

Ventilbatterie VTUS-30

Teilenummer: 8022019
★ Kernprogramm

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	Einzelanschluss
Elektrisches E/A-System	nein
Rastermaß	32 mm
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Mediumstemperatur	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Schutzart	IP65 IP67 mit Steckdose nach IEC 60529
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsdruck Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck MPa	0,15 ... 1 MPa
Steuerdruck	1,5 ... 10 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1,5 ... 10 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +50°C
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR TPE-U(PU)
Ventilinselaufbau	Festraster
Max. Anzahl der Ventilplätze	16
Max. Anzahl der Druckzonen	9
Ventilfunktion	2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 3/2 geschlossen monostabil 3/2 offen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 belüftet 5/3 entlüftet

Merkmal	Wert
	5/3 geschlossen
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber Teller-Sitz
Dichtprinzip	weich
Ventilgröße	31 mm
Normalnenndurchfluss	1.600 ... 2.300 l/min
Abluftfunktion	drosselbar