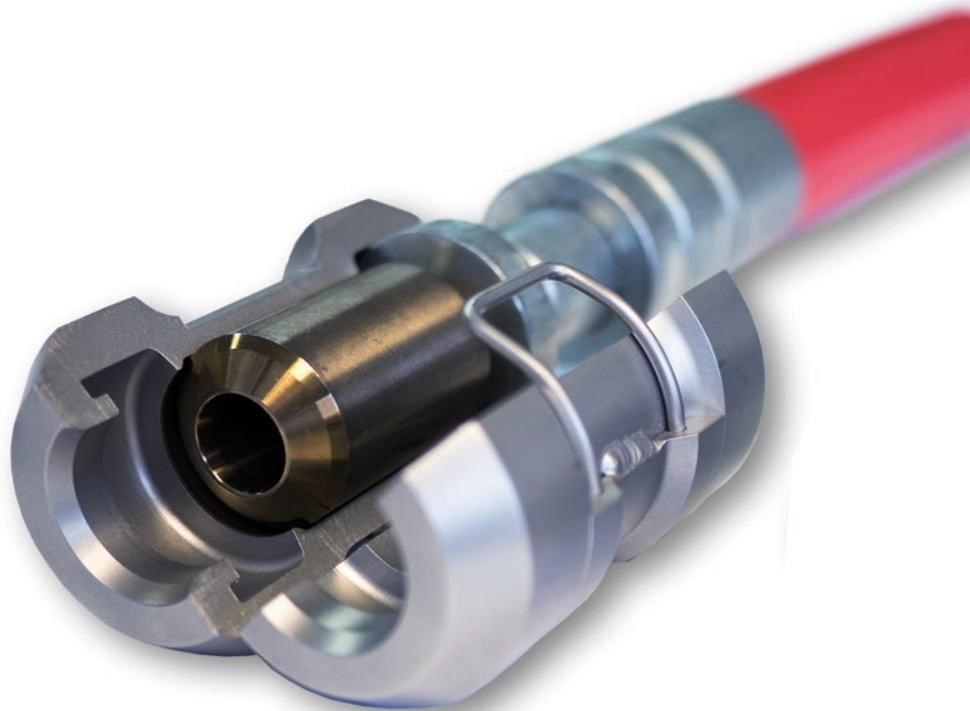




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Polyflex-Lok

La technologie de sécurité du 21^{ème} siècle pour les flexibles destinés aux applications exigeantes d'aujourd'hui



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Polyflex-Lok

La technologie de sécurité du 21ème siècle pour les flexibles destinés aux applications exigeantes d'aujourd'hui

Une conception innovante

Polyflex-Lok a été développé par Parker Polyflex pour satisfaire aux exigences des applications utilisant des jets d'eau haute pression. La technologie la plus récente est utilisée pour offrir un système de sécurité pour flexibles à la pointe du progrès. La conception des connecteurs de flexible et de pompe/pistolet a été améliorée, tout en offrant la qualité et la fiabilité propres aux produits Polyflex-Lok. Les ensembles de flexibles Polyflex-Lok sont désormais également disponibles sans revêtement de protection, de même que des types de flexibles dotés d'un revêtement externe supplémentaire offrant une meilleure résistance à l'abrasion et une sécurité accrue.

De quoi s'agit-il ?

Une solution ultra-simple et efficace : un système conçu pour une connexion/déconnexion rapide des flexibles offrant une protection contre l'éclatement et adapté aux flexibles dont la taille est comprise entre DN 5 (3/16") et DN 12 (1/2"). L'un des atouts majeurs du système est de fonctionner uniquement lorsque la sécurité totale de l'utilisateur est garantie. Par ailleurs, le système Polyflex-Lok est conforme aux exigences de la norme DIN EN 1829-2.

Caractéristiques du produit :

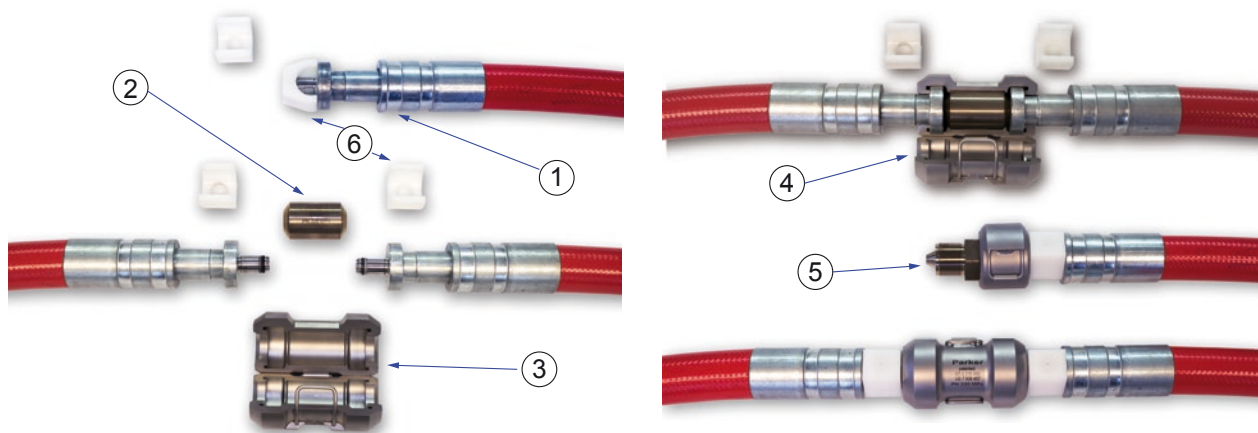
- Large gamme de types de flexibles disponibles pour des pressions de service allant de 1 000 jusqu'à 3 200 bar
- Tailles de flexibles disponibles comprises entre DN 5 et DN 12
- Certifié conforme à la norme DIN EN 1829-2
- Système simple, rapide, pratique et sûr
- Nécessite uniquement 2 pièces actives
- Système de sécurité intégré
- Aucune clé requise
- Assemblage erroné ou utilisation incorrecte impossible
- Facteur de sécurité de 2,5 (pression d'éclatement)
- Facteur de sécurité mécanique x 4 (charge de rupture du raccordement du flexible)
- Les mêmes pièces peuvent être utilisées pour raccorder différentes tailles de flexibles (par ex. : DN 3 et DN 5)
- Fonction d'œilleton lorsque le système n'est pas sous pression (joints rotatifs)

Bénéfices majeurs :

- La protection de l'opérateur est garantie pour une tranquillité d'esprit inestimable
- La torsion des flexibles est éliminée pour préserver leur durée de vie
- Les connexions/déconnexions des flexibles s'effectuent plus rapidement pour une meilleure productivité
- Une moindre usure des composants implique le remplacement d'un nombre réduit de pièces
- Une manipulation simple et une conception compacte réduisent la fatigue de l'opérateur pour une meilleure efficacité
- **En un mot : SÉCURITÉ!**



Composants:



| N° | Référence | Description |
|----|----------------|---|
| 1 | 1TM2X-8-03-HPK | Raccord pour flexibles DN 5 avec capuchons |
| | 1TM2X-8-05-HPK | Raccord pour flexibles DN 8 avec capuchons |
| | 1TMKY-8-05-HPK | Raccord pour flexibles DN 8 avec capuchons |
| | 1TMBL-9-08-HPK | Raccord pour flexibles DN 12 avec capuchons |
| | 1TMBS-9-08-HPK | Raccord pour flexibles DN 12 avec capuchons |
| | 1TMWX-9-08-HPK | Raccord pour flexible DN 12 avec capuchons |
| 2 | TFTF-8-8 | Manchon pour connecteur de flexible pour DN 5 et DN 8 |
| | TFTF-8-9 | Manchon pour connecteur de flexible pour DN 5 ou DN 8 à DN 12 |
| | TFTF-9-9 | Manchon pour connecteur de flexible pour DN 12 |
| 3 | HPK-HS-8 | Connecteur de flexible |

| N° | Référence | Description | |
|----|-----------|-------------------------------------|---|
| 4 | HPK-HSP-8 | Connecteur de pompe/pistolet | |
| | YTTF-6-8 | Adaptateur M20 x 1.5 à DN 5 ou DN 8 | |
| | YTTF-9-8 | Adaptateur M26 x 1.5 à DN 5 ou DN 8 | |
| | YTTF-9-9 | Adaptateur M26 x 1.5 à DN 12 | |
| | YTTF-10-8 | Adaptateur M30 x 2 à DN 5 ou DN 8 | |
| | YTTF-10-9 | Adaptateur M30 x 2 à DN 12 | |
| | 5 | YTTF-12-8 | Adaptateur M42 x 2 à DN 5 ou DN 8 |
| | | YTTF-12-9 | Adaptateur M42 x 2 à DN 12 |
| | | Y6TF-6-8 | Adaptateur 3/4 - 16UNF à DN 5 ou DN 8 |
| | | Y6TF-9-8 | Adaptateur 1 1/8 - 12UNF à DN 5 ou DN 8 |
| | Y6TF-9-9 | Adaptateur 1 1/8 - 12UNF à DN 12 | |
| 6 | TMCAP-8 | Capuchon DN 5 ou DN 8 | |
| | TMCAP-9 | Capuchon DN 12 | |

Types de flexibles disponibles:

**Polyflex Lok pression nominale:
3200 bar**

| Taille | DN | Types de flexibles |
|--------|-----|--------------------|
| -03 | DN5 | 2640D-03Vxx |
| | | 2740D-03Vxx |
| | | 2840D-03Vxx |

**Polyflex Lok pression nominale:
3200 bar**

| Taille | DN | Types de flexibles |
|--------|-----|--------------------|
| -05 | DN8 | 2380N-05VxxW |
| | | 2640D-05Vxx |
| | | 2740D-05Vxx |
| | | 2748D-05Vxx |
| | | 2840D-05Vxx |
| | | 2848D-05Vxx |
| | | 2741D-05Vxx/xx |
| | | 2748D-05Vxx/xx |
| | | 2841D-05Vxx/xx |
| | | |

**Polyflex Lok pression nominale:
2500 bar**

| Taille | DN | Types de flexibles |
|--------|------|--------------------|
| -08 | DN12 | 2388N-08Vxx |
| | | 2580N-08Vxx |
| | | 2840D-08Vxx |
| | | 2848D-08Vxx |

Parker Worldwide

Europe, Middle East, Africa

AE – United Arab Emirates,
Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Eastern Europe, Wiener
Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgium, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia

Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Belarus, Minsk

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Switzerland, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Czech Republic, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germany, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Greece, Athens

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungary, Budaörs

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Ireland, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israel

Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italy, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – The Netherlands, Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norway, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Poland, Warsaw

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sweden, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakia, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turkey, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – United Kingdom, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – South Africa, Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

North America

CA – Canada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asia Pacific

AU – Australia, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – South Korea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – New Zealand, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore

Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

South America

AR – Argentina, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazil, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

Parker Hannifin Manufacturing

Germany GmbH & Co. KG

polyflex Division

An der Tuchbleiche 4
68623 Lampertheim (Hüttenfeld)

Tel.: +49 (0)6256 81-0

Fax: +49 (0)6256 81-123

www.parker.com/polyflex

polyflex@parker.com

