

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

Les vérins de la série HB sont du type intégral, c'est à dire que les fixations sont incorporées dans les têtes.

La série HB se divise en 9 alésages pour chaque version à simple ou à double effet. Cette série n'existe qu'en version non magnétique.

Les vérins peuvent être fournis également en type "tige traversante" (sauf série DFP).

- > Tube extrudé: aluminium anodisé.
- > Tige: acier chromé rectifié.
- > Goulot de guidage: coussinet en bronze fritté anti-friction.
- > Têtes: alliage d'aluminium à haute résistance.
- > Piston: alliage d'aluminium.
- > Bague guide-piston: résine acétalique.
- > Joints: élastomère nitrilique.
- > Amortisseurs élastiques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fluide: air filtré lubrifié et non lubrifié

Température d'exercice: 0°C ÷ +80°C (avec air sec -20°C)
0°C ÷ +150°C avec joints pour hautes températures
(avec air sec -20°C)

Pression d'exercice: 1,5 ÷ 10 bar

Durée de vie: 5000 Km (dans des conditions d'utilisation optimale)

Alésages: 20, 27, 35, 40, 50, 58, 70, 85, 100

Raccordements: Ø20 ÷ 50 = G1/8 Ø58 ÷ 100 = G1/4

Courses standards (mm): 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 150, 200, 250

Courses max. double effet(mm): Ø20 - 27 = 1000 Ø35 ÷ 50 = 1500
Ø58 ÷ 100 = 2000

Courses max. simple effet:
mm 20 27 35 40 50 58 70 85 100
 20 25 35 60 70 60 70 90 100

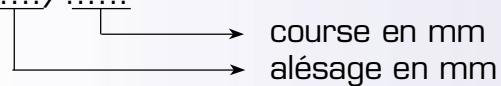
Courses max. simple effet:
avec entretoises Ø 20 27 35 40 50 58 70 85 100
 mm 60 75 105 180 210 180 210 270 300

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

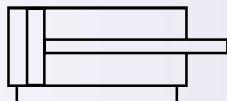
VERINS SERIE HB MONTAGE A VIS

Détermination de la référence:

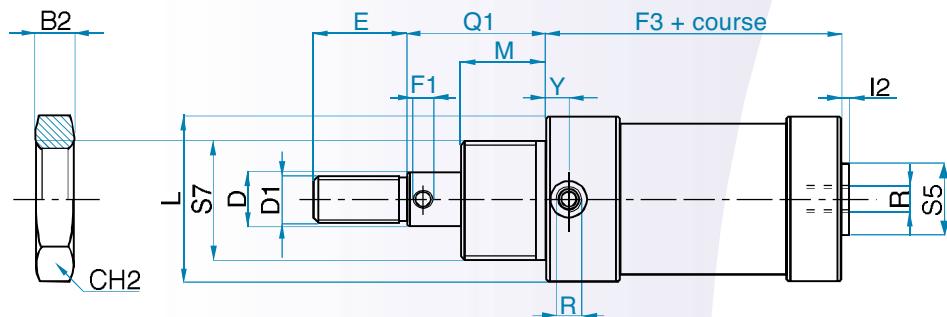
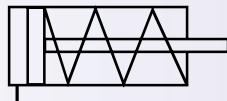
DV ou SV /



> Version double effet: DV



> Version simple effet: SV



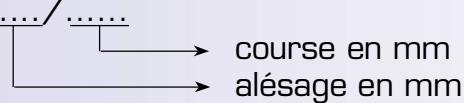
Θ	B2	CH2	D	D1	E	F1	F3	H1	H3	I2	L	M	Q1	Q3	R	S	S5	S7	Y	Y2
20	5	32	8	M6	9	3	41	58	61	3,5	30	16	24	8	G1/8	24	14	M24x2	10	11,5
27	6	35	10	M8	12	4	45,5	60,5	62,5	3,5	35	20	30	10	G1/8	28	14	M28x2	9,5	11,5
35	7	40	12	M10	15	4	47,5	61,5	63,5	3,5	45	24	36	12	G1/8	32	18	M32x2	9,5	10
40	8	45	12	M10	15	4	51	68	69	3	50	32	44	12	G1/8	36	24	M36x3	10	10
50	10	50	14	M12	18	5	56	70	73	3	61	32	46	14	G1/8	42	26	M42x3	10	10
58	10	55	16	M14	21	5	59	75	77	4	70	32	48	16	G1/4	45	30	M45x3	12	14
70	10	60	18	M16	24	5	63	80	86	4	82	35	53	18	G1/4	50	30	M50x3	14	16
85	12	70	20	M18	27	6	67,5	84	88,5	4	98	44,5	64,5	20	G1/4	60	40	M60x4	12,5	14
100	14	85	24	M20	30	6	72	89	90	4	114	50	74	24	G1/4	70	40	M70x4	14	19

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

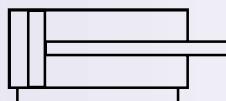
VERINS SERIE HB MONTAGE A FLASQUE AVANT

Détermination de la référence:

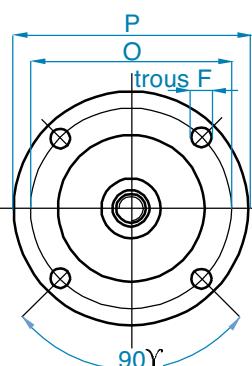
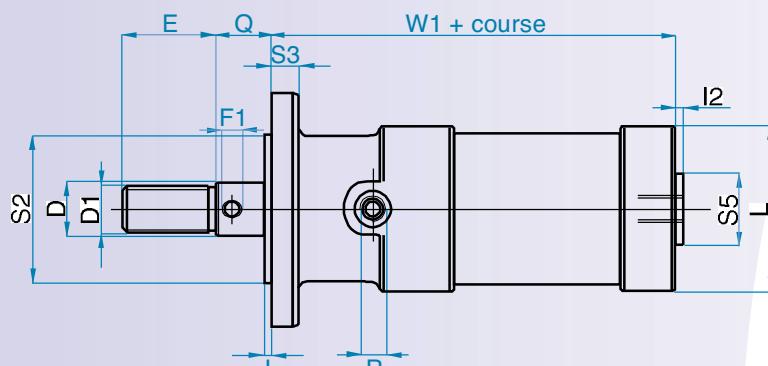
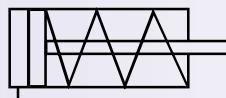
DFA ou SFA /



> Version double effet: DFA



> Version simple effet: SFA



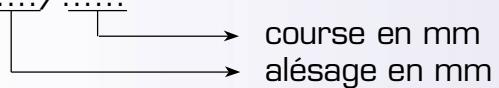
Ø	D	D1	E	F	F1	I	I2	L	M	O	P	Q	Q1	Q3	R	S	S2	S3	S5	W1
20	8	M6	9	4,2	3	2	3,5	30	16	39	50	10	24	8	G1/8	24	23	4	14	55
27	10	M8	12	4,5	4	2	3,5	35	20	48	58	12	30	10	G1/8	28	30	6	14	63,5
35	12	M10	15	5,5	4	2	3,5	45	24	54	66	14	36	12	G1/8	32	36	6	18	69,5
40	12	M10	15	6,5	4	3	3	50	32	57	69	15	44	12	G1/8	36	40	7	24	80
50	14	M12	18	6,5	5	3	3	61	32	75	87	17	46	14	G1/8	42	54	7	26	85
58	16	M14	21	6,5	5	3	4	70	32	82	100	19	48	16	G1/4	45	60	8	30	88
70	18	M16	24	8,5	5	4	4	82	35	100	119	22	53	18	G1/4	50	70	10	30	94
85	20	M18	27	10,5	6	4	4	98	44,5	120	140	24	64,5	20	G1/4	60	80	11	40	103
100	24	M20	30	10,5	6	4	4	114	50	137	160	28	74	24	G1/4	70	88	12	40	118

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

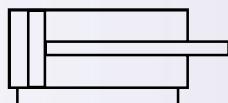
VERINS SERIE HB MONTAGE A ARTICULATION

Détermination de la référence:

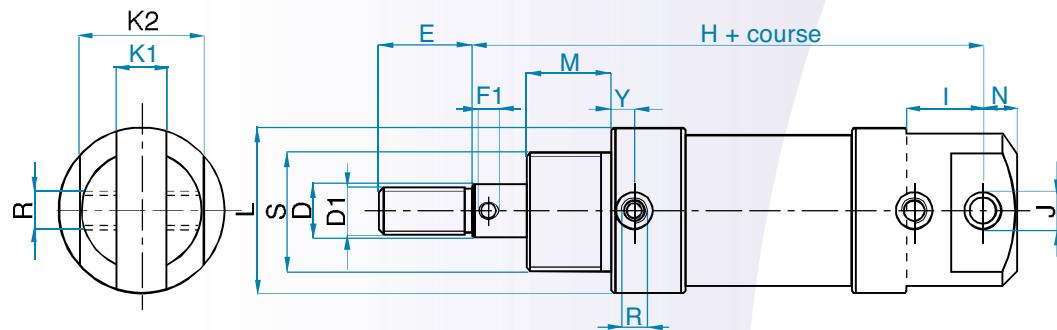
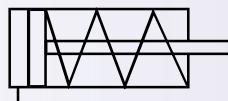
DC ou SC /



> Version double effet: DC



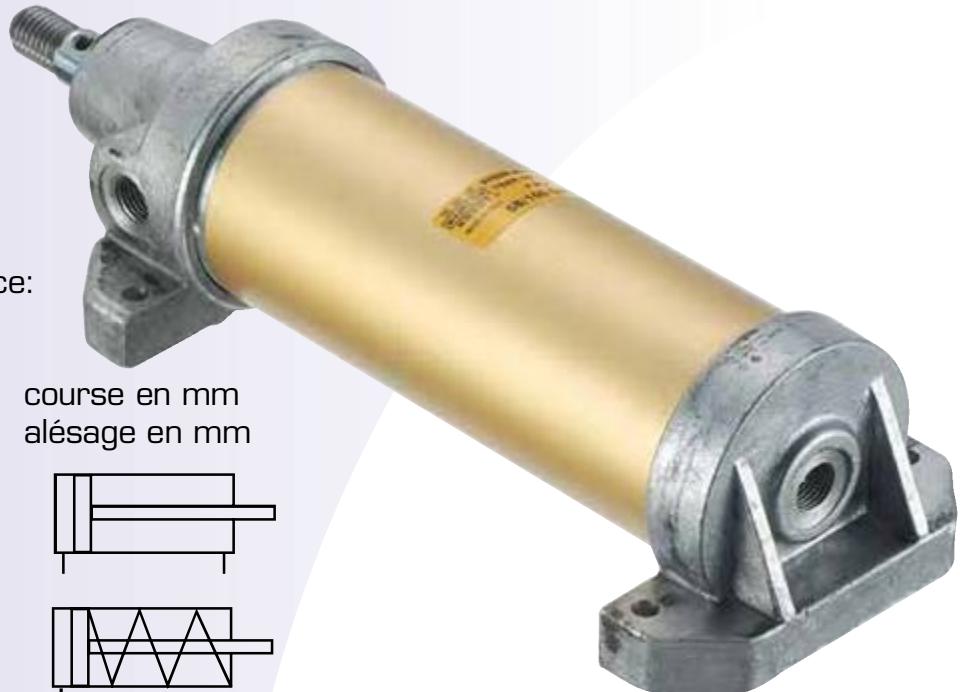
> Version simple effet: SC



Ø	D	D1	E	F1	H	I	J_{H8}	K1	K2	L	M	N	Q1	R	S	Y
20	8	M6	9	3	85	10	5	8	22	30	16	6	24	G1/8	24	10
27	10	M8	12	4	96	21	6	9	25	35	20	7	30	G1/8	28	9,5
35	12	M10	15	4	106	23	8	12	32	45	24	9	36	G1/8	32	9,5
40	12	M10	15	4	121	26	10	18	40	50	32	10	44	G1/8	36	10
50	14	M12	18	5	130	28	12	25	49	61	32	12	46	G1/8	42	10
58	16	M14	21	5	140	33	14	26	54	70	32	14	48	G1/4	45	12
70	18	M16	24	5	151	35	16	35	67	82	35	16	53	G1/4	50	14
85	20	M18	27	6	168	36	18	40	76	98	44,5	18	64,5	G1/4	60	12,5
100	24	M20	30	6	191	45	20	40	80	114	50	20	74	G1/4	70	14

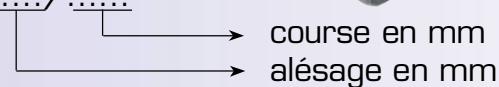
COMPOSANTS PNEUMATIQUES

VERINS SERIE HB MONTAGE A PIEDS

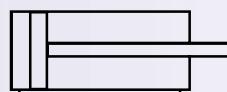


Détermination de la référence:

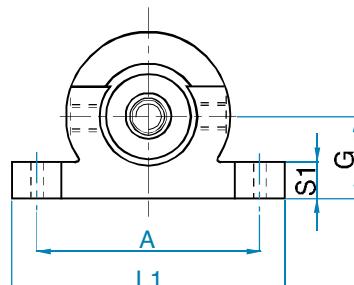
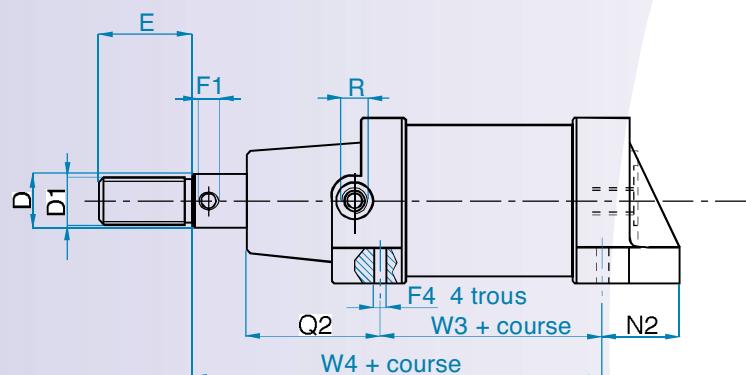
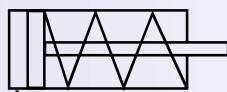
DP ou SP /



> Version double effet: DP



> Version simple effet: SP



Ø	A	D	D1	E	F1	F4	G	L1	N2	Q2	R	S1	W3	W4
20	42	8	M6	9	3	4,25	17	52	13	36	G1/8	8	18	62
27	45	10	M8	12	4	4,5	19,5	55	17	40	G1/8	10	20	70
35	57	12	M10	15	4	5,5	22,5	69	17	44	G1/8	12	21	77
40	64	12	M10	15	4	5,5	25	78	22	56	G1/8	14	20	88
50	77	14	M12	18	5	5,5	30,5	93	22	54	G1/8	16	26	94
58	86	16	M14	21	5	6,5	35	102	25	56	G1/4	16	27	99
70	100	18	M16	24	5	6,5	41	118	26	61	G1/4	18	28	107
85	118	20	M18	27	6	8,5	49	138	27	72	G1/4	20	30	122
100	136	24	M20	30	6	8,5	57	158	28	76	G1/4	22	33	133

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

VERINS SERIE HB MONTAGE A FLASQUE ARRIERE

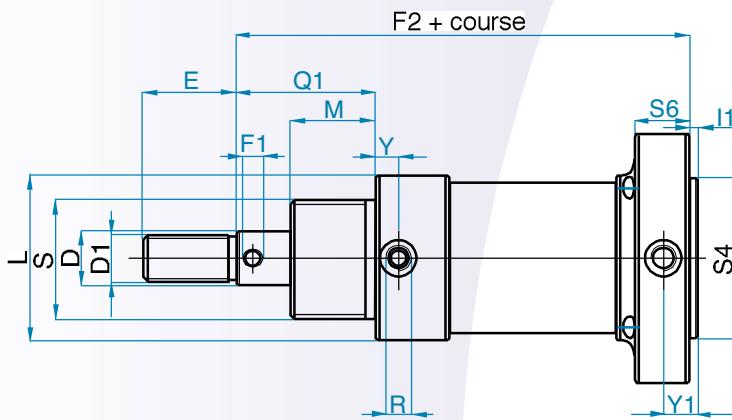
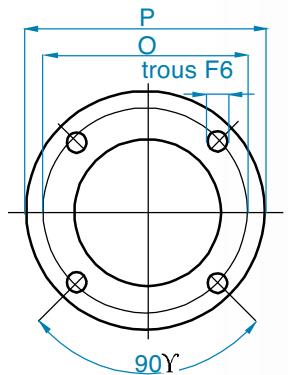
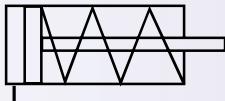
Détermination de la référence:

DFP ou SFP /

> Version double effet: DFP



> Version simple effet: SFP



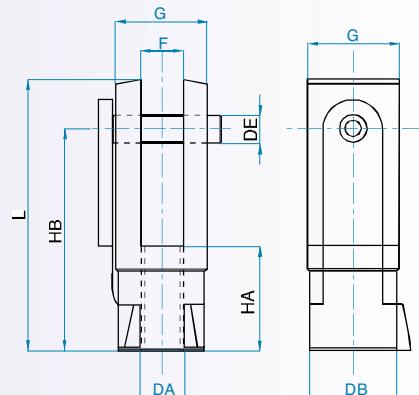
Ø	D	D1	E	F1	F2	F6	I1	L	M	O	P	Q1	R	S	S4	S6	Y	Y1
20	8	M6	9	3	78	4,2	2	30	16	39	50	24	G1/8	24	23	18	10	11
27	10	M8	12	4	89	4,5	2	35	20	48	58	30	G1/8	28	30	19	9,5	11,5
35	12	M10	15	4	97	5,5	2	45	24	59	69	36	G1/8	32	38	19	9,5	11,5
40	12	M10	15	4	109	5,5	3	50	32	62	74	44	G1/8	36	40	21	10	13,5
50	14	M12	18	5	113	6,5	3	61	32	75	87	46	G1/8	42	50	21	10	13,5
58	16	M14	21	5	122	8,5	3	70	32	86	100	48	G1/4	45	62	24	12	15
70	18	M16	24	5	131	8,5	4	82	35	100	119	53	G1/4	50	72	22	14	15
85	20	M18	27	6	147	10,5	4	98	44,5	120	140	64,5	G1/4	60	80	25	12,5	16,5
100	24	M20	30	6	164	10,5	4	114	50	137	160	74	G1/4	70	88	28	14	18

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

ACCESSOIRES

SERIE HB

FPF: CHAPES DE TIGE (DIN71752)



Réf:	Ø	DA	DB	DE	F_{B12}	G	HA	HB	L
FPF 6	20	M6	10	6	6	12	12	24	31
FPF 8	27	M8	14	8	8	16	16	32	42
FPF 10	35-40	M10	18	10	10	20	20	40	52
FPF 12	50	M12	20	12	12	24	24	48	62
FPF 14	58	M14	24	14	14	27	28	56	72
FPF 16	70	M16	26	16	16	32	32	64	83
FPF 18	85	M18	26	16	16	32	32	64	83
FPF 20	100	M20	34	20	20	40	40	80	105

HB/SEC: AXES POUR CHARNIERE FEMELLE VERINS DC - SC

Réf:	Ø	BU	EK_{f7}	EL
HB/SEC 20	20	28	5	23
HB/SEC 27	27	31	6	26
HB/SEC 35	35	38	8	33
HB/SEC 40	40	47	10	41
HB/SEC 50	50	56	12	50
HB/SEC 58	58	62	14	55
HB/SEC 70	70	75	16	68
HB/SEC 85	85	84	18	77
HB/SEC 100	100	88	20	81

