

سیلندره‌های چرخشی گیره دار با استاندارد (SC-CHELIC) Swing clamp cylinders with standard

سیلندر دو طرفه چرخشی گیره دار

- قابلیت سریع در باز و بسته کردن قطعات در مکان محدود و چرخش ۹۰ درجه ای بازوی گیره در جهت راست یا چپ برای آزاد سازی قطعه
- نصب آسان توسط هشت سوراخ در دو طرف بدنه سیلندر
- دارای شیار جانبی در سه طرف جهت نصب سنسور

سریال PSSC

Double acting rotary clamp cylinder

- Quick ability in opening & closing part in a limited space & clamp arm 90° rotate in right & left to release the part.
- Easy installation by eight holes in both sides of cylinder body.
- With lateral grooves on three sides for installation of the sensor.



PSSC

اطلاعات فنی	
Technical data	
Bore size:	Ø50-63-80-100 mm
Operating:	دو طرفه Double Acting
Pressure Range:	2 ~ 10 kgf/cm ²
Temperature Range:	-20°C ~ +70°C
Rotate Direction:	راست - چپ Right - Left
Rotate Angle Range:	90° ± 0.2°
Effective Clamp Stroke:	20 mm
Fluid Type:	هوای فشرده Compressed Air

مواد مصرفی	
Cylinder Barrel:	لوله سیلندر: Aluminum alloy with anodized plated
End Covers:	درپوش ها: Aluminum alloy with anodized plated
Rod:	شفت: CK45 Steel with hard chrome plated
Sealing:	لوازم آبدی: NBR and PU

How to Order

طریقه سفارش

PSSC	-	50	-	R	-	B	-	KT 33 R	-	2PCs
سریال Model		قطر پیستون Bore Size		جهت چرخش Rotate Direction		بست نصبی Mounting		سنسور Sensor		تعداد سنسور Number of Sensors
PSSC Double acting		Ø 50 mm Ø 63 mm Ø 80 mm Ø 100 mm		R راست گرد Right rotating L چپ گرد Left rotating		G نصب از بالا یا پایین Mounting from top or button		KT 33 R اطلاعات فنی صفحه ۳۹ Technical Data Page 39		یک عدد 1PC دو عدد 2PCS

مثال: سیلندر دوطرفه با قطر ۵۰mm و جهت چرخش راست گرد همراه دو سنسور

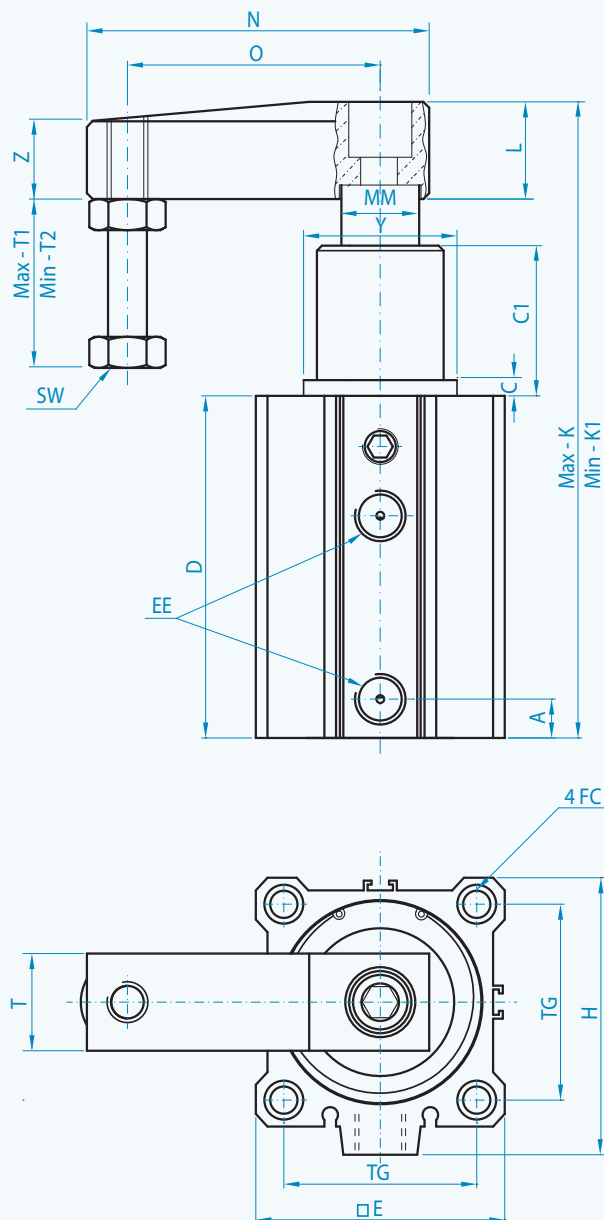
Example: Double acting cylinder with ۵۰mm and right to left rotate direction with 2 sensors

PRCC- 50 -R -KT33R-2PCS

سیلندرهای چرخشی گیره دار با استاندارد (SC-CHELIC) Swing clamp cylinders with standard

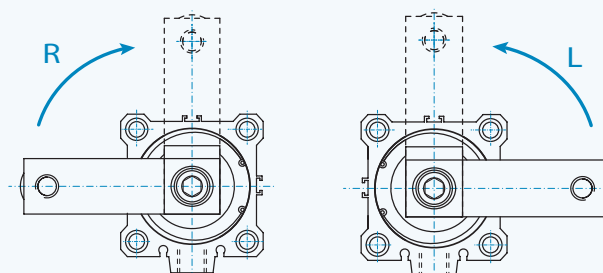
External Dimensions

ابعاد ظاهری



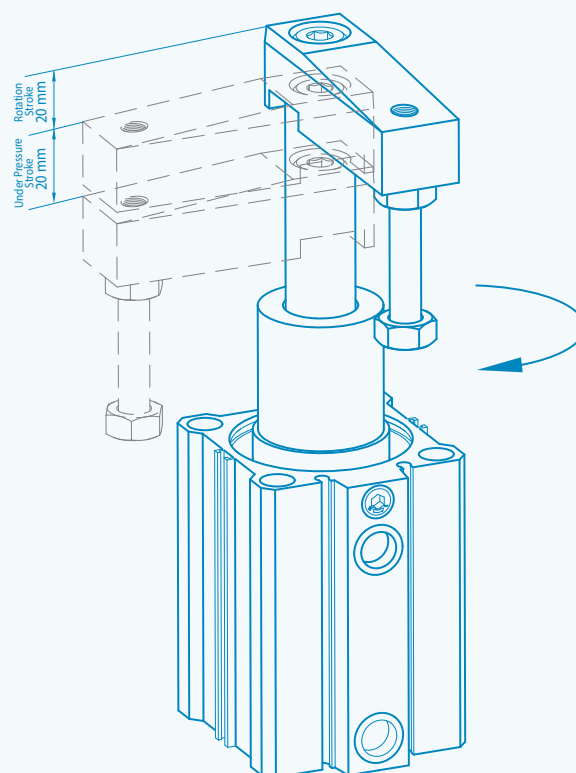
Rotate Selection

انتخاب چرخش



چرخش بازوی گیره (راست)
Clamp arm rotation (Right)

چرخش بازوی گیره (چپ)
Clamp arm rotation (Left)



واحد: (mm) Unit:

Cylinders Size	A	C	C1	D	E	EE	ØFC	H	K	K1	L	ØMM	N	O	SW	T	T1	T2	TG	ØY	Z
PSCC 50	14	4	46	103	64	G1/4	M8×1.25×16	71	195	175	21	20	88	64	17	22	45	15	50	37	20
PSCC 63	14	4	46	105	77	G1/4	M10×1.5×16	84	195	175	21	20	88	64	17	22	45	15	60	48	20
PSCC 80	14	9	44	106	98	G1/4	M12×1.75×20	104	207	187	30	25	122	97	19	30	45	18	77	60	22
PSCC 100	15	10	44	105	117	G1/4	M12×1.75×20	124	224	204	30	25	122	97	19	30	45	18	94	70	22

سیلندره‌های چرخشی گیره دار با استاندارد (SC-CHELIC) Swing clamp cylinders with standard



انتخاب سنسور PSSC

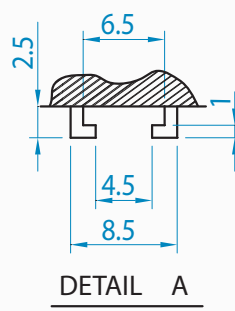
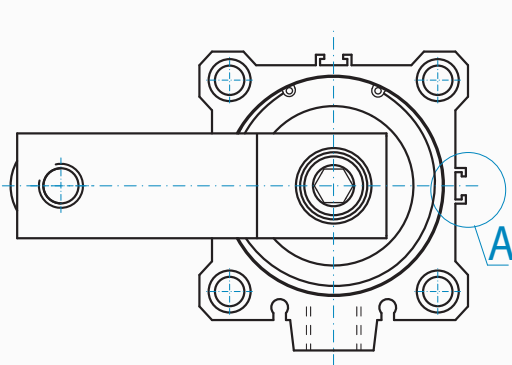
روی پیستون سیلندر یک مغنت ثابت وجود دارد که می تواند حوزه مغناطیسی سوئیچهای مجاور را تحریک نماید؛ این سوئیچها که مستقیماً روی شیارهای سیلندر نصب می شوند، اجازه حس غیر تماسی ابتدا، انتها و یا حد وسط پیستون سیلندر را میسر می سازند.

PSSC Sensor Selection

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

Place & Dimensions to Insert Sensor

✓ محل و ابعاد نصب سنسور



Type KT-33R

Sensor Switch Installing

✓ نصب سنسور سوئیچ



Sensor Technical Data

✓ اطلاعات فنی سنسور

Using Wire:	دو رشته 2-Wire	سیم مصرفی:
Switching Logic:	نرمال باز Normally open	حالت سوئیچ:
Sensor Type:	تیغه ای Reed switch	نوع سنسور:
Operating Voltage:	5 ~ 240 v DC / AC	ولتاژ کاری:
Contact Rating:	حداکثر ۱۰ وات Max. 10 W	توان کنتاکت:
Switching Current:	حداکثر ۱۰۰ میلی آمپر Max. 100 mA	جریان سوئیچ:
Indicator:	قرمز Red LED	چراغ نشانگر:
Temperature:	-10 °C ~ 70 °C	دما:
Magnetic Field:	60 Gauss	میدان مغناطیسی:
Cable Ø:	Ø 3.3 mm - PVC	قطر کابل:
Cable Length:	۲ متر 2 M	طول کابل:

Swing clamp cylinders with standard (SC-CHELIC) سیلندرهای چرخشی گیره دار با استاندارد

Effective Clamp Force & Standard Rotating Lever Torque Tables

جدول نیروی موثر گیره و استاندارد گشتاور اهرم چرخشی

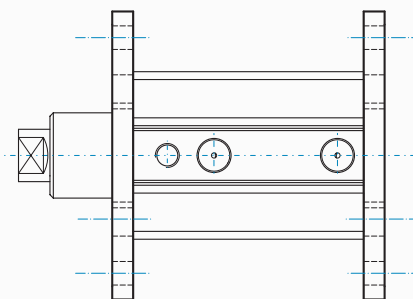
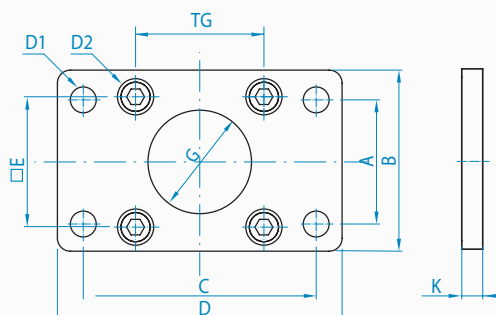
قطر سیلندر Cylinder Bore (mm)	شفت Ø Rod (mm)	سطح مقطع پيستون Piston Area (mm ²)	Effective Clamp Force (N)								
			فشار هوا (بار)								
			Operating Pressure (bar)								
			2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ø 50	20	1648	330	495	660	825	990	1150	1320	1480	1650
Ø 63	20	2800	560	840	1120	1400	1630	1960	2240	2520	2800
Ø 80	25	4534	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
Ø 100	25	7360	1470	2200	2940	3670	4410	5140	5880	6610	7350

قطر سیلندر Cylinder Bore (mm)	استاندارد گشتاور اهرم چرخشی (نیوتن.متر) Standard Rotating Lever Torque (N.m)
Ø 50	14
Ø 63	16
Ø 80	21
Ø 100	30

Mounting

بست نصبی

G بست فلنج Flange Mounting



Unit: (mm) واحد:

Model	A	B	C	D	Ø D1	Ø D2	Ø G	K	TG
PDA-G 50	45	66	90	110	9	9×13	37	12	50
PDA-G 63	50	79	100	126	9	9×13	48	16	60
PDA-G 80	65	100	125	155	11	11×16	60	18	77
PDA-G 100	75	118	150	170	11	11×16	70	21	94

