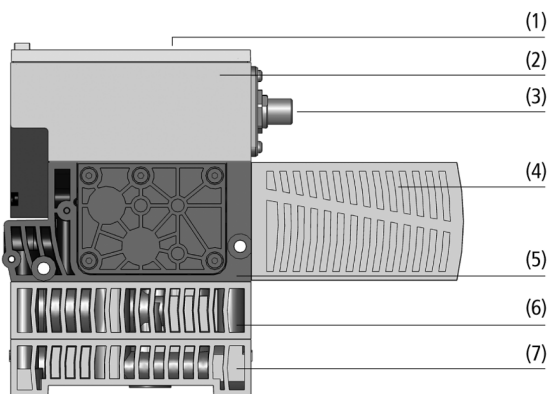


# Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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



Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link



Composition du système Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link



Génération de vide centralisée avec éjecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi

## 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

### 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
- Silencieux (4) remplaçable
- Corps (5) en plastique extrêmement robuste, éjecteur SXMPi équipé du module de soufflage (6)
- Plaque de raccordement horizontale avec raccord de vide et d'air comprimé (7) ; en option avec adaptateur Quick-Change

### Points forts du produit

- Communication des données de processus et d'état via IO-Link
- La fonction intégrée d'économie d'air réduit la consommation d'énergie au minimum
- La surveillance de l'état des processus et des installations réduit les temps d'arrêt et les erreurs
- Le régulateur de tension assure une tension constante
- Le contrôle de la pression fournit en option des informations supplémentaires sur l'état de fonctionnement

# Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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

## ☑ Code de désignation Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

<b>SXMPi</b>	-	<b>25</b>	-	<b>NC</b>	-	<b>H</b>	-	<b>PC</b>	-	<b>2xM12-5</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>

### 1 – Désignation courte

Code	Modèle
SXPi	Sans soufflage de puissance
SXMPi	Avec soufflage de puissance

### 2 – Dimensions de buses

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

### 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
M12-8	M12, 8-broches
2xM12-5	2xM12, 5-broches

























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



































Accessoires disponibles : câble de raccordement, plaque de base, contrôle d'éjecteur

# Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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

## Données de commande Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

Type				Taille de buse:	
				25	30
SXPi	IMP	H	M12-8	10.02.02.03792 	10.02.02.03796 
SXPi	IMP	Q	M12-8	10.02.02.03793 	10.02.02.03797 
SXPi	IMP	H	2xM12-5	10.02.02.03794 	10.02.02.03798 
SXPi	IMP	Q	2xM12-5	10.02.02.03795 	10.02.02.03799 
SXPi	NC	H	M12-8	10.02.02.03784 	10.02.02.03788 
SXPi	NC	Q	M12-8	10.02.02.03785 	10.02.02.03789 
SXPi	NC	H	2xM12-5	10.02.02.03786 	10.02.02.03790 
SXPi	NC	Q	2xM12-5	10.02.02.03787 	10.02.02.03791 
SXPi	NO	H	M12-8	10.02.02.03776 	10.02.02.03780 
SXPi	NO	Q	M12-8	10.02.02.03777 	10.02.02.03781 
SXPi	NO	H	2xM12-5	10.02.02.03778 	10.02.02.03782 
SXPi	NO	Q	2xM12-5	10.02.02.03779 	10.02.02.03783 

Type					Taille de buse:	
					25	30
SXMPi	IMP	H	-	M12-8	10.02.02.03816 	10.02.02.03820 
SXMPi	IMP	H	PC	M12-8	-	10.02.02.04561 
SXMPi	IMP	Q	-	M12-8	10.02.02.03817 	10.02.02.03821 
SXMPi	IMP	H	-	2xM12-5	10.02.02.03818 	10.02.02.03822 
SXMPi	IMP	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04022 	10.02.02.04097 
SXMPi	IMP	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03819 	10.02.02.03823 
SXMPi	IMP	Q	PC	2xM12-5	10.02.02.04563 	10.02.02.03731 
SXMPi	NC	H	-	M12-8	10.02.02.03808 	10.02.02.03812 
SXMPi	NC	H	PC	M12-8	10.02.02.04189 	-
SXMPi	NC	Q	-	M12-8	10.02.02.03809 	10.02.02.03813 
SXMPi	NC	Q	PC	M12-8	10.02.02.04025 	-
SXMPi	NC	H	-	2xM12-5	10.02.02.03810 	10.02.02.03814 
SXMPi	NC	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04021 	-
SXMPi	NC	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03811 	10.02.02.03815 
SXMPi	NC	Q	PC	2xM12-5	10.02.02.04024 	-
SXMPi	NO	H	-	M12-8	10.02.02.03800 	10.02.02.03804 
SXMPi	NO	Q	-	M12-8	10.02.02.03801 	10.02.02.03805 
SXMPi	NO	H	-	2xM12-5	10.02.02.03802 	10.02.02.03806 
SXMPi	NO	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04023 	-
SXMPi	NO	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03803 	10.02.02.03807 

## Données de commande Accessoires Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

Type		Réf. article
Câble de raccordement M12-8, 5 m, PUR, droit	ASK B-M12-8 5000 K-8P	21.04.05.00079
Câble de raccordement M12-5, 5 m, PUR, droit	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Câble de raccordement M12-8, M12-4, 1 m, PUR, droit	ASK B-M12-8 1000 S-M12-4	21.04.05.00167
Embase mobile	GPQ1 122x46x43 SXPi/SXMPi	10.02.02.02473
Embase mobile	GPQ2 122x87x48 SXPi/SXMPi	10.02.02.02154
Contrôle d'éjecteur	EJEK-TEST SMPi/SCPi	10.02.02.03588

## Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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

### Données techniques Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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]
SXPi	2,5	85	185	11,1	290	17,4	200
SXPi	3,0	85	220	13,2	380	22,8	200
SXMPi	2,5	85	185	11,1	290	17,4	320
SXMPi	3,0	85	220	13,2	380	22,8	320

\*La tension d'alimentation pour vacuostats et pour électrovannes 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)]	Plage de pression (pression de service) [bar]	Diamètre d'un tuyau d'air comprimé recommandé intérieur du tuyau [mm]**	Diamètre de tuyau intérieur recommandé vide [mm]***	Poids propre [kg]	Température de travail [°C]
SXPi	67	3,0 ... 6,0 bar	8	9	0,77	0 ... 50 °C
SXPi	72	3,0 ... 6,0 bar	8	9	0,77	0 ... 50 °C
SXMPi	67	3,0 ... 6,0 bar	8	9	0,91	0 ... 50 °C
SXMPi	72	3,0 ... 6,0 bar	8	9	0,91	0 ... 50 °C

\*La tension d'alimentation pour vacuostats et pour électrovannes est de 24V DC

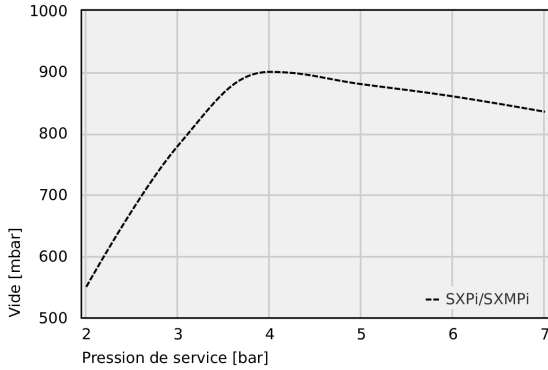
\*\*Pour 2 m max. de longueur

\*\*\*Pour 2 m max. de longueur

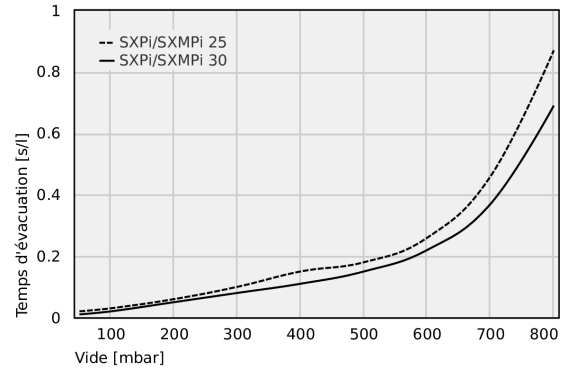
# Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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

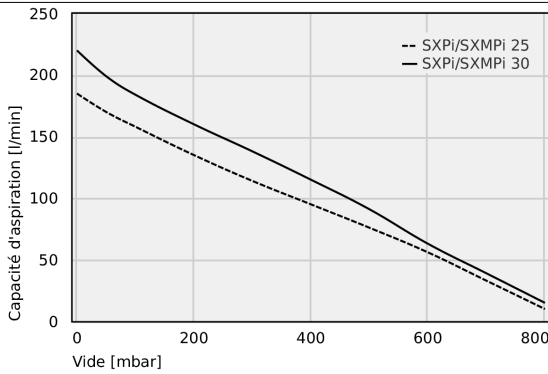
## Données de performance Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link



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
SXPi/SXMPi	550.00	780.00	900.00	880.00	860.00	835.00

## Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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
SXPi/SXMPi 25	0.02	0.03	0.06	0.10	0.15	0.18	0.26	0.46	0.87
SXPi/SXMPi 30	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.15	0.22	0.37	0.69

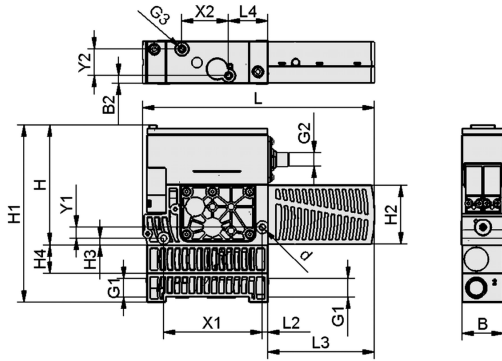
### ⏱ Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXPi/SXMPi 25	185.00	170.00	158.00	135.00	114.00	95.00	76.00	56.00	33.00	10.00
SXPi/SXMPi 30	220.00	199.00	184.00	160.00	138.00	115.00	91.00	63.00	39.00	15.00

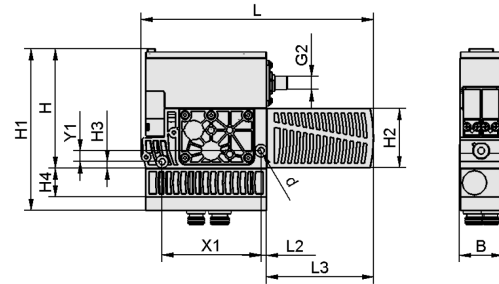
# Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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

## Données de construction Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link



SX(M)Pi H



SX(M)Pi Q

## Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

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

### Données de construction Ejecteurs compacts X-Pump SXPi / SXMPi avec IO-Link

Type		B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	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]
SXPi	H	39	6,8	5,5	G3/8"-F	M12x1-M	M5-F	108	134	54	6	-	210	5	97	35,5	89	42	10	24
SXPi	Q	39	-	5,5	-	M12x1-M	-	108	120	54	6	-	210	5	97	-	89	-	10	-
SXMPi	H	39	6,8	5,5	G3/8"-F	M12x1-M	M5-F	108	160	54	6	26	210	5	97	35,5	89	42	10	24
SXMPi	Q	39	-	5,5	-	M12x1-M	-	108	146	54	6	26	210	5	97	-	89	-	10	-

### Présentation multimédia des produits

#### Moyen

How-to-Video 03

#### Lien

<https://vimeo.com/147436675>