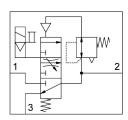
Druckaufbau- und Entlüftungsventil MS4-EDE-1/4-V24-AD7-B Teilenummer: 8201356

FESTO





Datenblatt

Rastermaß Abluftfunktion nicht drosselbar elektrisch Einbaulage beliebig mit Schalldämpfer Abuurtien Abuur	Merkmal	Wert
Abluftfunktion nicht drosselbar Betätigungsart elektrisch Betätigungsart elektrisch Betätigungsart elektrisch Beliebig Auswahl Zusatzfunktion mit Schalldämpfer Baureihe MS Ba	Baugröße	4
Betätigungsart elektrisch beliebig Auswahl Zusatzfunktion mit Schalldämpfer Baureihe MS Andhilfsbetätigung rastend Andhilfsbetätigung Andhilfsbetätigun	Rastermaß	40 mm
beliebig Auswahl Zusatzfunktion Mit Schalldämpfer Maseriehe Mit Schalldämpfer Maseriehe Mit Schalldämpfer Maseriehe Maseriehe	Abluftfunktion	nicht drosselbar
Auswahl Zusatzfunktion mit Schalldämpfer Baureihe MS Handhilfsbetätigung rastend tastend Konstruktiver Aufbau Sitzventil, elektrisch betätigt mechanische Feder Köteuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Jertilfunktion 3/2 geschlossen monostabil negative Überdeckung megative Überdeckung Poruckanzeige mit Drucksensor mit LCD-Anzeige Schaltstellungsanzeige mit Zubehoer Setriebsdruck 0.3 MPa0.7 MPa 3 bar7 bar De-Wert 0.45 C-Wert 0.45 C-Wert 8.52 l/sbar Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 1600 l/min Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2000 l/min Einschaltzeit 31 ms Septienbennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen 4-/ 10 % Setriebs zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1-niedrige Korrosionsbeanspruchung VDMA24364-B1/B2-L	Betätigungsart	elektrisch
Saureihe MS rastend tastend Sitzventil, elektrisch betätigt mechanische Feder Steuerart worgesteuert Steuerluftversorgung intern Zehrlifunktion 3/2 geschlossen monostabil Diberdeckung negative Überdeckung Druckanzeige mit Drucksensor mit LCD-Anzeige Schaltstellungsanzeige mit Zubehoer Setriebsdruck 0.3 MPa 0.7 MPa 3 bar 7 bar 4 bormaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 1600 l/min Schmalteit Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W 24 V DC: 2,3 W 25 Setriebsmedium Drucklusses KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung Corrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität V VDMA24364-B1/B2-L	Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung rastend tastend Konstruktiver Aufbau Sitzventil, elektrisch betätigt mechanische Feder Kückstellart mechanische Feder Köteuerluftversorgung intern Steuerluftversorgung intern 3/2 geschlossen monostabil Jüberdeckung negative Überdeckung mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Zubehoer Setriebsdruck 0.3 MPa0,7 MPa 3 bar7 bar D-Wert 0.45 S-Wert 0.45 S-Wert 8.52 l/sbar Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 1600 l/min Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2000 l/min Sinschaltzeit 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Setriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Auswahl Zusatzfunktion	mit Schalldämpfer
tastend Konstruktiver Aufbau Sitzventil, elektrisch betätigt mechanische Feder Steuerart vorgesteuert Steueriuftversorgung intern Jereitfunktion Jogeschlossen monostabil Derdeckung negative Überdeckung mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Zubehoer Steueribsdruck John Marchanische Feder vorgesteuert intern Jorden J	Baureihe	MS
Rückstellart mechanische Feder Steuerart vorgesteuert Steuerfulftversorgung intern Jentilfunktion 3/2 geschlossen monostabil Derdeckung negative Überdeckung Druckanzeige mit Drucksensor mit LCD-Anzeige Schaltstellungsanzeige mit Zubehoer Setriebsdruck 0.3 MPa0.7 MPa 3 bar7 bar De-Wert 0.45 C-Wert 8.52 l/sbar Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 1600 l/min Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2000 l/min Sinschaltzeit 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Setriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Handhilfsbetätigung	
Steuerart Steuerluftversorgung intern Jentilfunktion Jöerdeckung negative Überdeckung mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Zubehoer Jöerdesdruck Jöerdeckung mit Zubehoer Jöerdesdruck Jöerdeckung mit Zubehoer Jöerdesdruck Jöerdeckung Jöerdeckung mit Zubehoer Jöerdesdruck Jöerdeckung Jöerdeckung Jöerdeckung Jöerdeckung mit Zubehoer Jöerdeckung Jöerdecku	Konstruktiver Aufbau	Sitzventil, elektrisch betätigt
intern Jentilfunktion Joerdeckung Joerdec	Rückstellart	mechanische Feder
Avertilfunktion 3/2 geschlossen monostabil negative Überdeckung mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Zubehoer Schaltstellungsanzeige mit Zubehoer 3 MPa0.7 MPa 3 bar7 bar 0-Wert 0.45 C-Wert 8.52 l/sbar Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) Normaldurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2000 l/min Sinschaltzeit 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Aulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Setriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Steuerart	vorgesteuert
Derdeckung negative Überdeckung mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Zubehoer Schaltstellungsanzeige mit Zubehoer 3 bar7 MPa 3 bar7 bar 0.45 C-Wert Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) Einschaltzeit 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W 4-/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Corrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Steuerluftversorgung	intern
Druckanzeige mit Drucksensor mit LCD-Anzeige Schaltstellungsanzeige mit Zubehoer 3 MPa0.7 MPa 3 bar7 bar 0.45 C-Wert 8.52 l/sbar Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 1600 l/min Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2000 l/min Einschaltzeit 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Corrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
mit Zubehoer Setriebsdruck O.3 MPaO.7 MPa 3 bar7 bar O.45 C-Wert O.45 Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) Einschaltzeit 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Corrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Überdeckung	negative Überdeckung
O.3 MPa0.7 MPa 3 bar7 bar O.45 C-Wert O.45 Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) Opulenkennwerte Opulenkennwer	Druckanzeige	mit Drucksensor mit LCD-Anzeige
3 bar7 bar 0.45 C-Wert 8.52 l/sbar Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 1600 l/min Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2000 l/min Einschaltzeit 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1- niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Schaltstellungsanzeige	mit Zubehoer
C-Wert 8.52 l/sbar Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 1600 l/min Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2000 l/min Einschaltzeit 31 ms Epulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Betriebsdruck	
Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 1600 l/min 2000 l/min 2000 l/min 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen 4/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Corrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	b-Wert	0.45
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2000 l/min 31 ms Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	C-Wert	8.52 l/sbar
Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	1600 l/min
Spulenkennwerte 24 V DC: 2,3 W Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	2000 l/min
Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Einschaltzeit	31 ms
Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Spulenkennwerte	24 V DC: 2,3 W
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L	Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Reinraumklasse Klasse 7 nach ISO 14644-1	LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
	Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1

Merkmal	Wert
Lagertemperatur	-10 °C60 °C
Mediumstemperatur	0 ℃50 ℃
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 ℃50 ℃
Produktgewicht	196 g
Elektrischer Anschluss	Form C nach EN 175301-803
Signalzustandsanzeige	mit Zubehör
Befestigungsart	mit Wand-/Flächenhalter
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt