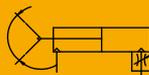


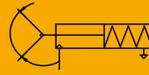
## SHY

Pince à ouverture angulaire

SHY:  
Standard double acting



SHYSA:  
Single acting (N.O.)



### Caractéristiques

Alésage(mm)		10	16	20	25
Type		Double effet/Simple effet			
Fluide		Air			
Pression d'utilisation	Double effet	Φ 10	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)		
		Φ 16~Φ 25	0.1~0.7MPa(15~100psi)(1.0~7.0bar)		
	Simple effet	Φ 10	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)		
		Φ 16~Φ 25	0.25~0.7MPa(36~100psi)(2.5~7.0bar)		
Fluide et température ambiante		-20~80°C			
Lubrification		Non requise			
Fréquence d'utilisation maxi		180c.p.m			
Orifice		M3X0.5	M5X0.8		
Masse(g)		42	94	174	303

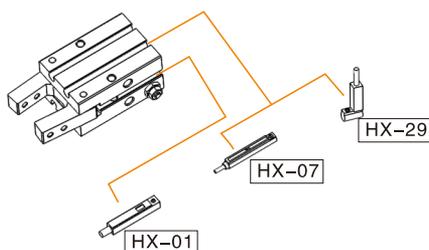
### Pour passer commande

Series	Type	Alésage	Detection
SHY: Pince à ouverture angulaire	- Standard SA: Simple effet, Normalement ouvert	10 16 20 25	S: Aimant intégré

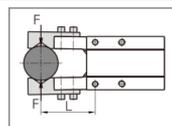
### Caractéristiques du produit

1. La structure à piston unique est adoptée et le couple de serrage est important.
2. Équipé d'un papillon des gaz variable, il est pratique de régler la vitesse d'ouverture et de fermeture de la pince.
3. Angle de serrage raisonnable, large gamme d'utilisations pratiques.
4. Précision de positionnement précise, plus précise et fiable lors du serrage de la pièce.
5. Une variété de méthodes d'installation sont disponibles pour faciliter l'utilisation de différentes occasions.
6. Toutes les séries sont attachées avec des aimants pour un contrôle facile.

### Options de fixations de montage



### Couple de maintien (valeur effective)



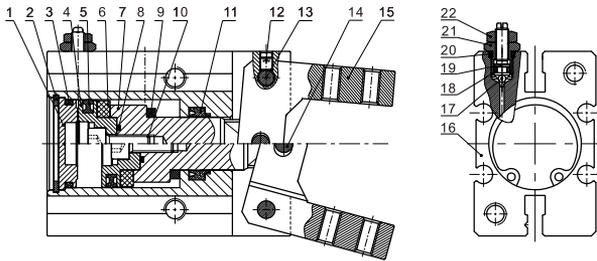
Type	Modèle	Couple de maintien (valeur effective)		Longueur maximale du point de prehension(L)(mm)	Angle ouvert	Angle fermé
		Couple de serrage en fermeture	Couple de serrage ouvert			
Double effet	SHY10	17.6XP	29.4XP	30	30°	-10°
	SHY16	90XP	129XP	40		
	SHY20	152XP	252XP	60		
	SHY25	304XP	473XP	70		
Simple effet	SHYSA10	11.8XP	-	30	30°	-10°
	SHYSA16	71.2XP	-	40		
	SHYSA20	122.4XP	-	60		
	SHYSA25	252XP	-	70		

Remarque : « P » dans le couple de serrage dans le tableau ci-dessus représente la pression d'air réelle, unité « P » : Mpa

# Pince à ouverture angulaire SHY

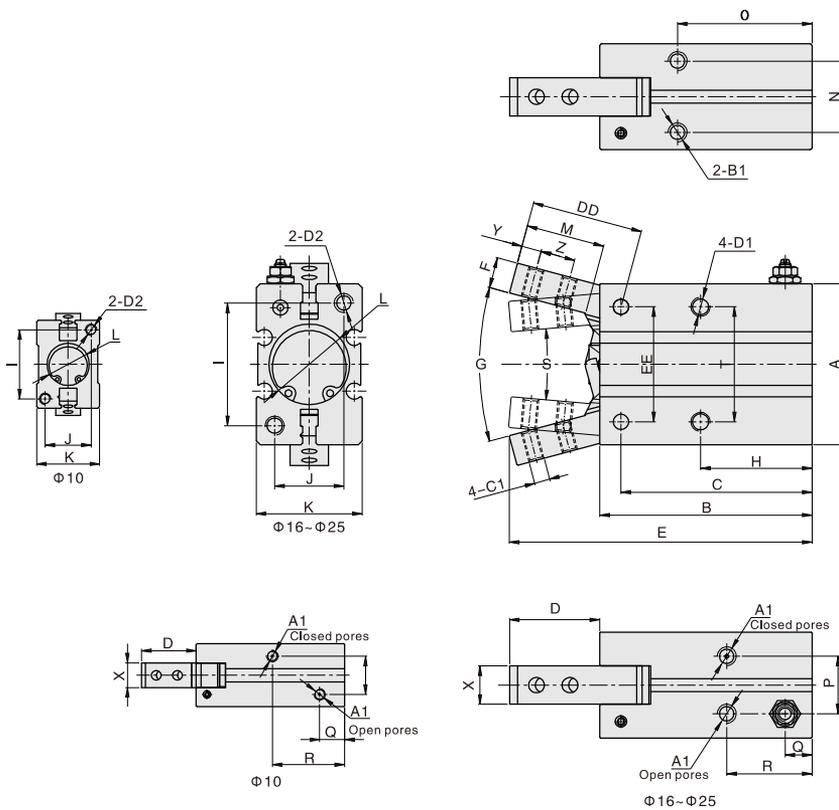


## Construction



N°	Description	Matériau	N°	Description	Matériau
1	Quatrième de couverture	Aluminium	12	Vis de réglage à six pans creux	Acier carbone
2	Circlip de type C	Ressort en acier	13	Broche	Acier inoxydable
3	Joint	NBR	14	Broche	Acier inoxydable
4	Piston	Aluminium/Acier inoxydable(Alésage 10)	15	Mâchoires	Acier moulé
5	Joint de piston	NBR	16	Tube	Aluminium
6	Aimant		17	Bille d'acier	Acier inoxydable
7	Tige	Aluminium/Acier inoxydable(Alésage 10,16)	18	Joint	NBR
8	Joint	NBR	19	Vis tampon	Laiton
9	Segment porteur	PTEE	20	Joint	NBR
10	Vis à tête cylindrique à six pans creux	Acier carbone	21	Vis de fixation du tampon	Laiton
11	Anneau anti-poussière du capot avant	TPU/NBR(Alésage 25)	22	Écrou hexagonal	Acier carbone

## Dimensions

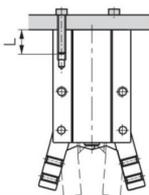


Bore/Sign	A	A1	B	B1	C	C1	D	DD	D1	D2	E	EE						
SHY10	23	M3X0.5	38.6	M3X0.5Depth6	35.8	M2.5X0.45	14.2	17.2	M3X0.5Depth6	M3X0.5Depth6	52.8	14						
SHY16	30.6	M5X0.8	44.6	M4X0.7Depth5.5	39.7	M3X0.5	18.9	23.6	M4X0.7Depth9.5	M4X0.7Depth8	63.5	24						
SHY20	42	M5X0.8	55.2	M5X0.8Depth8	49.7	M4X0.7	23.5	29	M5X0.8Depth11.5	M5X0.8Depth10	78.7	30						
SHY25	52	M5X0.8	60.4	M6X1.0Depth10	54.8	M5X0.8	32.8	38.5	M6X1.0Depth14.5	M6X1.0Depth12	93.2	36						
Bore/Sign	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	X	Y	Z
SHY10	4	30°	23	18	12	16.4	Φ11Depth1.5	12.5	11.4	27	10	6.5	18.8	10°	16	7.4	3	5.7
SHY16	7	30°	24.5	22	15	23.6	Φ17Depth1.5	16.5	16	30	13	6.5	18.3	10°	24	10	4	7
SHY20	8	30°	29	32	18	27.6	Φ21Depth1.5	20.5	18.6	35	15	7	22.2	10°	30	12	5.2	9
SHY25	10	30°	30	40	22	33.6	Φ26Depth1.5	27.5	22	36.5	19.5	7.4	23.5	10°	36	12	8	12

## Installation et utilisation

1. L'installation d'un dispositif antichute est recommandée lors de l'application d'une force de serrage descendante. Dans le cas d'une chute de pression soudaine due à un arrêt d'urgence, ces dispositifs de prévention peuvent aider à éviter des blessures corporelles ou matérielles.
2. Les pinces pneumatiques ne sont pas destinées à être utilisées sous de fortes forces d'impact externes ou lourdes.
3. Lors de l'installation ou de la réparation de votre pince à air, prenez des précautions pour utiliser votre composant en toute sécurité.
4. N'inversez pas la pince de serrage lors de l'installation des pièces de serrage.
5. Le couple de serrage de la vis de fixation doit se situer dans la plage de couple prescrite indiquée dans le tableau ci-dessous. Si le couple de blocage n'est pas réglé correctement, l'unité ne fonctionnera pas correctement.

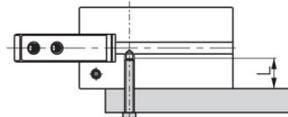
### Type de montage arrière



Le trou à l'arrière est utilisé pour l'installation et le positionnement

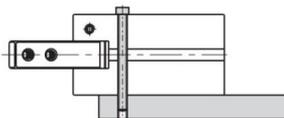
Alésage	Utiliser les spécifications de boulon	Couple de serrage maximal(Nm)	Profondeur de vissage maximale du boulon(mm)	Diamètre du trou de positionnement de la queue (mm)	Profondeur du trou de positionnement de la queue (mm)
10	M3X0.5	0.88	6	φ 11H9	1.5
16	M4X0.7	2.1	8	φ 17H9	1.5
20	M5X0.8	4.3	10	φ 21H9	1.5
25	M6X1.0	7.3	12	φ 26H9	1.5

### Installation du trou fileté avant



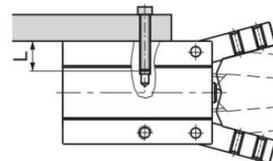
Alésage	Utiliser les spécifications de boulon	Couple de serrage maximal(Nm)	Profondeur de vissage maximale du boulon(mm)
10	M3X0.5	0.69	5
16	M4X0.7	2.1	8
20	M5X0.8	4.3	10
25	M6X1.0	7.3	12

### Montage traversant avant



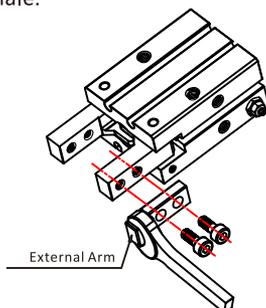
Alésage	Utiliser les spécifications de boulon	Couple de serrage maximal(Nm)	Profondeur de vissage maximale du boulon(mm)
10	M2.5X0.45	0.49	5
16	M3X0.5	0.88	8
20	M4X0.7	2.1	10
25	M5X0.8	4.3	12

### Type de montage latéral



Alésage	Utiliser les spécifications de boulon	Couple de serrage maximal(Nm)	Profondeur de vissage maximale du boulon(mm)
10	M3X0.5	0.88	6
16	M4X0.7	1.6	6.5
20	M5X0.8	3.3	8
25	M6X1.0	5.9	10

6. Installation de la mâchoire de serrage:  
Ne serrez jamais le corps directement puis verrouillez les vis. La mâchoire de préhension doit être maintenue par la clé et la vis doit être verrouillée à l'aide d'une clé hexagonale.



Alésage	Utiliser les spécifications de boulon	Couple de serrage maximal(Nm)
10	M2.5X0.45	0.31
16	M3X0.5	0.59
20	M4X0.7	1.4
25	M5X0.8	2.8

7. Lors de la préhension d'un objet, l'objet doit être placé au centre des 2 mâchoires de préhension, et les 2 mâchoires de préhension doivent toucher l'objet en même temps.
8. Évitez d'appliquer des forces externes sur la mâchoire de préhension. Laissez toujours suffisamment d'espace pour bien saisir et placer votre objet. Le préhenseur doit pouvoir se déplacer librement.
9. Lorsque vous saisissez un objet, l'objet doit toujours être centré. Lors des tests, vous devez réduire la pression pour un fonctionnement à basse vitesse, afin de garantir la sécurité et l'absence d'impact.
10. Veuillez utiliser la vanne de régulation de débit pour régler l'ouverture et vitesse de fermeture de votre pince.
11. Assurez-vous toujours que le chemin du préhenseur n'est pas obstrué.
12. Avant de retirer votre pince à air, veuillez vous assurer que toute l'alimentation est coupée et que vous avez déchargé l'air comprimé résiduel.