

RPL/RPLC SÉRIES

Pinces parallèles de précision à 2 mors | Caractéristiques et avantages | Pour commander

Caractéristiques :

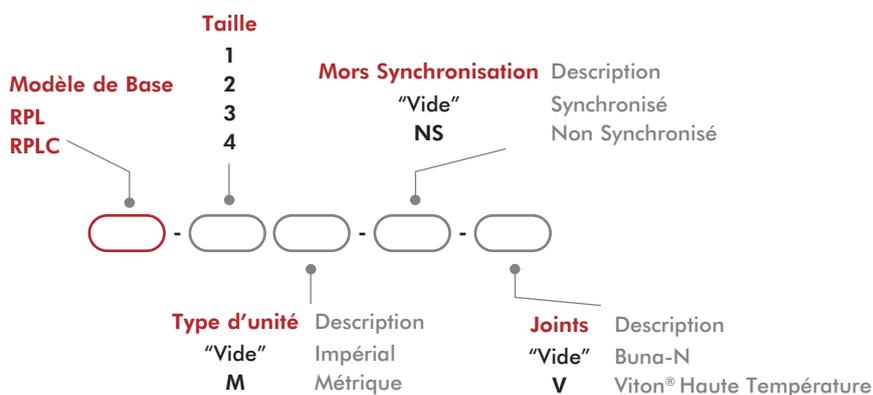
- Excellente répétabilité et positionnement des pièces
- Les double roulements à aiguilles en V précontraints éliminent les jeux latéraux pour une excellente répétabilité
- RPLC certifiées Class 10 pour les applications en salle blanche
- Faible frottement pour les applications à basse pression d'alimentation
- RPLC résistante à la corrosion
- Mors non synchronisés en option
- Option joints VITON pour une température de -30° à +150°C
- RPLC équipée d'un trou de pressurisation pour éviter la pénétration de contaminants extérieurs
- RPLC équipée d'un trou d'aspiration pour empêcher la graisse des pinces de contaminer l'environnement extérieur



Applications :

- Salle blanche et environnements agressif (RPLC)
- Ajustement de la pression d'utilisation pour manipuler des pièces fragiles
- Utilisation de mors longs pour les applications de précision
- Applications à haute température utilisant des joints Viton

Pour commander



Accessoires

Accessoires pour capteurs	Modèle	Réf commande	Qté/unité
Kit de montage de détecteur pour unités anglo-saxonnes et métriques (2 détecteurs installés)	Tous les modèles	OSMK-008	1
Détecteur magnétorésistif NPN 8mm droit avec connecteur M8*	Tous les modèles	OHSN-017	1-2
Détecteur magnétorésistif PNP 8mm droit avec connecteur M8*	Tous les modèles	OHSP-017	1-2
Câble (2 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	Tous les modèles	CABL-010	1-2
Câble (5 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	Tous les modèles	CABL-013	1-2

Accessoires Pneumatiques	Modèle	Réf commande	Qté/unité
Clapet anti-retour (Impérial)	Tous les modèles	OFSV-001	1
Clapet anti-retour (Métrique)	Tous les modèles	OFSV-004	1

* Le détecteur et le câble sont vendus séparément.

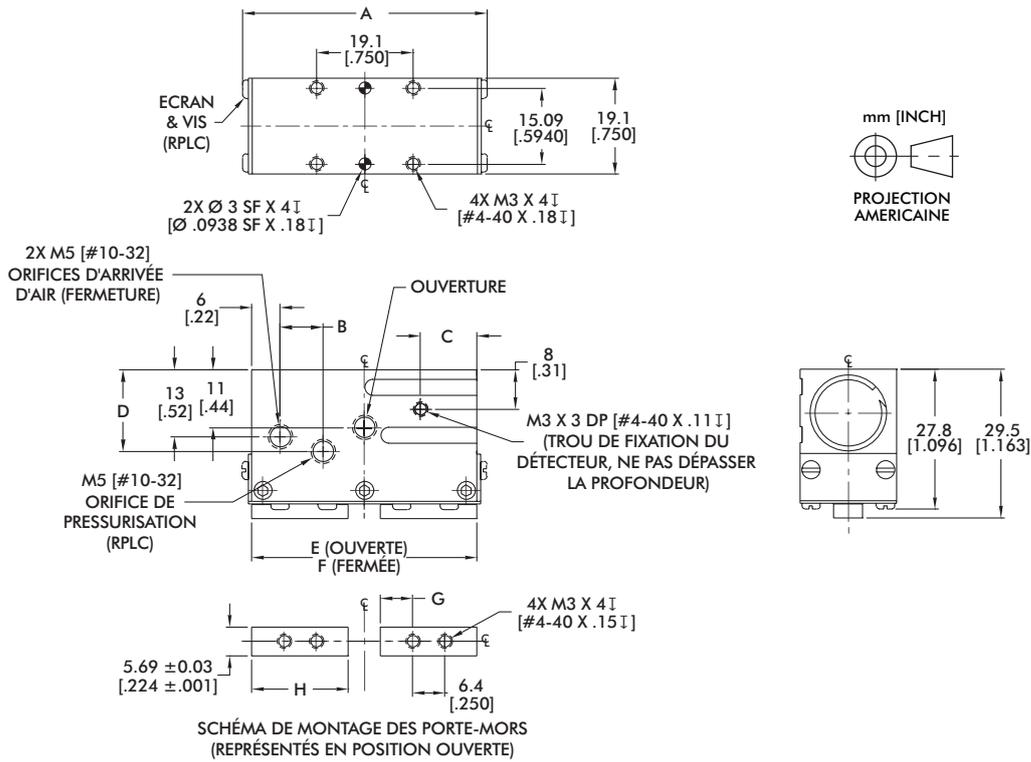
RPL/RPLC SÉRIES

Pinces parallèles de précision à 2 mors | Spécifications techniques

Spécifications	Unité	1	2	3	4
Force nominale totale F à 7 bar [100 psi]	N [lb]	116 [26]		160 [36]	
Course totale	mm [in]	6.4 [0.25]	12.7 [0.50]	19.1 [0.75]	25.4 [1.00]
Masse	kg [lbs]	0.07 [0.16]	0.09 [0.20]	0.15 [0.32]	0.17 [0.38]
Plage de pression	bar [psi]	0.3-7 [5-100]			
Indice de protection Class IP		IP 33 (RPL) / IP64 (RPLC)			
Cylindrée	cm ³ [in ³]	0.6 [0.038]	1.2 [0.075]	2.4 [0.147]	3.2 [0.196]
Plage de température (Buna-N standards)	°C [°F]	-35°~80° C [-30°~180° F]			
Plage de température (Viton®)	°C [°F]	-30°~120° C [-20°~250° F]			
Temps de manoeuvre (ouverture / fermeture)	sec	0.10	0.13	0.14	0.19
Précision	mm [in]	±0.05 [±0.002]			
Répétabilité	mm [in]	±0.03 [±0.001]			
Distributeur nécessaire au fonctionnement		4 voies, bistable			

RPL/RPLC-1, RPL/RPLC-2

Pinces parallèles de précision à 2 mors | Dimensions et spécifications techniques



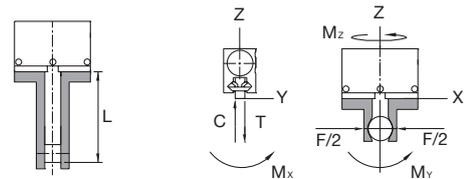
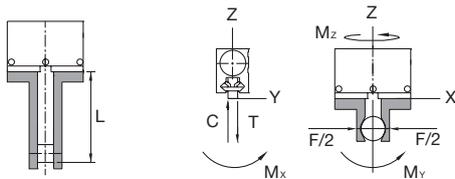
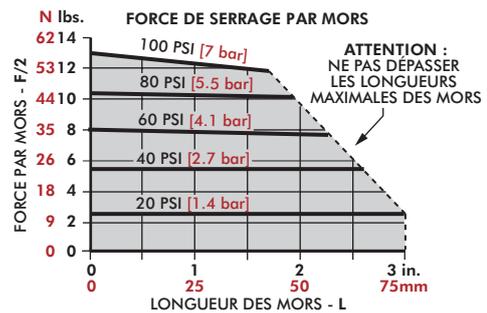
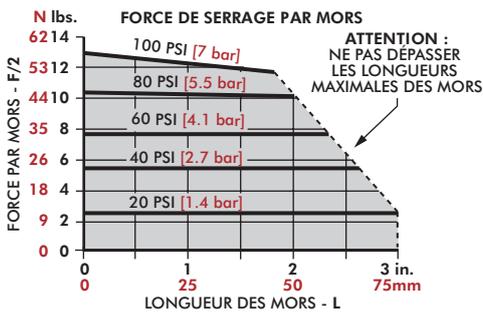
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
RPL-1	44.5 [1.750]	--	11 [0.45]	--	44 [1.75]	38 [1.50]	6.4 [0.250]	19.1 [0.750]
RPL-2	59.5 [2.344]	--	16 [0.62]	--	57 [2.25]	44 [1.75]	6.4 [0.250]	22.2 [0.875]

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
RPLC-1	48.3 [1.900]	8 [0.33]	11 [0.44]	17.3 [0.68]	44 [1.75]	38 [1.50]	6.4 [0.250]	19.1 [0.750]
RPLC-2	62.9 [2.476]	13 [0.50]	16 [0.62]	17.3 [0.68]	59 [2.33]	46 [1.83]	8.3 [0.328]	23.2 [0.913]

Dimensions en mm [in]

Le kit de réparation de joint	1, 2
Buna-N le Kit de Réparation de Joint	SLKT-010
Viton® le Kit de Réparation de Joint	SLKT-010V

Informations sur le chargement



RPL-1	Statique	Dynamique
Traction maximale T	222 N [50 lbs]	67 N [15 lbs]
Compression maximale C	222 N [50 lbs]	67 N [15 lbs]
Moment maximum M_x	3.4 Nm [30 in-lbs]	1.1 Nm [10 in-lbs]
Moment maximum M_y	4.5 Nm [40 in-lbs]	1.4 Nm [12 in-lbs]
Moment maximum M_z	3.4 Nm [30 in-lbs]	1.1 Nm [10 in-lbs]

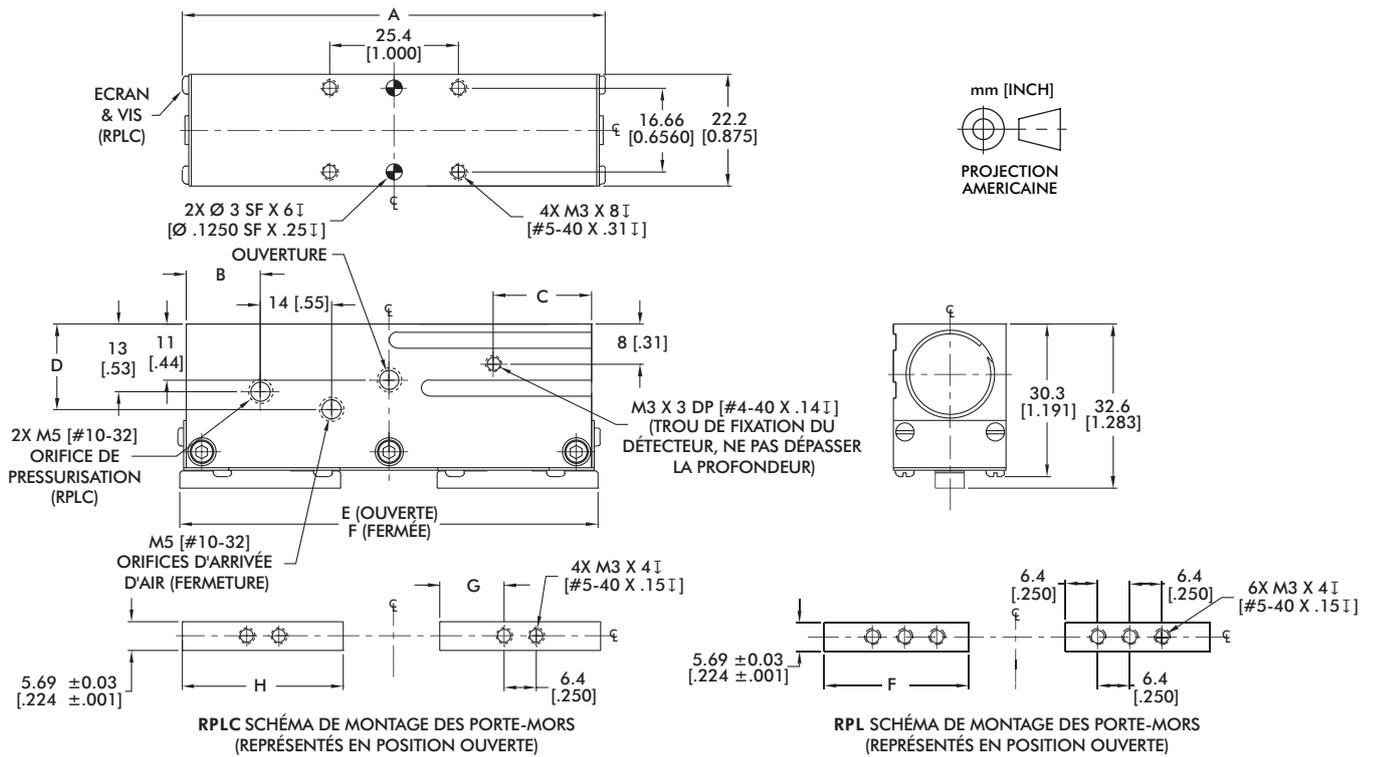
Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

RPL-2	Statique	Dynamique
Traction maximale T	289 N [65 lbs]	89 N [20 lbs]
Compression maximale C	289 N [65 lbs]	89 N [20 lbs]
Moment maximum M_x	5.1 Nm [45 in-lbs]	1.7 Nm [15 in-lbs]
Moment maximum M_y	6.8 Nm [60 in-lbs]	2.3 Nm [20 in-lbs]
Moment maximum M_z	5.1 Nm [45 in-lbs]	1.7 Nm [15 in-lbs]

Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

RPL/RPLC-3, RPL/RPLC-4

Pincas parallèles de précision à 2 mors | Dimensions et spécifications techniques



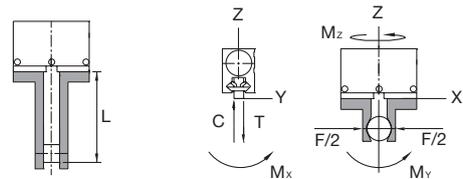
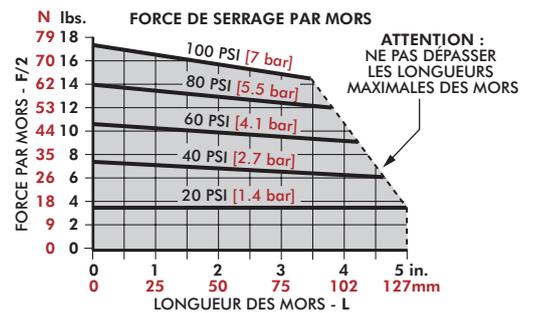
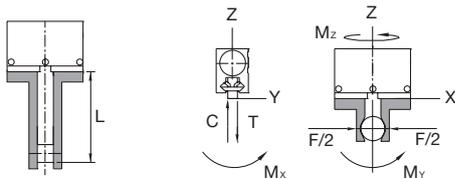
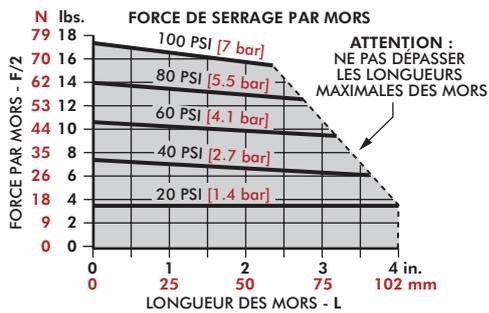
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
RPL-3	80 [3.150]	15 [0.58]	19 [0.76]	--	76 [3.00]	57 [2.25]	--	28.6 [1.125]
RPL-4	98.4 [3.875]	30 [1.19]	25 [1.00]	--	92 [3.63]	66 [2.63]	--	33.3 [1.313]

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
RPLC-3	83.4 [3.282]	15 [1.58]	19 [0.76]	18 [0.74]	83 [3.25]	63 [2.50]	12.7 [0.500]	31.8 [1.250]
RPLC-4	101.8 [4.007]	24 [0.94]	25 [1.00]	18 [0.74]	101 [4.00]	76 [3.00]	15.9 [0.625]	38.1 [1.50]

Dimensions en mm [in]

Le kit de réparation de joint	3, 4
Buna-N le Kit de Réparation de Joint	SLKT-012
Viton® le Kit de Réparation de Joint	SLKT-012V

Informations sur le chargement



RPL-3	Statique	Dynamique
Traction maximale T	400 N [90 lbs]	133 N [30 lbs]
Compression maximale C	400 N [90 lbs]	133 N [30 lbs]
Moment maximum M_x	6.8 Nm [60 in-lbs]	2.3 Nm [20 in-lbs]
Moment maximum M_y	9.0 Nm [80 in-lbs]	2.8 Nm [25 in-lbs]
Moment maximum M_z	6.8 Nm [60 in-lbs]	2.3 Nm [20 in-lbs]

*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

RPL-4	Statique	Dynamique
Traction maximale T	534 N [120 lbs]	178 N [40 lbs]
Compression maximale C	534 N [120 lbs]	178 N [40 lbs]
Moment maximum M_x	8.5 Nm [75 in-lbs]	2.8 Nm [25 in-lbs]
Moment maximum M_y	11.3 Nm [100 in-lbs]	4.0 Nm [35 in-lbs]
Moment maximum M_z	8.5 Nm [75 in-lbs]	2.8 Nm [25 in-lbs]

*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.