## Magnetventil von FESTO

## VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8



Festo-Teilenummer: 8036708

**IBF GmbH** Bruchstraße 22 - 24 57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## **Beschreibung**

Magnetventil

Magnetventil VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8 Ventilfunktion=2x3/2 offen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=31 mm, Normalnenndurchfluss=1600 l/min, Betriebsdruck Mpa=0,1-1 MPa

## **Datenblatt**

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	2x3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	31 mm
Normalnenndurchfluss	1600 l/min
Betriebsdruck	1 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	7,8 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern

Strömungsrichtung         nicht reversibel           Überdeckung         negative Überdeckung           Steuerdruck         2,5 - 10 bar           b-Wert         0,3           C-Wert         6,7 l/sbar           Schaltzeit aus         35 ms           Schaltzeit ein         14 ms           Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal         2000 µs           Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal         3600 µs           Spulenkennwerte         Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen           Betriebsmedium         Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]           Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium         Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)           Schwingfestigkeit         Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-67           Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung           Mediumstemperatur         -10 - 60 °C           Steuermelium         pruckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]           Umgebungstemperatur         -10 - 60 °C           Produktgewicht         442           Befestigungsart         wahlweise: auf Anschluss leiter mit Durchgangsbohrung           Anschluss Steuerabluft 82         MS           Anschluss Steuerabluft 84         M5           Anschluss Steueru		
Steuerdruck       2,5 - 10 bar         b-Wert       0,3         C-Wert       6,7 l/sbar         Schaltzeit aus       35 ms         Schaltzeit ein       14 ms         Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal       2000 μs         Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal       35000 μs         Spulenkennwerte       Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen         Betriebsmedium       Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]         Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium       Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)         Schwingfestigkeit       Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6         Schockfestigkeit       Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27         Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung         Mediumstemperatur       -10 - 60 °C         Steuermedlum       Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]         Umgebungstemperatur       -10 - 60 °C         Produktgewicht       442 g         442 g       wählweise: mit Durchgangsbohrung         Anschluss Atmungsöffnung       nicht gefasst         Anschluss Steuerabluft 82       M5         Anschluss Steuerabluft 84       M5         Anschluss Steuerluft 12       G1/8 <tr< td=""><td>Strömungsrichtung</td><td>nicht reversibel</td></tr<>	Strömungsrichtung	nicht reversibel
D-Wert 0,3 C-Wert 6,7 l/sbar Schaltzeit aus 35 ms Schaltzeit ein 14 ms Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal 2000 μs Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal 3600 μs Spulenkennwerte Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4-4] Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Schwingfestigkeit Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 Schockfestigkeit Schöckprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-7 Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung Hediumstemperatur -10 - 60 °C Steuermedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4-4] Umgebungstemperatur -10 - 60 °C Produktgewicht 442 g Wahlweise: auf Anschluss Atmungsöffnung nicht gefasst Anschluss Steuerabluft 82 M5 Anschluss Steuerabluft 84 M5 Anschluss Steuerabluft 84 M5 Anschluss Steuerufu 12 G1/8 Anschluss Steuerufu 14 G1/8 Pneumatischer Anschluss 3 G3/8 Pneumatischer Anschluss 3 G3/8 Pneumatischer Anschluss 4 G3/8 Pneumatischer Anschluss 4	Überdeckung	negative Überdeckung
C-Wert 6,7 \( \) \	Steuerdruck	2,5 - 10 bar
Schaltzeit aus 35 ms  Schaltzeit ein 14 ms  Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal 2000 µs  Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal 3600 µs  Spulenkennwerte Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen  Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb efforderlich)  Schwingfestigkeit Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6  Schockfestigkeit Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  Mediumstemperatur -10 - 60 °C  Steuermedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur -10 - 60 °C  Produktgewicht 442 g  wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82 M5  Anschluss Steuerabluft 84 M5  Anschluss Steuerabluft 84 M5  Anschluss Steuerluft 14 G1/8  Pneumatischer Anschluss 1 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	b-Wert	0,3
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal 2000 μs  Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal 3600 μs  Spulenkennwerte Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen  Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  Schwingfestigkeit Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6  Schockfestigkeit Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  Mediumstemperatur -10 - 60 °C  Steuermedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur -10 - 60 °C  Produktgewicht 442 g  Befestigungsart wahlweise:	C-Wert	6,7 l/sbar
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal2000 μsMax. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal3600 μsSpulenkennwerteSiehe Magnetspule, getrennt zu bestellenBetriebsmediumDruckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]Hinweis zum Betriebs- und SteuermediumGeölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)SchwingfestigkeitTransporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-8SchockfestigkeitSchockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK2 - mäßige KorrosionsbeanspruchungMediumstemperatur-10 - 60 °CSteuermediumDruckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]Umgebungstemperatur-10 - 60 °CProduktgewicht442 gBefestigungsartauf Anschlussleiste mit DurchgangsbohrungAnschluss Atmungsöffnungnicht gefasstAnschluss Steuerabluft 82M5Anschluss Steuerabluft 84M5Anschluss Steuerluft 12G1/8Anschluss Steuerluft 14G1/8Pneumatischer Anschluss 1G3/8Pneumatischer Anschluss 2G3/8Pneumatischer Anschluss 3G3/8Pneumatischer Anschluss 4G3/8	Schaltzeit aus	35 ms
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal       3600 μs         Spulenkennwerte       Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen         Betriebsmedium       Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]         Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium       Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)         Schwingfestigkeit       Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6         Schockfestigkeit       Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27         Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung         Mediumstemperatur       -10 - 60 °C         Steuermedium       Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]         Umgebungstemperatur       -10 - 60 °C         Produktgewicht       442 g         Befestigungsart       442 g         Befestigungsart       wishlweise: auf Anschluss leiste mit Durchgangsbohrung         Anschluss Steuerabluft 82       M5         Anschluss Steuerabluft 84       M5         Anschluss Steuerluft 12       G1/8         Anschluss Steuerluft 14       G1/8         Pneumatischer Anschluss 1       G3/8         Pneumatischer Anschluss 3       G3/8         Pneumatischer Anschluss 4       G3/8	Schaltzeit ein	14 ms
Spulenkennwerte Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  Schwingfestigkeit Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6  Schockfestigkeit Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  Mediumstemperatur -10 - 60 °C  Steuermedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur -10 - 60 °C  Produktgewicht 442 g  Befestigungsart wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82 M5  Anschluss Steuerabluft 84 M5  Anschluss Steuerluft 12 G1/8  Anschluss Steuerluft 14 G1/8  Pneumatischer Anschluss 1 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2000 μs
Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Schwingfestigkeit Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 Schockfestigkeit Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung Mediumstemperatur -10 - 60 °C Steuermedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Umgebungstemperatur -10 - 60 °C Produktgewicht 442 g  Befestigungsart wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung Anschluss Atmungsöffnung nicht gefasst Anschluss Steuerabluft 82 M5 Anschluss Steuerabluft 84 M5 Anschluss Steuerluft 12 G1/8 Anschluss Steuerluft 14 G1/8 Pneumatischer Anschluss 1 G3/8 Pneumatischer Anschluss 3 G3/8 Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3600 μs
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium  Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6  Schockfestigkeit  Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  Mediumstemperatur  -10 - 60 °C  Steuermedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur  -10 - 60 °C  Produktgewicht  442 g  Befestigungsart  wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung  nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82  M5  Anschluss Steuerabluft 84  M5  Anschluss Steuerluft 12  G1/8  Anschluss Steuerluft 14  G1/8  Pneumatischer Anschluss 2  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4  G3/8	Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Schwingfestigkeit  Schockfestigkeit  Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6  Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  Mediumstemperatur  -10 - 60 °C  Steuermedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur  -10 - 60 °C  Produktgewicht  442 g  wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung  nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82  M5  Anschluss Steuerabluft 84  M5  Anschluss Steuerluft 12  G1/8  Anschluss Steuerluft 14  G1/8  Pneumatischer Anschluss 1  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4	Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Schockfestigkeit  Schockfestigkeit  Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  Mediumstemperatur  -10 - 60 °C  Steuermedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur  -10 - 60 °C  Produktgewicht  442 g  wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung  nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82  M5  Anschluss Steuerabluft 84  M5  Anschluss Steuerluft 12  G1/8  Anschluss Steuerluft 14  G1/8  Pneumatischer Anschluss 2  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4	Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  Mediumstemperatur  -10 - 60 °C  Steuermedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur  -10 - 60 °C  Produktgewicht  442 g  Befestigungsart  wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Steuerabluft 82  M5  Anschluss Steuerabluft 84  M5  Anschluss Steuerluft 12  G1/8  Anschluss Steuerluft 14  G1/8  Pneumatischer Anschluss 2  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4	Schwingfestigkeit	
Mediumstemperatur -10 - 60 °C  Steuermedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur -10 - 60 °C  Produktgewicht 442 g  wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82 M5  Anschluss Steuerabluft 84 M5  Anschluss Steuerluft 12 G1/8  Anschluss Steuerluft 14 G1/8  Pneumatischer Anschluss 1 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Schockfestigkeit	
Steuermedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Umgebungstemperatur -10 - 60 °C  Produktgewicht 442 g  Befestigungsart wahlweise:     auf Anschlussleiste     mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82 M5  Anschluss Steuerabluft 84 M5  Anschluss Steuerluft 12 G1/8  Anschluss Steuerluft 14 G1/8  Pneumatischer Anschluss 1 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur  -10 - 60 °C  Produktgewicht  442 g  wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung  nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82  M5  Anschluss Steuerabluft 84  M5  Anschluss Steuerluft 12  G1/8  Anschluss Steuerluft 14  G1/8  Pneumatischer Anschluss 1  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4  G3/8	Mediumstemperatur	-10 - 60 °C
Produktgewicht  442 g  wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung  nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82  M5  Anschluss Steuerabluft 84  M5  Anschluss Steuerluft 12  G1/8  Anschluss Steuerluft 14  G1/8  Pneumatischer Anschluss 1  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4  G3/8	Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Befestigungsart wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82 M5  Anschluss Steuerabluft 84 M5  Anschluss Steuerluft 12 G1/8  Anschluss Steuerluft 14 G1/8  Pneumatischer Anschluss 1 G3/8  Pneumatischer Anschluss 2 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
Befestigungsart auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung  Anschluss Atmungsöffnung nicht gefasst  Anschluss Steuerabluft 82 M5  Anschluss Steuerabluft 84 M5  Anschluss Steuerluft 12 G1/8  Anschluss Steuerluft 14 G1/8  Pneumatischer Anschluss 1 G3/8  Pneumatischer Anschluss 2 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Produktgewicht	442 g
Anschluss Steuerabluft 82 M5  Anschluss Steuerabluft 84 M5  Anschluss Steuerluft 12 G1/8  Anschluss Steuerluft 14 G1/8  Pneumatischer Anschluss 1 G3/8  Pneumatischer Anschluss 2 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Befestigungsart	auf Anschlussleiste
Anschluss Steuerabluft 84  Anschluss Steuerluft 12  G1/8  Anschluss Steuerluft 14  G1/8  Pneumatischer Anschluss 1  G3/8  Pneumatischer Anschluss 2  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4  G3/8	Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerluft 12  Anschluss Steuerluft 14  G1/8  Pneumatischer Anschluss 1  Pneumatischer Anschluss 2  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4  G3/8	Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerluft 14  Pneumatischer Anschluss 1  Pneumatischer Anschluss 2  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4  G3/8	Anschluss Steuerabluft 84	M5
Pneumatischer Anschluss 1 G3/8  Pneumatischer Anschluss 2 G3/8  Pneumatischer Anschluss 3 G3/8  Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2  G3/8  Pneumatischer Anschluss 3  G3/8  Pneumatischer Anschluss 4  G3/8	Anschluss Steuerluft 14	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3 G3/8 Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Pneumatischer Anschluss 1	G3/8
Pneumatischer Anschluss 4 G3/8	Pneumatischer Anschluss 2	G3/8
	Pneumatischer Anschluss 3	G3/8
Pneumatischer Anschluss 5 G3/8	Pneumatischer Anschluss 4	G3/8
	Pneumatischer Anschluss 5	G3/8

Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt

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