



SCPMc 03 S01 NC M8-6 NPN AA1

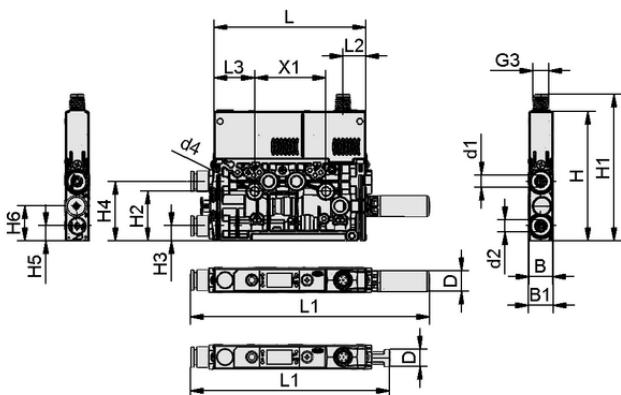
Technische Daten

| Attribut | Wert |
|------------------------------------|----------------------|
| Bauart Vakuumschalter | NPN schaltend |
| Elektrischer Anschluss | Stecker M8, 6-polig |
| Schutzart IP | IP 40 |
| Düsengröße | 0,3 mm |
| Max. Vakuum | 870 mbar |
| Schalldruckpegel frei | 51,0 dB(A) |
| Luftverbrauch Saugen | 3,5 l/min |
| Saugvermögen (max.) | 2,2 l/min |
| Anschluss | Schlauch D4(1)-D4(2) |
| Druckbereich (Betriebsdruck) [bar] | 2,0 ... 6,0 bar |

Der Kompaktejektor SCPM wird als angeschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbare Ersatzteile: Schalldämpfer, Filterelement

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Anschluss-Stecker



Konstruktionsdaten SCPMc 03 S01 NC M8-6 NPN AA1

Konstruktionsdaten

| Attribut | Wert |
|---------------------|----------|
| Länge L1 | 95,30 mm |
| Länge L2 | 11,40 mm |
| Länge L | 76,50 mm |
| Breite B1 | 12,50 mm |
| Breite B | 12,00 mm |
| Höhe H1 | 73,90 mm |
| Höhe H2 | 24,95 mm |
| Höhe H | 65,30 mm |
| Außendurchmesser D | 9,00 mm |
| Innendurchmesser d1 | 4,2 mm |



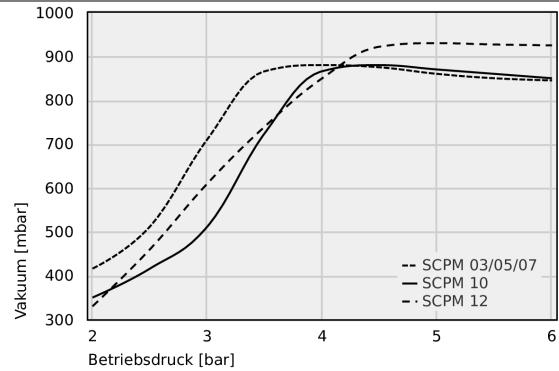
Art.-Nr.: 10.02.02.05745

**Technische Daten**

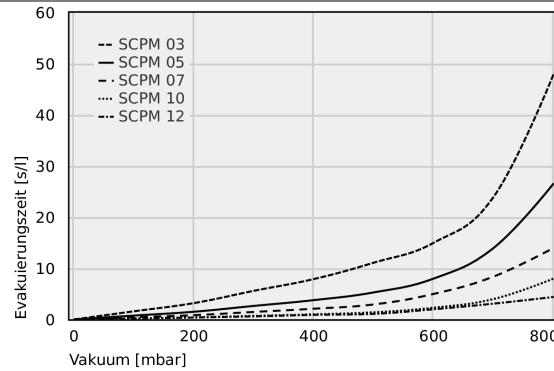
| Attribut | Wert |
|---|-----------------|
| Bauart Vakuumschalter | NPN schaltend |
| Steuerung Ventil | NC |
| Düsengröße | 0,3 mm |
| Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Druckluftseite | 2,0 mm |
| Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Vakuumseite | 2,0 mm |
| Evakuierungsgrad | 87,0 % |
| Max. Vakuum | 870 mbar |
| Gewicht | 84,00 g |
| Max. Luftverbrauch Abblasen | 10,0 l/min |
| Luftverbrauch Saugen | 3,5 l/min |
| Saugvermögen (max.) | 2,2 l/min |
| Opt. Betriebsdruck | 4,00 bar |
| Druckbereich (Betriebsdruck) [bar] | 2,0 ... 6,0 bar |
| Einsatztemperatur | 0 ... 50 °C |
| Produktfamilie | SCPMc |
| Elektrischer Anschluss | M8-6 |
| Konfigurator-Code | AA1 |



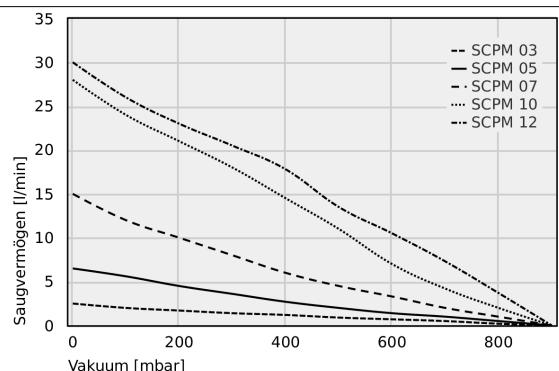
Art.-Nr.: 10.02.02.05745

**Leistungsdaten**

Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

**Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck**

| Typ | 2 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCPM 03/05/07 | 416 | 512 | 711 | 866 | 880 | 875 | 860 | 850 | 845 |
| SCPM 10 | 350 | 416 | 512 | 725 | 866 | 880 | 870 | 860 | 850 |
| SCPM 12 | 330 | 460 | 610 | 740 | 850 | 922 | 930 | 927 | 925 |



Art.-Nr.: 10.02.02.05745

**Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]**

| Typ | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| SCPM 03 | 0.00 | 1.60 | 3.20 | 5.60 | 7.90 | 11.10 | 15.00 | 24.00 | 48.00 |
| SCPM 05 | 0.00 | 0.76 | 1.51 | 2.65 | 3.78 | 5.29 | 8.00 | 14.00 | 26.60 |
| SCPM 07 | 0.00 | 0.42 | 0.84 | 1.47 | 2.10 | 2.94 | 5.00 | 8.40 | 14.00 |
| SCPM 10 | 0.00 | 0.20 | 0.40 | 0.70 | 1.00 | 1.40 | 2.30 | 4.00 | 8.00 |
| SCPM 12 | 0.00 | 0.18 | 0.38 | 0.60 | 0.90 | 1.10 | 2.00 | 3.10 | 4.40 |

**Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]**

| Typ | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SCPM 03 | 2.5 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 0.0 |
| SCPM 05 | 6.5 | 5.6 | 4.5 | 3.6 | 2.7 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.5 | 0.0 |
| SCPM 07 | 15.0 | 12.0 | 10.0 | 8.0 | 6.0 | 4.5 | 3.3 | 2.0 | 1.0 | 0.0 |
| SCPM 10 | 28.0 | 24.0 | 21.0 | 18.0 | 14.5 | 11.0 | 7.0 | 4.2 | 2.0 | 0.0 |
| SCPM 12 | 30.0 | 26.0 | 23.0 | 20.5 | 17.8 | 13.5 | 10.5 | 7.30 | 3.70 | 0.00 |

**Weitere Dokumentationen**CAD-Daten und weitere Dokumente zum Artikel finden sie unter: www.schmalz.com/10.02.02.05745**Bestelldaten Zubehör 10.02.02.05745**

| Typ | Artikelnummer |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlusskabel | ASK WB-M8-6 2000 K-6P |
| Anschlusskabel | ASK WB-M8-6 2000 S-M12-5 |
| Anschlusskabel | ASK B-M8-6 5000 K-6P |
| Anschlussverteiler | ASV SCPMi B-M8-6 2xS-M12-4 |
| Schalldämpfer (rund) | SD 10.5x31.7 SCPM |
| Abluftset | ABL-SET SCPMi/c/b |
| Befestigungssatz | SET SCPM MOUNT1 |
| Befestigungswinkel | BEF-WIN 15x50x36.1 1.5 SCPM |
| Steckverschraubung-Gerade | STV-GE M5-AG 4 |
| Steckverschraubung-Gerade | STV-GE M7-AG 6 |
| Gewindeadapter (mont) | ADP-G M5-IG 10.8x6 SCPMi/c/b |
| Gewindeadapter (mont) | ADP-G M5-IG 10.5x8.6 SCPMi/c/b |



Minikompa^{te}tejektor

SCPMc 03 S01 NC M8-6 NPN AA1



Art.-Nr.: 10.02.02.05745



Bestelldaten Ersatzteile 10.02.02.05745

| Typ | Artikelnummer |
|-----------------------------|--|
| Schalldämpfereinsatz (rund) | SD-EINS 6.4x21.8 SCPMi/c/b 10.02.02.05403 |



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05745