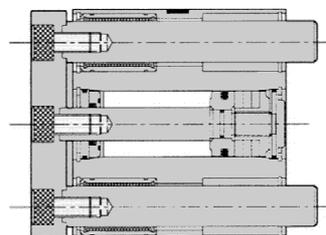


Données

Structure interne

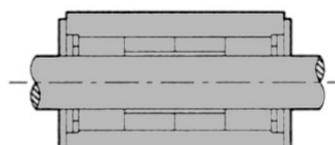


Données techniques	Alésage	10	16	20	25	32	40	50	63
		Fonctionnement	Double effet						
Fluide	Air								
Pression d'utilisation	bar	1,5 ~ 7							
Pression maximale	bar	9,5							
Température de fonctionnement	°C	0 ~ 60							
Vitesse	mm/sec	30 ~ 500						30 ~ 350	
Lubrification	Air filtré lubrifié ou non								
Raccordement		M5			G 1/8		G 1/4		
Détection magnétique	Oui								

Guidage



Guidage linéaire à bille (U)
(vitesse rapide, charge légère)



Guidage à bague lisse (B)
(vitesse lente, charge lourde)

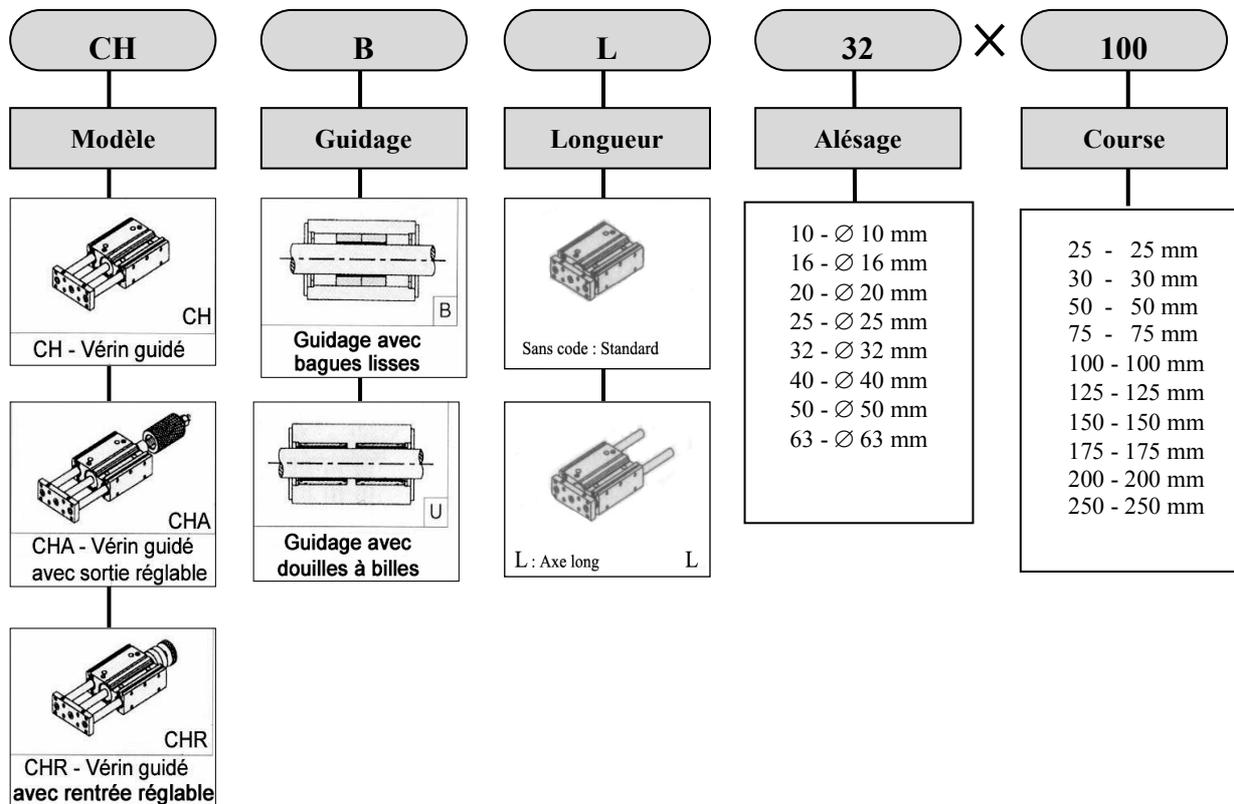
Alésage et course des vérins

Alésage	Course standard								
	mm								
∅ 10	25	50	75	100					
∅ 16	25	50	75	100	125	150	175	200	
∅ 20	25	50	75	100	125	150	175	200	
∅ 25	25	50	75	100	125	150	175	200	
∅ 32	30	50	75	100	125	150	175	200	250
∅ 40	30	50	75	100	125	150	175	200	250
∅ 50	30	50	75	100	125	150			
∅ 63	30	50	75	100	125	150			

Capteurs

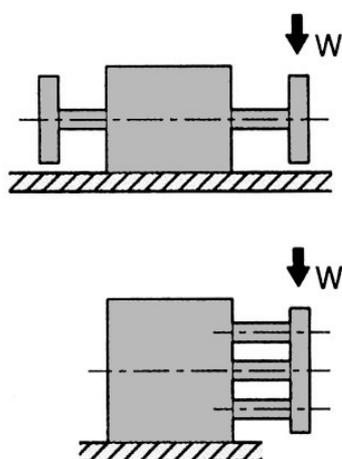
Se référer page X 1-2

Construction de la référence



CHA : Sortie ajustable 0 ~ 40 mm } Se référer page O 1 - 9
 CHR : Entrée ajustable 0 ~ 10 mm }

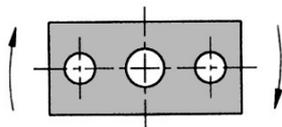
Effort admissible en statique sur plaque de liaison



Alésage (mm)	Guidage	Course (mm)							DaN
		25	30	50	75	100	125	150	
Ø 10	CHB 10	8	6	4	8	6	4	3	
	CHU 10	1,5	1,2	1	4	3,5	3	2,5	
Ø 16	CHB 16	8	6	4	8	6	4	3	
	CHU 16	1,5	1,2	1	4	3,5	3	2,5	
Ø 20	CHB 20	14	12	10	12	10	8	5	
	CHU 20	2,5	2,1	2	8	6	4	3	
Ø 25	CHB 25	20	18	16	20	18	15	12	
	CHU 25	7	6	5	20	16	13	10	
Ø 32	CHB 32	27	24	22	24	22	20	18	
	CHU 32	9	8	7	25	22	27	18	
Ø 40	CHB 40	27	24	22	24	22	20	18	
	CHU 40	9	8	9	25	22	20	18	
Ø 50	CHB 50	45	42	40	45	40	35	30	
	CHU 50	12	11	9,5	40	32	28	25	
Ø 63	CHB 63	45	42	40	45	40	35	30	
	CHU 63	12	11	9,5	40	32	28	25	

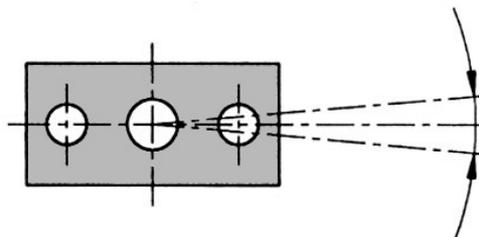
SGA Couple admissible en statique sur la plaque de liaison

DaN×cm



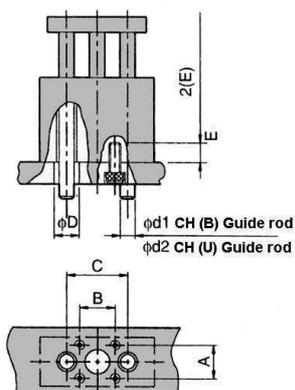
Alésage (mm)	Guidage	Course (mm)						
		25	30	50	75	100	125	150
Ø 10	CHB 10	25	20	15	25	20	15	10
	CHU 10	3	2,5	2	4	3	2	1,5
Ø 16	CHB 16	25	20	15	25	20	15	10
	CHU 16	3	2,5	2	4	3	2	1,5
Ø 20	CHB 20	40	35	30	40	35	30	25
	CHU 20	4	3	2	15	12	10	8
Ø 25	CHB 25	65	55	50	65	55	50	40
	CHU 25	12	10	8	30	25	20	16
Ø 32	CHB 32	90	80	70	90	75	60	45
	CHU 32	18	16	14	50	45	40	35
Ø 40	CHB 40	90	80	70	90	75	60	45
	CHU 40	18	16	14	50	45	40	35
Ø 50	CHB 50	150	130	110	150	120	100	80
	CHU 50	35	30	25	100	85	70	55
Ø 63	CHB 63	150	130	110	150	120	100	80
	CHU 63	35	30	25	100	85	70	55

SGA Tolérance angulaire



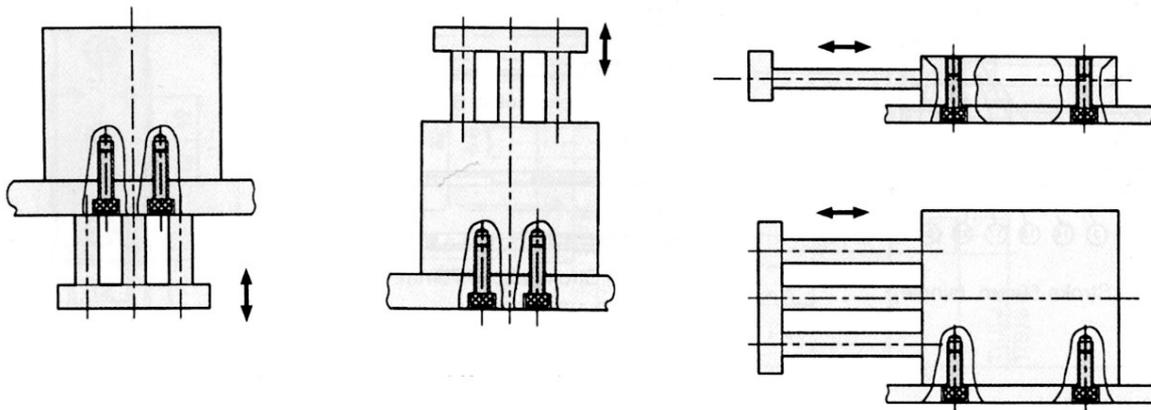
Alésage (mm)	Tolérance angulaire θ
Ø 10	± 0,08
Ø 16	
Ø 20	± 0,07
Ø 25	
Ø 32	± 0,06
Ø 40	
Ø 50	± 0,05

SGA Fixations



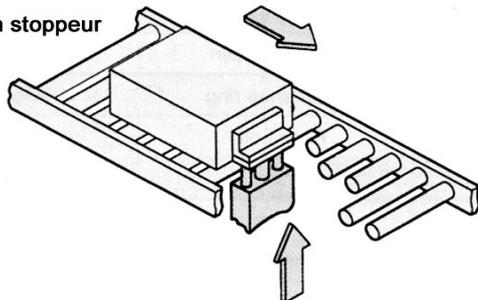
Alésage (mm)	A	B	C	D	d1	d2	E Vis hexagonale
Ø 10	14	25	42	14	10	8	M4 × 0,7P × 12L
Ø 16	16	30	46	14	10	8	M5 × 0,8P × 15L
Ø 20	20	40	60	16	12	10	M5 × 0,8P × 15L
Ø 25	24	44	66	20	16	12	M6 × 1,0P × 20L
Ø 32	32	52	80	24	20	16	M6 × 1,0P × 20L
Ø 40	36	68	90	24	20	16	M8 × 1,25P × 20L
Ø 50	40	84	110	29	25	20	M10 × 1,5P × 20L
Ø 63	46	100	120	29	25	20	M10 × 1,5P × 20L

Montage (différentes possibilités de fixation)

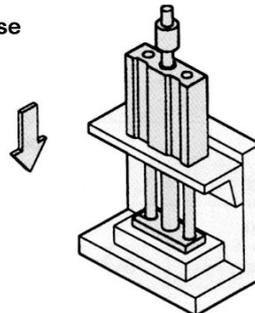


Applications

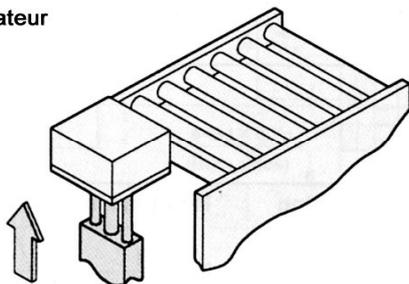
* Vérin stoppeur



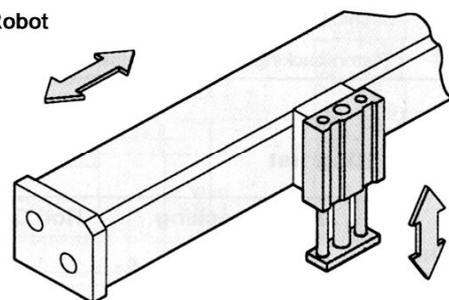
* Presse



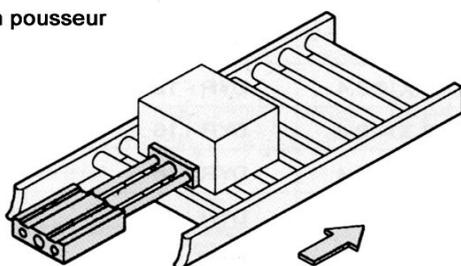
* Vérin élévateur



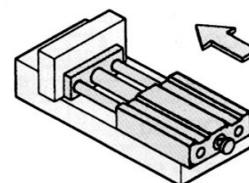
* Robot



* Vérin pousseur



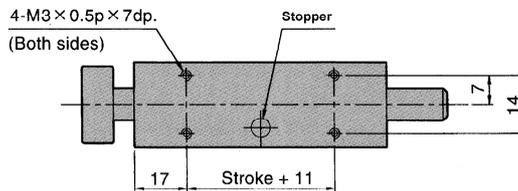
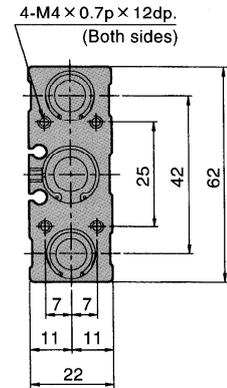
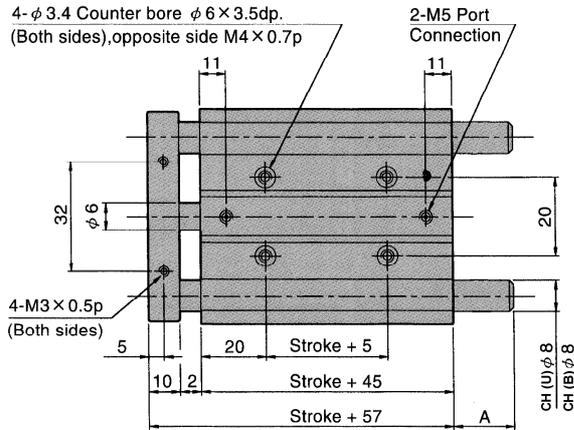
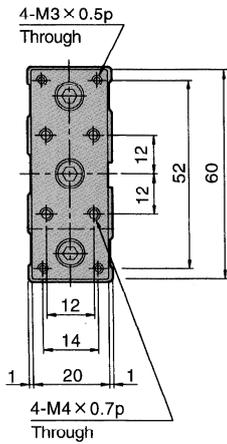
* Bridage



*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

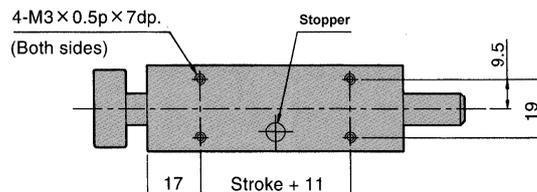
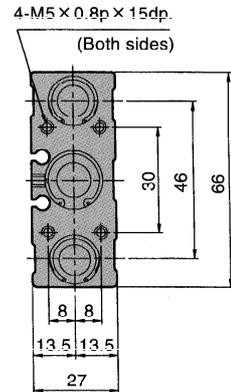
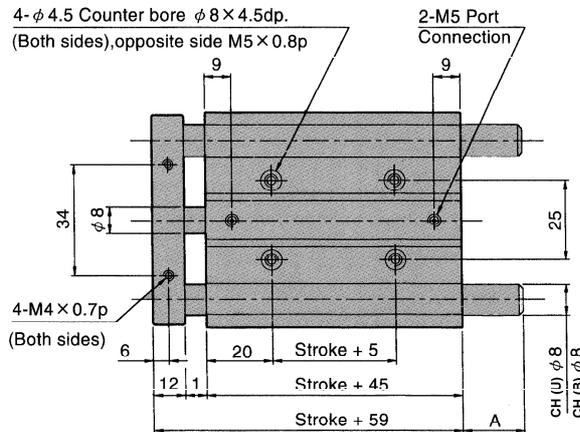
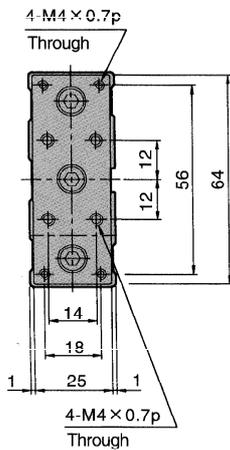
Encombrements

CHB (U) Ø 10



Code	Stroke _{mm}	25	50	75	100
A		0	0	10.4	10.4

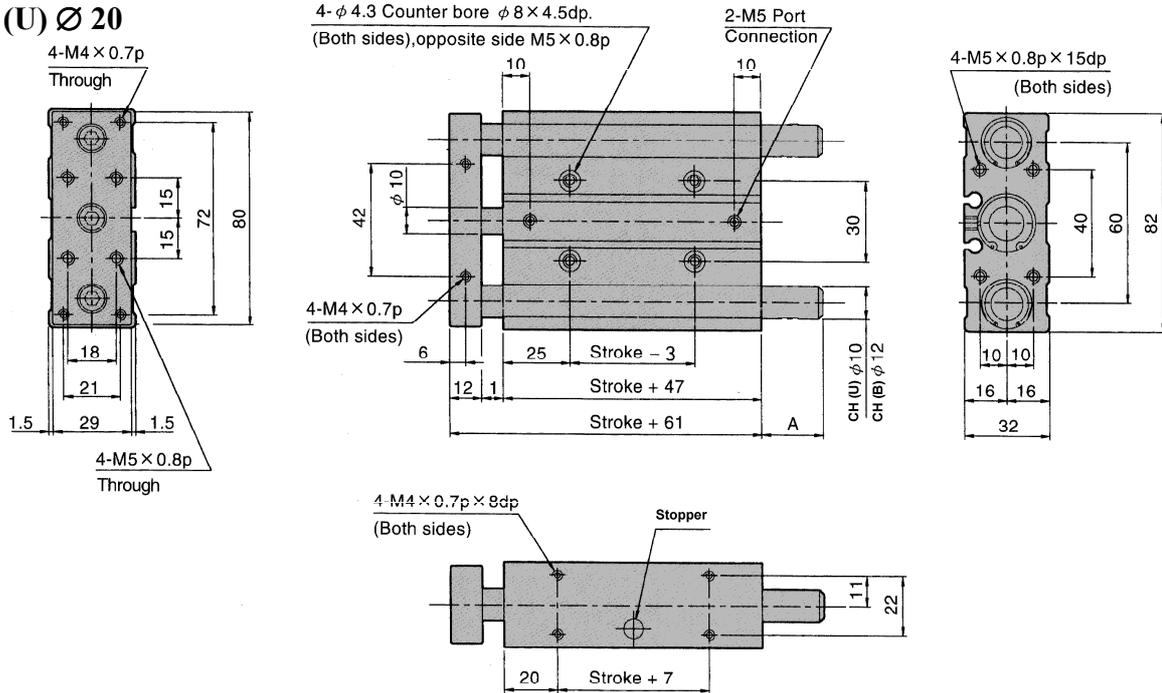
CHB (U) Ø 16



Code	Stroke _{mm}	25	50	75	100	125	150	175	200
A		0	0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5

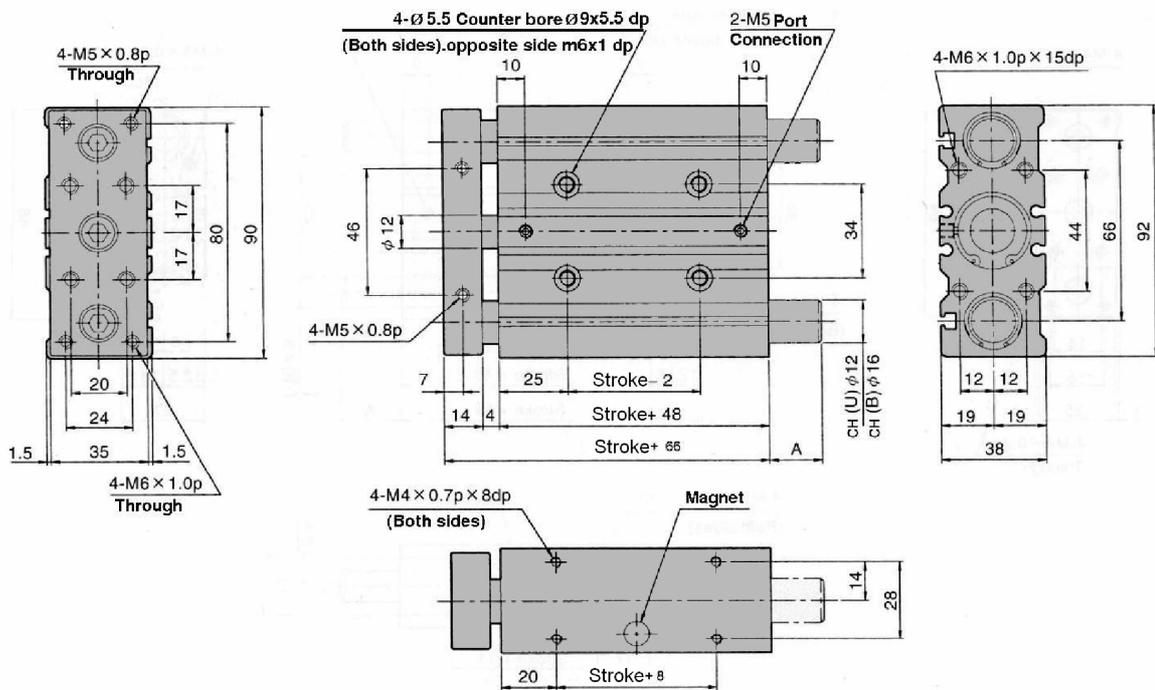
*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

CHB (U) Ø 20



Code	Stroke mm	25	50	75	100	125	150	175	200
A		0	0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9

CHB (U) Ø 25

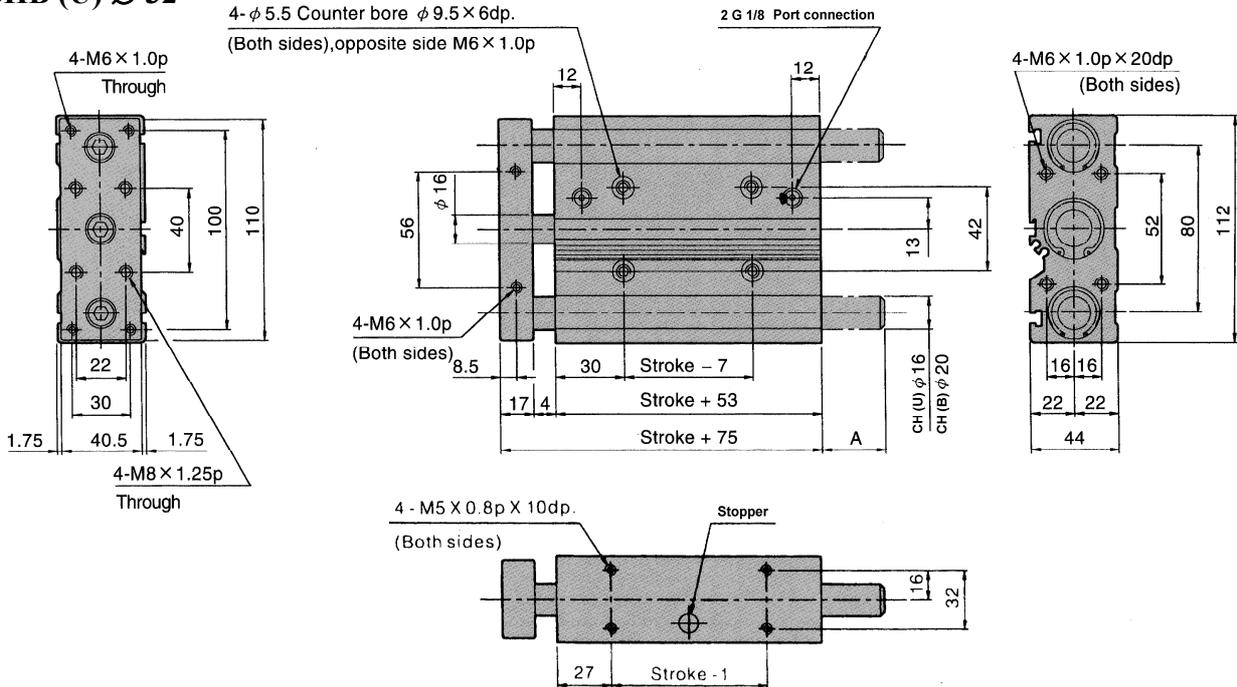


Code	stroke mm	25	50	75	100	125	150	175	200
A		0	0	11	11	11	11	11	11

*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

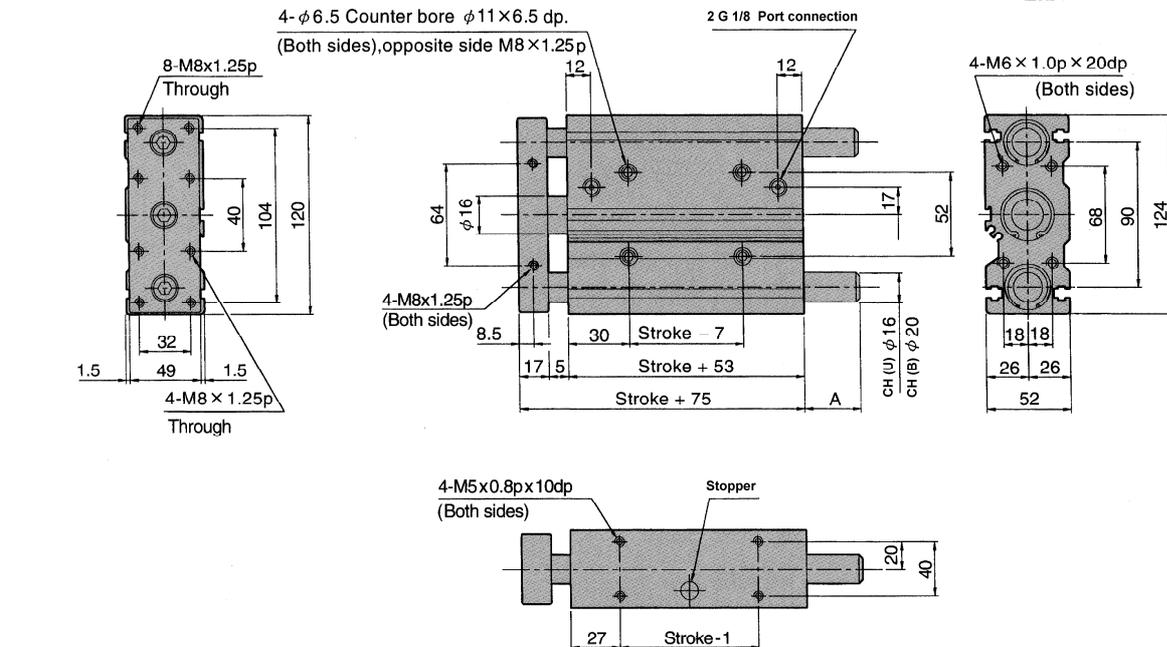
Encombrements

CHB (U) Ø 32



Code	Stroke mm	30	50	75	100	125	150	175	200	250
A		0	0	34	34	34	34	34	34	34

CHB (U) Ø 40

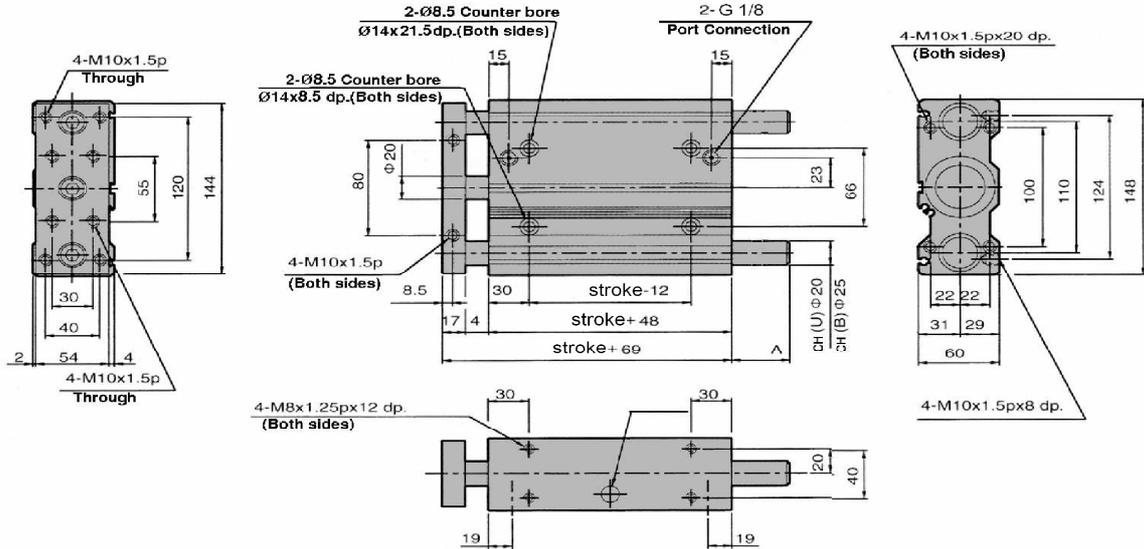


Code	Stroke mm	30	50	75	100	125	150	175	200	250
A		0	0	33	33	33	33	33	33	33

*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

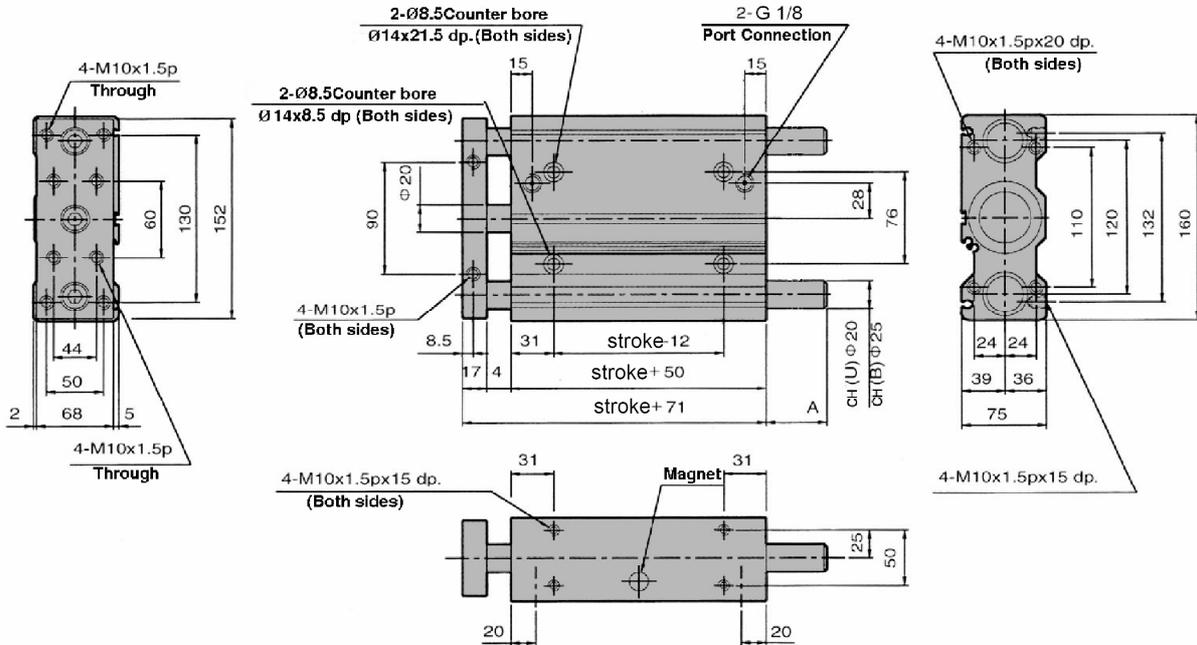
Encombrements

CHB (U) Ø 50



stroke Code	mm	30	50	75	100	125	150
A		0	0	0	49	49	49

CHB (U) Ø 63



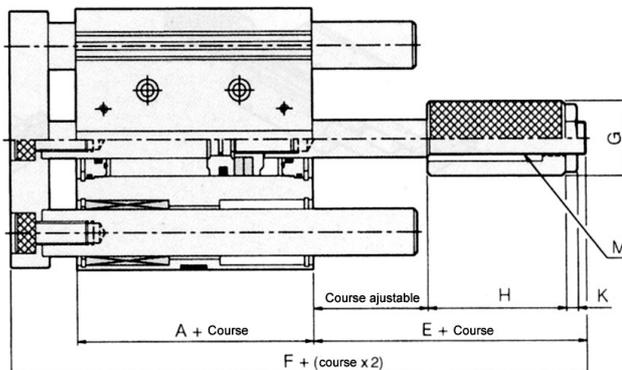
stroke Code	mm	30	50	75	100	125	150
A		0	0	0	47	47	47

*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

Encombrements

CHAB Ø 20 - Ø 60

(Course ajustable en sortie de tige)

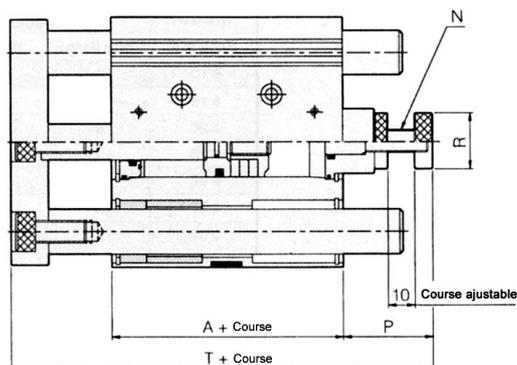


Unité : mm

Alésage	A	E	F	G	H	K	M	Course ajustable
Ø 20	47	66,5	127,5	Ø 16	56	5	M8×1,25P	0 ~ 40
Ø 25	48	69	135	Ø 20	58	6,5	M10×1,25P	
Ø 32	53	73	148	Ø 25	58	8	M14×1,5P	
Ø 40	53	72,5	147,5	Ø 32	60	11	M14×1,5P	
Ø 50	48	77,5	146,5	Ø 38	62	15	M18×1,5P	
Ø 63	50	76,7	147,7	Ø 38	62	15	M18×1,5P	

CHRB Ø 20 - Ø 63

(Course ajustable en rentrée de tige)



Unité : mm

Alésage	A	N	P	R	T	Course ajustable
Ø 20	47	M8×1,25P	38,5	Ø 15	99,5	0 ~ 10
Ø 25	48	M8×1,25P	38	Ø 15	104	
Ø 32	53	M10×1,5P	43,2	Ø 25	118,2	
Ø 40	53	M10×1,5P	42,5	Ø 25	117,5	
Ø 50	48	M16×1,5P	51	Ø 38	120	
Ø 63	50	M16×1,5P	50	Ø 38	121	

*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.