

Mini elettore compatto

# SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4

Art.-Nr.: 10.02.02.05746



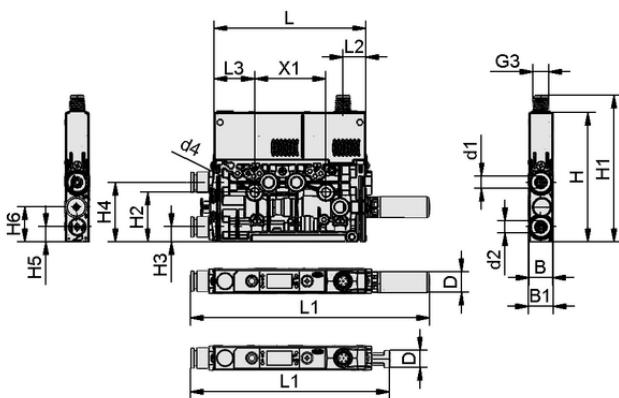
SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4

## Dati tecnici

| Attributo   | Valore                  |
|---|-------------------------|
| Vacuostato in costruzione                         | Interruttore NPN        |
| Collegamento elettrico                            | Connettore M8, 6 poli   |
| Tipo di protezione IP                             | IP 40                   |
| Diametro nominale                                 | 0,5 mm                  |
| Vuoto max.  | 870 mbar                |
| Livello di pressione acustica libero              | 66,0 dB(A)              |
| Consumo d'aria in aspirazione                     | 9,0 l/min               |
| Capacità di aspirazione (max.)                    | 7,5 l/min               |
| Connessione                                       | Tubo fless. D4(1)-D4(2) |
| Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar] | 3,5 ... 6,0 bar         |

L'elettore compatti SCPM viene fornito come prodotto finito per connessione (senza cavo di connessione).

Parti di ricambio disponibili: silenziatore, cartuccia filtro  
Accessori disponibili: cavo di connessione, spina di collegamento



Dati di costruzione SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4

## Dati di costruzione

| Attributo           | Valore   |
|---------------------|----------|
| Lunghezza L1        | 95,30 mm |
| Lunghezza L2        | 11,40 mm |
| Lunghezza L         | 76,50 mm |
| Larghezza B1        | 12,50 mm |
| Larghezza B         | 12,00 mm |
| Altezza H1          | 73,90 mm |
| Altezza H2          | 24,95 mm |
| Altezza H           | 65,30 mm |
| Diametro esterno D  | 9,00 mm  |
| Diametro interno d1 | 4,2 mm   |



Mini elettore compatto

## SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4



Art.-Nr.: 10.02.02.05746



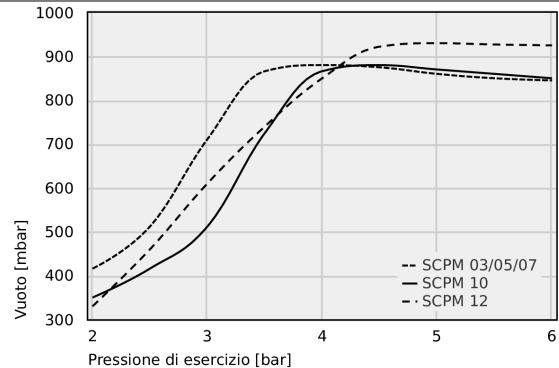
### Dati tecnici

| Attributo  | Valore           |
|--|------------------|
| Vacuostato in costruzione  | Interruttore NPN |
| Valvola di controllo   | NO               |
| Diametro nominale  | 0,5 mm           |
| Diametro interno del tubo flessibile aria compressa raccomandato | 2,0 mm           |
| Diametro interno tubo flessibile raccomandato a vuoto            | 2,0 mm           |
| Grado di evacuazione   | 87,0 %           |
| Vuoto max.   | 870 mbar         |
| Peso   | 84,00 g          |
| Consumo d'aria massimo da soffiare                               | 10,0 l/min       |
| Consumo d'aria in aspirazione                                    | 9,0 l/min        |
| Capacità di aspirazione (max.)                                   | 7,5 l/min        |
| Pressione di esercizio ottimale                                  | 4,00 bar         |
| Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar]                | 3,5 ... 6,0 bar  |
| Temperatura d'intervento   | 0 ... 50 °C      |
| Famiglia di prodotti   | SCPMc            |
| Collegamento elettrico   | M8-6             |
| Codice del configuratore   | AA4              |

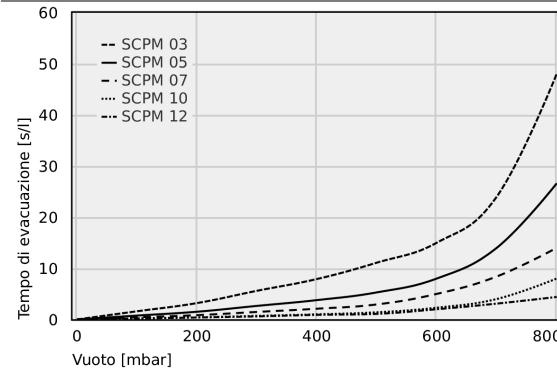


[WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746)

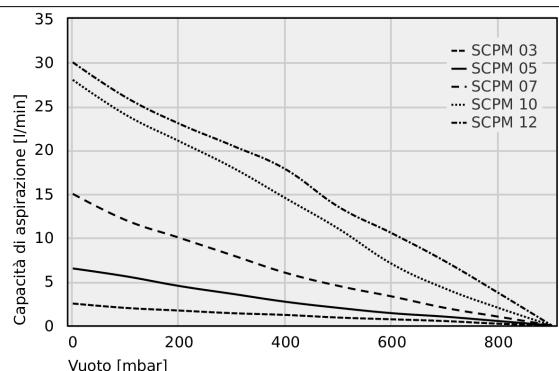
2

**Dati sulle prestazioni**

Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]

**Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio**

| 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 |



Mini elettore compatto

## SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4



Art.-Nr.: 10.02.02.05746



### Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [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  |



### Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [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 |



### Ulteriore documentazione

I dati CAD e altri documenti relativi all'articolo sono disponibili all'indirizzo: [www.schmalz.com/10.02.02.05746](http://www.schmalz.com/10.02.02.05746)



### Dati di ordinazione accessori 10.02.02.05746

| Typ                              | Numero articolo                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Cavo di connessione              | ASK WB-M8-6 2000 K-6P          |
| Cavo di connessione              | ASK WB-M8-6 2000 S-M12-5       |
| Cavo di connessione              | ASK B-M8-6 5000 K-6P           |
| Distributore di collegamento     | ASV SCPMi B-M8-6 2xS-M12-4     |
| Dispositivo silenziatore (tondo) | SD 10.5x31.7 SCPM              |
| Unità aria di scarico            | ABL-SET SCPMi/c/b              |
| Kit pezzi di fissaggio           | SET SCPM MOUNT1                |
| Staffa di fissaggio              | BEF-WIN 15x50x36.1 1.5 SCPM    |
| Raccordo a innesto diritto       | STV-GE M5-AG 4                 |
| Raccordo a innesto diritto       | STV-GE M7-AG 6                 |
| Adattatore filettato (mont)      | ADP-G M7-IG 10.8x7.9 SCPMi/c/b |
| Adattatore filettato (mont)      | ADP-G M5-IG 10.5x8.6 SCPMi/c/b |



Mini elettore compatto

# SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4



Art.-Nr.: 10.02.02.05746



Dati di ordinazione pezzi di ricambio 10.02.02.05746

| Typ  | Numero articolo |
|--|-----------------|
| Inserto dispositivo silenz. (tonda) SD-EINS 6.4x21.8 SCPMi/c/b | 10.02.02.05403  |



[WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746)

5