

TOUTES INDUSTRIES

# ExtruGrip

préhension par le vide

## Europe

17 avenue des Grenots  
91150 ETAMPES - FRANCE

Tél. +33 (0)1 69 92 16 16  
Fax +33 (0)1 64 94 21 35

## USA

2551 HWY 70 SW - HICKORY  
NC-28602

Phone: +1(828 327 2290  
Fax: +1(828 327 8678



**JOULIN**  
vacuum handling

contact: [grippers@joulin.com](mailto:grippers@joulin.com)

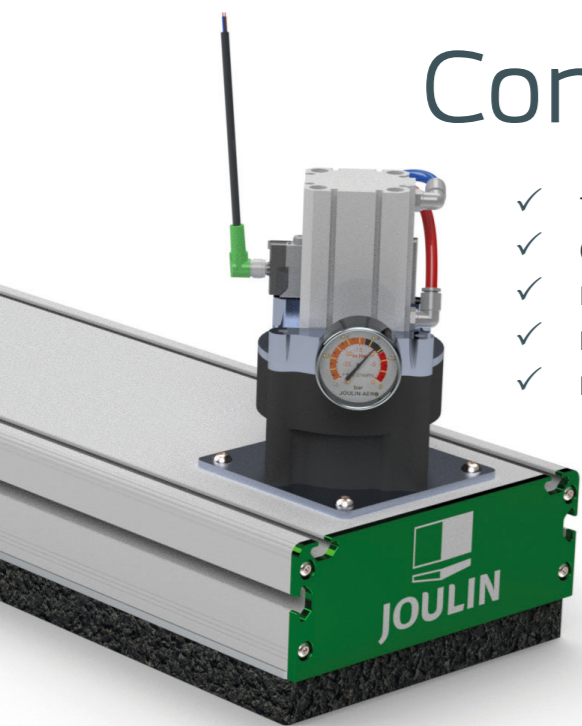
[www.joulin.com](http://www.joulin.com)



# EXTRUGRIP

FOAM VACUUM GRIPPER

## Conçu pour la modularité



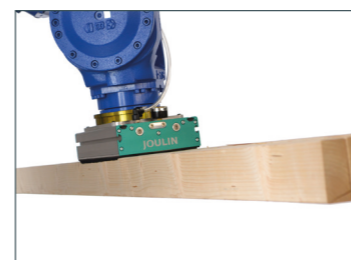
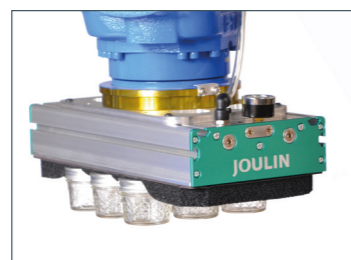
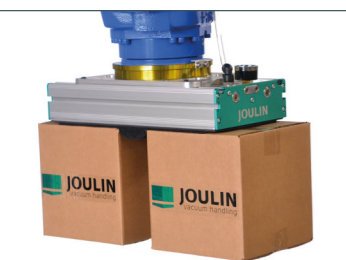
- ✓ Toute la technologie Joulin dans un **profil aluminium**
- ✓ Génération de vide **déportée ou interne** par éjecteur venturi
- ✓ Différentes densités d'alvéoles dans la mousse pour **s'adapter à votre application**
- ✓ **Intégration facile** sur équipement existant
- ✓ **Module de prise/dépose intégré** avec mise à l'air libre pour la version EGB



### FACILE À ADAPTER

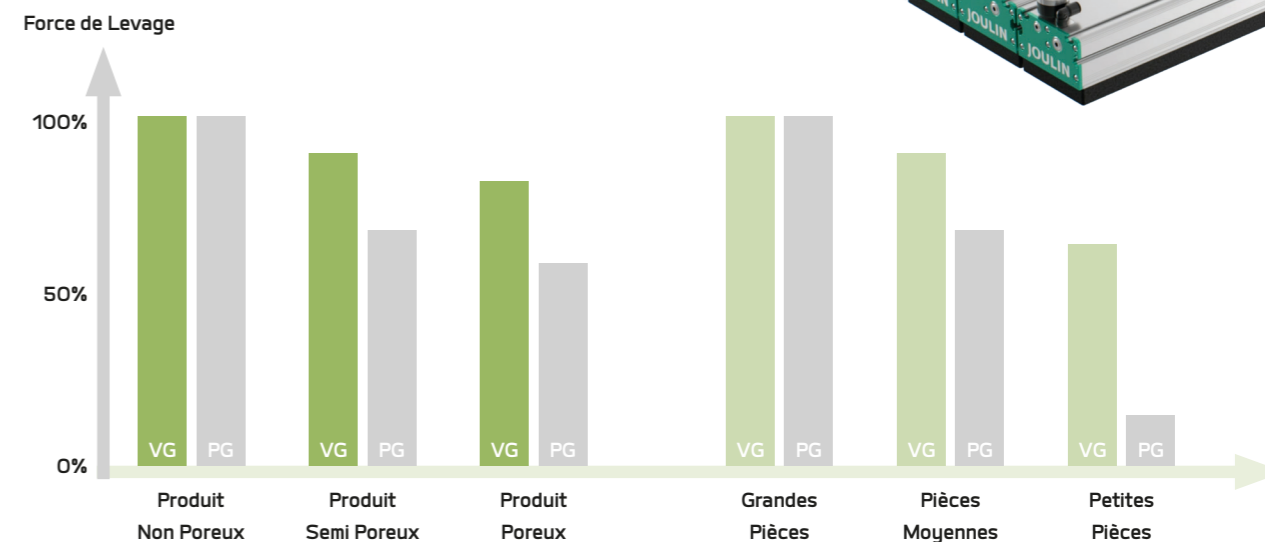
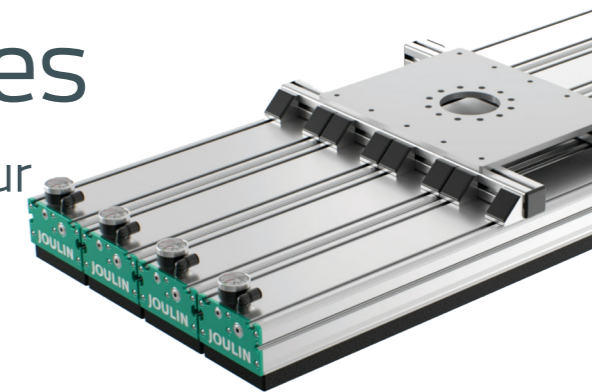
- 2 technologies disponibles: clapets ou trous calibrés
- Intégration simple par fixation dans les rainures de profil

- ✓ **Juxtaposables** pour la prise de produits en couche
- ✓ Adaptables en longueur **jusqu'à 3000mm**
- ✓ **Rigidité maximale**
- ✓ Prise et/ou **dépose partielle des produits** possible
- ✓ Adaptation simplifiée d'options dans les **rainures de profil**

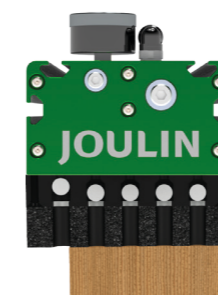


# Paramètres ajustables

Maximisez les performance du préhenseur

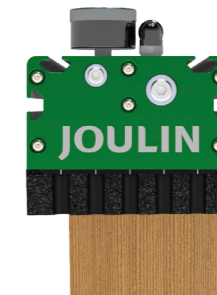


Avec une faible surface de préhension, la technologie VG est mieux adaptée car il n'y a pas de fuites là où le préhenseur n'est pas couvert. Les clapets ou les trous calibrés sont réglables afin d'obtenir différentes sensibilités.



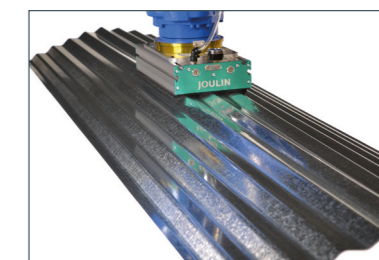
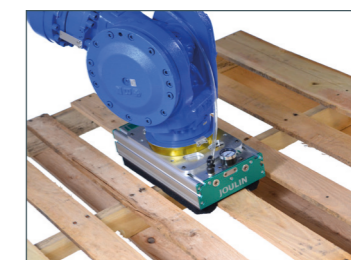
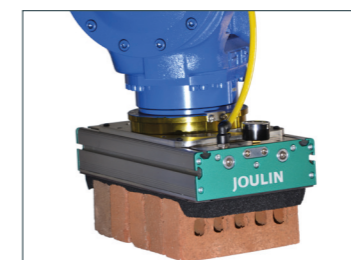
### CLAPETS (VG)

- Niveau de vide constant
- Couverture variable : d'un seul produit à une couche complète
- Insensible à la poussière
- Pas de filtre nécessaire
- Conçu pour tout type de surface
- La rotation des préhenseurs ne peut pas dépasser 80°
- Le niveau de vide ne peut pas être utilisé comme présence de produit sauf si un clapet est retiré du préhenseur

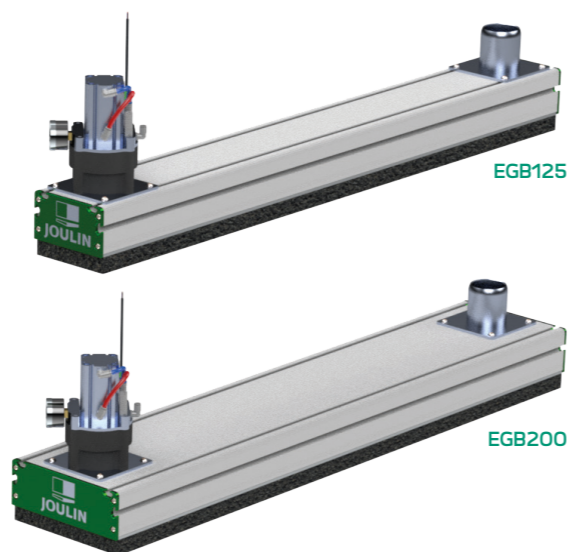
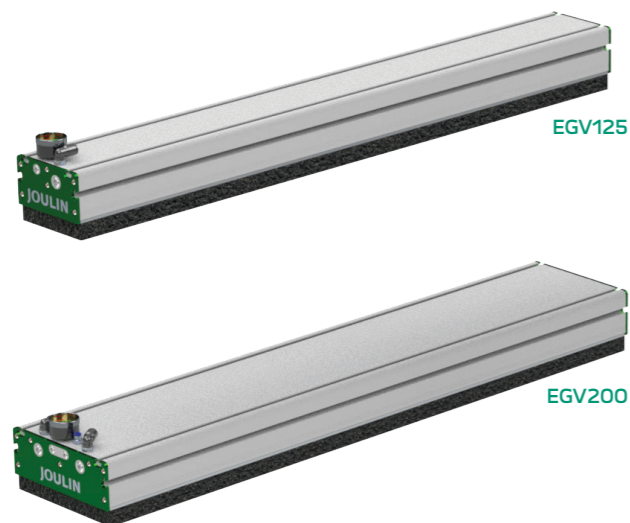


### TROUS CALBRÉS (PG)

- Les préhenseurs peuvent pivoter à 360°
- Cadences élevées
- Mince et léger
- Solution économique
- Couverture de 80% minimum pour une prise optimale
- Consommation d'énergie par rapport aux préhenseurs à clapets



## Labeling



<p><b>EGV</b></p> <p><b>Gamme du préhenseur</b></p> <p>EGV Génération du vide intégrée par venturi</p> <p>EGB Source de vide externe</p>	<p><b>-VG</b></p> <p><b>Technologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PG Trous calibrés</li> <li>- VG Clapets</li> </ul>	<p><b>-200x800</b></p> <p><b>Dimensions Standard</b></p> <p>125mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 125x250</li> <li>- 125x400</li> <li>- 125x600</li> <li>- 125x800</li> <li>- 125x1000</li> <li>- 125x1200</li> <li>- 125x1400</li> </ul> <p><b>Sur-mesure</b></p> <p>- 125x...</p> <p>200mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200x250</li> <li>- 200x400</li> <li>- 200x600</li> <li>- 200x800</li> <li>- 200x1000</li> <li>- 200x1200</li> <li>- 200x1400</li> </ul> <p><b>Sur-mesure</b></p> <p>- 200x...</p>	<p><b>-8P35</b></p> <p><b>Densité</b></p> <p>125mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4P15 15mm</li> <li>- 4P30 30mm</li> </ul> <p>200mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8P17,5 17.5mm</li> <li>- 8P35 35mm</li> </ul>	<p><b>-3STx4</b></p> <p><b>Source de vide intégrée (seulement sur EGV)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2ST 2 étages</li> <li>- 3ST 3 étages</li> </ul> <p>x4 nombre d'éjecteurs</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Technologie

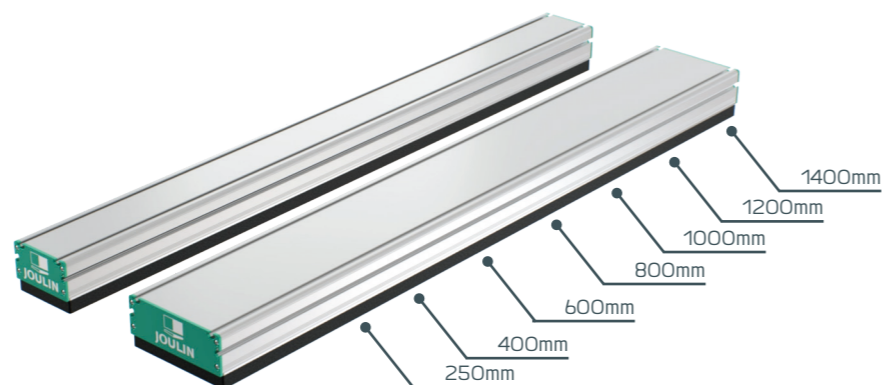
### VG

- Système de clapets indépendants
- + Niveau de vide constant
- + Aucun ajustement nécessaire

### PG

- Système de trous calibrés
- + Solution économique
- + Cadences de production élevées

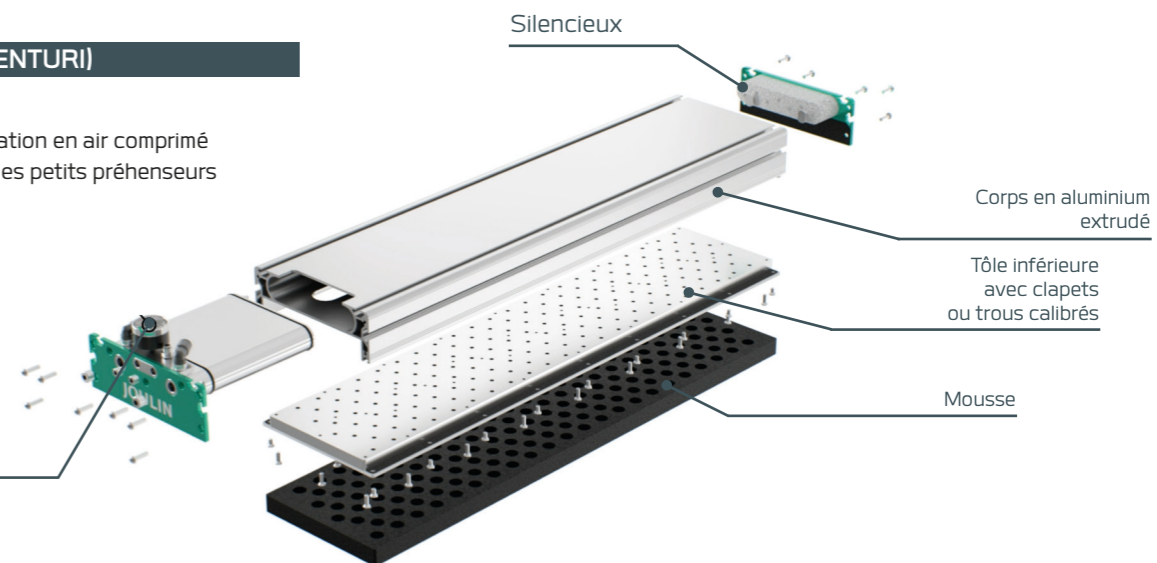
**Nos préhenseurs sont protégés par plusieurs marques exclusives et brevets**



### EGV (VENTURI)

- Facile à intégrer
- Il suffit d'une alimentation en air comprimé
- Bonne solution pour les petits préhenseurs

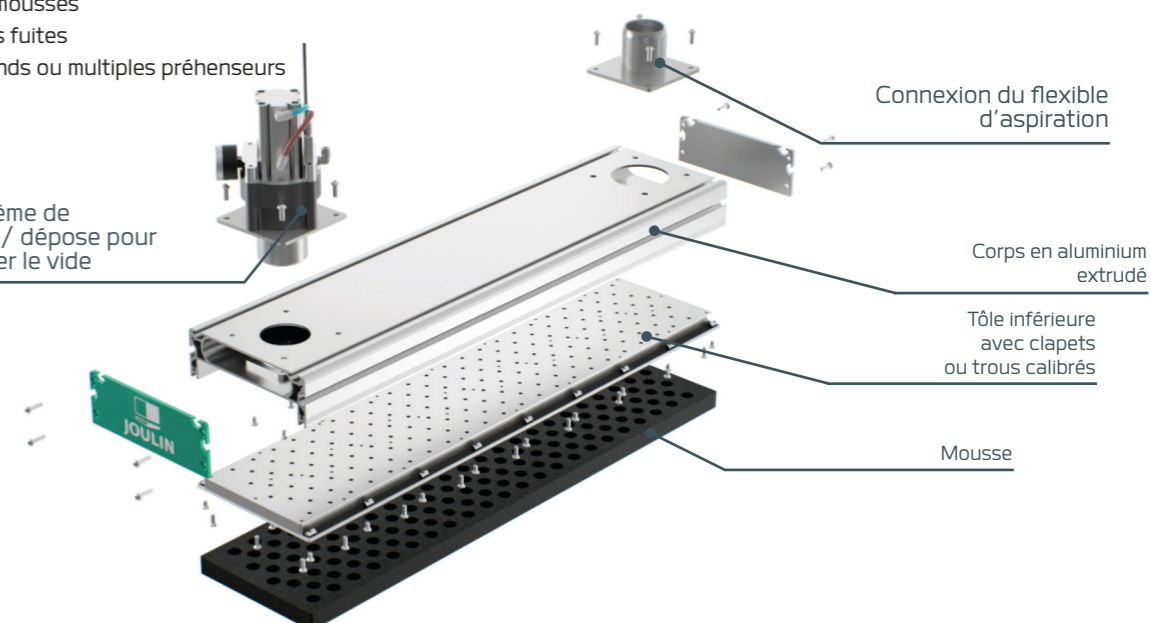
EGV  
Génération du vide par venturi



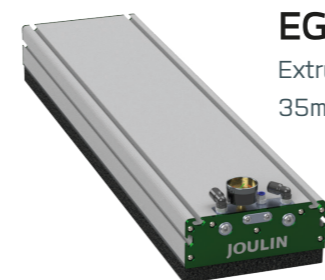
### EGB (TURBINE)

- Durée de vie des mousses
- Compensation des fuites
- Solution pour grands ou multiples préhenseurs

EGB  
Système de prise / dépose pour activer le vide



## Exemples



### EGV-VG-200x800-8P35-3STx4

ExtruGrip version Venturi, avec clapets, largeur 200mm par 800mm de long avec une densité d'alvéoles de 35mm, équipé de 4 éjecteurs venturi 3 étages

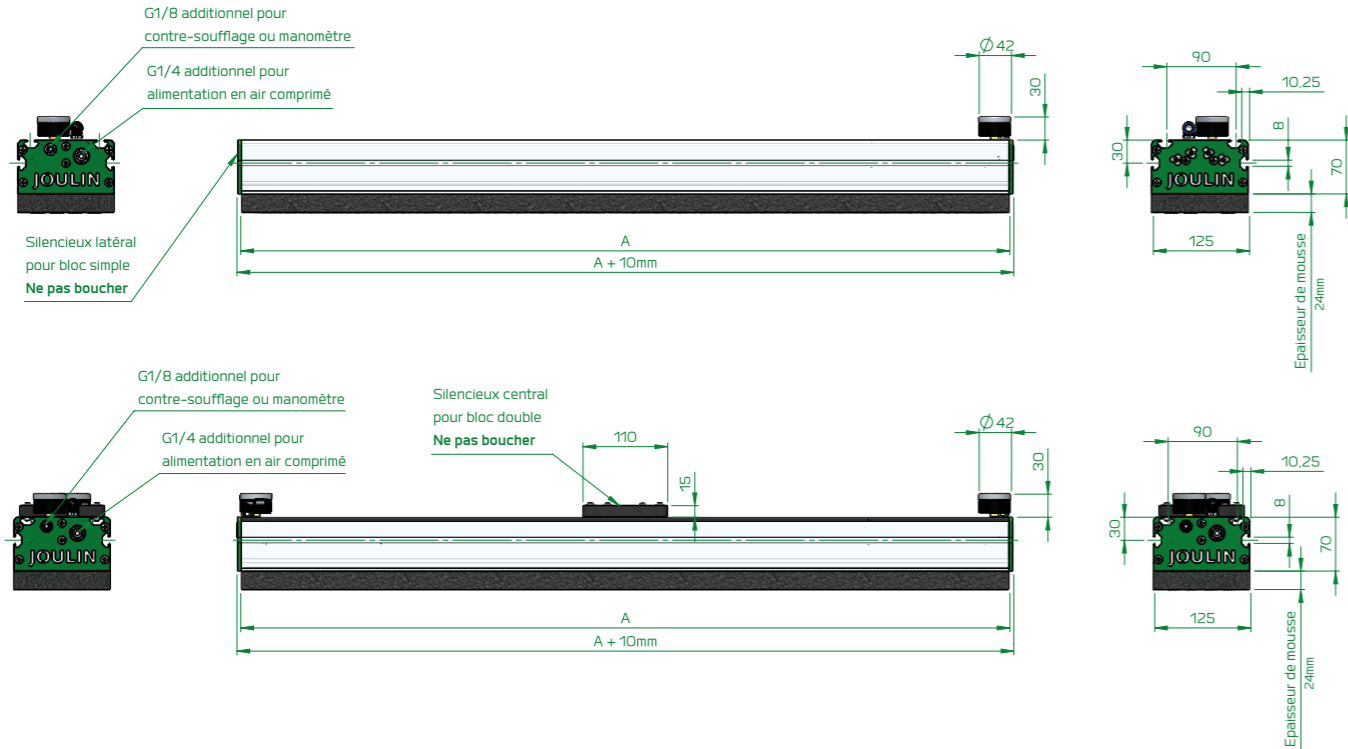
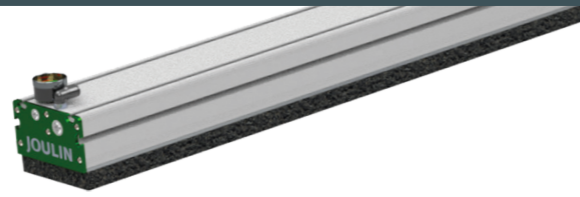
### EGB-PG-125x1400-4P30

ExtruGrip version turbine, avec trous calibrés, largeur 125mm par 1400mm de long avec une densité d'alvéoles de 30mm.



# ExtruGrip 125mm

## EGV - Version venturi



Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -400mBar	Force de levage (N)* -600mBar	Consommation d'air (NI/s)**	Débit maximum (NI/s)
4P15	EGV-VG-125x250-4P15-3STx2 <sup>1</sup>	60	250	2,7	343	514	3,5	12
	EGV-VG-125x400-4P15-3STx2 <sup>1</sup>	100	400	3,9	571	857	3,5	12
	EGV-VG-125x600-4P15-3STx3 <sup>1</sup>	150	600	5,4	857	1285	5,25	18
	EGV-VG-125x800-4P15-3STx4 <sup>1</sup>	204	800	6,9	1166	1748	7	24
	EGV-VG-125x1000-4P15-3STx6 <sup>2</sup>	258	1000	9,1	1474	2211	10,5	36
	EGV-VG-125x1200-4P15-3STx6 <sup>2</sup>	308	1200	10,6	1760	2640	10,5	36
	EGV-VG-125x1400-4P15-3STx8 <sup>2</sup>	364	1400	12,2	2080	3119	14	48
	EGV-PG-125x250-4P15-2STx2 <sup>1</sup>	60	250	2,5	274	411	3,5	6,6
	EGV-PG-125x400-4P15-2STx2 <sup>1</sup>	100	400	3,4	457	686	3,5	6,6
	EGV-PG-125x600-4P15-2STx3 <sup>1</sup>	150	600	4,7	686	1028	5,25	9,9
	EGV-PG-125x800-4P15-2STx4 <sup>1</sup>	204	800	6	932	1399	7	13,2
	EGV-PG-125x1000-4P15-2STx4 <sup>1</sup>	258	1000	8	1179	1769	10,5	19,8
	EGV-PG-125x1200-4P15-2STx6 <sup>2</sup>	308	1200	9,3	1408	2112	10,5	19,8
	EGV-PG-125x1400-4P15-2STx8 <sup>2</sup>	364	1400	10,6	1664	2496	14	26,4

\* Capacités théoriques sur des produits rigides et étanches à l'air.

\*\* Données mesurées à 6 bar de pression d'alimentation en air comprimé.

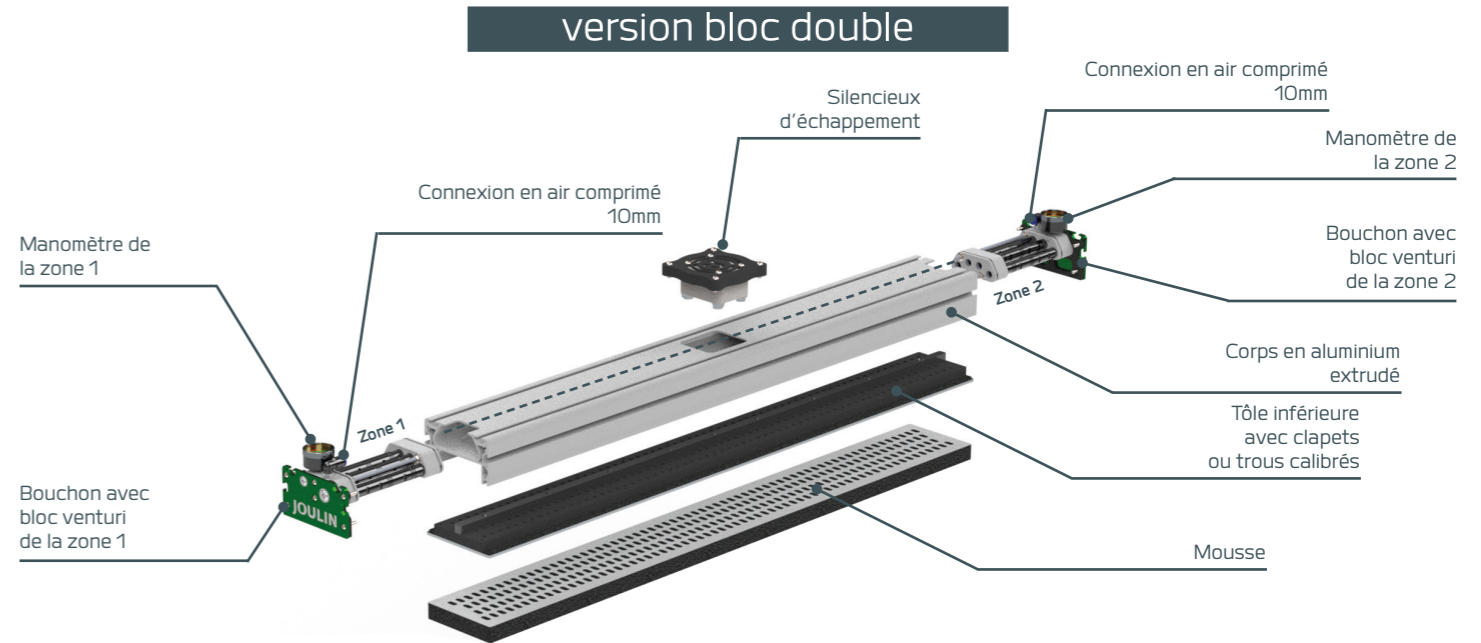
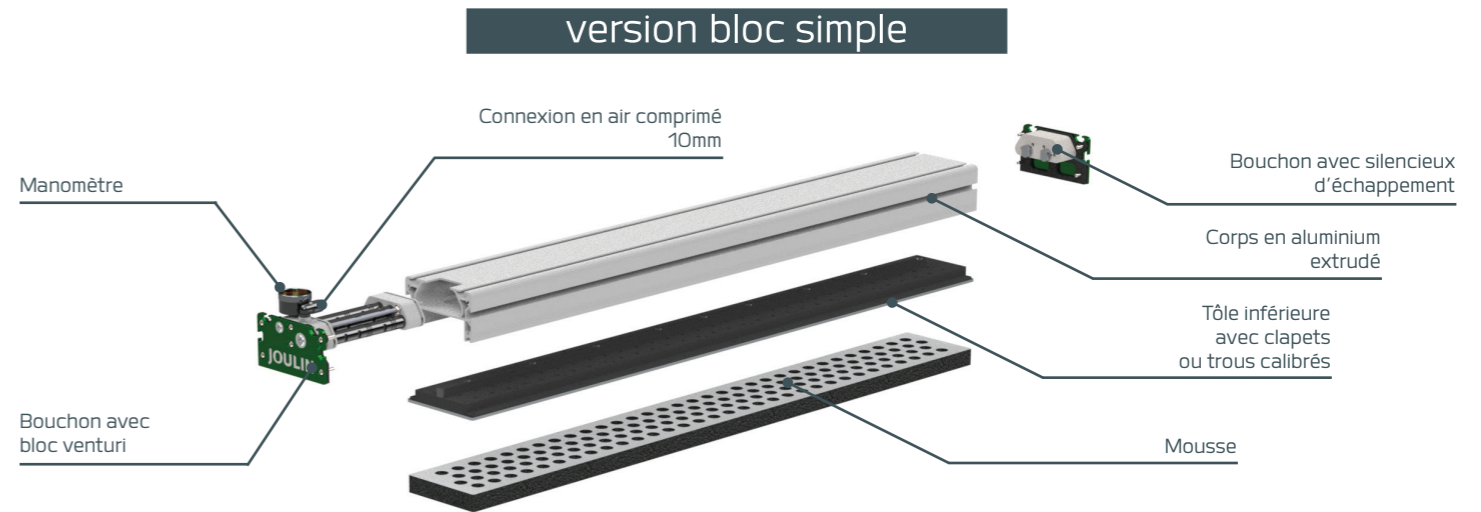
Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées

Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -400mBar	Force de levage (N)* -600mBar	Consommation d'air (NI/s)**	Débit maximum (NI/s)
4P30	EGV-VG-125x250-4P30-3STx1 <sup>1</sup>	28	250	2,7	285	428	1,75	6
	EGV-VG-125x400-4P30-3STx1 <sup>1</sup>	48	400	3,9	489	733	1,75	6
	EGV-VG-125x600-4P30-3STx2 <sup>1</sup>	74	600	5,4	753	1130	3,5	12
	EGV-VG-125x800-4P30-3STx2 <sup>1</sup>	102	800	6,9	1038	1557	3,5	12
	EGV-VG-125x1000-4P30-3STx2 <sup>1</sup>	128	1000	8,4	1303	1954	5,25	18
	EGV-VG-125x1200-4P30-3STx4 <sup>1</sup>	154	1200	9,9	1568	2351	7	24
	EGV-VG-125x1400-4P30-3STx4 <sup>1</sup>	182	1400	11,4	1853	2779	7	24
	EGV-PG-125x250-4P30-2STx1 <sup>1</sup>	28	250	2,5	228	342	1,75	3,3
	EGV-PG-125x400-4P30-2STx1 <sup>1</sup>	48	400	3,4	391	586	1,75	3,3
	EGV-PG-125x600-4P30-2STx2 <sup>1</sup>	74	600	4,7	603	904	3,5	6,6
	EGV-PG-125x800-4P30-2STx2 <sup>1</sup>	102	800	6	831	1246	3,5	6,6
	EGV-PG-125x1000-4P30-2STx2 <sup>1</sup>	128	1000	7,2	1042	1563	5,25	9,9
	EGV-PG-125x1200-4P30-2STx4 <sup>1</sup>	154	1200	8,5	1254	1881	7	13,2
	EGV-PG-125x1400-4P30-2STx4 <sup>1</sup>	182	1400	9,8	1482	2223	7	13,2

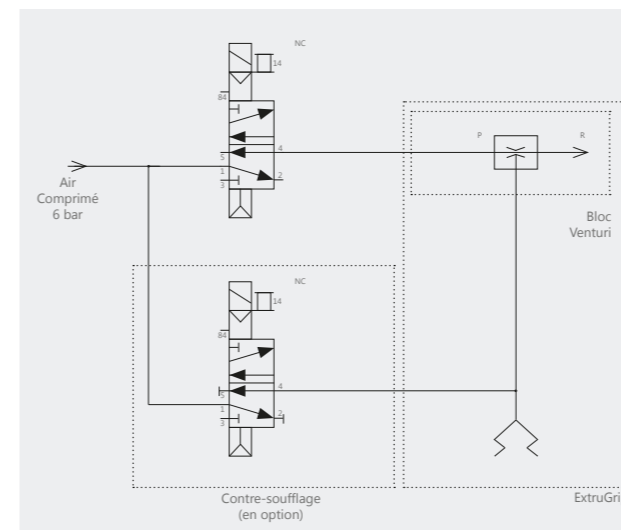
<sup>1</sup> Version bloc venturi simple

<sup>2</sup> Version bloc venturi double

## Vue éclatée



## Schéma pneumatique

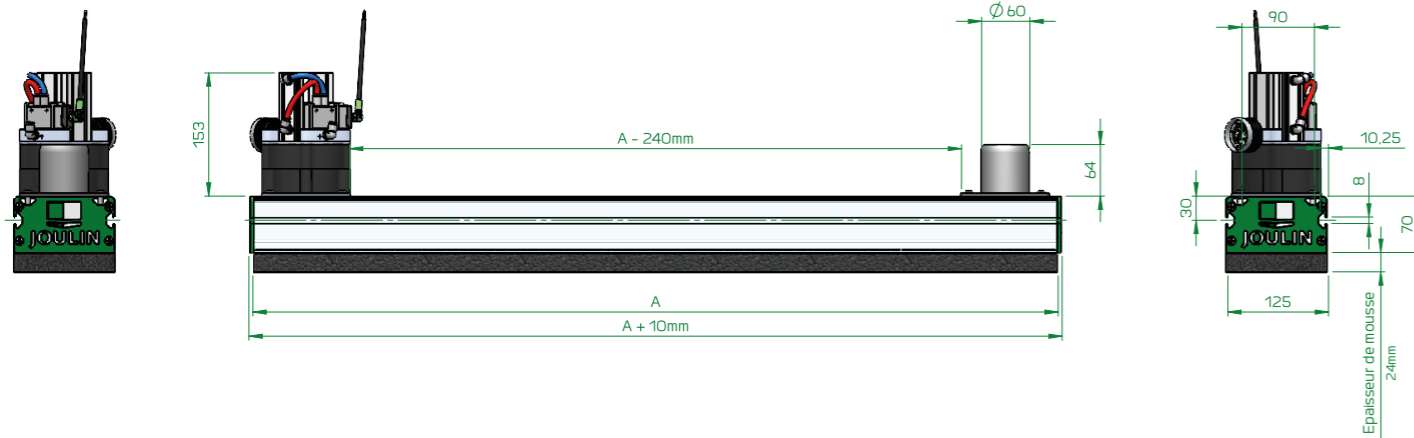


## Pièces de rechange

Mousse (EGV - EGB)	4P15	250	EGF.125.250.24.US.60
		400	EGF.125.400.24.US.100
		600	EGF.125.600.24.US.150
		800	EGF.125.800.24.US.204
		1000	EGF.125.1000.24.US.258
		1200	EGF.125.1200.24.US.308
Joint torique bloc venturi (EGV)	4P30	250	EGF.125.250.24.US.28
		400	EGF.125.400.24.US.48
		600	EGF.125.600.24.US.74
		800	EGF.125.800.24.US.102
		1000	EGF.125.800.24.US.128
		1200	EGF.125.1200.24.US.154
		1400	EGF.125.1400.24.US.182
		Ø2.62 / Øint 58.42	
		Numéro d'article : 25_004_00095	

# ExtruGrip 125mm

EGB - Version turbine

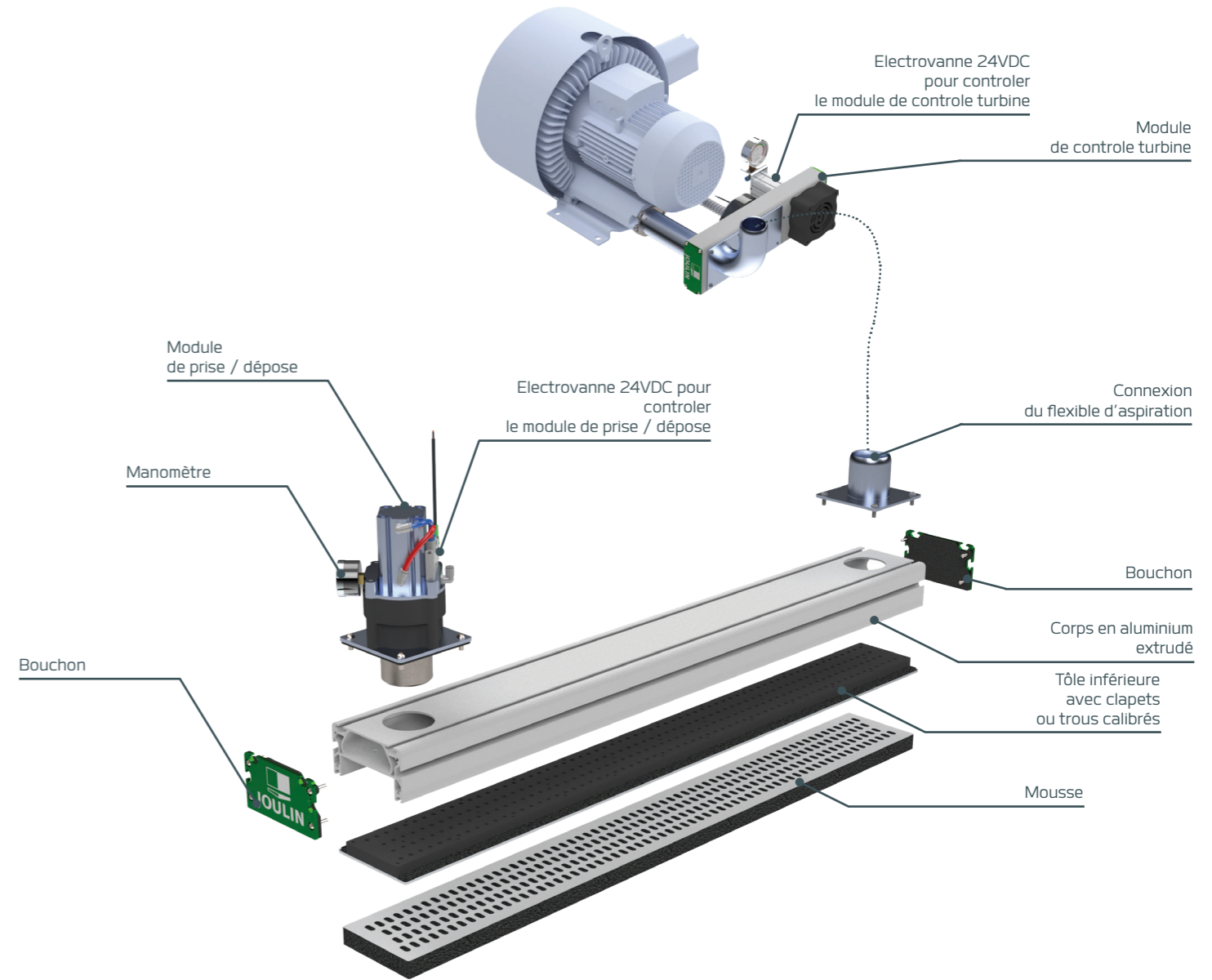


Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -380mBar	Débit de vide recommandé (m3/h at -380mbar)	Débit de vide recommandé (m3/h à pression atm.)
4P15	EGB-VG-125x250-4P15	60	250	3,1	326	14	20
	EGB-VG-125x400-4P15	100	400	4,3	543	23	33
	EGB-VG-125x600-4P15	150	600	5,8	814	35	50
	EGB-VG-125x800-4P15	204	800	7,3	1107	47	67
	EGB-VG-125x1000-4P15	258	1000	8,8	1400	59	85
	EGB-VG-125x1200-4P15	308	1200	10,3	1672	70	102
	EGB-VG-125x1400-4P15	364	1400	11,8	1976	83	120
	EGB-PG-125x250-4P15	60	250	2,9	261	14	20
	EGB-PG-125x400-4P15	100	400	3,8	434	23	33
	EGB-PG-125x600-4P15	150	600	5,1	651	35	50
	EGB-PG-125x800-4P15	204	800	6,4	886	47	67
	EGB-PG-125x1000-4P15	258	1000	7,7	1120	59	85
	EGB-PG-125x1200-4P15	308	1200	9	1337	70	102
	EGB-PG-125x1400-4P15	364	1400	10,3	1581	83	120

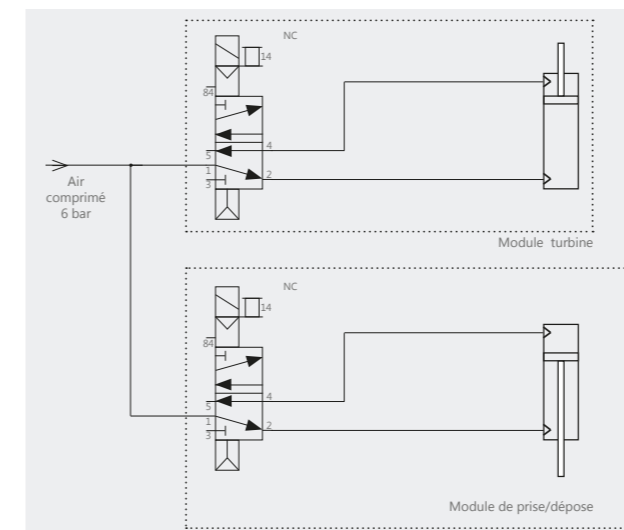
\* Capacités théoriques sur des produits rigides et étanches à l'air.  
 \*\* Données mesurées à 6 bar de pression d'alimentation en air comprimé.  
 Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées

Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -380mBar	Débit de vide recommandé (m3/h at -380mbar)	Débit de vide recommandé (m3/h à pression atm.)
4P30	EGB-VG-125x250-4P30	28	250	3,1	271	7	9
	EGB-VG-125x400-4P30	48	400	4,3	464	11	16
	EGB-VG-125x600-4P30	74	600	5,8	716	17	24
	EGB-VG-125x800-4P30	102	800	7,3	986	24	34
	EGB-VG-125x1000-4P30	128	1000	8,8	1238	30	42
	EGB-VG-125x1200-4P30	154	1200	10,3	1489	35	51
	EGB-VG-125x1400-4P30	182	1400	11,8	1760	42	60
	EGB-PG-125x250-4P30	28	250	2,9	217	7	9
	EGB-PG-125x400-4P30	48	400	3,8	371	11	16
	EGB-PG-125x600-4P30	74	600	5,1	572	17	24
	EGB-PG-125x800-4P30	102	800	6,4	789	24	34
	EGB-PG-125x1000-4P30	128	1000	7,7	990	30	42
	EGB-PG-125x1200-4P30	154	1200	9	1191	35	51
	EGB-PG-125x1400-4P30	182	1400	10,3	1408	42	60

## Vue éclatée



## Schéma pneumatique

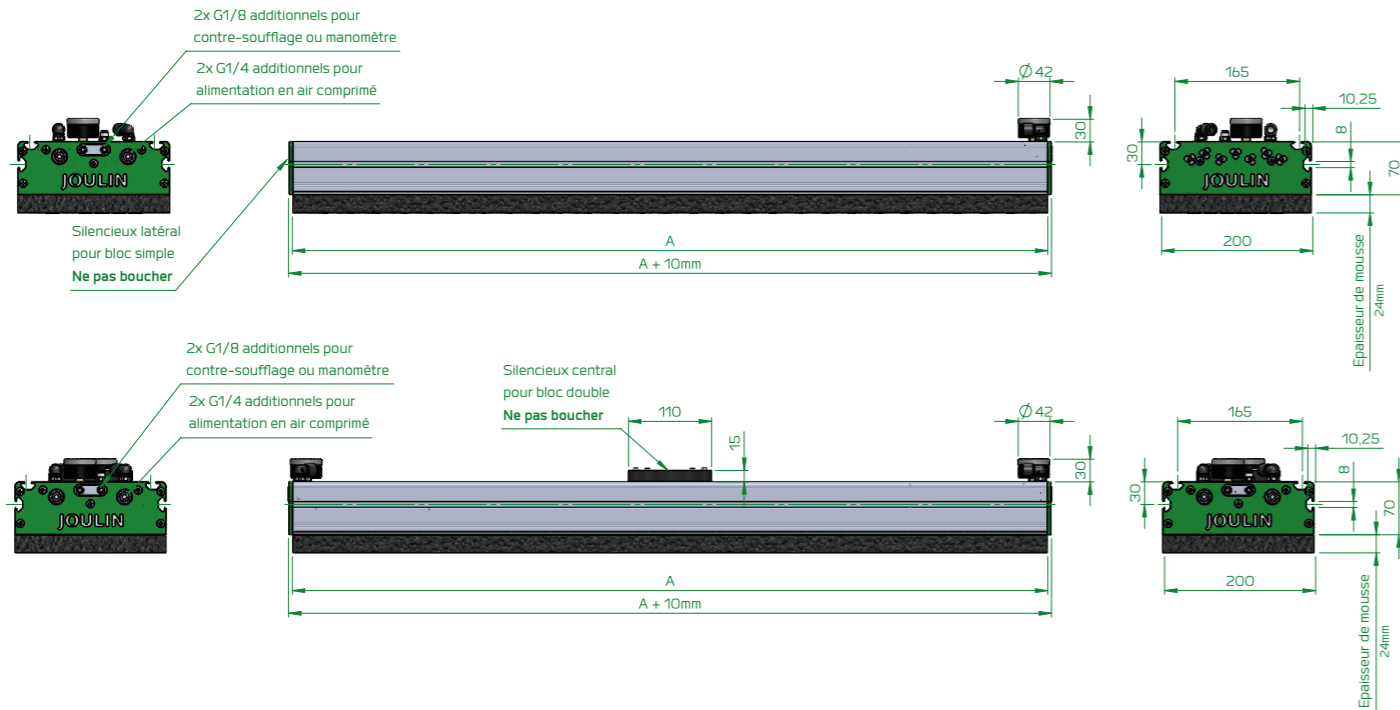
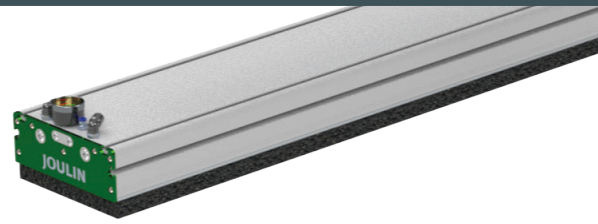


## Pièces de rechange

Mousse (EGV - EGB)	Densité	Longueur	Désignation
4P15	250	60	EGF.125.250.24.US.60
	400	100	EGF.125.400.24.US.100
	600	150	EGF.125.600.24.US.150
	800	204	EGF.125.800.24.US.204
	1000	258	EGF.125.1000.24.US.258
	1200	308	EGF.125.1200.24.US.308
4P30	1400	364	EGF.125.1400.24.US.364
	250	28	EGF.125.250.24.US.28
	400	48	EGF.125.400.24.US.48
	600	74	EGF.125.600.24.US.74
	800	102	EGF.125.800.24.US.102
	1000	128	EGF.125.800.24.US.128
1200	154	EGF.125.1200.24.US.154	
1400	182	EGF.125.1400.24.US.182	

# ExtruGrip 200mm

## EGV - Version venturi



Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -400mBar	Force de levage (N)* -600mBar	Consommation d'air (NI/s)**	Débit maximum (NI/s)
BP17.5	EGV-VG-200x250-8P17,5-3STx2 <sup>1</sup>	100	250	4,3	571	857	3,5	12
	EGV-VG-200x400-8P17,5-3STx4 <sup>1</sup>	168	400	5,9	960	1440	7	24
	EGV-VG-200x600-8P17,5-3STx5 <sup>1</sup>	260	600	8,1	1485	2228	8,75	30
	EGV-VG-200x800-8P17,5-3STx7 <sup>1</sup>	346	800	10,3	1977	2965	12,25	42
	EGV-VG-200x1000-8P17,5-3STx10 <sup>2</sup>	440	1000	13,9	2514	3771	17,5	60
	EGV-VG-200x1200-8P17,5-3STx10 <sup>2</sup>	532	1200	16,1	3039	4559	17,5	60
	EGV-VG-200x1400-8P17,5-3STx12 <sup>2</sup>	624	1400	18,3	3565	5348	21	72
	EGV-PG-200x250-8P17,5-2STx2 <sup>1</sup>	100	250	3,7	457	686	3,5	6,6
	EGV-PG-200x400-8P17,5-2STx4 <sup>1</sup>	168	400	5	768	1152	7	13,2
	EGV-PG-200x600-8P17,5-2STx5 <sup>1</sup>	260	600	6,8	1188	1783	8,75	16,5
	EGV-PG-200x800-8P17,5-2STx7 <sup>1</sup>	346	800	8,5	1581	2372	12,25	23,1
	EGV-PG-200x1000-8P17,5-2STx10 <sup>2</sup>	440	1000	11,6	2011	3017	17,5	33
	EGV-PG-200x1200-8P17,5-2STx10 <sup>2</sup>	532	1200	13,4	2432	3647	17,5	33
	EGV-PG-200x1400-8P17,5-2STx12 <sup>2</sup>	624	1400	15,1	2852	4278	21	39,6

\* Capacités théoriques sur des produits rigides et étanches à l'air.

\*\* Données mesurées à 6 bar de pression d'alimentation en air comprimé.

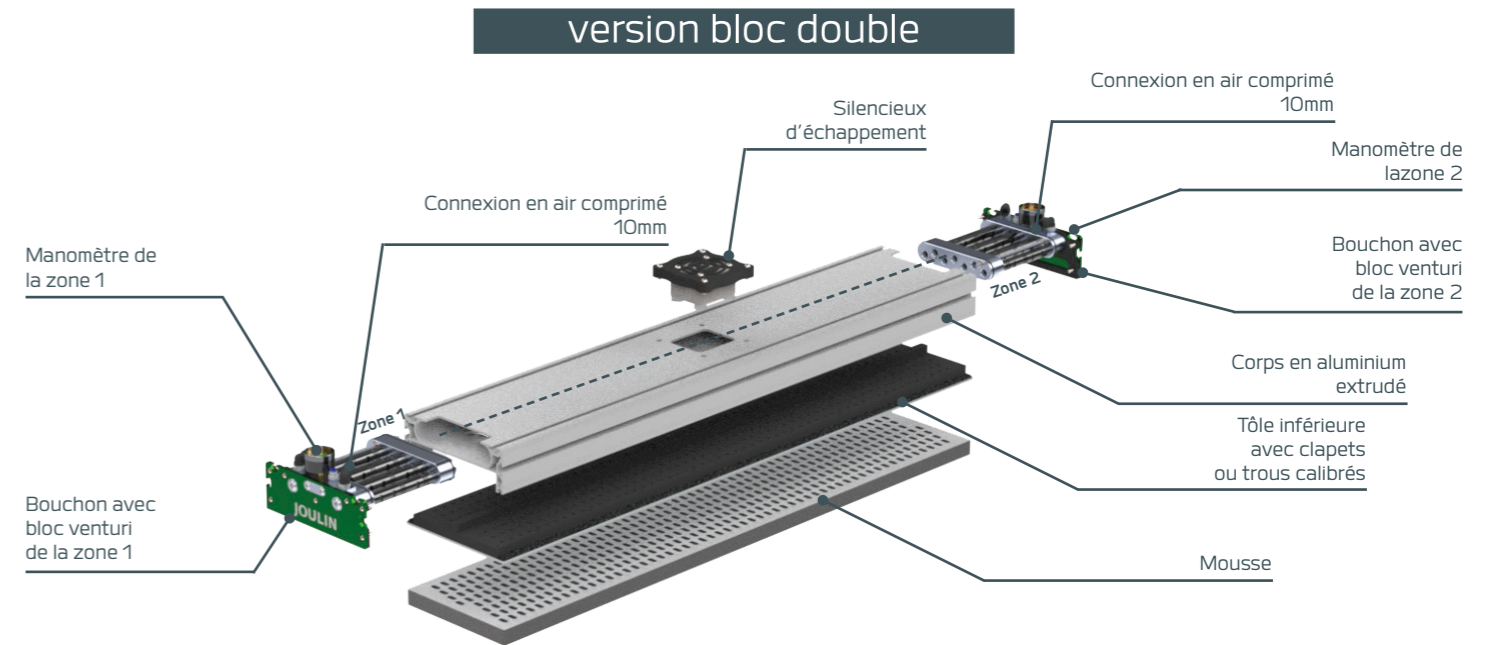
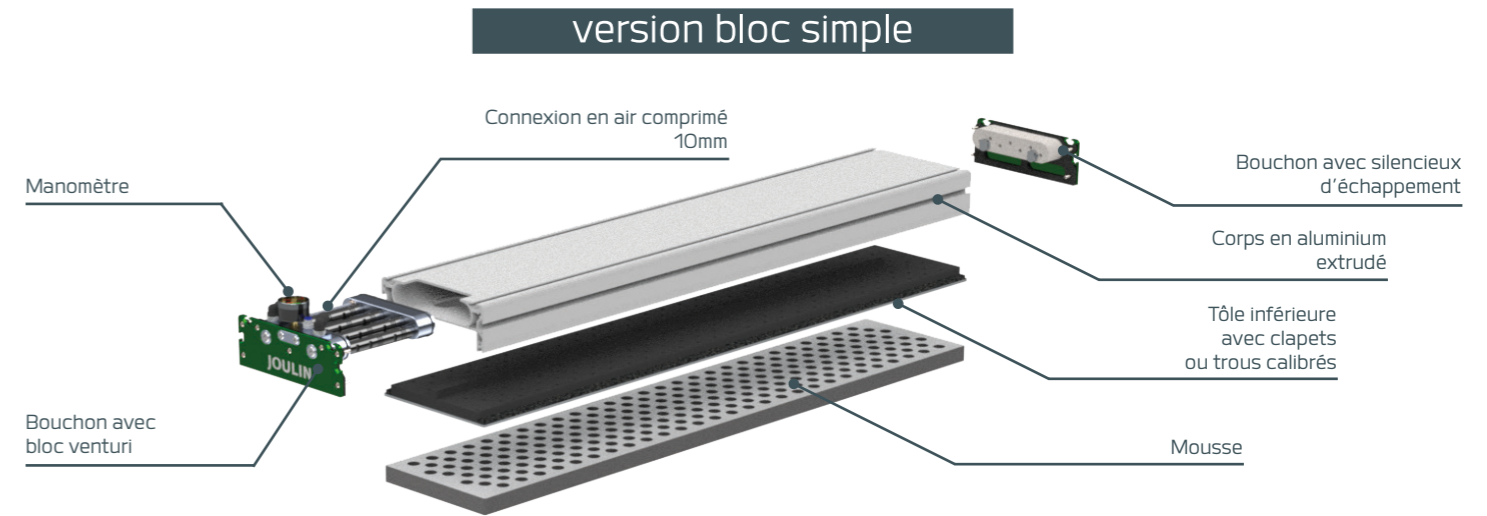
Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées

<sup>1</sup> Version bloc venturi simple

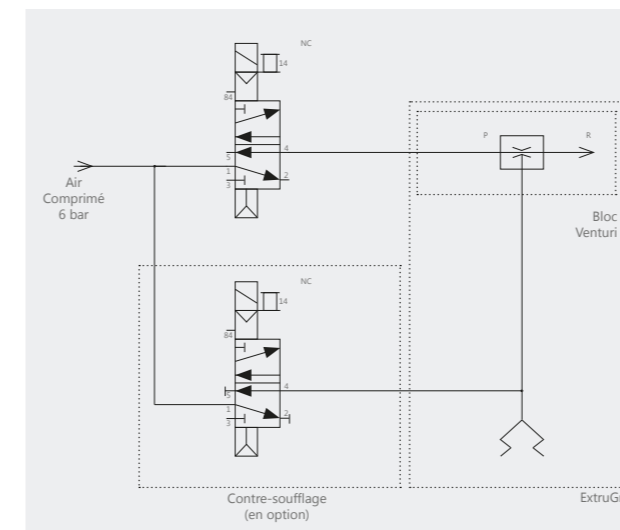
<sup>2</sup> Version bloc venturi double

Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -400mBar	Force de levage (N)* -600mBar	Consommation d'air (NI/s)**	Débit maximum (NI/s)
BP35	EGV-VG-200x250-8P35-3STx1 <sup>1</sup>	50	250	4,3	509	763	1,75	6
	EGV-VG-200x400-8P35-3STx2 <sup>1</sup>	84	400	5,9	855	1283	3,5	12
	EGV-VG-200x600-8P35-3STx3 <sup>1</sup>	130	600	8,1	1323	1985	5,25	18
	EGV-VG-200x800-8P35-3STx4 <sup>1</sup>	174	800	10,3	1771	2657	7	24
	EGV-VG-200x1000-8P35-3STx5 <sup>1</sup>	218	1000	12,5	2219	3328	8,75	30
	EGV-VG-200x1200-8P35-3STx5 <sup>1</sup>	266	1200	14,7	2708	4061	8,75	30
	EGV-VG-200x1400-8P35-3STx6 <sup>1</sup>	312	1400	16,9	3176	4764	10,5	36
	EGV-PG-200x250-8P35-2STx1 <sup>1</sup>	50	250	3,7	407	611	1,75	3,3
	EGV-PG-200x400-8P35-2STx2 <sup>1</sup>	84	400	5	684	1026	3,5	6,6
	EGV-PG-200x600-8P35-2STx3 <sup>1</sup>	130	600	6,8	1059	1588	5,25	9,9
	EGV-PG-200x800-8P35-2STx4 <sup>1</sup>	174	800	8,5	1417	2125	7	13,2
	EGV-PG-200x1000-8P35-2STx5 <sup>1</sup>	218	1000	10,3	1775	2663	8,75	16,5
	EGV-PG-200x1200-8P35-2STx5 <sup>1</sup>	266	1200	12	2166	3249	8,75	16,5
	EGV-PG-200x1400-8P35-2STx6 <sup>1</sup>	312	1400	13,8	2541	3811	10,5	19,8

## Vue éclatée



## Schéma pneumatique

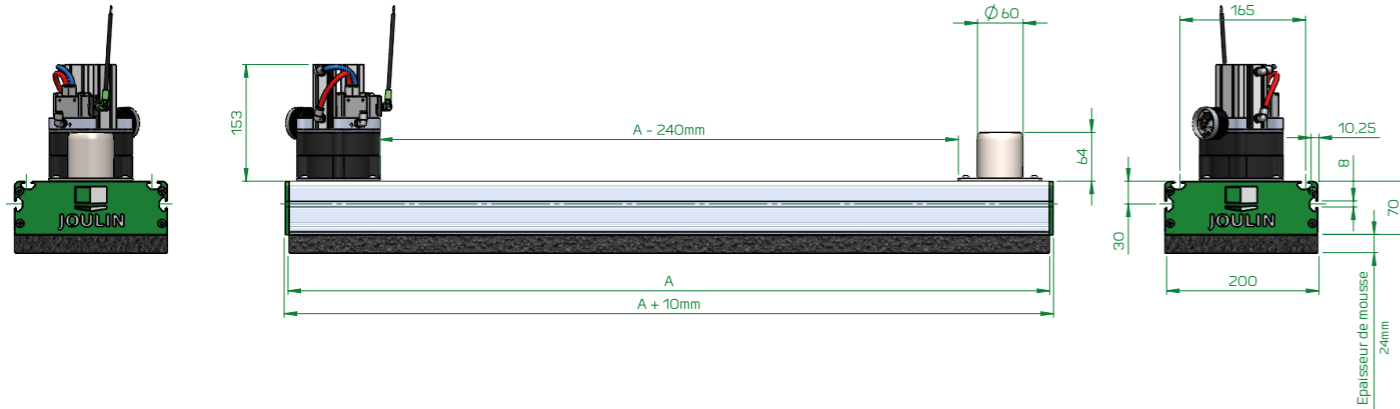


## Pièces de rechange

Mousse (EGV - EGB)	BP17.5	250	EGF.200.250.24.US.100
		400	EGF.200.400.24.US.168
		600	EGF.200.600.24.US.260
		800	EGF.200.800.24.US.346
		1000	EGF.200.1000.24.US.440
		1200	EGF.200.1200.24.US.532
		1400	EGF.200.1400.24.US.624
Joint torique bloc venturi (EGV)	BP35	250	EGF.200.250.24.US.50
		400	EGF.200.400.24.US.84
		600	EGF.200.600.24.US.130
		800	EGF.200.800.24.US.174
		1000	EGF.200.1000.24.US.174
		1200	EGF.200.1200.24.US.218
		1400	EGF.200.1400.24.US.312
		Ø2.62 / Øint 94.93	
		Numéro d'article : 25_004_00094	

# ExtruGrip 200mm

EGB - Version turbine

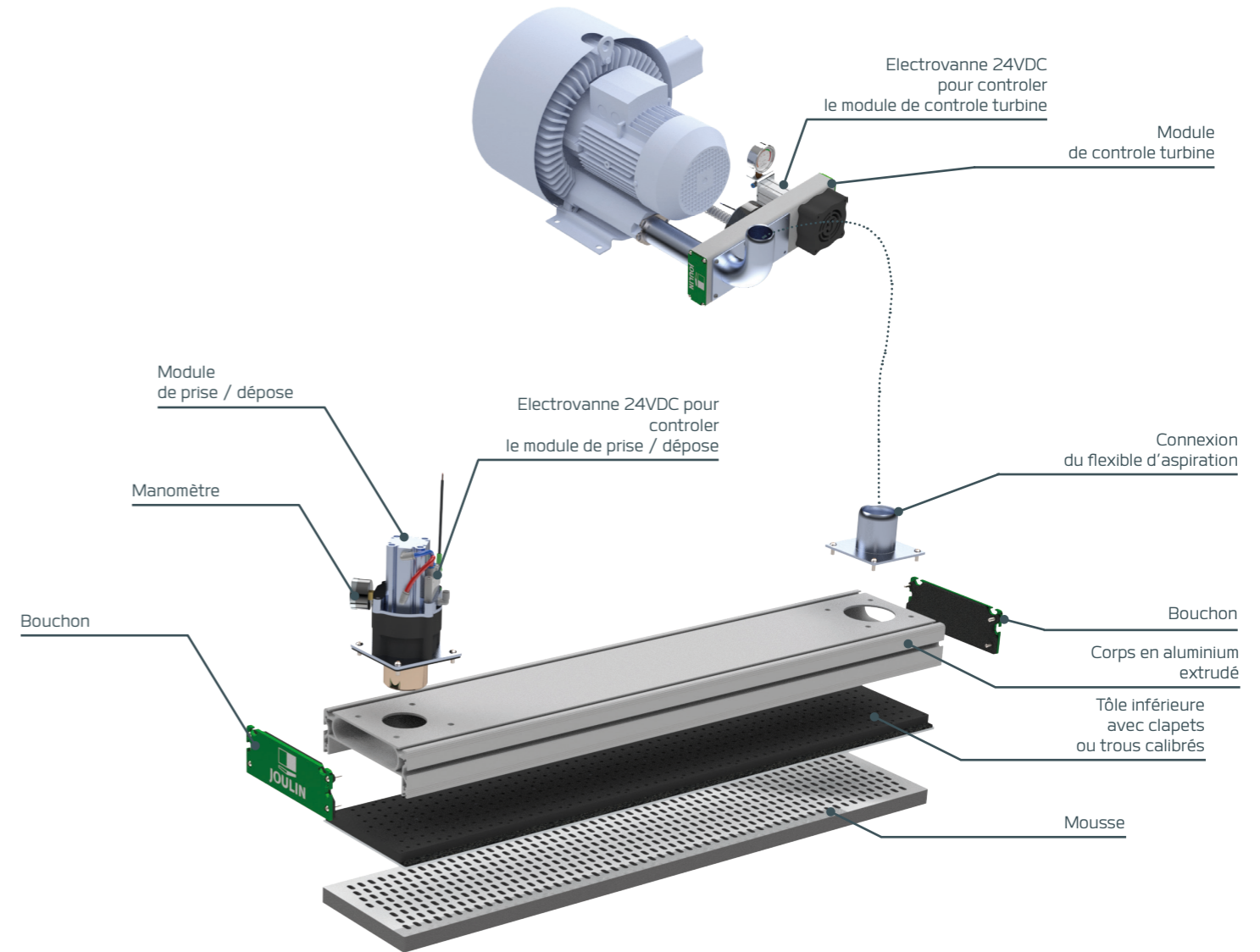


Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -380mBar	Débit de vide recommandé (m3/h at -380mbar)	Débit de vide recommandé (m3/h à pression atm.)
8P17.5	EGB-VG-200x250-8P17,5	100	250	4,4	543	23	33
	EGB-VG-200x400-8P17,5	168	400	6,1	912	39	55
	EGB-VG-200x600-8P17,5	260	600	8,4	1411	59	86
	EGB-VG-200x800-8P17,5	346	800	10,6	1878	79	114
	EGB-VG-200x1000-8P17,5	440	1000	12,9	2388	100	145
	EGB-VG-200x1200-8P17,5	532	1200	15,1	2887	121	176
	EGB-VG-200x1400-8P17,5	624	1400	17,4	3387	142	206
	EGB-PG-200x250-8P17,5	100	250	3,9	434	23	33
	EGB-PG-200x400-8P17,5	168	400	5,2	729	39	55
	EGB-PG-200x600-8P17,5	260	600	7	1129	59	86
	EGB-PG-200x800-8P17,5	346	800	8,8	1502	79	114
	EGB-PG-200x1000-8P17,5	440	1000	10,6	1911	100	145
	EGB-PG-200x1200-8P17,5	532	1200	12,4	2310	121	176
	EGB-PG-200x1400-8P17,5	624	1400	14,2	2709	142	206

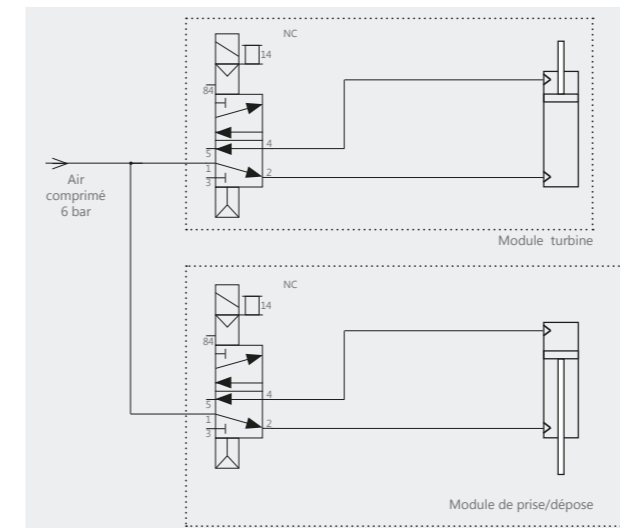
\* Capacités théoriques sur des produits rigides et étanches à l'air.  
 \*\* Données mesurées à 6 bar de pression d'alimentation en air comprimé.  
 Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées

Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -380mBar	Débit de vide recommandé (m3/h at -380mbar)	Débit de vide recommandé (m3/h à pression atm.)
8P35	EGB-VG-200x250-8P35	50	250	4,4	483	12	17
	EGB-VG-200x400-8P35	84	400	6,1	812	20	28
	EGB-VG-200x600-8P35	130	600	8,4	1257	30	43
	EGB-VG-200x800-8P35	174	800	10,6	1683	40	57
	EGB-VG-200x1000-8P35	218	1000	12,9	2108	50	72
	EGB-VG-200x1200-8P35	266	1200	15,1	2572	61	88
	EGB-VG-200x1400-8P35	312	1400	17,4	3017	71	103
	EGB-PG-200x250-8P35	50	250	3,9	387	12	17
	EGB-PG-200x400-8P35	84	400	5,2	650	20	28
	EGB-PG-200x600-8P35	130	600	7	1006	30	43
	EGB-PG-200x800-8P35	174	800	8,8	1346	40	57
	EGB-PG-200x1000-8P35	218	1000	10,6	1686	50	72
	EGB-PG-200x1200-8P35	266	1200	12,4	2058	61	88
	EGB-PG-200x1400-8P35	312	1400	14,2	2414	71	103

## Vue éclatée



## Schéma pneumatique

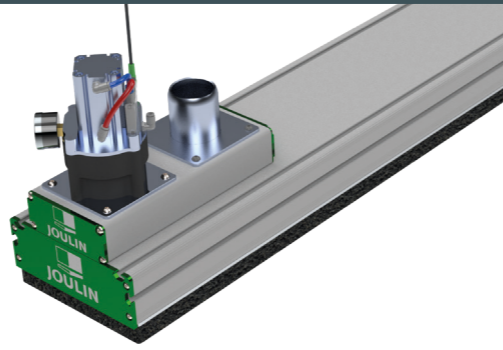


## Pièces de rechange

Mousse (EGV - EGB)	Densité	Longueur	Modèle
			Part No.
8P17.5	250	250	EGF.200.250.24.US.100
	400	400	EGF.200.400.24.US.168
	600	600	EGF.200.600.24.US.260
	800	800	EGF.200.800.24.US.346
	1000	1000	EGF.200.1000.24.US.440
	1200	1200	EGF.200.1200.24.US.532
8P35	250	250	EGF.200.250.24.US.50
	400	400	EGF.200.400.24.US.84
	600	600	EGF.200.600.24.US.130
	800	800	EGF.200.800.24.US.174
	1000	1000	EGF.200.1000.24.US.174
	1200	1200	EGF.200.1200.24.US.218
1400	1400	EGF.200.1400.24.US.312	

# ExtruGrip Heavy Duty

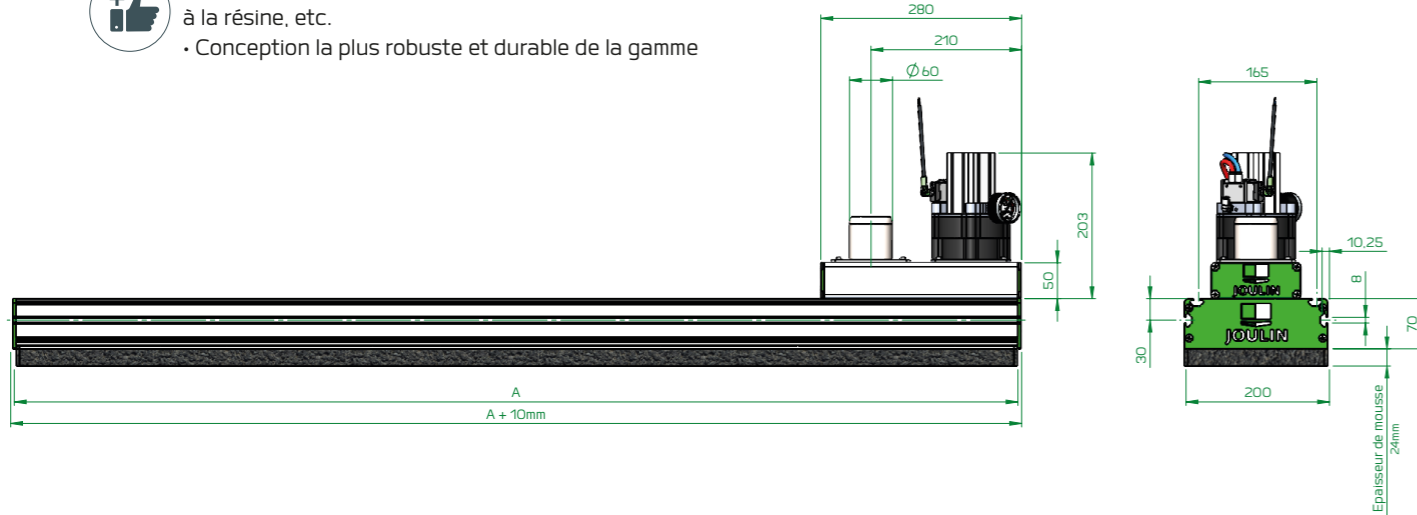
EHD



## EHD (TURBINE CHARGES LOURDES)

Même principe de le préhenseur à clapets avec des qualités améliorées grâce à des clapets plus résistants.

- Modèle le plus résistant à la poussière, à l'humidité, à la résine, etc.
- Conception la plus robuste et durable de la gamme



Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -380mBar	Débit de vide recommandé (m3/h at -380mbar)	Débit de vide recommandé (m3/h à pression atm.)
2P40	EHD-VG-200x1200-2P40	58	1200	18,8	3342	87	174
	EHD-VG-200x1400-2P40	68	1400	21,4	3918	102	204
	EHD-VG-200x1600-2P40	78	1600	24,1	4494	117	234

\* Capacités théoriques sur des produits rigides et étanches à l'air.  
 \*\* Données mesurées à 6 bar de pression d'alimentation en air comprimé.  
 Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées

Densité d'alvéoles	Désignation	Nombre d'alvéoles	Longueur A (mm)	Masse (Kg)	Force de levage (N)* -380mBar	Débit de vide recommandé (m3/h at -380mbar)	Débit de vide recommandé (m3/h à pression atm.)
1P35	EHD-VG-200x1200-1P35	33	1200	16,6	3127	50	99
	EHD-VG-200x1400-1P35	39	1400	18,9	3696	59	117
	EHD-VG-200x1600-1P35	44	1600	21,2	4169	66	132

## Labeling

**EHD**

Gamme du préhenseur  
EHD  
ExtruGrip  
Heavy Duty

**-VG**

Technologie  
- VG  
Clapets

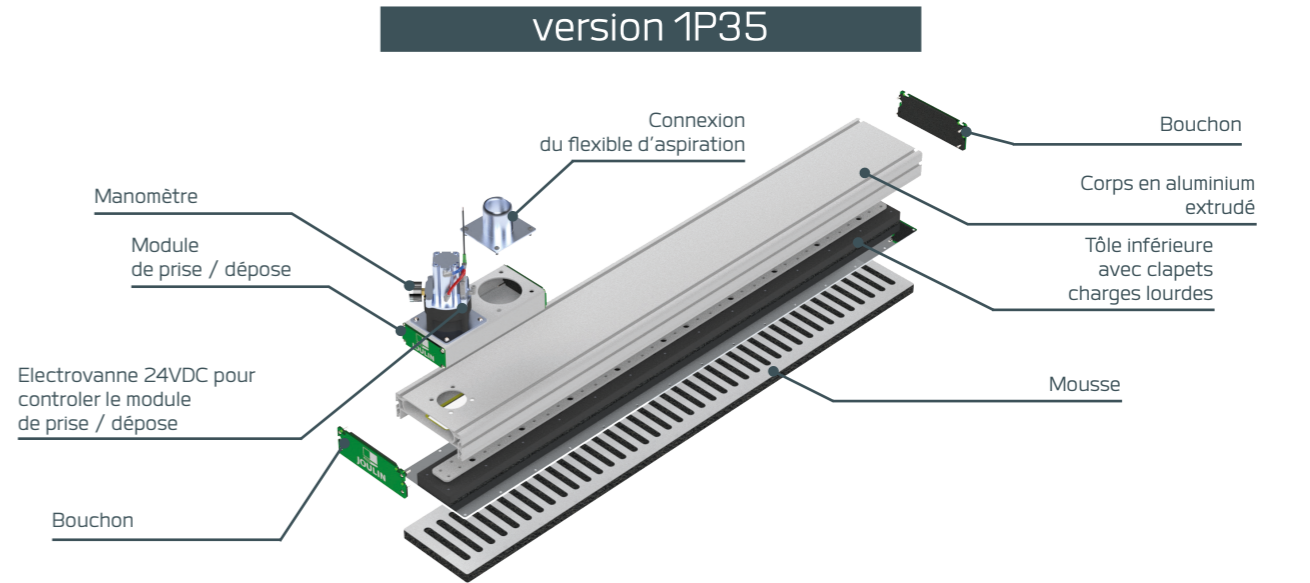
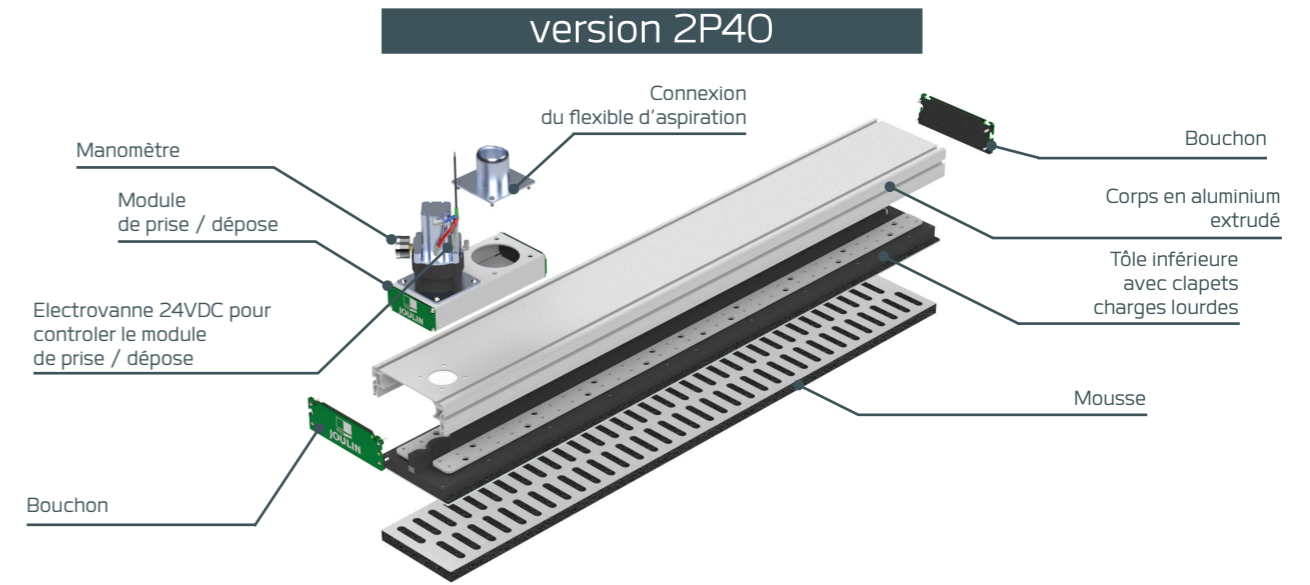
**-200x1400**

Dimensions standard  
- 200x1200  
- 200x1400  
- 200x1600

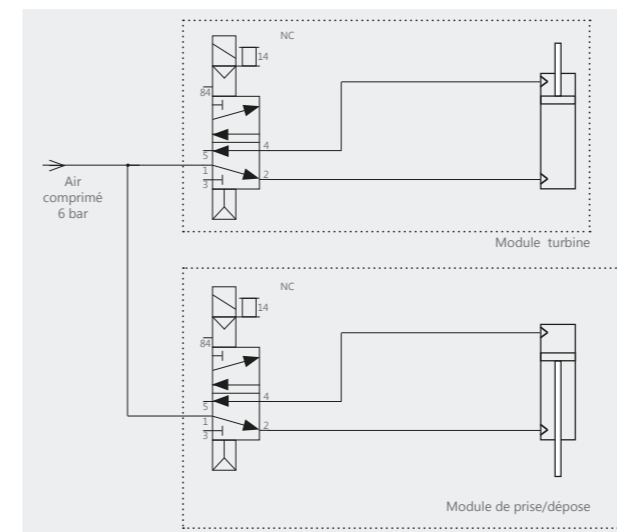
**-2P40**

Densité  
- 2P40  
40mm  
- 1P35  
35mm

## Vue éclatée



## Schéma pneumatique



## Pièces de rechange

Mousse (EHD)	Densité	1200		1400		1600	
		2P40	1P35	2P40	1P35	2P40	1P35
				EGF.200.1200.24.US.58	EGF.200.1400.24.US.68	EGF.200.1600.24.US.78	
				EGF.200.1200.24.US.33	EGF.200.1400.24.US.39	EGF.200.1600.24.US.44	





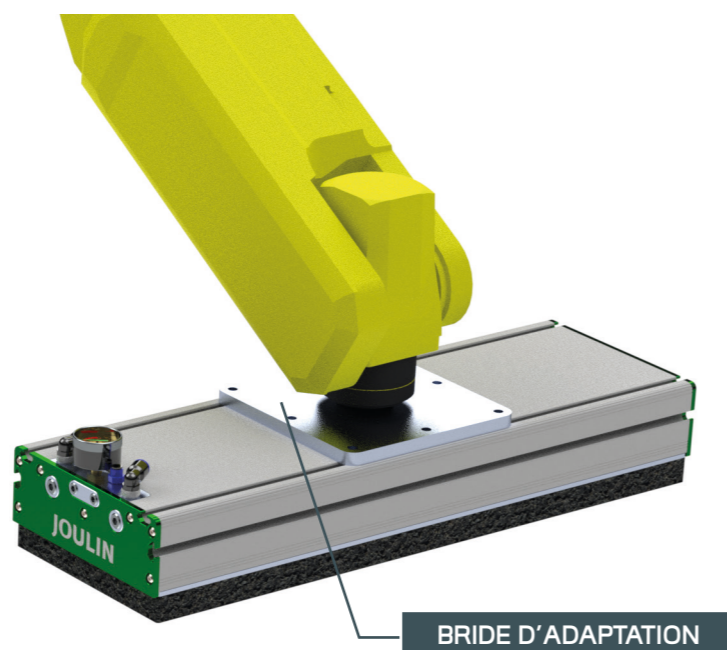
## Accessoires

# Bride d'adaptation

### Bénéfices

- Bride d'adaptation en fonction du modèle de robot.
- Solution parfaite pour les applications de palettisation.
- Rainures en T sur le profilé extrudé permettant d'ajouter facilement des options.

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
Sur demande



Faites votre propre configuration avec



**Écrou d'assemblage dans rainure**  
M5 pour accessoires

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
NUT.08M05



**Écrou d'assemblage dans rainure**  
M6 pour accessoires

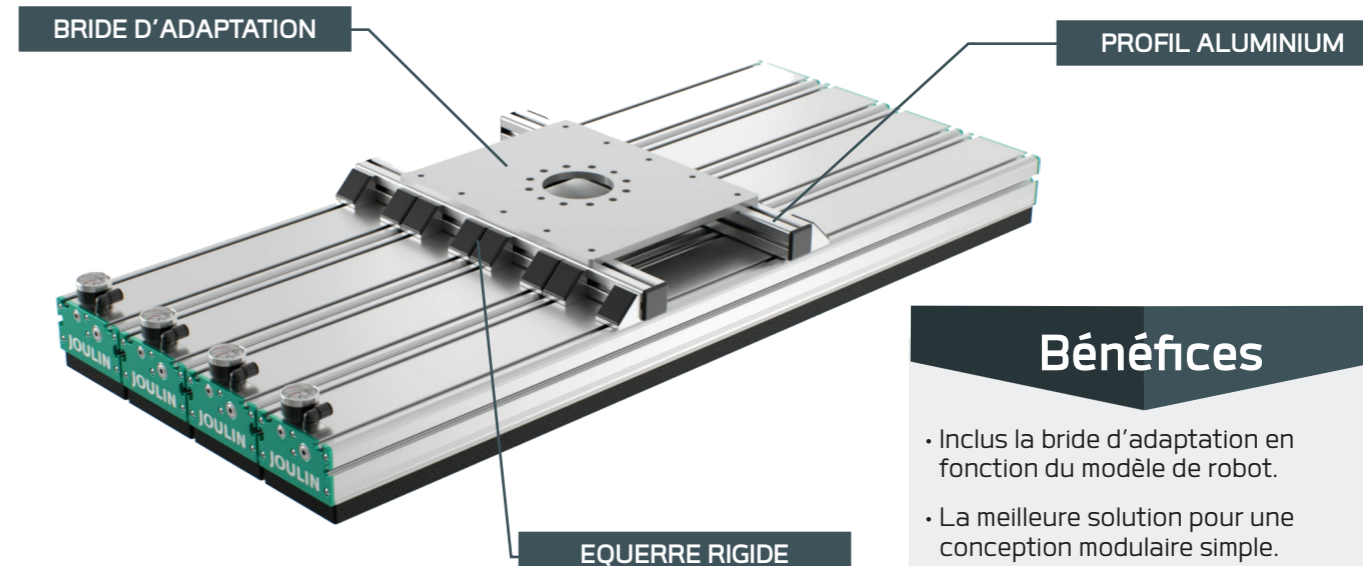
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
NUT.08M06



**Écrou d'assemblage dans rainure**  
M8 pour fixation

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
NUT.08M08

# Bride d'adaptation au milieu d'un cadre

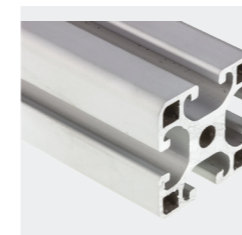


### Bénéfices

- Inclus la bride d'adaptation en fonction du modèle de robot.
- La meilleure solution pour une conception modulaire simple.
- Solution parfaite pour les applications de palettisation.
- Accès facile aux vis de fixation.
- Rainures en T sur le profilé extrudé permettant d'ajouter facilement des options..

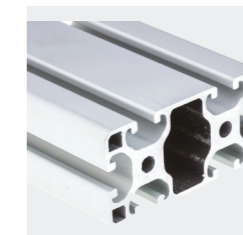
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
Sur demande

Faites votre propre configuration avec



**Profilé aluminium 40x40mm pour montage rigide**

Pour cadres petits formats  
**Poids :** 1.75kg/mètre  
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
APL.04040



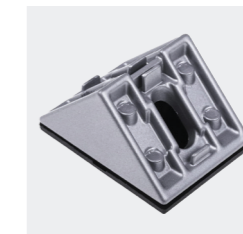
**Profilé aluminium 80x40mm pour montage rigide**

Pour cadres grands formats  
**Poids :** 3.04kg/mètre  
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
APL.08040



**Écrou d'assemblage dans rainure**  
M8 pour fixation

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
NUT.08M08



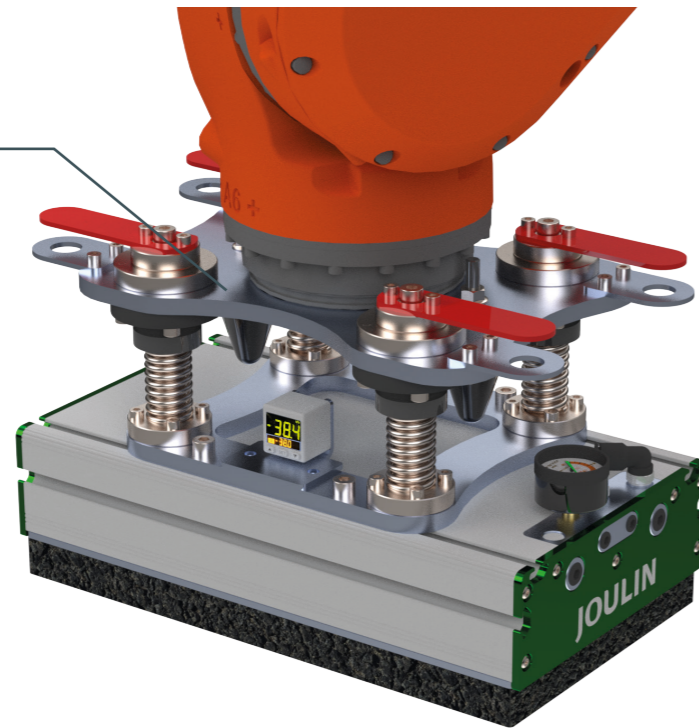
**Paire d'équerres rigides**  
Pour fixer les préhenseurs sur le cadre

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
ABR.08040

# Systeme de compliance 4 axes

# 4 Axis Compliance System on a Frame

SYSTEME DE COMPLIANCE



## Bénéfices

- Inclus la bride d'adaptation en fonction du modèle de robot.
- Solution parfaite pour les applications de dépalettisation.
- Compense les différences de parallélisme entre le préhenseur et la couche de produits.
- Système anticollision pour compenser les irrégularités de hauteur.

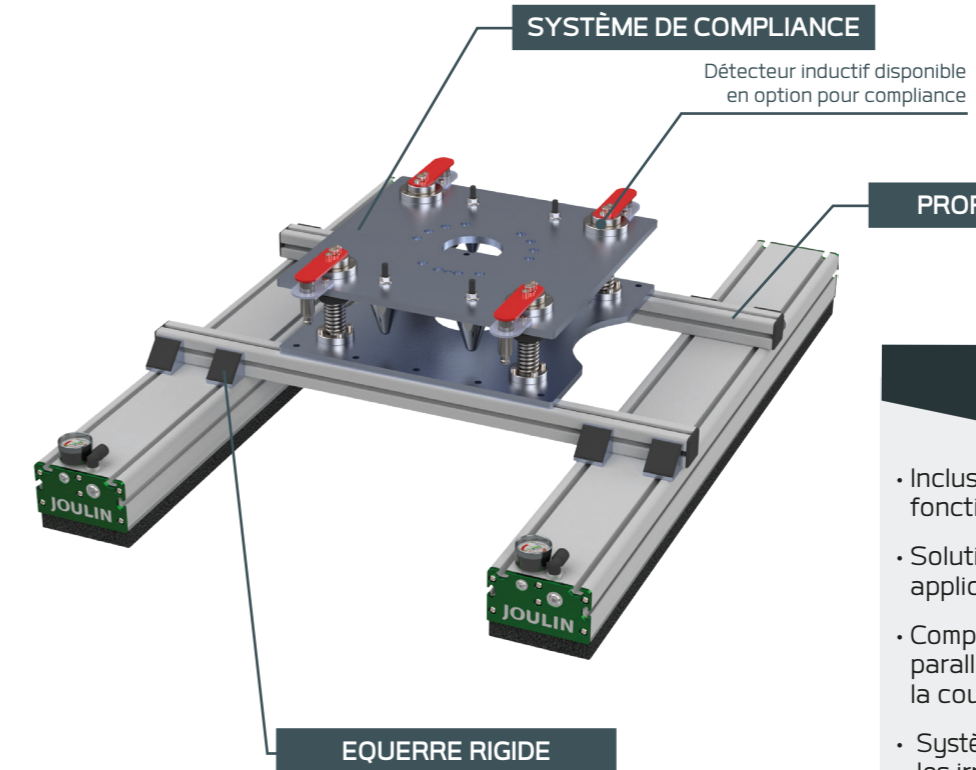
NUMÉRO d'ARTICLE :  
Sur demande

Faites votre propre configuration avec



Écrou d'assemblage dans rainure  
M8 pour fixation

NUMÉRO D'ARTICLE :  
NUT.08M08

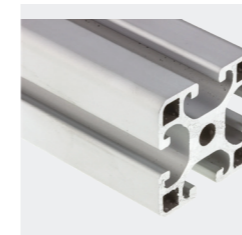


## Bénéfices

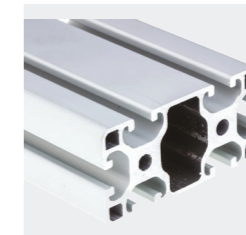
- Inclus la bride d'adaptation en fonction du modèle de robot.
- Solution parfaite pour les applications de dépalettisation.
- Compense les différences de parallélisme entre le préhenseur et la couche de produits.
- Système anticollision pour compenser les irrégularités de hauteur.
- La meilleure solution pour une conception modulaire simple.

NUMÉRO d'ARTICLE :  
Sur demande

Faites votre propre configuration avec



Profilé aluminium 40x40mm pour montage rigide  
Pour cadres petits formats  
Poids : 1.75kg/mètre  
NUMÉRO D'ARTICLE :  
APL.04040

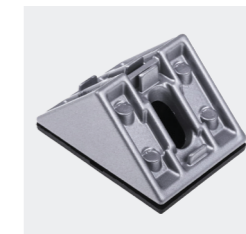


Profilé aluminium 80x40mm pour montage rigide  
Pour cadres grands formats  
Poids : 3.04kg/mètre  
NUMÉRO D'ARTICLE :  
APL.08040



Écrou d'assemblage dans rainure  
M8 pour fixation

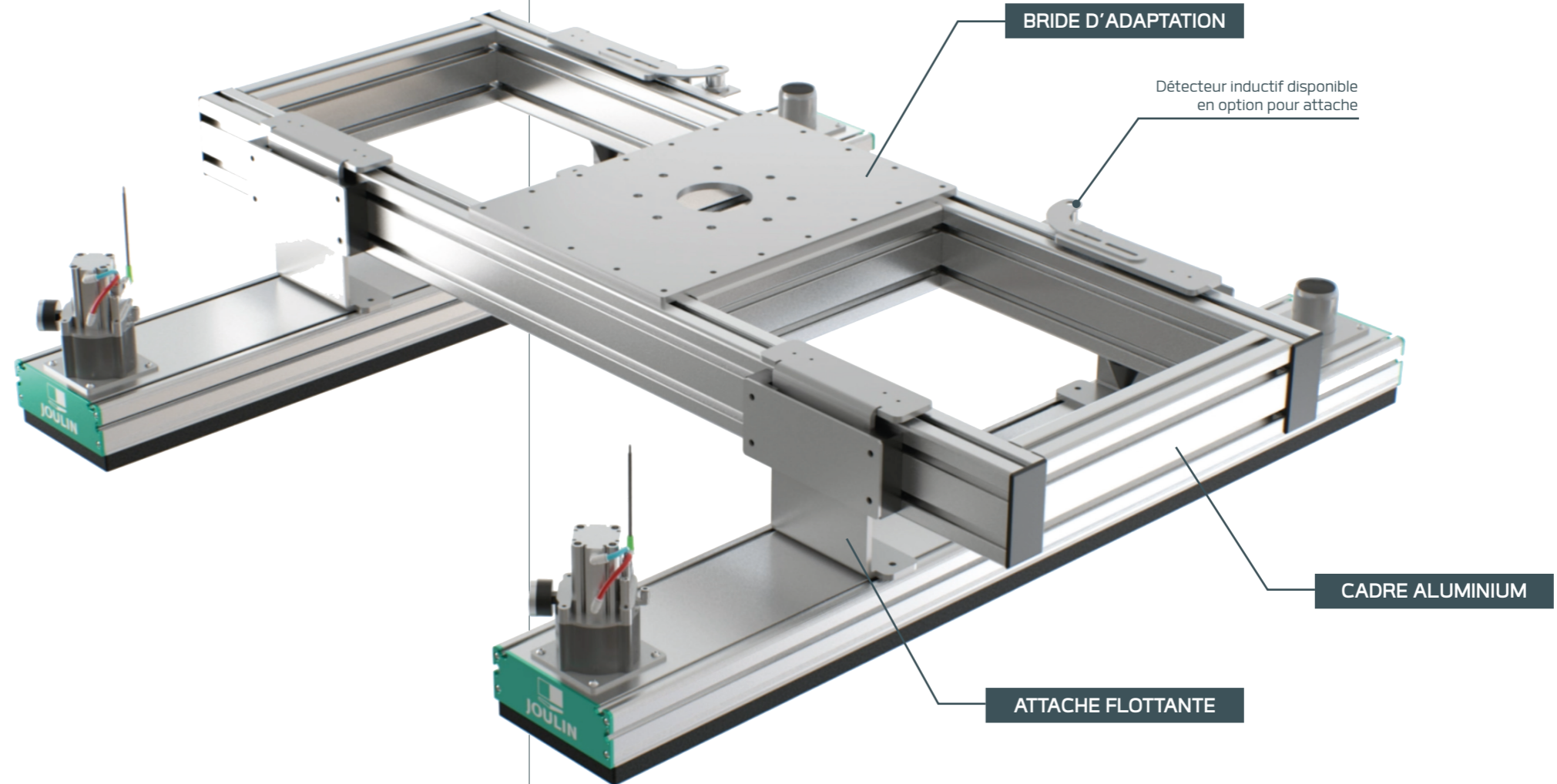
NUMÉRO D'ARTICLE :  
NUT.08M08



Paire d'équerres rigides  
Pour fixer les préhenseurs sur le cadre

NUMÉRO D'ARTICLE :  
ABR.08040

# Interface complète avec cadre

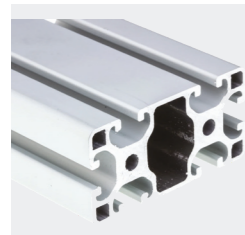


## Bénéfices

- Parfait pour la manipulation de grandes couches.
- Inclus la bride d'adaptation en fonction du modèle de robot.
- Crée un grand préhenseur à l'aide de préhenseurs standards plus petits.
- Attaches flottantes pour compenser les grandes déformations de la couche.

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
Sur demande

## Faites votre propre configuration avec



**Profilé aluminium 120x60mm pour montage rigide**  
Poids : 10.1kg/mètre

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
APL.12060



**Écrou d'assemblage dans rainure M8 pour fixation**

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
NUT.12M08



**Écrou d'assemblage dans rainure M10 pour fixation**

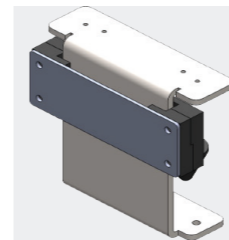
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
NUT.12M10



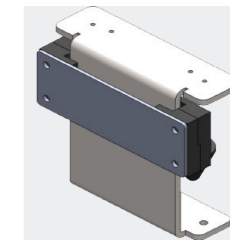
**Écrou d'assemblage dans rainure M12 pour fixation**

**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
NUT.12M12

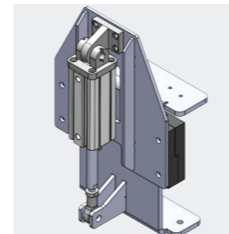
## Choisissez l'interface de vos préhenseurs avec



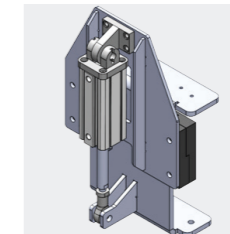
**Paire d'attaches flottantes pour ExtruGrip 125mm**  
Fixation flottante robuste  
Poids : 6.4kg/paire  
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
FAF.60125



**Paire d'attaches flottantes pour ExtruGrip 200mm**  
Fixation flottante robuste  
Poids : 9.6kg/paire  
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
FAF.60200



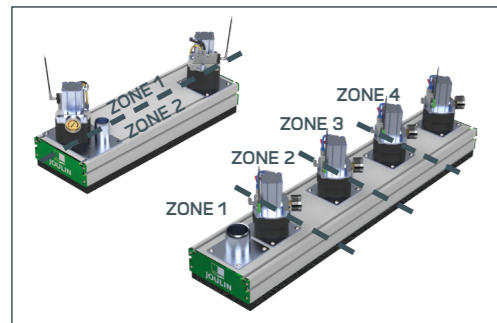
**Paire d'attaches flottantes avec vérin pour ExtruGrip 125mm**  
Fixation flottante robuste avec compression de couche ajustable  
Poids : 10.9kg/paire  
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
FAC.60125



**Paire d'attaches flottantes avec vérin pour ExtruGrip 200mm**  
Fixation flottante robuste avec compression de couche ajustable  
Poids : 14.6kg/paire  
**NUMÉRO D'ARTICLE :**  
FAC.60200

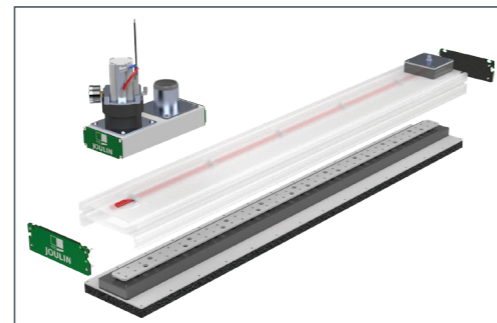


# Options



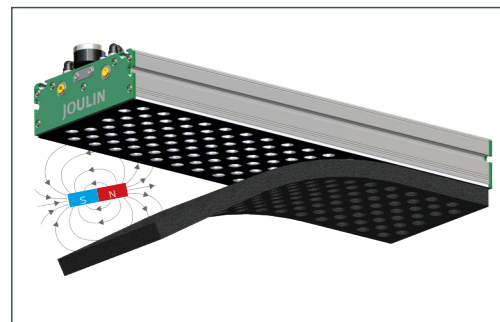
## Système Multizone

Dépose multiple des produits. Lorsqu'il y a différentes configurations de couches pour la prise ou la dépose des produits.



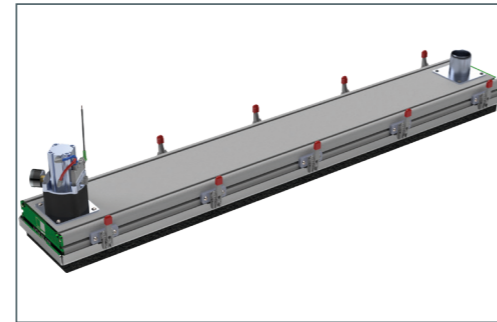
## Système chauffant

Empêche le gel à l'intérieur du préhenseur. S'active automatiquement lorsque la température descend en dessous de 0°C.



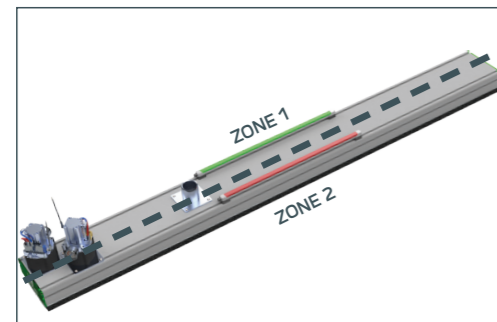
## EasyFoam

Retrait rapide et facile de la mousse sur le préhenseur grâce à une plaque magnétique. Pas d'adhésif à retirer lors du changement de mousse.



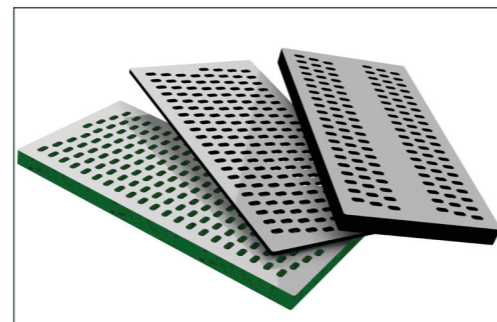
## Tôle de changement rapide de mousse

Tôle interchangeable pour un changement rapide de la mousse.



## Lumière LED de statut

Voyants LED installés de chaque côté du préhenseur pour voir quelle zone dont la prise des produits est activée.



## Conception de mousse sur-mesure

Modèle et forme de trous personnalisés en fonction de l'application. Différents types et épaisseurs de mousse disponibles.

## Connexion



### Connexion droite

ø60mm

Entraxe de fixation : 90x90mm

NUMÉRO D'ARTICLE :

HCS.90D60



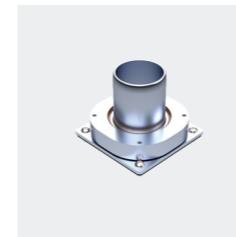
### Connexion coudée

ø60mm

Entraxe de fixation : 90x90mm

NUMÉRO D'ARTICLE :

HCE.90D60



### Connexion droite tournante

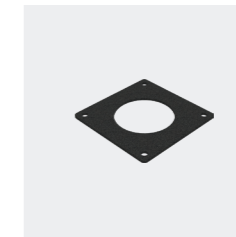
Facilite l'acheminement du flexible lorsqu'un seul préhenseur est utilisé.

ø60mm

Entraxe de fixation : 90x90mm

NUMÉRO D'ARTICLE :

HCR.90D60



### Joint pour connexion

ø60mm

NUMÉRO D'ARTICLE :

SHC.90D90



### Connexion sur-mesure

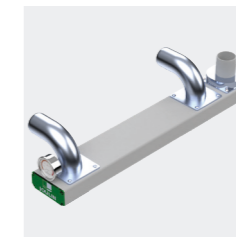
De ø40mm à ø100mm

Droit, coudé, tournant, etc.

Entraxe de fixation : 90x90mm

NUMÉRO D'ARTICLE :

Sur demande



### Collecteur

Facilite l'acheminement du flexible lorsque plusieurs préhenseurs sont utilisés.

NUMÉRO D'ARTICLE :

Sur demande

## Sensors

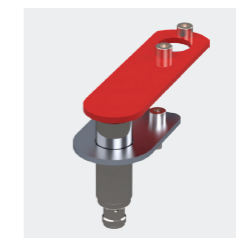


### Capteur inductif M18

Pour système avec compliance sans support, sans came

NUMÉRO d'ARTICLE :

IND.00M18

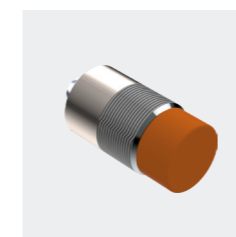


### Capteur inductif M18

Pour système avec compliance avec support et came

NUMÉRO D'ARTICLE :

IND.CSM18



### Capteur inductif M30

Pour cadre en aluminium sans support, sans came

NUMÉRO d'ARTICLE :

IND.00M30



### Capteur inductif M30

Pour cadre en aluminium avec support et came

NUMÉRO D'ARTICLE :

IND.FAM30



### Capteur optique

Utilisé comme capteur de présence produit.

A placer sur le côté du préhenseur.

NUMÉRO D'ARTICLE :

OPT.00M12



### Manomètre digital

support inclus

NUMÉRO D'ARTICLE :

J-DVG-2NP/1A-1/8-DA



## USA

2551 Hwy 70 SW - HICKORY  
NC-28602

Phone : **+(1) 828 327 2290**  
Fax : **+(1) 828 327 8678**

## France

17 avenue des Grenots  
F-91150 ETAMPES

Tél. **+33 (0)1 69 92 16 16**  
Fax **+33 (0)1 64 94 21 35**



**JOULIN**  
vacuum handling



Made in USA



Made in France

contact : [grippers@joulin.com](mailto:grippers@joulin.com)

[www.joulin.com](http://www.joulin.com)