



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



Boutons et voyants pneumatiques

Catalogue PDE2587TCFR Décembre 2014



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**MISE EN GARDE**

LA DÉFAILLANCE, LE MAUVAIS CHOIX OU L'USAGE ABUSIF DES PRODUITS ET/OU SYSTÈMES CI-MENTIONNÉS OU D'ARTICLES CONNEXES PEUVENT PROVOQUER LA MORT, DES LÉSIONS CORPORELLES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

Ce document et autres informations de Parker Hannifin Corporation, ses filiales et ses distributeurs agréés contiennent des choix de produits et/ou de systèmes qui demandent à être étudiés de plus près par des utilisateurs ayant la compétence technique requise. Il est important que vous analysiez tous les aspects de votre application et étudiez les informations concernant le produit ou le système dans le catalogue actuel. En raison de la diversité des conditions d'utilisation et applications en ce qui concerne ces produits ou systèmes, l'utilisateur est, au travers de ses propres analyses et essais, seul responsable du choix final de produits et de systèmes, ainsi que de la conformité de l'application avec les exigences en matière de performances, de sécurité et de mise en garde. Les produits ci-mentionnés, y compris mais non de manière exhaustive, leurs fonctions, caractéristiques, modèles, disponibilité et prix, sont sujets à modifications par Parker Hannifin Corporation et ses filiales à tout instant et sans préavis.

CONDITIONS DE VENTE

Les articles qui figurent dans ce document sont proposés à la vente par Parker Hannifin Corporation, ses filiales ou ses distributeurs agréés. Tout contrat de vente passé par Parker est soumis aux dispositions énoncées dans les conditions de vente standard Parker (disponibles à la demande).

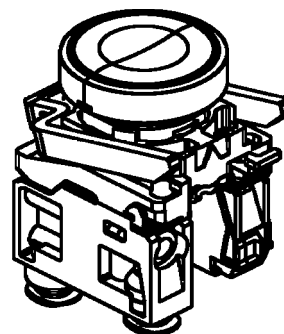
Boutons poussoirs Ø 22**Page**

Généralités.....	4
Boutons poussoirs à impulsion avec vannes	4
Boutons poussoirs "coup de poing" avec vannes	4
Boutons tournants avec vannes.....	5
Vannes pneumatiques avec support de montage.....	5
Vannes pneumatiques additionnelles.....	5
Contacts électriques	5
Supports de montage	6
Têtes de commande	6 - 7
Sélecteurs.....	7
Encombresments et assemblage.....	8

Voyants

Généralités.....	9
Références et encombrements	10

- Montage sur panneau par face avant
- 3/2 NO ou NF
- Signaux de sortie pneumatique ou électrique
- Assemblage modulaire (jusqu'à 3 vannes par tête / et jusqu'à 2 vannes fonction pousser tirer, bouton tête rouge)
- Gamme complète de têtes de commande



Caractéristiques d'utilisation et informations complémentaires

Pression d'utilisation		Raccordement	Ø4 mm droit, instantané
PXB-B3••	1 à 9 bar		Ø4 mm coudé, instantané
PXB-B4••	1 à 10 bar		M5 sur demande

Température de fonctionnement -15 °C à +60 °C

Débit

(conforme à ISO 6358)

PXB-B3•• Q_{max}=60 l/min
Q_n=30 l/min

PXB-B4•• Q_{max}=200 l/min
Q_n=100 l/min

NF Toutes les vannes PXB-B4 peuvent être raccordées soit comme 3/2 normalement fermé (NF) soit comme 3/2 normalement ouvert (NO), en raccordant l'alimentation d'air primaire à l'orifice 1 ou 3.

NO



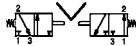
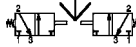
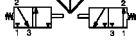

Boutons poussoirs à impulsion avec vanne - Version tête métal - Racc. droit Ø 4 mm

Symbole	Vanne	Rappel	Force d'actionnement à 6 bar, N	Débit NI/min	Masse kg	Référence
	Bouton poussoir Noir	Ressort	8,5 6,0	60 240	0,077 0,082	PXB-B3111BA2 PXB-B4131BA2
	Bouton poussoir Vert	Ressort	8,5 6,0	60 240	0,077 0,082	PXB-B3111BA3 PXB-B4131BA3
	Bouton poussoir Rouge	Ressort	8,5 6,0	60 240	0,077 0,082	PXB-B3111BA4 PXB-B4131BA4
	Bouton poussoir Noir	Ressort	16,5 14,0	60 240	0,087 0,092	PXB-B3251BA2 PXB-B4231BA2

Boutons poussoirs "coup de poing" - Version tête métal - Racc. droit Ø 4 mm



Symbole	Vanne	Rappel	Force d'actionnement à 6 bar, N	Débit NI/min	Masse kg	Référence
	"coup de poing" Ø40 mm Noir	Ressort	12 6,5	60 240	0,122 0,127	PXB-B3111BC2 PXB-B4131BC2
	"coup de poing" Ø40 mm Rouge		48 42,5	60 240	0,125 0,127	PXB-B3111BT4 PXB-B4131BT4
	"coup de poing" indexé Ø40 mm Rouge		49 43,5	60 240	0,125 0,127	PXB-B3121BT4 PXB-B4131BT4

Boutons tournants avec vannes - Version tête métal - Racc. droit Ø 4 mm

Symbole	Vanne	Rappel	Débit NI/min	Masse kg	Référence
	Bouton tournant indexé 2 positions, Noir		60 240	0,092 0,097	PXB-B3111BD2 PXB-B4131BD2
		Bouton tournant indexé 2 positions, Noir		60 240	0,102 0,107
	Bouton tournant indexé 2 positions, Black		60 240	0,102 0,107	PXB-B3251BD2 PXB-B4231BD2
		Bouton tournant indexé 3 positions, Noir		60 240	0,102 0,107
	Bouton tournant indexé 3 positions, Noir		60 240	0,102 0,107	PXB-B3251BD3 PXB-B4231BD3
	Bouton tournant à impulsion avec levier long 3 positions, Noir	Ressort	60 240	0,103 0,108	PXB-B3211BJ5 PXB-B4231BJ5





Vannes pneumatiques avec support de montage métal - Racc. droit Ø 4 mm

A utiliser avec les têtes de commande ZB4-B.

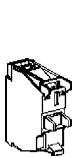


Symbole	Vanne	Rappel	Force d'actionnement à 6 bar, N	Débit NI/min	Masse kg	Référence
	Poussoir	Ressort	7	60	0,048	PXB-B3111B
			4,5	240	0,053	PXB-B4131B
	Poussoir	Ressort	8	60	0,048	PXB-B3121B
			4,5	240	0,053	PXB-B4131B

Vannes pneumatiques additionnelles métal - Racc. droit Ø 4 mm

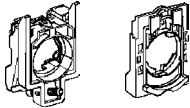
A utiliser avec les supports de montage et têtes de commande ZB4 et ZB5

Symbole	Vanne	Rappel	Force d'actionnement à 6 bar, N	Débit NI/min	Masse kg	Référence
	Poussoir Raccords droits	Ressort	7	60	0,010	PXB-B3911
			4,5	240	0,015	PXB-B4931
	Poussoir Raccords droits	Ressort	8	60	0,010	PXB-B3921
			4,5	240	0,015	PXB-B4931
	Poussoir Raccords coudés	Ressort	7	60	0,015	PXB-B3912
			4,5	240	0,021	PXB-B4932
	Poussoir Raccords coudés	Ressort	8	60	0,015	PXB-B3922
			4,5	240	0,021	PXB-B4932

Contacts électriques

Raccordement	Type de contact	Masse kg	Référence
	Peut être combiné avec des vannes pneumatiques, afin d'obtenir des signaux pneumatiques et électriques à partie d'une seule commande.		
	Normalement ouvert (NO)		0,011 ZBE-101
	Normalement fermé (NF)		0,011 ZBE-102




Support de montage pour vannes et têtes de commande

	Description	Pour tête métal ZB4		Pour tête plastique ZB5	
		Masse kg	Référence	Masse kg	Référence
	Support de montage pour vannes et têtes de commande pour composer un bouton complet comprenant 1 vanne et une tête de commande..	0,038	ZB4-BZ009	0,006	ZB5-AZ009


Têtes de commande

A utiliser avec vannes PXB-B3. et PXB-B4.


Boutons à impulsion

	Description	Couleur	Tête métal		Tête plastique	
			Masse kg	Référence	Masse kg	Référence
	A impulsion	Noir	0,029	ZB4-BA2	0,018	ZB5-AA2
		Vert	0,029	ZB4-BA3	0,018	ZB5-AA3
		Rouge	0,029	ZB4-BA4	0,018	ZB5-AA4
		6 coiffes de couleur	0,029	ZB4-BA9	0,018	ZB5-AA9
	Saillant	Noir	0,030	ZB4-BL2	0,019	ZB5-AL2
		Vert	0,030	ZB4-BL3	0,019	ZB5-AL3
		Rouge	0,030	ZB4-BL4	0,019	ZB5-AL4
	Capuchonné	Noir	0,034	ZB4-BP2		




Boutons poussoirs pousser / pousser

	Description	Couleur	Masse kg	Tête métal
				Référence
	A impulsion	Noir	0,029	ZB4-BH02
		Vert	0,029	ZB4-BH03
		Rouge	0,029	ZB4-BH04

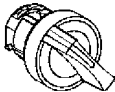
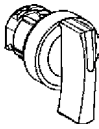
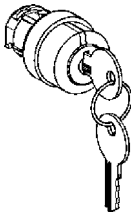
Double headed spring return pushbuttons

	Description	Couleur marquage	Masse kg	Tête métal
				Référence
	A impulsion	Vert/Rouge I/O	0,047	ZB4-BA8234

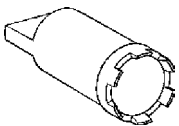
Boutons poussoirs "coup de poing"

	Description	Fonction	Couleur	Masse kg	Tête métal
					Référence
	"coup de poing" Ø40 mm	Rappel ressort	Noir	0,074	ZB4-BC2
			Vert	0,074	ZB4-BC3
			Rouge	0,074	ZB4-BC4
		A accrochage pousser-tirer	Rouge	0,077	ZB4-BT84
	"coup de poing" Ø60 mm	Rappel ressort	Noir	0,093	ZB4-BR2
	"coup de poing" Ø40 mm	A accrochage Tourner pour réarmer	Rouge	0,070	ZB4-BS844
		A accrochage Réarmement par clé Ronis N°455	Rouge	0,070	ZB4-BS944

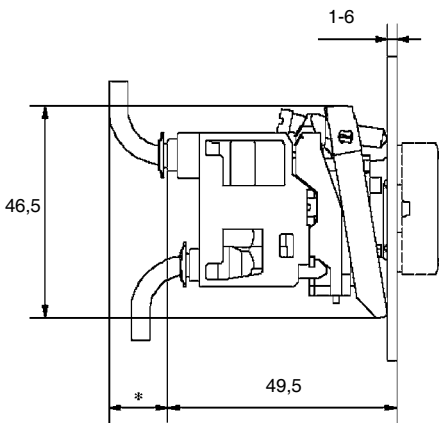
Sélecteurs

	Description	Fonction	Tête métal		Tête plastique		Référence		
			Masse kg	Référence	Masse kg	Référence			
	Standard, levier noir	2 positions	Indexées	0,044	ZB4-BD2	0,024	ZB5-AD2		
		3 positions	Indexées	0,044	ZB4-BD3	0,024	ZB5-AD3		
		3 positions rappel au centre		0,044	ZB4-BD5	0,024	ZB5-AD5		
	Levier long	2 positions	Indexées	0,045	ZB4-BJ2				
		3 positions	Indexées	0,045	ZB4-BJ3				
			Rappel au centre	0,045	ZB4-BJ5				
			1 rappel de gauche vers centre	0,045	ZB4-BJ7				
	Description	Fonction	Retrait de la clé	Masse kg	Référence				
					Commande par clé	2 positions	A gauche	0,069	ZB4-BG2
					(Clé Ronis N° 455)	indexées	A gauche et à droite	0,069	ZB4-BG4

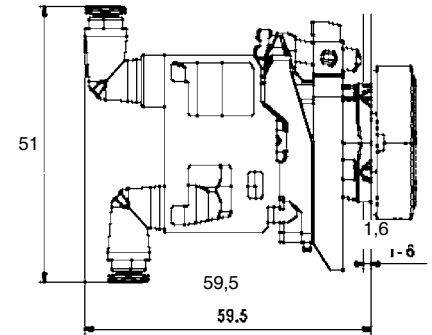
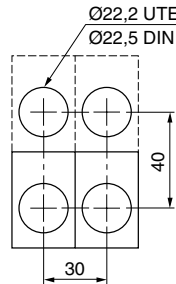
Outils

	Description	Masse kg	Référence
	Clé pour tête ZB5	0,160	ZB5-AZ905

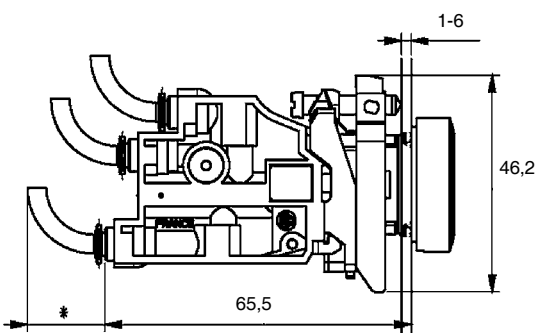
PXB-B3



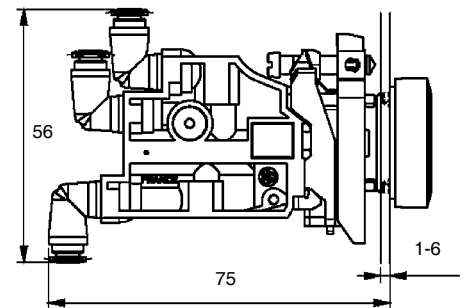
Largeur du corps 30 mm
 * Avec tube 2 x 4 mm = 10
 Avec tube 2,7 x 4 mm = 15



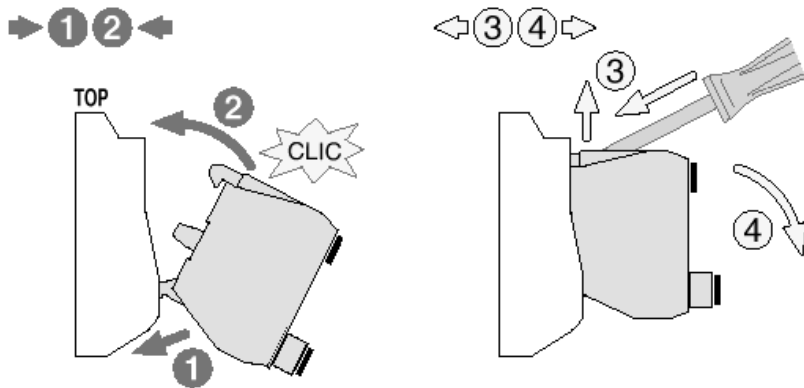
PXB-B4



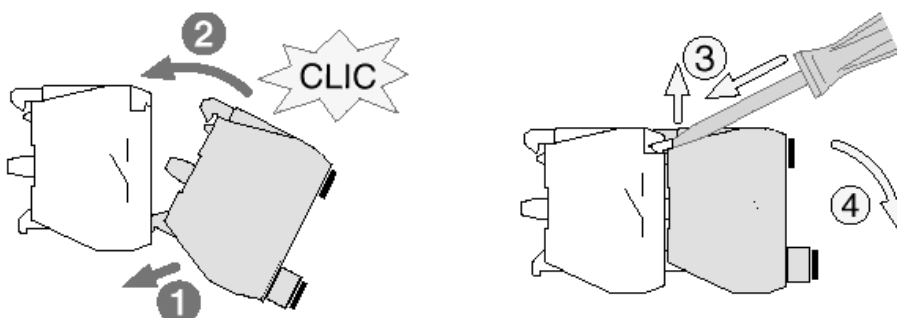
Largeur du corps 30 mm
 * Avec tube 2 x 4 mm = 10
 Avec tube 2,7 x 4 mm = 15



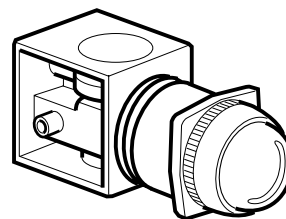
Assemblage des vannes PXB-B3. et PXB-B4. sur le support de montage



Assemblage des vannes PXB-B3. et PXB-B4. à l'arrière d'un bloc électrique



- Commutation éclair
- Mécanisme simple et robuste
- Contraste élevé
- Visibilité panoramique
- Raccordement monotube
- Aide efficace au diagnostic



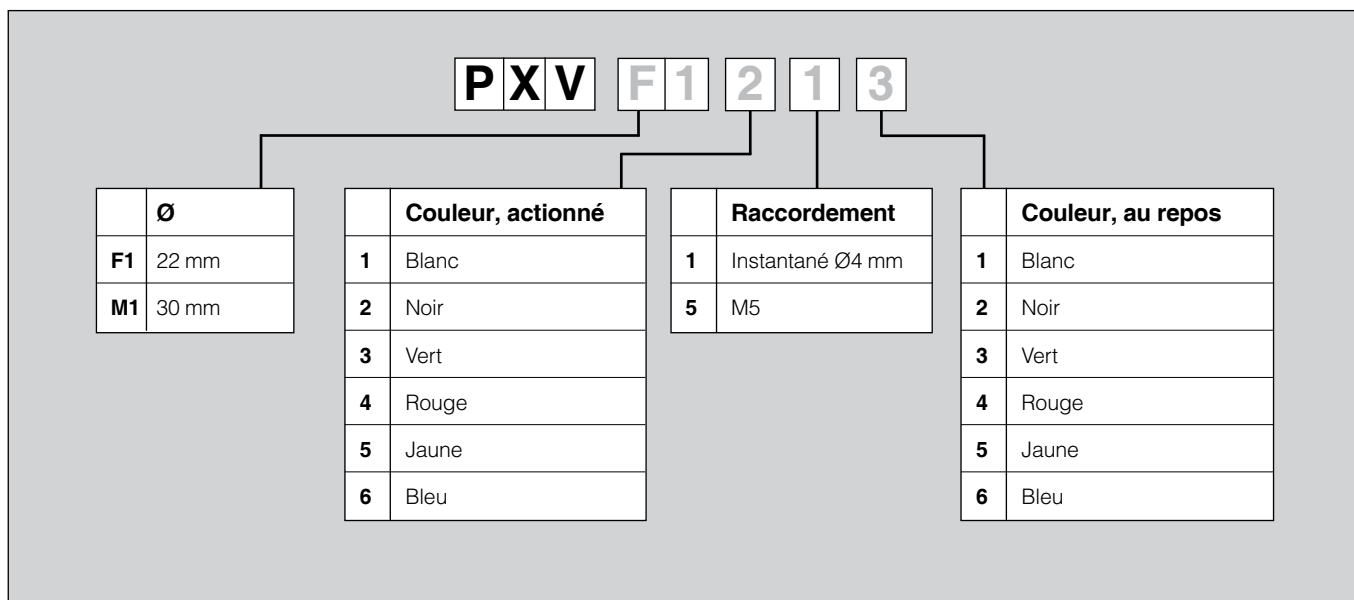
Caractéristiques d'utilisation

Pression d'utilisation 1-8 bar
 Température de fonctionnement -15 °C à +60 °C

Options et information complémentaires


Raccordement Instantané droit Ø 4 mm en standard

Composition de la référence de commande




Voyants Ø22 mm

Colletette polymère noir
A l'état actionn

Symbole	Couleur*	Masse kg	Référence
	Vert	0,080	PXV-F131
	Rouge	0,080	PXV-F141
	Jaune	0,080	PXV-F151
	Bleu	0,080	PXV-F161
	Blanc	0,080	PXV-F111

Voyants Ø22 mm

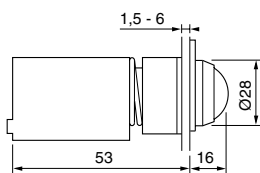
Colletette polymère noir
Au repos

Symbole	Couleur*	Masse kg	Référence
	Vert	0,080	PXV-F1213
	Rouge	0,080	PXV-F1214
	Jaune	0,080	PXV-F1215
	Bleu	0,080	PXV-F1216
	Blanc	0,080	PXV-F1211

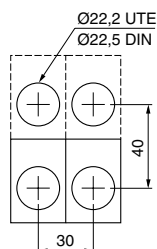
* Les voyants pneumatiques sont noirs dans une position et colorés dans l'autre.
Cette position colorée correspond soit à la présence de pression (état actionné) soit à l'absence de pression (état repos).
Pour deux couleurs différentes sur le même voyant, consulter votre correspondant local.

Voyants Ø22 mm

PXV-F1••



Entraxes minimaux



Parker dans le monde

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 23 885 475
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
Tel: +662 186 7000

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

142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25
parker.france@parker.com
www.parker.com

