

Système Venturi compact min.

SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4

Art.-Nr.: 10.02.02.05746



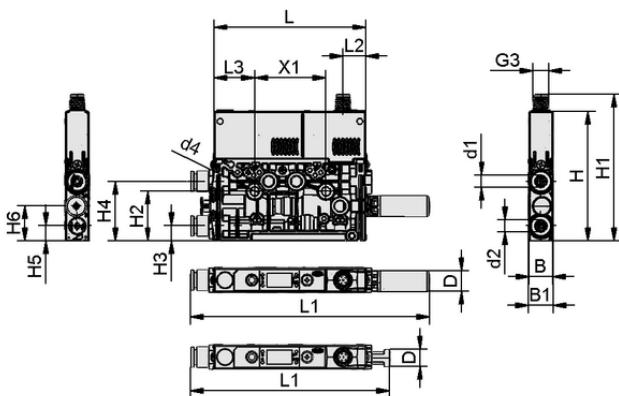
SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4

Données techniques

Attribut	Valeur
Pressostat et vacuostat de type construction	Contacteur NPN
Connexion électrique	Connecteur M8, 6 pôles
Type de protection IP	IP 40
Taille de buse	0,5 mm
Vide max.	870 mbar
Niveau sonore libre	66,0 dB(A)
Consommation d'air aspiration	9,0 l/min
Capacité d'aspiration (max.)	7,5 l/min
Connexion	Flexible D4(1)-D4(2)
Plage de pression (pression de service) [bar]	3,5 ... 6,0 bar

L'éjecteur compact SCPM est livré prêt à être raccordé (sans câble de raccordement).

Pièces de rechange disponibles : silencieux, élément filtrant
Accessoires disponibles : câble de raccordement, fiche de connexion



Données de construction SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4

Données de construction

Attribut	Valeur
Longueur L1	95,30 mm
Longueur L2	11,40 mm
Longueur L	76,50 mm
Largeur B1	12,50 mm
Largeur B	12,00 mm
Hauteur H1	73,90 mm
Hauteur H2	24,95 mm
Hauteur H	65,30 mm
Diamètre extérieur D	9,00 mm
Diamètre intérieur d1	4,2 mm



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746

1

Système Venturi compact min.

SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4



Art.-Nr.: 10.02.02.05746



Données techniques

Attribut	Valeur
Pressostat et vacuostat de type construction	Contacteur NPN
Vanne de commande	NO
Taille de buse	0,5 mm
Diamètre intérieur du tuyau recommandé air comprimé	2,0 mm
Diamètre intérieur du tuyau recommandé vide	2,0 mm
Degré d'évacuation	87,0 %
Vide max.	870 mbar
Poids propre	84,00 g
Consommation d'air max. soufflée	10,0 l/min
Consommation d'air aspiration	9,0 l/min
Capacité d'aspiration (max.)	7,5 l/min
Pression de service optimale	4,00 bar
Plage de pression (pression de service) [bar]	3,5 ... 6,0 bar
Température de travail	0 ... 50 °C
Famille de produits	SCPMc
Connexion électrique	M8-6
Code du configurateur	AA4



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746

2

Système Venturi compact min.

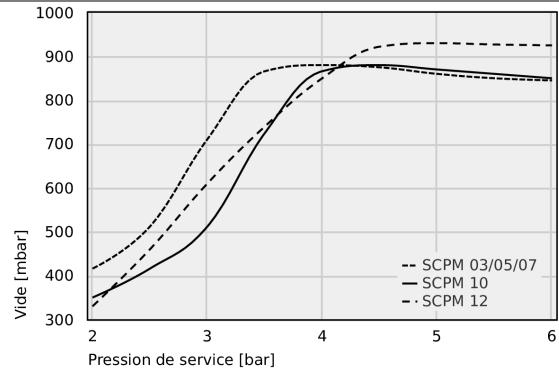
SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4



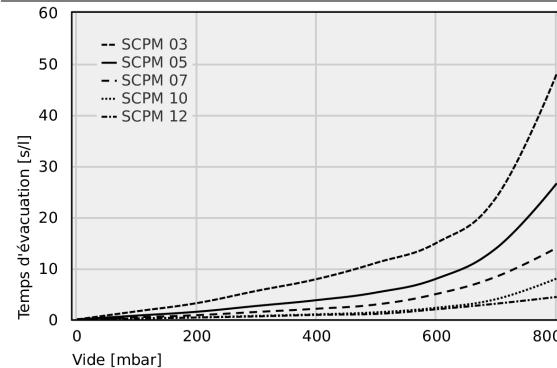
Art.-Nr.: 10.02.02.05746



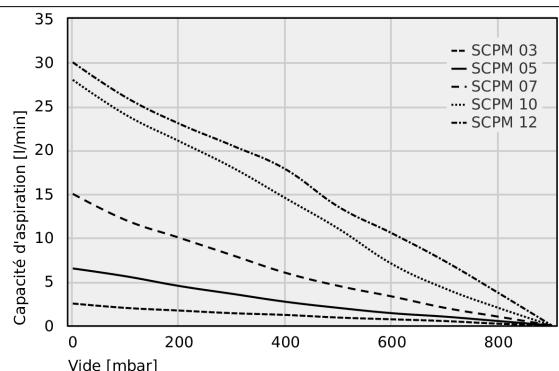
Données de performance



Vide exécutable à différentes pressions de service



Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]



Vide exécutable à différentes pressions de service

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



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746

3

Système Venturi compact min.

SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4



Art.-Nr.: 10.02.02.05746



Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [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



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [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



Autres documentations

Vous trouverez les données CAO et d'autres documents relatifs à l'article sous : www.schmalz.com/10.02.02.05746



Données de commande accessoires 10.02.02.05746

Typ	Nombre d'article
Câble de raccordement	ASK WB-M8-6 2000 K-6P
Câble de raccordement	ASK WB-M8-6 2000 S-M12-5
Câble de raccordement	ASK B-M8-6 5000 K-6P
Répartiteur de branchement	ASV SCPMi B-M8-6 2xS-M12-4
Silencieux (ronde)	SD 10.5x31.7 SCPM
Ensemble d'air d'échappement	ABL-SET SCPMi/c/b
Jeu de pièces de fixation	SET SCPM MOUNT1
Cadre d'installation	BEF-WIN 15x50x36.1 1.5 SCPM
Raccord rapide droit	STV-GE M5-AG 4
Raccord rapide droit	STV-GE M7-AG 6
Adaptateur fileté (mont)	ADP-G M7-IG 10.8x7.9 SCPMi/c/b
Adaptateur fileté (mont)	ADP-G M5-IG 10.5x8.6 SCPMi/c/b



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746

4

Système Venturi compact min.

SCPMc 05 S01 NO M8-6 NPN AA4



Art.-Nr.: 10.02.02.05746



Données de commande pièce de rechange 10.02.02.05746

Typ		Nombre d'article
Insert silencieux (rond)	SD-EINS 6.4x21.8 SCPMi/c/b	10.02.02.05403



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05746

5