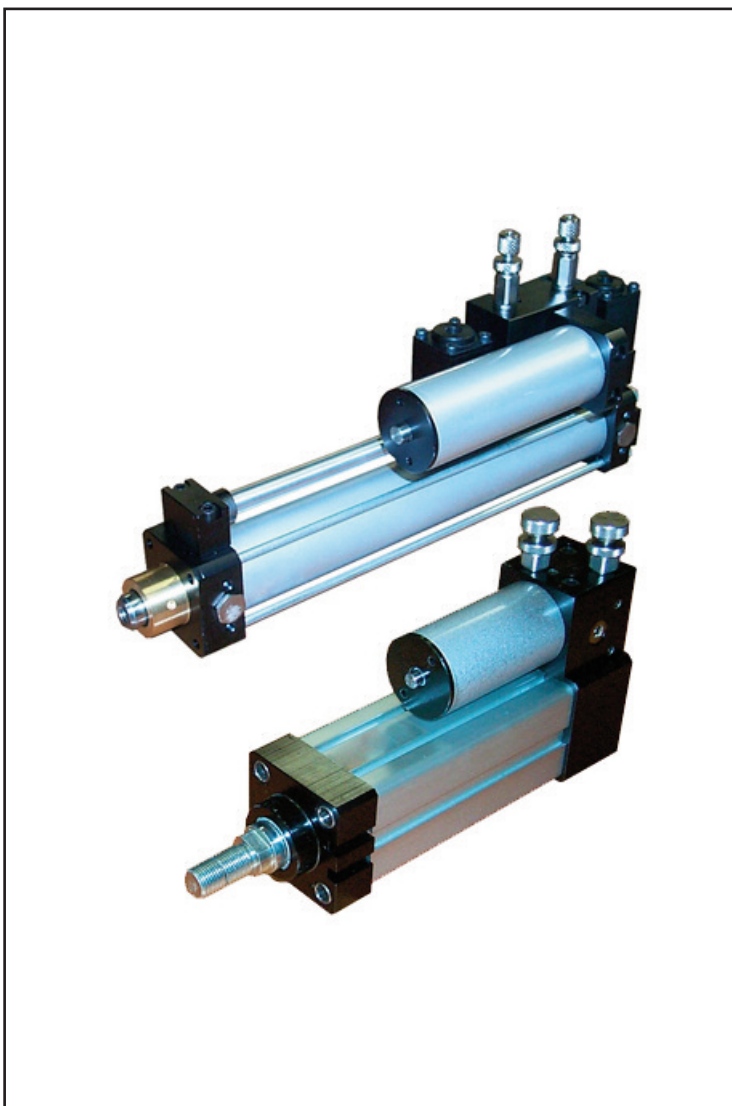
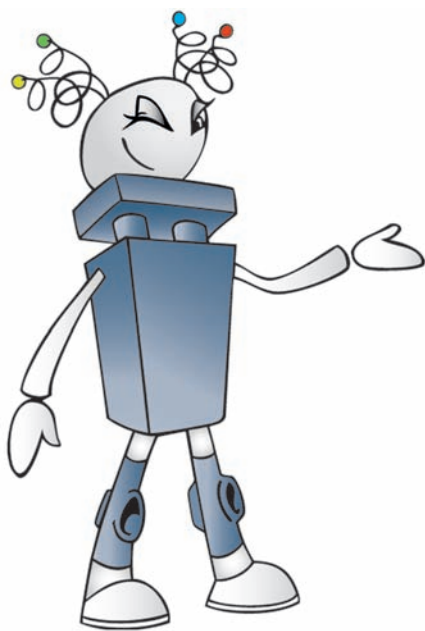


Régulateur

hydraulique



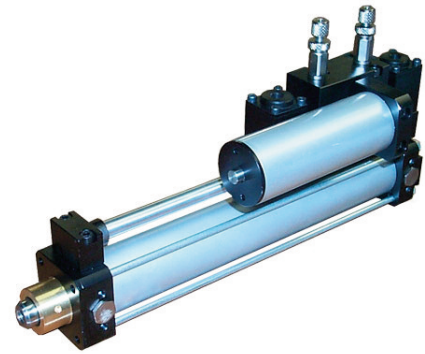
Régulateur hydraulique de vitesse

Vérin oléo-pneumatique

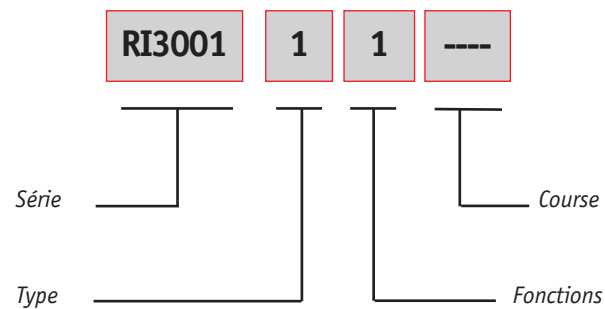
Sopra[®]
Pneumatic / Advanced Systems

Régulateur hydraulique

Régulateur hydraulique de vitesse Ø 40



CODIFICATION



Série

RI3001 Régulateur hydraulique de vitesse

Type

- 1 Régulation en sortie de tige de vérin pneumatique
- 2 Régulation en rentré de tige de vérin pneumatique
- 3 Régulation en sortie et rentré de tige de vérin pneumatique

Fonctions

- 1 Réservoir en ligne
- 2 Régulateur seul
- 4 Régulateur + SKIP
- 5 Régulateur + STOP
- 6 Régulateur + SKIP + STOP

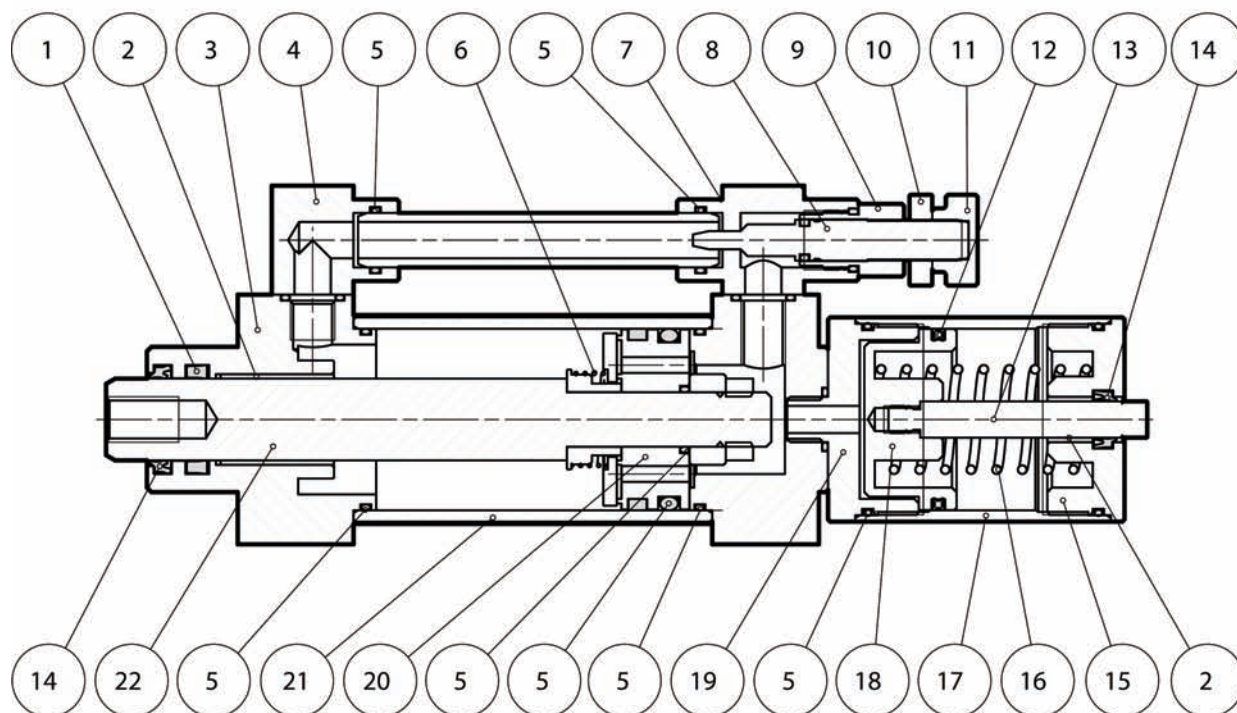
Course

Courses standard : 50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 mm
*autres courses sur demande (maxi 800mm)

Puissance maxi	600 daN
Vitesse mini - maxi	60 - 10000 mm/mn
Température de fonctionnement	-10°C / + 70°C
Huile conseillée	Huile hydraulique 2,9E 50°C
Pression mini d'utilisation	4 bar

Régulateur hydraulique

Régulateur hydraulique de vitesse Ø 40



Principe de fonctionnement

REPÈRE	DESCRIPTION	MATÉRIAUX
1	Joint de nez	Polyuréthane
2	Guidage	PTFE
3	Nez	Aluminium anodisé
4	Collecteur	Aluminium anodisé
5	Joint torique	NBR
6	Ressort	Acier
7	Support	Aluminium anodisé
8	Pointeau	Acier Inox
9	Etrangleur	Acier Inox
10	Vis de blocage	Acier Inox
11	Vis de régulation	Acier Inox
12	Joint de piston	NBR
13	Tige de niveau	Acier chromé
14	Joint raqueur	Polyuréthane
15	Bouchon supérieur	Aluminium anodisé
16	Ressort	Acier
17	Chemise du réservoir	Acier traité
18	Piston de réservoir	Aluminium
19	Réservoir	Aluminium anodisé
20	Piston	Aluminium
21	Tube	Acier traité
22	Tige	Acier chromé

Le principe de fonctionnement des régulateurs de vitesse hydrauliques utilise l'incompressibilité de l'huile, qui, en passant de la chambre antérieure à la chambre postérieure à travers un limiteur de débit, absorbe et neutralise les variations de vitesse du vérin pneumatique.

Les régulateurs de vitesse hydrauliques sont en mesure de réaliser les différentes étapes d'un cycle de travail : vitesse d'approche, vitesse de travail, vitesse d'approche rapide (skip) by-passant le limiteur de débit. De plus ils peuvent être équipés de vannes d'arrêt pour bloquer et maintenir le vérin pneumatique dans des positions de travail données.

Les vannes de skip et/ou de stop sont des vannes 2/2 à commande pneumatique ou électrique.

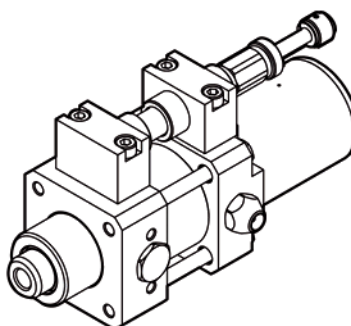
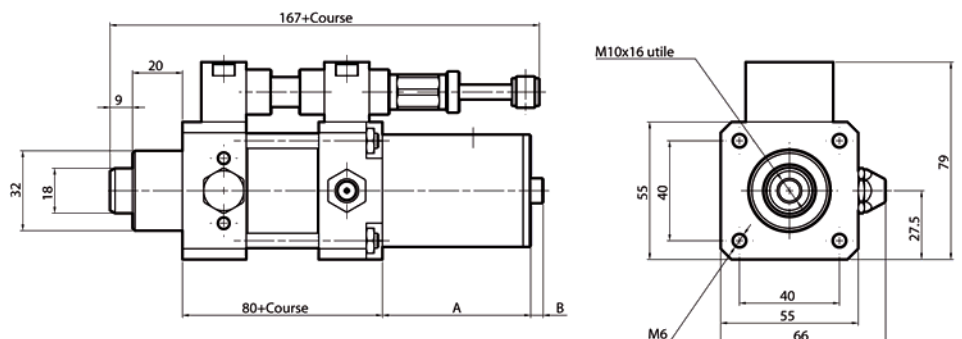
Tous les régulateurs hydrauliques sont équipés d'un réservoir d'huile additionnel destiné à compenser, la différence de volume d'huile entre les chambres antérieure et postérieure, due au volume de la tige, et aux légères pertes d'huile entre la tige et le joint de nez.

Le réservoir d'huile est équipé d'un indicateur de niveau.

Régulateur hydraulique

RI300111. Course

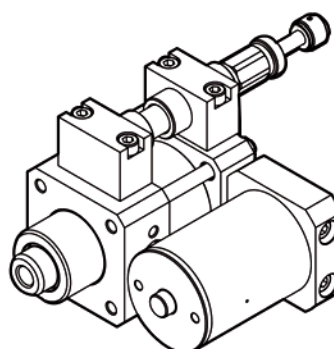
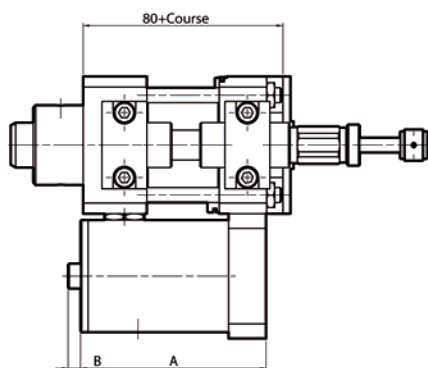
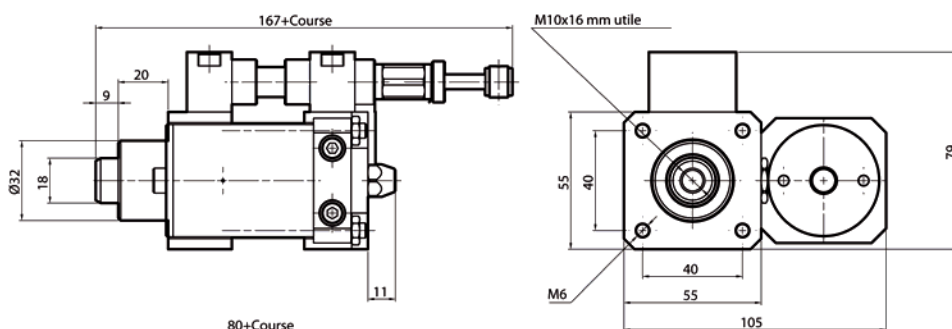
Régulation en sortie de tige de vérin pneumatique (réservoir en ligne)



Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

RI300112. Course

Régulation en sortie de tige de vérin pneumatique (réservoir sur le coté)

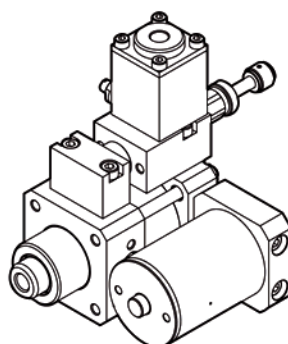
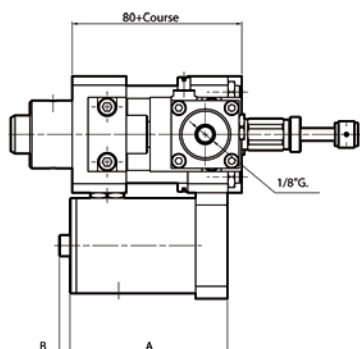
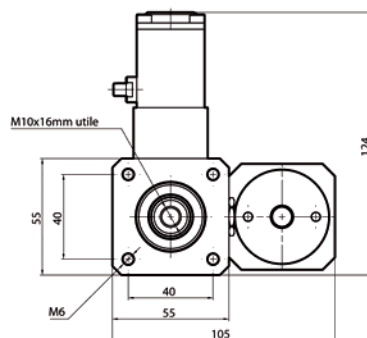
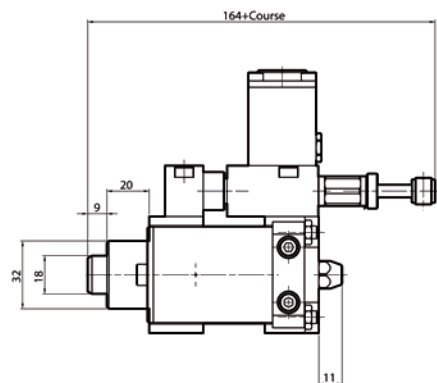


Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

Régulateur hydraulique

RI300114. Course

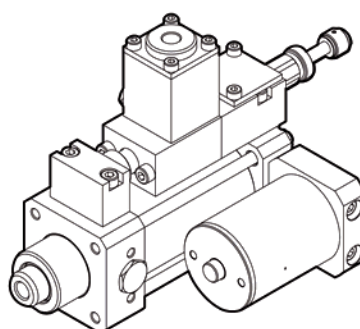
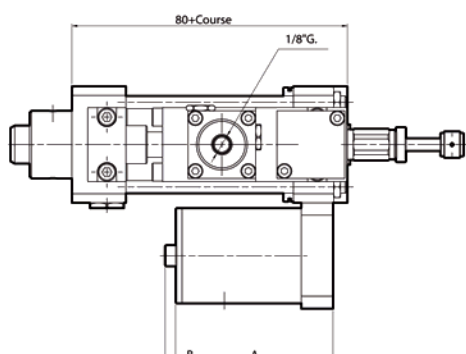
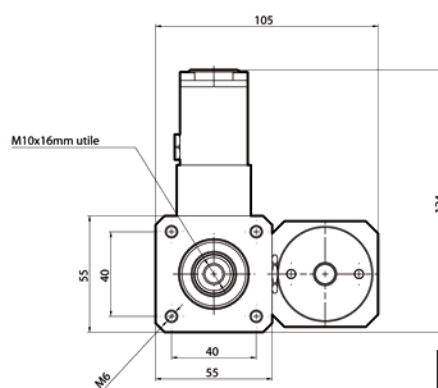
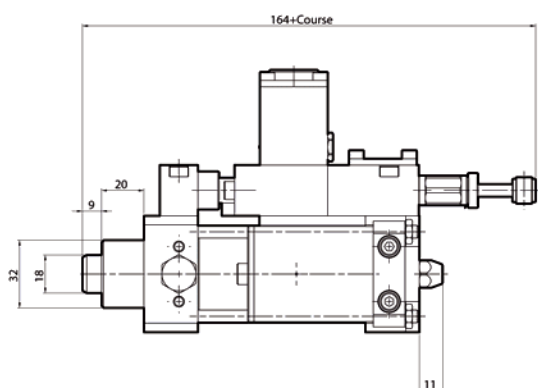
Régulation en sortie de tige de vérin pneumatique + fonction SKIP



Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

RI300115. Course

Régulation en sortie de tige de vérin pneumatique + fonction STOP

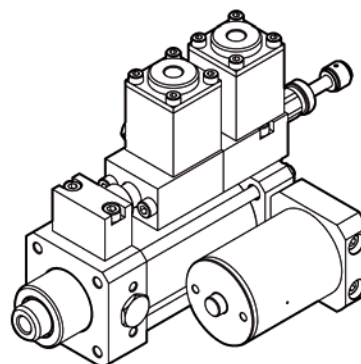
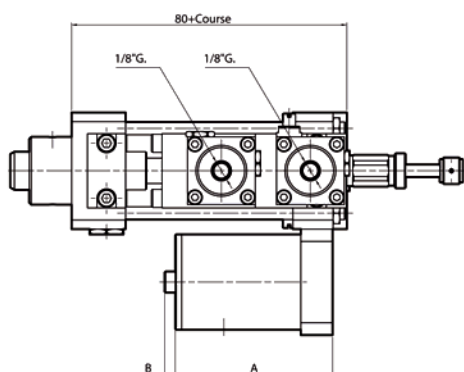
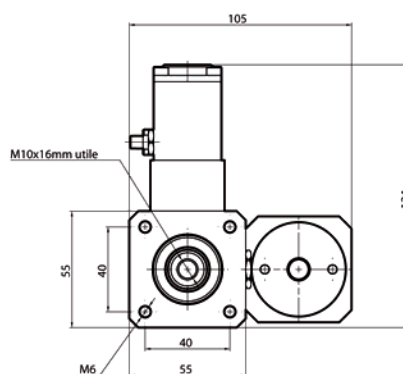
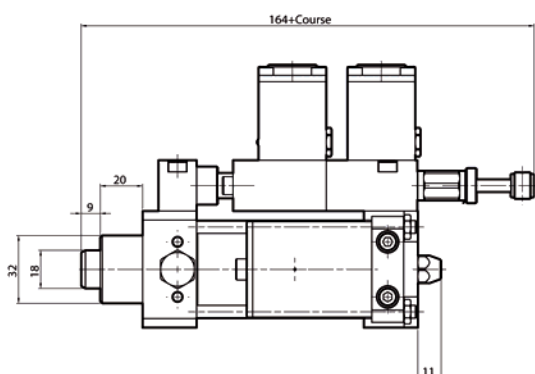


Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

Régulateur hydraulique

RI300116. Course

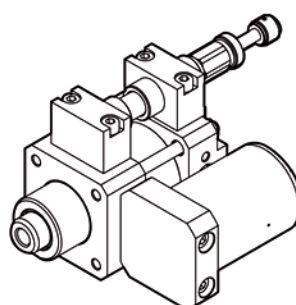
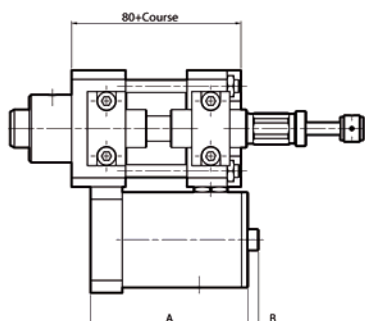
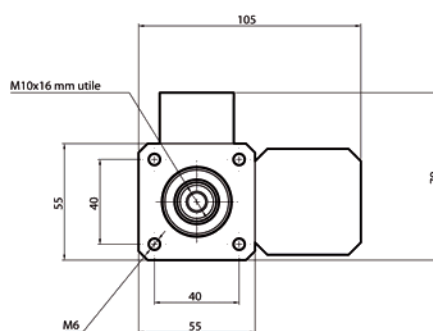
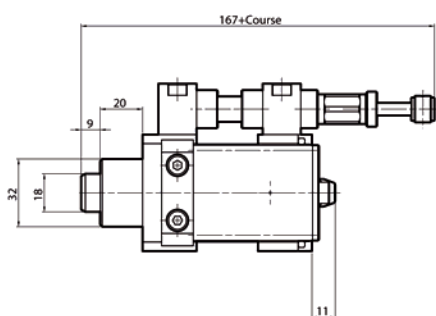
Régulation en sortie de tige de vérin pneumatique + fonction SKIP / STOP



Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

RI300122. Course

Régulation en rentrée de tige de vérin pneumatique

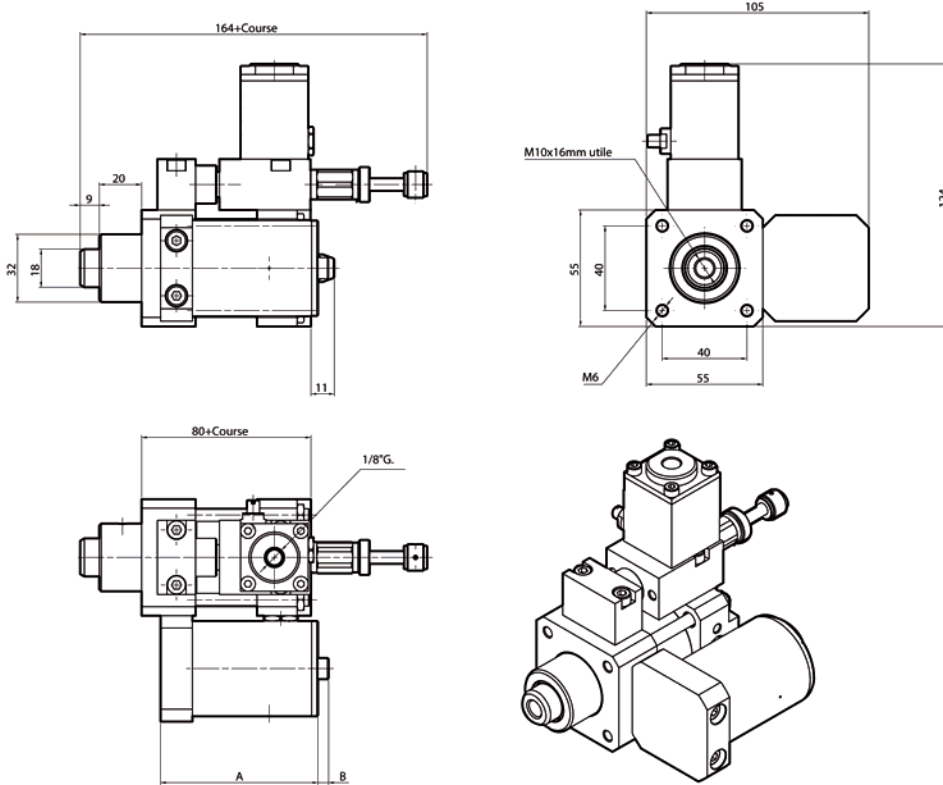


Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

Régulateur hydraulique

RI300124. Course

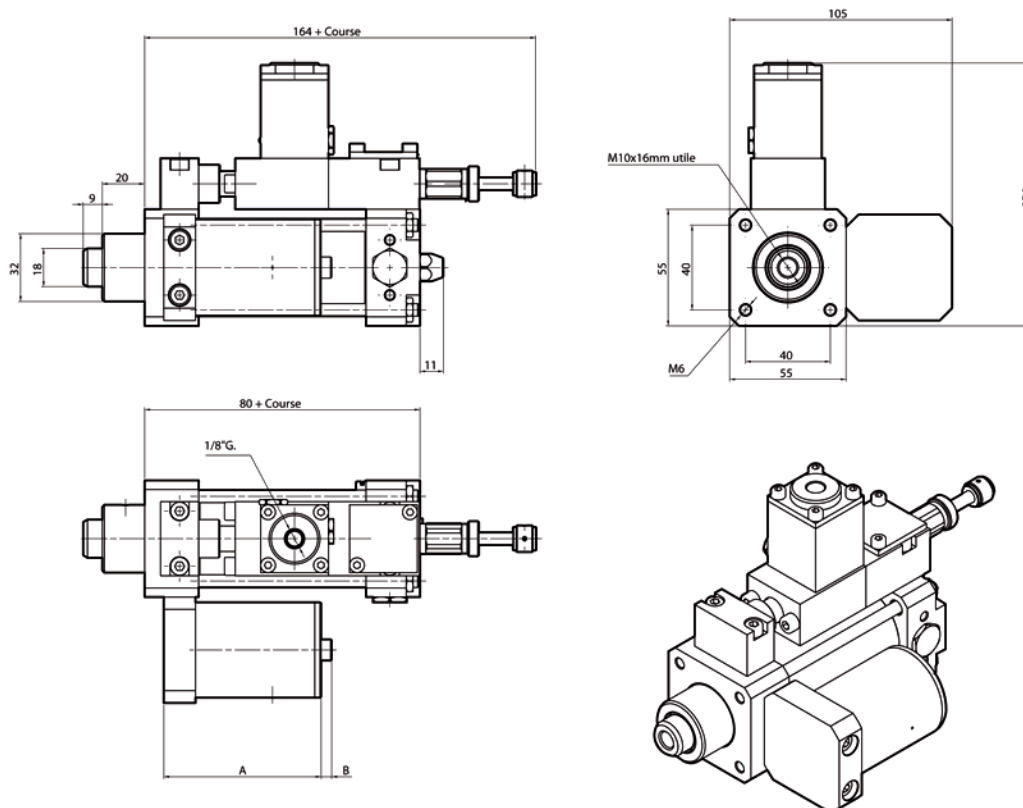
Régulation en rentrée de tige de vérin pneumatique + fonction SKIP



Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

RI300125. Course

Régulation en rentrée de tige de vérin pneumatique + fonction STOP

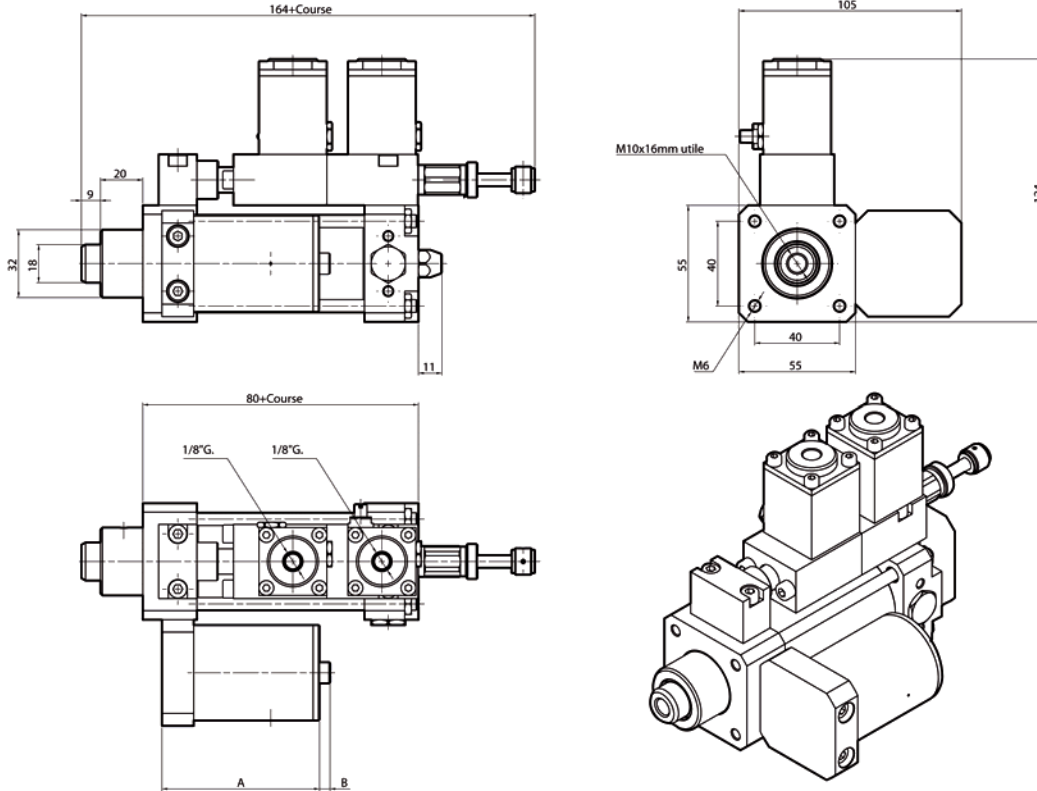


Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

Régulateur hydraulique

RI300126. Course

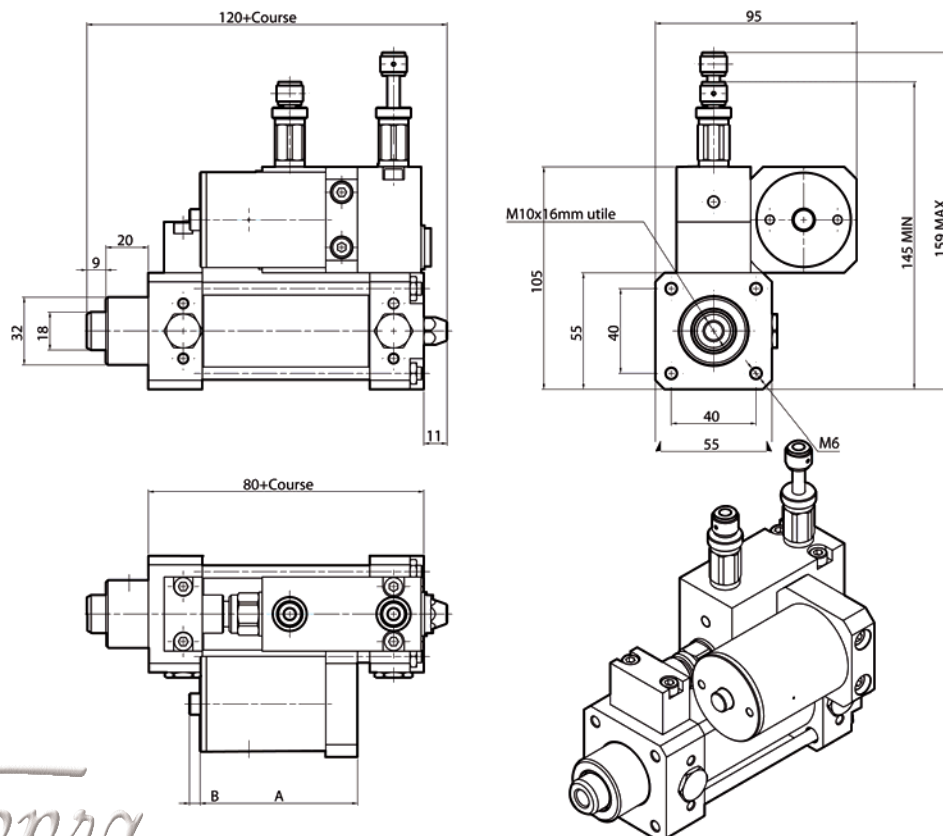
Régulation en rentrée de tige de vérin pneumatique + fonction SKIP / STOP



Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

RI300132. Course

Régulation en sortie et rentrée de tige de vérin pneumatique

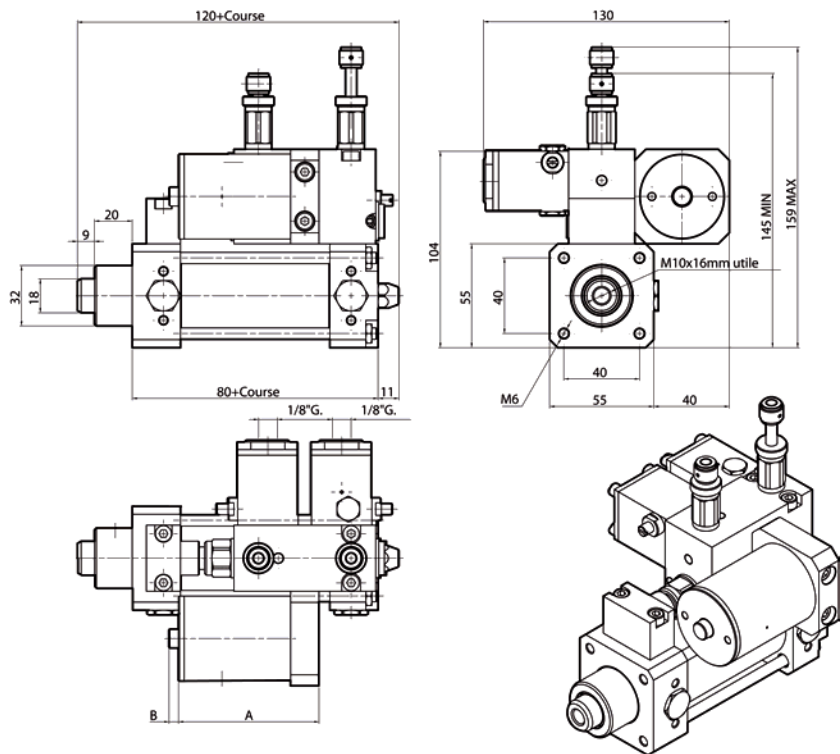


Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

Régulateur hydraulique

RI300134. Course

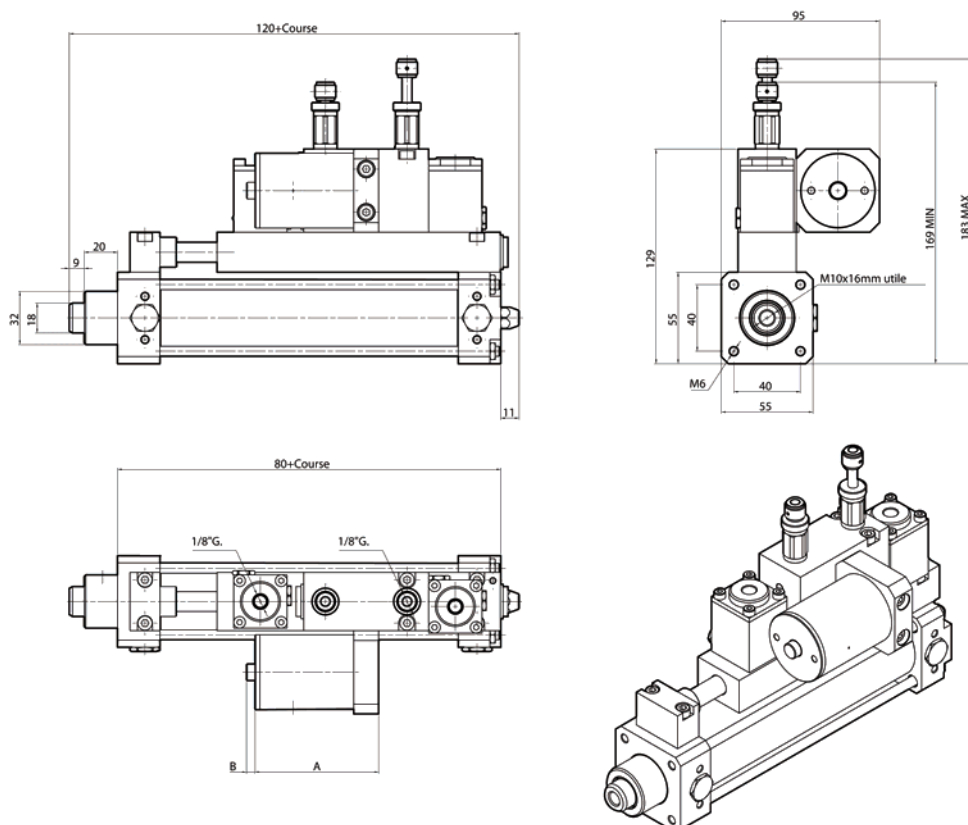
Régulation en sortie et rentrée de tige de vérin pneumatique + fonction SKIP



Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

RI300135. Course

Régulation en sortie et rentrée de tige de vérin pneumatique + fonction STOP

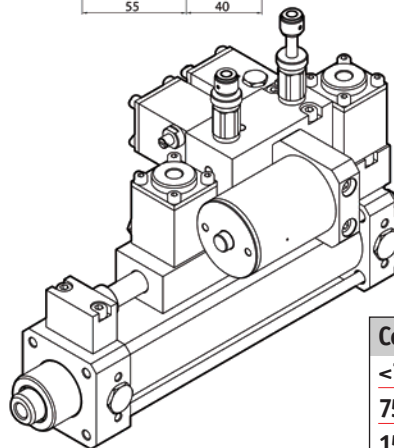
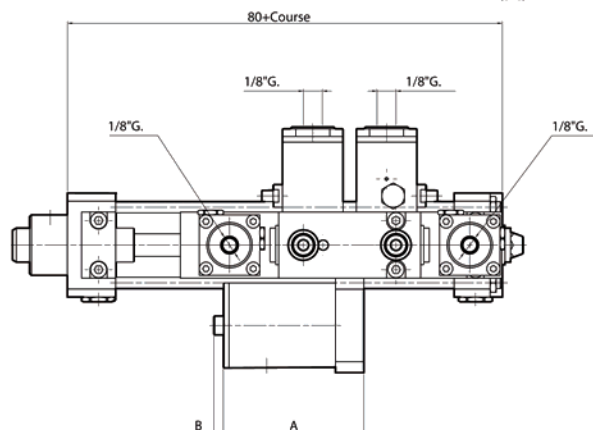
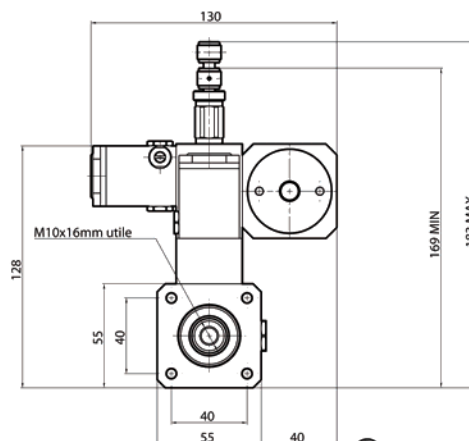
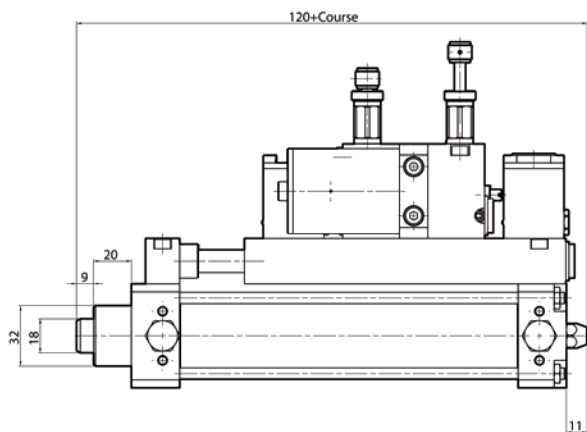


Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

Régulateur hydraulique

RI300136. Course

Régulation en sortie et rentrée de tige de vérin pneumatique + fonction SKIP / STOP

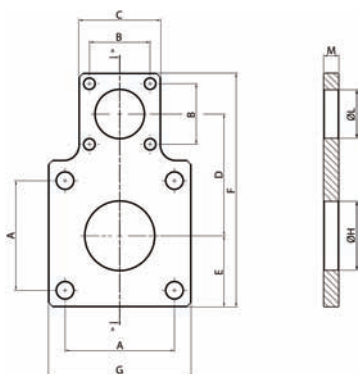


Course	A	B
<75	75	25
75-150	90	39
150-250	142	65
250-350	171	87
350-500	222	125

Régulateur hydraulique

Accessoires pour Régulateur hydraulique de vitesse

Plaque de montage pour vérin ISO



CODE	Ø
AR4179040	40
AR4179050	50
AR4179063	63
AR4179080	80
AR4179100	100

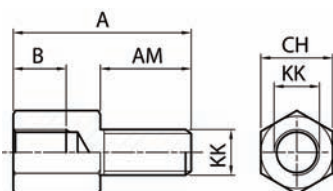
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
40	38	40	54	60	27	114	54	35,5	32	10
50	46,5	40	54	65	32	124	64	40,5	32	10
63	56,5	40	54	71,5	38,5	137	77	45,5	32	10
80	72	40	54	80	47	154	94	45,5	32	10
100	89	40	54	90	57	174	114	55,5	32	15

Plaque de connection entre régulateur et vérin ISO



CODE	Ø
AR4196040	40
AR4196050	50
AR4196063	63
AR4196080	80
AR4196100	100

Rallonge de tige pour vérins ISO



CODE	Ø
AR4197040	40
AR4197050	50-63
AR4197080	80-100

Ø	A	AM	B	CH	KK	Pds
40	47	24	14	19	M12x1,25	60
50-63	65	32	19	24	M16,x1,5	130
80-100	78	40	24	30	M20x1,5	250

Tige de réglage (M10)



CODE
AR41198