

Ventilbatterie VTUS-25

Teilenummer: 8022016

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	Einzelanschluss
Elektrisches E/A-System	nein
Rastermaß	27.5 mm
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Schutzart	IP65 IP67 mit Steckdose nach IEC 60529
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1.5 bar...10 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX) Zone 2 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (UKEX)
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 X Gc
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +50°C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Ventilinselaufbau	Festraster
Max. Anzahl Ventilplätze	16
Max. Anzahl der Druckzonen	9

Merkmal	Wert
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 5/3 geschlossen
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber Teller-Sitz
Dichtprinzip	weich
Ventilgröße	26.5 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1000 l/min...1300 l/min
Abluftfunktion	drosselbar
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8