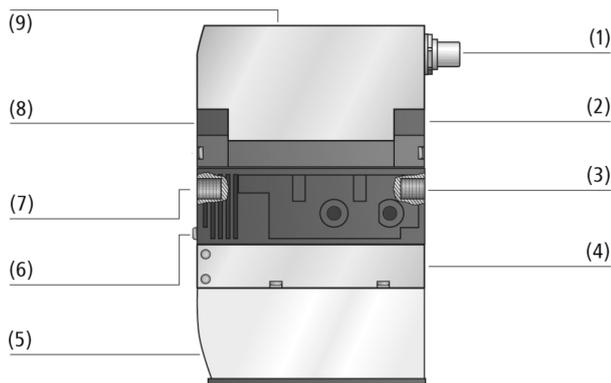


Ejecteurs compacts SCPI / SMPi

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 195 l/min



Ejecteurs compacts SCPI / SMPi



Composition du système Ejecteurs compacts SCPI / SMPi



Génération de vide centralisée avec éjecteurs compacts SMPi

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Éjecteur pour la manipulation de pièces étanches et légèrement poreuses
- Mise à disposition et surveillance du vide dans des installations automatisées
- Utilisation dans l'usinage de la tôle, dans l'industrie automobile, dans les machines d'emballage et dans diverses applications robotisées
- Applications de Pick & Place avec des temps de cycles extrêmement courts (aspiration et évacuation rapides grâce à la fonction puissance)

Construction

- Élément de base en matière synthétique très résistante
- Ecran utilisateur (9) à sept segments d'affichage, laviers de commande et témoin lumineux d'état du système
- Connexion électrique (1) via un connecteur M12, au choix, à séparation de potentiel
- Vannes pneumatiques de fonction de commutation NO ou NC ou impulsion intégrées (2) et (8)
- Pistons d'évacuation « Power » pour le modèle SMPi (4) pour une puissance d'évacuation extrêmement importante et une réduction des temps dépose
- Vis de réglage de réduction de l'air d'évacuation (6) ; raccords pneumatiques (G3/8" et G1/4") à tamis de protection contre l'encrassement (3) et (7) ; silencieux (5)

Points forts du produit

- La fonctionnalité IO-Link permet une connexion directe et un paramétrage via différents systèmes de bus
- Écran utilisateur clair avec des touches conviviales
- La fonction intégrée d'économie d'air (version RD) réduit les coûts énergétiques au minimum
- Encombrement minimal grâce à la conception du disque
- Boîtier à poids optimisé idéal pour les fortes accélérations

Ejecteurs compacts SCPI / SMPi

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 195 l/min

Code de désignation Ejecteurs compacts SCPI / SMPi

SMPI	-	15	-	NO	-	VD	-	M12-5
1		2		3		4		5

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SCPi	Sans soufflage de puissance
SMPi	Avec soufflage de puissance

2 – Dimensions de buses

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

3 – Position de la vanne d'aspiration au repos

Code	Type
IMP	Bistable par impulsions
NC	Sans courant, fermé
NO	Sans courant, ouvert

4 – Contrôle du système

Code	Type
RD	Régulation de l'air avec vacuostat numérique
VD	Vacuostat numérique

5 – Connexion électrique

Code	Connexion
M12-5	M12, 5-broches

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 commande Ejecteurs compacts SCPI / SMPi

Type				Taille de buse:					
				15	20	25			
SCPi	IMP	RD	M12-5	10.02.02.03347	 	10.02.02.03359	 	10.02.02.03371	 
SCPi	IMP	VD	M12-5	10.02.02.03344		10.02.02.03356		10.02.02.03368	
SCPi	NO	VD	M12-5	10.02.02.03342		10.02.02.03354		10.02.02.03366	
SCPi	NO	RD	M12-5	10.02.02.03345	 	10.02.02.03357	 	10.02.02.03369	 
SCPi	NC	RD	M12-5	10.02.02.03346	 	10.02.02.03358	 	10.02.02.03370	 
SCPi	NC	VD	M12-5	10.02.02.03343		10.02.02.03355		10.02.02.03367	

Type				Taille de buse:					
				15	20	25			
SMPi	IMP	RD	M12-5	10.02.02.03341	 	10.02.02.03353	 	10.02.02.03365	 
SMPi	IMP	VD	M12-5	10.02.02.03338		10.02.02.03350		10.02.02.03362	
SMPi	NO	RD	M12-5	10.02.02.03339	 	10.02.02.03351	 	10.02.02.03363	 
SMPi	NO	VD	M12-5	10.02.02.03336		10.02.02.03348		10.02.02.03360	
SMPi	NC	RD	M12-5	10.02.02.03340	 	10.02.02.03352	 	10.02.02.03364	 
SMPi	NC	VD	M12-5	10.02.02.03337		10.02.02.03349		10.02.02.03361	

Données de commande Pièces de rechange Ejecteurs compacts SCPI / SMPi

Pièces de rechange	Référence d'article
Jeu de pièces d'usure éjecteur	VST SMPi/SCPi 10.02.02.99965

Type	Pièces de rechange	Référence d'article
SMPi	Jeu de pièces d'usure éjecteur	VST SMPi-ERW 10.02.02.99964
SCPi	Jeu de pièces d'usure éjecteur	VST SCPi-ERW 10.02.02.99963

Ejecteurs compacts SCPI / SMPi

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 195 l/min

Données de commande Accessoires Ejecteurs compacts SCPI / SMPi

Type	Réf. article
Câble de raccordement M12-5, 5 m, PUR, droit	ASK B-M12-5 5000 K-5P
Répartiteur de branchement 1x M12-5 douille, 3x M12-4 connecteur	ASV SM/CPi B-M12-5 3xS-M12-4
Répartiteur de branchement 1x M12-5, 2x M12-4	ASV SM/CPi B-M12-5 2xS-M12-4
Embase de raccordement de l'air comprimé	GP 2 SMP 15..30/SCP 20..30
Embase de raccordement de l'air comprimé	GP 3 SMP 15..25/SCP 20..25
Embase de raccordement de l'air comprimé	GP 4 SMP 15..20/SCP 20
Embase de raccordement de l'air comprimé	GP 5 SMP 15
Embase de raccordement de l'air comprimé	GP 6 SMP 15
Bouchon d'adaptateur d'éjecteur	EJEK-PL SMP(i)15..30/SCP(i)20..30
Système à changement rapide	ADP-Q 90.5x22x29.7 SMPi/SCPi
Contrôle d'éjecteur	EJEK-TEST SMPi/SCPi

Données techniques Ejecteurs compacts SCPI / SMPi

Type*	Diamètre de la buse [mm]	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]
SCPi	15	1,5	75	4,5	115	7,2	200
SCPi	20	2,0	140	8,4	180	11,7	200
SCPi	25	2,5	195	11,7	290	17,4	200
SMPi	15	1,5	75	4,5	115	7,2	200
SMPi	20	2,0	135	8,1	180	10,8	200
SMPi	25	2,5	185	11,1	290	17,4	200

*La tension d'alimentation est de 24V DC

**Pour une pression de service optimale (4,5 bar)

***Pour une pression de service optimale (4,5 bar)

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 [kg]	Température de travail [°C]
SCPi	15	75	4,0 ... 7,0 bar	6	6	0,6	0 ... 50 °C
SCPi	20	75	4,0 ... 7,0 bar	6	8	0,6	0 ... 50 °C
SCPi	25	78	4,0 ... 7,0 bar	8	9	0,6	0 ... 50 °C
SMPi	15	75	4,0 ... 7,0 bar	6	6	0,6	0 ... 50 °C
SMPi	20	75	4,0 ... 7,0 bar	6	8	0,6	0 ... 50 °C
SMPi	25	78	4,0 ... 7,0 bar	8	9	0,6	0 ... 50 °C

*La tension d'alimentation est de 24V DC

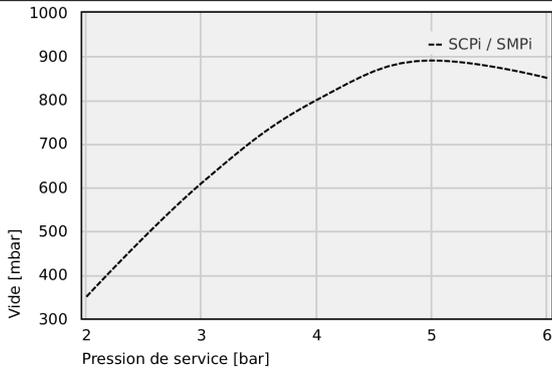
**Pour 2 m max. de longueur

***Pour 2 m max. de longueur

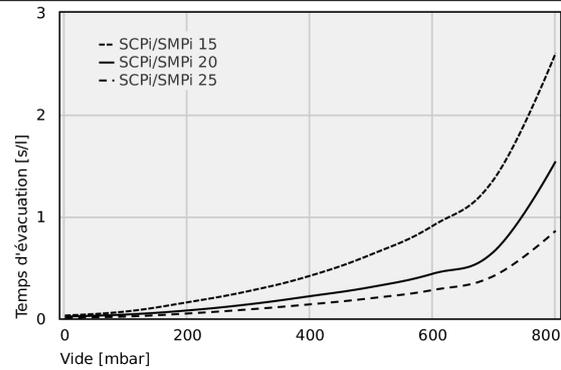
Ejecteurs compacts SCPi / SMPi

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 195 l/min

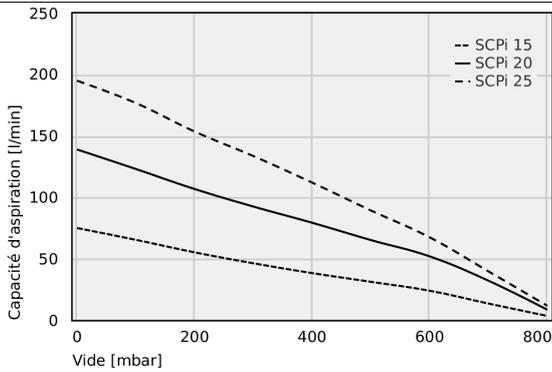
Données de performance Ejecteurs compacts SCPi / SMPi



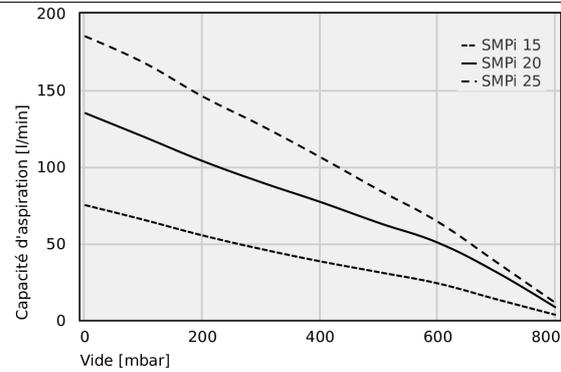
Vide exécutable à différentes pressions de service



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



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



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

Ejecteurs compacts SCPi / SMPi

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 195 l/min

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]

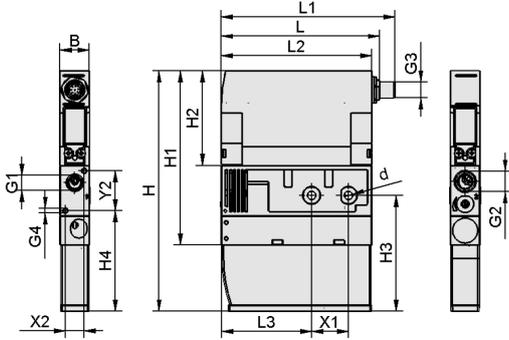
	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPi 15	75.0	65.4	55.2	46.3	38.3	31.2	23.9	13.5	3.4
SCPi 20	139.0	123.1	106.8	92.5	79.3	65.2	51.9	32.1	8.5
SCPi 25	195.0	176.8	153.6	133.6	112.0	89.3	67.4	39.7	11.7

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SMPi 15	75.0	65.4	55.2	46.3	38.3	31.2	23.9	13.5	3.4
SMPi 20	135.0	119.5	103.7	89.8	77.0	63.3	50.4	31.1	8.2
SMPi 25	185.0	167.8	145.8	126.7	106.2	84.7	64.0	37.6	11.1

Ejecteurs compacts SCPi / SMPi

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 195 l/min

Données de construction Ejecteurs compacts SCPi / SMPi



SCPi / SMPi

Ejecteurs compacts SCPi / SMPi

Capacité d'aspiration de 75 l/min à 195 l/min

Données de construction Ejecteurs compacts SCPi / SMPi

Type	B [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	G4	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y2 [mm]	
SCPi	15	22	6,6	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M4-F	181,5	131,5	71,5	87,5	76	118,5	129,7	112,5	67,5	27,5	14	30
SCPi	20	22	6,6	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M4-F	181,5	131,5	71,5	87,5	76	118,5	129,7	112,5	67,5	27,5	14	30
SCPi	25	22	6,6	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M4-F	181,5	131,5	71,5	87,5	76	118,5	129,7	112,5	67,5	27,5	14	30
SMPi	15	22	6,6	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M4-F	181,5	131,5	71,5	87,5	76	118,5	129,7	112,5	67,5	27,5	14	30
SMPi	20	22	6,6	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M4-F	181,5	131,5	71,5	87,5	76	118,5	129,7	112,5	67,5	27,5	14	30
SMPi	25	22	6,6	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M4-F	181,5	131,5	71,5	87,5	76	118,5	129,7	112,5	67,5	27,5	14	30

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/147436675>