

# Membran-Lufttrockner MS4-LDM1

Teilenummer: 543628

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	4
Baureihe	MS
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Konstruktiver Aufbau	Membrantrockner
Betriebsdruck	3 bar...12.5 bar
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	50 l/min...100 l/min
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutztart Gas	Ex h IIC T6 Gb X
Ex-Zündschutztart Staub	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	+2°C <= Ta <= +50°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [1:4:2]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Druck-Taupunkt-Absenkung	20 K
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [1:3:2]
Mediumstemperatur	2 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	2 °C...50 °C

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Zubehör
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schale	Aluminium-Knetlegierung