

Schalt - Magnetventil für Pneumatik

3

Produktgruppe

V PK M 007

Funktion

- 2/2 NO; 2/2 NC
- Ankerraum druckdicht bis 40 bar statischer Druck
- Für Gleichstrom (DC)

Bauweise

- Miniaturventil, kompakte Bauweise
- Befestigung über kundenseitiges Gehäuse
- Isolierstoffe der Erregerwicklung entsprechen der Thermischen Klasse B
- Elektrischer Anschluss über Lötpin
- Schutzart nach DIN VDE / EN 60529 IP00
- Reihenmontage möglich

Optionen

- Bitte fragen Sie uns nach anwendungsbezogenen Lösungsvorschlägen
- Abwandlungen und Sonderausführungen, wie Funktionen 3/2 NO/NC und andere Befestigungsarten auf Anfrage

Normen

- Design und Prüfung nach VDE 0580
- Herstellung nach ISO 9001



Bild 1: V PK M 007 K00 A03/A04



Technische Daten

V PK M 007 K00	A03	A04
Spannung U_N	24 VDC \pm 10%	
Betriebsart bei Einzelmontage	S3 (50%)	
Nennstrom I_{20}	46 mA	
Nennleistung P_{20}	1 W	
Betriebstemperatur	+ 5 °C ... + 50 °C	
Medium	ungeölte gefilterte Luft	
Druckbereich	2-8 bar	
Nennweite	0,55 mm	0,4 mm
Normalnenndurchfluß Q_m 1-2	≥ 7 l/min	$\geq 3,5$ l/min
Funktion	2/2 NC	2/2 NO
Schaltbild		

Hinweis zu den Tabellen

Die in den Tabellen aufgeführten pneumatischen Kennwerte beziehen sich auf 90 % der Nennspannung, ($U_N = \text{---} 24$ V) und auf den betriebswarmen Zustand.

Die pneumatischen Kennwerte können infolge natürlicher Streuung um ca. 10 % von den Tabellenwerten abweichen.

Dem betriebswarmen Zustand liegen zugrunde:

- Montage auf wärmeisolierender Unterlage
- Nennspannung $\text{---} 24$ V
- Betriebsart S3 (50%)
- Bezugstemperatur 20° C

Diese Daten gelten für Medium Druckluft.

Nennspannung

Nennspannung $\text{---} 24$ V, auf Wunsch ist eine Wicklungsanpassung an eine Nennspannung von max. $\text{---} 36$ V möglich.

Die Geräte entsprechen der Schutzklasse III. Elektrische Betriebsmittel der Schutzklasse III dürfen nur mit Niederspannungssystemen (PELV, SELV) verbunden werden (IEC 60364-4-41)

Wir empfehlen die Verwendung von Druckluft, die DIN ISO 8573/1, Klasse 3 entspricht.

Hinweise und Informationen zu Europäischen Richtlinien
entnehmen Sie bitte gleichnamigem Informationsblatt welches im Internet unter Produktinfo.Magnet-Schultz.com abrufbar ist.

Hinweis zur RoHS Richtlinie

Die in dieser Unterlage dargestellten Geräte enthalten nach unserem derzeitigen Kenntnisstand keine Stoffe in Konzentrationen oder Anwendungen, deren Inverkehrbringen in damit hergestellten Produkten gemäß RoHS untersagt ist.

Vergewissern Sie sich, dass sich die beschriebenen Geräte für Ihre Anwendung eignen. Ergänzende Informationen zum ordnungsgemäßen Einbau finden Sie u.a. in den -Technischen Erläuterungen, der gültigen DIN VDE0580 sowie den einschlägigen Vorschriften.

Diese Teilliste ist eine Unterlage für technisch geschultes Fachpersonal.

Diese Veröffentlichung dient nur zur Information und ist nicht als verbindliche Darstellung der Produkte anzusehen, es sei denn dies wird von uns ausdrücklich bestätigt.

Maßbild

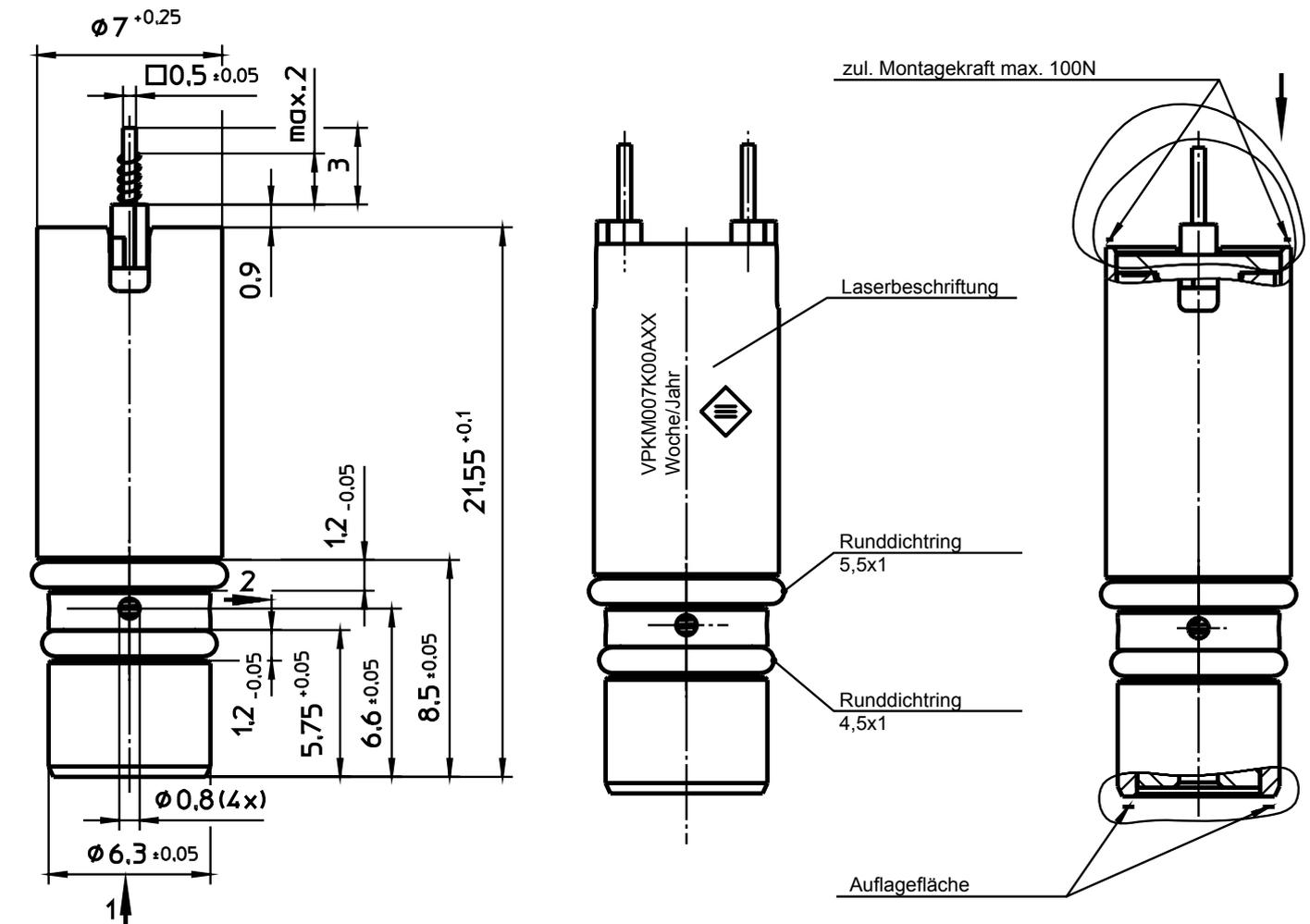


Bild 2: Typ V PK M 007 K00 A03/A04

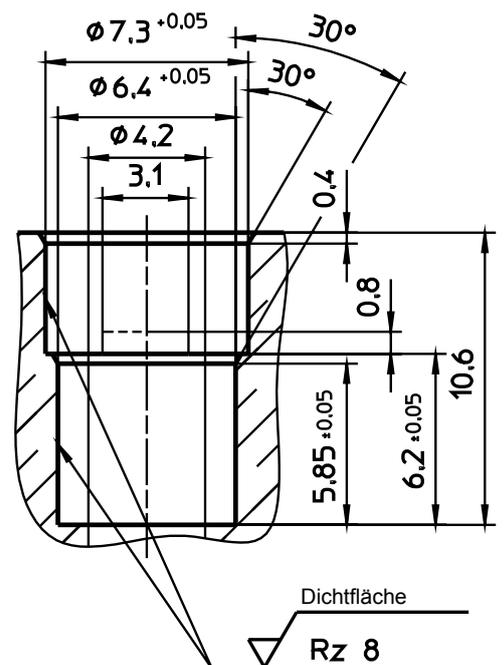


Bild 3: Anschlussbild zu V PK M 007 K00 A03/A04



Bestellbeispiel

Typ	V PK M007 K00 A03
Spannung	== 24 V DC
Betriebsart	S3 (50 %)

Sonderausführungen

Gerne lösen wir anwendungsbezogene Probleme für Sie. Es beschleunigt eine zuverlässige Lösungsfindung, wenn Sie uns möglichst genaue Angaben über die Einsatzbedingungen in Übereinstimmung mit den einschlägigen -Technischen Erläuterungen zur Verfügung stellen.

Bitte fordern Sie bei Bedarf die Unterstützung unseres zuständigen Technischen Büros an.