

Catalogue AGI

Des solutions à votre service



Sommaire



(Implanté depuis 1996 au cœur de la vallée d'Oyonnax, AGI met à votre service son expérience et son important stock de produits dédiés à vos besoins).

Traitement d'air		P. 1-7
Capteurs, Pressostats, Débitmètres, Vacuostats, Instrumentation		P. 8-11
Electrodistributeurs		P.12-15
Distributeurs à commande manuelle, mécanique, pneumatique		P.16
Actionneurs linéaires		P.17-20
Actionneurs rotatifs		P.21
Pinces		P.22-23
Détecteurs pour actionneurs pneumatiques		P.24
Actionneurs électriques		P.25-26
Clapets antiretour et limiteurs de débit		P.27
Raccords et tubes		P.28-34
Informations générales		Informations générales



Ce catalogue ne contient que des informations limitées relatives aux produits. Pour toutes informations techniques ou options supplémentaires, veuillez consulter nos catalogues de produits individuels, le site internet : www.smc-france.fr ou contactez-nous au 04 74 76 77 70.

Traitement d'air

La nouvelle unité modulaire F.R.L.

Filtre. Régulateur. Lubrificateur

Série AC

Réduction de l'encombrement

La longueur totale est réduite grâce à l'utilisation d'une fixation compacte.

Modèle		Réduction (mm)
Nouveau	Antérieur	
AC10	AC1000	4
AC20	AC2000	14
AC25	AC2500	14
AC30	AC3000	14
AC40	AC4000	18
AC40-06	AC4000-06	18
AC50	AC5000	18
AC55	AC5500	18
AC60	AC6000	18

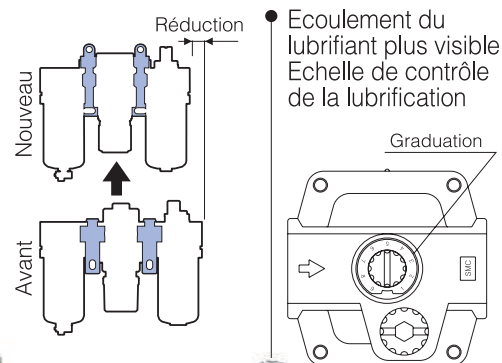


Entretoise et fixation



Manomètre intégré en standard.

- Caoutchouc résistant à l'ozone (HNBR)
- Amélioration de la sensibilité



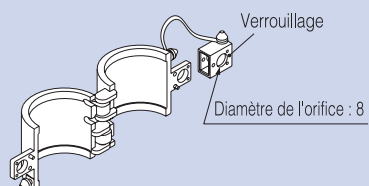
Purge automatique à flotteur. L'orifice de purge est un modèle rotatif facile à utiliser.

Montage amélioré



Manchon cadenassable

Évite le dérèglement accidentelle de la pression.



Réf.	Modèle
AR20P-580AS	AC20□/AR20/AR20K/AW20, AW20K/AWM20/AWD20
AR25P-580AS	AC25□/AR25/AR25K
AR30P-580AS	AC30□/AR30/AR30K/AW30, AW30K/AWM30/AWD30
AR40P-580AS	AC40□(-06)/AR40(-06)/AR40K(-06)/AW40(-06)/AW40K(-06)/AWM40/AWD40



Filtre + Régulateur + Lubrificateur Série AC



- Assemblage modulaire pour associer les diverses pièces et accessoires.
- Large gamme d'accessoires pour des variantes personnalisées.
- 3 matières de cuve pour différents types d'utilisation (polycarbonate, nylon, métal).
- Plage de température de -5 à 60° C.
- Filtre-régulateur avec purge manuelle ou automatique en option.
- Montage vertical.



Référence 1)	Orifice	Plage de pression de réglage MPa	Type de purge	Filtration	Symbole
AC20A-F01	G1/8	0.05 à 0.85	Evacuation manuelle 1)	5 µm (en option : 2, 10, 20, 40, 70, 100 µm)	
AC20A-F02	G1/4				
AC30A-F02	G1/4				
AC30A-F03	G3/8				
AC40A-F03	G3/8				
AC40A-F04	G1/2				
AC40A-F06	G3/4				
AC60A-F10	G1				

- 1) Ajoutez le suffixe D à la fin de la référence pour la purge automatique (Normalement ouvert), uniquement pour la taille 30 ou les tailles supérieures.
 2) Ajoutez le suffixe E à la fin de la référence pour ajouter un manomètre carré.
 3) Ajoutez le suffixe G à la fin de la référence pour ajouter un manomètre rond.

Régulateur Série AR



- Montage modulaire ou unitaire.
- Régulateur à piston (AR10) ou régulateur à membrane (AR20-60), avec purge.
- Possibilité de montage sur panneau.
- Plage de température de -5 à 60° C.



Réf.	Orifice	Orifice du manomètre	Plage de pression de réglage MPa	Symbole
AR10-M5	M5	Rc1/16	0.05 ~ 0.7	
AR20-F01	G1/8	G1/8	0.05 ~ 0.85	
AR20-F02	G1/4			
AR30-F03	G3/8			
AR40-F04	G1/2	G1/4		
AR40-F06	G3/4			
AR50-F06	G3/4			
AR60-F10	G1			

- 1) Ajoutez le suffixe D à la fin de la référence pour la purge automatique (Normalement ouvert), uniquement pour la taille 30 ou les tailles supérieures.
 2) Ajoutez le suffixe E à la fin de la référence pour ajouter un manomètre carré.
 3) Ajoutez le suffixe G à la fin de la référence pour ajouter un manomètre rond.

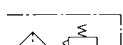
Régulateur pneumatique pour 0.02 à 0.2 MPa

Réf.	Orifice	Orifice Manomètre	Plage de pression de réglage MPa
AR10-M5-1	M5	Rc1/16	0.02~0.2
AR20-F01-1	G1/8	G1/8	
AR20-F02-1	G1/4		
AR30-F03-1	G3/8		
AR40-F04-1	G1/2	G1/4	

Filtre-régulateur Série AW



- Montage modulaire ou unitaire.
- Régulateur à piston ou à membrane, avec purge.
- Possibilité de montage sur panneau.
- Degré de filtration standard de 5 µm.
- Plage de température de -5 à 60° C.
- La cartouche filtrante peut être remplacée rapidement.

Réf. 1)	Orifice	Orifice Manomètre	Plage de pression de réglage MPa	Type de purge	Filtration	Symbole
AW10-M5	M5	Rc1/16	0.05~0.7	Purge manuelle 1)	5 µm (en option : 2, 10, 20, 40, 70, 100 µm	
AW20-F01	G1/8	G1/8	0.05~0.85			
AW20-F02	G1/4					
AW30-F02	G1/4					
AW30-F03	G3/8	G1/4				
AW40-F02	G1/4					
AW40-F03	G3/8					
AW40-F04	G1/2					
AW40-F06	G3/4					
AW60-F06	G3/4					
AW60-F10	G1					

- 1) Ajoutez le suffixe D à la fin de la référence pour la purge automatique (Normalement ouvert), uniquement pour la taille 30 ou les tailles supérieures.
 2) Ajoutez le suffixe E à la fin de la référence pour ajouter un manomètre carré.
 3) Ajoutez le suffixe G à la fin de la référence pour ajouter un manomètre rond.

Fixation

Série 10	Série 20	Série 30	Série 40	Série 50
AR10P-270AS	AW20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS	AR50P-270AS



Filtre
Série AF



- Montage modulaire ou unitaire.
- Degré de filtration de 5 µm.
- Purge manuelle ou automatique en option.
- 3 matières de cuve pour différents types d'utilisation (polycarbonate, nylon, métal).
- La cartouche filtrante peut être remplacée rapidement.
- Plage de température de -5 à 60° C.
- Montage vertical.



*Réf.	Orifice	Capacité de la cuve (cm³)	Type de purge	Filtration	Symboles du circuit
AF10-M5	M5	2.5	* Evacuation manuelle	5 µm (en option : 2, 10, 20, 40, 70, 100 µm)	
AF20-F01	G1/8	8			
AF20-F02	G1/4	8			
AF30-F02	G1/4	25			
AF30-F03	G3/8	25			
AF40-F03	G3/8	45			
AF40-F04	G1/2	45			
AF40-F06	G3/4	45			
AF50-F06	G3/4	45			
AF60-F10	G1	45			

* Ajoutez le suffixe D à la fin de la référence pour la purge automatique (Normalement ouvert), uniquement pour la taille 30 ou les tailles supérieures.

Fixation	Série 20	Série 30	Série 40	Série 40-F06	Série 50•60
	AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS	AF50P-050AS

Lubrificateur
Série AL



- Montage modulaire ou unitaire.
- Protection de cuve à partir de la taille 30.
- Lubrificateur réglage avec contrôle visuel.
- Rechargeable sous pression à partir de la taille 30.
- Plage de température de -5 à 60° C.

Réf.	Orifice	Capacité de la cuve (cm³)	Huile recommandée	Symbole
AL10-M5	M5	7	ISO VG32	
AL20-F01	G1/8	25		
AL20-F02	G1/4	25		
AL30-F02	G1/4	55		
AL30-F03	G3/8	55		
AL40-F03	G3/8	135		
AL40-F04	G1/2	135		
AL40-F06	G3/4	135		
AL50-F06	G3/4	135		
AL60-F10	G1	135		

Fixation	Série 20	Série 30	Série 40	Série 40-F06	Série 50•60
	AF20-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS	AF50P-050AS

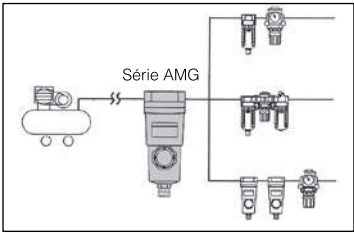
Séparateur d'eau
Série AMG



- Taux de séparation d'eau de 99% .
- Purge automatique standard.
- Faible chute de pression.
- Plage de pression d'utilisation de 0.15 à 1.0MPa.
- Le dispositif est auto-nettoyant et ne nécessite donc pas d'entretien.

Réf.	Orifice	Débit maxi (l/min)	Capacité adaptée du compresseur en Kw	Filtre de rechange
AMG150C-F02D	G1/8	300	2.2	AMG-EL150
AMG250C-F03D	G1/4	750	5.5	AMG-EL250
AMG350C-F03D	G3/8	1500	11	AMG-EL350
AMG350C-F04D	G1/2	1500	11	AMG-EL350
AMG450C-F04D	G1/2	2200	15	AMG-EL450
AMG550C-F10D	G3/4	3500	22	AMG-EL550
AMG650-F10D	G1	6000	37	AMG-EL650
AMG650-F14D	G1 1/2	6000	37	AMG-EL650
AMG850-F20D	G2	12000	75	AMG-EL850

Fixations	150C	250C	350C	450C	550C	650	850
	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57



Vanne de mise en pression
progressive

Série AV



- Peut être utilisé en montage modulaire ou unitaire.
- Fonction de sécurité, purge rapide de la pression d'utilisation dans le système de contrôle lors de l'activation.
- Pilote disponible, soit pneumatique soit avec électrodistributeur.
- Le débit peut être réglé à l'aide d'une vis de réglage.

Réf.	Tension	Orifice	Débit (l/min) 1P→2A (2A→3R)	Convient aux séries
Avec électrodistributeur				
EAV2000-F02-4YO-Q	220Vca	G1/4	1170 (1365)	20
EAV2000-F02-5YO-Q	24Vcc			
EAV3000-F03-4YO-Q	220Vca	G3/8	2165 (2840)	30
EAV3000-F03-5YO-Q	24Vcc			
EAV4000-F04-4YO-Q	220Vca	G1/2	3545 (4415)	40-F04
EAV4000-F04-5YO-Q	24Vcc			
EAV5000-F06-4YO-Q	220Vca	G3/4	6161 (7197)	50, 60
EAV5000-F06-5YO-Q	24Vcc			
EAV5000-F10-4YO-Q	220Vca	G1	6650 (7688)	
EAV5000-F10-5YO-Q	24Vcc			

Note : Il est possible de commander l'unité sans connecteur. Pour cela, il faut remplacer le "Z" par "ø" et commander le connecteur réf. X31.

A commande pneumatique

EAVA2000-F02	—	G1/4	1170 (1365)	20
EAVA3000-F03	—	G3/8	2165 (2840)	30
EAVA4000-F04	—	G1/2	3545 (4415)	40-F04

Modèle à commande électrique

Tension	Raccordement		
	G1/4	G3/8	G1/2
110 V 50/60 Hz	EAV2000-F02-3YO-Q	EAV3000-F03-3YO-Q	EAV4000-F04-3YO-Q
220 V 50/60 Hz	EAV2000-F02-4YO-Q	EAV3000-F03-4YO-Q	EAV4000-F04-4YO-Q
48 V 50/60 Hz	EAV2000-F02-8YO-Q	EAV3000-F03-8YO-Q	EAV4000-F04-8YO-Q
24 V 50/60 Hz	EAV2000-F02-BYO-Q	EAV3000-F03-BYO-Q	EAV4000-F04-BYO-Q
24 Vcc	EAV2000-F02-5YO-Q	EAV3000-F03-5YO-Q	EAV4000-F04-5YO-Q

La référence ne comprend pas le connecteur qui doit être commandé séparément.

Accessoires

Désignation (page 3-81)	Tension	Référence
Connecteur simple	0-250 V	X31
Connecteur avec LED	10 à 50 Vcc/ca	X32
et protection de circuit	70 à 250 Vcc/ca	X30

Désignation	Pour modèle		Référence
Silencieux d'échappement	AV2000	G1/4	AN200-02
	AV3000	G3/8	AN300-03
	AV4000	G1/2	AN400-04

Vanne 3/2 pour purge de pression
résiduelle

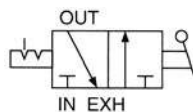
Série VHS



Grâce à l'utilisation d'une vanne 3/2 pour purge de pression résiduelle, la pression restant dans la ligne peut facilement être évacuée.

Standard

Réf.	Orifice	Orifice d'échappement	Débit (l/min) P→A (A→R)	Pour séries modulaires
VHS20-F01	G1/8	G1/8	551 (600)	20
VHS20-F02	G1/4	G1/8	767 (876)	20
VHS30-F03	G3/8	G1/4	1692 (1584)	30
VHS40-F04	G1/2	G3/8	3119 (2785)	40
VHS50-F06	G3/4	G1/2	6012 (1800)	50•60
VHS50-F10	G1	G1/2	7104 (2184)	50•60



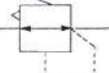


Régulateur de pression de haute précision
Séries IR1000/2000/3000



- Cette série de régulateurs est associable.
- Peut être monté sur panneaux.
- Consommation d'air IR10, IR20 <4.4 l/min, IR30 <11.5 l/min.
- Grand capacité d'échappement.



Réf.*	Plage de pression de plage	Orifice	Sensibilité de réglage	Répétitivité	Symbole
IR1000-F01	0.005~0.2MPa	G1/8	0.2% F.S. max.	±0.5% F.S. max.	
IR1010-F01	0.005~0.4MPa				
IR1020-F01	0.005~0.8MPa				
IR2000-F02	0.005~0.2MPa	G1/4			
IR2010-F02	0.005~0.4MPa				
IR2020-F02	0.005~0.8MPa				
IR3000-F03	0.01~0.2MPa	G3/8			
IR3010-F03	0.01~0.4MPa				
IR3020-F03	0.01~0.8MPa				
IR3000-F04	0.01~0.2MPa	G1/2			
IR3010-F04	0.01~0.4MPa				
IR3020-F04	0.01~0.8MPa				

*régulateur de pression de haute précision à commande pneumatique disponible sur demande

Fixation

Pour IR1000	Pour IR2000	Pour IR3000
P36201023	P36202028	P362030-18

Électrorégulateur proportionnel
Séries ITV1000/2000/3000



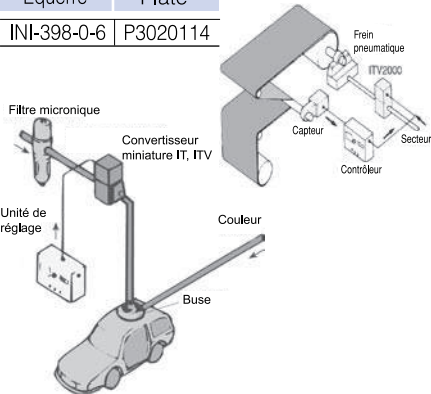
- Sans consommation d'air lorsque la pression est équilibrée.
- 2 sorties de détecteur : sorties analogiques 1 à 5 Vcc/4 à 20 mA, PNP/NPN.
- Protection IP65.
- Compacte.
- Contrôle simple à l'aide d'un clavier mince et d'un affichage LED.

Connecteur câblé avec ferrite

P398020-500-3	droit avec câble de 3 m
P398020-50Y-3	coudé avec câble de 3 m

Fixations

Equerre	Plate
INI-398-0-6	P3020114



Réf*	Signal d'entrée / Signal de sortie	Plage de pression de réglage	Orifice	Symbole
ITV1010-01F2N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique	0.005 à 0.1MPa	G1/4	
ITV1010-03F2N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV1010-31F2N-Q	0 à 10V cc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV1010-33F2N-Q	0 à 10V cc / PNP	0.005 à 0.5MPa		
ITV1030-01F2N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique			
ITV1030-03F2N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV1030-31F2N-Q	0 à 10V cc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV1030-33F2N-Q	0 à 10Vcc / PNP			
ITV1050-01F2N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique	0.005 à 0.9 bar		
ITV1050-03F2N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV1050-31F2N-Q	0 à 10Vcc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV1050-33F2N-Q	0 à 10Vcc / PNP			
ITV2010-01F3N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique	0.005 à 0.1MPa	G3/8	
ITV2010-03F3N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV2010-31F3N-Q	0 à 10Vcc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV2010-33F3N-Q	0 à 10Vcc / PNP	0.005 à 0.5MPa		
ITV2030-01F3N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique			
ITV2030-03F3N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV2030-31F3N-Q	0 à 10Vcc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV2030-33F3N-Q	0 à 10Vcc / PNP			
ITV2050-01F3N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique	0.005 à 0.9 bar		
ITV2050-03F3N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV2050-31F3N-Q	0 à 10Vcc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV2050-33F3N-Q	0 à 10Vcc / PNP			
ITV3010-01F4N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique	0.005 à 0.1MPa	G1/2	
ITV3010-03F4N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV3010-31F4N-Q	0 à 10Vcc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV3010-33F4N-Q	0 à 10Vcc / PNP	0.005 à 0.5MPa		
ITV3030-01F4N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique			
ITV3030-03F4N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV3030-31F4N-Q	0 à 10Vcc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV3030-33F4N-Q	0 à 10Vcc / PNP			
ITV3050-01F4N-Q	4 à 20mA / 1 à 5Vcc analogique	0.005 à 0.9 bar		
ITV3050-03F4N-Q	4 à 20mA / PNP			
ITV3050-31F4N-Q	0 à 10Vcc / 1 à 5Vcc analogique			
ITV3050-33F4N-Q	0 à 10Vcc / PNP			

*autres modèles disponibles

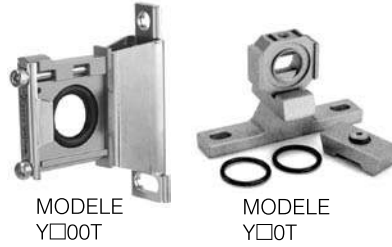
Eléments modulaires

Entretoise



Modèle type Y□00T	Modèle type Y□0T	Modèle compatible
Y100	Y10	10
Y200	Y20	20
Y300	Y30	30
Y400	Y40	40
Y500	Y50	40-F06
Y600	Y60	50•60

Entretoise avec fixation



Modèle type Y□00T	Modèle type Y□0T	Modèle compatible
Y100T	Y10T	10
Y200T	Y20T	20
Y300T	Y30T	30
Y400T	Y40T	40
Y500T	Y50T	40-F06
Y600T	Y60T	50•60

Module de dérivation 4 sorties

- Possibilité de raccordement dans les 4 sens.



Modèle	Taille du raccord	Modèle compatible
Y14-M5	M5	10
Y24-F01	G1/8	20
Y24-F02	G1/4	20
Y34-F01	G1/8	30
Y34-F02	G1/4	30
Y44-F02	G1/4	40
Y44-F03	G3/8	40
Y54-F03	G3/8	40-F06
Y54-F04	G1/2	40-F06

Interface

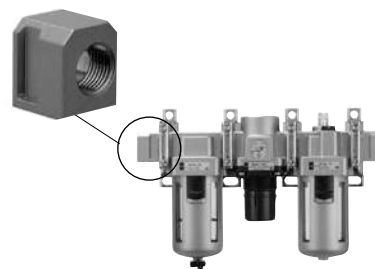
- L'utilisation d'une interface T permet un piquage de l'air.



Modèle	Orifice	Modèle compatible
Y110-M5	M5	10
Y210-F01	G1/8	20
Y210-F02	G1/4	20
Y310-F02	G1/4	30
Y410-F03	G3/8	40
Y510-F03	G3/8	40-F06
Y610-F04	G1/2	50•60

Brides d'extrémité

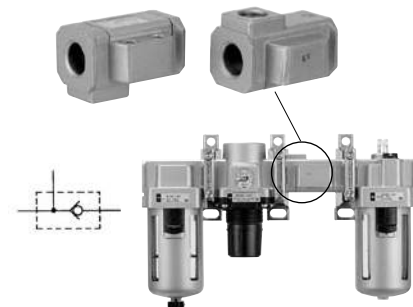
- Une bride d'extrémité permet d'installer ou de démonter le composant sans retirer la tuyauterie ce qui facilite l'entretien.



Modèle	Taille du raccord	Modèle compatible
E100-M5	M5	10
E200-F01	G1/8	20
E200-F02	G1/4	20
E300-F02	G1/4	30
E300-F03	G3/8	30
E400-F04	G1/2	40
E400-F06	G3/4	40
E500-F06	G3/4	40-F06
E600-F06	G3/4	50•60
E600-F10	G1	50•60

Clapet antiretour

- Vous pouvez installer aisément un clapet antiretour à orifice de purge intermédiaire pour éviter le reflux du lubrifiant lors du changement de sens de l'air et de son évacuation du côté échappement du régulateur.



Modèle	Taille du raccord	Modèle compatible
AKM2000-F01	G1/8	20
AKM2000-F02	G1/4	20
AKM3000-F02	G1/4	30
AKM4000-F03	G3/8	40

Traitement d'air
Contrôle de pression



Silencieux encliquetable
Série AN



- Conception en plastique.

Ref.	Symbole	Pour connecteur encliquetable	Débit (mm ²)	Réduction du bruit	Ø x hauteur (mm)
AN203-KM8		Ø8	14	20 dB (A)	Ø16 x 51
AN200-KM8		Ø8	20	30 dB (A)	Ø22 x 78
AN200-KM10		Ø10	26		Ø22 x 81
AN300-KM10		Ø10	30		Ø25 x 97
AN300-KM12		Ø12	41		Ø25 x 98

Réf.	Symbole	Filetage	Surface mm ² (Cv)	Réduction du bruit	Poids (g)
AN120-M3		M3	1 (0.05)	13 dB (A)	1
AN120-M5		M5	5 (0.27)	18 dB (A)	3.3
AN101-01		Rc(PT)1/8"	20 (1.1)	16 dB (A)	9.5
AN110-01		Rc(PT)1/8"	35 (19)	21 dB (A)	20

Silencieux filetés
Série AN



- Pour filetage M3, M5, Rc(PT)1/8".
- En bronze fritté.

Réf.	Symbole	Filetage R	Surface mm ² (Cv)	Réduction du bruit	Poids (g)
AN103-01		1/8"	10 (0.6)	25 dB (A)	1
AN203-02		1/4"	15 (0.8)		3
AN200-02		1/4"	35 (1.9)		17
AN300-03		3/8"	60 (3.3)		25
AN400-04		1/2"	90 (5.0)		35
AN500-06		3/4"	160 (8.8)		165
AN600-10		1"	270 (15)		225
AN700-12		1 1/4"	440 (24)		490
AN800-14		1 1/2"	590 (33)		580
AN900-20		2"	960 (53)		820

Surpresseur
Série VBA



- Augmente la pression du circuit principal jusqu'à une valeur réglable.
- Economie d'énergie plus importante.
- Le silencieux réduit les bruits de fonctionnement.
- Pas d'autres sources énergétiques requises.
- Température d'utilisation de 5 à 50° C.
- Pression d'entrée de 0.1 à 1 MPa.
- Montage horizontal.



Réf.	Plage de sortie MPa	Débit (ℓ/min)	Orifice	Coefficient de pression	Symbole
VBA1111-F02	0.2 à 2.0	60	G1/4	4 maxi : 1	
VBA10A-F02	0.2 à 2.0	400	G3/8	2 maxi : 1	
VBA20A-F03	0.2 à 1.0	1000			
VBA40A-F04	0.2 à 1.0	1900	G1/2		
VBA43A-F04	0.2 à 1.6	1600			

Accessoires

Modèle	EVBA1000	VBA20A	VBA40A
Manomètre	G27-20-R1	G36-10-01	G36-10-01
Silencieux	AN200-02	AN300-03	AN400-04

Modèle (acier)

Modèle	VBAT05A	VBAT10A	VBAT20A	VBAT38A
Capacité du réservoir (l)	5	10	20	38
Pression d'utilisation maxi (MPa)	2.0		1.0	
Orifice d'entrée (Rc)	3/8	1/2	3/4	3/4
Orifice de sortie (Rc)	3/8	1/2	1/2	3/4
Température d'utilisation (°C)	0 à 75			
Masse (kg)	6.6	10.0	14.0	21.0
Matière	Acier carbone			
Peinture	A l'extérieur : peinture argentée, à l'intérieur : peinture inoxydable			

Note) Les accessoires et les options sont inclus dans le kit.

Manomètre
Série K



- Avec index de plage.

Référence	Plage de pression MPa	Raccord fileté	Diamètre extérieur
K4-10-40	0 à 1b	1/4	Ø40
k4-10-50	0 à 1b	1/4	Ø50
k8-10-40	0 à 1b	1/8	Ø40
K8-10-50	0 à 1b	1/8	Ø50
k8-2,5-40	0 à 2.5b	1/8	Ø40
k8-4-40	0 à 4b	1/8	Ø40
GC3-10AS			



Capteurs de pression, Pressostats, Débitmètres, Vacuostats, Instrumentation

Pressostat digital Série ZSE/ISE10



Réf.	Plage de pression MPa	Pression d'épreuve	Réglage mini.	Tension d'alimentation
ZSE10-M5-B-G	0.0 à -101.0 kPa	500 kPa	0.1 kPa	12 à 24 VDC
ISE10-M5-B-G	-0.100 à 1.000 MPa	1.5 MPa	0.001 MPa	12 à 24 VDC

Caractéristiques du raccordement

Modèle	M5	M5R	01	N01
Orifice	M5 x 0,8 (Raccordement latéral)	M5 x 0,8 (Raccordement à l'arrière)	R1/8 (Raccordement latéral)	NPT1/8 (Raccordement latéral)
Matériau des éléments en contact avec des liquides	Zone de réceptivité pour capteur de pression : silicone			
Orifice de raccordement	C3604 (nickelée) Joint torique : HNBR			
Masse	Avec câble et connecteur (5 fils, 2 m)	55 g		63 g
	Sans câble ni connecteur	15 g		23 g

Manomètre pressostat

Série GP46



Caractéristiques

Raccordement électrique	câble de 300 mm	connecteur M8
Fluide	Air, gaz neutre	
Température amb. et fluide	-5 à 60 °C	
Raccordement pneumatique	R(PT)1/8 ou R(PT)1/4	
Plage de lecture	0 à 1 MPa (0 à 10 bar)	
Plage de réglage	0 à 0,8 MPa (0 à 8 bar)	
Précision	± 0,05 MPa (5 à 40 °C) ± 0,08 MPa (-5 à 60 °C)	
hystérésis	0,08 MPa (-5 à 60)	
Tension d'alimentation	0 à 50Vca	
Courant de charge maxi	24 Vcc : 0,5 A 50 Vca : 0,3 A	
Sortie électrique	1 contact NO/NF	
Longueur de câble	300 mm	500 mm
Masse	0,12 Kg	
1/4	GP46-10-02-Q	
1/8	GP46-10-01-Q	GP46-10-01-X207-Q

Pressostat et vacuostat numérique à affichage bicolore

Séries ZSE30A/ISE30A



- 2 modèles :
ZSE30A : vide et pression
ZSE30AF : pression composée
ISE30A : pression.
- Protection IP40.
- Affichage large et facile à lire.
- Affichage bicolore (vert/rouge).
- Sortie analogique : 4 - 20 mA ou 1 - 5 V.
- Avec raccords instantanés droits et coudés.

Réf.	Plage de pression	Raccord	Sortie de détecteur	Tension	
ISE30A-01-B-G	Pression: -0.1~1.0MPa	fileté : R 1/8 taraudé : M5 (également disponible avec raccords enfichables de Ø 4 ou 6 mm)	2X PNP	12~24 Vcc	
ISE30A-01-E-L			PNP + (1-5 V)		
ISE30A-01-F-L			PNP + (4-20 mA)		
ZSE30A-01-B-G	Pression de vide: 0 ~ -101 KPa		2X PNP		
ZSE30A-01-E-L			PNP + (1-5 V)		
ZSE30A-01-F-L			PNP + (4-20 mA)		
ZSE30AF-01-P-L	Vide + Pression -100 ~ +100 KPa		PNP		
ZSE30AF-01-E-L			PNP + (1-5 V)		
ZSE30AF-01-F-L			PNP + (4-20 mA)		

Accessoires

Fixation A	ZS-38-A1
Fixation B	ZS-38-A2
Fixation pour montage panneau	ZS-27-C
Connecteur câblé (3 fils, pour 1 sortie, 2 m)	ZS-38-3G
Connecteur câblé (4 fils, pour 2 sortie, 2 m)	ZS-38-4G

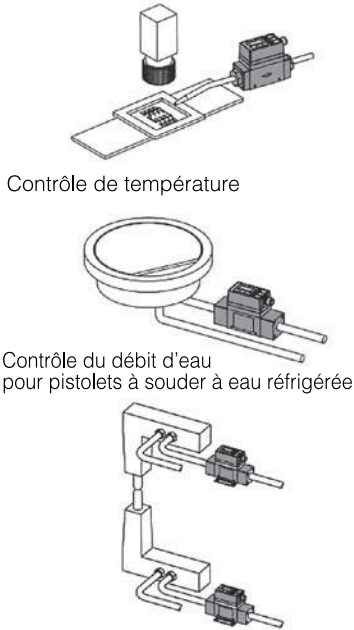
Débitmètre numérique
Séries PF2A/PF2W



- Pour air ou eau.
- Lecture d’affichage LED, simple.
- Version à affichage intégré ou déporté.
- Clavier pour réglages simples.
- 2 sorties indépendantes / Seuil.
- Pas de pièces à mobilité mécanique, pour une plus longue durée de vie.



Exemples d’application
Contrôle d’un débit de N₂



Débitmètre pour l’air ou l’eau, à affichage intégré

Fluide	Réf.	Débit ℓ/min	Unité mini. de réglage ℓ/min	Sorties*	Tension d'alim.	Plage de pression d'utilisation MPa
Air sec, N ₂	PF2A710-F01-67N	1 à 10	0.1	2 x PNP 80 mA	12 - 24 VDC	-50 kPa à 0.5 MPa
	PF2A710-F02-67N	1 à 10				
	PF2A750-F01-67N	5 à 50	0.5			-50 kPa à 0.75 MPa
	PF2A750-F02-67N	5 à 50				
	PF2A711-F03-67N	10 à 100	1			
	PF2A721-F03-67N	20 à 200	2			
Air	PF2A751-F04-67N	50 à 500	5	1 x PNP 80 mA Analogique: 4 ~ 20 mA	24VDC	0.1 à 1.5
	PF2A703H-F10-69N	150 à 3000	5			
	PF2A706H-F14-69N	300 à 6000	10			
Eau	PF2A712H-F20-69N	600 à 12000		2 x PNP 80 mA	12 - 24 VDC	0 à 1.0
	PF2W704-F03-67N	0.5 à 4	0,05			
	PF2W720-F03-67N	2 à 16	0,1			
	PF2W720-F04-67N					
	PF2W740-F04-67N	5 à 40	0,5			
	PF2W740-F06-67N					
	PF2W711-F06-67N	10 à 100	1,0			
PF2W711-F10-67N						

NPN sur demande

Débitmètre numérique pour l’air ou l’eau, modèle à affichage déporté

Fluide	Réf.	Débit ℓ/min	Modèle	Sortie de détecteur*	Tension d'alim.	Plage de pression d'utilisation MPa
Air sec, N ₂	PF2A510-F01N	1 à 10	Capteur de mesure	-	12 - 24 VDC	-50 kPa à 0.5 MPa
	PF2A510-F02N	1 à 10				
	PF2A550-F01N	5 à 50				-50 kPa à 0.75 MPa
	PF2A550-F02N	5 à 50				
	PF2A511-F03N	10 à 100				
	PF2A521-F03N	20 à 200				
	PF2A551-F04N	50 à 500	Affichage	2 x PNP, 80 mA		-
	PF2A301-A	1 à 50				
Eau	PF2A311-A	10 à 500	Capteur de mesure	-	12 - 24 VDC	0 à 1.0MPa
	PF2W504-F03N	0.5 à 4				
	PF2W520-F03N					
	PF2W520-F04N	2 à 16				
	PF2W540-F04N					
	PF2W540-F06N	5 à 40				
	PF2W511-F06N		Affichage	2 x PNP 80 mA		-
	PF2W511-F10N	10 à 100				
	PF2W301-A	0.5 à 40				
	PF2W331-A	10 à 100				

NPN sur demande

Accessoire • Câble/connecteur à noyau magnétique

Droit	P398020-500-3
Coudé	P398020-501-3

Débitmètre à affichage numérique bicolore Série PFM



- Fluide Air, N₂, Ar, CO₂
- Débitmètre à affichage numérique utilisant un capteur MEMS pour la détection du débit.
- Taille compacte
- Meilleure visibilité grâce à un affichage bicolore
- Deux sens de raccordement possibles
- Régleur de débit intégré
- Nombreuses configurations de montage

Ecran intégré

Référence.	Débit Air, N ₂ , Ar	Débit CO ₂	Tension d'alim.	Plage de pression d'utilisation MPa
PFM710 ☐ ☐ ☐ ☐	0.2 ~ 10 l/min	0.2 ~ 5 l/min	24 V DC	-100 kPa ~ 750 kPa
PFM725 ☐ ☐ ☐ ☐	0.5 ~ 25 l/min	0.5 ~ 12.5 l/min		
PFM750 ☐ ☐ ☐ ☐	1 ~ 50 l/min	1 ~ 25 l/min		
PFM711 ☐ ☐ ☐ ☐	2 ~ 100 l/min	2 ~ 50 l/min		

☐ Régleur de débit

-	Sans régleur de débit
S	Avec régleur de débit

☐ Raccordement

Symbole	Description	Plage de débit			
		10	25	50	11
F01	G1/8	•	•	•	
F02	G1/4				•
C4	Raccord instantané ø4	•			
C6	Raccord instantané ø6	•	•	•	•
C8	Raccord instantané ø8		•	•	•

☐ PFM7 - Caractéristiques de sortie

B	2 sorties PNP
E	1 sortie PNP + analogique (1 ~ 5 V)
F	1 sortie PNP + analogique (4 ~ 20 mA)

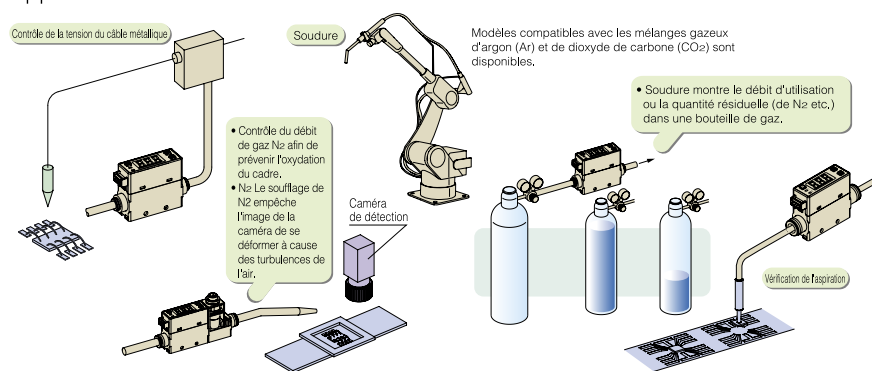
Moniteur de débitmètre

Référence.	Caractéristiques de entrée	Caractéristiques de sortie	Remarques
PFM313-LF	Entrée de courant	2 PNP sorties + 1 à 5 V sortie	Câble d'alimentation, fixation, fiche de capteur compris
PFM314-LF		2 PNP sorties + 4 à 20 mA sortie	

Accessoires

ZS-28-B	Fixation
ZS-27-C	Adaptateur montage panneau
ZS-27-D	Adaptateur pour montage panneau + Capot de protection avant

Applications



Modèle à distance

Référence.	Débit Air, N ₂ , Ar	Débit CO ₂	Tension d'alim.	Plage de pression d'utilisation MPa
PFM510 ☐ ☐ - 2	0.2 ~ 10 l/min	0.2 ~ 5 l/min	24 V DC	-100 kPa ~ 750 kPa
PFM525 ☐ ☐ - 2	0.5 ~ 25 l/min	0.5 ~ 12.5 l/min		
PFM550 ☐ ☐ - 2	1 ~ 50 l/min	1 ~ 25 l/min		
PFM511 ☐ ☐ - 2	2 ~ 100 l/min	2 ~ 50 l/min		

PFM5 - Caractéristiques de sortie

2	Sortie analogique (4 ~ 20 mA)
---	-------------------------------

Accessoires

ZS-33-D	Connecteur câblé (2 m)
ZS-33-F	Connecteur câblé (2 m) + Protection en caoutchouc pour connecteur
ZS-33-M	Fixation (Sans régleur de débit)
ZS-33-MS	Fixation (Avec régleur de débit)
ZS-33-J	Adaptateur pour montage panneau (Sans régleur de débit)
ZS-33-JS	Adaptateur pour montage panneau (Avec régleur de débit)
ZS-33-R*	Fixation de montage du rail DIN *=Nombre de stations (1 ~ 5)

Ioniseur
Série IZS31



- Trois modes d'émission des ions : CC avec détection, CC pulsé ou CC.
- Fréquence maxi de génération d'ions de 60Hz.
- 2 types de capteurs sont disponibles : capteur d'auto-équilibrage et capteur de retour.
- Section aérodynamique.
- Fonction de soufflage pour une élimination de l'électricité statique.
- Trois types de matériaux pour les électrodes : tungstène (standard), silicium et acier inox.
- Electrodes remplaçables.
- Détection de la saleté.

Ioniseur					
Référence*	Longueur de la barre(mm)	Matériau de l'aiguille-électrode	Sortie	Fixation**	Capteur
IZS31-300P	300	Tungstène (Standard)	PNP	2 x Fixation d'extrémité	Sans capteur de retour / capteur d'équilibrage automatique
IZS31-380P	380				
IZS31-620P	620			2 x Fixation d'extrémité 1 x Fixation centrale	
IZS31-780P	780				
IZS31-1100P	1100			2 x Fixation d'extrémité 2 x Fixation centrale	
IZS31-1260P	1260				
IZS31-1500P	1500				
IZS31-1900P	1900				
IZS31-2300P	2300				

* Câble d'alimentation long 3 mètres inclus.

Accessoires	
Référence.	Description
IZS31-CP	Câble d'alimentation (3 m)
IZS31-CPZ	Câble d'alimentation (10 m)
IZS31-NT	Cartouche d'électrode (Tungstène)
IZS31-NC	Cartouche d'électrode (Silicium)
IZS31-NS	Cartouche d'électrode (Acier inox)
IZS31-BE	Fixation d'extrémité
IZS31-BM	Fixation centrale

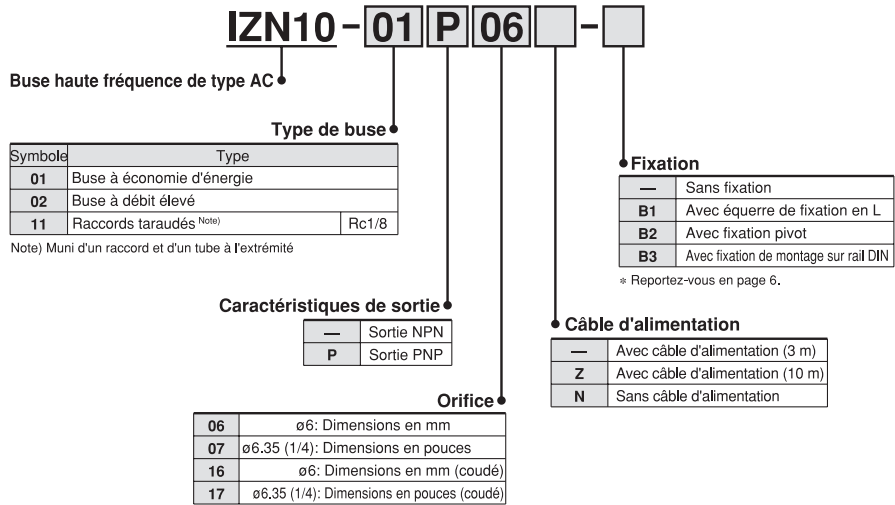
Option - Capot de sécurité de cartouche d'électrode	
Référence.	Description
IZS31-E3	3 cartouches d'électrodes montées
IZS31-E4	4 cartouches d'électrodes montées
IZS31-E5	5 cartouches d'électrodes montées
IZS30-M1	Tournevis pour potentiomètre d'ajustement de l'équilibre ionique
IZS30-M2	Kit de nettoyage de l'électrode

** Fixation non incluse dans ces références

Ioniseur, type buse
Série IZN10



Ioniseur	
Référence.	Description
IZN10-02P06-B1	Type buse



Electrodistributeurs 5/2, 5/3
Montage en ligne
Série SY3000•5000
SY7000•9000



- Durée de vie d'au moins 50 millions de cycles de commutation.
- Modèle à commande pneumatique disponible.
- Montage en ligne.
- Avec jeu de raccords variable pour orifice A et B.
- Faible consommation électrique : 0.35 W à 24 Vcc.
- Peut être directement contrôlé par SPS.
- Temps de réponse : 10 ms.
- Combinaisons de fi che : Connecteur DIN à 2 broches avec visu/protection de circuit intégrés au corps de la fiche (protection contre l'erreur de câblage) et IP65 (uniquement avec distributeurs 5000/7000/9000).

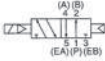
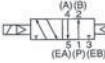
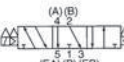


Accessoire • Raccords de remplacement



SY□000-6A-

3	3000	SY	3000	5000	7000	9000
5	5000	M5	•			
7	7000	C4	•			
9	9000	C6		•		
		01F		•		
		C8		•		•
		C10			•	•
		02F			•	•
		03F				•
		C12				•

Fonction	Référence	Débit l/min	Plage de pression d'utilisation MPa	Pour entrée électrique à 24 Vcc	Orifice A/B	Orifice P/R	Simboles
5/2 mono- stable	SY3120-5LOU-C6-Q	196	0.15 à 0.7	C. encliquetable à 2 broches	Ø 6 mm	M5	
	SY5120-5LOU-C6-Q	500		Connecteur DIN	1/8	G 1/8"	
	SY5120-5DO-01F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 8 mm	P : G 1/4", R : G 1/8"	
	SY7120-5LOU-C8F-Q	760		Connecteur DIN	1/4	G 1/4"	
	SY7120-5DO-02F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 10 mm		
	SY9120-5LOU-C10F-Q	1700		Connecteur DIN	3/8		
	SY9120-5DO-03F-Q						
5/2 Bista- ble	SY3220-5LOU-C6-Q	196	0.1 à 0.7	C. encliquetable à 2 broches	Ø 6 mm	M5	
	SY5220-5LOU-C6-Q	491		Connecteur DIN	1/8	G 1/8"	
	SY5220-5DO-01F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 8 mm	P : G 1/4", R : G 1/8"	
	SY7220-5LOU-C8F-Q	760		Connecteur DIN	1/4	G 1/4"	
	SY7220-5DO-02F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 10 mm		
	SY9220-5LOU-C10F-Q	1700		Connecteur DIN	3/8		
	SY9220-5DO-03F-Q						
5/3 Centre fermé	SY3320-5LOU-C6-Q	196	0.2 à 0.7	C. encliquetable à 2 broches	Ø 6 mm	M5	
	SY5320-5LOU-C6-Q	395		Connecteur DIN	1/8	G 1/8"	
	SY5320-5DO-01F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 8 mm	P : G 1/4", R : G 1/8"	
	SY7320-5LOU-C8F-Q	630		Connecteur DIN	1/4	G 1/4"	
	SY7320-5DO-02F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 10 mm		
	SY9320-5LOU-C10F-Q	1676		Connecteur DIN	3/8		
	SY9320-5DO-03F-Q						
5/3 Centre ouvert	SY3420-5LOU-C6-Q	206	0.2 à 0.7	C. encliquetable à 2 broches	Ø 6 mm	M5	
	SY5420-5LOU-C6-Q	402		Connecteur DIN	1/2	G 1/8"	
	SY5420-5DO-01F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 8 mm	P : G 1/4", R : G 1/8"	
	SY7420-5LOU-C8F-Q	609		Connecteur DIN	1/4	G 1/4"	
	SY7420-5DO-02F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 10 mm		
	SY9420-5LOU-C10F-Q	1637		Connecteur DIN	3/8		
	SY9420-5DO-03F-Q						
5/3 Centre pres- sion	SY3520-5LOU-C6-Q	206	0.2 à 0.7	C. encliquetable à 2 broches	Ø 6 mm	M5	
	SY5520-5LOU-C6-Q	402		Connecteur DIN	1/8	G 1/8"	
	SY5520-5DO-01F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 8 mm	P : G 1/4", R : G 1/8"	
	SY7520-5LOU-C8F-Q	609		Connecteur DIN	1/3	G 1/4"	
	SY7520-5DO-02F-Q			C. encliquetable à 2 b.	Ø 10 mm		
	SY9520-5LOU-C10F-Q	1760		Connecteur DIN	3/8		
	SY9520-5DO-03F-Q						

Note : Le connecteur DIN "Y" correspond à l'écartement de 8 mm (DIN 43650 C).

Il est également disponible en écartement de 9,4 mm (DIN 43650).

Pour cela, remplacer la lettre "Y" par "D".

Accessoire • Embase

SS5Y□-□-02-00F-Q	Embase pour 2 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-03-00F-Q	Embase pour 3 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-04-00F-Q	Embase pour 4 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-05-00F-Q	Embase pour 5 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-06-00F-Q	Embase pour 6 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-07-00F-Q	Embase pour 7 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-08-00F-Q	Embase pour 8 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-09-00F-Q	Embase pour 9 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-10-00F-Q	Embase pour 10 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-11-00F-Q	Embase pour 11 distributeurs, orifice **
SS5Y□-□-12-00F-Q	Embase pour 12 distributeurs, orifice **
SY3000-26-19A-Q	Plaque d'obturation avec vis et joint pour SY3000
SY□000-26-1A-Q	Plaque d'obturation avec vis et joint pour SY5/7/9000
SX□000-16-1A	Plaque de fixation pour un distributeur, montage latéral

☐ 3 pour SY3000

5 pour SY5000

7 pour SY7000

9 pour SY9000

☐ 20 pour SY3000

20 pour SY5000

20 pour SY7000

23 pour SY9000

Orifice ****** pour SY3000 : G 1/8"

pour SY5000 : G 1/4"

pour SY7000 : G 1/4"

pour SY9000 : G 3/8"

Accessoire - Connecteur encliquetable avec câble

	Câble L= 0,6 m	Câble L= 1 m	Câble L= 2 m	Câble L= 3 m
Avec gaine de protection	SY100-68-A-6	SY100-68-A-10	SY100-68-A-20	SY100-68-A-30

Accessoire - Connecteur DIN

Avec visu et circuit de protection de 24 Vcc	Sans visualisation et sans circuit de protection	Ecartement
--	--	------------

YO : Ecartement 8mm

DO : Ecartement 9.4mm

K4:

$$\frac{K_4}{K_3}$$

YO

DO



Electrodistributeurs 5/2, 5/3
Conforme à ISO-CNOMO
Série EVS7-6/8/10



- Fixation du pilote standard.
- 3 modèles, pour les tailles I,II,III.
- Distributeurs fabriqués avec tech. métal/métal pour des conditions d'utilisation difficiles.
- Toutes les fonctions 5/2, 5/3 sont possibles.
- Connexion universelle avec plaque de support standard.
- Vaste gamme d'accessoires (Régleur de débit, système à double pression, etc.).
- Durée de vie: plus de 100 millions de cycles de commutation.



Modèle	Fonction	Action	Référence sans pilote	Plage de pression d'utilisation Mpa	Débit l/min
ISO Taille1	5/2	Monostable	ECVISO-1S	0.1 À 0.1	1476
	5/2	Bistable	ECVISO-1D		
	5/3	Centre fermé	ECVISO-1H		
	5/3	Centre ouvert	ECVISO-1J		
	5/3	Centre sous pression	ECVISO-1I		
ISO Taille2	5/2	Monostable	ECVISO-2S		3148
	5/2	Bistable	ECVISO-2D		
	5/3	Centre fermé	ECVISO-2H		
	5/3	Centre ouvert	ECVISO-2J		
	5/3	Centre sous pression	ECVISO-2I		
ISO Taille3	5/2	Monostable	ECVISO-3S		4908
	5/2	Bistable	ECVISO-3D		
	5/3	Centre fermé	ECVISO-3H		
	5/3	Centre ouvert	ECVISO-3J		
	5/3	Centre sous pression	ECVISO-3I		

Modèle	Tension	Référence du pilote sans connecteur
Pilote CNOMO	24 Vcc	EAXT518A-3
	24 Vca	EAXT518A-B
	48 Vca	EAXT518A-8
	110 Vca	EAXT518A-5
	220 Vca	EAXT518A-6

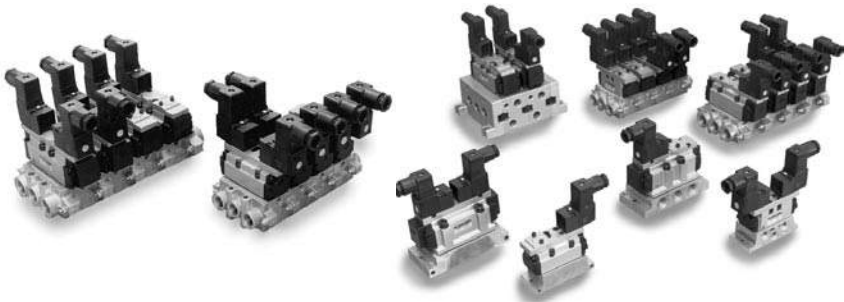
Modèle	Tension	Référence du connecteur
Bipolaire simple	0 à 220 Vca/cc	A0
Avec diode lumineuse et protection de circuit	10 à 50 Vca/cc	A6
	70 à 250 Vca	A7

ENSEMBLE MULTI-FONCTION POSSIBLE

- Conforme à la norme ISO. Conforme à la norme ISO • VDMA

VASTE GAMME D'ACCESSOIRES

Embases, échappement individuel, plaques d'obturation, plaques intermédiaires, régulateur de pression modulaire.



Conforme aux normes VDMA24563 et ISO15407-1



Accessoire - Embase unitaire

	ISO1	ISO2
G 1/4"	EVS7-1-A02F	
G 3/8"	EVS7-1-A03F	EVS7-2-A03F
G 1/2"		EVS7-2-A04F
G 3/4"		EVS7-2-A06F

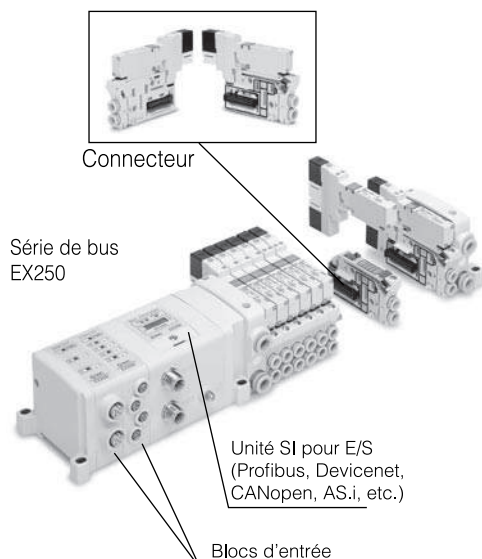
Electrodistributeur 2X 3/2,
5/3, 5/2, sur embase avec
connecteur interne

Série

VQC1000•2000•4000



- Excellent temps de réponse.
- Longue durée de vie.
- Conception compacte et débit supérieur.
- Le raccord instantané peut être remplacé par une simple poussée.



Fonction	Référence	Débit ℓ/min	Plage de pression d'utilisation MPa	Alésage utilisable du vérin (mm)
5/2 monosta- ble	VQC1101N-51	206 (Joint élastique)	0.15 à 0.7	jusqu'à ø50 mm.
	VQC1100N-51	157 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC2101N-51	540 (Joint élastique)	0.15 à 0.7	jusqu'à ø80 mm.
	VQC2100N-51	451 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC4101N-51	2061 (Joint élastique)	0.2 à 1.0	jusqu'à ø160 mm.
	VQC4100N-51	1472 (Tech. m/m)	0.15 à 1.0	
5/2 bistable	VQC1201N-51	206 (Joint élastique)	0.1 à 0.7	jusqu'à ø50 mm.
	VQC1200N-51	157 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC2201N-51	540 (Joint élastique)	0.1 à 0.7	jusqu'à ø80 mm.
	VQC2200N-51	451 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC4201N-51	2061 (Joint élastique)	0.15 à 1.0	jusqu'à ø160 mm.
	VQC4200N-51	1472 (Tech. m/m)	0.15 à 1.0	
5/3 centre fermé	VQC1301N-51	157 (Joint élastique)	0.2 à 0.7	jusqu'à ø50 mm.
	VQC1300N-51	157 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC2301N-51	481 (Joint élastique)	0.2 à 0.7	jusqu'à ø80 mm.
	VQC2300N-51	451 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC4301N-51	1865 (Joint élastique)	0.2 à 1.0	jusqu'à ø160 mm.
	VQC4300N-51	1472 (Tech. m/m)	0.15 à 1.0	
5/3 centre ouvert	VQC1401N-51	157 (Joint élastique)	0.2 à 0.7	jusqu'à ø50 mm.
	VQC1400N-51	157 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC2401N-51	481 (Joint élastique)	0.2 à 0.7	jusqu'à ø80 mm.
	VQC2400N-51	451 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC4401N-51	1865 (Joint élastique)	0.2 à 1.0	jusqu'à ø160 mm.
	VQC4400N-51	1472 (Tech. m/m)	0.15 à 1.0	
5/3 centre pression	VQC1501N-51	206 (Joint élastique)	0.2 à 0.7	jusqu'à ø50 mm.
	VQC1500N-51	157 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC2501N-51	785 (Joint élastique)	0.2 à 0.7	jusqu'à ø80 mm.
	VQC2500N-51	559 (Tech. métal/métal)	0.1 à 0.7	
	VQC4501N-51	1865 (Joint élastique)	0.2 à 1.0	jusqu'à ø160 mm.
	VQC4500N-51	1865 (Tech. m/m)	0.15 à 1.0	
2X 3/2 N.F.	VQC1A01N-51	157 (Joint élastique)	0.15 à 0.7	jusqu'à ø50 mm.
	VQC2A01N-51	451 (Joint élastique)	0.15 à 0.7	jusqu'à ø80 mm.
2X 3/2 N.O.	VQC1B01N-51	157 (Joint élastique)	0.15 à 0.7	jusqu'à ø50 mm.
	VQC2B01N-51	451 (Joint élastique)	0.15 à 0.7	jusqu'à ø80 mm.
2X 3/2 N.F. + N.O.	VQC1C01N-51	157 (Joint élastique)	0.15 à 0.7	jusqu'à ø50 mm.
	VQC2C01N-51	451 (Joint élastique)	0.15 à 0.7	jusqu'à ø80 mm.

Pour commander des embases

VV5QC 1 1-08 C6 FD0

Taille du distributeur	
1	VQC1000
2	VQC2000
4	VQC4000

Stations	
01	1 station
⋮	⋮
12	12 stations

Pour d'autres informations,
contactez SMC.

Taille du raccord

Taille du raccord	VQC1000	VQC2000	VQC4000
C4 Avec raccords instantanés de ø4	●	●	—
C6 Avec raccords instantanés de ø6	●	●	—
C8 Avec raccords instantanés de ø8	—	●	●
C10 Avec raccords instantanés de ø10	—	—	●
C12 Avec raccords instantanés de ø12	—	—	●
02 Rc 1/4	—	—	●
03 Rc 3/8	—	—	●

Jeu/Connexion électrique

FD0	Connecteur sub D (25 broches)
MD0	Connecteur multipolaire (26 broches)
SD0	Pour unité de série EX250 (note 1) (note 2)

Note 1) Unités SI et blocs d'entrée sont commandés séparément, voir tableau 1.

Note 2) Pour SDO, une plaque d'extrémité EX250-EA1 est toujours nécessaire.

Tableau 1

EX250-SPR1	Unité SI pour Profibus	Unités SI
EX250-SDN1	Unité SI pour DeviceNet	
EX250-SCA1A	Unité SI pour CANopen	
EX250-SAS3	Unité SI pour AS-i (8 entrées/8 sorties)	
EX250-SAS5	Unité SI pour AS-i (4 entrées/4 sorties)	
EX250-SCN1	Control/Net	Blocs d'entrée
EX250-SEN1	EtherNet/IP	
EX250-IE1	Bloc d'entrée 2 x M12 (2 entrées)	
EX250-IE2	Bloc d'entrée 2 x M12 (4 entrées)	
EX250-IE3	Bloc d'entrée 4 x M8 (4 entrées)	
EX250-EA1	Plaque d'extrémité	



* Consulter votre
distributeur local

Electrodistributeurs



Electrodistributeur 3/2
à commande directe
Série VT•VO307/317



- 3/2 (également 2/2) en standard, pour les fonctions de distributeur N.F., N.O.
- Orifice G 1/8", G 1/4".
- Embase et plaque de support en option.
- Modèle en option pour le vide (95%).
- Connecteur avec protection IP65, avec visualisation et protection de circuit.
- Bobines pour courant continu ou alternatif.

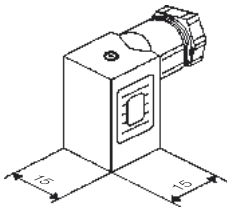
Action	Réf. de l'électrodistributeur	Tension	Montage	Plage de pression d'utilisation MPa	Débit ℓ/min	Orifice
3/2, N.O. N.F.	EVT307-5DO-01F-Q	24 Vcc	Distributeur monostable monté en ligne	Standard : 0 à 0.9	206	G 1/8"
	EVT307-5DO-02F-Q	24 Vcc				G 1/4"
	EVT307-4DO-01F-Q	220 Vca				G 1/8"
	EVT307-4DO-02F-Q	220 Vca				G 1/4"
	VO307-5DO-Q	24 Vcc	Sur embase	EVT307V, EVT317V, VO307V, VO317V: -0.1 à 0.1	687	
	VO307-4DO-Q	220 Vca				
	EVT317-5DO-02F-Q	24 Vcc				G 1/4"
	EVT317-4DO-02F-Q	220 Vca				G 1/4"
	EVT325-035F5DO-Q	24 Vcc	Distributeur monostable monté en ligne	0 à 0.1	1374	G 3/8"

Accessoire • Embase pour VO307

DXT152-25-1A	Fixation de montage
EVV307-01-022-01F-F	Embase pour 2 distributeurs, orifice G1/8
EVV307-01-032-01F-F	Embase pour 3 distributeurs, orifice G1/8
EVV307-01-042-01F-F	Embase pour 4 distributeurs, orifice G1/8
EVV307-01-062-01F-F	Embase pour 6 distributeurs, orifice G1/8
EVV307-01-082-01F-F	Embase pour 8 distributeurs, orifice G1/8
EVV307-01-102-01F-F	Embase pour 10 distributeurs, orifice G1/8
DXT060-51-13A	Plaque d'obturation

Connecteurs électriques

Connecteur type DIN 15x15

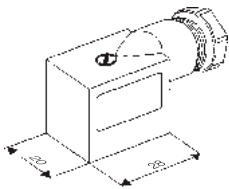


DIN 43650 – Standard industrie
écartement des broches : 9,4 mm
pour séries SYJ, SY, VZ

Modèle	Schéma	Tension	Référence de commande
			Ecartement des broches 9,4 mm
Bipolaire simple		0 à 220 Vca/cc	K31
Avec diode lumineuse et protection de circuit		24 Vcc	K33

Pour distributeurs séries EVF, EVP et valve de coupure/démarrage série EAV (connecteur selon DIN 43650B)
Cosses en U (écartement : 10 mm)

Pour distributeurs série VT
Cosses plates (écartement : 11 mm)



Modèle	Schéma	Tension	Référence de commande
Bipolaire simple		0 à 220 Vca/cc	V31
Avec diode lumineuse et protection de circuit		10 à 50 Vca/cc	V32

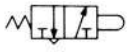
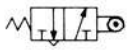
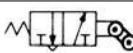
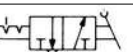
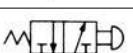
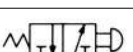
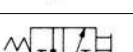
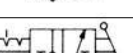
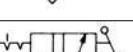
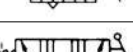
Pour distributeurs ISO série pilote CNOMO
Connecteur selon DIN 43650/A
cosses en U
écartement : 18 mm

Modèle	Schéma	Tension	Référence de commande
Bipolaire simple	3 non utilisé +	0 à 220 Vca/cc	A0
Avec diode lumineuse et protection de circuit		10 à 50 Vca/cc	A6
		70 à 250 Vca	A7

Distributeurs 3/2 à commande mécanique/manuelle Série EVM100



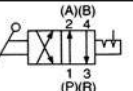
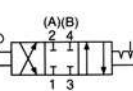
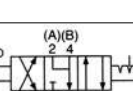
- Distributeur 3/2 avec orifice G 1/8".
- Distributeur à clapet robuste.
- Détecteur de fin de course, détecteur manuel et détecteur à pédale avec distributeur de base sur assemblage.
- Capacité de débit supérieure pour une hauteur réduite.

Réf.	Symboles	Actionneur	Plage de pression d'utilisation	Débit (NI/min)
EVM130-F01-00		Distributeur de base	0~1.0 MPa	138
EVM131-F01-01S		Levier à galet		
EVM131-F01-02S		Levier à galet escamotable		
EVM130-F01-08		Levier manuel basculant		
EVM130-F01-30B		Bouton-poussoir noir (coup de poing)		
EVM130-F01-30R		Bouton-poussoir rouge (coup de poing)		
EVM130-F01-33		Bouton-poussoir (Clignotant)		
EVM130-F01-34B		Commutateur tournant noir		
EVM130-F01-36		Commutateur tournant avec clé		
EVM151-F01-35B		Commutateur tournant 3 positions		

Distributeurs 4/2 à commande manuelle Série VH



- Distributeur 4/2 robuste à levier manuel.
- Choix d'orifices.
- Corps pour montage panneau ou montage direct.
- Manette de réglage sans à-coup d

Réf.	Symboles	Action	Plage de pression d'utilisation	Orifice G (PF)	Débit NI/min (Cv)
VH212-F02		4/2	1 MPa	1/4	393 (0.4)
VH312-F03				3/8	885 (0.9)
VH412-F04				1/2	3.050 (3.1)
VH412-F06				3/4	3.149 (3.2)
VH210-F02		4/2 Centre fermé	1 MPa	1/4	393 (0.4)
VH310-F03				3/8	885 (0.9)
VH410-F04				1/2	3.050 (3.1)
VH410-F06				3/4	3.149 (3.2)
VH600-F06		4/2 Centre fermé	0.7 MPa	3/4	10.037 (10.2)
VH600-F10				1	10.332 (10.5)
VH211-F02		4/2 Centre ouvert	1 MPa	1/4	393 (0.4)
VH311-F03				3/8	885 (0.9)
VH411-F04				1/2	3.050 (3.1)
VH411-F06				3/4	3.149 (3.2)

Distributeur à commande bimanuelle Série VR51



- Equipement disposant d'un circuit de sécurité : activation à deux mains
- Activation possible par une opération synchronisée des deux mains
- Conforme au type IIIA de la norme EN574
- Interchangeable avec XT92-67□

Réf.	Taille de la tuyauterie de raccordement		Pression d'utilisation (MPa)
VR51-C06	Taille en mètres	Raccord instantané ø6 résist. projections incandescentes	0.25 ~ 1
VR51-C07	Taille en pouces	Raccord instantané ø1/4 résist. projections incandescentes	

Accessoires	Réf.
Silencieux	AN101-01

Option	Réf.
Fixation	VR51B

Actionneurs linéaires
Vérins standard



Vérin standard normalisé
ISO/CETOP
Série C85
DIN-ISO 6432

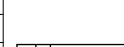


- Simple ou double effet.
- Vérins avec amortissement réglable à partir de Ø 10 mm.
- Corps du vérin fabriqué à partir de matières résistantes à la corrosion.
- Deux possibilités de montage des détecteurs: collier ou rail.
- Joints spéciaux adaptés en standard pour fonctionnement sans lubrifiant.



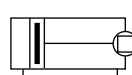
Une large gamme de conceptions différentes est disponible : tiges de piston doubles, conceptions alternatives de fond arrière, sans détection, simple effet, etc.

Vérin standard, aimant intégré double effet, amortissement élastique

Ø Vérin (mm)	Courses standard (mm)	Réf.		Symbole
		Type de montage du détecteur		
		Montage rail	Montage collier	
8	10, 25, 40, 50, 80, 100 (400 maxi)	CD85N8-  -A	CD85N8-  -B	
10		CD85N10-  -A	CD85N10-  -B	
12	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, (400 maxi)	CD85N12-  -A	CD85N12-  -B	
16		CD85N16-  -A	CD85N16-  -B	
20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 (1000 maxi)	CD85N20-  -A	CD85N20-  -B	
25		CD85N25-  -A	CD85N25-  -B	

Course

Double effet, antirotation, aimant intégré

Alésage (mm)	Courses standard (mm)	Réf.		Symbole
		Type de montage du détecteur		
		Montage rail	Montage collier	
8	10, 25, 40, 50, 80, 100, (maxi 400)	CD85KN8-  -A	CD85KN8-  -A	
10		CD85KN10-  -A	CD85KN10-  -A	
12	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200 (maxi 400)	CD85KN12-  -A	CD85KN12-  -A	
16		CD85KN16-  -A	CD85KN16-  -A	
20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 (maxi 1000)	CD85KN20-  -A	CD85KN20-  -B	
25		CD85KN25-  -A	CD85KN25-  -B	

Course

Ø 8, 10 et 16 sur demande

Double effet, amortissement pneumatique, aimant intégré

Alésage (mm)	Courses standard (mm)	Référence avec		Symbole
		Type de montage du détecteur		
		Montage rail	Montage collier	
10	10, 25, 40, 50, 80, 100 (400 maxi)	CD85N10-  C-A	CD85N10-  C-B	
12	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, (400 maxi)	CD85N12-  C-A	CD85N12-  C-B	
16		CD85N13-  C-A	CD85N16-  C-B	
20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, (1000 maxi)	CD85N20-  C-A	CD85N20-  C-B	
25		CD85N25-  C-A	CD85N25-  C-B	

Course

Collier de montage pour le montage des détecteurs

Alésage						Accessoires de montage capteur
8	10	12	16	20	25	
BJ2-008	BJ2-010	BJ2-012	BJ2-016	BM2-020	BM2-025	BJ3-1

Détecteurs compatibles

Montage collier	Avec câble long 3m		Avec câble long 0,5m + M8	
	Reed	D-A93L	D-A93-	M8(F)
Montage rail	Statique à 3 fils PNP	D-M9PL	D-M9PSAPC	

* Avec accessoire de montage supplémentaire pour collier, réf. BJ3-1

Accessoires C85

	Equerre (1 pc.)	Equerres (2 pcs.) + 1 écrou	Bride	Tourillon	Articulation	Tenon de tige	Chape de tige	Accouplement de compensation
Ø (mm)								
8	C85L10A	C85L10B	C85F10	C85T10	C85C10	KJ4D	GKM4-8	JA10-4-070
10								
12	C85L16A	C85L16B	C85F16	C85T16	C85C16	KJ6D	GKM6-12	JA15-6-100
16								
20	C85L25A	C85L25B	C85F25	C85T25	C85C25	KJ8D	GKM8-16	JA20-8-125
25						KJ10D	GKM10-20	JA30-10-125

* autres diamètres de tube sur demande

** Pour les capteurs de vérin, voir le tableau en page 24 du catalogue

Vérin standard normalisé ISO/VDMA

Série CP96

Vérins à tube profilé

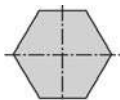


- Vérins standards normalisés ISO/VDMA profilés avec tirants intégrés.
- Alésages ø 32 à 125 mm.
- Aimant intégré et amortissement pneumatique réglable standard.
- Le nouvel amortissement de compensation permet une course de sortie en douceur.
- Détecteurs complètement intégrés au corps.
- Les profils lisses permettent de réduire la contamination par la saleté.
- A l'épreuve de la poussière grâce à la protection des rainures du détecteur.



Autres modèles particuliers:
Modèle à faible frottement
Course de sortie ou de rentrée en option.

Modèle à haute température



Tige de piston de CP96K, antirotation

Alésage (mm)	Tige de piston Ø (mm)	Filetage de tige	Orifice	Course de l'amortissement (mm)	Plage de pression
32	12	M10x1.25	G1/8	19	0.05 à 1 MPa
40	16	M12x1.25	G1/4	19	
50	20	M16x1.5	G1/4	24	
63	20	M16x1.5	G3/8	24	
80	25	M20x1.5	G3/8	30	
100	30	M20x1.5	G1/2	30	
125	32	M27x2	G1/2	31	

Standard

Alésage (mm)	(*) Courses standard	Réf.
CP96	32 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	CP96SDB32-*
	40 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	CP96SDB40-*
	50 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	CP96SDB50-*
	63 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	CP96SDB63-*
	80 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	CP96SDB80-*
	100 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	CP96SDB100-*

Antirotation

Alésage (mm)	(*) Courses standard	Réf.
CP96	32 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	CP96KDB32-*
	40 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	CP96KDB40-*
	50 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	CP96KDB50-*
	63 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	CP96KDB63-*
	80 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	CP96KDB80-*
	100 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	CP96KDB100-*

Fixations, accessoires

Fixation de montage pour CP96

Alésage (mm)	Equerres	Bride	Tenon arrière	Chape arrière	Chape arrière (pour ES)	Tenon arrière avec rotule	Chape angulaire avec rotule	Chape angulaire	Pivot de tourillon	Rotule pour tige (ISO 8139)	Articulation de tige (ISO 8140)	Joint de compens.
32	L5032	F5032	C5032	D5032	DS5032	CS5032	ES5032	E5032	C95-S03	KJ10D	GKM10-20	JA30-10-125
40	L5040	F5040	C5040	D5040	DS5040	CS5040	ES5040	E5040	C95-S04	KJ12D	GKM12-24	JA40-12-125
50	L5050	F5050	C5050	D5050	DS5050	CS5050	ES5050	E5050	C95-S04	KJ16D	GKM16-32	JA50-16-150
63	L5063	F5063	C5063	D5063	DS5063	CS5063	ES5063	E5063	C95-S06	KJ16D	GKM16-32	JA50-16-150
80	L5080	F5080	C5080	D5080	DS5080	CS5080	ES5080	E5080	C95-S06	KJ20D	GKM20-40	JA50-20-150
100	L5100	F5100	C5100	D5100	DS5100	CS5100	ES5100	E5100	C95-S10	KJ20D	GKM20-40	JA50-20-150
												

** Pour les capteurs de vérin, voir le tableau en page 24 du catalogue

Actionneurs linéaires
Vérins compacts

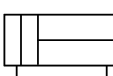


Vérin compact
Série CQ2



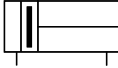
- Vérin de longueur compacte.
- Alésages ø 12 à 200 mm.
- Plage de course 5 à 300 mm.
- Vérin : double effet ou simple effet avec ressort. Tige rentrée ou tige sortie en option.
- Amortissement élastique en option.
- Détecteur de fin de course avec LED à 2 fils.
- Montage du détecteur dans des rainures ou sur des rails.

Vérin standard, double effet, sans aimant

Réf.	Alésage (mm)	Courses Standard (mm)	Orifices	Symboles			
CQ2B12-  DZ	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5				
CQ2B16-  DZ	16						
CQ2B20-  DZ	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5				
CQ2B25-  DZ	25						
CQ2B32-  DZ	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100,***	M5** / G1/8"				
CQ2B40-  DZ	40		G1/8				
CQ2B50-  DZ	50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100,***	G1/4				
CQ2B63-  DZ	63						
CQ2B80-  DZ	80		G3/8				
CQ2B100-  DZ	100						
CQ2B125-  DCZ	125	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100,****	G3/8				
CQ2B140-  DCZ	140						
CQ2B160-  DCZ	160						
CQ2B180-  DCZ	180		G1/2				
CQ2B200-  DCZ	200						

☐ Course *** Course de 125, 150, 175, 200, 250, 300 mm dans la version
** avec course de 5 mm **** Course de 125, 150, 175, 200, 250, 300 mm
ECQ2A Ø - *** DCM: option tige filetée, à ajouter à la fin de la référence.

Vérin standard, double effet, avec aimant

Réf.	Alésage (mm)	Courses standard (mm)	Orifices	Symbole
CDQ2B12-  DZ	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	
CDQ2B16-  DZ	16		M5	
CDQ2B20-  DZ	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50		
CDQ2B25-  DZ	25			
CDQ2B32-  DZ	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100,***	G1/8	
CDQ2B40-  DZ	40			
CDQ2B50-  DZ	50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100,***	G1/4	
CDQ2B63-  DZ	63		G1/4	
CDQ2B80-  DZ	80			
CDQ2B100-  DZ	100		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100,****	
CDQ2B125-  DCZ	125			
CDQ2B140-  DCZ	140			
CDQ2B160-  DCZ	160			
CDQ2WB180-  DCZ	180			
CDQ2WB200-  DCZ	200			

☐ Course
*** Courses de 125, 150, 175, 200, 250, 300 mm dans la version ECQ2A Ø - *** DC
**** Course de 125, 150, 175, 200, 250, 300 mm
M: option tige filetée, à ajouter à la fin de la référence.

Vérin, tige traversante, double effet, avec aimant

Réf.	Alésage (mm)	Courses standard (mm)	Orifices	Symbole		
CDQ2WB12-  DZ	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5			
CDQ2WB16-  DZ	16					
CDQ2WB20-  DZ	20		M5			
CDQ2WB25-  DZ	25					
CDQ2WB32-  DZ	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100,	G1/8			
CDQ2WB40-  DZ	40					
CDQ2WB50-  DZ	50					
CDQ2WB63-  DZ	63	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100,	G1/4			
CDQ2WB80-  DZ	80		G3/8			
CDQ2WB100-  DZ	100					
CDQ2WB125-  DCZ	125		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100,		G3/8	
CDQ2WB140-  DCZ	140					
CDQ2WB160-  DCZ	160					
CDQ2WB180-  DCZ	180	G1/2				
CDQ2WB200-  DCZ	200					

☐ Longueur de course
Courses plus longues sur demande
Modèle sans aimant: sans D, par ex.: CQ2WB12-5D
M: option tige filetée, à ajouter à la fin de la référence.

** Pour les capteurs de vérin, voir le tableau en page 24 du catalogue



Actionneurs linéaires Vérins standard

Norme ISO [ISO 21287]
Vérin compact

Série C55



- Ø20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.
- Vérin compact standard normalisé ISO avec dimensions extérieures standard suivant la norme ISO21287.



Vérin standard, double effet, sans aimant

Réf.	Alésage (mm)	Course (mm)	Orifices	Symbole
C55B20-*	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150	M5	
C55B25-*	25		M5	
C55B32-*	32		G1/8	
C55B40-*	40		G1/8	
C55B50-*	50		G1/8	
C55B63-*	63		G1/8	

* Course

*** Autres courses, veuillez consulter SMC.

Vérin standard, double effet, avec aimant

Réf.	Alésage (mm)	Course (mm)	Orifices	Symbole
CD55B20-*	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150	M5	
CD55B25-*	25		M5	
CD55B32-*	32		G1/8	
CD55B40-*	40		G1/8	
CD55B50-*	50		G1/8	
CD55B63-*	63		G1/8	

* Course

*** Autres courses, veuillez consulter SMC.

Références des fixations

Alésage (mm)	Equerre*	Bride	Tenon arrière**
20	C55-L020	C55-F020	C55-C020
25	C55-L025	C55-F025	C55-C025
32	C55-L032	C55-F032	C55-C032
40	C55-L040	C55-F040	C55-C040
50	C55-L050	C55-F050	C55-C050
63	C55-L063	C55-F063	C55-C063

* Commandez deux équerres par vérin.

** Les pièces se reportant à chaque fixation sont les suivantes. Equerre, Bride, Vis de montage tenon arrière/corps.

Vérin compact guidé Série MGP



- Alésages Ø 12 à 100 mm, courses jusqu'à 400 mm.
- Corps avec tige de piston centrale et deux colonnes latérales pour charge et moment latéraux élevés.
- Longueur courte, dimensions compactes.

Vérin standard avec guides lisses

Réf.	Ø (mm)	Course (mm)	Orifice	Amortissement
MGPM12 - 	12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100,	M5	Amortissement élastique (amortissement pneumatique en option)
MGPM16 - 	16	125, 150, 175, 200, 250		
MGPM20TF - 	20	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150,	G1/8	
MGPM25TF - 	25	175, 200, 250, 300, 350, 400		
MGPM32TF - 	32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/4	
MGPM40TF - 	40			
MGPM50TF - 	50			
MGPM63TF - 	63		G3/8	
MGPM80TF - 	80			
MGPM100TF - 	100			

* Course

Table linéaire compacte guidée Série MXS



- Alésages ø 6 à 25 mm, Courses de 150 mm maxi.
- Combinaison d'un vérin bitige et d'une unité de guidage.

La version standard est sans blocs butées

Réf.	Ø (mm)	Courses standard (mm)	Orifice	Plage de réglage de la course en option
MXS6- 	6	10, 20, 30, 40, 50	M3	0 à 5 mm 0 à 15 mm 0 à 25 mm
MXS8- 	8	10, 20, 30, 40, 50, 75	M5	
MXS12- 	12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100		
MXS16- 	16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125		
MXS20TF- 	20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100,	G1/8"	
MXS25TF- 	25	125, 150		

* Course

** Pour les capteurs de vérin, voir le tableau en page 24 du catalogue

Actionneurs rotatifs

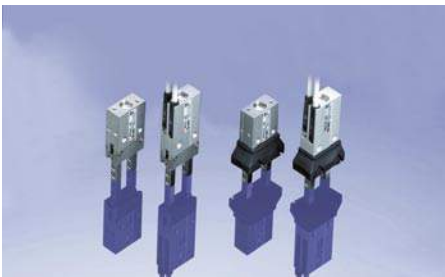


Pince pneumatique à serrage parallèle avec guides à billes
Série MHF2



- ø8, 12, 16 et 20 mm.
- Répétitivité de ± 0.05 mm.
- Profil étroit pour un espace de montage minimum.
- Choix entre 3 différentes courses de doigt.
- Guide linéaire de haute précision.
- Double effet.

Pince pneumatique à serrage parallèle
Séries MHZA2/MHZZ



- ø6, 10, 16, 20, 25, 32 et 40 (mm).
- Nouvelle pince miniature de ø 6.
- Répétitivité élevée ±0,01mm.

Roto-pince
Série MRHQ



- Combinaison compacte des fonctions de préhension et de rotation.
- Raccordement / câblage simple à partir d'un côté.
- Longueur réduite d'environ 20 % par rapport à la combinaison précédente avec plaque de fixation.
- Angles de rotation de 90° et 180° disponibles.
- Le modèle standard avec aimants permet le montage de détecteurs.

Action	Réf.	Alésage (mm)	*Effort de préhension (N)	Course d'ouverture (mm)	Détecteurs compatibles
Standard	MHF2-8D	8	19	8	Statique à 3 fils NPN : D-M9NWL PNP : D-M9PWL Statique à 2 fils D-M9BWL
	MHF2-12D	12	48	12	
	MHF2-16D	16	90	16	
	MHF2-20D	20	141	20	
Course d'extension	MHF2-8D1	8	19	16	
	MHF2-12D1	12	48	24	
	MHF2-16D1	16	90	32	
	MHF2-20D1	20	141	40	
Course longue	MHF2-8D2	8	19	32	
	MHF2-12D2	12	48	48	
	MHF2-16D2	16	90	64	
	MHF2-20D2	20	141	80	

* Valeurs pour une pression de 0,5 MPa, point de préhension L=20mm, en milieu de course.

Action	Réf.	Alésage (mm)	*Effort de préhension (N)	Course d'ouverture (mm)	Détecteurs compatibles
Double effet	MHZA2-6D	6	*2) 3.3 (6.1)	4	Sans détecteur
Simple effet (N.O.)	MHZA2-6S	6	1.9	4	
Simple effet (N.F.)	MHZA2-6C	6	3.7	4	
Double effet	MHZZ-6D	6	*2) 3.3 (6.1)	4	ø6 à 16: Statique à 3 fils NPN: D-M9NL PNP: D-M9PL Statique à 2 fils D-M9BL
	MHZZ-10D	10	*2) 11 (17)	4	
	MHZZ-16D	16	*2) 34 (45)	6	
	MHZZ-20D	20	*2) 42 (66)	10	
	MHZZ-25D	25	*2) 65 (104)	14	
	MHZZ-32D	32	*2) 158 (193)	22	
	MHZZ-40D	40	*2) 254 (318)	30	ø20 à 25: 3 fils NPN: D-M9NWL PNP: D-M9PWL 2 fils D-M9BWL Alésage ø32 & 40 ø32 à 40: Statique à 3 fils NPN: D-Y59AL PNP: D-Y7PL Statique à 2 fils D-Y59BL
Simple effet	Normalement ouvert	MHZZ-6S	1.9	4	
		MHZZ-10S	7.1	4	
		MHZZ-16S	27	6	
		MHZZ-20S	33	10	
		MHZZ-25S	45	14	
		MHZZ-32S	131	22	
	Normalement fermé	MHZZ-40S	217	30	
		MHZZ-6C	3.7	4	
		MHZZ-10C	13	4	
		MHZZ-16C	38	6	
		MHZZ-20C	57	10	
		MHZZ-25C	83	14	
		MHZZ-32C	161	22	
		MHZZ-40C	267	30	

* Valeurs pour une pression de 0,5 MPa, point de préhension L=20mm, en milieu de course.
*2) Valeur dans () pour préhension interne.

Réf.	Actionneur rotatif				Pince		Orifice
	Angle de rotation	Réglage d'angle	*Couple admissible (Nm)	Energie cinétique (J)	Taille (mm)	Course d'ouverture	
MRHQ10D-90S-N	90°	±10°	0.28	0.0046	10	4	M5
MRHQ10D-180S-N	180°						
MRHQ16D-90S-N	90°	±10°	0.58	0.014	16	6	
MRHQ16D-180S-N	180°						
MRHQ20D-90S-N	90°	±10°	1.4	0.034	20	10	
MRHQ20D-180S-N	180°						
MRHQ25D-90S-N	90°	±10°	1.4	0.074	25	14	
MRHQ25D-180S-N	180°						

* A 0.5 MPa.
Pince simple effet en option
Détecteurs compatibles (actionneurs rotatifs)
Statique à 3 fils/bicolore : NPN: D-M9NL-746, PNP: D-M9PL-746
Statique à 2 fils/bicolore : D-M9BL-746
Détecteurs compatibles (pinces)
Statique à 3 fils : NPN : D-M9NVL, PNP : D-M9PVL
Statique à 2 fils : D-M9BVL

** Pour les capteurs de vérin, voir le tableau en page 24 du catalogue

Pince pneumatique
à 2, 3, 4 doigts

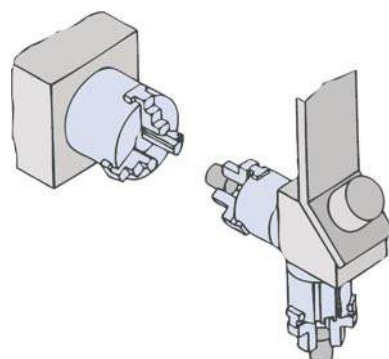
Séries MHS2/MHS3/MHS4



- Ø : 16, 20, 25, 32, 40, 50 et 63mm (2 et 4 doigts)
- Ø : 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 et 125mm (3 doigts)
- Pour saisie interne et externe.
- Répétitivité de ± 0.01 mm.
- Le détecteur peut être intégré au corps.

Action	Réf.	Alésage (mm)	*Effort de préhension (N) externe (interne)	Course d'ouverture (mm)	Détecteur compatible
Double effet à 2 doigts	MHS2-16D	16	21 (23)	4	Ø16, Ø20, Ø25: Statique à 3 fils NPN : D-M9NWL PNP : D-M9PWL Statique à 2 fils D-M9BWL Autres Ø : Statique à 3 fils NPN : D-Y59AL PNP : D-Y7PL Statique à 2 fils D-Y59BL
	MHS2-20D	20	37 (43)	4	
	MHS2-25D	25	63 (71)	6	
	MHS2-32D	32	111 (123)	8	
	MHS2-40D	40	177 (195)	8	
	MHS2-50D	50	280 (306)	12	
	MHS2-63D	63	502 (537)	16	
Double effet à 3 doigts	MHS3-16D	16	14 (16)	4	
	MHS3-20D	20	25 (28)	4	
	MHS3-25D	25	42 (47)	6	
	MHS3-32D	32	74 (82)	8	
	MHS3-40D	40	118 (130)	8	
	MHS3-50D	50	187 (204)	12	
	MHS3-63D	63	335 (359)	16	
	MHS3-80D	80	500 (525)	20	
Double effet à 4 doigts	MHS3-100D	100	750 (780)	24	
	MHS3-125D	125	1270 (1320)	32	
	MHS4-16D	16	10 (12)	4	
	MHS4-20D	20	19 (21)	4	
	MHS4-25D	25	31 (36)	6	
	MHS4-32D	32	55 (61)	8	
	MHS4-40D	40	88 (97)	8	
	MHS4-50D	50	140 (153)	12	
	MHS4-63D	63	251 (268)	16	

* Valeurs pour une pression de 0,5 MPa, point de préhension L=20mm (Ø16 à Ø25), L= 30mm (Ø32 à Ø63), L= 50mm (Ø80 à Ø125), valeur dans () pour préhension interne.



Pince pneumatique à
ouverture angulaire à 2 doigts

Série MHC2



- Ø10, 16, 20, 25 mm.
- Répétitivité de ± 0.01 mm.
- Corps compact.
- Le détecteur peut être intégré au corps.

Action	Réf.	Alésage (mm)	Moment de préhension par doigt *(Nm)	Angle d'ouverture/de fermeture	Détecteurs compatibles
Double effet	MHC2-10D	10	0.1	+30° à -10°	Statique à 3 fils NPN : D-Y59AL PNP : D-Y7PL Statique à 2 fils D-Y59BL
	MHC2-16D	16	0.39		
	MHC2-20D	20	0.70		
	MHC2-25D	25	1.36		
Simple effet (normalement ouvert)	MHC2-10S	10	0.07		
	MHC2-16S	16	0.31		
	MHC2-20S	20	0.54		
	MHC2-25S	25	1.08		

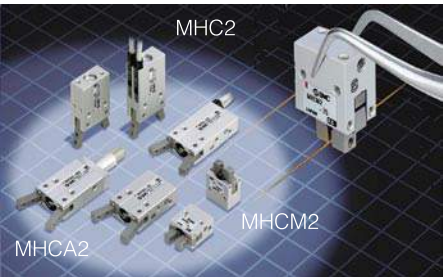
* Par doigt à 0.5 MPa

** Pour les capteurs de vérin, voir le tableau en page 24 du catalogue

Pinces
Modèle angulaire



Pince pneumatique à ouverture angulaire à 2 doigts
Série MHC2
MHCA2
MHCM2



- Pince pneumatique à ouverture angulaire Série MHC maintenant également disponible avec ø6.
- Série MHCM2 maintenant disponible en version miniature.

Pince pneumatique à ouverture angulaire de 180°
Série MHY2



- Mouvement rotatif synchrone via entraînement par pignon crémaillère avec grand moment de maintien.
- Le détecteur peut être intégré au corps.
- Le carter du corps protège contre les impuretés.

Amortisseur de chocs
Série RB
M6•M8•M10•M14•M20•M27



- Composant pour amortissement de fin de course avec effet optimum.
 - Efficacité accrue grâce au principe hydraulique aboutissant à des dimensions minimum.
 - Un système de réglage automatique pour chaque taille offre un large éventail d'applications.
- 23 • Vitesse d'impact jusqu'à 5 m/s maxi

Action	Réf.	Alésage (mm)	Moment de préhension par doigt *(Nm)	Angle d'ouverture/de fermeture	Détecteurs compatibles
Double effet	MHC2-6D	6	0.038	+30° à -10°	(Perp., axial) 3 fils(NPN) : M9NV, M9N 3 fils(PNP) : M9PV, M9P 2 fils : M9BV, M9B
Simple effet (normalement ouvert)	MHC2-16S	6	0.024		

* Par doigt à 0.5 MPa

Action	Réf.	Alésage (mm)	Moment de préhension par doigt *(Nm)	Angle d'ouverture/de fermeture	Détecteurs compatibles
Double effet	MHCA2-6D	6	0.038	+30° à -10°	Sans détecteur
Simple effet (normalement ouvert)	MHCA2-16S	6	0.024		

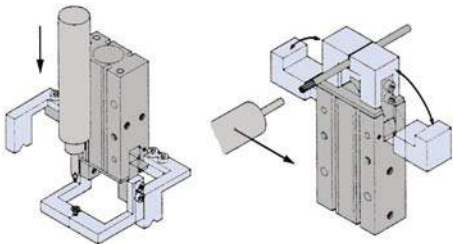
* Par doigt à 0.5 MPa

Action	Réf.	Alésage (mm)	Moment de préhension par doigt *(Nm)	Angle d'ouverture/de fermeture	Détecteurs compatibles
Simple effet (normalement ouvert)	MHCM2-7S	7	0.017	+20° à -7°	Sans détecteur

* Par doigt à 0.5 MPa

Action	Réf.	Alésage (mm)	Moment de préhension par doigt *(Nm)	Angle d'ouverture/de fermeture	Détecteurs compatibles
Double effet Angle d'ouverture 180°	MHY2-10D	10	0.16	+180° à -3°	Statique à 3 fils
	MHY2-16D	16	0.54	+180° à -3°	NPN : D-M9NWL
	MHY2-20D	20	1.10	+180° à -3°	PNP : D-M9PWL
	MHY2-25D	25	2.28	+180° à -3°	Statique à 2 fils : D-M9BWL

* Par doigt à 0.5 MPa



Standard

Réf.	Corps fileté	Course (mm)	Absorption d'énergie maxi.	Utilisation maxi (cycles/min)	Vitesse d'impact maxi
RB0604	M6 x 0.75	4	0.5 J	80	1 m/s
RB0806	M8 x 1	6	2.94 J	80	5 m/s
RB1007	M10 x 1	7	5.88 J	70	
RB1412	M14 x 1.5	12	19.6 J	45	
RB2015	M20 x 1.5	15	58.8 J	25	
RB2725	M27 x 1.5	25	147 J	10	

** Pour les capteurs de vérin, voir le tableau en page 24 du catalogue

Vérin avec détecteur compact D-A93/D-M9

vérins	série	alésage [mm]	support principal	support intermédiaire	Capteur Reed / Statique
--------	-------	--------------	-------------------	-----------------------	-------------------------

Fixation des détecteurs = BJ3 - (BJ3-1 comprend : Fixation, Support, Entretoise du détecteur)

STANDARD		CDJP	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CD85	8 / 16	BJ2-*	BJ3-1	D-A93/D-M9
		CD85	20 / 25	BM2-*	BJ3-1	D-A93/D-M9
		CD75/CD76	tous	BM2-*	BJ3-1	D-A93/D-M9
		(* mettre dia. vérin sur 3 chiffres, exemple vérin dia.16 = BJ2-016)				

Fixation des détecteurs = BMB5, BA7,BS5

STANDARD		C96	32/40	BMB5-032	NON	D-A93/D-M9
		C96	50/63	BA7-040	NON	D-A93/D-M9
		C96	80/100	BA7-063	NON	D-A93/D-M9
		C96	125	BA7-080	NON	D-A93/D-M9
		C96	160	BS5-160	NON	D-A93/D-M9
		C96	200	BS5-160	NON	D-A93/D-M9

Fixation des détecteurs = BMP1-032 + BMG2-012

STANDARD		CP96	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CP95*-X1439	tous	NON	NON	D-A93/D-M9

Fixation des détecteurs = BMG2-012

Fixation des détecteurs = BQ2-012 pour CQ dia. 12 à 25 - BQ2-012 comprend : fixation et vis du détecteur

COMPACT		CDUJ	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CDU	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CDQS	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CDQM*(TF)	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CDQ2	12/25	BQ-1*	BQ2-012	D-A93/D-M9
		(E)CDQ2	32/100	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)CDQ2	125/200	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		CD55	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CD55*-X1439	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		RDQ	tous	NON	NON	D-A93/D-M9

(* BQ1 livré avec le vérin)

Fixation des détecteurs = BMG2-012

FONCTION		CLQ	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MLGP*(TF)	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		CXT	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MXH	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)MXS	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)MXQ	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MXF	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)MXW	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MXP	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MXV	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CXSJ	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)CXS	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		(E)CXSW	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		MGP*(TF)	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		MGF*(TF)	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		MGZ*(TF)	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		MY1	10/16/20	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)MY1	25/100	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		MY2*(TF)	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)MRQ	tous	BQ-2	BQ2-012	D-A93/D-M9

Fixation/Montage direct

SPECIAUX		MK/MK2	32/63	NON	NON	D-A93/D-M9
		MTS	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MIS/MIW	tous	NON	NON	D-A93/D-M9

Fixation/Montage direct

ROTATIF		CRJ	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		CDRQ2	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MRHQ	10	P407090-1	NON	D-M9PV*
		MRHQ	16 / 25	P407060-1	NON	D-M9PV*
		(E)MSQ	tous	NON	NON	D-A93/D-M9

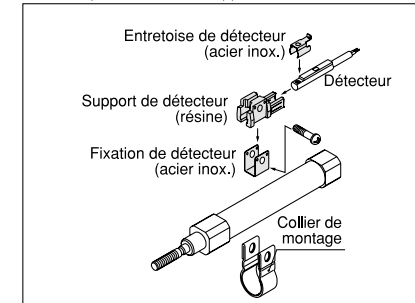
(* Obligation de mettre la version sortie radial(V) pour la partie pince)

Fixation des détecteurs = BMG2-012

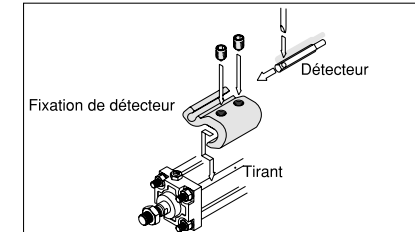
PINCES		MHZ2	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MHF2	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)MHL2	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		MHR	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MHK2	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		MHS	16/25	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)MHS	32/63	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		MHC2	6	NON	NON	D-A93/D-M9
		MHC2	10/25	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		MHY2	tous	NON	NON	D-A93/D-M9
		(E)MHW2	tous	NON	BMG2-012	D-A93/D-M9
		(E)MHT2	tous	NON	NON	D-A93/D-M9

Fixation des détecteurs = BJ3-1

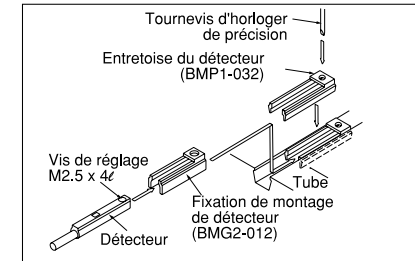
(BJ3-1 comprend : Fixation, Support, Entretoise du détecteur)



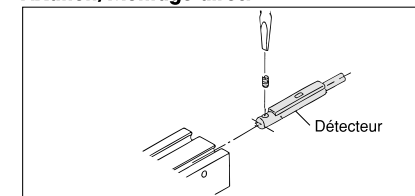
Fixation des détecteurs = BMB5, BA7,BS5



Fixation des détecteurs = BMP1-032 + BMG2-012

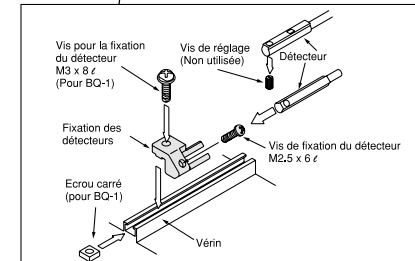


Fixation/Montage direct

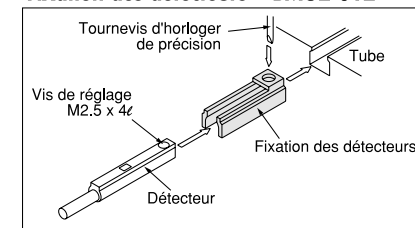


Fixation des détecteurs = BQ2-012 pour CQ dia. 12 à 25

BQ2-012 comprend : fixation et vis du détecteur



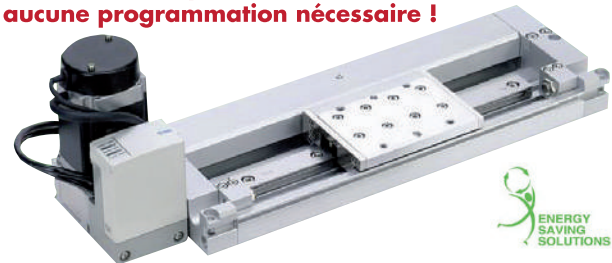
Fixation des détecteurs = BMG2-012



E-MY2

e-actionneur sans tige

Nouveau concept d'actionneurs – aucune programmation nécessaire !



- Paramétrage par apprentissage
- Mise en route rapide
- Flexible
- Ne nécessite aucun matériel ni logiciel supplémentaires
- Vitesse de 10 à 2000mm/s
- Charge maxi: 20Kg
- Course standard maxi: 1000mm (autre sur demande)
- E-MY2B: Modèle de base
- E-MY2C: Guidage par galets
- E-MY2H: Guidage par circulation de billes
- E-MY2HT: Double guidage à circulation de billes
- Compact et de faible encombrement
- Positionnement précis
- Servomoteur inclus dans l'actionneur
- Pour montage horizontal et vertical
- Faible bruit
- Actionneurs disponible avec ou sans moteur
- Charge utile jusqu'à 60 kg
- Course jusqu'à 1 500 mm
- Vitesse max. jusqu'à 1000 mm/s
- Précision de positionnement jusqu'à ± 0.02 mm



Transfert de charge légère, combinaison avec un autre guide ; précision de la course requise.



Montage direct de la pièce ; précision de la table et de la course requise.



Montage direct de la pièce sans restriction du sens de montage ; précision de la table et de la course requise.



Montage direct de la pièce sans restriction du sens de montage ; précision de la table et de la course requise notamment lors qu'une charge lourde ou un moment sont appliqués.

Référence	* Vitesse (mm/s)	** Charge (kg)	*** Course (mm)	Modèle Actionneur
E-MY2B16 * ** - ***	10 - 1000	1.25 - 10	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	Modèle de base
E-MY2B25 * ** - ***	10 - 1000	2.5 - 20		
E-MY2C16 * ** - ***	10 - 1000	1.25 - 10	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	
E-MY2C25 * ** - ***	10 - 1000	2.5 - 20		
E-MY2H16 * ** - ***	10 - 2000	1.25 - 10	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	Modèle d'axe unique à guide linéaire
E-MY2H25 * ** - ***	10 - 2000	2.5 - 20		
E-MY2HT16 * ** - ***	10 - 2000	1.25 - 10	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	Modèle d'axe double à guide linéaire
E-MY2HT25 * ** - ***	10 - 2000	2.5 - 20		

- * Caractéristiques de vitesse (mm/s):

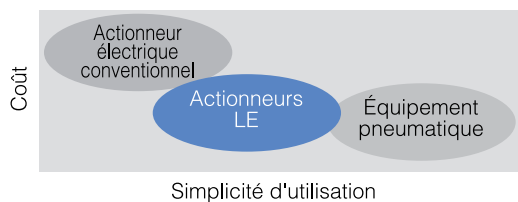
 - L = Faible (10 à 1000)
 - M = Moyen (50 à 1000)
 - = Standard (100 à 1000)
 - H = Haute (200 à 2000)
- ** Caractéristiques de charge (kg):

 - D = Charge légère (taille 16: 1.25; taille 25: 2.5)
 - E = Charge moyenne (taille 16: 2.5; taille 25: 5)
 - = Charge standard (taille 16: 5; taille 25: 10)
 - Q = Charge lourde (taille 16: 10; taille 25: 20)

*** Course (mm):
Les courses sont réalisables par incréments de 1mm à 1000mm.
Au-delà de 1000mm, se reporter à "Executions spéciales".

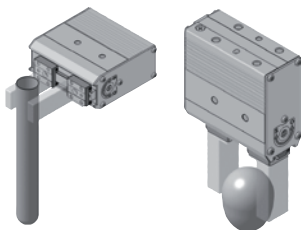
Une nouvelle génération d'actionneurs électriques qui répondent aux besoins de vos applications

- La nouvelle gamme d'actionneurs électriques de série LE allie la simplicité d'utilisation aux avantages conventionnels des actionneurs électriques.
- Force, vitesse et positionnement réglables (64 points) pour s'adapter à toutes sortes d'applications.
- La nouvelle série de contrôleurs LEC est livrée avec des paramètres d'actionneur préenregistrés, ce qui diminue le temps et la complexité du réglage initial.
- Combinaison optimisée de la compacité et des caractéristiques mécaniques rendant ces actionneurs idéaux à une large gamme d'applications.
- Des fonctions incorporées comme la prévention contre les chutes ou la vérification de la préhension apportent une fiabilité maximale.
- Fonctions d'économies d'énergie :
Pincers : fonctions autobloquantes
Actionneurs : réduction de la consommation électrique.

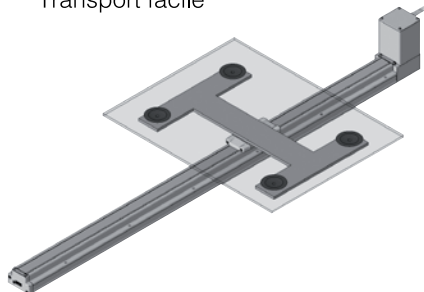


Exemples d'application

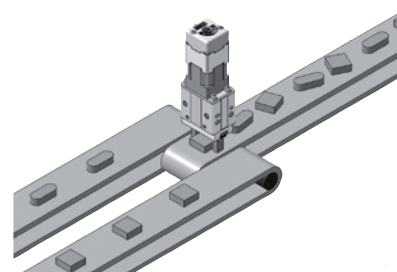
Préhension de pièces qui se déforment ou s'abîment facilement



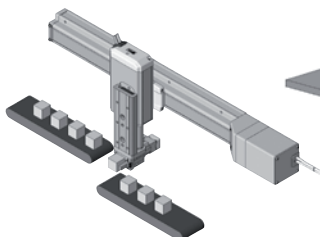
Transport facile



Identification des différentes tailles de pièces



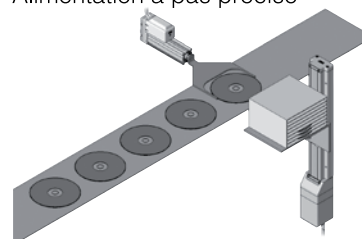
Prise et pose



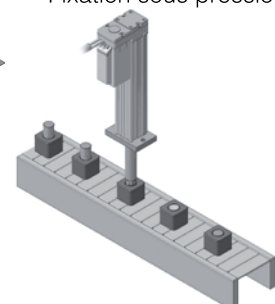
Réglage de l'oscillation



Transfert antichoc
Alimentation à pas précise



Fixation sous pression



Clapets antiretour et limiteurs de débit



Limiteur de débit

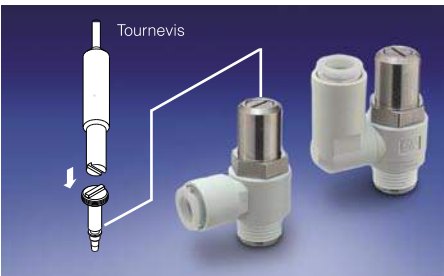
Série AS



- 4 tailles.
- Convient aux tubes en polyuréthane et en nylon.
- Rotation de 360°.
- Réglage précis grâce à la forme spéciale du pointeau et du filetage fin.
- Facile à installer.
- Raccord avec revêtement en téflon (joint pour M3 et M5).

Limiteur de débit Résistant aux détériorations

Série AS*D



- Vis de blocage instantanée à n'utiliser qu'avec un tournevis.
- Connexion enfichable.
- Filetage avec revêtement en téflon à partir de R1/8, joint pour M5.

Réf.		Orifice	ø de tube (mm)	Débit (l/min)*	Symbole du circuit
Modèle coudé	Modèle universel				
AS1201F-M3-02	-	M3	2	20	
AS1201F-M5-02	-	M5	2	20	
AS1201F-M3-23	AS1301F-M3-23	M3	3.2	20	
AS1201F-M3-04	AS1301F-M3-04		4	20	
AS1201F-M5-23	AS1301F-M5-23	M5	3.2	100	
AS1201F-M5-04	AS1301F-M5-04		4	100	
AS1201F-M5-06	AS1301F-M5-06		6	100	
AS2201F-01-04S	AS2301F-01-04S	R1/8	4	180	
AS2201F-01-06S	AS2301F-01-06S		6	230	
AS2201F-01-08S	AS2301F-01-08S		8	230	
AS2201F-02-06S	AS2301F-02-06S	R1/4	6	390	
AS2201F-02-08S	AS2301F-02-08S		8	460	
AS3201F-03-08S	AS3301F-03-08S	R3/8	8	790	
AS3201F-03-10S	AS3301F-03-10S		10	920	
AS4201F-04-10S	AS4301F-04-10S	R1/2	10	1580	
AS4201F-04-12S	AS4301F-04-12S		12	1710	

• Autres combinaisons sur demande
* A une pression de réglage de 0.5 MPa

Limiteur de débit avec vis de blocage instantanée D version AS*F

Réf.		Orifice	ø de tube (mm)	Débit* (l/min)
Modèle coudé	Modèle universel			
AS1201F-M5-23D	AS1301F-M5-23D	M5	3.2	100
AS1201F-M5-04D	AS1301F-M5-04D		4	
AS1201F-M5-06D	AS1301F-M5-06D		6	
AS2201F-01-06SD	AS2301F-01-06SD	R1/8	6	230
AS2201F-01-08SD	AS2301F-01-08SD		8	
AS2201F-02-06SD	AS2301F-02-06SD	R1/4	6	
AS2201F-02-08SD	AS2301F-02-08SD		8	390
AS3201F-02-06SD	AS3301F-02-06SD		6	
AS3201F-02-08SD	AS3301F-02-08SD		8	460
AS3201F-02-10SD	AS3301F-02-10SD		10	
AS3201F-03-06SD	AS3301F-03-06SD	R3/8	6	660
AS3201F-03-08SD	AS3301F-03-08SD		8	790
AS3201F-03-10SD	AS3301F-03-10SD		10	920

* A une pression de réglage de 0.5 MPa

Limiteur de débit avec vis de blocage instantanée D version AS*001F

Réf.	Ø de tube (mm)	Débit* (l/min)
AS1001F-23D	3.2	100
AS1001F-04D	4	
AS2001F-06D	6	230
AS2051F-06D	6	290
AS2051F-08D	8	460
AS3001F-08D	8	660
AS3001F-10D	10	920



* A une pression de réglage de 0.5 MPa

Entretoise double clapet avec limiteur de débit

Série ASP

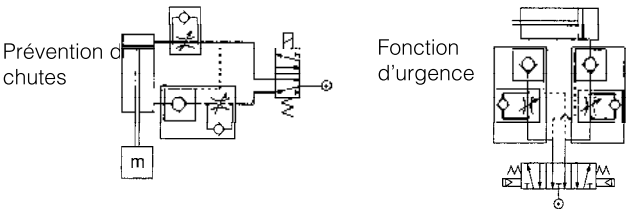


- 2 fonctions pneumatiques en un limiteur de débit-distributeur et entretoise double clapet.
- Montée directement sur actionneur.
- Rotation de 360°.

Référence	Orifice	Orifice Pilote	Ø de tube (mm)	Débit* (l/min)	Symbole
ASP330F-01-06S	R1/8	M5	6	180	
ASP330F-01-08S			8	180	
ASP430F-F02-06S	R1/4	G1/8	6	330	
ASP430F-F02-08S			8	350	
ASP530F-F03-08S	R3/8	G1/8	8	600	
ASP530F-F03-10S			10	750	
ASP630F-F04-10S	R1/2	G1/4	10	1100	
ASP630F-F04-12S			12	1190	

* A une pression de réglage de 0.5 MPa

Permet un réglage du débit et un arrêt intermédiaire temporaire avec les vérins



Raccords miniatures

Série M

Filetage : M3, M5, R 1/8

Raccord droit à canule



Réf.	R	ØD
M-3AU-2	*M3	2
M-5AU-2	*M5	2
M-3AU-4	*M3	4
M-5AU-4	*M5	4
M-5AU-6	*M5	6
M-01AU-4	R1/8	4
M-01AU-6	R1/8	6

* avec joint

Raccord droit vissé



Réf.	R	ØD
M-5H-4	*M5	4
M-5H-6	*M5	6
M-01H-4	R1/8	4
M-01H-6	R1/8	6

* avec joint

Coude banjo vissé



Réf.	R	ØD
M-3ALU-2	*M3	2
M-5ALHU-2	*M5	2
M-3ALU-4	*M3	4
M-5ALU-4	*M5	4
M-5ALU-6	*M5	6

* avec joint

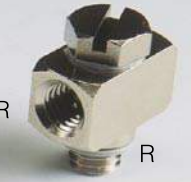
Coude banjo taraudé



Réf.	R	ØD
M-5HL-4	*M5	4
M-5HL-6	*M5	6

* avec joint

Té banjo taraudé



Réf.	R	R
M-3UL	*M3	M3
M-5UL	*M5	M5

* avec joint

Mamelon double mâle



Réf.	R	R
M-3N	*M3	*M3
M-5N	*M5	*M5

* avec joint

Mamelon double mâle ajustable



Réf.	R	R
M-5UN	*M5	*M5

* avec joint

Extension mâle-femelle



Réf.	R	R
M-5J	*M5	M5

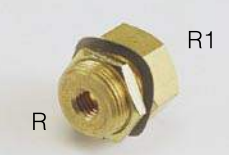
* avec joint

Réduction mâle-femelle



Réf.	R	R1
M-5B	M5	R1/8

Traversée de cloison



Réf.	R	R1
M-5E	M5	M5
M-5ER	M5	Rc1/8

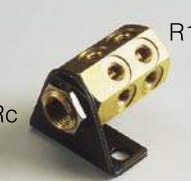
Bouchon



Réf.	R
M-3P	*M3
M-5P	*M5

* avec joint

Embase



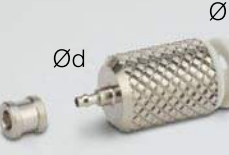
Réf.	Rc	R1
M-5M	Rc1/8	M5

Joint



Réf.	ØD	Epaisseur
M-3G	5	0.4
M-5G1	7	0.5
M-5GH	7	2

Instantané à canule



Réf.	Ød	ØD
M-32F-2	2	3,2
M-04F-2	2	4

Réduction droite enfichable



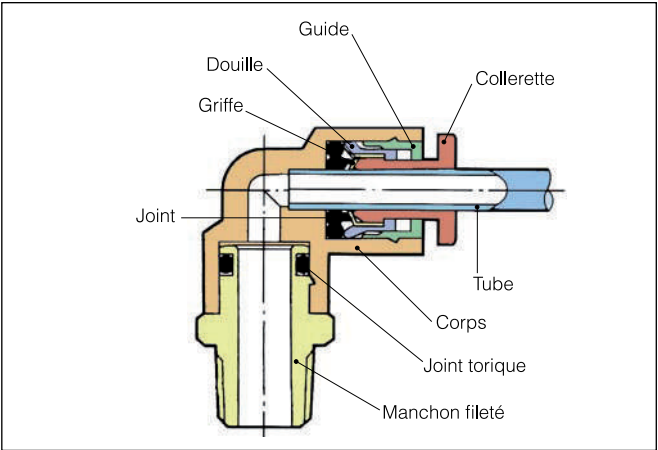
Réf.	Ød	ØD
M-32R-2	2	3,2
M-04R-2	2	4

Raccords instantanés

Série KQ2

Diam. Ext. du tube : Ø 3,2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12 • 16 mm
Filetage : M5, R1/8, 1/4, 3/8, 1/2

- Montage/démontage rapide.
- Pour le vide et l'air comprimé.
- Convient aux tubes en polyuréthane et en polyamide.
- Convient également pour l'eau.
- Egalement disponible en noir (série KQ).



Raccord droit KQ2H



ØD

R

Réf.	R	ØD
KQ2H23-M5	*M5	3.2
KQ2H23-01S	R1/8	3.2
KQ2H23-02S	R1/4	3.2
KQ2H04-M5	*M5	4
KQ2H04-01S	R1/8	4
KQ2H04-02S	R1/4	4
KQ2H06-M5	*M5	6
KQ2H06-01S	R1/8	6
KQ2H06-02S	R1/4	6
KQ2H06-03S	R3/8	6
KQ2H08-01S	R1/8	8
KQ2H08-02S	R1/4	8
KQ2H08-03S	R3/8	8
KQ2H10-01S	R1/8	10
KQ2H10-02S	R1/4	10
KQ2H10-03S	R3/8	10
KQ2H10-04S	R1/2	10
KQ2H12-02S	R1/4	12
KQ2H12-03S	R3/8	12
KQ2H12-04S	R1/2	12
KQ2H16-03S	R3/8	16
KQ2H16-04S	R1/2	16

* avec joint

Raccord droit à 6 pans creux KQ2S



ØD

R

Réf.	R	ØD
KQ2S04-M5	*M5	4
KQ2S04-01S	R1/8	4
KQ2S06-M5	*M5	6
KQ2S06-01S	R1/8	6
KQ2S06-02S	R1/4	6
KQ2S08-01S	R1/8	8
KQ2S08-02S	R1/4	8
KQ2S08-03S	R3/8	8
KQ2S10-01S	R1/8	10
KQ2S10-02S	R1/4	10
KQ2S10-03S	R3/8	10
KQ2S10-04S	R1/2	10
KQ2S12-02S	R1/4	12
KQ2S12-03S	R3/8	12
KQ2S12-04S	R1/2	12
KQ2S16-03S	R3/8	16
KQ2S16-04S	R1/2	16

* avec joint

Union double KQ2H



ØD

Réf.	ØD
KQ2H23-00	3.2
KQ2H04-00	4
KQ2H06-00	6
KQ2H08-00	8
KQ2H10-00	10
KQ2H12-00	12
KQ2H16-00	16

Colerette de couleur

KQ2C

Fixé aux colerettes pour divers applications pour les distinguer grâce à leur couleur.



Diam. ext. du tube utilisable mm	Modèle	Application
3.2	KQ2C-01□	
	KQ2C-01A-□	KQH, KQ2H23-M5
	KQ2C-01B-□	KQL, KQ2L23-M5 KQT, KQ2T23-M5 KQY, KQ2Y23-M5
4	KQ2C-04□	
	KQ2C-04A-□	KQH, KQ2H04-M5, M6 KQS, KQ2S04-M5, M6
	KQ2C-04B-□	KQL, KQ2L04-M5, M6 KQT, KQ2T04-M5, M6 KQY, KQ2Y04-M5, M6
6	KQ2C-06□	
	KQ2C-06A-□	KQH, KQ2H06-M5, M6 KQS, KQ2S06-M5, M6
	KQ2C-06B-□	KQL, KQ2L06-M5, M6 KQT, KQ2T06-M5, M6 KQY, KQ2Y06-M5, M6
8	KQ2C-08□	
10	KQ2C-10□	
12	KQ2C-12□	
16	KQ2C-16□	

B (Noir), R (Rouge), YR (Orange), BR (Brun), Y (Jaune), G (Vert), CB (Bleu ciel), GR (Gris), W (Blanc), BU (Bleu)

Réduction union double
KQ2H

ØD



Ød

Réf.	Ød	ØD
KQ2H23-04	3.2	4
KQ2H04-06	4	6
KQ2H06-08	6	8
KQ2H08-10	8	10
KQ2H10-12	10	12
KQ2H12-16	12	16

Coude égal
KQ2L

ØD



ØD

Réf.	ØD
KQ2L23-00	3.2
KQ2L04-00	4
KQ2L06-00	6
KQ2L08-00	8
KQ2L10-00	10
KQ2L12-00	12
KQ2L16-00	16

Coude enfichable
KQ2L

ØD



ØD

Réf.	ØD
KQ2L23-99	3.2
KQ2L04-99	4
KQ2L06-99	6
KQ2L08-99	8
KQ2L10-99	10
KQ2L12-99	12
KQ2L16-99	16

Té non égal
KQ2T

Ød



Ød

ØD

Réf.	Ød	ØD
KQ2T23-04	3.2	4
KQ2T04-06	4	6
KQ2T06-08	6	8
KQ2T08-10	8	10
KQ2T10-12	10	12
KQ2T12-16	12	16

Raccord coudé mâle
KQ2L

ØD



R

ØD

Réf.	R	ØD
KQ2L23-M5	*M5	3.2
KQ2L23-01S	R1/8	3.2
KQ2L23-02S	R1/4	3.2
KQ2L04-M5	*M5	4
KQ2L04-01S	R1/8	4
KQ2L04-02S	R1/4	4
KQ2L06-M5	*M5	6
KQ2L06-01S	R1/8	6
KQ2L06-02S	R1/4	6
KQ2L06-03S	R3/8	6
KQ2L08-01S	R1/8	8
KQ2L08-02S	R1/4	8
KQ2L08-03S	R3/8	8
KQ2L10-01S	R1/8	10
KQ2L10-02S	R1/4	10
KQ2L10-03S	R3/8	10
KQ2L10-04S	R1/2	10
KQ2L12-02S	R1/4	12
KQ2L12-03S	R3/8	12
KQ2L12-04S	R1/2	12
KQ2L16-03S	R3/8	16
KQ2L16-04S	R1/2	16

* avec joint

Réduction enfichable
coudée
KQ2L

Ød



ØD

Réf.	Ød	ØD
KQ2L23-04	3.2	4
KQ2L04-06	4	6
KQ2L04-08	4	8
KQ2L06-08	6	8
KQ2L06-10	6	10
KQ2L08-10	8	10
KQ2L08-12	8	12
KQ2L10-12	10	12
KQ2L12-16	12	16

Raccord coudé femelle
KQ2LF

Rc



ØD

Réf.	Rc	ØD
KQ2LF04-M5	M5	4
KQ2LF04-01	Rc1/8	4
KQ2LF04-02	Rc1/4	4
KQ2LF06-M5	M5	6
KQ2LF06-01	Rc1/8	6
KQ2LF06-02	Rc1/4	6
KQ2LF06-03	Rc3/8	6
KQ2LF08-01	Rc1/8	8
KQ2LF08-02	Rc1/4	8
KQ2LF08-03	Rc3/8	8
KQ2LF10-02	Rc1/4	10
KQ2LF10-03	Rc3/8	10
KQ2LF10-04	Rc1/2	10
KQ2LF12-02	Rc1/4	12
KQ2LF12-03	Rc3/8	12
KQ2LF12-04	Rc1/2	12

Té égal
KQ2T

ØD



ØD

ØD

Réf.	ØD
KQ2T23-00	3.2
KQ2T04-00	4
KQ2T06-00	6
KQ2T08-00	8
KQ2T10-00	10
KQ2T12-00	12
KQ2T16-00	16

Réduction enfichable droite
KQ2R

Ød



ØD

Réf.	Ød	ØD
KQ2R23-04	3.2	4
KQ2R04-06	4	6
KQ2R04-08	4	8
KQ2R04-10	4	10
KQ2R06-04	6	4
KQ2R06-08	6	8
KQ2R06-10	6	10
KQ2R06-12	6	12
KQ2R08-10	8	10
KQ2R08-12	8	12
KQ2R10-12	10	12
KQ2R10-16	10	16
KQ2R12-16	12	16

Raccord banjo mâle
KQ2V

ØD



R

ØD

Réf.	R	ØD
KQ2V04-M5	*M5	4
KQ2V04-01S	R1/8	4
KQ2V06-M5	*M5	6
KQ2V06-01S	R1/8	6
KQ2V06-02S	R1/4	6
KQ2V08-01S	R1/8	8
KQ2V08-02S	R1/4	8
KQ2V08-03S	R3/8	8
KQ2V10-02S	R1/4	10
KQ2V10-03S	R3/8	10
KQ2V12-03S	R3/8	12
KQ2V12-04S	R1/2	12
KQ2V16-03S	R3/8	16
KQ2V16-04S	R1/2	16

* avec joint

Té mâle au centre
KQ2T

ØD



R

ØD

Réf.	R	ØD
KQ2T23-M5	*M5	3,2
KQ2T23-01S	R1/8	3,2
KQ2T23-02S	R1/4	3,2
KQ2T04-M5	*M5	4
KQ2T04-01S	R1/8	4
KQ2T04-02S	R1/4	4
KQ2T06-M5	*M5	6
KQ2T06-01S	R1/8	6
KQ2T06-02S	R1/4	6
KQ2T06-03S	R3/8	6
KQ2T08-01S	R1/8	8
KQ2T08-02S	R1/4	8
KQ2T08-03S	R3/8	8
KQ2T10-01S	R1/8	10
KQ2T10-02S	R1/4	10
KQ2T10-03S	R3/8	10
KQ2T10-04S	R1/2	10
KQ2T12-02S	R1/4	12
KQ2T12-03S	R3/8	12
KQ2T12-04S	R1/2	12
KQ2T16-03S	R3/8	16
KQ2T16-04S	R1/2	16

*avec joint

«Y» égal
KQ2U



ØD

Réf.	ØD
KQ2U23-00	3.2
KQ2U04-00	4
KQ2U06-00	6
KQ2U08-00	8
KQ2U10-00	10
KQ2U12-00	12
KQ2U16-00	16

«Y» enfichable
KQ2U



ØD

Réf.	ØD
KQ2U23-99	3.2
KQ2U04-99	4
KQ2U06-99	6
KQ2U08-99	8
KQ2U10-99	10
KQ2U12-99	12
KQ2U16-99	16

Adaptateur
KQ2N



R

Réf.	R	ØD
KQ2N04-M5	*M5	4
KQ2N04-01S	R1/8	4
KQ2N06-M5	*M5	6
KQ2N06-01S	R1/8	6
KQ2N06-02S	R1/4	6
KQ2N08-02S	R1/4	8
KQ2N08-03S	R3/8	8
KQ2N10-03S	R3/8	10

* avec joint

Traversée de cloison
KQ2E



ØD

Réf.	ØD
KQ2E23-00	3.2
KQ2E04-00	4
KQ2E06-00	6
KQ2E08-00	8
KQ2E10-00	10
KQ2E12-00	12
KQ2E16-00	16

Traversée de cloison mixte
KQ2E



Rc

Réf.	Rc	ØD
KQ2E23-02	Rc1/4	3.2
KQ2E04-01	Rc1/8	4
KQ2E04-02	Rc1/4	4
KQ2E06-01	Rc1/8	6
KQ2E06-02	Rc1/4	6
KQ2E06-03	Rc3/8	6
KQ2E08-01	Rc1/8	8
KQ2E08-02	Rc1/4	8
KQ2E08-03	Rc3/8	8
KQ2E10-02	Rc1/4	10
KQ2E10-03	Rc3/8	10
KQ2E12-03	Rc3/8	12
KQ2E12-04	Rc1/2	12
KQ2E16-03	Rc3/8	16
KQ2E16-04	Rc1/2	16

Jonction double mâle
KQ2N



ØD

Réf.	ØD
KQ2N04-99	4
KQ2N06-99	6
KQ2N08-99	8
KQ2N10-99	10
KQ2N12-99	12
KQ2N16-99	16

Jonction-réduction
double mâle
KQ2N



ØD

Réf.	Ød	ØD
KQ2N04-06	4	6
KQ2N06-08	6	8
KQ2N08-10	8	10
KQ2N10-12	10	12
KQ2N12-16	12	16

Té non égal
KQ2T



ØD
Ød

Réf.	Ød	ØD
KQ2T06-04	4	6
KQ2T08-06	6	8
KQ2T10-08	8	10
KQ2T12-10	10	12

«Y» double
KQ2UD



ØD

Réf.	Ød	ØD
KQ2UD04-06	4	6
KQ2UD06-08	6	8

Bouchon
KQ2P



ØD

Réf.	ØD
KQ2P-23	3.2
KQ2P-04	4
KQ2P-06	6
KQ2P-08	8
KQ2P-10	10
KQ2P-12	12
KQ2P-16	16

Raccord coudé double 90°
KQ2D



R

Réf.	R	ØD
KQ2D04-M5	*M5	4
KQ2D04-01S	R1/8	4
KQ2D04-02S	R1/4	4
KQ2D06-M5	*M5	6
KQ2D06-01S	R1/8	6
KQ2D06-02S	R1/4	6
KQ2D06-03S	R3/8	6
KQ2D08-01S	R1/8	8
KQ2D08-02S	R1/4	8
KQ2D08-03S	R3/8	8
KQ2D10-02S	R1/4	10
KQ2D10-03S	R3/8	10
KQ2D10-04S	R1/2	10
KQ2D12-02S	R1/4	12
KQ2D12-03S	R3/8	12
KQ2D12-04S	R1/2	12

* joint

Raccord banjo double en ligne
KQ2VD



R

Réf.	R	ØD
KQ2VD04-01S	R1/8	4
KQ2VD04-02S	R1/4	4
KQ2VD04-03S	R3/8	4
KQ2VD06-01S	R1/8	6
KQ2VD06-02S	R1/4	6
KQ2VD06-03S	R3/8	6
KQ2VD08-01S	R1/8	8
KQ2VD08-02S	R1/4	8
KQ2VD08-03S	R3/8	8
KQ2VD08-04S	R1/2	8
KQ2VD10-02S	R1/4	10
KQ2VD10-03S	R3/8	10
KQ2VD10-04S	R1/2	10
KQ2VD12-02S	R1/4	12
KQ2VD12-03S	R3/8	12
KQ2VD12-04S	R1/2	12

Union triple 90°
KQ2D



ØD

Réf.	ØD
KQ2D04-00	4
KQ2D06-00	6
KQ2D08-00	8
KQ2D10-00	10
KQ2D12-00	12

Raccord droit mâle:
KQ2H



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Filetage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2H04-G01
	1/4	KQ2H04-G02
6	1/8	KQ2H06-G01
	1/4	KQ2H06-G02
	3/8	KQ2H06-G03
8	1/8	KQ2H08-G01
	1/4	KQ2H08-G02
	3/8	KQ2H08-G03
10	1/8	KQ2H10-G01
	1/4	KQ2H10-G02
	3/8	KQ2H10-G03
	1/2	KQ2H10-G04
12	1/4	KQ2H12-G02
	3/8	KQ2H12-G03
	1/2	KQ2H12-G04
16	3/8	KQ2H16-G03
	1/2	KQ2H16-G04

Raccord coudé mâle:
KQ2L



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Filetage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2L04-G01
	1/4	KQ2L04-G02
6	1/8	KQ2L06-G01
	1/4	KQ2L06-G02
	3/8	KQ2L06-G03
8	1/8	KQ2L08-G01
	1/4	KQ2L08-G02
	3/8	KQ2L08-G03
10	1/8	KQ2L10-G01
	1/4	KQ2L10-G02
	3/8	KQ2L10-G03
	1/2	KQ2L10-G04
12	1/4	KQ2L12-G02
	3/8	KQ2L12-G03
	1/2	KQ2L12-G04
16	3/8	KQ2L16-G03
	1/2	KQ2L16-G04

Té mâle au centre:
KQ2T



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Filetage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2T04-G01
	1/4	KQ2T04-G02
6	1/8	KQ2T06-G01
	1/4	KQ2T06-G02
	3/8	KQ2T06-G03
8	1/8	KQ2T08-G01
	1/4	KQ2T08-G02
	3/8	KQ2T08-G03
10	1/8	KQ2T10-G01
	1/4	KQ2T10-G02
	3/8	KQ2T10-G03
	1/2	KQ2T10-G04
12	1/4	KQ2T12-G02
	3/8	KQ2T12-G03
	1/2	KQ2T12-G04
16	3/8	KQ2T16-G03
	1/2	KQ2T16-G04

Té mâle en bout:
KQ2Y



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Filetage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2Y04-G02
	1/4	KQ2Y04-G02
6	1/8	KQ2Y06-G01
	1/4	KQ2Y06-G02
	3/8	KQ2Y06-G03
8	1/8	KQ2Y08-G01
	1/4	KQ2Y08-G02
	3/8	KQ2Y08-G03
10	1/8	KQ2Y10-G01
	1/4	KQ2Y10-G02
	3/8	KQ2Y10-G03
	1/2	KQ2Y10-G04
12	1/4	KQ2Y12-G02
	3/8	KQ2Y12-G03
	1/2	KQ2Y12-G04
16	3/8	KQ2Y16-G03
	1/2	KQ2Y16-G04

Raccord droit femelle:
KQ2F



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Taraudage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2F04-G01
	1/4	KQ2F04-G02
6	1/8	KQ2F06-G01
	1/4	KQ2F06-G02
	3/8	KQ2F06-G03
8	1/8	KQ2F08-G01
	1/4	KQ2F08-G02
	3/8	KQ2F08-G03
10	1/4	KQ2F10-G02
	3/8	KQ2F10-G03
12	1/4	KQ2F12-G02
	3/8	KQ2F12-G03
	1/2	KQ2F12-G04
16	3/8	KQ2F16-G03
	1/2	KQ2F16-G04

Raccord coudé mâle allongé:
KQ2W



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Filetage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2W04-G01
	1/4	KQ2W04-G02
6	1/8	KQ2W06-G01
	1/4	KQ2W06-G02
	3/8	KQ2W06-G03
8	1/8	KQ2W08-G01
	1/4	KQ2W08-G02
	3/8	KQ2W08-G03
10	1/4	KQ2W10-G02
	3/8	KQ2W10-G03
	1/2	KQ2W10-G04
	1/4	KQ2W12-G02
12	3/8	KQ2W12-G03
	1/2	KQ2W12-G04
	3/8	KQ2W16-G03
16	1/2	KQ2W16-G04

Raccord droit à 6 pans intérieurs
KQ2S



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Filetage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2S04-G01
	1/4	KQ2S04-G02
6	1/8	KQ2S06-G01
	1/4	KQ2S06-G02
8	1/8	KQ2S08-G01
	1/4	KQ2S08-G02
	3/8	KQ2S08-G03
10	1/8	KQ2S10-G01
	1/4	KQ2S10-G02
	3/8	KQ2S10-G03
	1/2	KQ2S10-G04
12	1/4	KQ2S12-G02
	3/8	KQ2S12-G03
	1/2	KQ2S12-G04
16	3/8	KQ2S16-G03
	1/2	KQ2S16-G04

Traversée de cloison mixte:
KQ2E



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Taraudage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2E04-G01
	1/4	KQ2E04-G02
6	1/8	KQ2E06-G01
	1/4	KQ2E06-G02
	3/8	KQ2E06-G03
8	1/8	KQ2E08-G01
	1/4	KQ2E08-G02
	3/8	KQ2E08-G03
10	1/4	KQ2E10-G02
	3/8	KQ2E10-G03
	1/2	KQ2E10-G04
12	3/8	KQ2E12-G03
	1/2	KQ2E12-G04
16	3/8	KQ2E16-G03
	1/2	KQ2E16-G04

Raccord banjo:
KQ2V



Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Filetage cylindrique	Modèle
4	1/8	KQ2V04-G01
	1/4	KQ2V04-G02
6	1/8	KQ2V06-G01
	1/4	KQ2V06-G02
8	1/8	KQ2V08-G01
	1/4	KQ2V08-G02
	3/8	KQ2V08-G03
10	1/4	KQ2V10-G02
	3/8	KQ2V10-G03
12	3/8	KQ2V12-G03
	1/2	KQ2V12-G04
16	3/8	KQ2V16-G03
	1/2	KQ2V16-G04



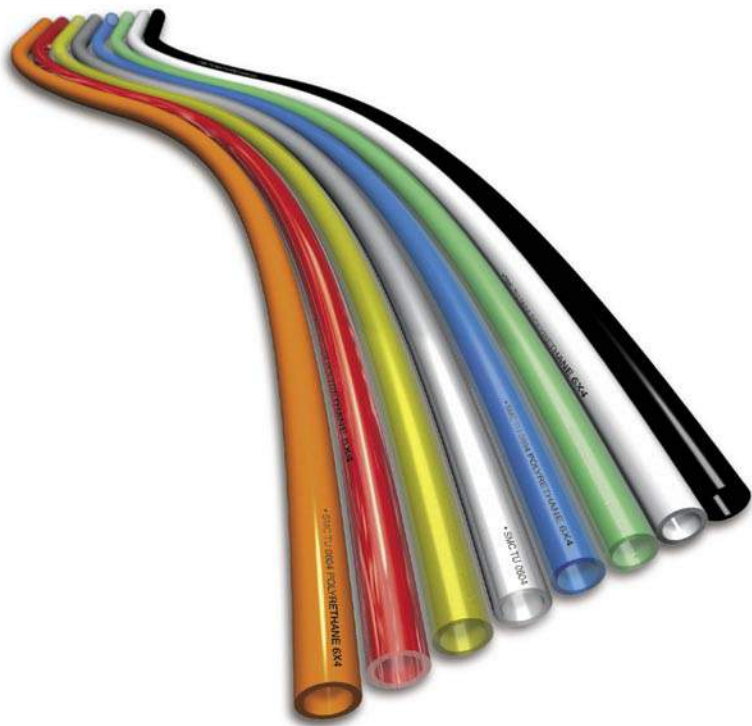
Tubes

Série TU

Ø: 2, 4, 6, 8, 10, 12 et 16 mm

Polyuréthane

Série TU



Modèle	TU0212	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208
Ø ext. (mm)	2	4	6	8	10	12
Ø int. (mm)	1,2	2,5	4	5	6,5	8
Rayon de courbure mini (mm)*	4	10	15	20	27	35
Plage de pression	0,8 MPa					
Plage de température	-20 à +60°C					
Matière	Polyuréthane					

* à 20° C

Pour passer commande

TU 0425 B - 100

Diamètre		
Ø ext. Ø int.		
0212	2	1,2
0425	4	2,5
0604	6	4
0805	8	5
1065	10	6,5
1208	12	8
1610	16	10

Longueurs du rouleau	
20	20 m
100	100 m

Symbole	Couleur
B	Noir
W	Blanc
R	Rouge
BU	Bleu
Y	Jaune
G	Vert
C	Transparent
YR	Orange
BU1	Bleu dur
BU2	Bleu clair
BU3	Bleu moyen
BR1	Marron
G1	Vert dur
G2	Vert clair
G3	Vert fluo
G4	Vert foncé
GR1	Gris
GR2	Gris clair
P1	Rose fluo
PU1	Violet foncé
PU2	Violet clair
R1	Rouge foncé
R2	Rouge clair
S1	Argent
Y1	Jaune dur
Y2	Jaune clair
Y3	Jaune fluo
YR1	Orange clair
YR2	Orange fluo

Ø2 uniquement disponibles en:
Noir, bleu, blanc, jaune,
vert et transparent.

Ø16 uniquement disponibles en:
Noir, bleu, blanc et transparent.

Buses d'air

Série KN

- Vaste gamme de diverses buses de soufflage.
- Conçues pour une utilisation avec l'air comprimé et les huiles de coupe.

Buse fileté



Réf.	Ø de la buse (mm)	Filetage
KN-R02-100	1	R 1/4
KN-R02-150	1.5	R 1/4
KN-R02-200	2	R 1/4
KN-R02-250	2.5	R 1/4

Buse haute efficacité



Réf.	Ø de la buse (mm)	Filetage
KNH-R02-100	1	R 1/4
KNH-R02-150	1.5	R 1/4
KNH-R02-200	2	R 1/4

Longue buse en cuivre



Réf.	Ø de la buse (mm)	Diam. Ext. (mm)	Longueur (mm)
KNL3-06-150	1.5	6	300
KNL3-06-200	2	6	300
KNL6-06-150	1.5	6	600
KNL6-06-200	2	6	600

Tube en polyuréthane spiralé 1, 2 ou 3 tubes TCU



Réf.	Ø ext.	Ø int.	Nombre de tubes	Long tmaxi
TCU0425B-1	4	2.5	1	1,5 m
TCU0604B-1	6	4	1	2 m
TCU0805B-1	8	5	1	2 m
TCU0425B-2	4	2.5	2	1,5 m
TCU0604B-2	6	4	2	1,5 m
TCU0425B-3	4	2.5	3	1 m
TCU0604B-3	6	4	3	1 m

Autres références disponibles sur demande

Support multiple pour tubes TM



Réf.	Ø	Nbre de tubes
TM-04	4	12
TM-06	6	12
TM-08	8	8
TM-10	10	6
TM-12	12	6

Coupe-tube TK1•2•3



Réf.	Ø maxi
TK-1	jusqu'à 13
TK-2	jusqu'à 18
TK-3	jusqu'à 12

Soufflette

Série VMG



- Corps ergonomique et conception brevetée du clapet et des buses KN avec une baisse considérable des pertes de charges.
- 2 possibilités de raccordement.
- Force de fonctionnement minimale requise.



Réf.	Sens d'alimentation	Filetage de l'orifice	Couleur	Pression d'utilisation (MPa)
VMG11BU-F02	Par le bas	G1/4	Bleu	0 à 1.0
VMG11BU-F03		G3/8	Blanc	
VMG11W-F02		G1/4		
VMG11W-F03		G3/8		
VMG12BU-F02	Par le haut	G1/4	Bleu	
VMG12BU-F03		G3/8	Blanc	
VMG12W-F02		G1/4		
VMG12W-F03		G3/8		

● Simple specials SMC

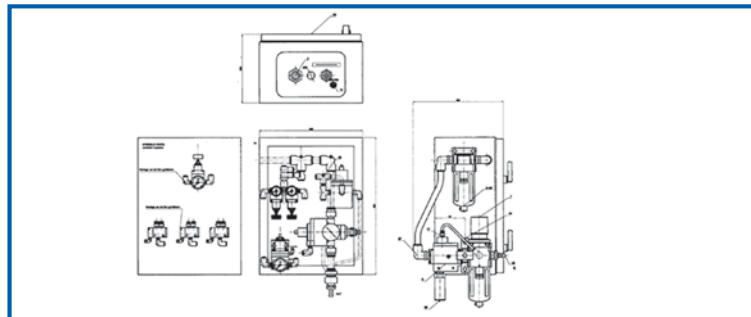
Nous réalisons également des vérins courses intermédiaires, réalisations spéciales



Plan de montage du coffret



Coffret monté



● Développement sur cahier des charges

Nous proposons également des solutions développées à partir des cahiers des charges de nos clients :

- Modification de produits standard
- Montage de produits non standard (ex : ajout d'une bride non standard sur un vérin standard).
- Platines, coffrets

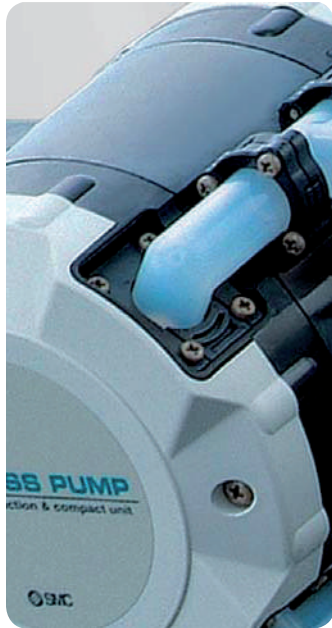
- Assemblage de produits standard, selon grille de configuration.
- Ilôt de distribution, définis avec le Valve Configurator.
- Lignes FRL, définies sur grille Excel,
- Vérins PASS (montage d'accessoires) définis sur grille Excel.
- Autres assemblages très simples ponctuellement
- Kits mis en sachet

Nos Services Express

Service Vérins Express : Vos vérins réalisés sous 48 H

Service Livraison Express ECW : Nous livrons depuis le stock central d'Anvers, dès le lendemain de votre commande pour un montant de 60 euros*

* Conditions : réception de commande avant 14h du lundi au jeudi, et avant 12h le vendredi. Montant facturé de **60 euros HT** par tranche de 3 lignes ou **500 euros HT** de commande.



www.smc-france.fr

