigen Abfluss des bei der Kühlung entstandenen Kondensat. Die Kältetrockner lassen sich an unseren Kompressoren ab Behältern mit 270l Fassungsvermögen (stehend/liegend) montieren. Natürlich lassen sich die Trockner ebenfalls an Wand und Boden befestigen.

