

VTUS-20-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 577304



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Ventilbatterie VTUS Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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
Ventilgröße	21 mm
Normalnenndurchfluss	600 l/min ... 700 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/4 QS-5/16
Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 10 bar
Elektrische Ansteuerung	Einzelanschluss
Max. Anzahl Ventilplätze	16
Max. Anzahl der Druckzonen	9
Elektrisches E/A-System	nein

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Schutzart	IP65 IP67 mit Steckdose nach IEC 60529
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Rastermaß	22 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber Teller-Sitz
Ventilinselaufbau	Festraster
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1.5 bar ... 10 bar
Steuerdruck	0.15 MPa ... 1 MPa
Steuerdruck	1.5 bar ... 10 bar
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Mediumstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR TPE-U(PU)

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch-

noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.