

Sauterelle pneumatique



Matière :

Levier : tôle d'acier.
Axe : Inox.

Finition :

Levier : acier zingué.
Cliquet : zingué et passivé.
Complet avec boulons de serrage et embouts : traité, zingué et passivé.

Exemple de commande :

nim 05330-03

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 dm³ à 6 bars.

Critères de sélection :

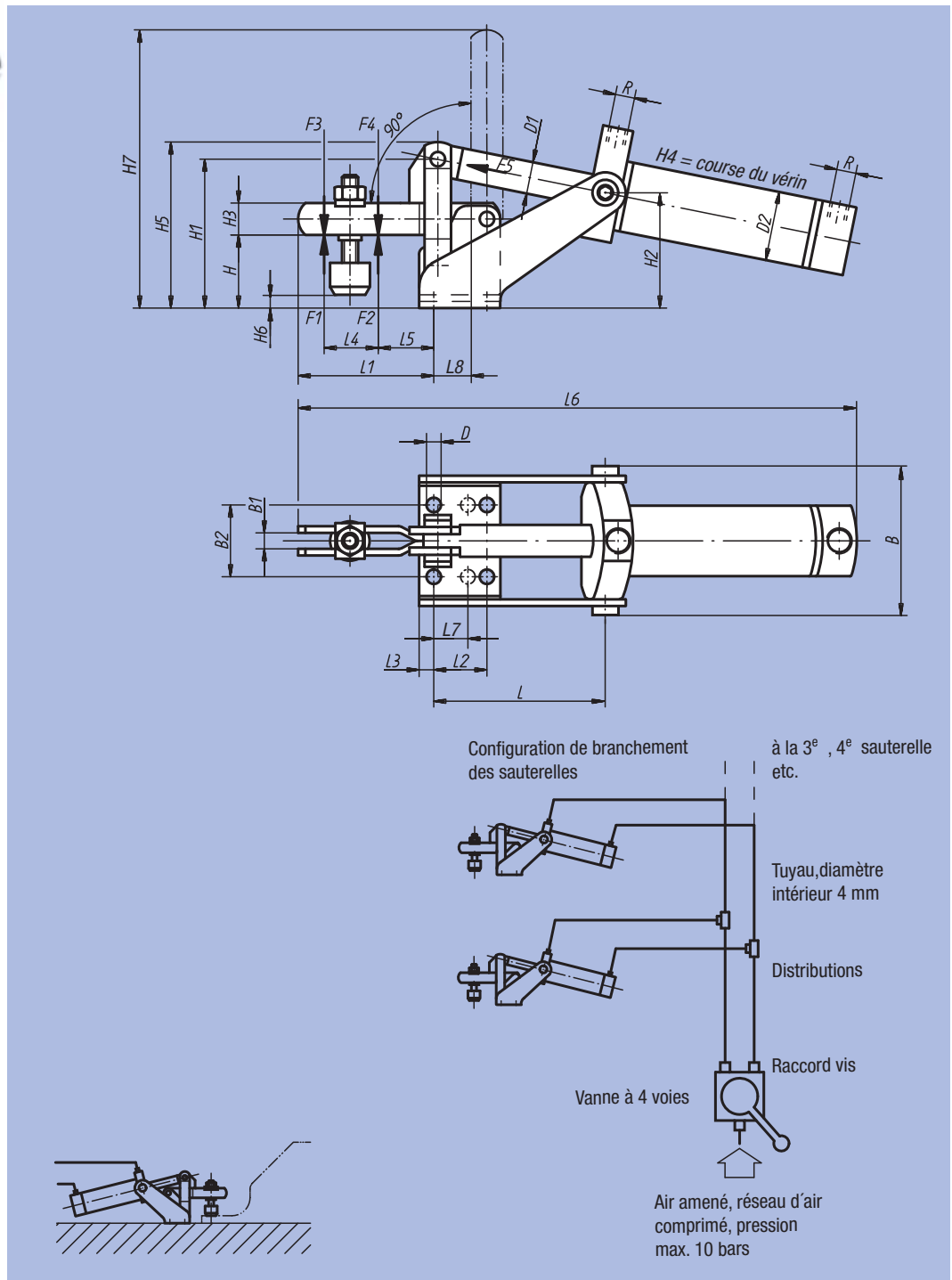
Pour sélectionner la bonne taille de sauterelle, il y a lieu de tenir compte pour les sauterelles pneumatiques, en plus de la force de retenue, de la force de serrage admissible à une pression d'air comprimé de 6 bars (tous fluides admis, pression max. 10 bars). La force F3 est la force de serrage potentielle 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.

Attention :

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.



Référence	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	H4 Course
05330-01	58	38	16	6	19	14	175	-	12	50	5	24	22	47	32	10	34
05330-02	53	51	20	5,5	27	18	200	12,5	13	62	6	27	27	56	41	12	42
05330-03	63	80	20	7,5	43	27	260	-	16	70	8	32	36	74	56	18	52
05330-04	86	100	32	8	52	35	315	-	22	84	10	45	45	87	64	20	62

Référence	H5	H6	H7	D	D1	D2	R	F1 kN	F2 kN	F3 kN	F4 kN	F5 kN	VL	Broches de pressions assorties	kg
05330-01	52	-2 à 5	85	4,5	6	16	M5	0,8	1,1	0,2	0,3	0,1	0,08	M5x30	0,610
05330-02	66	-1 à 8	106	5,5	12	25	M5	1	1,2	0,7	1	0,3	0,26	M6x35	0,870
05330-03	85	2 à 14	157	7,1	12	32	G1/8	1,4	2,5	0,65	1,1	0,5	0,35	M8x45	1,160
05330-04	100	-5 à 24	194	8,5	16	40	G1/8	2	3	1,5	2,2	0,75	0,8	M8x65	1,900