



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Brochure pneumatique

Des produits innovants
pour de nouvelles applications

Catalogue PDE2593SLFR - mars 2011



ebs
The partner of your industry

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Index des produits

Actionneurs

	Gamme	Référence catalogue	Page No
Mini-vérins ISO 6432	P1A	PDE2564TCFR	6
Vérins ISO 15552	P1D	PDE2570TCFR	6
Vérins vis	P1G	PDE2571TCFR	7
Vérins plats	C05	PDE2560TCFR	7
Vérins inox ISO 6431 et 6432	P1S	PDE2535TCFR	7
Vérins compacts	P1M	PDE2562TCFR	8
Vérins avec guidage intégré	P5T	PDE2557TCFR	8
Vérins à membrane ou à piston	C0D/C0P	PDE2563TCFR	8
Vérins avec amortissement élastique	P1K	PDE2577TCFR	9
Vérins sans tige	OSP - Origa	P-A4P011F	9
Vérins souples	9109	PDE2576TCFR	9

Auxiliaires de distribution et silencieux d'échappements

Vannes d'échappement rapide et sélecteurs	PDE2566TCFR	10
Limiteurs de vitesse en ligne	PDE2566TCFR	10
Banjos régleurs de vitesse	PDE2566TCFR	10
Capteurs à seuil de pression	PDE2566TCFR	11
Bloqueurs	PDE2566TCFR	11

Composants pour le vide

Ventouses	PDE2507TCFR	12
Générateurs de vide	PDE2507TCFR	12
Vacuostats et pressostats	PDE2507TCFR	12
Accessoires	PDE2507TCFR	12

Moteurs Pneumatiques

Moteurs pneumatiques inox	P1V-S	PDE2554TCFR	13
Moteurs pneumatiques	P1V-A	PDE2555TCFR	13
Moteurs pneumatiques robustes	P1V-M	PDE2539TCFR	13

Actionneurs rotatifs

Actionneurs rotatifs à pignon crémaillère	RA	PDE2556TCFR	14
Actionneurs rotatifs à palette	PRO - PRN	PDE2502TCFR	14



ATTENTION

UN DEFAUT DE CHOIX OU UN CHOIX IMPROPRE DES PRODUITS ET/OU SYSTEMES DECRITS CI-APRES PEUT CAUSER LE DECES OU DES BLESSURES SUR LE PLAN HUMAIN AINSI QUE DES DOMMAGES MATERIELS.

Ce document ainsi que les autres informations fournis par Parker Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés procurent des informations sur les produits et/ou systèmes, pour permettre l'accès à des informations plus spécifiques à l'usage d'utilisateurs ayant des connaissances techniques. Il est important d'analyser tous les aspects de l'application et de vérifier les informations sur les produits et systèmes présentés dans ce catalogue. A cause de la variété des conditions de fonctionnement et des applications pour ces produits et systèmes, l'utilisateur, à travers sa propre analyse et ses essais, est seul responsable du choix final des produits et systèmes, ainsi que des performances requises et du respect des conditions de sécurité. Les produits présentés ci-après, incluant sans limitation, aspect techniques, spécifications, aspect, disponibilité et prix sont sujets à modifications par Parker Hannifin Corporation et ses filiales sans préavis.

CONDITIONS DE VENTE

Les produits et systèmes présentés dans ce document sont vendus par Parker Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés. Tous les contrats de ventes son régis par les conditions de vente et de garantie établis par Parker (Copie disponible sur demande).

Automation

	Gamme	Référence catalogue	Page No
Tables rotatives	P5W	PDE2558TCFR	14
Pinces universelles	P5GC	PDE2532TCFR	14

Distributeurs et traitement des données

Distributeurs en ligne viking xtreme	P2L	PDE2569TCFR	15
Distributeurs ADEX	A05/12	PDE2622TCFR	15
Distributeurs Midget	B43/53	PDE2623TCFR	15 / 16
Boutons poussoirs Ø 40 mm	VA13/15-H/K	PDE2617TCFR	16
ISO 5599/1 / ISO 15407-1 et VDMA 24563	DX	PDE2589TCFR	16
Distributeurs ISO 15407-2 et 5599-2	ISYS	PDE2589TCFR	17
Ilots de distributeurs enfichables	ISYS micro	PDE2597TCFR	17
Distributeurs Moduflex Valve System®	P2M	PDE2536TCFR	17
Bus de communication	ISYS Net	PDE2635TCFR	18
Distributeurs Valvetronic®	PVL-B10 /C10	PDE2600PNFR	18
Interfaces	PS1	PDE2626TCFR	18
Distributeurs avec embase intégrée	PVL	PDE2613TCFR	19
Distributeurs en ligne à haut débit	B	PDE2582TCFR	19
Traitement des données - Éléments logiques	Logiques	PDE2619TCFR	19
Boutons poussoirs Ø 22 mm	PXB	PDE2587TCFR	20
Interrupteurs de position	PXC	PDE2629TCFR	20
Commandes bimanuelles	PXP	PDE2600PNFR	20

Traitement de l'air et accessoires de contrôle

Unités de traitement d'air Global	P31/P32/P33	0750-FR	21
Régulateurs proportionnels	P31/P32	0750-FR	21
Unités de traitement d'air Moduflex Lite	P3X	PDE2620TCFR	22
Mini-sécheurs d'air à Membrane Moduflex Lite	P3X	PDE2640TCFR	22
Unités de traitement d'air Grand Débit	P3Y	PDE2631TCFR	22
Unités de traitement d'air Très Grand Débit	P3Z	PDE2641TCFR	23
Régulateurs de précision		PDE2542TCFR	23
Unités de traitement d'air Prep-Air II miniature		PDE2591TCFR	23
Unités de traitement d'air acier inoxydable		PDE2504TCFR	24
Mini-sécheurs d'air Moduflex	P3TJ	PDE2602TCFR	24
Filtres à air Moduflex	P3TF	PDE2603TCFR	24

Raccords pneumatiques et auxiliaires de distribution

Coupleurs rapides		PDE2600PNFR	25
Raccords pneumatiques et auxiliaires de distribution		PDE2566TCFR	25
Soufflettes	600 - 603	PDE2600PNFR	25
Coupe-circuits d'air Moduflex	P4G	PDE2604TCFR	26
Raccords instantanés			26
Tubes		PDE2566TCFR	26

Parker Hannifin Corporation

Leader mondial des technologies du mouvement et du contrôle, avec un chiffre d'affaires de plus de 10 milliards de dollars et avec plus de 427000 clients dans 47 pays, Parker est le premier fournisseur global de solutions et de systèmes destinés à de nombreuses applications dans le monde industriel.

Parker Hannifin est un des plus grands fournisseurs mondiaux de produits et de solutions pour le contrôle du mouvement. Grâce à une politique d'innovation efficace et à une stratégie d'acquisition visant à étendre sans cesse notre offre de produits et de solutions pneumatiques, nous sommes maintenant en mesure de proposer une gamme parmi les plus larges du marché. Notre gamme va désormais du

compresseur jusqu'à l'outil : prise de force, vérin, pince de préhension, etc. La conception et la fabrication de solutions intégrées sur mesure pour la commande pneumatique est un de nos métiers de base.

Le réseau de distributeurs Parker est le plus vaste au monde, ce qui vous permet de trouver facilement nos produits chez un revendeur spécialisé près de chez vous.

Dans les pages qui suivent, vous découvrirez les produits de base Parker destinés au marché pneumatique : vannes, actionneurs, traitement d'air, raccords, tubes, systèmes sur mesure, etc. Vous y trouverez des articles des marques Pneumatic Division Europe, Origa, Legris, Rectus Tema, Fluid Connectors, KVD et Fluid Controls, pour un choix inégalé de produits et de solutions pour des applications infiniment diverses.

Parker fournisseur de l'industrie...

dans le monde entier



Les divisions pneumatiques de Parker disposent de centres d'excellence - basés en Suède, Autriche, France, Hollande, Allemagne, Italie, Angleterre, Japon, Brésil, Corée et USA, elles fournissent une grande variété de produits dans un délai court.

Notre savoir-faire et notre expérience font partie intégrante de tous nos produits.



Nous pensons que le succès ne s'obtient qu'en proposant des produits novateurs, de qualité, associés à un service clients de premier ordre. Notre organisation nous permet d'offrir un niveau de service client local exceptionnel directement aux OEM ou à travers notre réseau de distribution.

Nous entretenons et développons notre compétence de pointe en nous concentrant sur un nombre limité de segments tels que transport routier, industrie alimentaire et fonderies d'aluminium. Nous avons mis au point des composants pneumatiques qui résistent à l'abrasivité de l'oxyde d'aluminium, au froid et aux détergents puissants dans les applications impliquant des lavages à grande eau.

Transports routiers

Forêts nordiques ou zones résidentielles, les produits Parker Pneumatic font rouler, lever, charger et tourner toutes sortes de véhicules.



Industrie laitière

Les produits Parker contribuent au développement de la technologie laitière en fournissant des solutions de haute technicité aux fabricants à travers le monde.



Industrie alimentaire

Parker équipe des machines à toutes les étapes de la production alimentaire, depuis la transformation de la viande et du fromage jusqu'à la prise en charge des carcasses, en fournissant une vaste gamme de produits personnalisés.



Industrie de l'emballage

Les fabricants de machines à emballer automatiques optent pour les produits Parker pour leur fiabilité à laquelle s'ajoute une disponibilité mondiale.



Industrie ferroviaire

Commande et contrôle des portes, systèmes de freinage et couplage automatique : vous trouverez chez Parker des composants et des systèmes novateurs et fiables.



Aluminium primaire

Parker est le leader mondial de la conception et de la fabrication de vérins piqueurs et doseurs pour l'industrie de l'aluminium.



Industrie automobile

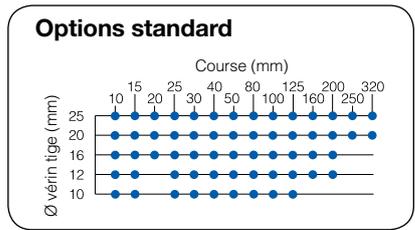
Les grands constructeurs automobiles à travers le monde bénéficient de la disponibilité mondiale des produits Parker et de son service d'assistance technique au niveau local pour une vaste gamme de composants et systèmes pneumatiques.



P1A Mini-vérins ISO 6432



- Mini-vérins conformes à ISO 6432
- Disponibles du diamètre 10 à 25 mm
- Conception anti-corrosion et poids réduit
- Piston magnétique en standard
- Amortissement en fin de course pour une grande durabilité

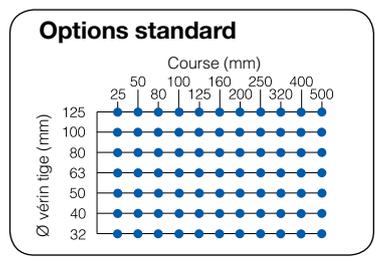


Pression d'utilisation	Max 10 bar
Températures de fonctionnement	-20°C à +80°C
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.	

P1D Vérins ISO 15552



- Disponibles du diamètre 32 à 125 mm
- Joints en PUR pour une grande durabilité
- Nouveaux capteurs s'installant directement dans les rainures
- Résistants à la corrosion
- Piston magnétique en standard
- Lubrifiés avec de la graisse adaptée à l'industrie alimentaire



P1D Clean

La version P1D Clean s'inscrit dans notre nouvelle famille de vérins ISO destinée à l'industrie alimentaire.



Vérins 3 et 4 positions

En associant dos à dos deux vérins de courses égales ou différentes, on obtient un ensemble à trois ou quatre positions.



Vérins pour basses ou hautes températures

Les vérins P1D sont disponibles dans des versions pour basses ou hautes températures ambiantes.



Tige traversante

Tous les vérins P1D sont disponibles avec tige traversante.



Version tandem

Les vérins P1D sont disponibles en version tandem, c'est à dire deux vérins accouplés en série par une tige commune.



Avec blocage de tige

Les vérins P1D existent dans une version avec verrouillage qui permet de bloquer la tige dans n'importe quelle position.



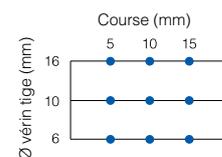
Pression d'utilisation	10 bar maxi
Température de fonctionnement	-20°C à +80°C
Version hautes températures	-10°C à +150°C
Version basses températures	-40°C à +40°C
Version pour circuits hydrauliques basse pression	<= 12 bar
Certification ATEX version tube profilé	CE Ex IIGD c T4 120°C

P1G Vérins vis



- Non lubrifiés
- Résistants à la corrosion
- Montage intégré
- Compacts
- Simple effet en standard

Options standard



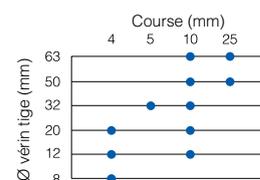
Pression d'utilisation	2 - 7 bar
Température de fonctionnement	-20 °C à +80 °C
Livré complet avec 1 écrou de tige et 2 écrous de fixation sur le corps.	
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.	

C05 Vérins plats



- Vérins à course courte à grande force de bridage
- Encombrement compact pour espaces réduits
- Versions simple effet et double effet
- Installation et montage aisés

Options standard



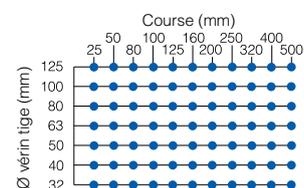
Pression d'utilisation	10 bar maxi
Température de fonctionnement	-20 °C à +70 °C
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.	

P1S Vérins inox ISO 6431 et 6432



- Vérins ronds conformes ISO
- Tout en acier inoxydable
- Construction pour environnement propre et nettoyage aisé
- Piston magnétique en standard
- Amortissement en fin de course réglable pour une grande durabilité
- Gamme complète de fixations et de capteurs

Options standard



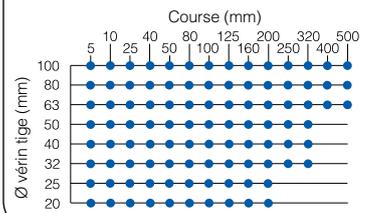
Pression d'utilisation	10 bar maxi
Joints / Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Version hautes températures	-10°C à +150°C Piston non magnétique
Version basses températures	-40°C à +40°C Piston non magnétique
Option racleur métallique	-20°C à +80°C Piston magnétique
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.	

P1M Vérins compacts



- 4 options de raccordement sur les flasques
- Fixations VDMA pour Ø 32 à 100 mm
- Conception anti-corrosion et poids réduit
- Piston magnétique en standard
- Amortissement élastique en fin de course pour une grande durabilité
- Lubrifiés avec de la graisse alimentaire

Options standard



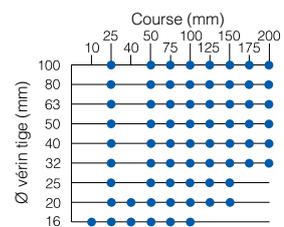
Pression d'utilisation	10 bar maxi
Fluides autorisés	Air, avec ou sans lubrification
Température de fonctionnement	-20°C à +80°C
Version hautes températures	-10°C à +150°C
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.	

P5T Vérins avec guidage intégré



- Vérins complet avec guidage intégré
- Tiges de guidage en acier inox
- Large gamme de courses standard, Ø16-100 mm
- Différentes options de raccordement
- Piston magnétique en standard

Options standard



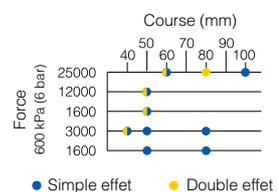
Pression d'utilisation	10 bar maxi
Température de fonctionnement	-20 °C à +80 °C
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.	

COD/COP Vérins à membrane ou à piston



- Vérins à membrane ou piston de grande fiabilité
- Encombrement compact
- COD, type à membrane
- COP, type à piston
- Disponibles en version simple ou double effet

Options standard



Pression d'utilisation	8 bar maxi
Température de fonctionnement	-20 °C à +70 °C
Tige en acier inoxydable tige conforme à ISO 4395	



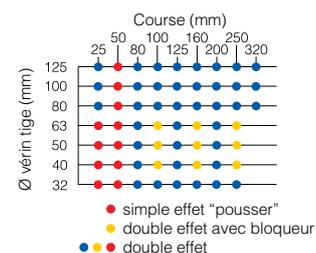
Les vérins COD et COP ne doivent pas être utilisés dans des applications verticales sans butée extérieure.

P1K Vérins avec amortissement élastique



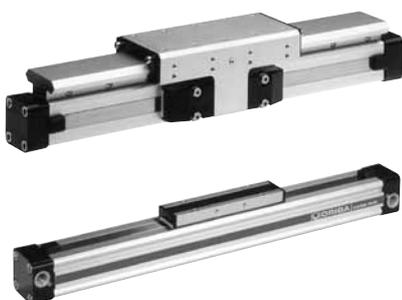
- Diamètres 32 à 125 mm
- Versions simple effet et double effet
- Conception pour environnement propre
- Conçu pour utilisation sans lubrification
- Amortissement élastique de fin de course pour une grande durabilité
- Version avec détection de position

Options standard



Standard		Avec bloqueur de tige	
Pression d'utilisation	10 bar maxi	Pression d'utilisation	10 bar maxi
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C	Température de fonctionnement	-20°C à +80°C
		Pression de déblocage *	Min 4 bar ± 10%
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.			

OSP Vérins sans tige



- Faible encombrement
- Diamètres 10 à 80 mm
- Versions ATEX et salle blanche
- Versions spéciales pour vitesses élevées et ultra-lentes
- Versions pour températures extrêmes -40 °C à +120 °C

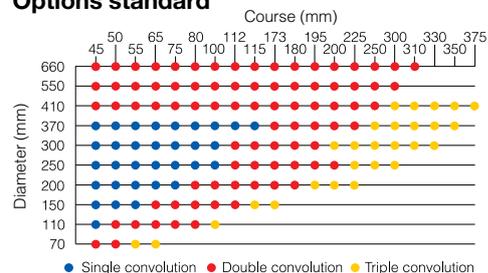
Pression d'utilisation	8 bar maxi
Température de fonctionnement	-10 °C à +80 °C
Températures extrêmes de fonctionnement	-40 °C à +120 °C
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.	

9109 Vérins souples



- 10 diamètres de 70 à 660 mm
- Courses de 45 à 375 mm
- Simple, double ou triple soufflet
- Grande capacité de poussée et mouvement sans frottement
- Sans maintenance

Options standard



Pression d'utilisation	8 bar maxi
Température de fonction	-30 °C à +70 °C
Version hautes températures	-10°C à +115°C
Fonctionnement	Air sec , lubrifié ou non



Il est recommandé d'utiliser une butée mécanique externe pour limiter la course. Les vérins ne doivent pas arriver en fin de course (risque de déchirement). Ils ne doivent pas être associés mais utilisés unitairement.

Vannes d'échappement rapide et sélecteurs



Vannes d'échappement rapide

- Augmentent la vitesse des vérins
- Utilisation possible comme clapet anti-retour différentiel

Sélecteurs

- Permettent à 2 signaux séparés de commander 1 seul pilote pneumatique
- Pression différentielle 0,6 bar, joints Viton en standard

Orifices

QEV: G1/4, G3/8, G1/2 et G3/4

*****005:** M5, G1/8 et G1/4

Sélecteurs ***005		Vannes d'échappement P4Q	
Pression d'utilisation:	1,3 - 17 bar	Pression d'utilisation:	0,2 - 10 bar
Température de fonctionnement standard:	-10 °C à +180 °C	Température de fonctionnement standard:	-10 °C à +80 °C

Limiteurs de vitesse en ligne



- Grand choix de raccords instantanés ou taraudés
- Contrôle précis de la vitesse du vérin
- Variantes à montage sur panneau
- Réglage manuel, par tournevis ou clé Allen

Pression d'utilisation:	1 à 10 bar
Température de fonctionnement:	-15 °C à +70 °C

Banjos réglers de vitesse



- Grand choix de raccords instantanés ou taraudés
- Contrôle précis de la vitesse du vérin
- Implantation directe sur le vérin
- Réglage manuel, par tournevis ou clé Allen

Pression d'utilisation:	1 à 10 bar
Température de fonctionnement:	-15 °C à +60 °C

Capteurs à seuil de pression



- Détectent la position de repos d'un vérin au niveau de la chute de pression à l'échappement
- Implantation directe sur le vérin
- Avec raccord instantané 4 mm

Pression d'utilisation:	0 to 10 bar	Pression de pilotage:	
Température de fonctionnement:	-15 °C à +60 °C	PWS-P111	4,4 bar
		PWS-M1012	1,5 bar
		PWS-E101et E111	0,7 bar

Bloqueurs



- Raccordement taraudé ou instantané
- Implantation directe sur le vérin
- Simple ou multi-fonctions en option

Pression d'utilisation:		Pression de pilotage:	
PWR-L, PWR-H, PWR-A, PWR-B	1-10 bar	PWB-A et PWR-HB (1/8", 1/4")	: 4 bar
PWB-A	0-10 bar	(1/2" et 3/8")	: 2,9 bar
Température de fonctionnement:	-15 °C à +60 °C		

Composants pour le vide

Ventouses



- Plats et à soufflets
- Raccordement mâle et femelle
- Différents matériaux
- Nombreux diamètres

Diamètres:	1 à 300mm
Matériaux:	Nitrile, Silicone, Urethane, Viton
Raccordements:	M5, G1/8, G1/4 et G1/2

Générateurs de vide



- Générateurs standard
- Générateurs avec électrovanne de commande
- Générateurs en ligne
- Générateurs intégrés compacts

Niveau de vide:	jusqu'à 95%
Débit:	jusqu'à 350 NI/min

Vacuostats et pressostats



- -1 à +10 bar
- Sorties analogiques et/ou digitales
- Avec écran de visualisation

Pression d'utilisation:	-1 à 0 bar; 0 à +10 bar; -1 à +5 bar
Sortie électrique:	Digitale NO et NF, Analogique 1 à 5VDC et 4 à 20mA

Accessoires



- Silencieux et filtres à performances élevées
- Câbles avec connecteurs M8 4 broches

P1V-S Moteurs pneumatiques inox



- Tout en acier inoxydable
- Pour applications en milieu hostile
- Utilisation intermittente sans lubrification
- Joints extérieurs en viton
- Pour applications dans l'industrie alimentaire



Pression d'utilisation:	7 bar maxi (6 bar maxi en atmosphère explosible)
Plage de température:	-30° à +100° C (-20° à +40°C en atmosphère explosible)
Fluide air comprimé ISO 8573-1 classe de qualité 3.4.3 (non lubrifié) et 3.-5 (lubrifié)	
Certification ATEX :	CE Ex II 2 GD c IIC T6 (80°C)X
	CE Ex II 2 GD c IIC T5 (95°C)X

P1V-A Moteurs pneumatiques



- Utilisés pour applications difficiles
- Large gamme de moteurs
- Nombreuses gammes de vitesses et de couples
Puissance 1,6kW, 2,6kW, 3,6kW

Pression d'utilisation:	7 bar maxi
Plage de température:	-30 °C à +100 °C
Fluides:	Air filtré 40 µm lubrifié ou non

P1V-M Moteurs pneumatiques robustes



- Puissance 0,2; 0,4; 0,6 kW
- Maintenance simple et rapide
- Vitesse à vide 28 à 10000 tr/mn
- Couple de 0,38 à 380 Nm
- Fixation par flasque
- Gamme de fixations

Pression d'utilisation:	7 bar maxi
Température de fonctionnement:	-30 °C à +100 °C
Fluide:	Air comprimé filtré 40 µm lubrifié ou non lubrifié

RA Actionneurs rotatifs à pignon crémaillère



- Rotation 90° ou 180°
- Arbre claveté
- Couple élevé et constant dans les deux sens

Pression d'utilisation:	10 bar maxi
Plage de température:	-20°C à +80°C
Fonctionnement:	Air sec, lubrifié ou non

PRO-PRN Actionneurs rotatifs à palette



- Conception compacte
- Construction robuste
- Longue durée de vie sans maintenance
- Rapport couple/poids élevé
- Large gamme de couples (jusqu'à 247 Nm)
- Gamme de fixations, amortisseurs hydrauliques et détecteurs de position

Pression d'utilisation:	10 bar maxi
Fonctionnement:	Air filtré (<5μ) lubrifié ou non
Plage de température:	PRN/PRO 3 à 20 -5°C à +80°C
	Autres versions -5°C à +60°C
Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.	

P5W Tables rotatives



- Temps de cycle courts
- Répétabilité excellente
- 7 tailles disponibles
- Rotation de 0 à 190°
- Butées élastiques ou amortisseurs hydrauliques en option
- Arrêt variable en option

Pression d'utilisation:	1.5 - 8 bar
Température de fonctionnement:	+5 °C à +60 °C
Fonctionnement:	Air sec, lubrifié ou non

P5GC Pinces universelles



- Technologie innovante
- Double et simple effet
- Grande fiabilité
- Fixation possible sur 3 faces
- Porte-mors en acier inoxydable
- Serrage parallèle, angulaire et radial

Pression d'utilisation:	3 - 8 bar
Température de fonctionnement:	-20 °C à +70 °C
Fonctionnement:	Air sec, lubrifié ou non

P2L - Distributeurs de puissance métallique Viking Xtreme



- Grand débit et temps de commutation rapide
- Compact, résistance à la corrosion
- Versions 5/2 et 5/3
- Versions basses et hautes températures
- Large gamme de bobines pour applications transport

Orifices

G1/8, G1/4, G3/8 et G1/2

Pression d'utilisation:	10 bar maxi	Débit (Qmax):	P2L-AX	P2L-BX	P2L-CX	P2L-DX
Température de fonctionnement:			1140 l/min	2280 l/min	4320 l/min	4680 l/min
Commande électrique:	-10 à +60 °C					
Commande pneumatique:	-20 à +70 °C					

A05/A12 - Distributeurs ADEX



- Corps compact, débit élevé
- Temps de réponse très court, inférieur à 10 ms
- Durée de vie supérieure à 50 millions de cycles
- Faible consommation : 0,6 W seulement
- Connecteur multi-broches en option
- Commande manuelle à impulsion verrouillable

Orifices

M5 et G1/8

Pression d'utilisation:	1.5 à 7 bar	Débit (Qmax)	A05 : 260 l/min
Température de fonctionnement:	-5°C à +50°C		A12 : 850 l/min
		Débit Qn	A05 : 160 l/min
			A12 : 510 L/min

B43 - Distributeurs Midget



- B43 en ligne, G1/8
- B53 en ligne, G1/4
- Tiroir acier inox
- Variantes 3/2, 5/2 et 5/3
- Joints de corps en Viton (standard)
- Orifices de fixation intégrés

Orifices

G1/8 et G1/4

Pression d'utilisation:	Vide à 10 bar	Débit (Qmax):	B43	510 l/min
Température de fonctionnement:	-10 °C à +80 °C			
Orifices de raccordement:	G1/8 B43			

B53 - Distributeurs Midget



- B53 en ligne G1/4
- Corps robuste moulé sous pression
- Versions 3/2, 5/2 et 5/3
- Tiroir acier inox
- Joints de corps en viton (standard)
- Orifices de fixation intégrés

Orifice
G1/4

Pression d'utilisation:	Vide à 10 bar	Débit (Qmax):	B53	1740 l/min
Température de fonctionnement:	-10 °C à +80 °C			
Orifices de raccordement:	G1/4	B53		

VA - Boutons poussoirs Ø40mm



- Robustes pour service intensif
- Actionneurs largement dimensionnés et robustes pour un maniement aisé
- Excellente résistance à la corrosion
- Orifices de fixation intégrés
- Variantes à montage sur panneau

Orifice
G1/8

Température d'utilisation:	-20 °C à +70 °C			
Pression de fonctionnement:	10 bar maxi.			
Débit (Qmax):	380 l/min			

Isomax - ISO 15407-1 / ISO 5599-1



- Tailles 01 et 02 (26 et 18 mm) , tailles 1, 2 & 3
- Technologie céramique pour grande durabilité
- Du vide à 10 bar
- Pression d'alimentation du pilote externe ou interne avec le même distributeur
- Alimentation possible par les orifices d'échappement



ISO 15407-1 / ISO 5599-1

Orifices
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
et G3/4



Pression d'utilisation:	-0,9 à 12 bar	DX02	DX01	DX1	DX2	DX3	
Température de fonctionnement:	-10 à +60°C	Débit (Qmax.):	636 l/min	1026 l/min	1530 l/min	3522 l/min	6060 l/min
Certification ATEX:	CE Ex II 2 GD c 85°C	Débit (Qn.):	378 l/min	588 l/min	1032 l/min	2298 l/min	3840 l/min

ISYS - ISO 15407- 1 & 2 / ISO 5599- 1 & 2

ISYS



- Système de compensation d'usure
- Durée de vie supérieure à 30 millions de cycle
- Pilotage externe ou interne par retournement du joint de l'embase
- Construction robuste
- Version enfichable et non enfichable

ISO 15407-1
ISO 15407-2
ISO 5599-1
ISO 5599-2

Orifices

**G1/8, G1/4, G3/8,
G1/2 et G3/4**

Pression d'utilisation:		Taille 02	Taille 01	Taille 1	Taille 2	Taille 3	
15407-2	Vide à 8 bar	Débit (Qmax.):	648 l/min	1518 l/min	2070 l/min	4140 l/min	7848 l/min
5599-2	Vide à 10 bar	Débit (Qn.):	390 l/min	918 l/min	1248 l/min	2520 l/min	5022 l/min
Température de fonctionnement:	-15°C à 49°C	Orifice:	1/8	1/4	1/4 & 3/8	3/8 & 1/2	1/2 & 3/4

ISYS micro - Ilots de distributeurs enfichables



- Débit optimisé pour un raccordement avec tube Ø 6 mm, permettant une vitesse de 0,3 m/s pour un vérin de Ø 50 mm.
- Jusqu'à 8 fonctions pneumatiques sur embase métallique de 42 mm de large.
- 4 distributeurs montés dos à dos pour un design compact.

Orifices

Ø 4mm et Ø 6mm

Température de fonctionnement :	-15 °C à + 50°C	Plage de tension bobines :	24 VCC -15 % / +10 %
Vibrations :	2G à 150 Hz (selon IEC 68-2-6)	Raccordement électrique :	Non polarisé
Chocs :	15G 11 ms (selon IEC 68-2-27)	Isolation des bobines :	Classe B
Pression d'utilisation :	-0.9 à 8,3 bar avec alimentation externe 6 bar	Consommation des bobines :	1 W (42 mA) avec LED
Pression de pilotage :	2.7 à 8.3 bar	Facteur d'utilisation :	100 % à 20°C

P2M - Ilots Moduflex Valve System



- Distributeurs modulaires ou autonomes.
- Débit élevé, compacts.
- Deux tailles associables sur le même îlot.
- Connectique électrique, individuelle, ou intégrée avec connecteur multiple ou raccordement sur bus. Sélection de l'alimentation et/ou de l'échappement des électro-pilotes internes ou externes.
- Implantation sur bâti par vis ou sur profilé Oméga (rail DIN).

Orifices

Taille 1: Ø 4, 6mm

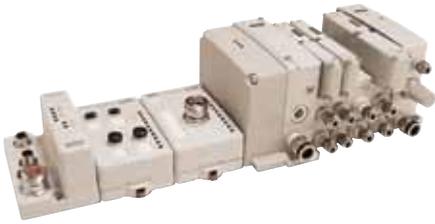
**Taille 2: Ø 6, 8, 10
et 12mm**

Pression d'utilisation:	-0.9 à 8 bar	Double 4/2	Double 3/2	3/2	4/2		
Alimentation des pilotes:	3 à 8 bar*	Taille 1	Qmax	333 l/min	415 l/min	415 l/min	510 l/min
Température d'utilisation:	-15 °C à +60 °C		Qn	130 l/min	235 l/min	235 l/min	310 l/min
Indice de protection série S et T.	IP67 NEMA4	Taille 2	Qmax	-	805 l/min	805 l/min	1340 l/min
Indice de protection série V.	IP65		Qn	-	450 l/min	440 l/min	800 l/min
Tension:	24V DC						

* 2 x 3/2 et 3/2 3.5 à 8 bar

ISYS Net - Bus de communication

ISYSNET



- Montage simple et rapide des modules d'E/S
- Configuration automatique permettant l'ajout de modules sans programmation additionnelle
- Modules d'E/S en connectique 8, 12 et 23 mm
- Signaux d'entrée de capteurs, de cellules photo électrique, fins de course et autres types

ControlNet™

DeviceNet™

EtherNet/IP™

PROFI®
PROCESS FIELD BUS
BUS

PVL-B10/C10 - Ilots de distributeurs associables



- Débit élevé, compact, poids réduit
- Raccordements pneumatiques taraudés ou instantanés
- Fonctions 2 x 3/2 - 5/2 - 5/3
- Raccordement électrique de tête par connecteur Sub D25 ou connecteur cylindrique industriel
- Montage bloc ou sur rail DIN 35 mm
- Système modulaire

Orifices

PVL-B10
Ø 6mm et G1/8

PVL-C10
Ø 8mm et G1/4

Pression d'utilisation: 2 à 10 bar (3 à 10 bar pour la version monostable)	Modules d'entrée
Température de -15 °C to +60 °C	Indice de protection IP65
fonctionnement: (Modules bus : 0°C à 50°C)	Tension et type de sortie PNP 24V CC
Indice de protection: IP65	Intensité 100 mA
	Intensité maxi disponible îlot 1 A pour toutes les entrées
	Modules de sortie
	Indice de protection IP65
	Type et tension de sortie PNP 24V CC
	Intensité 100 mA
	Intensité maxi disponible îlot 1 A pour toutes les sorties

PS1 - Interfaces



- Distributeurs modulaires à clapet
- Connexions pneumatiques instantanées
- Raccordement électrique intégré
- Visualisation des sorties pneumatiques
- Montage sur rail DIN

Orifices

Ø 4mm et Ø 6mm

Pression d'utilisation 3/2 et 4/2:	3 - 8 bar
Inteface 3/2 basse pression:	1-8 bar
Température de fonctionnement:	-15 °C à +60 °C
Débit (Qmax):	200 l/min

PVL - Ilots de distributeurs avec embase intégrée



- Débit élevé, faible encombrement
- Raccordements taraudés ou instantanés
- Montage bloc ou sur rail DIN
- Faible poids

Orifices

Ø 6mm, Ø 8mm M5, G1/8 et G1/4

Pression d'utilisation:		PVL-B	PVL-C
Commande pneumatique:	2-10 bar	Débit (Qmax): 900 l/min	1800 l/min
Commande électrique, bistable:	2-10 bar	Débit Qn:	540 l/min
Commande électrique, monostable:	3-10 bar		1100 l/min
Température de fonctionnement:	-15 °C à +60 °C		

B - Distributeurs à haut débit



- Compact
- Facilité de montage
- Temps de commutation court, débit élevé
- Orifices de fixation intégrés
- Système de compensation d'usure
- Montage sur rail DIN

Orifices

G1/8 et G1/4

Pression d'utilisation:	1,5 à 10 bar	Débit (Qn):	B3	960 l/min
Température de fonctionnement:	-10 °C à +50 °C		B4	1170 l/min
Orifice:	B3 : G1/8, B4 et B5 : G1/4		B5	1440 l/min

Traitement de données - Logique pneumatique



- Gamme très étendue
- Cellules autonomes et associables
- Temps de réponse ultra-rapide
- Système flexible et d'une utilisation aisée
- Montage sur rail DIN

Orifice

Ø 4mm



Pression d'utilisation:	3 à 8 bar	Débit (Qmax):	180 l/min (PRD = 60 l/min)
Température de fonctionnement:	-15 °C à +60 °C		
Certification ATEX:	CE Ex II 2 GD c 85°C		

PXB - Boutons poussoirs Ø 22 mm



- Montage sur panneau
- 3/2 NO ou NF
- Conformes aux normes EN574 et EN954-1
- Assemblage modulaire
- Gamme complète de têtes de commande
- Signaux de sortie pneumatiques et/ou électriques

Orifice
Ø 4mm



Pression d'utilisation		PXB-B3••	Qmax = 60 l/min
PXB-B3••	1 à 9 bar		Qn = 30 l/min
PXB-B4••	1 à 10 bar	PXB-B4••	Qmax = 240 l/min
PXV-••	1 à 8 bar		Qn = 120 l/min
Température de fonctionnement	-15°C à +60°C	Raccordement	Ø 4 mm instantané
Certification ATEX	CE Ex II 3 GD		

PXC - Interrupteurs de position



- Grande durabilité
- Très bonne précision
- Conçus pour cadences d'automatisation
- Raccordement pneumatique instantané
- Bonne adaptabilité et maintenabilité
- Miniaturisés

Orifice
Ø 4mm

Pression d'utilisation PXC-M	3 à 8 bar	PXC-M111	PXC-M121	PXC-M521	PXC-M601	
Température de fonctionnement	-15 °C à +60 °C	Débit (Qmax)	60 l/min	85 l/min	250 l/min	250 l/min

PXP - Commandes bimanuelles



- Conception ergonomique
- Enveloppe robuste polymère ou métallique
- Suivant les recommandations contre les actionnements accidentels et la fraude
- La version à enveloppe métallique comporte des gardes de protection rigides
- Conforme aux normes EN574 et EN954-1

Orifices
Entrée: Ø 6mm
Sortie: Ø 4mm

Pression d'utilisation:	3 à 8 bar
Température de fonctionnement:	-5 °C à +60 °C

P31/P32/P33 - Unités de traitement d'air Global



- 3 tailles
- Gamme modulaire, orifices taraudés
- Cuves métalliques ou plastiques
- Vannes de mise en pression progressive et de sectionnement
- Filtration 5 µm en standard

Orifices

G1/4, G3/8, G1/2
et G3/4

Pression d'utilisation :

Cuve plastique :	10 bar max
Cuve métallique :	17 bar max

Plage de température :

Cuve plastique :	0°C to +52°C
Cuve métallique :	0°C to +65.5°C

Largeur du corps 40 mm Orifices 1/4"

	Débit: dm ³ /s
Filtre	12
Filtre coalescent	2
Régulateur	30
Filtre / Régulateur	14
Lubrificateur	13

Largeur du corps 60 mm Orifices 1/4", 3/8" et 1/2"

	Débit: dm ³ /s
Filtre	38
Filtre coalescent	11
Régulateur	67
Filtre / Régulateur	64
Lubrificateur	47

Largeur du corps 73 mm Orifices 1/4" et 3/4"

	Débit: dm ³ /s
Filtre	48
Filtre coalescent	20
Régulateur	100
Filtre / Régulateur	98
Lubrificateur	68

P31/P32 - Régulateurs électro-pneumatiques proportionnels



- Temps de réponse très rapide
- Pression de sortie précise
- Micro-paramètres
- Sélection des paramètres d'Entrées/Sortie
- Echappement rapide à plein débit
- Visualisation digitale de la pression de sortie
- Consommation d'air nulle au repos
- Protection IP65

Orifices

G1/4 et G1/2

Plage de pression d'entrée	10 bar maxi	Signal de contrôle	0 - 10 V ou 4-20 mA
Plage de pression de sortie	0 à 2 bar, 0 à 7 ba ou 0 à 10 bar	Degré de protection	IP65
Plage de températures	0°C à 50°C	Hystérésis	1.1% FS
Tension d'alimentation	24 VCC	Débit P31P G1/4 :	19 dm ³ /s
		P32P G1/2 :	57 dm ³ /s

P3X - Unités de traitement d'air Moduflex Lite



- Réalisation en technopolymères haute technologie résistants à la corrosion.
- Poids réduit : jusqu'à 45 % plus léger que les matériaux traditionnels.
- Compatible avec les fluides agressifs et les milieux hostiles.
- Moins de composants.
- Grâce à la technique brevetée de pulvérisation d'huile Nano Mist, le brouillard d'huile parcourt jusqu'à 40 m le long de la canalisation.

Orifices
G1/2 et G3/4

Pression d'utilisation :	16 bar max	Débit dm³/s	1/2	3/4
Plage de température :	-10°C à +60°C	Filtre particules	55	57
		Filtre coalescent	24	24
		Filtre absorbant	18	18
		Régulateur	122	134
		Filtre / Régulateur	111	113
		Lubrificateur	78	78

P3X - Mini-sécheurs d'air à membrane Moduflex Lite



- Diminue la teneur en vapeur d'eau et abaisse le point de rosée
- Construction compacte
- Aucune connectique électrique
- Utilisable en atmosphère explosive
- Aucunes pièces en mouvement
- Maintenance facilitée
- Aucune consommation d'air
- Chute de pression inférieure à 0,1 bar
- Perte minimale à la purge

Pression d'utilisation :	5 à 16 bar
Plage de température :	2°C à 60°C
Chute de pression :	0,1 bar
Air à la purge (à 20K de réduction) :	10%
Débit maximal à l'entrée (taille 50) :	2800 l/m

P3Y - Unités de traitement d'air Grand Débit



- Orifices 3/4 et 1" (BSPP ou NPT)
- Grande efficacité
- Excellente séparation des liquides quelque soit le débit
- Construction robuste et légère en aluminium
- Deux plages de pression 12 et 16 bar
- Membrane déroulante pour une meilleure durée de vie
- Régulation précise et temps de réponse rapide
- Purge combinée

Orifices
G3/4 et G1"

Pression d'utilisation :	0 à 17,5 bar	Débit dm³/s	3/4	1"
Plage de température :	-10°C à +60°C	Filtre particules	116	119
		Filtre poussières	137	145
		Filtre coalescent	49	59
		Filtre absorbant	47	50
		Régulateur	155	321
		Filtre / Régulateur	190	237
		Lubrificateur	162	184

P3Z - Unités de traitement d'air Très Grand Débit



- Régulation précise et temps de réponse rapide
- Orifices disponibles en G1.1/2 et G2
- Débit d'huile proportionnel aux variations du débit d'air
- High efficiency 40 micron filtration as standard

Pression d'utilisation :	0 - 17.5 bar	Débit	Filtre particules	>666,6 dm ³ /s
Plage de température :	0 °C à +60 °C		Régulateur	>666,6 dm ³ /s
			Lubrificateur	>666,6 dm ³ /s

R - Régulateurs de précision



- Grande répétabilité
- Régulation précise
- Grand débit de décompression pour version R220
- Débit élevé pour version R230
- Pour applications dans lesquelles une grande précision de régulation est requise

**Orifice
G1/4**

Pression d'utilisation:	bar	Température de fonctionnement	-18°C à 65°C
Primaire - Maxi	10		
Secondaire - Ressort			
2.7 bar	Mini	0.14	
	Maxi	2.70	
8.2 bar	Mini	0.14	
	Maxi	8.2	

Unités de traitement d'air Prep-Air II miniature



- Compacts et légers
- Orifices taraudés intégrés
- Série non modulaire

**Orifices
G1/8 et G1/4**

Pression d'utilisation	0 à 10.3 bar
	0.7 à 17.2 bar avec purge automatique
Température de fonctionnement	Régulateur 65°C
	Filtre/Régulateur 0 à 52°C

Unités de traitement d'air acier inoxydable



- FRL en acier inox 316 pour environnements difficiles et corrosifs
- Pour utilisation en atmosphère marine et off-shore
- Pour industries chimiques, pétrolières et de process
- Filtres coalescents pour particules d'huile et d'eau inférieures à 0,01µ
- Convient pour l'industrie alimentaire

Orifices
G1/4 et G1/2

Pression d'utilisation	20 bar maxi	
	12 bar avec purge automatique	
Température de fonctionnement	Régulateurs	65°C
	Filtres/Régulateurs	80°C
	50°C avec purge automatique	

P3TJ - Mini-sécheurs d'air Moduflex



- Débit d'entrée d'air maximum
- Pression d'entrée d'air minimum
- Température d'entrée d'air maximum

Orifice
G3/8

Plage de débits :	85 L/min to 567 L/min sous 7 bar	Niveau de bruit (moyenne) :	≤ 70dB(A)
Pression de service minimum :	4 bar	Point de rosée sous (Standard) :	-40°C pdp
Pression de service maximum :	12 bar	(Optional) :	-70°C pdp
Température de service minimum :	1.5°C	Alimentation électrique standard :	230/1ph/50Hz (tolérance +/- 10%)
Température d'entrée maximum :	50°C		115/1ph/60Hz (tolérance +/- 10%)
		Commandes :	Temporisateur électronique

P3TF - Filtres à air Moduflex



- Séparation de liquide en tout point d'une installation à air comprimé
- Protection de préfiltration à réfrigération et à séchage par adsorption
- Enlèvement de liquide de refroidisseurs intermédiaire/post-refroidisseurs de compresseur

Orifices
G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1", G1.1/4, G1.1/2, 2", 2.1/2 et 3"

Coalescents submicroniques Filtres 0.01 µm / Filtres 1 µm							Filtres absorbants de vapeur d'huile						
Degré de filtration	Type de purge	Pression de service		Temp. de service max.		service min. recommandée	Degré de filtration	Type de purge	Pression de service		Temp. de service max.		service min. recommandée
		bar	psi	g	g				bar	psi	g	g	
0.01	Automatique	16	232	80°C	176°F	1.5°C 35°	Vapeur d'huile	Manuel	20	290	100°C	212°F	1.5°C 35°
1	Automatique	16	232	80°C	176°F	1.5°C 35°							

Coupleurs rapides



- Connexion d'une main
- Diamètre nominal 5 à 11 mm
- Conforme aux divers profils (Européen standard, MIL, et..)
- Pression de travail jusqu'à 35 bar
- Faible perte de charge
- Plage de température -40 à +100°C
- Variété de matières: acier/laiton/inox/ thermoplastique
- Différents raccords disponibles sur demande

Filetage (BSPP / BSPT):
1/8, 1/4, 3/8, 1/2
Embout pour tuyau souple:
6, 8, 9, 10, 13, 19 mm

	Simple obturation	Coupleurs de sécurité (auto-ventilé)
Pression de service	35 bar, pression statique maxi (sans pulsation) avec coefficient de sécurité de 4	12 bar, pression statique maxi (sans pulsation) avec coefficient de sécurité de 4
Température de fonctionnement	-20°C à +100°C (NBR) selon fluide utilisé	-20°C à +100°C (NBR) selon fluide utilisé
Matériau	Laiton, Laiton nickelé, douille thermoplastique	Laiton, nickelé, douille thermoplastique

Collecteurs d'air d'échappement et silencieux d'échappement



Silencieux

- Versions tout plastique ultra-légères
- Versions corps en aluminium
- Métal fritté
- Versions à raccordement instantané
- Réduction très importante du bruit
- Faible perte de charge

Collecteurs d'air d'échappement

- Éliminent le brouillard d'huile de l'air d'échappement
- Atténuent efficacement le bruit d'échappement de l'air
- Éléments aisément remplaçables

Plastique	Température de fonctionnement -10°C à +80°C	Collecteurs d'air d'échappement	
	Rendement 92%	Température de fonctionnement	0 °C à 66 °C maxi.
Métal	Température de fonctionnement -10°C à +74°C	Pression d'utilisation	7 bar maxi.
	Pression d'utilisation jusqu'à 17 bar	Rendement	Supérieure à 99 %
		Débit maxi	G1/2, G3/4 petit modèle 27,8 l/s G3/4, G1 grand modèle 50 l/s

Soufflettes



- Trois types différents pour applications variées
- Différents types d'embouts de sécurité
- Conception ergonomique
- Faible effort nécessaire

Orifice
G1/4

Pression d'utilisation	7 bar maxi
Température de fonctionnement	-20 °C à +100 °C

Raccords pneumatiques et auxiliaires de distribution

P4G - Coupe-circuits d'air Moduflex



- Sans maintenance, simple et compact
- Sans réglage, fiable et endurant
- En accord avec la norme EU
- En accord avec la norme 2009 ISO4414 (5.4.511.1)
- Disponibles en version inoxydable

Orifices

G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1 et G2

Pression d'utilisation :	G1/4 - G1/2	18 bar
	G3/4 - G1/2	35 bar
Température de fonctionnement :	G1/4 - G1/2	-20 °C à +80 °C
	G3/4 - G1/2	-20 °C à +120 °C

Raccords instantanés Prestolok



- Grande souplesse et faible rayon de courbure
- Bonne résistance chimique
- Constance de rigidité, bon vieillissement
- Bonne absorption des vibrations
- Résistance à l'action de la lumière
- Visualisation du fluide (tube cristal)
- Excellente résistance à l'abrasion
- Sans silicone
- Marquage de tube tous les mètres

Orifices

Ø 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 et 16 mm

	Prestolok Micro Ø3	Prestolok	LF3000	LF3600	LF 3900 / 3800
Pression d'utilisation :	0.01 à 16 bar	0.01 à 25 bar	0.01 à 20 bar	0.01 à 30 bar	0.01 à 30 bar
Tempe de fonction :	-25 °C à +80 °C	-25 °C à +100 °C	-20 °C à +80 °C	-20 °C à +150 °C	-20 °C à +150 °C
Matereau :	Laiton/polymère/nitrile	Laiton/polymère/nitrile	Laiton/polymère/nitrile	FDA Laiton/FKM	316L/303 Inoxydable/FKM

Tubes



- Grande flexibilité et faible rayon de courbure
- Bonne résistance chimique
- Rigidité constante, bonne tenue dans le temps
- Bonne absorption des vibrations
- Bonne résistance aux UV
- Visibilité du fluide (version transparente)
- Excellente résistance aux abrasions
- Sans silicone
- Tube marqué tous les mètres

Orifices

Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 et 14

	Polyuréthane polyesther	Polyuréthane polyéther
Pression d'utilisation (20 °C) :	8 à 14 bar	8 à 14 bar
Température de fonctionnement :	-15 °C à +70 °C	-15 °C à +70 °C

Les technologies Parker du mouvement et du contrôle

L'objectif numéro un de Parker est d'apporter à ses clients une solution à toutes leurs demandes. Nous les aidons à améliorer leur rentabilité en leur fournissant les systèmes répondant le mieux à leurs besoins. Nous considérons toutes les facettes de leurs applications pour pouvoir leur apporter de la valeur ajoutée. Quel que soit le besoin en matière de transmissions ou de contrôle du mouvement, Parker a l'expertise, la gamme de produits et une présence mondiale inégalées. Pour davantage de renseignements, composez le 00800 27 27 5374



AÉROSPATIALE

Principaux Marchés

- Moteurs d'avions
- Aviation commerciale et d'affaires
- Transports commerciaux
- Systèmes d'armes terrestres
- Avions militaires
- Missiles et lanceurs
- Transports régionaux
- Véhicules aériens non pilotés

Principaux Produits

- Systèmes et composants de commandes de vol
- Systèmes pour circuits de fluides
- Dispositifs d'automatisation et de lecture de débit de fluide
- Systèmes et composants combustibles
- Systèmes et composants hydrauliques
- Systèmes de fabrication d'azote inerte
- Systèmes et composants pneumatiques
- Roues et freins



CLIMATISATION ET RÉFRIGÉRATION

Principaux Marchés

- Agriculture
- Climatisation de locaux
- Alimentation, boissons et produits laitiers
- Médecine et sciences de la vie
- Refroidissement
- Process
- Transport

Principaux Produits

- Dispositifs de contrôle du gaz carbonique
- Contrôleurs électroniques
- Déshydrateurs-filtres
- Robinets d'arrêt manuels
- Tuyaux et embouts
- Régulateurs de pression
- Distributeurs de réfrigérant
- Soupapes de sécurité
- Vannes électromagnétiques
- Détendeurs thermostatiques



ÉLECTROMÉCANIQUE

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Automatisation industrielle
- Médecine et sciences de la vie
- Machine-outils
- Machines d'emballages
- Machines de fabrication du papier
- Machines de fabrication et de transformation du plastique
- Métaux primaires
- Semiconducteurs et électronique
- Textile
- Fils et câbles

Principaux Produits

- Systèmes et moteurs d'entraînement c.a/c.c
- Actionneurs électriques, robots sur portique et systèmes de glissement
- Systèmes de déclenchement électro-hydrauliques
- Systèmes de déclenchement électromécaniques
- Interface homme-machine
- Moteurs linéaires
- Moteurs pas à pas servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes
- Extrusions structurelles



FILTRATION

Principaux Marchés

- Boissons et alimentation
- Machines industrielles
- Sciences de la vie
- Maritime
- Équipement mobile
- Pétrole et gaz
- Génération de puissance et d'énergie
- Process
- Transport

Principaux Produits

- Générateurs de gaz analytiques
- Filtres à gaz et à air comprimé
- Contrôle des conditions
- Systèmes et filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur
- Filtres réfrigérant, hydrauliques et lubrifiant
- Microfiltration et filtres à eau, chimiques et industriels
- Générateurs d'air zéro (sans CO₂), d'hydrogène et d'azote



TRAITEMENT DU GAZ ET DES FLUIDES

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Agriculture
- Manipulation de produits chimiques en vrac
- Machines servant à la construction
- Boissons et alimentation
- Acheminement du gaz et du combustible
- Machines industrielles
- Mobile
- Pétrole et gaz
- Transports
- Soudure

Principaux Produits

- Raccords et vannes en laiton
- Équipement de diagnostic
- Systèmes pour circuits de fluides
- Tuyaux industriels
- Tuyaux en PTFE et PFA, et tubes embouts en plastique
- Tuyaux en thermoplastique et en caoutchouc et embouts
- Raccords et adaptateurs de tubes
- Coupleurs rapides



HYDRAULIQUE

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Chariots élévateurs
- Agriculture
- Machines de construction
- Exploitation forestière
- Machines industrielles
- Exploitation minière
- Pétrole et gaz
- Production d'énergie
- Systèmes hydrauliques pour camions

Principaux Produits

- Équipement de test
- Vérins et accumulateurs hydrauliques
- Moteurs et pompes hydrauliques
- Systèmes hydrauliques
- Vannes et commandes hydrauliques
- Prises de force
- Tuyaux en thermoplastique et en caoutchouc et embouts
- Raccords et adaptateurs pour tubes
- Coupleurs rapides



PNEUMATIQUE

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Manutention et convoyeurs
- Automatisation d'usine
- Médecine et sciences de la vie
- Machine-outils
- Machines d'emballages
- Transport et automobile

Principaux Produits

- Conditionnement d'air
- Raccords et vannes en laiton
- Manifolds
- Accessoires pneumatiques
- Vérins et pinces pneumatiques
- Vannes et commandes pneumatiques
- Coupleurs rapides
- Vérins rotatifs
- Tuyaux en thermoplastique et en caoutchouc et embouts
- Extrusions structurelles
- Tuyaux en thermoplastique et embouts
- Générateurs de vide, préhenseurs et capteurs



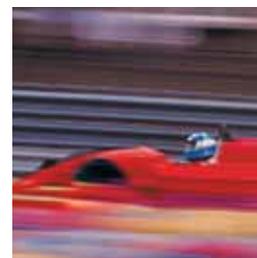
MAÎTRISE DES PROCÉDÉS

Principaux Marchés

- Produits chimiques/raffinage
- Alimentation, boissons et produits laitiers
- Secteur médical et dentaire
- Micro-électronique
- Pétrole et gaz
- Hydraulique

Principaux Produits

- Produits et systèmes de traitement d'échantillons analytiques
- Raccords, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré
- Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur
- Raccords d'instrumentation, vannes et régulateurs
- Raccords et vannes pour moyenne pression
- Manifolds de commande de process



ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Principaux Marchés

- Aéronautique
- Chimie et Pétrichimie
- Domestique
- Énergie, pétrole et gaz
- Hydraulique et pneumatique
- Industrie
- Technologies de l'information
- Sciences de la vie
- Applications militaires
- Semiconducteurs
- Télécommunications
- Automobile

Principaux Produits

- Joints d'étanchéité dynamiques
- Joints toriques élastomère
- Blindage EMI
- Pièces extrudées et tronçonnées
- Pièces élastomère sur plan
- Joints métalliques haute température
- Joints composites métal/plastique
- Dissipation thermique



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Services commerciaux

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budapest
Tél: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tél: +662 186 7000 99

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Apodaca
Tél: +52 81 8156 6000

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Parker Hannifin France SAS

Service commercial France
142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 97 86 60
www.parker.com

