



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.

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:

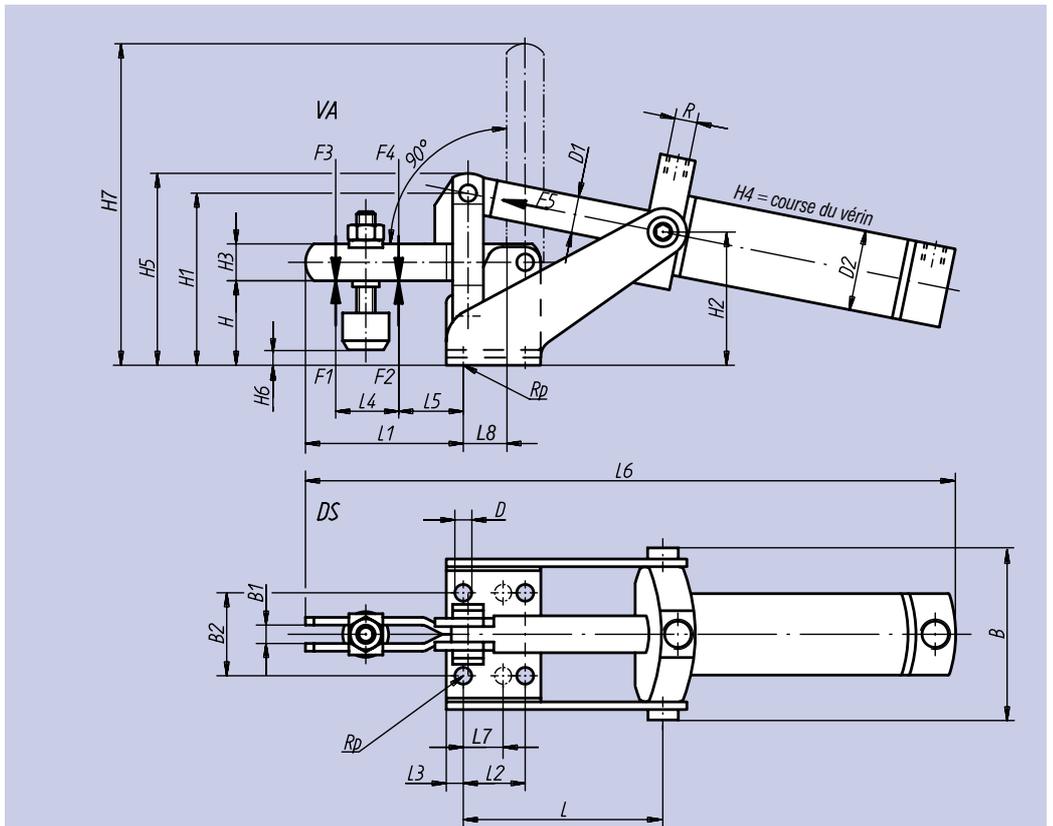
- la sauterelle reste fermée, même en cas de panne d'air comprimé,
- la consommation d'air comprimé reste faible, grâce au rapport de démultiplication de force important
- une large ouverture est ménagée en pivotant le bras de serrage
- ce système procure des forces de serrage optimales et des courses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

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 F_3 est la force de serrage potentielle de la sauterelle à l'extrémité du bras de serrage, tandis que F_4 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.

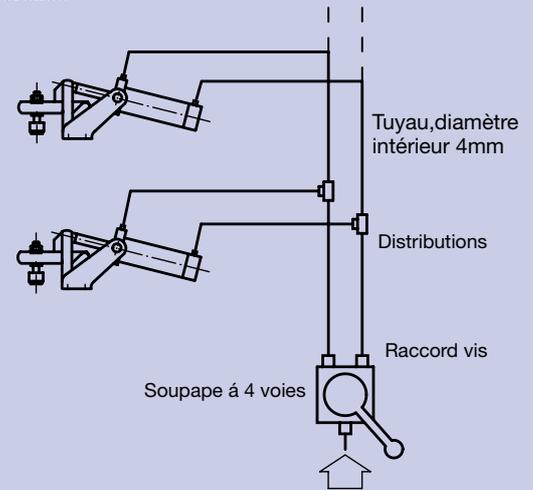
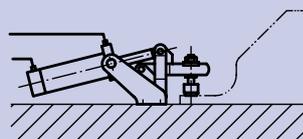


Configuration de branchement des sauterelles

à la 3^e, 4^e sauterelle etc.

Attention:

Les forces F_1 et F_2 indiquées dans le tableau ci-après sont des forces de retenue; les Forces F_3 et F_4 sont des forces de serrage



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

Référence	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	Course H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	D	D ₁	D ₂	R	F ₁ kN	F ₂ kN	F ₃ kN	F ₄ kN	F ₅ kN	V _L *	Broches de pressions assortis	kg
05330-01	58	38	16	6,0	19	14	175	-	12	50	5	24	22	47	32	10	34	52	-2 à 5	96	4,5	6	16	M 5	0,8	1,1	0,20	0,3	0,10	0,08	M 5x30	0,610
05330-02	53	51	20	5,5	27	18	200	12,5	13	62	6	27	27	56	41	12	41	66	-1 à 8	106	5,5	12	25	G18	1,0	1,2	0,70	1,0	0,30	0,26	M 6x35	0,870
05330-03	63	80	20	7,5	43	27	260	-	16	70	8	32	36	74	56	18	52	85	2 à 14	157	7,1	12	32	G18	1,4	2,5	0,65	1,1	0,50	0,35	M 8x45	1,160
05330-04	86	100	32	8,0	52	35	315	-	22	84	10	45	45	87	64	20	62	100	-5 à 24	194	8,5	16	40	G18	2,0	3,0	1,50	2,2	0,75	0,80	M 8x65	1,900

* V_L = consommation d'air comprimé par cycle complet en dm³ à 6 bars