

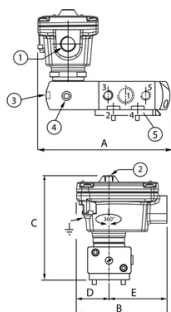


ASCO Steuerventil Namur Fig 33550LPKF Serie 551 Aluminium explosionsgeschützt Ex-d



Besonderheiten

Schnelle, einfache und direkte Montage auf pneumatische Antriebe.
Der Antrieb ist gegen aggressive externe Gase oder Dämpfe geschützt.
Zuverlässig und lange Lebensdauer.
Durch Auswechseln der Spule sowohl für Wechsel- als auch Gleichspannung geeignet.



Merkmale

Serie: 551
Typ: 33550LPKF
Ausführung: Namur 3/2 oder 5/2 Wege
Prozessanschluss: NAMUR
Größe Prozessanschluss: 1/4" [8]
Anschluss Luftzufuhr: Innengewinde
Standard Anschluss Luftzufuhr: NAMUR (VDI/VDE 3845)
Anschluß Entlüftung(en): Innengewinde
Funktion: Monostabil
Strömrichtung: Indirekt wirkend
Mit Stecker: Nicht zutreffend
Durchgang: 6 mm
KVS-Wert: 0.6 m³/h
Min. Druckunterschied: 2 bar
Max. Differenzdruck: 10 bar
Material Gehäuse: Aluminium
Werkstoffqualität: P40
Dichtung: NBR - PUR
Material Spulegehäuse: Aluminium
Einschaltdauer: 100 %
Schutzgrad (IP-Wert): IP67
Explosionsgeschützt: Ex db
ATEX Zone: Zone 1 / 21
SIL zertifiziert: Nein
Mediumtemperatur: -25 / 60 °C

Anwendung

- Steuerventil für pneumatische Vierteldrehungsantriebe in explosionsgefährlichen Umgebungen.

Technische Informationen

- Mindestens erforderliche Druckdifferenz 2 bar.
- Explosionssicher gemäß ATEX und IECEx:
Gleichspannung: II 2 G Ex d IIB+H2 Gb T6, II 2 D Ex t IIIC Db IP67 T85°C.
- Maximale Umgebungstemperatur bei T6 = 60 °C.
- Wechelspannung: II 2 G Ex d IIB+H2 Gb T6/T5/T4, II 2 D Ex t IIIC Db IP67 T85°C.
- Maximale Umgebungstemperatur bei T6 = 40°C, T5 = 65°C, T4 = 80°C.

Genehmigung

- EU-Typengenehmigungszertifizierung LCIE 10 ATEX 3043X
- EU-Typengenehmigungszertifizierung IECEx LCI 10.0010X
- TÜV

Optionen

- Regler Geschwindigkeit Entlüftung.
- Schalldämpfer.
- Optional erhältlich gemäß SIL 3: Dieses Regelventil entspricht den funktionalen Sicherheitsanforderungen gemäß IEC 61508 und wurde vom TÜV zugelassen.

Abmessung Anschluss Luftzufuhr	Durchmesser Ablauf	Spulentype	Versorgungsspannung	Frequenz	Elektrischer Anschluss	Leistung	Nothandbedienung	Ex-Klasse	Umgebungstemperatur	Artikel
1/4" BSP	1/8" NPT	LPKF-M6	24V DC		Kabeldose mit 1/2" NPT Kabeleinführung	0.5 W	Handbedienung impulsief	II 2G Ex db IIB + H2 Gb / II 2D Ex tb IIIC Db - T6	Von -40 °C bis 60 °C	12455008
1/4" BSP	1/8" NPT	LPKF-M6	230V AC	50/60Hz	Kabeldose mit 1/2" NPT Kabeleinführung	2.4 W	Handbedienung impulsief	II 2G Ex db IIB + H2 Gb / II 2D Ex tb IIIC Db	Von -40 °C bis 40 °C	13034546
1/4" NPT	1/8" NPT	LPKF-M6	24V DC		Kabeldose mit 1/2" NPT Kabeleinführung	0.5 W	Handbedienung impulsief	II 2G Ex db IIB + H2 Gb / II 2D Ex tb IIIC Db - T6	Von -40 °C bis 60 °C	12455090

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

