



Datenblatt

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	AP-Schnittstelle IO-Link Multipol
Inseltyp	45
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schutzart	IP65 NEMA 4
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Steuerdruck	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T3 X Gc
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Ventilinselaufbau	Modular, Ventilgrößen mischbar

Merkmale	Wert
Max. Anzahl Ventilplätze	32
Max. Anzahl der Druckzonen	16
Betätigungsart	elektrisch
Ventilfunktion	2x2/2 geschlossen monostabil 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 bistabil-dominierend 5/2 monostabil 5/2 monostabil Sicherheitsfunktion 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen 5/3, Anschluss 2 belüftet, 4 entlüftet
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Ventilgröße	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Max. Normalnennendurchfluss	700 l/min bei 18 mm 1350 l/min bei 26 mm 1860 l/min bei 42 mm 2900 l/min bei 52 mm 4000 l/min bei 65 mm
Vakuumtauglichkeit	ja
Abluftfunktion	über Drosselplatte
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-16
Signalzustandsanzeige	LED
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %