Système Venturi compact

SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

Art.-Nr.: 10.02.02.04114

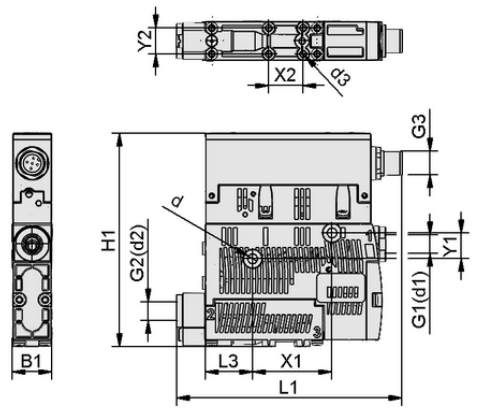
SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

Données techniques

Attribut	Valeur
Pressostat et vacuostat de type construction	Contacteur PNP
Connexion électrique	Connecteur M12, 5 pol
Type de protection IP	IP 65 (avec connecteur)
Vide max.	-850 mbar
Consommation d'air aspiration	46,0 l/min
Capacité d'aspiration (max.)	36,0 l/min
Connexion	G1/8"(1)-G1/8"(2)
Plage de pression (pression de service) [bar]	3,0 ... 6,0 bar
Taille de buse	10
Vanne de commande	sans courant, fermé

L'éjecteur compact SCPS / SCPSc / SCPSi est livré prêt à être raccordé (sans câble de raccordement).

Accessoires disponibles : câble de raccordement, répartiteur, profilé de montage DIN, filtre, embase de raccordement de l'air comprimé, jeu de pièces de fixation, ensemble d'air d'échappement



Données de construction SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

Données de construction

Attribut	Valeur
Longueur L1	105,00 mm
Largeur B1	18,60 mm
Hauteur H1	99,00 mm
Diamètre intérieur d	4,40 mm
Filetage G1	G1/8"-F
Filetage G2	G1/8"-F
Taille du trou d3	2,6 mm
Longueur L3	22,00 mm
Espacement des trous Y1	12,0 mm
Espacement des trous Y2	12,0 mm

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

SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

Art.-Nr.: 10.02.02.04114

Données techniques

Attribut	Valeur
Diamètre intérieur du tuyau recommandé air comprimé	4,0 mm
Diamètre intérieur du tuyau recommandé vide	4,0 mm
Degré d'évacuation	85,0 %
Niveau pression sonore aspiration	61,0 dB(A)
Niveau sonore libre	75,0 dB(A)
Poids propre	0,195 kg
Consommation d'air max. soufflée	120,0 l/min
Consommation d'air souffler	4,237 cfm
Consommation d'air aspiration	1,624 cfm
Capacité d'aspiration (max.)	2,210 m³/h
Plage de pression (pression de service) [bar]	43,5 ... 87,0
Température de travail	0 ... 50 °C
Capacité d'aspiration max.	1,271 cfm
Vide max.	-25,100 inHg
Famille de produits	SCPS
Taille de buse	10
Vanne de commande	sans courant, fermé

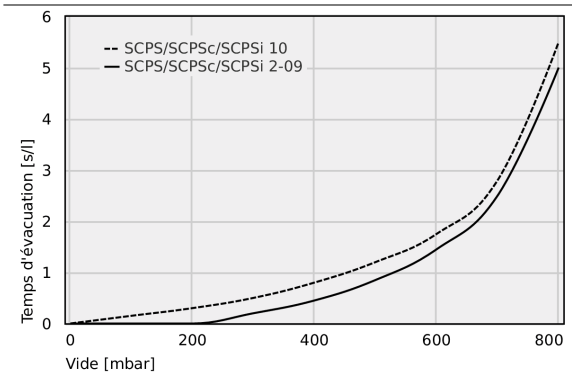
Contacter Schmalz : Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr

Système Venturi compact

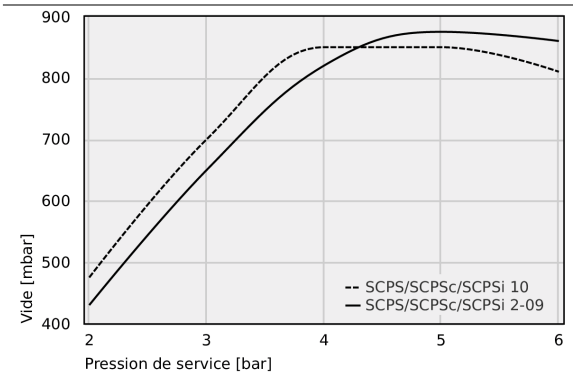
SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

Art.-Nr.: 10.02.02.04114

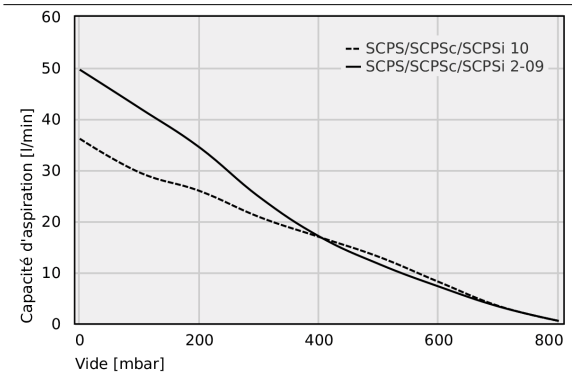
Données de performance



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



Vide exécutable à différentes pressions de service



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

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

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPS/SCPSc/SCPSi 10	-	0.15	0.3	0.5	0.8	1.2	1.75	2.8	5.5
SCPS/SCPSc/SCPSi 2-09	-	-	-	0.2	0.45	0.85	1.45	2.5	5

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

SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

Art.-Nr.: 10.02.02.04114

Vide exécutable à différentes pressions de service

	2	3	4	5	6	
SCPS/SCPSc/SCPSi 10	475	700	850	850	810	-
SCPS/SCPSc/SCPSi 2-09	430	650	820	875	860	-

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

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPS/SCPSc/SCPSi 10	36.1	29.5	25.9	20.8	16.9	13	8.1	3.4	0.5
SCPS/SCPSc/SCPSi 2-09	49.6	42.1	34.4	24.7	17.0	11.6	7.2	3.3	0.5

Autres documentations

Vous trouverez les données CAO et d'autres documents relatifs à l'article sous : **www.schmalz.com/10.02.02.04114**

Données de commande des accessoires 10.02.02.04114

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 2xS-M12-4	10.02.02.03490
Filtre à vide (inline)	VFI CN6/4 50	10.07.01.00241
Filtre à vide (inline)	VFI CN8/6 50	10.07.01.00245
Jeu de pièces de fixation	SET SCPS	10.02.02.04343
Ensemble d'air d'échappement	ABL-SET SCPS einstufig	10.02.02.04216
Câble de raccordement	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5	21.04.05.00158
Câble de raccordement	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5	21.04.05.00211
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 3 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04884
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 4 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04338
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 5 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04858
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 6 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04837
Embase de raccord. de l'air comprimé	GP 8 SCPS 07..15 G2	10.02.02.04937
Pince pour profilé chapeau comp.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS	10.02.02.04149
Filtre à vide (inline)	VFI 6/4 50	10.07.01.00328
Filtre à vide en cloche	VFT G1/8-IG 80	10.07.01.00116

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

SCPS 10 G02 NC M12-5 PNP

Art.-Nr.: 10.02.02.04114

Données de commande des pièces de rechange 10.02.02.04114

Typ		num
Insert silencieux (rond)	SD-EINS 15x16.5 SD	10.02.02.04141
Tamis (rond)	SIEB 11x2 X-5 0.415/0.22	10.02.02.04404
Jeu de pièces d'usure éjecteur	VST SCPS-einstuf-SD	10.02.02.04737

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