4601503-P1F Issue 2

www.parker.com

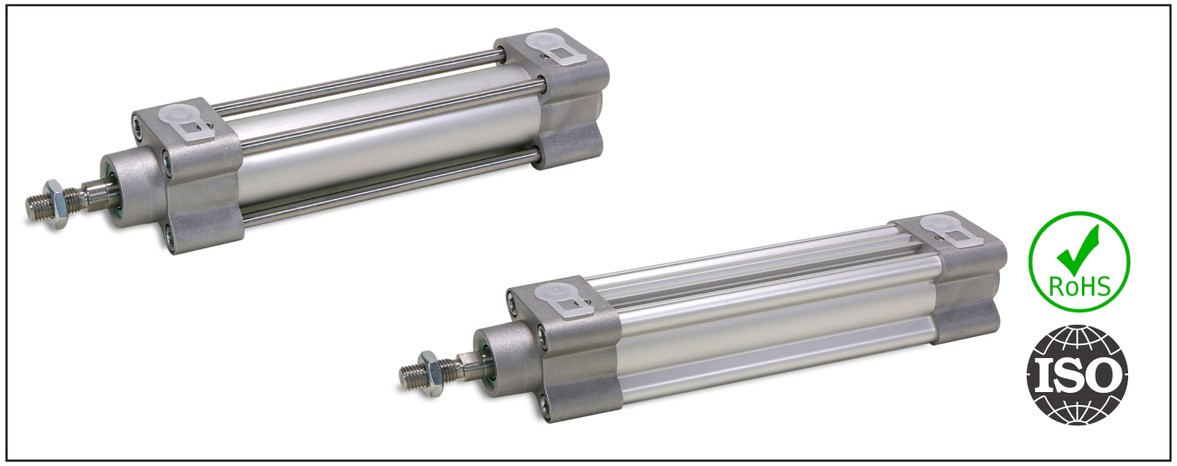
P1F Cylinder - Conforming to ISO 15552

Ref No.

P	1	F	-											-	0	0	0	0

Insert item part number prior to installation
Inscrire la référence de l'appareil avant installation
Vor Einbau Bestell Nr. eintragen

Inserire il codice prima dell'installazione
Rellenar referencia antes del montaje
Fyll i artikelnummer före installationen



Disconnect air and electrical supplies before attempting repair or maintenance.
See ISO 4414-2014/04 for safety requirements covering the installation and use of pneumatic equipment.

Débrancher les connexions pneumatiques et électriques avant réparation ou maintenance.
Voir ISO 4414-2014/04 pour les règles de sécurité des installations et utilisation des équipements pneumatiques.

Vor Reparatur- oder Wartungsarbeiten sind alle pneumatischen und elektrischen Versorgungsleitungen von der Pneumatikkomponente zu trennen.
Siehe ISO 4414-2014/04 bzw. DIN 24 558 bezüglich den Sicherheitsvorschriften für Installation und Einsatz von Pneumatikkomponenten.

Prima di effettuare interventi di manutenzione verificare che sia l'alimentazione elettrica che quella pneumatica siano disattivate.
Attenersi alla nomativa ISO 4414-2014/04 che regola l'installazione e l'uso di componenti pneumatici.

Desconectar las conexiones neumáticas y eléctricas antes de efectuar cualquier reparación o mantenimiento.
Ver ISO 4414-2014/04 para reglas de seguridad de las instálaciones y utilización de equipos neumaticós.

Koppla ifrån luft och elektriska anslutningar innan reparations- och underhållsarbeten påbörjas.
Se ISO 4414-2014/04 för säkerhetsbestämmelser täckande installation och användning av pneumatisk utrustning.

Prelubricated, further lubrication is not normally necessary. If additional lubrication is introduced it must be continued. The following oils are recommended.

Pré-lubrifié, une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.
Si une lubrification additionnelle est effectuée, elle doit obligatoirement être renouvelée périodiquement. Les huiles suivantes sont recommandées.

Vorgefettet. Geeignet für den Betrieb mit ungeölter Druckluft.
Nach Betrieb mit geölter Druckluft müssen Zylinder weiterhin mit geölter Luft betrieben werden. Folgende Ölsorten werden empfohlen.

Prelubrificato, non necessita di ulteriore lubrificazione. Nel caso di lubrificazione aggiuntiva, questa dovrà essere continua. Sono raccomandati i seguenti lubrificanti.

Lubricado de fábrica. No necesita lubricación.
Si se lubrica, es necesario seguir haciéndolo. Se recomiendan los siguientes aceites.

Initialsmord, behöver normalt inte tillsatssmörjas. Påbörjad tillsatssmörjning måste dock fortsätta. Följande oljor rekommenderas.

Oil company	Designation	Grade
Century Olls	P.W.L.A	32
Alexander Duckham	Zurcon 4	32
Gulf	Harmony 43AW	32
Shell (UK) Oil	Tellus 37	37
Burmah Castrol	Hyspin AWS32	32
Edgar Vaughan	Hydrodrive HP100	32
Esso Petroleum	NUTO H32	32
BP	HLP 32	32
Mobile Oil Company	DTE Oil - Light	32
Mobile	VPI-A	32
Silkolene	Derwent 32	32

P1F Seal Kits

Complete seal kits consisting of:

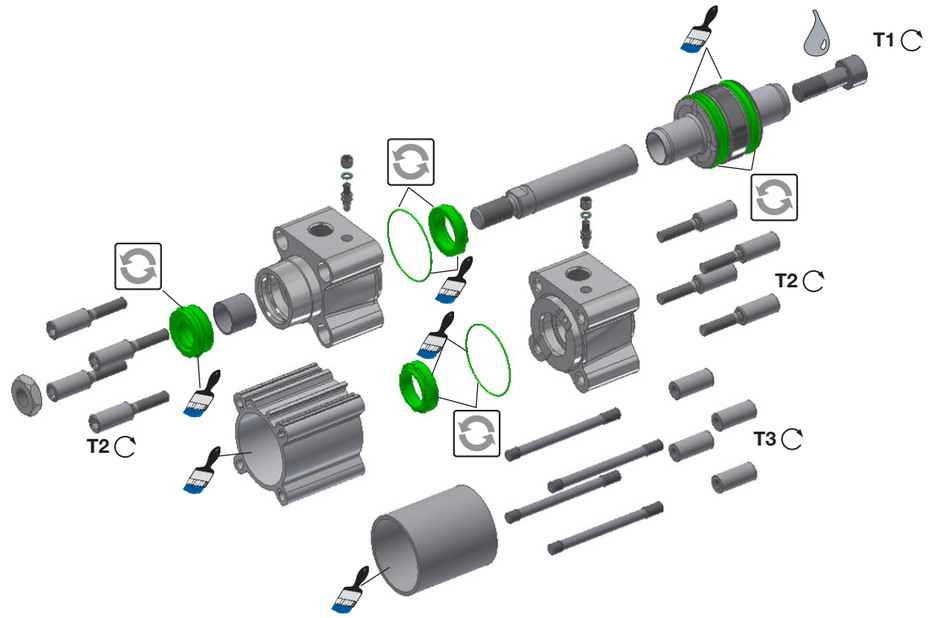
- 2 piston seals.
- 2 cushioning seals.
- 1 wiper / piston rod seal.
- 2 O-Rings.

Greases

Standard	30 g	**9127394541**
High temperature	30 g	**9127394521**
Low temperature	30 g	**9127394541**

Cyl.-bore [mm]	Standard temperature [1]	High temperature [1]	Low temperature [1]	Metallic scraper [1] [2]	FKM Wiper seal [1]	With dyn. rod lock [1]	With static rod lock [1]	Polon/ UHMW-PE
Ø32	**P1F-6032RN**	**P1F-6032RF**	**P1F-6032RL**	**P1F-6032RQ**	**P1F-6032RV**	**P1F-6032RNL**	**P1F-6032RNH**	**P1F-6032RD**
Ø40	**P1F-6040RN**	**P1F-6040RF**	**P1F-6040RL**	**P1F-6040RQ**	**P1F-6040RV**	**P1F-6040RNL**	**P1F-6040RNH**	**P1F-6040RD**
Ø50	**P1F-6050RN**	**P1F-6050RF**	**P1F-6050RL**	**P1F-6050RQ**	**P1F-6050RV**	**P1F-6050RNL**	**P1F-6050RNH**	**P1F-6050RD**
Ø63	**P1F-6063RN**	**P1F-6063RF**	**P1F-6063RL**	**P1F-6063RQ**	**P1F-6063RV**	**P1F-6063RNL**	**P1F-6063RNH**	**P1F-6050RD**
Ø80	**P1F-6080RN**	**P1F-6080RF**	**P1F-6080RL**	**P1F-6080RQ**	**P1F-6080RV**	**P1F-6080RNL**	**P1F-6080RNH**	**P1F-6080RD**
Ø100	**P1F-6100RN**	**P1F-6100RF**	**P1F-6100RL**	**P1F-6100RQ**	**P1F-6100RV**	**P1F-6100RNL**	**P1F-6100RNH**	**P1F-6100RD**
Ø125	**P1F-6125RN**	**P1F-6125RF**	**P1F-6125RL**	**P1F-6125RQ**	**P1F-6125RV**	**P1F-6125RNL**	**P1F-6125RNH**	**P1F-6125RD**

[1] for through piston rod, add K at the end, ie P1F-6032RNK
[2] -30 to +80°C



Cyl.-bore [mm]	Plastic piston T1 Nm	Al Piston T1 Nm	AF mm	T2 Nm	AF mm	T3 Nm
Ø32	4.5	15	6	11	6	4.5
Ø40	11	30	8	11	6	4.5
Ø50	20	40	10	18	8	9.5
Ø63	20	40	10	18	8	9.5
Ø80	40	120	14	29	6	19
Ø100	120	120	14	29	6	19
Ø125	120	120	14	70	8	40

= Included in seal kit

= Socket head across flats

= Tightening torque

Lubricated with grease

Locking fluid

Loctite 270 or Loctite 2701 locking fluid must be used