



Parker Legris : Solutions de connectique pour fluides industriels

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Accessoires de raccordement



Accessoires de raccordement

Parker Legris propose une **large gamme d'accessoires** compatibles avec nos différents systèmes de raccordement. Cette gamme de produits permet à l'utilisateur de disposer d'une **solution complète** couvrant l'essentiel des applications dans les environnements standards et agressifs.

Avantages produit

Large gamme & adaptabilité

Une offre complète allant du simple adaptateur à une solution modulable et évolutive en nourrice

Large choix de matériaux pour une très bonne compatibilité chimique : laiton, acier, acier inoxydable, aluminium

Traitements de surface pour une résistance à la corrosion accrue : laiton nickelé ou aluminium anodisé

Acier inoxydable pour les ambiances corrosives

Filetages BSPP, BSPT, NPT et métrique

Performance

Produits de conception robuste

Adaptés de la basse à la haute pression en fonction des modèles et des matériaux

Matériau matricé pour une meilleure résistance mécanique



Conditionnement
Robotique
Textile
Air comprimé
Process automobile
Agroalimentaire

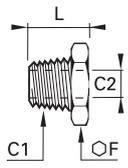
Applications

Caractéristiques techniques

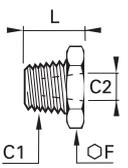
Produits	Adaptateurs et bouchons				Nourrices
Matières	Laiton	Laiton nickelé	Acier inoxydable 316L	Acier	Aluminium anodisé
Pression d'utilisation	1/8" à 1/2": 200 bar 3/4" et 1" : 150 bar 1 1/4" à 2" : 100 bar, sans rondelle-joint	60 bar	1/8" à 1/2": 200 bar 3/4" et 1" : 150 bar 1 1/4" à 2" : 100 bar, sans rondelle-joint	1/8" à 1/2": 200 bar 3/4" et 1" : 150 bar 1 1/4" à 2" : 100 bar, sans rondelle-joint	20 bar
Température d'utilisation	-40°C à +150°C sans rondelle-joint -20°C à +80°C avec rondelle-joint	-10°C à +80°C	-20°C à +180°C	-10°C à +80°C	-10°C à +80°C

Adaptateurs en acier inoxydable

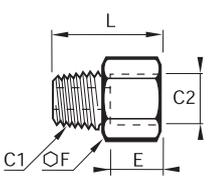
1863 Réduction, mâle BSPT / femelle BSPP

	Acier inox 316L		C1	C2		F	L	kg
			R1/4	G1/8	1863 13 10	14	16	0,008
			R3/8	G1/8	1863 17 10	17	16,5	0,019
				G1/4	1863 17 13	17	16,5	0,011
			R1/2	G1/4	1863 21 13	22	21	0,036
				G3/8	1863 21 17	22	21	0,023
			R3/4	G1/2	1863 27 21	27	25,5	0,045
			R1	G3/4	1863 34 27	36	28,5	0,083

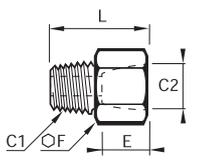
1872 Réduction, mâle NPT / femelle NPT

	Acier inox 316L		C1	C2		F	L	kg
			NPT1/4	NPT1/8	1872 14 11	14	16	0,010
			NPT3/8	NPT1/8	1872 18 11	19	16,5	0,023
				NPT1/4	1872 18 14	19	16,5	0,016
			NPT1/2	NPT1/4	1872 22 14	22	21	0,039
				NPT3/8	1872 22 18	22	21	0,028

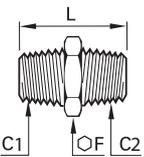
1861 Grossisseur, mâle BSPT / femelle BSPP

	Acier inox 316L		C1	C2		E	F	L	kg
			R1/8	G1/4	1861 10 13	11	17	24	0,022
			R1/8	G3/8	1861 10 17	11,5	22	25	0,038
			R1/4	G3/8	1861 13 17	11,5	22	28,5	0,042
				G1/2	1861 13 21	15	27	32,5	0,068
			R3/8	G1/2	1861 17 21	15	27	33	0,070
			R1/2	G3/4	1861 21 27	16,5	32	38	0,093
			R3/4	G1	1861 27 34	19	41	43,5	0,182

1873 Grossisseur, mâle NPT / femelle NPT

	Acier inox 316L		C1	C2		E	F	L	kg
			NPT1/8	NPT1/4	1873 11 14	14	17	25	0,024
			NPT1/8	NPT3/8	1873 11 18	14	22	25	0,039
			NPT1/4	NPT3/8	1873 14 18	14	22	28,5	0,042
				NPT1/2	1873 14 22	17,5	27	31	0,065
			NPT3/8	NPT1/2	1873 18 22	17,5	27	31,5	0,066

1821 Mamelon égal et inégal, mâle BSPT

	Acier inox 316L		C1	C2		F	L	kg
			R1/8	R1/8	1821 10 10	12	19	0,009
			R1/4	R1/8	1821 13 10	14	23,5	0,016
				R1/4	1821 13 13	14	27	0,019
			R3/8	R1/4	1821 17 13	17	27,5	0,024
				R3/8	1821 17 17	17	28	0,024
			R1/2	R3/8	1821 21 17	22	32,5	0,042
				R1/2	1821 21 21	22	36	0,048
			R3/4	R1/2	1821 27 21	27	41	0,079
				R3/4	1821 27 27	27	42	0,088
			R1	R3/4	1821 34 27	36	46	0,141
				R1	1821 34 34	36	48	0,146

Guide de sécurité Parker

Choix et utilisation des raccords, raccords à fonctions, tubes et produits associés

AVERTISSEMENT : le non-respect, la mauvaise sélection ou l'utilisation inappropriée des raccords, raccords à fonctions, tubes et produits associés (« Produits ») peuvent dans certains cas extrêmes entraîner la mort ou causer des dommages corporels et des dégâts matériels.

Les conséquences éventuelles d'une mauvaise sélection ou d'une sélection inappropriée, ou de l'usage abusif de ces Produits incluent, mais ne se limitent pas à ce qui suit :

- Raccords éjectés brutalement.
- Décharge rapide de fluide.
- Explosion ou inflammation du fluide véhiculé.
- Electrocutation due à des lignes électriques haute tension.
- Contact avec des objets, dû à leur déplacement / chute soudains.
- Injections par décharge de fluide à haute pression.
- Coup de fouet intempestif des tubes.
- Contact avec les fluides véhiculés (chauds, froids, toxiques ou nocifs).
- Etincelles ou explosions provoquées par l'accumulation d'électricité statique ou d'autres sources d'électricité.
- Etincelles ou explosions lors de la pulvérisation de peintures ou de liquides inflammables.
- Blessures dues à l'inhalation, l'ingestion ou l'exposition à des liquides.
- Applications dynamiques avec de fortes oscillations.

Parker Legris se réserve le droit d'apporter toute modification dans la conception et la réalisation des produits et matériels présentés dans ce catalogue. Nos cotes sont données à titre indicatif.

Crédits photographiques :

Jochen Detscher

Introduction (pages 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 17), couvertures des chapitres et pages 1-33, 2-11, 3-13, 3-21, 6-19

Les autres photographies sont la propriété de Parker Legris.

Conception graphique :

Sylvain Fromentin

Impression :

Zalsman BV

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
- Avions de transport commerciaux
- Systèmes d'armes terrestres
- Avions militaires
- Missiles et lanceurs
- Avions de transport régionaux
- Véhicules volants sans pilote

Principaux Produits

- Systèmes et composants de commandes de vol
- Systèmes de transport des fluides
- Dispositifs de contrôle de débit et d'atomisation
- Systèmes et composants combustibles
- Systèmes et composants hydrauliques
- Systèmes d'inertage par production d'azote
- Systèmes et composants pneumatiques
- Roues et freins



CLIMATISATION ET RÉFRIGÉRATION

Principaux Marchés

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

Principaux Produits

- Régulation pour le CO2
- Contrôleurs électroniques
- Déshydrateurs-filtres
- Robinets d'arrêt manuels
- Flexibles et raccords frigorifiques
- Régulateurs de pression
- Distributeurs de réfrigérant
- Soupapes de sécurité
- Vannes électromagnétiques
- Détendeurs thermostatiques



ÉLECTROMÉCANIQUE

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Automatisation industrielle
- Agroalimentaire
- Médical et sciences de la vie
- Machine-outils
- Machines d'emballages
- Papeterie
- Extrusion et Converting
- Métallurgie
- Semiconducteurs et électronique
- Textile
- Fils et câbles

Principaux Produits

- Systèmes d'entraînement AC/CC
- Moteurs et actionneurs
- Contrôleurs
- Palettiseurs
- Réducteurs
- Interface homme-machine
- PC industriels
- Variateurs
- Moteurs linéaires
- Mécanique de précision
- Moteurs pas à pas
- Servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes
- Moteurs couples



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 pour l'analyse
- Filtres à gaz et à air comprimé
- Mesure de la contamination de fluides
- Compteurs de particules
- Systèmes de filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur
- Filtres hydrauliques et de lubrification
- Microfiltration et filtres industriels pour l'eau, la chimie
- Générateurs d'azote, d'hydrogène et d'air zéro
- Modules d'enrichissement en azote
- Modules d'enrichissement en oxygène



TRAITEMENT DU GAZ ET DES FLUIDES

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Agriculture
- Manipulation de produits chimiques en vrac
- Machines servant à la construction
- Agroalimentaire
- 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
- Alimentation et boissons
- Médecine et sciences de la vie
- Machine-outils
- Machines d'emballages
- Transport et automobile

Principaux Produits

- Traitement de l'air
- Vérins compacts
- Bus de terrain
- Vérins guidés
- Distributeurs associables
- Vannes fluidiques
- Accessoires de raccordement
- Pincettes de préhension
- Vannes et commandes pneumatiques
- Vérins sans tige
- Vérins rotatifs
- Profils en aluminium
- Tuyaux thermoplastique et embouts
- Générateurs de vide, préhenseurs, pressostats et vacuostats



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 Pétrochimie
- 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 spéciales avec ou sans insert
- Joints métalliques haute température
- Joints composites métal/plastique
- Dissipation thermique



ENGINEERING YOUR SUCCESS.