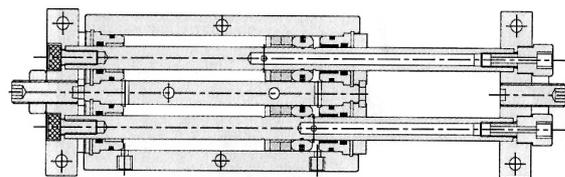




Structure interne (Type GTM)



Données

Alésage (mm)	Diamètre de la tige (mm)	Surface du piston (cm ²)	Pression d'air (bar)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ø 10	6	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ø 16	8	3,02	3,01	6,03	9,04	12,06	15,07	18,09	21,11	24,12	27,14
Ø 20	10	4,71	4,7	9,4	14,1	18,8	23,6	28,3	33	37,7	42,4
Ø 25	12	7,55	7,5	16,1	22,6	30,2	37,7	45,3	52,8	60,4	68
Ø 32	16	12,06	12,1	24,1	36,2	48,2	60,3	72,4	84,4	96,5	108,5

Données

Alésage (mm)		10	16	20	25	32
Données techniques						
Fonctionnement		Double effet				
Fluide		Air				
Pression d'utilisation bar		1,5 ~ 9				
Température de fonctionnement °C		0 ~ 60				
Vitesse de déplacement m/sec		50 ~ 200				
Lubrification		Air filtré lubrifié ou non				
Course réglable		-10 ~ 0				
Charge maxi. kg	GTU	-	1,5	2	2,5	3,5
	GTM	-	3	4	5	6
Raccordement		M5 x 0,8				1/8
Aimant		Oui				

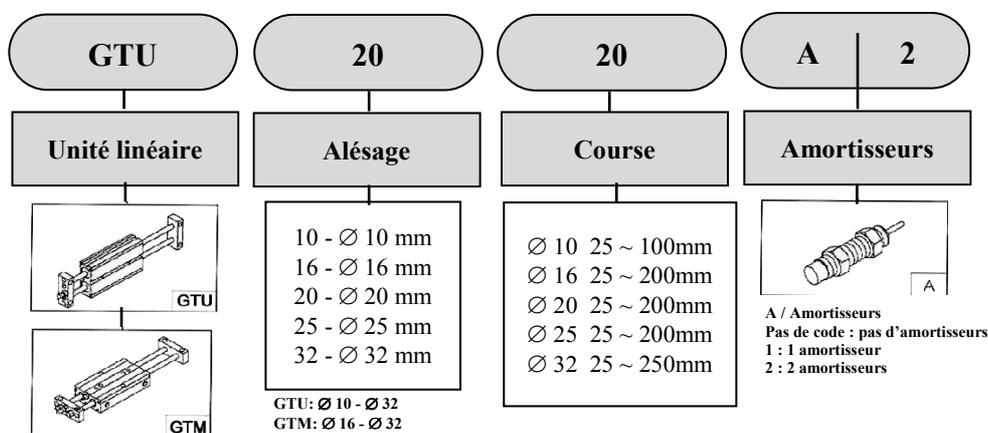
GTU

Alésage	Course standard (mm)
Ø 10	25 - 50 - 75 - 100
Ø 16	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - (250)
Ø 20	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - (250)
Ø 25	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - (250)
Ø 32	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - (250)

GTM

Alésage	Course standard (mm)
Ø 10	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200
Ø 16	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200
Ø 20	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200
Ø 25	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200
Ø 32	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - (250)

Construction de la référence



Capteurs

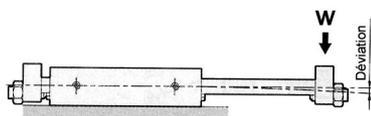
Capteurs se référer page X1-2

SGA Poids (kg)

Alésage	Poids (kg)								
	Course (mm)								
	25	50	75	100	125	150	175	200	250
GTU Ø 10 × □	0,20	0,20	0,20	0,30	-	-	-	-	-
GTU Ø 16 × □	0,60	0,60	0,70	0,80	0,90	1	1,10	1,20	-
GTU Ø 20 × □	0,80	0,90	1	1,10	1,20	1,40	1,50	1,60	-
GTU Ø 25 × □	1,20	1,40	1,60	1,70	1,90	2,20	2,40	2,70	-
GTU Ø 32 × □	2,40	2,70	3	3,30	3,60	4	4,30	4,60	5,20
GTM Ø 16 × □	0,60	0,70	0,80	0,80	0,90	1	-	-	-
GTM Ø 20 × □	0,80	0,90	1,10	1,10	1,30	1,40	1,60	1,70	-
GTM Ø 25 × □	1,30	1,50	1,70	1,90	2	2,30	2,60	2,80	-
GTM Ø 32 × □	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4	4,40	4,80	-

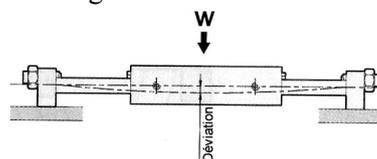
Déviatiion

Charge centrée au milieu de la plaque d'extrémité GTU



Flexion

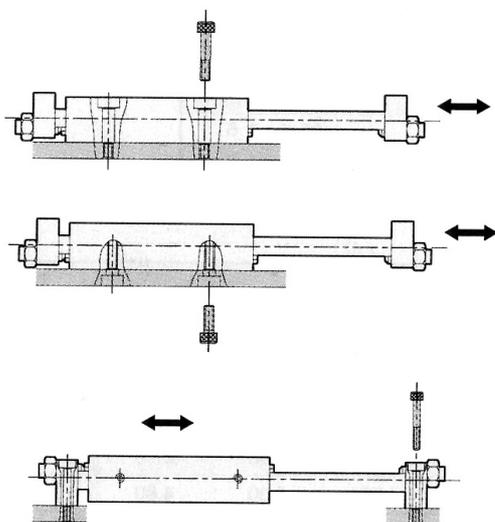
Charge centrée au milieu du chariot



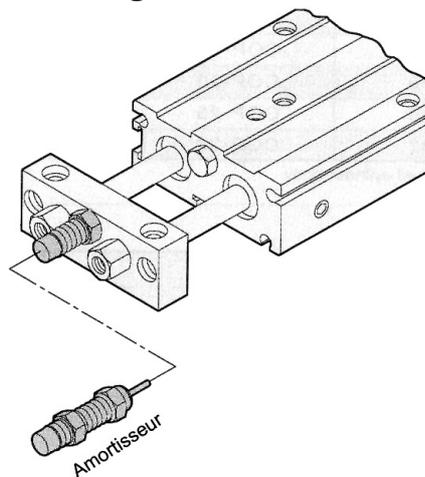
Modèle	Charge w (daN)	Course (mm)			
		50	100	150	200
GTU 10	0,3	0,08	0,30	-	-
GTU 16	0,5	0,07	0,15	0,30	0,50
GTU 20	0,7	0,05	0,15	0,30	0,50
GTU 25	1	0,05	0,10	0,20	0,40
GTU 32	2	0,03	0,10	0,20	0,30

Modèle	Charge w (daN)	Course (mm)			
		50	100	150	200
GTM 16	3	0,06	0,08	0,15	0,30
GTM 20	4	0,06	0,08	0,15	0,20
GTM 25	5	0,05	0,06	0,12	0,15
GTM 32	6	0,04	0,05	0,07	0,09

Différents montages



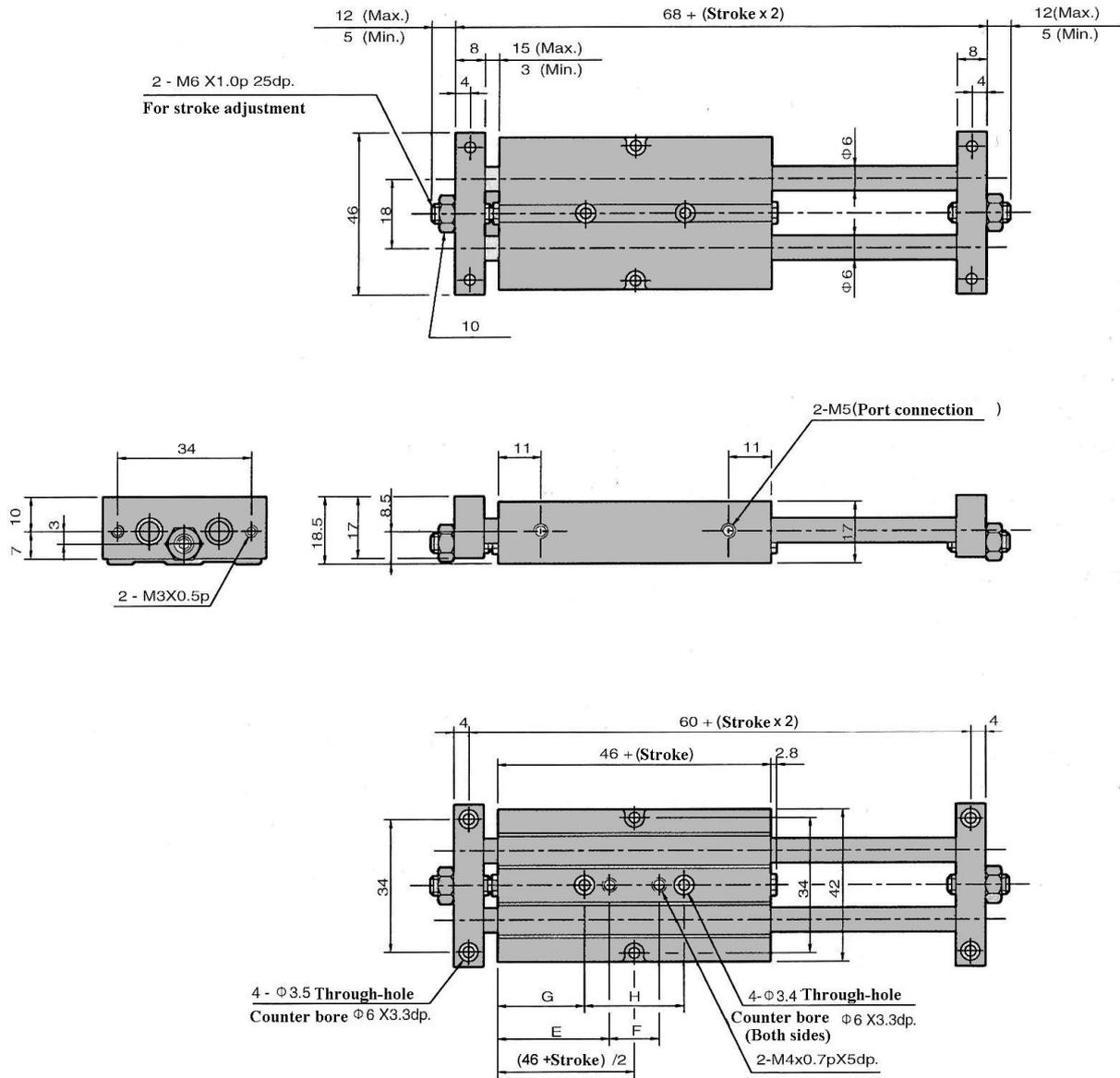
Course réglable avec l'amortisseur



La conception de cet amortisseur assure la fonction d'amortissement et de butée réglable (0 – 5 mm).

SGA Encombrements

GTU Ø 10 x □



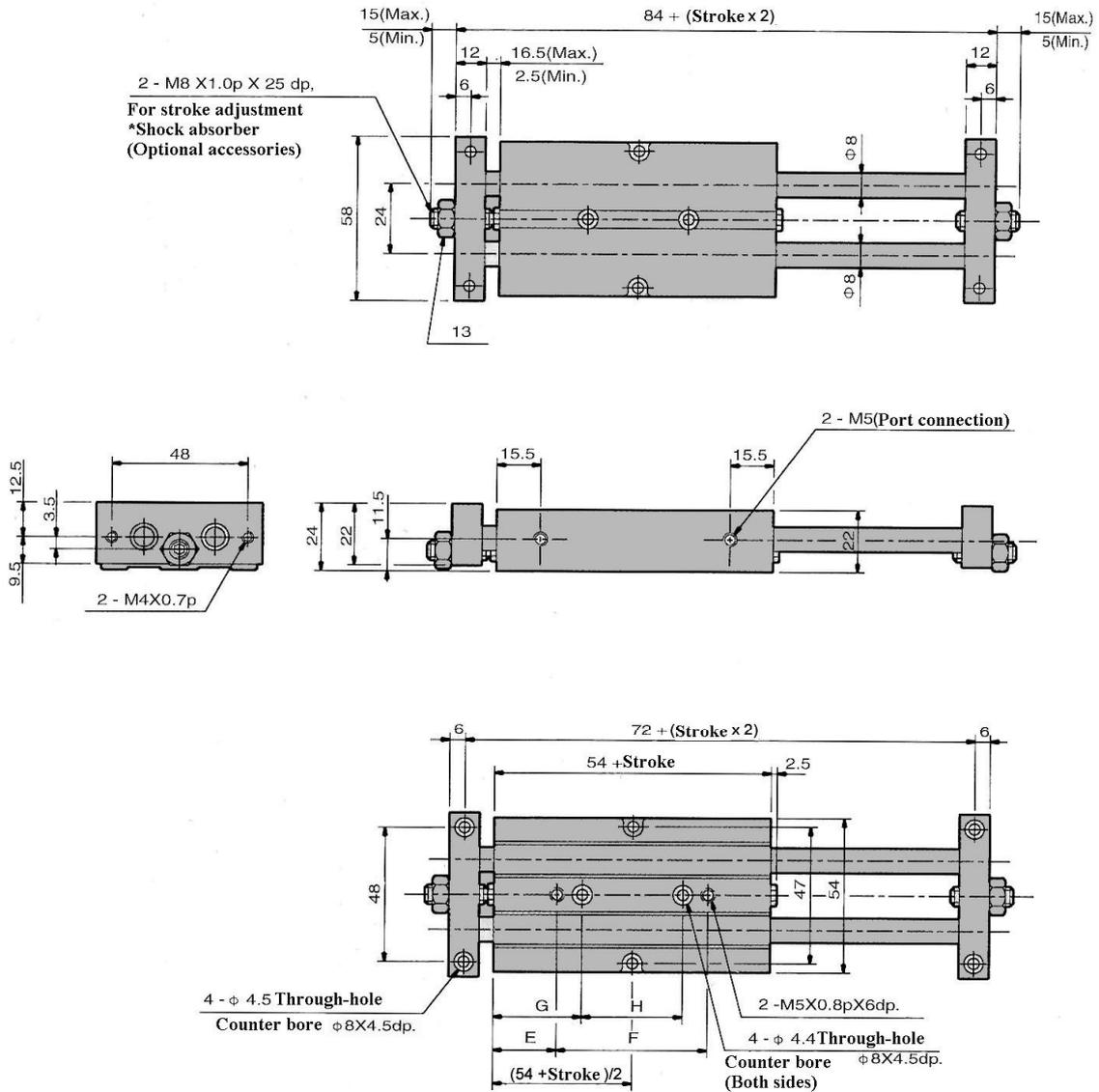
SGA Encombrements

Course	25	50	75	100
E	28	28	28	28
F	15	40	65	90
G	18	18	18	18
H	35	60	85	110

* 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.

SGA Encombrements

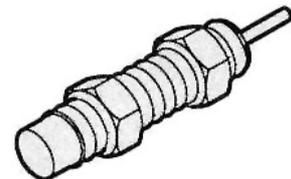
GTU Ø 16 x □



SGA Encombrements

Course Code	25	50	75	100	125	150	175	200	250
A	19,5	22	24,5	27	29,5	42	54,5	67	77
B	40	60	80	100	120	120	120	120	150
C	29,5	32	34,5	37	39,5	52	64,5	77	92
D	20	40	60	80	100	100	100	100	120

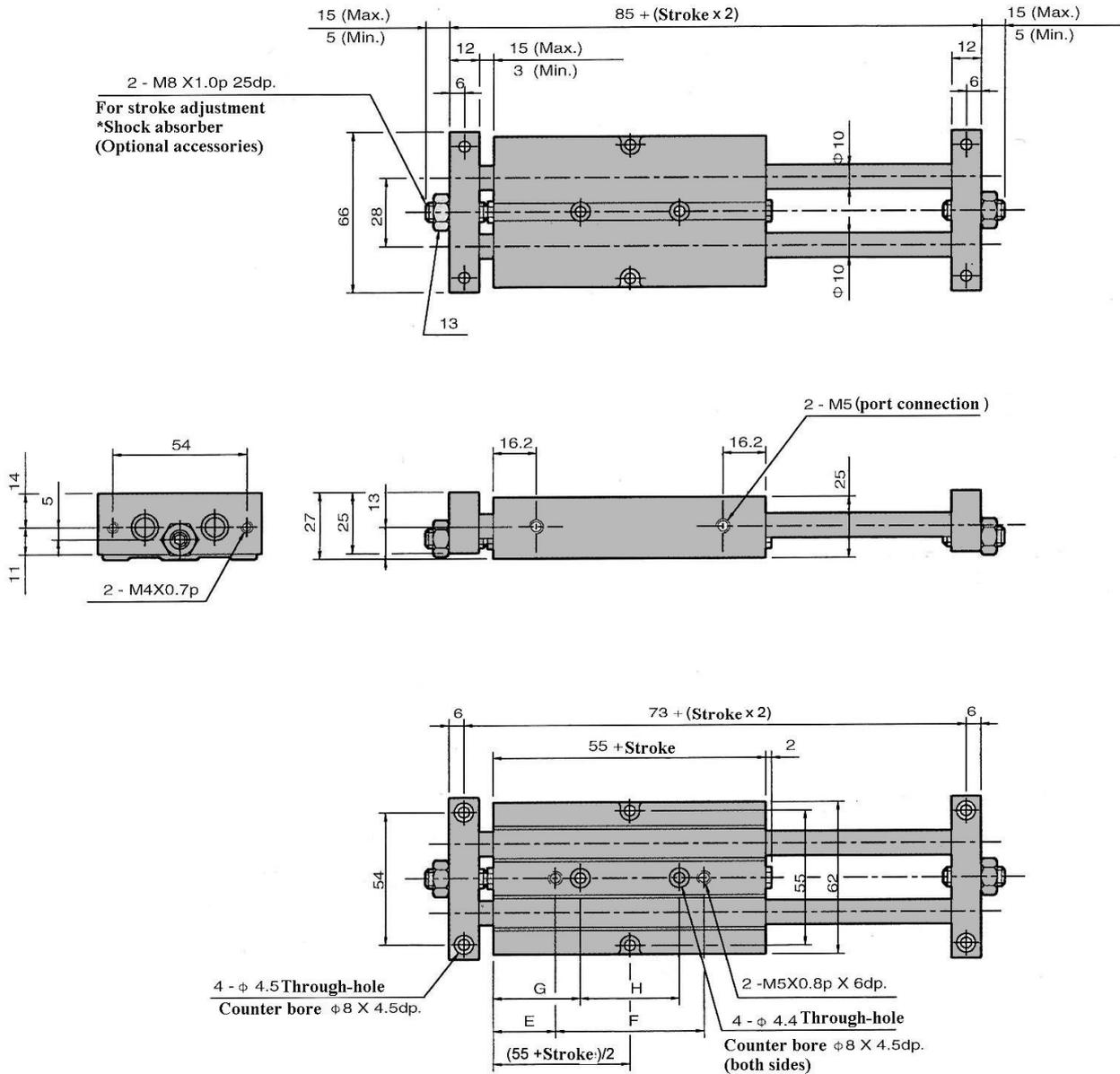
SGA Amortisseurs



* 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.

SGA Encombrements

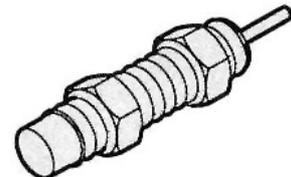
GTU Ø 20 x □



SGA Encombrements

Course	25	50	75	100	125	150	175	200	250
E	20	22,5	25	27,5	30	42,5	55	67,5	77,5
F	40	60	80	100	120	120	120	120	150
G	30	32,5	35	37,5	40	52,5	65	77,5	92,5
H	20	40	60	80	100	100	100	100	120

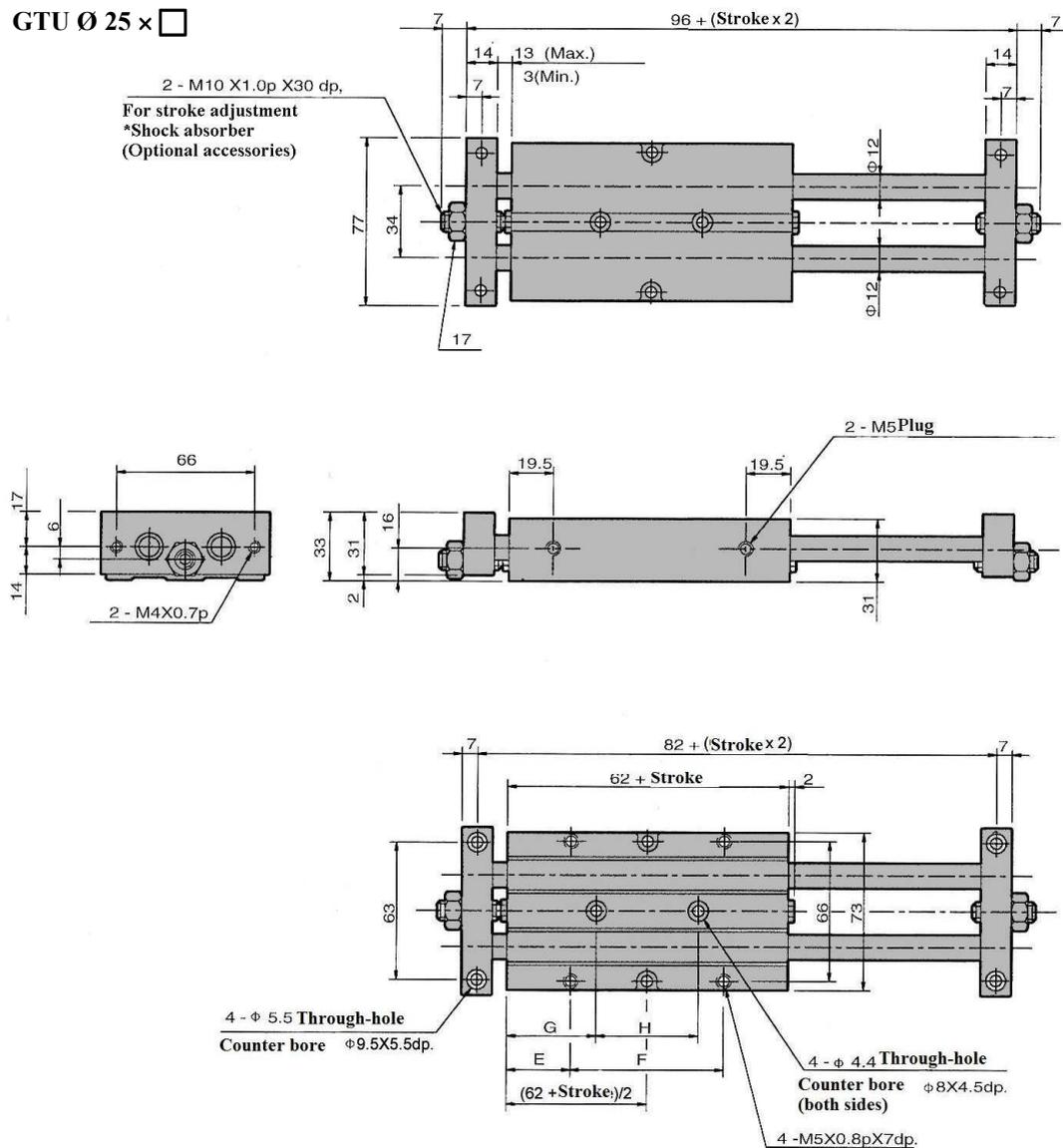
SGA Amortisseurs



* 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.

SGA Encombrements

GTU Ø 25 x □



SGA Encombrements

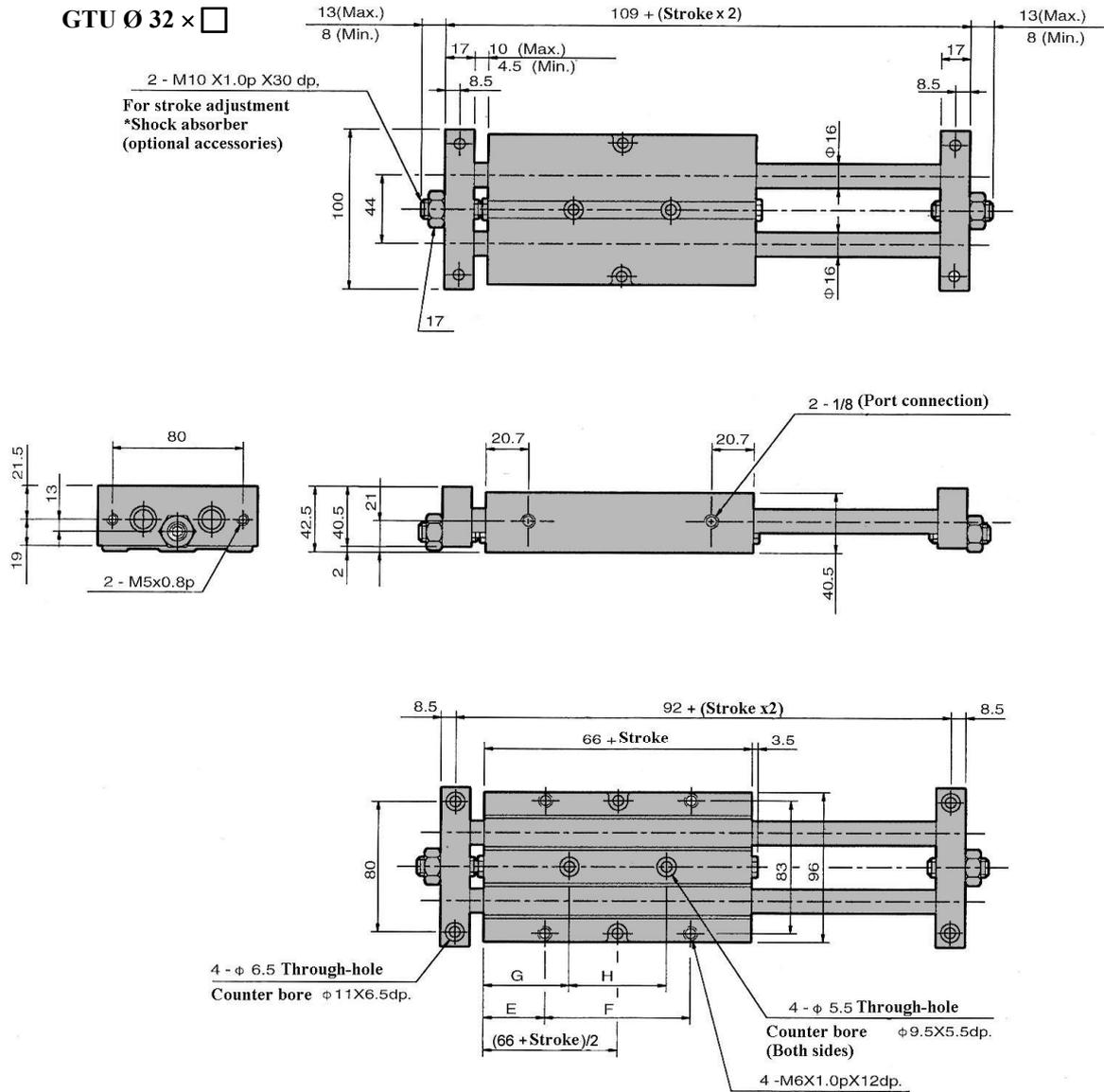
SGA Amortisseurs

Course Code	25	50	75	100	125	150	175	200	250
E	23,5	26	28,5	31	33,5	46	58,5	71	81
F	40	60	80	100	120	120	120	120	150
G	33,5	36	38,5	41	43,5	56	68,5	81	96
H	20	40	60	80	100	100	100	100	120



* 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.

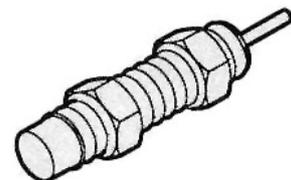
SGA Encombremments



SGA Encombremments

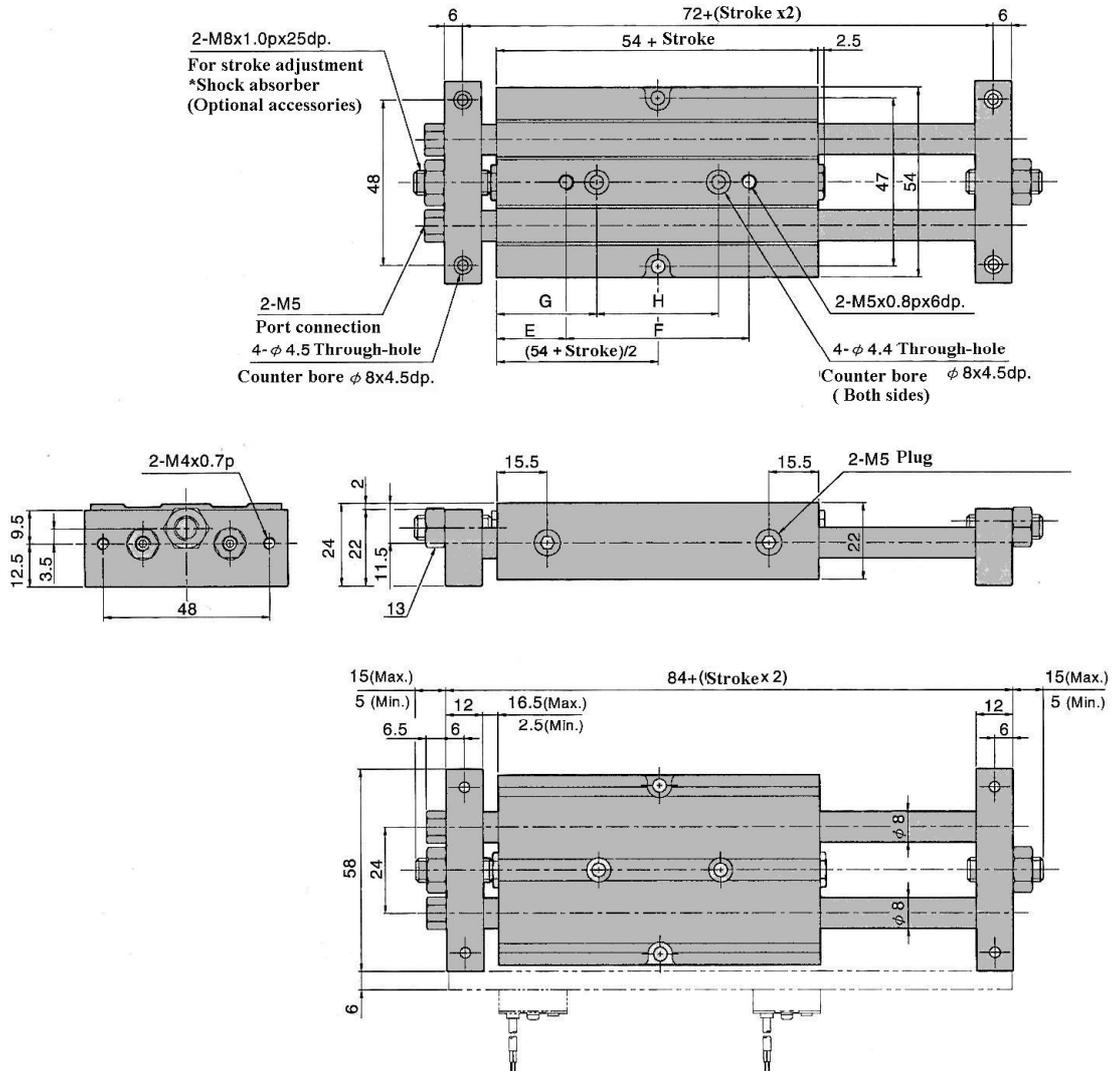
Course Code	25	50	75	100	125	150	175	200	250
E	30,5	33	30,5	33	35,5	48	60,5	73	83
F	30	50	80	100	120	120	120	120	150
G	35,5	38	40,5	43	45,5	58	70,5	83	83
H	20	40	60	80	100	100	100	100	120

SGA Amortisseurs



* 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.

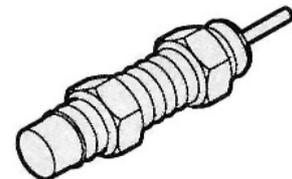
GTM Ø 16 x □



Encombremments

Amortisseurs

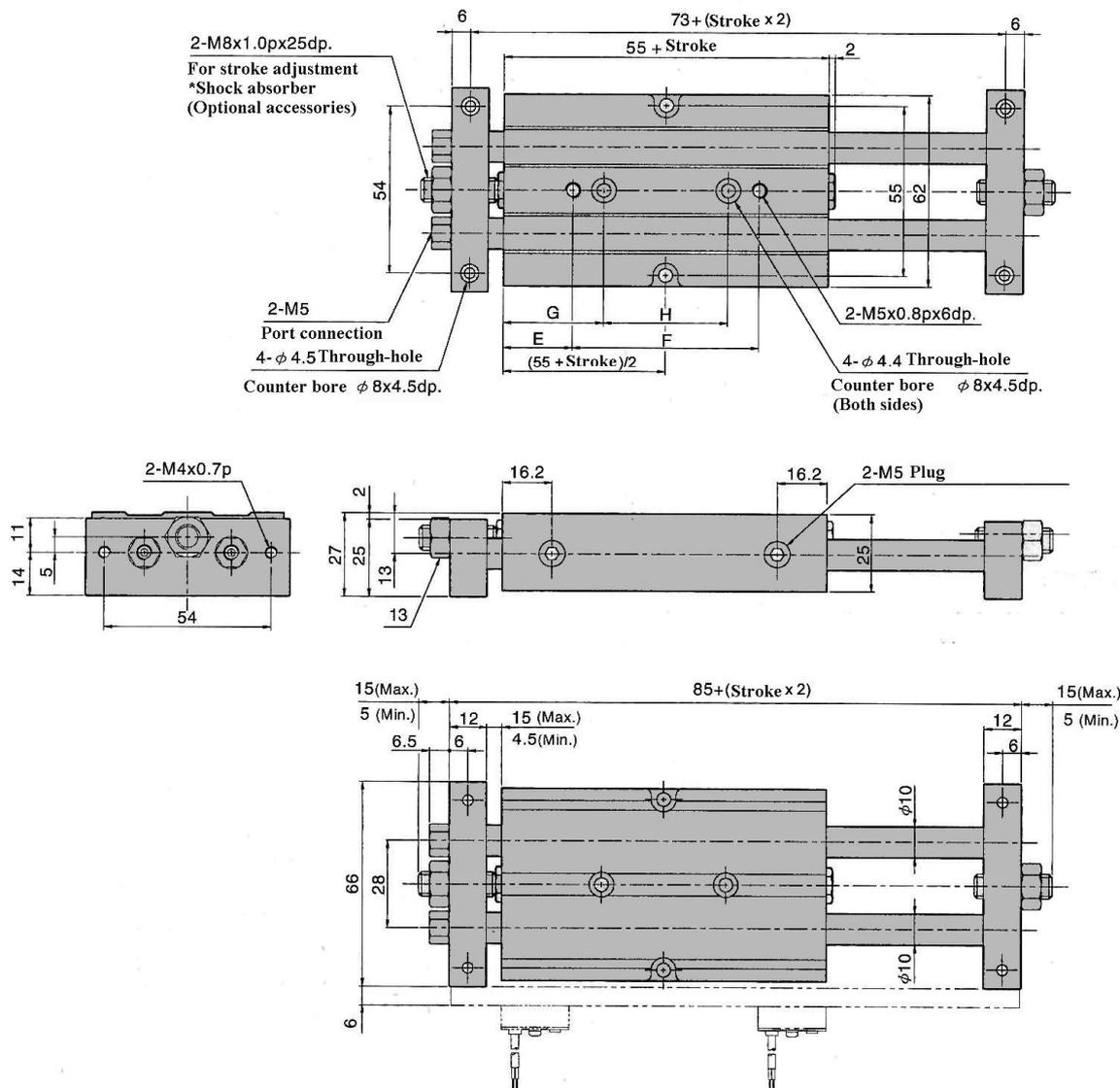
Course Code	25	50	75	100	125	150	175	200	250
E	19,5	22	24,5	27	29,5	42	54,5	67	77
F	40	60	80	100	120	120	120	120	150
G	29,5	32	34,5	37	39,5	52	64,5	77	92
H	20	40	60	80	100	100	100	100	120



* 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.

SGA Encombremnts

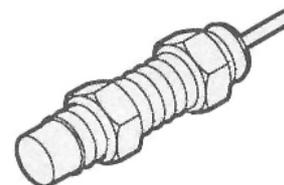
GTU Ø 20 × □



SGA Encombremnts

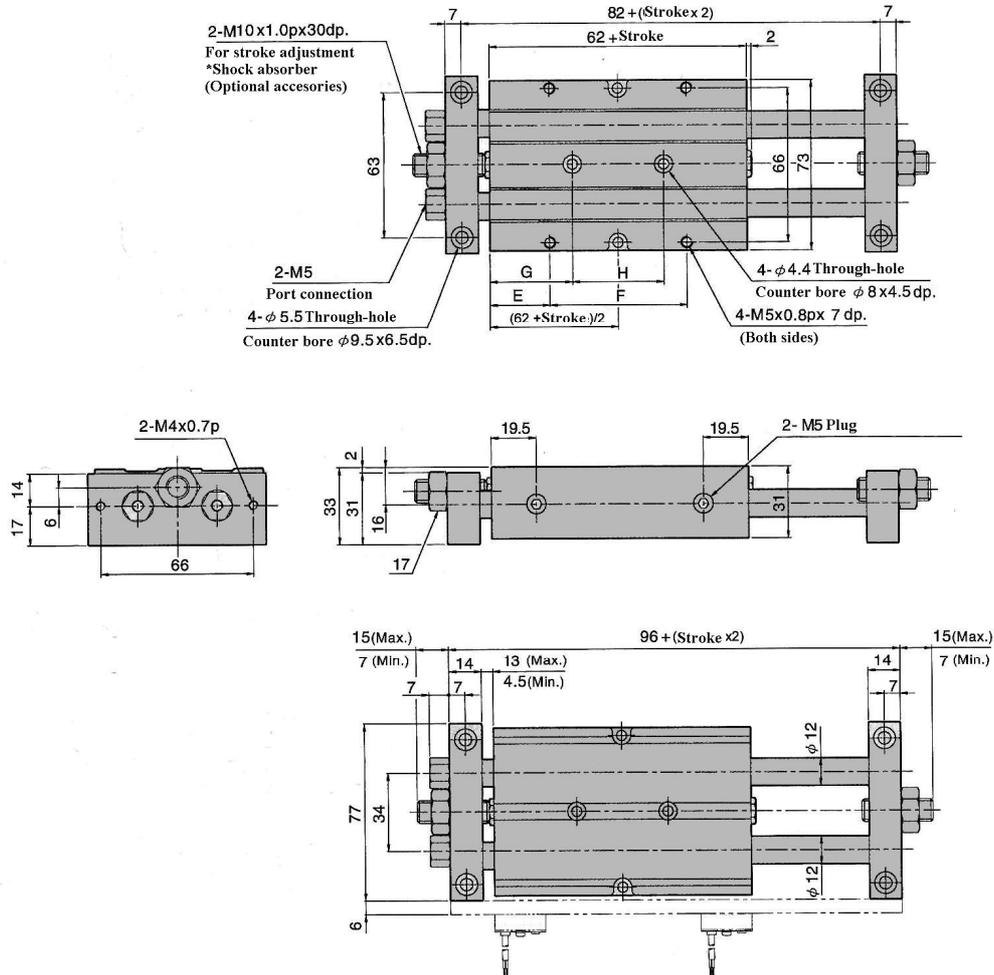
SGA Amortisseurs

Course Code	25	50	75	100	125	150	175	200	250
E	20	22,5	25	27,5	30	42,5	55	67,5	77,5
F	40	60	80	100	120	120	120	120	150
G	30	32,5	35	37,5	40	52,5	65	77,5	92,5
H	20	40	60	80	100	100	100	100	120



* 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.

GTM Ø 25 × □



SGA **Encombremments**

SGA **Amortisseurs**

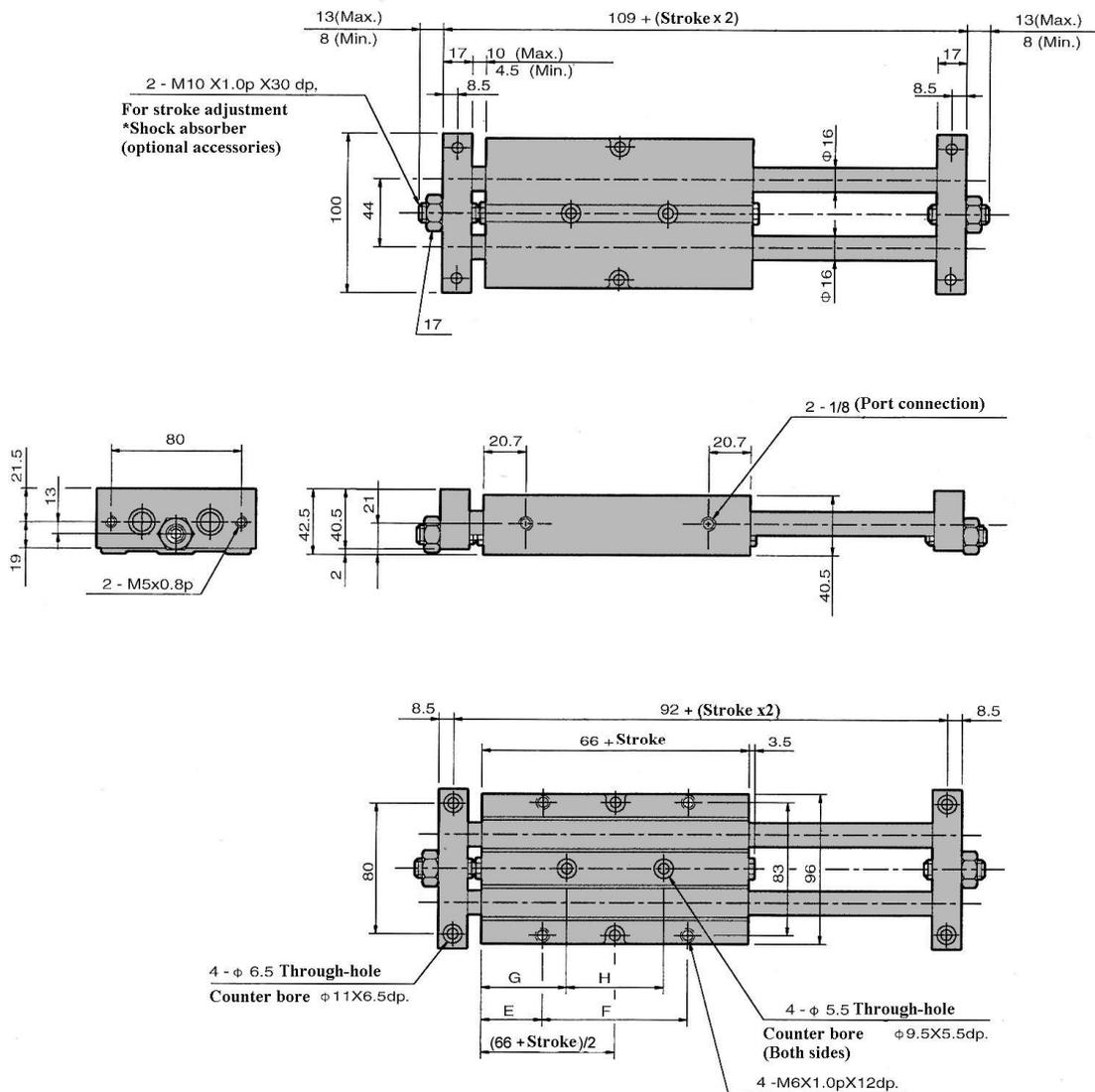
Course Code	25	50	75	100	125	150	175	200	250
E	23,5	26	28,5	31	33,5	46	58,5	71	81
F	40	60	80	100	120	120	120	120	150
G	33,5	36	38,5	41	43,5	56	68,5	81	96
H	20	40	60	80	100	100	100	100	120



* 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.

SGA **Encombremments**

GTM Ø 32 x □



SGA **Encombremments**

Course Code	25	50	75	100	125	150	175	200	250
E	30,5	33	30,5	33	35,5	48	60,5	73	83
F	30	50	80	100	120	120	120	120	150
G	35,5	38	40,5	43	45,5	58	70,5	83	83
H	20	40	60	80	100	100	100	100	150

SGA **Amortisseurs**



* 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.