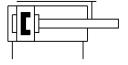
Führungszylinder DFM-25-100-P-A-GF-F1A Teilenummer: 8118868







Datenblatt

tub 100 mm 100 mm	Merkmal	Wert
tetriebsart der Antriebseinheit loch letriebsart der Antriebseinheit loch lämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig linbaulage beliebig lührung Gleitführung Gleitführung für Näherungsschalter Arianten Aria	Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	50 mm
letriebsart der Antriebseinheit Joch Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig linbaulage beliebig Gleiftührung Gleiftührung Führung Gleiftührung Führung För Näherungsschalter Arianten Arianten Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung, Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. O.15 MPa 1 MPa 1.5 bar 10 bar Aux. Geschwindigkeit Unktionsweise doppeltwirkend letriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] limweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Orrosionsbeständigkeitsklasse KBK O-keine Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität UpMa24364-B1/B2-L Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Klasse 7 nach ISO 14644-1 urgenlungstemperatur - 20 °C80 °C urgrallenergie in den Endlagen 0,3 Nm Alax. Kraft Fy 810.7 N Alax. Kraft Fz 810.7 N Alax. Kraft Fz 810.7 N Alax. Kraft Fz 810.7 N	Hub	100 mm
elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig beliebig ührung Gleitführung Gleitführung Gleitführung Führung Gleitführung Führung Gostriuktiver Aufbau Führung Gostriuktiver Aufbau Führung Gostriuktiver Aufbau Führung Führ	Kolben-Ø	25 mm
beliebig ührung Gleitführung Gleitführung Gleitführung Gonstruktiver Aufbau Führung für Näherungsschalter Arianten Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. John Jan. 10 bar John John John John John John John John	Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Gleitführung Gleitführung Führung Föhrung Führung Führ	Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Führung für Näherungsschalter für Näherungsschalter für Näherungsschalter für Näherungsschalter für Näherungsschalter Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. O.15 MPa1 MPa 1.5 bar10 bar Max. Geschwindigkeit Unktionsweise doppeltwirkend Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7-4:4] Ilinweis zum Betriebs-/Steuermedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7-4:4] Ilinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Oorosionsbeständigkeitsklasse KBK O - keine Korrosionsbeanspruchung VDMA24364-B1/B2-L Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Metallemergie in den Endlagen O, 3 Mm Aax. Kraft Fy 810.7 N Max. Kraft Fz statisch 810.7 N Max. Kraft Fz statisch 810.7 N	Einbaulage	beliebig
für Näherungsschalter Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. O.15 MPa1 MPa 1.5 bar10 bar Aax. Geschwindigkeit O.8 m/s dunktionsweise doppeltwirkend Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Ilinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Orvosionsbeständigkeitsklasse KBK O- keine Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L ignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen deinraumklasse Klasse 7 nach ISO 14644-1 Jungebungstemperatur -20 °C80 °C Jungrallenergie in den Endlagen O,3 Nm Aax. Kraft Fy 810.7 N Aax. Kraft Fz 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N	Führung	Gleitführung
Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. Max. Geschwindigkeit O.8 m/s Mopeltwirkend Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Ilinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Orrosionsbeständigkeitsklasse KBK O - keine Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L ignung zur Produktion von Li-lonen Batterien Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Klasse 7 nach ISO 14644-1 Imgebungstemperatur -20 °C80 °C uufprallenergie in den Endlagen Aax. Kraft Fy 810.7 N Aax. Kraft Fz 810.7 N Aax. Kraft Fz 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N	Konstruktiver Aufbau	Führung
ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. detriebsdruck 0.15 MPa1 MPa 1.5 bar10 bar Max. Geschwindigkeit 0.8 m/s unktionsweise doppeltwirkend Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] linweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) forrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L ignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen leinraumklasse Klasse 7 nach ISO 14644-1 Jungebungstemperatur -20 °C80 °C uufprallenergie in den Endlagen 0,3 Nm Max. Kraft Fy 810.7 N Max. Kraft Fz 810.7 N Max. Kraft Fz 810.7 N Max. Kraft Fz 810.7 N	Positionserkennung	für Näherungsschalter
1.5 bar10 bar Max. Geschwindigkeit 0.8 m/s doppeltwirkend betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] linweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) forrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L lignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen teinraumklasse Klasse 7 nach ISO 14644-1 Imgebungstemperatur -20 °C80 °C Juffprallenergie in den Endlagen Aax. Kraft Fy 810.7 N Max. Kraft Fy statisch 810.7 N Max. Kraft Fz statisch 810.7 N	Varianten	ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen,
doppeltwirkend Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dru	Betriebsdruck	
Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Orrosionsbeständigkeitsklasse KBK ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L ignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Klasse 7 nach ISO 14644-1 Imgebungstemperatur -20 °C80 °C Interprallenergie in den Endlagen Aax. Kraft Fy 810.7 N Aax. Kraft Fz 810.7 N Aax. Kraft Fz 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N	Max. Geschwindigkeit	0.8 m/s
Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Jorrosionsbeständigkeitsklasse KBK O - keine Korrosionsbeanspruchung VDMA24364-B1/B2-L ignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Klasse 7 nach ISO 14644-1 Jungebungstemperatur -20 °C80 °C Jufprallenergie in den Endlagen Aax. Kraft Fy 810.7 N Aax. Kraft Fy statisch Aax. Kraft Fz 810.7 N Aax. Kraft Fz 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N	Funktionsweise	doppeltwirkend
Corrosionsbeständigkeitsklasse KBK O - keine Korrosionsbeanspruchung VDMA24364-B1/B2-L ignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen keinraumklasse Klasse 7 nach ISO 14644-1 Imgebungstemperatur -20 °C80 °C Aufprallenergie in den Endlagen O,3 Nm Max. Kraft Fy 810.7 N Max. Kraft Fz statisch 810.7 N Max. Kraft Fz statisch 810.7 N	Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
ABS-Konformität VDMA24364-B1/B2-L Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Reinraumklasse Klasse 7 nach ISO 14644-1 Imgebungstemperatur -20 °C80 °C Aufprallenergie in den Endlagen O,3 Nm Aax. Kraft Fy 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N	Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Reinraumklasse Klasse 7 nach ISO 14644-1 Imgebungstemperatur -20 °C80 °C Aufprallenergie in den Endlagen Aax. Kraft Fy 810.7 N Aax. Kraft Fy statisch Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen Klasse 7 nach ISO 14644-1 Imgebungstemperatur -20 °C80 °C aufprallenergie in den Endlagen Aax. Kraft Fy 810.7 N Aax. Kraft Fy statisch Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N Aax. Kraft Fz statisch 810.7 N	LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Imgebungstemperatur -20 °C80 °C Sufprallenergie in den Endlagen 0,3 Nm Max. Kraft Fy 810.7 N Max. Kraft Fy statisch 810.7 N Max. Kraft Fz 810.7 N Max. Kraft Fz 810.7 N	Eignung zur Produktion von Li-lonen Batterien	ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen,
Ausfprallenergie in den Endlagen O,3 Nm Anx. Kraft Fy 810.7 N Anx. Kraft Fy statisch 810.7 N Anx. Kraft Fz 810.7 N Anx. Kraft Fz 810.7 N Anx. Kraft Fz statisch 810.7 N	Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Max. Kraft Fy 810.7 N Max. Kraft Fy statisch 810.7 N Max. Kraft Fz 810.7 N Max. Kraft Fz statisch 810.7 N	Umgebungstemperatur	-20 °C80 °C
Max. Kraft Fy statisch Max. Kraft Fz 810.7 N 810.7 N 810.7 N 810.7 N	Aufprallenergie in den Endlagen	0,3 Nm
Max. Kraft Fz 810.7 N Max. Kraft Fz statisch 810.7 N	Max. Kraft Fy	810.7 N
Max. Kraft Fz statisch 810.7 N	Max. Kraft Fy statisch	810.7 N
	Max. Kraft Fz	810.7 N
Aax. Moment Mx 27.56 Nm	Max. Kraft Fz statisch	810.7 N
	Max. Moment Mx	27.56 Nm

Merkmal	Wert
Max. Moment Mx statisch	27.56 Nm
Max. Moment My	19.46 Nm
Max. Moment My statisch	19.46 Nm
Max. Moment Mz	19.46 Nm
Max. Moment Mz statisch	19.46 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	3.64 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	86 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	247 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	295 N
Bewegte Masse	979 g
Produktgewicht	2225 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei