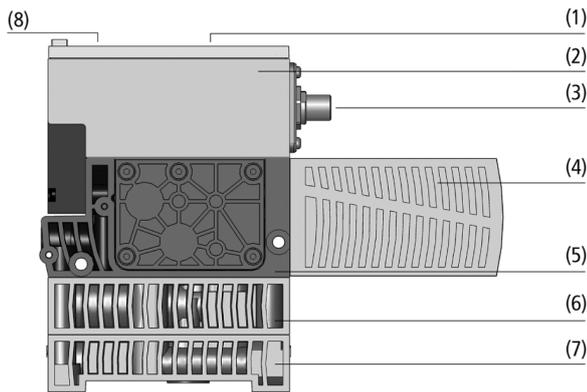


Ejecteurs compacts SXMPi Class B

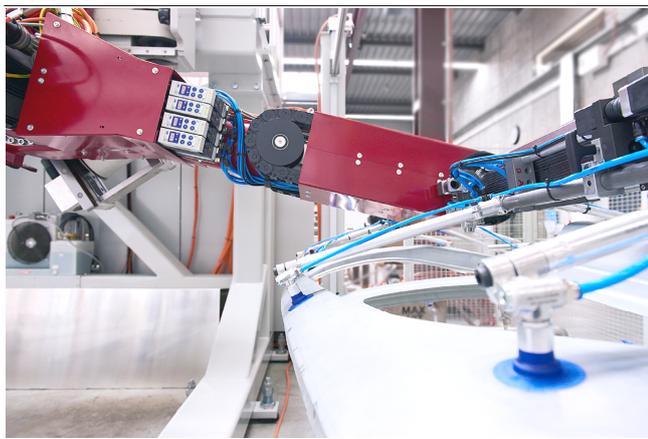
Capacité d'aspiration de 185 l/min à 220 l/min



Ejecteurs compacts SXMPi Class B



Composition du système Ejecteurs compacts SXMPi Class B



Ejecteurs compacts SXMPi classe B pour la manipulation d'une pièce de pliage de tôle

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Éjecteur puissant pour la manipulation de pièces étanches à l'aspiration dans des conditions extrêmes, par exemple dans les systèmes à vide des lignes de presses pour le travail de la tôle
- Applications de Pick & Place avec des temps de cycles courts
- Dans les installations automatisées pour la mise à disposition et la surveillance de précision du vide du système
- Raccord via port IO-Link Class B

Construction

- Ecran utilisateur (1) avec une grande surface d'affichage et commandes
- Boîtier électronique (2) aux nombreuses fonctions de surveillance
- Connexion électrique (3) via connecteur M12 à 5 broches avec séparation de potentiel (IO-Link Class B)
- Silencieux (4) remplaçable ; corps (5) en plastique extrêmement robuste, module de soufflage (6)
- Plaque de raccordement horizontale avec raccord de vide et d'air comprimé (7) ; en option avec adaptateur Quick-Change
- Antenne NFC (8) pour un transfert de données sans fil

Points forts du produit

- Interface IO-Link, port classe B avec ligne d'alimentation séparée pour les capteurs et les actionneurs, pour une meilleure communication avec l'automate
- L'interface NFC permet la lecture et le paramétrage via un smartphone
- La fonction intégrée d'économie d'air réduit les coûts énergétiques au minimum
- Pilotage contrôlé du système pour accroître l'efficacité et réduire les temps d'arrêt
- Un régulateur de tension assure une tension constante

Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Capacité d'aspiration de 185 l/min à 220 l/min

Code de désignation Ejecteurs compacts SXMPi Class B

SXMPi	-	25	-	NC	-	H	-	PC	-	M12-5
1		2		3		4		5		6

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SXMPi	Avec soufflage de puissance

2 – Dimensions de buses

Code	Diamètre en mm
25...30	ø 2,5 et 3,0

3 – Position de la vanne d'aspiration au repos

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

4 – Connexion pneumatique

Code	Connexion
H	Horizontale
Q	Changement rapide

5 – Fonctions supplément

Code	Type
PC	Surveillance de pression

6 – Connexion électrique

Code	Connexion
M12-5	M12, 5-broches

L'éjecteur compact SXMPi classe B est livré prêt à être raccordé. (sans câble de connexion).

Accessoires disponibles : câble de connexion, plaque de base, testeur d'éjecteur

Données de commande Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Type	Réf. article
SXMPi 25 NO H PC M12-5	10.02.02.05286 
SXMPi 25 NO Q PC M12-5	10.02.02.05287 
SXMPi 25 NO H M12-5	10.02.02.05288 
SXMPi 25 NO Q M12-5	10.02.02.05289 
SXMPi 30 NO H PC M12-5	10.02.02.05290 
SXMPi 30 NO Q PC M12-5	10.02.02.05291 
SXMPi 30 NO H M12-5	10.02.02.05292 
SXMPi 30 NO Q M12-5	10.02.02.05293 
SXMPi 25 NC H PC M12-5	10.02.02.05294 
SXMPi 25 NC Q PC M12-5	10.02.02.05295 
SXMPi 25 NC H M12-5	10.02.02.05296 
SXMPi 25 NC Q M12-5	10.02.02.05297 
SXMPi 30 NC H PC M12-5	10.02.02.05298 
SXMPi 30 NC Q PC M12-5	10.02.02.05299 
SXMPi 30 NC H M12-5	10.02.02.05300 
SXMPi 30 NC Q M12-5	10.02.02.05301 
SXMPi 25 IMP H PC M12-5	10.02.02.05302 
SXMPi 25 IMP Q PC M12-5	10.02.02.05303 
SXMPi 25 IMP H M12-5	10.02.02.05304 
SXMPi 25 IMP Q M12-5	10.02.02.05305 
SXMPi 30 IMP H PC M12-5	10.02.02.05306 
SXMPi 30 IMP Q PC M12-5	10.02.02.05307 
SXMPi 30 IMP H M12-5	10.02.02.05308 
SXMPi 30 IMP Q M12-5	10.02.02.05309 

Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Capacité d'aspiration de 185 l/min à 220 l/min

Données de commande Accessoires Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Type	Réf. article
Câble de raccordement M12-5, 5 m, PUR, droit	ASK B-M12-5 5000 K-5P
Contrôle d'éjecteur	EJEK-TEST SMPi/SCPi
Embase mobile	GPQ1 122x46x43 SXPi/SXMPi
Embase mobile	GPQ2 122x87x48 SXPi/SXMPi

Données techniques Ejecteurs compacts SXMPi Class B

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]
SXMPi 25	85	185	11,1	290	18	320
SXMPi 30	85	220	13,2	380	23	320

Type	Niveau sonore libre [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]
SXMPi 25	67	3,0 ... 6,0 bar	8	9	1	0 ... 50 °C
SXMPi 30	72	3,0 ... 6,0 bar	8	9	1	0 ... 50 °C

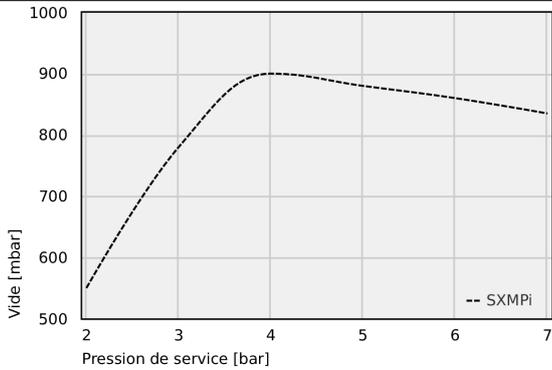
*Pour 2 m max. de longueur

**Pour 2 m max. de longueur

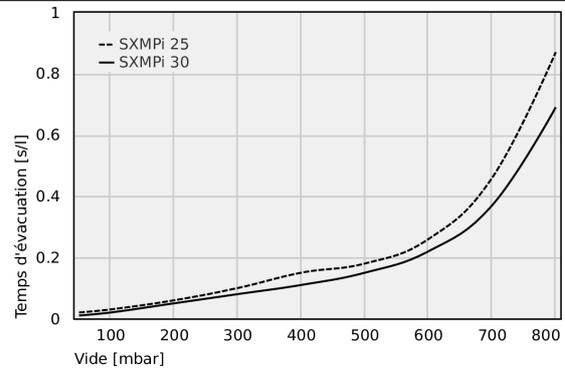
Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Capacité d'aspiration de 185 l/min à 220 l/min

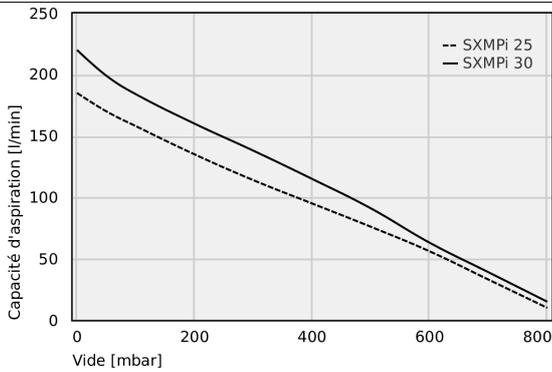
Données de performance Ejecteurs compacts SXMPi Class B



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	7
SXMPi	550.00	780.00	900.00	880.00	860.00	835.00

Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Capacité d'aspiration de 185 l/min à 220 l/min

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

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXMPi 25	0.02	0.03	0.06	0.10	0.15	0.18	0.26	0.46	0.87
SXMPi 30	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.15	0.22	0.37	0.69

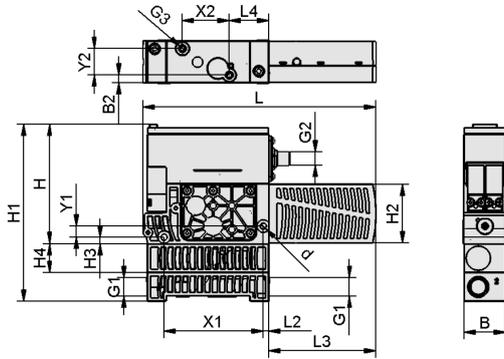
⌚ Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXMPi 25	185	170	158	135	114	95	76	56	33	10
SXMPi 30	220	199	184	160	138	115	91	63	39	15

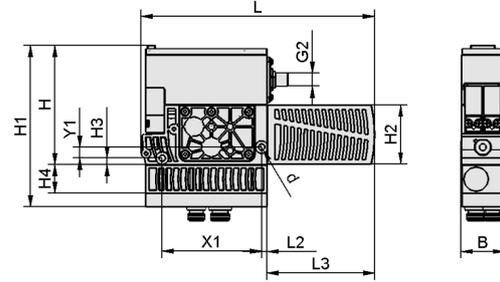
Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Capacité d'aspiration de 185 l/min à 220 l/min

Données de construction Ejecteurs compacts SXMPi Class B



SXMPi H



SXMPi Q

Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Capacité d'aspiration de 185 l/min à 220 l/min

Données de construction Ejecteurs compacts SXMPi Class B

Type		B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	G1	G2		H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
SXMPi	H	39	7	6	G3/8"-F	-	M5-F	108,0	160	54,0	6	26	210,0	5	97	36	89	42	10	24
SXMPi	Q	39	-	6	-	-	-	108,0	146	54,0	6	26	210,0	5	97	-	89	-	10	-

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/147436675>