EJ-XPRO

- Pompe à vide avec fonctions avancées de contrôle, disponible avec cartouches EJ-LARGE à deux stades (EJ-HF, EJ-HV, EJ-LP)
- Système d'économie d'énergie (ES) avec mode manuel et automatique qui permet d'économiser jusqu'à 95% d'air comprimé dans les applications étanches
- Mécanisme de contre-soufflage contrôlable électriquement par broche ou automatique à chaque cycle
- Grand écran couleur TFT avec menu et indications d'état de la pompe intuitifs et faciles à lire
- Connexion électrique via connecteur M12 à 8 pôles
- Possibilité de montage en batterie (4 unités max.)

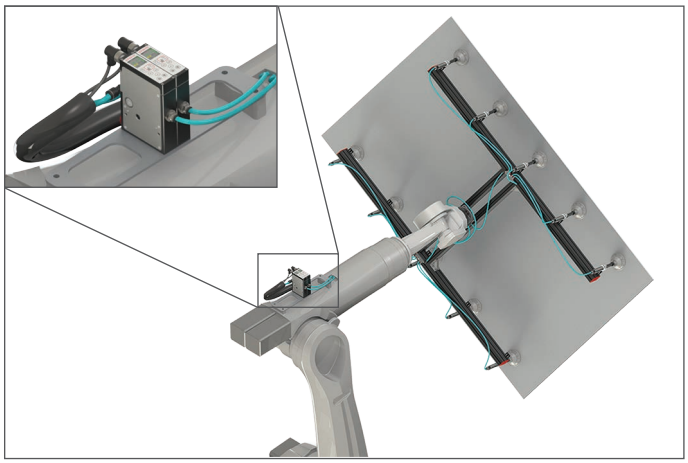
Applications typiques

- Dépilage et transfert depuis les presses
- Retrait des pièces en plastique
- Manipulateur ergonomiques où la sécurité et la facilité d'utilisation sont des paramètres essentiels
- Lorsqu'un pilotage intégré est requis avec des poids et des dimensions réduites (secteur électronique)
- Manipulation d'objet avec des poids élevés et avec des surfaces étanches (verre/tôle)

NEW



Exemple d'application



Caractéristiques techniques pneumatiques	
Pression d'alimentation maximale	0.8 MPa
Pression d'alimentation minimale	0.4 MPa
Consommation d'air maximale pour la génération de vide	156 Nl/min
Consommation d'air maximale pour le contre-soufflage	220 Nl/min
Débit maximal contre-soufflage	50 Nl/min
Débit maximal d'aspiration	190 Nl/min
Pression maximale contre-soufflage (débit nul)	0.25 bar
Temps ouverture vannes	≤ 12 ms
Temps fermeture vannes	≤ 5 ms
Alimentation	Air sec
Connexion pneumatique alimentation	G1/4" femelle
Connexion canal vide	G1/2" femelle
Niveau de vide maximum	-95 kPa

Caractéristiques techniques	
Plage de températures de fonctionnement	0 ÷ +60 °C
Masse	800 g
Indice de protection (IP)	IP54
Matériaux	Alliage 6082-T6, PA66+FG 30 %, AISI 303, TPU, PC
Tension d'alimentation	24 Vdc (±10%)
Branchement électrique	M12 mâle 8 pôles
Commandes manuelles	Oui, boutons monostables
Temps de réponse transducteur vide	1 ms
Sortie analogique niveau de vide	0-5 Vdc
Commandes vannes	Numériques PNP/NPN

Débit d'aspiration

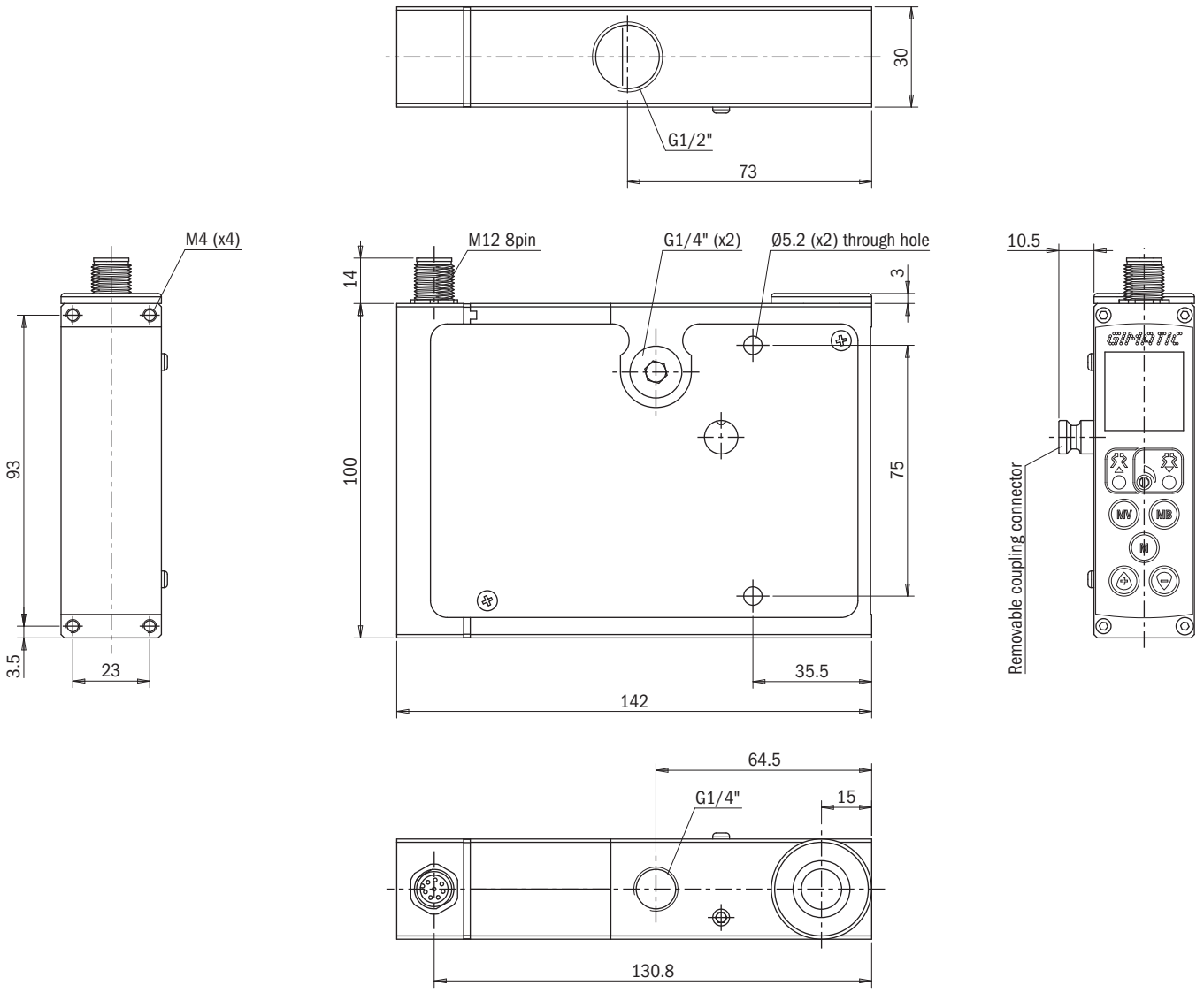
Modèle	Press. alim.	Consommation d'air	Débit d'aspiration [Nl/s] aux différents niveaux de vide [kPa]										Vide max.
	[MPa]	[Nl/s]	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	[kPa]
EJ-XPRO-L-HF-2-NO/NC	0.6	1.7	3.2	3.0	2.5	1.7	0.89	0.62	0.51	0.31	–	–	-73
EJ-XPRO-L-HV-2-NO/NC	0.5	1.93	2.6	2.4	1.7	1.3	0.70	0.55	0.40	0.31	0.15	0.02	-94
EJ-XPRO-L-LP-2-NO/NC	0.4	2.6	2.8	2.5	2.1	1.5	1.1	0.66	0.36	0.26	0.08	–	-89

Pour les spécifications techniques, concernant le débit d'aspiration et la consommation d'air à des pressions différentes, consulter les fiches techniques des cartouches EJ-LARGE dans les tailles à deux stades

Temps d'évacuation

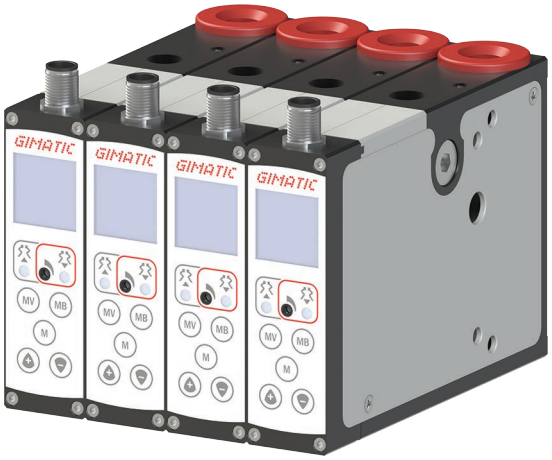
Modèle	Press. alim.	Consommation d'air	Temps d'évacuation [s/l] pour atteindre les différents niveaux de vide [kPa]									Vide max.
	[MPa]	[Nl/s]	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	[kPa]
EJ-XPRO-L-HF-2-NO/NC	0.6	1.7	0.03	0.07	0.12	0.19	0.3	0.4	0.7	–	–	-73
EJ-XPRO-L-HV-2-NO/NC	0.5	1.93	0.04	0.09	0.16	0.3	0.4	0.6	0.9	1.3	2.5	-94
EJ-XPRO-L-LP-2-NO/NC	0.4	2.6	0.04	0.07	0.14	0.19	0.3	0.5	0.8	1.4	–	-94

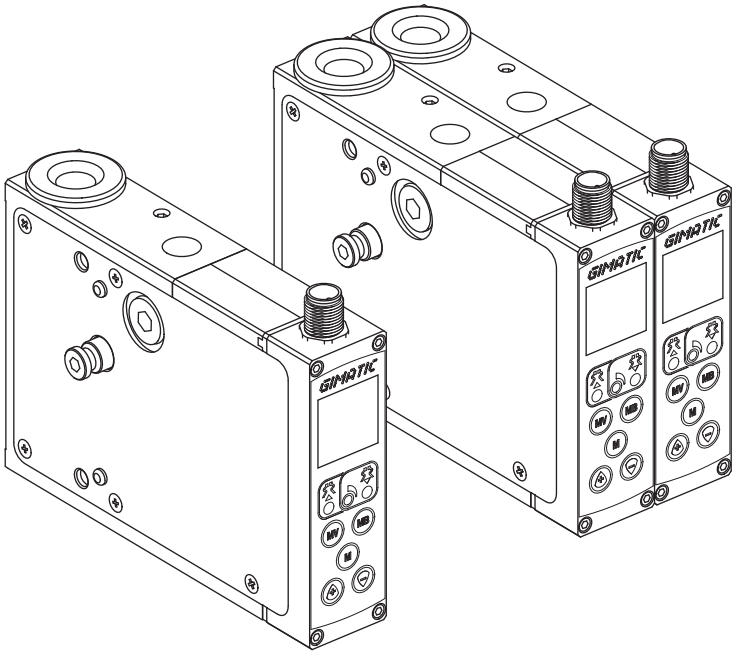
Pour les spécifications techniques, concernant le temps d'évacuation et la consommation à des pressions différentes, consulter les fiches techniques des cartouches EJ-LARGE dans les tailles à deux stades



Codes d'identification		
Code alphanumérique	**Description**	**Code de commande**
EJ-XPRO-L-HF-2-NO	Pompe à vide à commande électronique avec écran, électrovannes, clavier et connecteur M12 8 pôles intégrés. Cartouche HF large 2 stades avec clapet anti-retour et canal de vide NO. Configurable PNP/NPN, logique 24 Vdc	**3400100**
EJ-XPRO-L-HV-2-NO	Pompe à vide à commande électronique avec écran, électrovannes, clavier et connecteur M12 8 pôles intégrés. Cartouche HV large 2 stades avec clapet anti-retour et canal de vide NO. Configurable PNP/NPN, logique 24 Vdc	**3400101**
EJ-XPRO-L-LP-2-NO	Pompe à vide à commande électronique avec écran, électrovannes, clavier et connecteur M12 8 pôles intégrés. Cartouche LP large 2 stades avec clapet anti-retour et canal de vide NO. Configurable PNP/NPN, logique 24 Vdc	**3400102**
EJ-XPRO-L-HF-2-NC	Pompe à vide à commande électronique avec écran, électrovannes, clavier et connecteur M12 8 pôles intégrés. Cartouche HF large 2 stades avec clapet anti-retour et canal de vide NC. Configurable PNP/NPN, logique 24 Vdc	**3400103**
EJ-XPRO-L-HV-2-NC	Pompe à vide à commande électronique avec écran, électrovannes, clavier et connecteur M12 8 pôles intégrés. Cartouche HV large 2 stades avec clapet anti-retour et canal de vide NC. Configurable PNP/NPN, logique 24 Vdc	**3400104**
EJ-XPRO-L-LP-2-NC	Pompe à vide à commande électronique avec écran, électrovannes, clavier et connecteur M12 8 pôles intégrés. Cartouche LP large 2 stades avec clapet anti-retour et canal de vide NC. Configurable PNP/NPN, logique 24 Vdc	**3400105**

Pour les codes des configurations en batterie, s'adresser aux filiales Gimatic compétentes





Notes