Système Venturi compact

SCPi 25 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03370

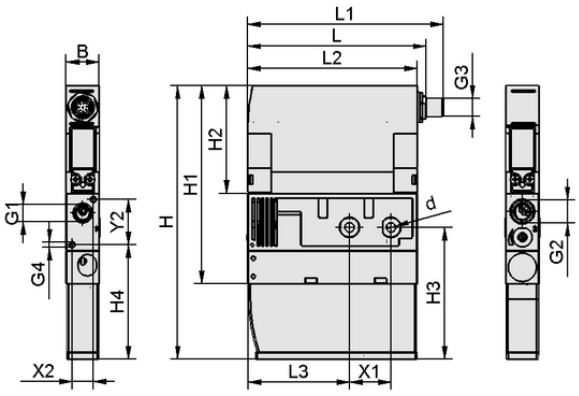
SCPi 25 NC RD M12-5

Données techniques

Attribut	Valeur
Diamètre de la buse	2,5 mm
Connexion électrique	Connecteur M12, 5 pol
Type de protection IP	IP 65
Vide max.	-850 mbar
Consommation d'air aspiration	290,0 l/min
Capacité d'aspiration (max.)	195,0 l/min
Plage de pression (pression de service) [bar]	4,0 ... 7,0 bar
Vanne de commande	sans courant, fermé
Fonction de l'éjecteur	Fonction économie d'énergie numérique

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

Accessoires disponibles : câble de raccordement, répartiteur de raccordement, embase de raccordement de l'air comprimé, bouchon d'adaptateur d'éjecteur, connexion Quick Change, contrôle d'éjecteur



Données de construction SCPi 25 NC RD M12-5

Données de construction

Attribut	Valeur
Longueur L1	129,70 mm
Longueur L2	112,50 mm
Longueur L	118,50 mm
Largeur B	22,00 mm
Hauteur H1	131,50 mm
Hauteur H2	71,50 mm
Hauteur H	181,50 mm
Diamètre intérieur d	6,60 mm
Filetage G1	G1/4"-F
Filetage G2	G3/8"-F

Contacter Schmalz : Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr

Système Venturi compact

SCPi 25 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03370

Données techniques

Attribut	Valeur
Diamètre de la buse	2,5 mm
Diamètre intérieur du tuyau recommandé air comprimé	8,0 mm
Diamètre intérieur du tuyau recommandé vide	9,0 mm
Degré d'évacuation	85,0 %
Niveau sonore libre	78,0 dB(A)
Poids propre	0,560 kg
Consommation d'air max. soufflée	200,0 l/min
Consommation d'air aspiration	10,241 cfm
Capacité d'aspiration (max.)	11,700 m^3/h
Plage de pression (pression de service) [bar]	58,0 ... 101,5
Température de travail	0 ... 50 °C
Capacité d'aspiration max.	6,886 cfm
Vide max.	-25,100 inHg
Famille de produits	SCPi
Vanne de commande	sans courant, fermé

Note : La tension d'alimentation pour les interrupteurs à vide et les électrovannes est de 24 V CC. Consommation d'air : à une pression de service optimale. Diamètre de tuyau : pour une longueur maximale de 2 m

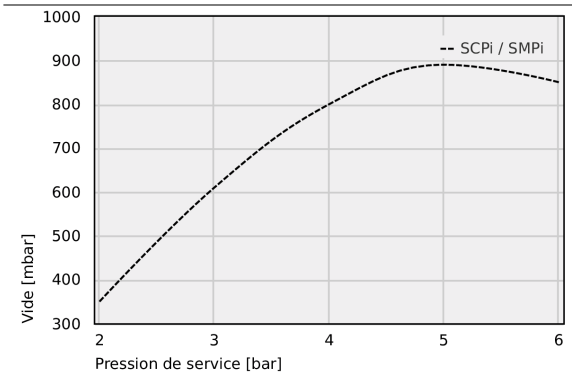
Contacter Schmalz : Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr

Système Venturi compact

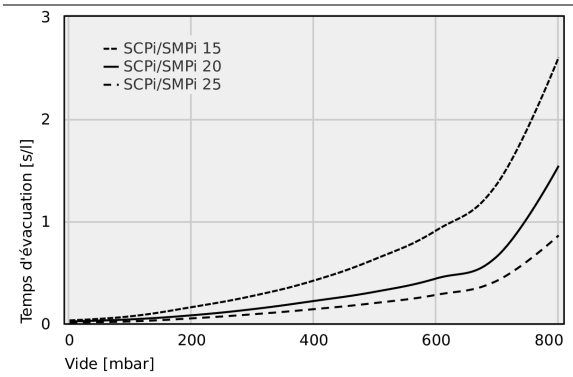
SCPi 25 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03370

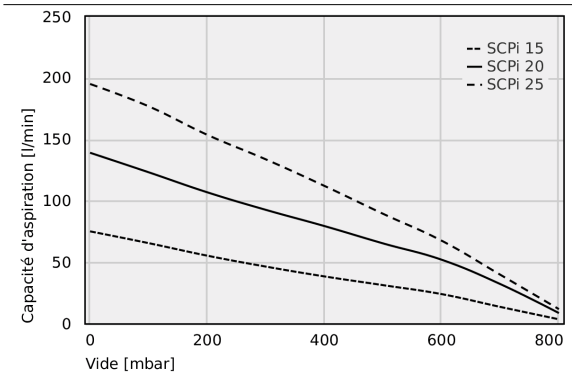
Données de performance



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

	2	3	4	5	6
SCPi / SMPi	350	610	800	890	850

Contacter Schmalz : Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr

Système Venturi compact

SCPi 25 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03370

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

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPi/SMPi 15	0.03	0.07	0.16	0.27	0.42	0.63	0.91	1.37	2.60
SCPi/SMPi 20	0.02	0.04	0.08	0.14	0.22	0.31	0.44	0.66	1.54
SCPi/SMPi 25	0.01	0.02	0.05	0.09	0.14	0.20	0.28	0.42	0.86

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

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPi 15	75.0	65.4	55.2	46.3	38.3	31.2	23.9	13.5	3.4
SCPi 20	139.0	123.1	106.8	92.5	79.3	65.2	51.9	32.1	8.5
SCPi 25	195.0	176.8	153.6	133.6	112.0	89.3	67.4	39.7	11.7

Autres documentations

Vous trouverez les données CAO et d'autres documents relatifs à l'article sous : **www.schmalz.com/10.02.02.03370**

Données de commande des accessoires 10.02.02.03370

Typ		num
Câble de raccordement	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Répartiteur de branchement	ASV SM/CPi B-M12-5 3xS-M12-4	10.02.02.03372
Répartiteur de branchement	ASV SM/CPi B-M12-5 2xS-M12-4	10.02.02.03490
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 2 SMP 15..30/SCP 20..30	10.02.02.00917
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 3 SMP 15..25/SCP 20..25	10.02.02.00918
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 4 SMP 15..20/SCP 20	10.02.02.00919
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 5 SMP 15	10.02.02.00920
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 6 SMP 15	10.02.02.00921
Bouchon d'adaptateur d'éjecteur	EJEK-PL SMP(i)15..30/SCP(i)20..30	10.02.02.00728
Adapter Quick Change	ADP-Q 90.5x22x29.7 SMPi/SCPi	10.02.02.03463
Contrôle d'éjecteur	EJEK-TEST SMPi/SCPi	10.02.02.03588
Filtre à vide en cloche	VFT G3/8-IG 80	10.07.01.00122

Données de commande des pièces de rechange 10.02.02.03370

Typ		num
Silencieux (rectangulaire)	SD 111x21x45 SMPi/SCPi	10.02.02.03381

Contacter Schmalz : Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr

Système Venturi compact

SCPi 25 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03370

Données de commande des pièces d'usure 10.02.02.03370

Typ		num
Jeu de pièces d'usure éjecteur	VST SMPI/SCPI	10.02.02.99965
Jeu de pièces d'usure éjecteur	VST SCPi-ERW	10.02.02.99963

Contacter Schmalz : Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr