

PRC

سیلندر دو طرفه دورانی گشتاور دهنده

در سیلندره‌های چرخشی حرکت خطی تبدیل به چرخشی میگردد و جهت تحریک محور شیرهای پروانه ای و نظایر آن در صنایع نفت ، گاز و آبرسانی میباشد و این امکان را دارد که زاویه چرخشی را در ابتدا و انتها به میزان $\pm 5^\circ$ تنظیم نمود و روغن کاری آن توسط واحد مراقبت انجام میگردد.

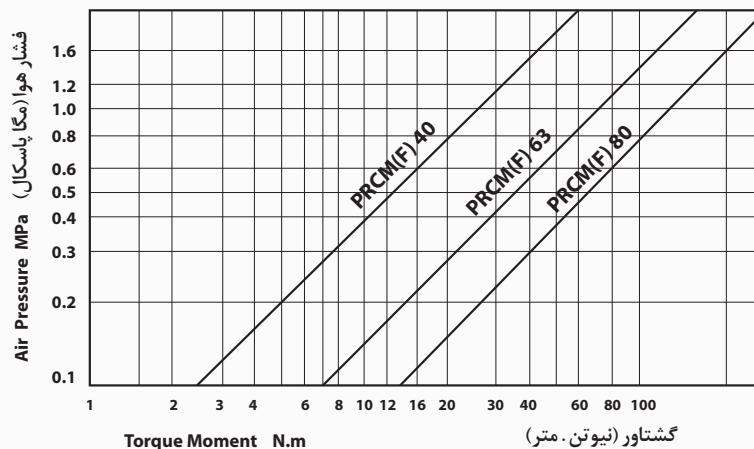
PRC سریال Serial

Rotary Double Acting Cylinders With Torque

In rotary cylinders, linear movement change to rotary movement & it is for stimulating of butterfly valve's axle in oil, gas & water supply and it is possible to adjust the rotational angle at the beginning & the end for $\pm 5^\circ$ & its lubricating is done by treatment unit.

Output Torque Table

جدول مقادیر گشتاور خروجی



Technical Data

اطلاعات فنی

Bore size:	Ø40-63-80 mm	قطر سیلندر:
Operation Type:	دو طرفه Double acting	نوع عملکرد:
Pressure Range:	2 ~ 10 kgf/cm ²	حد فشار کاری:
Rotation Angle Range:	0 ~ 90° - 0 ~ 180°	حد زاویه چرخش:
Rotating Angle Setting Range:	$\pm 5^\circ$	حد زاویه تنظیم چرخش:
Temperature Range:	-5°C ~ +60°C	حد دمای کاری:

How to Order

طریقه سفارش

PRCF	-	63	-	90°	-	PI-2_KT21R	-	2PCs
سریال Model		قطر پیستون Bore Size		زاویه چرخش Rotation Angle		پایه و سنسور Sensor & Mounting		تعداد سنسور Number of Sensors
محور چرخش (نری) PRCM Male axle Rotation		Ø 40 mm		90°		پایه سنسور PI-2 Sensor Mounting		یک عدد 1PC
محور چرخش (مادگی) PRCF Female axle Rotation		Ø 63 mm		180°		سنسور KT-21R Sensor		دو عدد 2PCS
		Ø 80 mm		270°		اطلاعات فنی Technical data Page 88 صفحه ۸۸		

مثال: سیلندر سری PRCF با قطر 63mm و چرخش زاویه 90° همراه با دو سنسور

Example: PRCF Series Cylinder with Ø63mm Bore Size and Rotation 90° with 2 Sensors

PRCF - 63 - 90° - P1-2_KT21-R - 2PCS

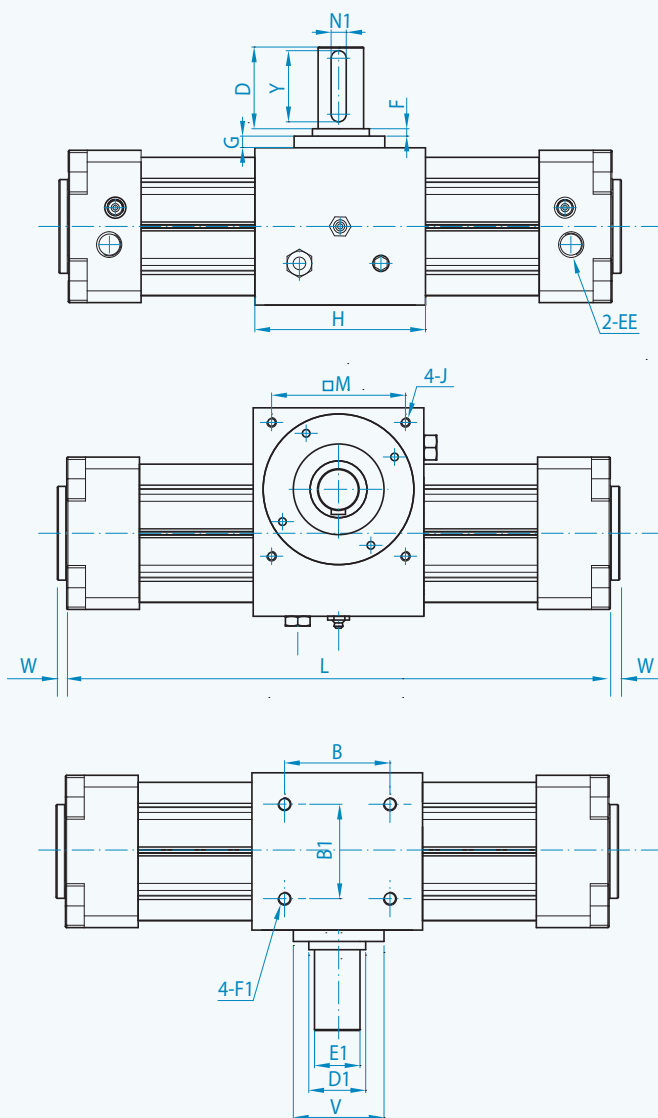
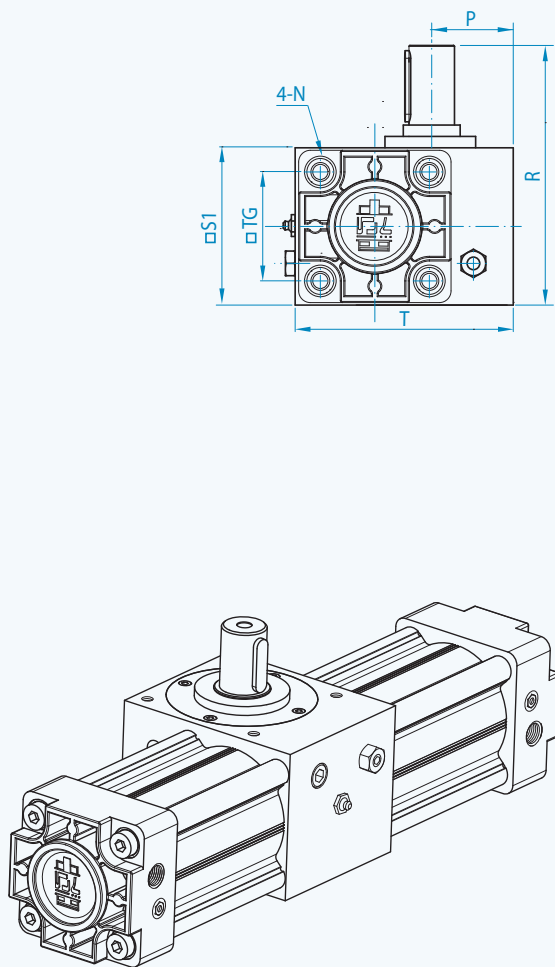
*Special requires are considerable.

*سفارشات خاص قابل بررسی می باشد.

External Dimensions

PRCM

ابعاد ظاهری



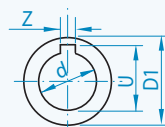
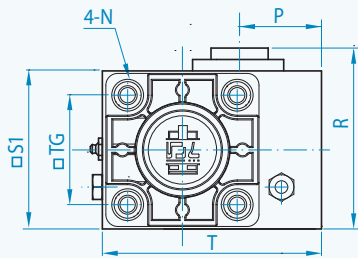
واحد: (mm)

Cylinders Size	L (90°)	L (180°)	B	B1	D	ØD1	ØE1	F	ØF1	G	H	ØJ	EE	M	ØN	N1	P	R	TG	S1	T	ØV	W	Y
PRCM-40	280	340	50	30	20	25	16	2	M6×1	4	75	M6×1	G1/4	60	M6×1	5	38	96.5	38	53	93	42	4	20
PRCM-63	320	400	55	55	42	30	24	2	M8×1.25	4	90	M8×1.25	G3/8	70	M8×1.25	6	43	121	56.5	75	110	50	5	30
PRCM-80	360	445	60	70	50	35	28	2	M10×1.5	4	105	M10×1.5	G3/8	84	M10×1.5	8	51.5	160	72	95	135	55	5	40

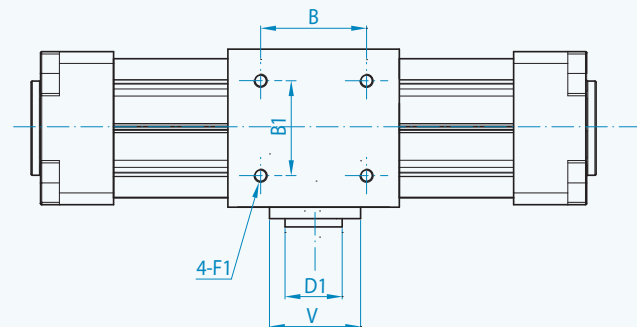
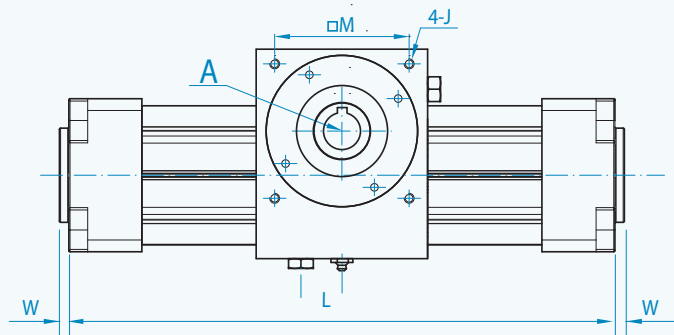
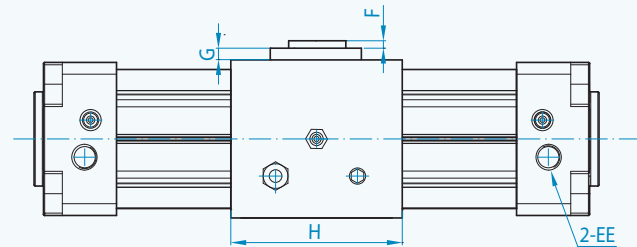
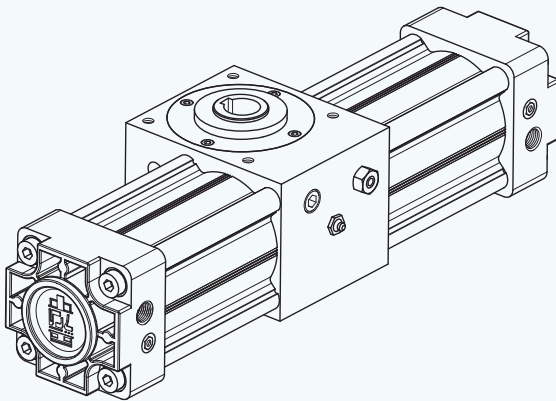
External Dimensions

PRCF

ابعاد ظاهری

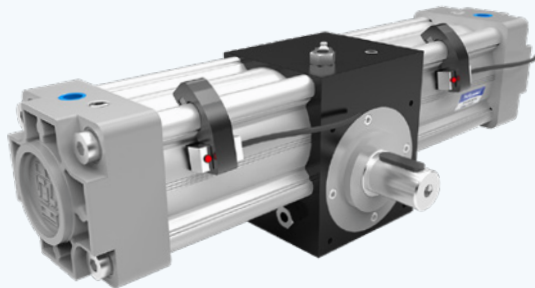


Detail A



واحد: (mm) Unit:

Cylinders Size	L (90°)	L (180°)	B	B1	Ød	ØD1	F	ØF1	G	H	ØJ	EE	M	ØN	P	R	TG	S1	T	U	ØV	W	Z
PRCF-40	280	340	50	30	16	25	2	M6×1	4	75	M6×1	G1/4	60	M6×1	38	96.5	38	53	93	18	42	4	5
PRCF-63	320	400	55	55	24	30	2	M8×1.25	4	90	M8×1.25	G3/8	70	M8×1.25	43	121	56.5	75	110	27	50	5	8
PRCF-80	360	445	60	70	28	35	2	M10×1.5	4	105	M10×1.5	G3/8	84	M10×1.5	51.5	160	72	95	135	31	55	5	8



انتخاب سنسور سیلندرهای PRC

روی پیستون سیلندر یک مغنت ثابت وجود دارد که می‌تواند حوزه مغناطیسی سوئیچهای مجاور را تحریک نماید؛ این سوئیچها که مستقیماً روی چهار گوشواره سیلندر نصب می‌شوند، اجازه حس غیر تماسی ابتدا، انتها و یا حد وسط پیستون سیلندر را میسر می‌سازند.

KT-21R / P1-2 سریال سنسور Sensor Serial

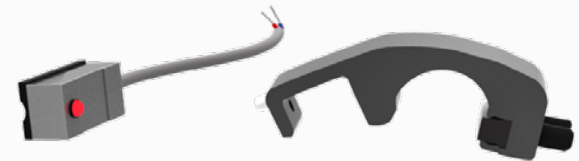
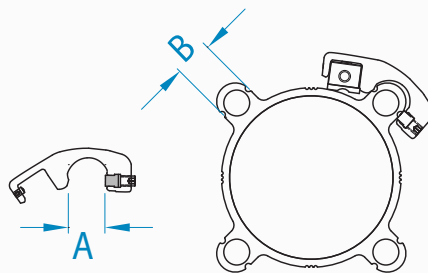
PRC Cylinders Sensor Selection

There is a permanent magnet on the cylinder piston which can actuate proximity switches magnetic field, these switches that are mounted directly on the four cylinder's micky mouse barrel angels, permit non-contact sense of the cylinder beginning, end and intermediate .

Place & Dimensions to Insert Sensor

 محل و ابعاد نصب سنسور

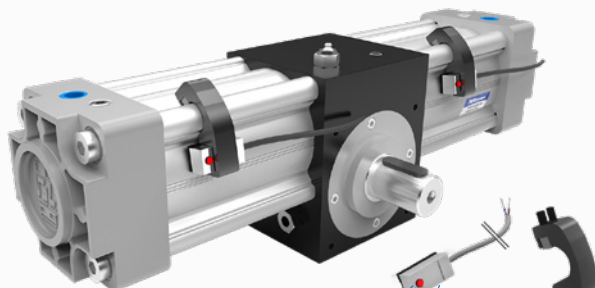
Ø Cylinder	Type	A	B
40 mm	PI-1	11.15	10.4
63 mm	PI-2	14.10	13.5
80 mm	PI-3	15.45	15



Type KT-21R

Type PI(1-3)

Sensor Switch Installation

 نصب سنسور سویچ


نشانگر LED سنسور Sensor بست Mounting

Technical Data

 اطلاعات فنی

Using Wire:	دو رشته 2-Wire	سیم مصرفی:
Switching Logic:	نرمال باز Normally Open	وضعیت قطع وصل سیم:
Operating Voltage:	12 ~ 230V AC & DC	ولتاژ کاری:
Contact Rating:	Max. 10 W	حداکثر توان مصرفی:
Switching Current:	200 mA	حداکثر جریان:
Magnetic Feild Resistance:	16000A	حوزه مغناطیسی:
Indicator:	قرمز Red LED	چراغ نشانگر:
Length Wire:	۲ متر 2 M	طول کابل: