

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

Les vérins de la série B sont à course brève, et se voient surtout utilisés pour des applications de blocage de part leur aspect compact et leur montage aisé à l'aide de trous de fixation.

Ils sont déclinés en plusieurs versions à savoir: double effet, simple effet avec ressort antérieur, magnétique ou non.

(Sur demande: simple effet avec ressort postérieur, tige traversante, dispositif anti-rotation.)

La série B se divise en 10 alésages: Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 et 100.

- > Tube: profilé extrudé en aluminium anodisé.
- > Piston: Ø 12 ÷ 32 = delrin.
Ø 40 ÷ 100 = aluminium.
- > Tige: acier inoxydable AISI 303.
- > Goulot de guidage: bronze + PTFE.
- > Joints: Ø 12 ÷ 32 = NBR.
Ø 40 ÷ 100 = polyuréthane.
(Sur demande: VITON).
- > Tête antérieure: Ø 12 ÷ 25 = laiton.
Ø 32 ÷ 100 = aluminium.
- > Tête postérieure: aluminium anodisé.
- > Ressort: acier inoxydable AISI 303.
- > Rondelle d'amortissement : vulkollan.

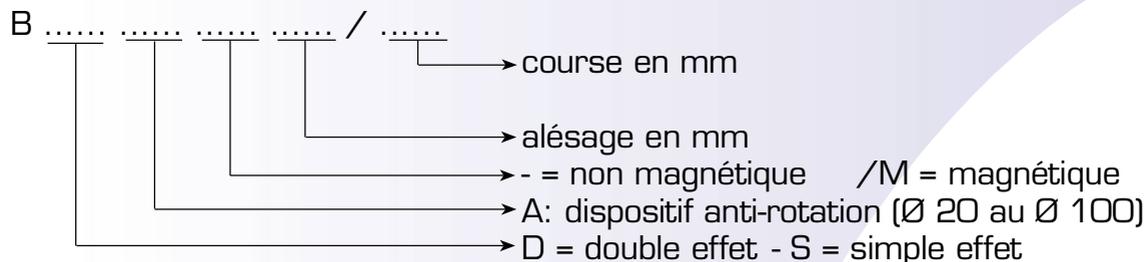
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:	air comprimé filtré, lubrifié ou non
Température d'exercice:	0°C ÷ 80°C (avec air sec : -20°C)
Pression:	1 ÷ 10 bar
Raccordement:	Ø 12 ÷ 20 = M5 Ø 25 ÷ 63 = G1/8 Ø 80 ÷ 100 = G1/4
Courses standards:	voir tableaux

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

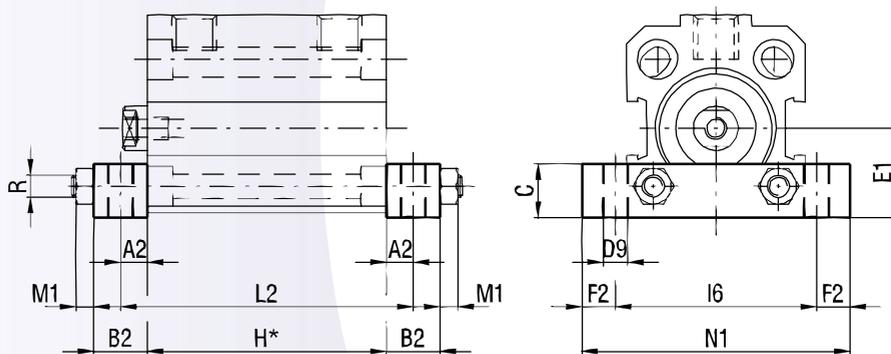
VERINS SERIE B COURSE BREVE

Détermination de la référence:



B/PB: PIEDS

- corps en aluminium
- vendus par paire

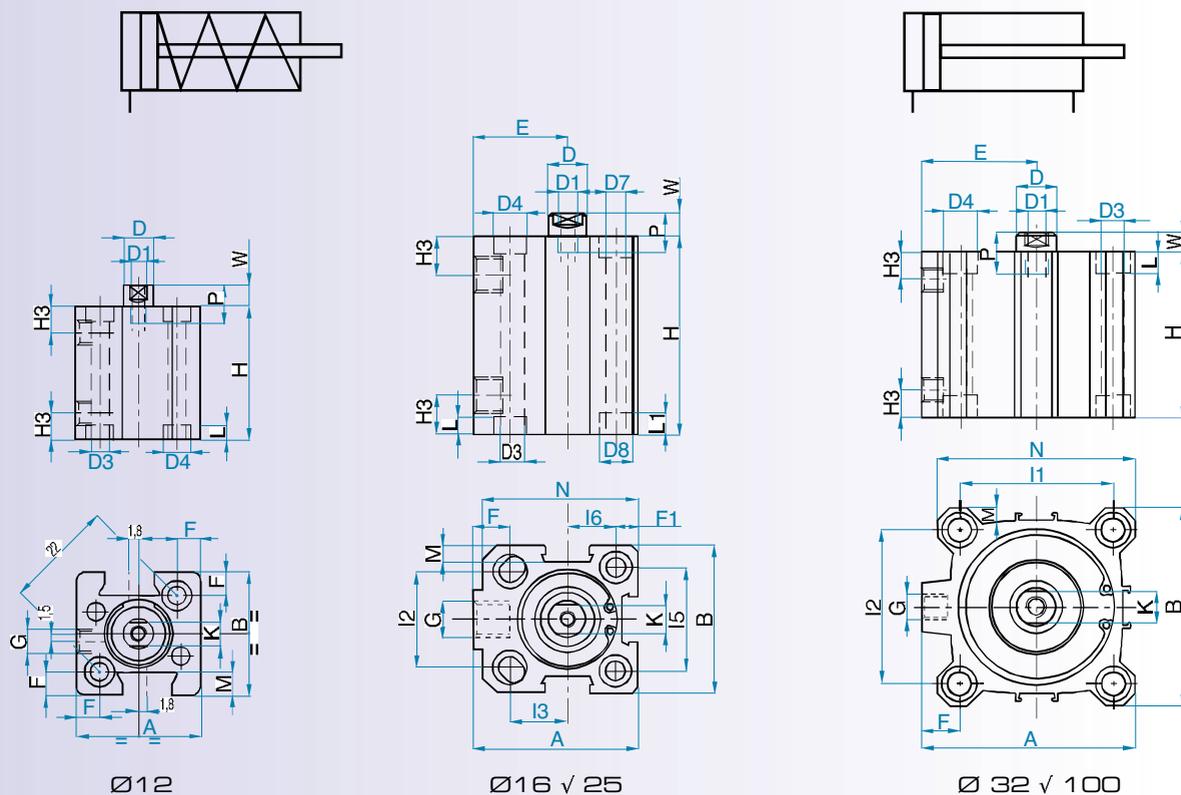


Réf:	Ø	A2	B2	C	D9	E1	F2	I6	L2	M1	N1	R
B/PB16	16	5	10	10	3,5	17	5	30	H*+10	2,4	40	M3
B/PB20	20	5	10	10	3,5	18	5	40	H*+10	4	50	M5
B/PB25	25	6	12	12	5,5	20	7,5	45	H*+12	4	60	M5
B/PB32	32	6	12	12	5,5	24	5	50	H*+12	4	60	M5
B/PB40	40	6	12	12	5,5	27,5	5	60	H*+12	4	70	M5
B/PB50	50	7,5	15	15	6,5	32,5	5	70	H*+15	5	80	M6
B/PB63	63	7,5	15	15	8,5	40	7,5	85	H*+15	6,5	100	M8
B/PB80	80	10	20	20	8,5	50	20	60	H*+20	6,5	100	M8
B/PB100	100	10	20	20	10,5	62	22	80	H*+20	8	124	M10

*H: voir pages suivantes version simple effet

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

VERINS SERIE B COURSE BREVE SIMPLE ET DOUBLE EFFET NON-MAGNETIQUE



Ø	A	B	D	D1	D3	D4	D7	D8	E	F	F1	G	H3	I1	I2	I3	I5	I6	K	L	L1	M	N	P	W
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	5
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	G1/8	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	G1/8	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	G1/8	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	G1/8	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5
63	86	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	G1/8	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	G1/4	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	8
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	G1/4	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10

dimensions de H en simple effet

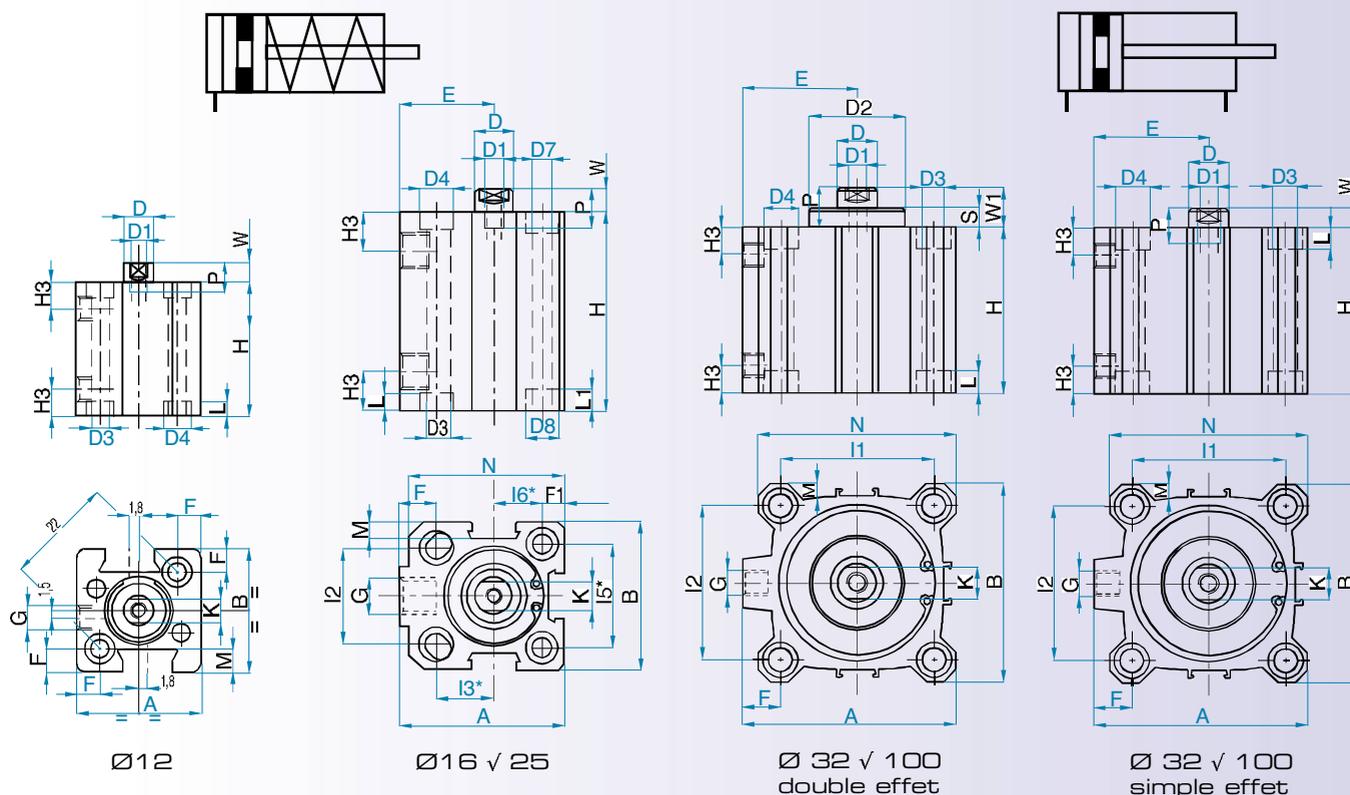
Ø	COURSE (mm)					
	5	10	15	20	25	30
12	22	27	-	-	-	-
16	32	37	42	47	52	-
20	32	37	42	47	52	-
25	33,5	38,5	43,5	48,5	53,5	-
32	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5
40	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5
50	-	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5
63	-	47	52	57	62	67
80	-	56	61	66	71	76
100	-	66	71	76	81	86

dimensions de H en double effet

Ø	COURSE (mm)										
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
12	22	27	32	37	42	47	57	-	-	-	-
16	32	37	42	47	52	58	68	78	-	-	-
20	32	37	42	47	52	58	68	78	-	-	-
25	33,5	38,5	43,5	48,5	53,5	58,5	69,5	79,5	-	-	-
32	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5	69,5	79,5	89,5	109,5	129,5
40	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5	69,5	79,5	89,5	109,5	129,5
50	-	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	74,5	84,5	94,5	114,5	134,5
63	-	47	52	57	62	67	77	87	97	117	137
80	-	56	61	66	71	76	86	96	106	126	146
100	-	66	71	76	81	86	96	106	116	136	156

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

VERINS SERIE B COURSE BREVE SIMPLE ET DOUBLE EFFET MAGNETIQUE



* I3 - I5 - I6: voir cotes page 48.

Ø	A	B	D	D1	D2	D3	D4	D7	D8	E	F	F1	G	H3	I1	I2	K	L	L1	M	N	P	S	W	W1
12	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	-	3,5	3,5
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	6	4,6	3,5	4	32	8	-	4,5	4,5
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	-	5	5
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	G1/8	10,5	-	26	8	5,7	5,7	4,5	42	10	-	5,5	5,5
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	-	G1/8	11,5	36	32	10	5,7	-	4	48	12	5	6	11
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	G1/8	11	42	42	10	5,7	-	4	55	12	6	6	12,5
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	G1/8	11,5	50	50	13	6,8	-	4	65	12	6	7,5	13,5
63	86	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	-	G1/8	11	62	62	13	8,8	-	5	80	14	7	7	15
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	-	G1/4	14	82	82	17	9	-	6	100	15	8	8	18
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	-	G1/4	16	103	103	22	11	-	7,5	124	20	10	10	20,5

dimensions de H en simple effet

Ø	COURSE (mm)					
	4	5	10	15	20	30
12	-	32	37	-	-	-
16	36	37	42	47	52	63
20	36	37	42	47	52	63
25	-	43,5	48,5	53,5	58,5	64,5
32	-	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5
40	-	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5
50	-	-	49,5	54,5	59,5	64,5
63	-	-	52	57	62	72
80	-	-	56	61	66	76
100	-	-	66	71	76	86

dimensions de H en double effet

Ø	COURSE (mm)														
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	160	200	250
12	32	37	42	47	52	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	37	42	47	52	63	68	78	88	98	118	138	-	-	-	-
20	37	42	47	52	63	68	78	88	98	118	138	163	-	-	-
25	43,5	48,5	53,5	58,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	-	-	-
32	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	-	-
40	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	-	-
50	-	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	239,5	-
63	-	52	57	62	67	72	82	92	102	122	142	167	202	242	-
80	-	56	61	66	71	76	86	96	106	126	146	171	206	246	296
100	-	66	71	76	81	86	96	106	116	136	156	181	216	256	306