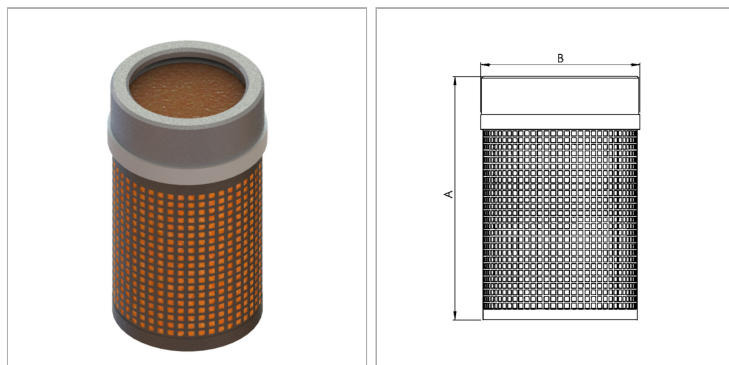


Характеристики

Температура min.	-40 °C
Температура макс.	120 °C
Материал	Корпус из высококачественной стали



Информация о продукте

Для размера бака	75 to 250 litres
filling quantity silica gel	0.74 kg

B	95 mm
A	145 mm

Указания

Auslegungsgrundlage ist das Luftvolumen des geschlossenen Systems.

Описание

Diese Umgebungslufttrockner werden zur Entfeuchtung von geschlossenen Systemen wie z.B. Schaltschränken eingesetzt.

Дополнительная информация

Die im System enthaltene Luft wird durch Diffusionsbewegungen in der Luft kontinuierlich durch den Umgebungstrockner entfeuchtet. Dabei sollte möglichst keine / wenig frische Luft nachströmen. Durch die Entfeuchtung der Luft wird das Entstehen von Kondenswasser vermieden und beispielsweise Elektronik vor Beschädigung geschützt. Der Umgebungstrockner kann nach vollständiger Sättigung (Beladung) entweder bei 120 °C im Ofen regeneriert oder mit frischem Silikagel frisch befüllt werden. Im Adsorber werden die in der Luft enthaltenen Wassermoleküle in den Poren des Adsorbents (Silikagel) gebunden. Die Sättigung (Beladung) wird durch einen Farbumschlag von orange nach grün angezeigt. Silikagel besteht zu ca. 99 % aus Siliziumdioxid (SiO₂) und wird als synthetisches, polares und hydrophiles Trocknungsmittel klassifiziert. Es besitzt auf Grund seiner hohen Porosität eine große innere Oberfläche von bis zu 800 m²/g. Dies ermöglicht eine sehr hohe Wasseraufnahmekapazität. In Belüftungstrocknern wird Silikagel oft mit einem Farbindikator versetzt. Farbumschläge zeigen den Wassergehalt und damit den Fortschritt der Beladung des Trockenmittels an. Silikagel wird gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union (Verordnung EG Nr. 1272/2008) nicht als gefährlicher Stoff eingestuft. Es ist nach EG-Richtlinien (67/548/EWG bzw. 1999/45/EG) nicht kennzeichnungspflichtig. Silikagel zählt nicht zu den gesundheits- und umweltgefährdenden Stoffen.