

BIBUS France
www.bibusfrance.fr

PRESENTATION

GAMME

PNEUMATIQUE

BIBUS
■■■■ SUPPORTING YOUR SUCCESS

Cette présentation a pour but de vous montrer nos produits et possibilités dans le domaine de la pneumatique.

Nos partenaires dans ce domaine sont de renommée mondiale.

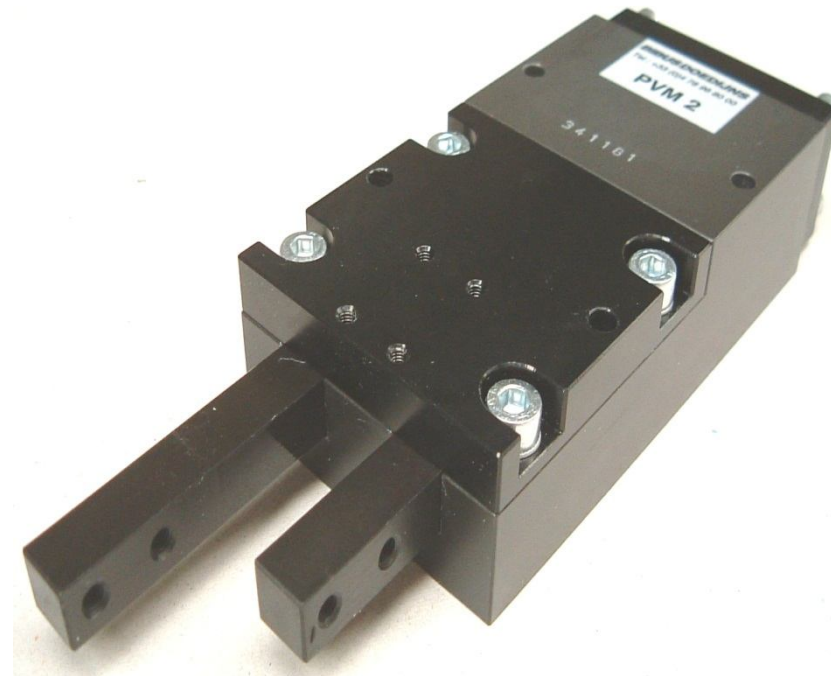
Les données techniques fournies dans cette présentation le sont à titre indicatif et ne sauraient remplacer les documents officiels de nos partenaires.

LES ACTIONNEURS

Ancrages pneumatiques

Séparateur de pièces

- . 5 tailles
- . Verrouillage mécanique interne empêchant la rentrée des 2 tiges
- . Tiges à section carrée de 6 à 40 mm
- . Course de 8 à 40 mm
- . Détection de position par capteurs inductifs
- . Pilotage par distributeur pneumatique 5/2
- . Produit en stock



En stock

Autres produits sur demande



Vérin guidé



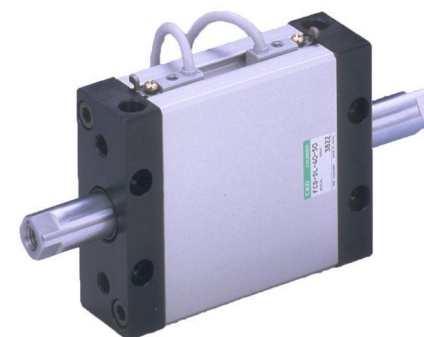
Vérin rotatif



Vérin compact



Table linéaire guidée



Vérin plat

Autres produits sur demande



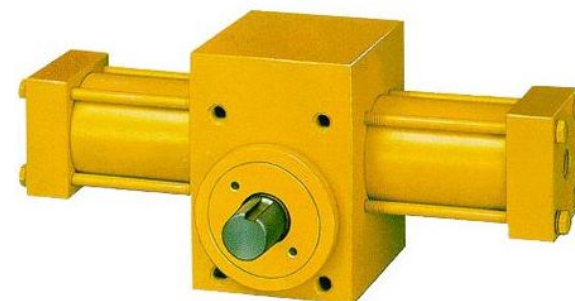
Vérin sans tige



Pince



Vérin rotatif à denture hélicoïdale



Vérin rotatif à pignon/crémaillère

LA DISTRIBUTION

Distributeurs

Distributeurs gamme 3PA

- . Distributeur à clapet
- . Gamme raccordement M5 et G1/8
- . Fonction 3/2 Universelle (N.F et N.O)
- . Commande manuelle indexable
- . Pression 0 à 7 bars et vide (action directe)
- . Peut fonctionner sans lubrification
- . Pilotage de vérins dia.16 à 40 mm
- . Polyvalence montage unitaire ou sur embase
- . Nombre minimum de références
- . Robustesse (corps aluminium)
- . Pas de mixage sur embase (M3PA1 et M3PA2)
- . En stock en version 24VDC et 230 VAC (sur demande en 110 VAC)

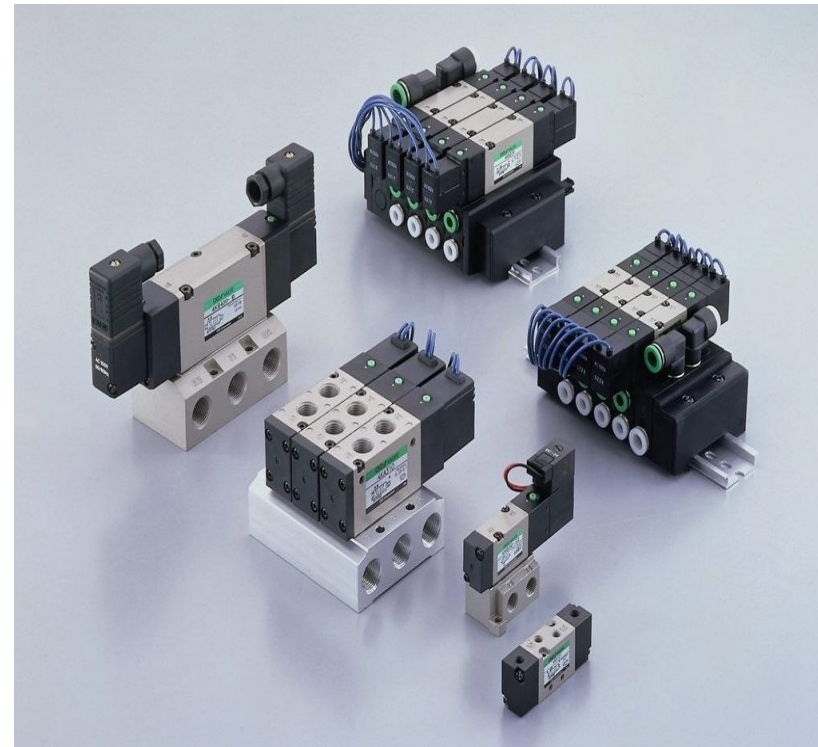


En stock

Distributeurs

Distributeurs gamme 4 KA

- . Distributeur à tiroir
- . Gamme de G1/8, G1/4, G3/8 (possibilité M5)
- . Fonction 5/2 mono et bistable et 5/3 C.F
- . Commande manuelle indexable
- . Tensions en stock (24VCC, 230VAC) Possibilité 110VAC
- . Pression de travail 1,5 bar à 7 bars
- . Peut fonctionner sans lubrification
- . Pilotage de vérins dia. 20 à 160 mm (ISO/VDMA 6431 et SSD 2)
- . 4KA2 : Dia. 40 à 80 mm
- . 4KA3 : Dia. 63 à 100 mm
- . 4KA4 : 125 à 160 mm
- . Polyvalence montage unitaire ou sur embase
- . Robustesse (corps aluminium)
- . Pas de mixage possible entre distributeurs sur embase (ex : 4KA2 et 4 KA3)



En stock

MATRIX

Electrovalves série 320

- . 3/2 version NF ou NO (2/2 selon le type d'embase)
- . Dimensions : 8 x 23 x 24,5 mm
- . Poids : environ 9 grammes
- . Temps de réponse (ms) : 3 en ouverture et 1.5 en fermeture
- . Fréquence de travail (Hz) : 200 (400 Hz avec speed-up)
- . Débit (NI / min à 6 bar): 30.
- . Pression (bar) : Maxi 8. Fonctionne aussi au vide
- . Alimentation : 24VDC
- . Protection IP52 (standard) ou IP62 (option)

Avantages :

- . Basse consommation électrique.
- . Haute précision, répétitivité
- . Longue durée de vie (500 000 000 de cycles garantis)
- . Sans entretien

Applications :

- . Tri par soufflage
- . Robotique (main de préhension)



En stock

MATRIX

Electrovalves série 820

- . 2 types (100 L/mn et 180 L/mn)
- . Fonction 2/2 N.F / Connecteur électrique M8
- . Speed-up intégré (T réponse : 2ms ouverture et fermeture)
- . Fréquence maxi : 300 Hz
- . Application : tri par soufflage
- . Buses de 0,5 à 1,5 mm de passage
- . Montage sur embase 1, 4 et 8 positions



En stock

MATRIX

Electrovalves série 840

- . 1 type (300 L/mn)
- . Fonction 2/2 N.F
- . Speed-up intégré (T réponse : 1,5ms ouv. et 2ms fermeture)
- . Fréquence maxi : 250 Hz
- . Montage sur embase 1, 4 et 8 positions
- . Application : tri par soufflage
- . Buses de 2 à 3 mm de passage

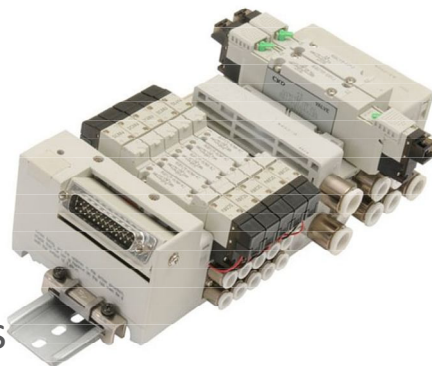


En stock

Autres produits sur demande



Îlots pneumatiques
(option bus terrain)



Vanne tous fluides




Vanne compacte



Vanne pour produit chimique





LE TRAITEMENT D'AIR

Le Traitement d'air

Gamme CKD

- . Taille 1000, 3000 et 4000
- . Taraudage G1/4,G3/8,G1/2
- . Pression 0,5 à 8,5 Bars
- . Gamme complète et associable (Filtre, Régulateur, F/R , Vanne manuelle cadenassable)
- . Manomètre encastré pour une meilleure protection. Graduation en bar
- . Système de filtration progressif de 40 μm à 5 μm avec le même filtre
- . Composants de maintenance disponibles (filtres et cuves)
- . Purge manuelle ou automatique
- . Pressostat à affichage digital
- . Vanne de mise en pression progressive
- . Sur demande : Lubrificateur



En stock

Régulateur de précision

Séries RP1000 et RP2000

- Régulation précise de la pression avale
- Compact et léger
- Taraudage en G1/4
- RP 1000 REGUL.PRECIS.0,03-2B
REGUL.PRECIS.0,05-4B
REGUL.PRECIS.0,05-7B
- RP2000 REGUL.PRECIS.0,3-8,5B
- RP1000 associable avec gamme 1000
- RP 2000 associable avec gamme 3000



En stock

Autres produits sur demande



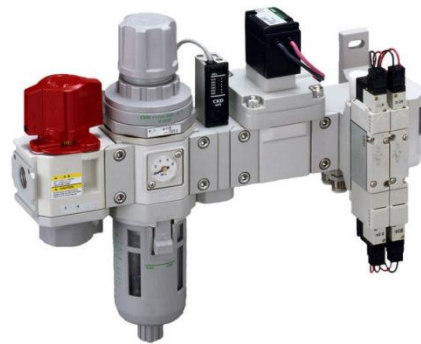
Vanne
cadenassable



Mini
régulateur



Pressostat



Ensemble FRL
complet



Îlot régulateur

LES RACCORDS

Raccords

SANG – A

- . Fluide : Air comprimé uniquement
- . Pression d'utilisation de 0 à 9 bars
- . Poussoir de forme elliptique pour faciliter la déconnexion
- . Gamme complète de raccords instantanés (env. 30 types)
- . Régleur de débit à l'échappement
- . Tube polyuréthane en rouleau de 100m (translucide, bleu et noir sur stock)
- . En stock en version conique pré-téfloné (aperçu des différentes formes dans le tarif pneumatique)



En stock

Les raccords fonction CKD

DVL

Réglage en ligne de débit uni ou bi-directionnel

Limiteur de débit avec vernier de réglage série DVL : les limiteurs de débit avec vis de réglage disposent d'un vernier avec graduation permettant aux opérateurs de régler le débit facilement. Un bouton permet de bloquer le réglage

Graduation

Le vernier est gradué et permet un réglage très précis

Visibilité

Le débit est contrôlé facilement et quantifiable

Prévention contre les erreurs

Les paramètres peuvent être ajustés par tous les opérateurs. Grande reproductibilité qui empêche les erreurs

Levier de blocage

Ce dernier permet de bloquer le réglage

Gain de temps

Réduction du temps de réglage

Montage libre

Possibilité de rotation de 360° des fixations. Pas besoin d'équerre



En stock

Les raccords fonction CKD

DSC

- . Réglage du débit avec implantation directe sur l'actionneur
 - . Version régulation à l'échappement
 - . Visualisation et blocage du réglage effectué
 - . Réglage sur 10 tours
 - . Du dia. 4 en R1/8 au dia. 12 mm R1/2
 - . En stock
-
- Au choix :
 - Version à l'admission sur demande
 - Version faible débit sur demande



En stock

Autres produits sur demande



Clapets



Régulateur de vitesse débit élevé



Bloqueurs

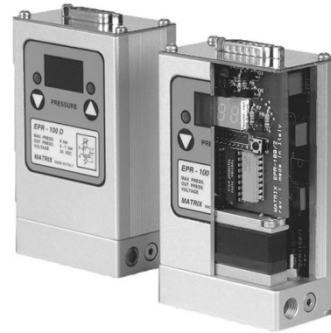


Vannes manuelles

Instrumentation



Régulateur de pression



Débitmètre



Régulateur de débit

Retrouvez l'ensemble de nos produits,
documentations et fichiers 3D sur

www.bibusfrance.fr