



1

MATIÈRE

Acier C10 zingué.



2

BASE

Acier C10 zingué.



3

VIS DE SUPPORT CYLINDRE À TÊTE ÉVASÉE À SIX PANS CREUX

Acier bruni.



4

DOUILLES DE SUPPORT CYLINDRE

Acier trempé.



5

CORPS ET CHEVILLES DE JONCTION DU CYLINDRE

Aluminium.



6

TIGE DE POUSSÉE

Acier INOX AISI 420.



7

AXES DE ROTATION ET ANNEAUX SEEGER

Acier trempé, rectifié.



8

EXÉCUTIONS STANDARDS

- **PVB-AP**: avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées.
- **PVB-EP**: avec levier de serrage plein et collier pour soudage.



9

PRESSIION MAXIMUM D'EXERCICE

6 bar.



10

TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE

70°C



11

EMBOUT DE SERRAGE

A commander séparément.



12

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Toutes les articulations sont lubrifiées avec une graisse spéciale.

Les principes de fonctionnement des sauterelles mécaniques à commande pneumatique PVB sont les mêmes que ceux de la MVA à commande manuelle.

Elles sont toutes équipées d'un cylindre magnétique qui, grâce à l'utilisation du détecteur de proximité PSWX###PSWX (voir page -) (à commander séparément), fournit pendant son travail des impulsions électriques de commande et/ou de contrôle.

Tous les cylindres magnétiques sont équipés d'un frein pneumatique automatique dans l'embout arrière.

L'utilisation d'un groupe filtre graisseur est indispensable pour un fonctionnement durable et correct du cylindre, tandis que pour une longue durée des organes mécaniques, nous conseillons des régulateurs d'écoulement.



13



14



15



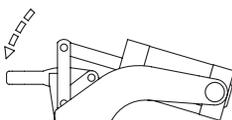
16

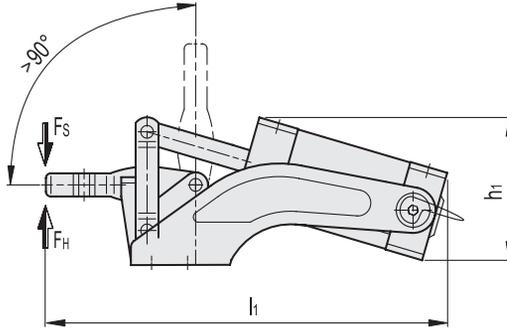


17



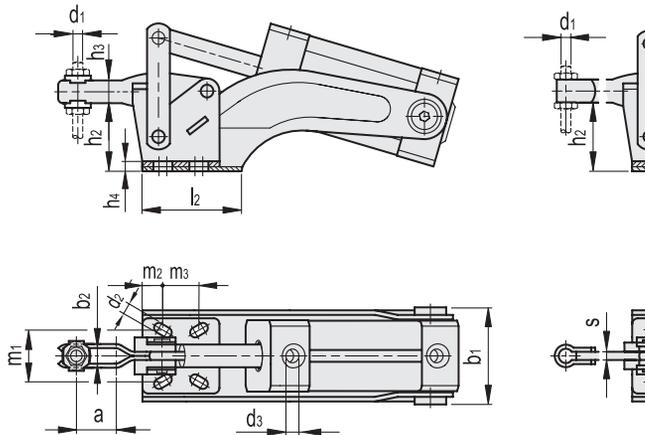
18





PVB-AP

PVB-EP



PVB-AP

Code	Description	a	b1	b2	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4	l1	l2	m1	m2	m3	FH* [N]	FS# [N]	⚖️
GG.AO400	PVB.75/AP	20	47	5.2	M5	4.5	M5	54	22	11	3.5	162	40	24	6.5+7	14.5+16.5	700	380	400
GG.AO408	PVB.130/AP	28	51	6.2	M6	5.6	G1/8	66	30	16	4.5	195	45	27+29	8+11.2	12.5+19	1600	800	650
GG.AO416	PVB.230/AP	40	58	8.5	M8	6.7	G1/8	78	36	18	5.5	259	55	32	11.5+12	18.5+20.5	2200	1200	1150
GG.AO428	PVB.330/AP	45	70	10.5	M10	8.6	G1/4	96	46	22	6.5	307	55	45+46	8.5+10.5	29+32	2500	1750	1850
GG.AO440	PVB.430/AP	48	82.5	12.5	M12	8.5	G1/4	114	55	26	7.5	363	70	45	14	32	2900	2250	3300

PVB-EP

Code	Description	b1	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4	l1	l2	m1	m2	m3	s	FH* [N]	FS# [N]	⚖️
GG.AO402	PVB.75/EP	47	M5	4.5	M5	54	22	11	4	163	40	24	6.5+7	14.5+16.5	4	700	380	400
GG.AO410	PVB.130/EP	51	M6	5.6	G1/8	66	30	16	5	196	45	27+29	8+11.2	12.5+19	4	1600	800	650
GG.AO418	PVB.230/EP	58	M8	6.7	G1/8	78	36	18	6	261	55	32	11.5+12	18.5+20.5	5	2200	1200	1130
GG.AO430	PVB.330/EP	70	M10	8.6	G1/4	96	46	22	7	309	55	45+46	8.5+10.5	29+32	6	2500	1750	1900
GG.AO442	PVB.430/EP	82.5	M12	8.5	G1/4	114	55	26	8	364	70	45	14	32	7	2900	2250	3300

* Force de rétention.

Force de serrage a ~6 bar.

