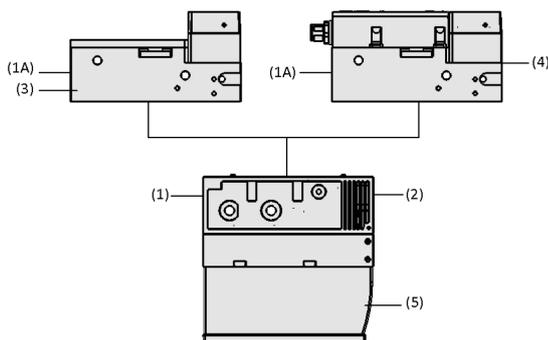


Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 185 l/min



Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP



Composition du système Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP



Éjecteur compact SCPI FS RP manipulant une pièce de carrosserie de voiture

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Éjecteurs compacts permettant une génération du vide efficace du point de vue énergétique et sécurisée pour la manipulation de pièces étanches et légèrement poreuses
- Fonctions d'aspiration et de soufflage via une commande d'air comprimé externe
- Utilisation dans des installations automatisées sans alimentation électrique externe et directement sur le robot ou sur le dispositif de préhension
- Utilisation dans des conditions ambiantes difficiles, comme des pièces huileuses, des impuretés, de l'humidité ou des vibrations
- Applications de Pick & Place avec des temps de cycles extrêmement courts

Construction

- Élément de base en matière synthétique très résistante
- Régulation de l'air pneumatique intégrée également sans interface électrique
- Connexions pneumatiques pour la commande des fonctions Aspiration (1) ou Soufflage (1A) ; branchement de vide (2)
- Version SCPb (3) sans composants électroniques ; vis de réglage pour le réglage du point de commutation
- Version SCPI (4) avec élément de commande et d'affichage ; raccord électrique via connecteur M12 standard
- Silencieux intégré (5)

Points forts du produit

- Éjecteur compact à commande pneumatique, sans composants électroniques: effort d'installation minime
- La fonction intégrée d'économie d'air réduit la consommation d'air comprimé jusqu'à 80 %
- Version SCPI avec sorties de commutation numériques et IO-Link pour une communication via le réseau de l'automate.
- La surveillance de l'état contribue à l'organisation d'une maintenance prédictive et participe à l'augmentation de la productivité.

Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 185 l/min

Code de désignation Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

SCPi-FS	-	25	-	NO	-	RP	-	M12-5
1		2		3		4		5

1 – Abréviation

Code	Modèle
SCPb-FS	Sans vacuostat numérique
SCPi-FS	Avec vacuostat numérique

2 – Dimension buse

Code	Diamètre en mm
15...25	ø 1,5 à 2,5

3 – Position de la vanne d'aspiration au repos

Code	Type
NO	Ouvert sans courant

4 – Complément de la gamme de produits

Code	Type
RP	Contrôle pneumatique

5 – Connexion électrique

Code	Connexion
M12-5	M12, 5-broches

L'éjecteur compact SCPb / SCPI FS RP est livré comme un produit prêt à être connecté (sans câble de connexion).

Pièces détachées disponibles : Silencieux

Accessoires disponibles : Câble de connexion

Données de commande Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Type	Réf. article
SCPb-FS 15 NO RP	10.02.02.05560
SCPb-FS 20 NO RP	10.02.02.05561
SCPb-FS 25 NO RP	10.02.02.05562
SCPi-FS 15 NO RP M12-5	10.02.02.05436 
SCPi-FS 20 NO RP M12-5	10.02.02.05438 
SCPi-FS 25 NO RP M12-5	10.02.02.05440 

Données de commande Pièces de rechange Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Type	Réf. article
Silencieux	SD 111x21x45 SMPi/SCPi 10.02.02.03381

Données de commande Accessoires Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Type	Réf. article
Câble de raccordement M12-5, 5 m, PUR, droit	ASK B-M12-5 5000 K-5P 21.04.05.00080
Câble de raccordement M12-5, M12-5, 1 m, PUR, droit	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5 21.04.05.00158

Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 185 l/min

Données techniques Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Type		Degré d'évacuation [%]	Capacité d'aspiration (max.) [l/min]	Capacité d'aspiration (max.) [m³/h]	Consommation d'air aspiration [l/min]	Consommation d'air aspiration [m³/h]	Consommation d'air max. soufflée [l/min]
SCPb	15	85	75	4,5	115	7	310
SCPb	20	85	135	8,1	190	12	310
SCPb	25	85	185	11,1	290	18	310
SCPi	15	85	75	4,5	115	7	310
SCPi	20	85	135	8,1	190	12	310
SCPi	25	85	185	11,1	290	18	310

Type		Niveau sonore libre [dB(A)]	Niveau pression sonore aspiration [dB(A)]	Plage de pression (pression de service) [bar]	Diamètre intérieur du tuyau recommandé air comprimé [mm]*	Diamètre intérieur du tuyau recommandé vide [mm]**	Poids propre [g]	Température de travail [°C]
SCPb	15	76	66	4,0 ... 7,0 bar	6	6	585	5 ... 50 °C
SCPb	20	76	73	4,0 ... 7,0 bar	6	8	585	5 ... 50 °C
SCPb	25	77	74	4,0 ... 7,0 bar	6	9	585	5 ... 50 °C
SCPi	15	76	66	4,0 ... 7,0 bar	6	6	615	5 ... 50 °C
SCPi	20	76	73	4,0 ... 7,0 bar	6	8	615	5 ... 50 °C
SCPi	25	77	74	4,0 ... 7,0 bar	6	9	615	5 ... 50 °C

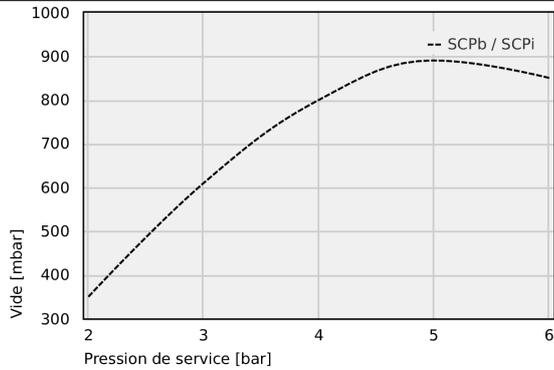
*Pour 2 m max. de longueur

**Pour 2 m max. de longueur

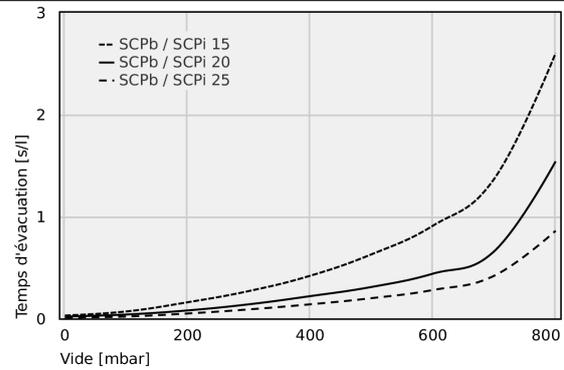
Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 185 l/min

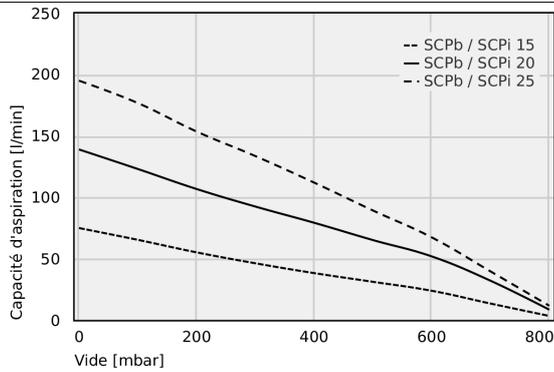
Données de performance Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP



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
SCPb / SCPI	350	610	800	890	850

Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 185 l/min

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

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

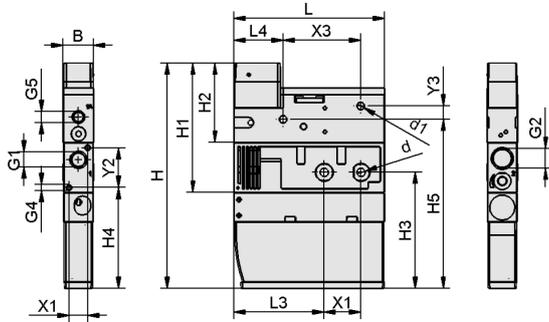
Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

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

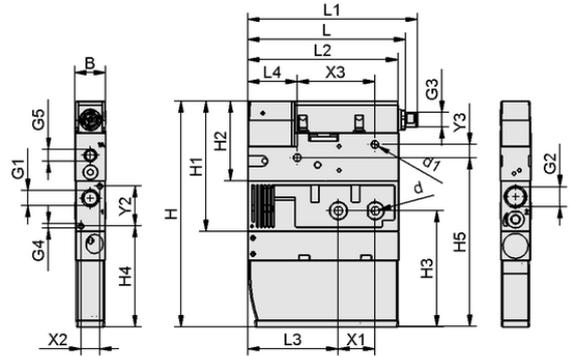
Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 185 l/min

Données de construction Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP



SCPI FS RP



SCPb FS RP

Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 185 l/min

Données de construction Ejecteurs compact SCPb / SCPI FS RP

Type	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	G1	G2	G3	G4	G5	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	Y2 [mm]	Y3 [mm]
SCPb	23	7	6	G1/4"- F	G3/8"- F	-	M4- IG	G1/8- IG	170,0	98	60,0	88	76	128	112,5	-	-	68	37	28	14	58	30	10
SCPi	23	7	6	G1/4"- F	G3/8"- F	M12x1- AG	M4- IG	G1/8- IG	170,0	98	60,0	88	76	128	118,0	127	113	68	37	28	14	58	30	10

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/147436675>

<https://vimeo.com/499226536>