Sélection n°1

Solutions pneumatiques d'automatisation

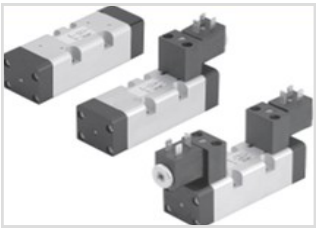
Vérins à tiges pneumatiques

- Micros vérins ISO 6432 série M Ø 8 à 25 mm
- Vérins ISO 15552 série ID1S Ø 32 à 125 mm
- Vérins compacts ISO 21287VI série VI101 Ø 20 à 100 mm

Traitement de l'air

- Filtre + régulateur + lubrificateur
- Filtre régulateur

Distributeurs et électrovannes



- Distributeurs et électrovannes pneumatiques
- Distributeurs et électrovannes ISO 5999

Raccords pneumatiques

- Série MC
- Série MA
- Série VX

Pour plus d'infos, plus d'équipement : ATI Export
Website : www.ati-export.fr - @Mail : info@ati-export.fr
Cidex 2212 - 71260 VIRE - Tel : 00 33 (0) 385 389 161 - Fax : 00 33 (0) 970 624 101

Vérins ISO 6432 série M Ø 8 à 25 mm

Fonctionnement

Pression d'utilisation : 1,5 à 10 bar

Température de fonctionnement : -20°C à 80°C

Fluide : Air filtré 50 microns, lubrifié ou non

Vitesse maxi : jusqu'à 2 m/s sans amortissement réglable jusqu'à 5 m/s avec amortissement réglable

Construction

Tube : acier inoxydable

Tête et fond : aluminium anodisé sertis sur le tube

Amortissement élastique incorporé en standard dans les fonds (séries M100 …) Ø 12 à 25 mm

Amortissement pneumatique réglable par une vis laiton (série M150 …) Ø 16 - 20 - 25 mm.

Joints en nitrile autolubrifiant

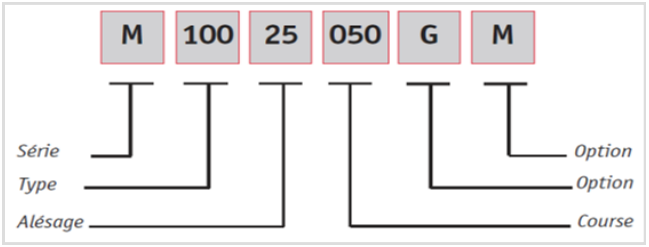
Anneaux du piston en résine acétalique :
Ø 16 - 20 - 25 mm

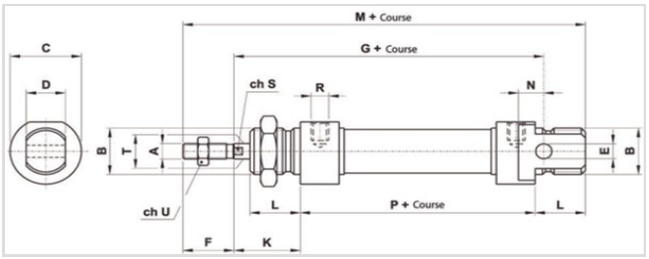
Tige en acier inoxydable roulé X10CrNi : S 18,09 (AISI 303) roulé

Piston aluminium Ø 20 à 25 mm, piston laiton Ø 8 -16

Microvérin livré complet avec écrous de tige (MF - 16 + Ø) et de tête (MF - 20 + Ø)

Codification :





Options :

- Version magnétique Ø 8 à 25 mm
- Bloqueur de tige pour la version avec tige chromée
Ø 16 à 25 mm.

Courses standards :

Type M160... jusqu'à une course maxi de 50 mm
Type M170... jusqu'à une course maxi de 50 mm

** Autres courses sur demande*

Pour plus d'infos, plus d'équipement : ATI Export
Website : www.ati-export.fr - @Mail : info@ati-export.fr
Cidex 2212 - 71260 VIRE - Tel : 00 33 (0) 385 389 161 - Fax : 00 33 (0) 970 624 101

Vérins ISO 15552 série ID1SØ 32 à 125 mm

Caractéristiques

Conformes aux normes ISO 15552, VDMA 24562 et NFE 49-003-1.

Tube en profilé aluminium Magnétique, amortissement pneumatique et écrou de tige en standard (acier zingué)

Capteurs F17** montés dans le profilé

Fluide :

Air comprimé, filtré 5 u, lubrifié ou non

Pression d'utilisation :

Max 10 bar

Température :

Max +80°C / Mini -20°C (air sec) / VITTON : max +110°C

Profilé : Aluminium anodisé

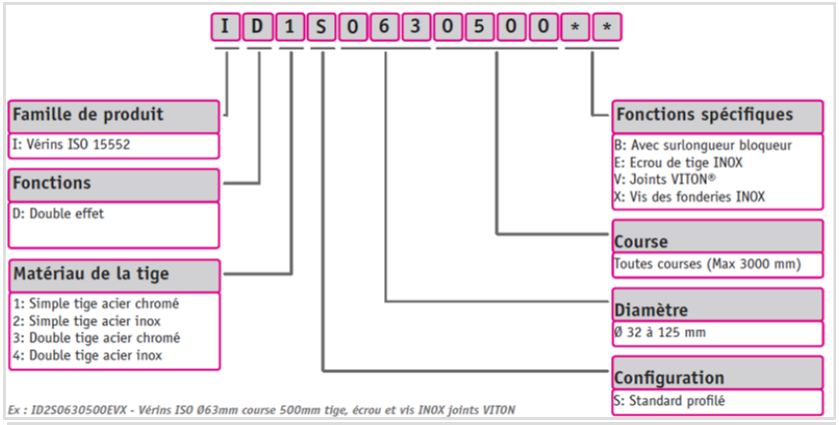
Tige : Acier chromé ou inox

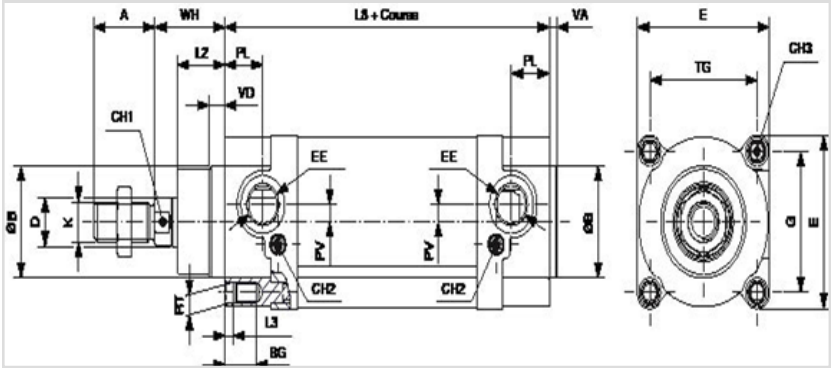
Fonds : Aluminium moulé

Joints : Polyuréthane + NBR/VITTON

Bague de guidage : Bronze fritté

Codification :





Vérins compacts ISO2128VI série VI101Ø 20 à 100 mm

Caractéristiques

Conformes aux normes ISO 21287
Tube en profilé aluminium
Magnétique en standard
Capteurs F17** montés dans le profilé
Tige traversante creuse sur demande

Fluide : Air comprimé, filtré 5 u, lubrifié ou non

Pression d'utilisation : Max 10 bar

Température :

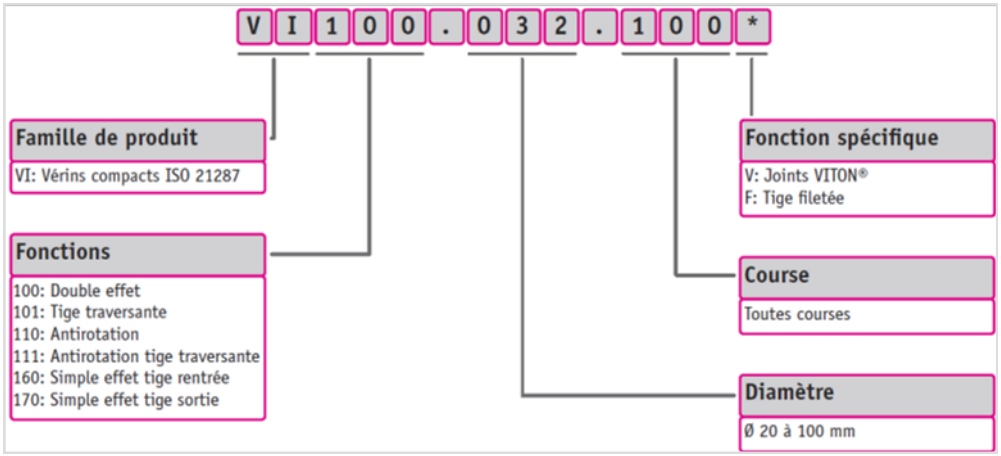
NBR : Max +80°C / Mini -20°C (air sec) /
VITTON :
max +110°C / Mini -20°C (air sec)

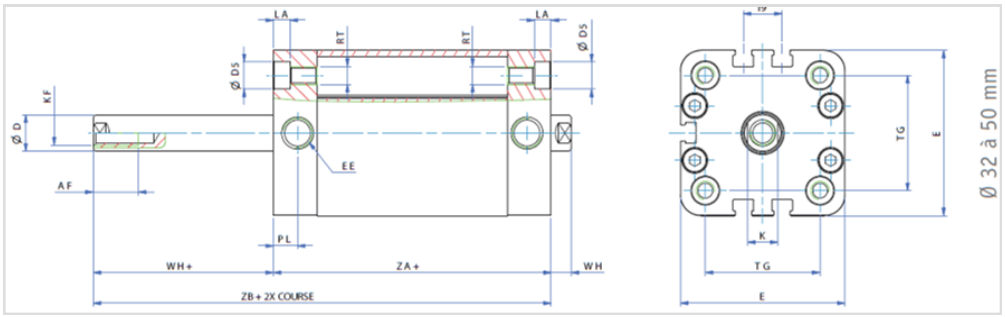
Joints : Polyuréthane +NBR/ VITTON
Bague de guidage : Bronze fritté

Tube : Alumi-nium anodisé

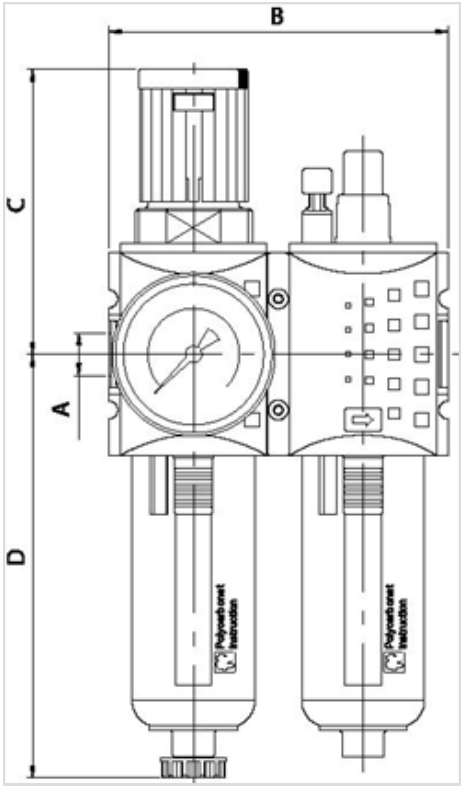
Tige :
Acier inox 303

Codification :



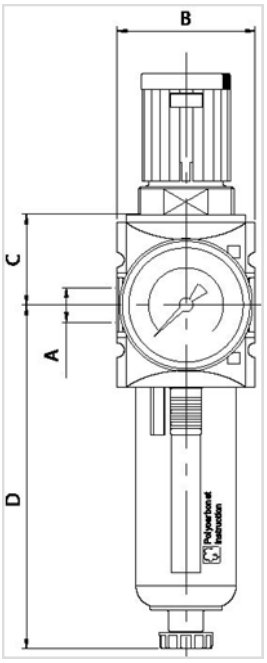


Traitement de l'air : filtre + régulateur + lubrificateur



Type Caractéristiques	KS2U-114/* G	KS2U-138/* G
Raccordement	G 1/4	G 3/8
Construction	Filter à élément filtrant fritté, séparation par force centrifuge, Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire, Lubrificateur à brouillard d'huile avec dispositif d'aspiration d'huile sous pression	
Fluides	Air comprimé, gaz neutres	
Position de montage	verticale	
Température du fluide et de l'ambiance	max. 50 °C	
Pression d'entrée	Pe max. 16 bar, Pe min. 1,5 bar pour appareils avec purge semi-automatiqe et automatique	
Filtration	standard 5 µm absolu	
Volume de la cuve	Filtre-régulateur: 28 cm³ , Lubrificateur: 40 cm³	
Purge	Standard semi-automatique	
Pression de sortie [3]	0,5 - 8 bar Standard, 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Dosage d'huile pour qv=1000/l/min	1 - 2 gouttes/min (valeur indicative)	
Qualité d'huile	CL 32 suivant DIN 51517 - ISO VG 32	
Mode de fixation	Montage sur tableau, équerre de fixation, montage murale	
Poids	0,633 kg	

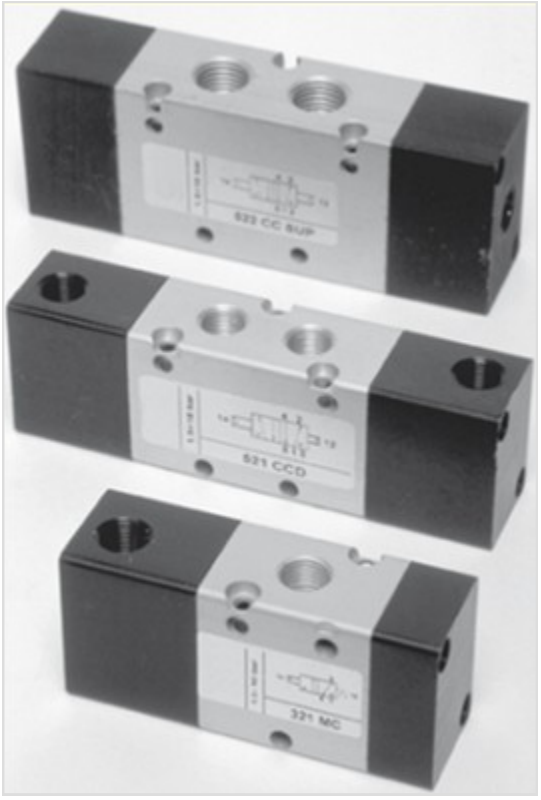
Traitement de l’air : filtre régulateur



Type Caractéristiques	KFRG-114/* G	KFRG-138/* G
Raccordement	G 1/4	G 3/8
Construction	Filter à élément filtrant fritté, séparation par force centrifuge, Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire	
Fluides	Air comprimé, gaz neutres	
Position de montage	verticale	
Température du fluide et de l‘ambiance	max. 50 °C	
Pression d‘entrée	Pe max. 16 bar, Pe min. 1,5 bar pour appareils avec purge semi-automatiqe et automatique	
Pression de sortie [3]	Standard 0,5-8 bar 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Filtration	Standard 5 µm	
Volume de la cuve	Filtre: 28 cm³	
Purge	Standard semi-automatique	
Mode de fixation	Montage sur tableau, équerre de fixation, montage murale	
Poids	0,360 kg	

Distributeurs et Electrovannes Pneumatiques

Caractéristiques



• Distributeurs 3/2-5/2-5/3 avec raccordements
G1/8”-G1/4”-G3/8”-G1/2” *3/2-5/2-5/3*
• Montage en ligne sur embases multiples ou
monobloc
• Large gamme de pilotages
• Versions avec fonctions logiques intégrées
• Vannes spéciales sur demande

Matériaux

Corps : Aluminium anodisé
Ressort : Inox
Joints : NBR
Tiroir : Aluminium nickelé
Parties internes : Laiton OT58

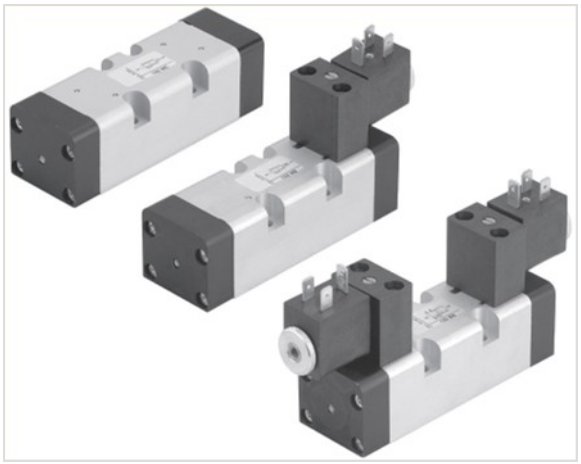
Temps de réponse :

	G1/8"	G1/4"	G1/2"
Monostable	TRA (14) : 6 ms TRR (12) : 15 ms	TRA (14) : 7 ms TRR (12) : 15 ms	TRA (14) : 4 ms TRR (12) : 8 ms
Bistable	TRA (14) : 7 ms TRR (12) : 7ms	TRA (14) : 7 ms TRR (12) : 7ms	TRA (14) : 4 ms TRR (12) : 4 ms

Diamètre nominal	G1/8" : 5 mm G1/4" : 7,5 mm G3/8" : 10 mm G1/2" : 13 mm	
Température de travail	Max + 60°C	
Pression de travail	Max 10 bar	
Pression de commande	Monostable	Bistable
	2,5… 10 bar 0,25…1 Mpa	1…10 bar 0,1… 1MPa
Fluide	Air filtré 50 avec ou sans lubrification	

Distributeurs et Electrovannes ISO 5999

Caractéristiques



Vannes 5/2-5/3
• Montage sur embase modulaire ou monobloc
• Commande manuelle bistable sur l'électro pilote
• Mise à zéro manuelle

Matériaux

Corps: Aluminium anodisé
Ressorts: Inox
Joints : NBR
Tiroir : Aluminium nickelé
Parties internes: Laiton OT58

Temps de réponse :

	Cde pneumatique	Electropilote
Monostable	TRA (14) : 12 ms TRR (12) : 30 ms	TRA (14) : 24 ms TRR (12) : 50 ms
Bistable	TRA (14) : 20 ms TRR (12) : 20 ms	TRA (14) : 80 ms TRR (12) : 80 ms

Diamètre nominal	7,5 mm		
Température de travail	Max + 60°C		
Pression de Travail	al.interne monost.	al.interne.bist	Al.séparée
	2,5… 10 bar	1…10 bar	max 10 bar
Pression exercée (avec alim. Séparée	2,5… 10 bar	1…10 bar	
Fluide	Air filtré 50 avec ou sans lubrification		

Raccords Série MC - MA - VX

MC 11 *Conique*

MC 16 *Conique*

MC 20 *Conique*

MC 36 *Cylindrique*

Série MC - Raccords rapides avec écrou de serrage en laiton nickelé

Raccordement	:	Conique ou cylindrique (DIN 3852)
Pression d'util. max.	:	Maximum 15 bar
Températures de service	:	-18°C à +70°C
Tolérances sur les tubes	:	± 0,05 mm jusqu'à Ø 10 mm; ± 0,1 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 15 mm
Domaines d'application	:	Circuits pneumatiques
Tubes conseillés	:	Polyethylène, Rislan PA11.

MA 11 *Conique*

MA 16 *Cylindrique Orientable*

MA 20 *Cylindrique Orientable*

MA 26 *Union Double*

Série MA - Raccords autobloquants en laiton nickelé

Raccordement	:	Conique téfloné ou cylindrique avec joint torique
Température de service	:	- 20°C à + 70°C
Pression de service	:	Maximum 15 bar
Tolérances sur les tubes	:	± 0,05 mm jusqu'à Ø 10 mm; ± 0,1 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 15 mm
Domaines d'application	:	Circuits pneumatiques
Tubes conseillés	:	Rilsan® PA11, Nylon 6, Polyurethane (98 shore A)

VX 15 *Régul. Débit*

VX 21 *Régul. Débit en ligne*

VX 23 *Clapet anti-retour*

MV 11 X *Silencieux tout inox*

Série MX/VX - Raccords autobloquants et raccords à fonction INOX

Matériau	:	INOX AISI 316 L
Raccordement	:	Conique ou cylindrique avec joint FPM
Tubes conseillés	:	PVDF, Téflon® et tube en acier
Température de service	:	0°C à + 150°C
Pression de service MX	:	Maximum 15 bar
Pression de service VX	:	Maximum 10 bar
Tolérances sur les tubes	:	± 0,05 mm jusqu'à Ø 10 mm; ± 0,1 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 12 mm

Pour plus d'infos, plus d'équipement : ATI Export
Website : www.ati-export.fr - @Mail : info@ati-export.fr
Cidex 2212 - 71260 VIRE - Tel : 00 33 (0) 385 389 161 - Fax : 00 33 (0) 970 624 101