

## Description de l'article/illustrations du produit

**Description****Matière :**

Levier: tôle d'acier.

Axe: Inox.

**Finition :**

Levier : acier zingué.

Vérin pneumatique : double effet. Avec piston magnétique pour détecteur de fin de course.

Cliquet : zingué et passivé.

Complet avec vis de pression traitée, zinguée et passivée avec bouchon de protection.

**Nota :**

Vis-à-vis des sauterelles manuelles, les sauterelles pneumatiques présentent l'avantage suivant : l'utilisateur fait l'économie d'opérations de serrage répétitives. Il peut commander plusieurs sauterelles à la fois, et les fermer suivant un ordre prédéfini.

A partir d'une commande manuelle ou de machine, une ou plusieurs sauterelles peuvent être actionnées à distance. Grâce à la genouillère :

- la sauterelle reste fermée, même en cas de panne d'air comprimé.
- la consommation d'air comprimé reste faible, grâce au rapport de démultiplication de force important.
- le pivotement du bras de serrage permet une large ouverture.
- ce système procure des forces de serrage optimales et des courses importantes.

VL = consommation d'air comprimé par cycle complet en  $\text{dm}^3$  à 6 bars.

**Critères de sélection :**

Pour sélectionner la bonne taille de sauterelle, il y a lieu de tenir compte pour les sauterelles pneumatiques, en plus de la force de retenue, de la force de serrage admissible à une pression d'air comprimé de 6 bars (tous fluides admis, pression max. 10 bars). La force F3 est la force de serrage potentielle de la sauterelle à l'extrémité du bras de serrage, tandis que F4 est la force qu'elle exerce au niveau du pivot.

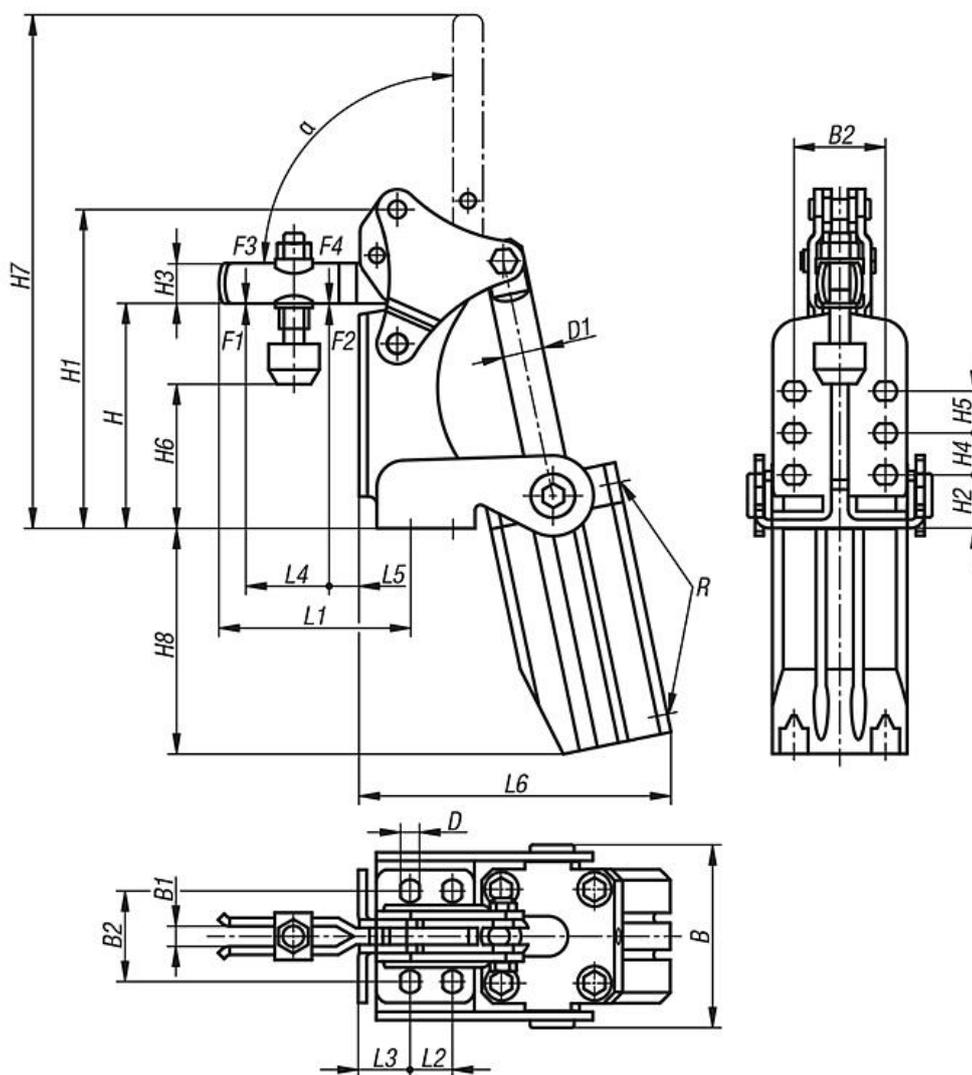
**Commande :**

Le schéma pneumatique pour le branchement le plus simple d'une ou plusieurs sauterelles est reproduit ci-contre. Pour trouver le schéma optimal de la configuration que vous envisagez, adressez-vous aux fournisseurs d'équipements pneumatiques.

**À noter :**

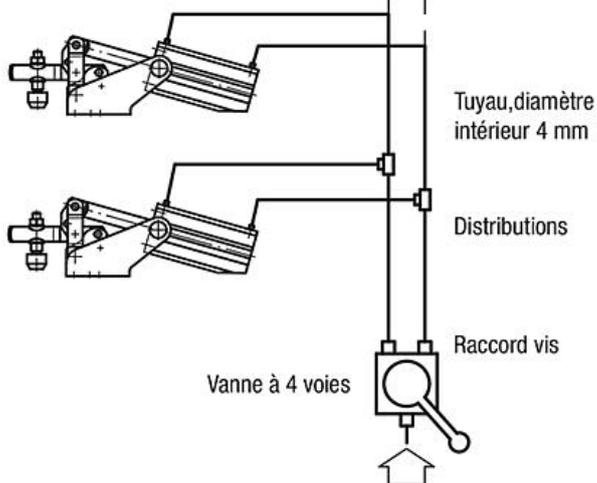
Les forces F1 et F2 indiquées dans le tableau ci-après sont des forces de retenue; les forces F3 et F4 sont des forces de serrage.

Dessins



Configuration de branchement des sauterelles

à la 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> sauterelle etc.



Air amené, réseau d'air comprimé, pression max. 10 bars

## Aperçu des articles

Référence	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	R	α	F1 kN	F2 kN	F3 kN	F4 kN	VL	Broches de pressions assortis
05332-02	54,5	6	27	5,6	12	65	94	15,8	12	12,5	12,5	38,4 - 45,0	143,5	67,5	56,5	12,5	15,3	25	6,5	93	M5	90°	1	1,2	0,7	1	0,26	M6x35
05332-03	62,5	8	25	6,5	16	68,7	107	17,5	18	16	-	38,0 - 46,5	184	78	80,5	16	16,5	36	12,5	112,5	G1/8	90°	1	2,5	0,65	1,1	0,35	M8x45
05332-04	77,5	10	45	8,5	16	100	144	20,5	20	32	32	51,0 D0 80,0	245	80	102	32	17,5	49	19	139	G1/4	90°	2	3	1,5	2,2	0,8	M8x65