

Cilindri Rotanti | Rotary Cylinders

I cilindri rotanti sono concepiti per trasformare il moto rettilineo, caratteristico dei cilindri pneumatici, in moto rotatorio attraverso un ingranaggio cremagliera-pignone. I cilindri adottano lo stesso sistema di ammortizzo pneumatico di fine corsa dei cilindri tradizionali e possono avere una regolazione meccanica sull'arresto che permette di regolare l'angolazione di 10°.

Versioni disponibili:

Funzionamento: Doppio effetto ammortizzato magnetico con pignone maschio
 Doppio effetto ammortizzato magnetico con attacco femmina
Alesaggi: Da 32 a 125 mm
Rotazioni: 90°, 180° 270° e 360°



The rotary cylinders are designed to translate the rectilinear motion, which is the characteristic motion of the pneumatic cylinders, into rotational motion by means of a gear, rack-pinion. The cylinders adopt the same pneumatic cushioning end position system typical of the traditional cylinders and they can have a mechanical adjust on the stop, which allows regulating the angulation of 10°.

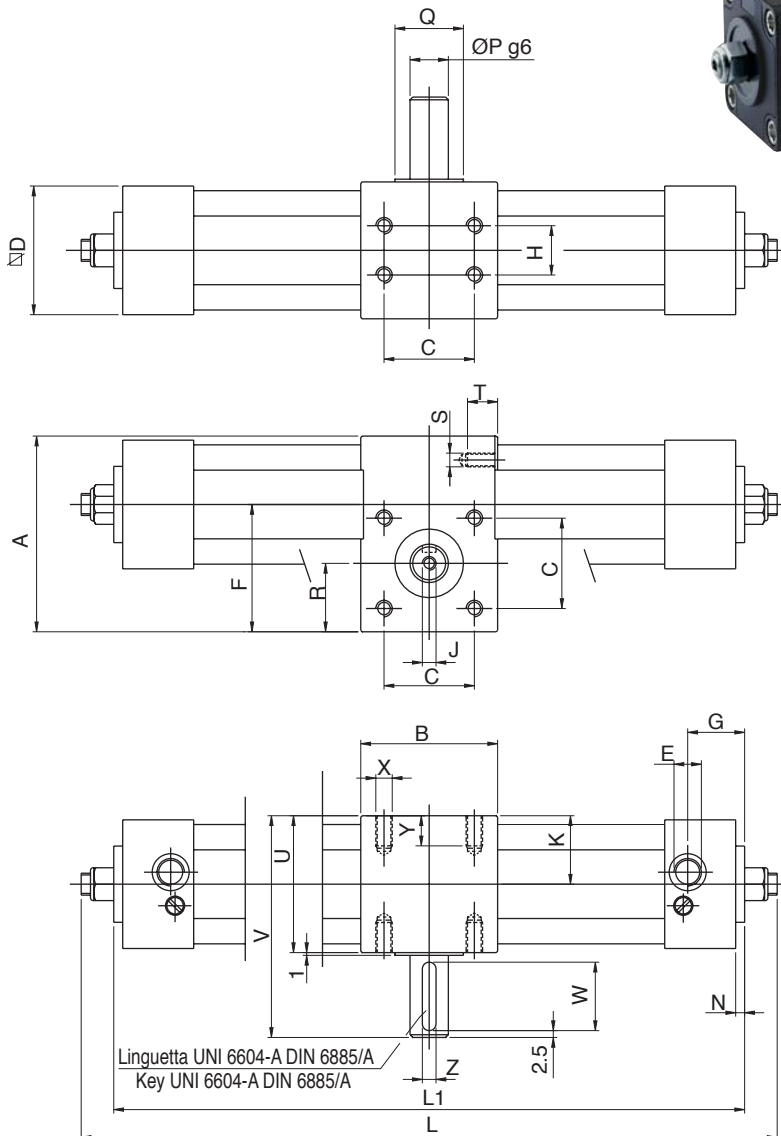
Available models:

Functioning: Double-acting cushioned and magnetic with male pinion
 Double-acting cushioned and magnetic with female connection
Bores: From 32 to 125
Rotations: 90°, 180°, 270° and .360°



Caratteristiche Tecniche | Technical Characteristics

Pressione D'esercizio:	Min. 1 BAR - Max. 10 BAR
Temperatura D'esercizio:	Min. 0°C (-20°C Con aria secca) - Max. +80°c
Fluido:	Aria compressa filtrata lubrificata e non lubrificata
Working pressure:	Min. 1 BAR - Max. 10 BAR
Working temperature:	Min. 0°C (-20°C with dry air) - Max. +80°C
Fluids:	Filtered and lubricated compressed air as well as non lubricated air


MOMENTO TORCENTE AD 1 BAR
 TORQUE AT 1 BAR

Ø mm.	Nm
32	1.2
40	2.25
50	3.9
63	7.3
80	15.7
100	26.35

VRM

CILINDRO ROTANTE MASCHIO CON REGOLAZIONE MAGNETICA MALE ROTARY CYLINDER WITH MAGNETIC REGULATION

DIMENSIONI L E L1 PER ROTAZIONI - DIMENSIONS L AND L1 FOR ROTATIONS

Ø mm.	ROTAZIONE 90° 90° ROTATION		ROTAZIONE 180° 180° ROTATION		ROTAZIONE 270° 270° ROTATION		ROTAZIONE 360° 360° ROTATION	
	L	L1	L	L1	L	L1	L	L1
32	232	213	279	260	326	307	373	354
40	274	254	330	310	387	367	464	424
50	301	276	364	339	427	402	489	464
63	343	320	418	395	493	470	567	544
80	416	386	515	485	614	584	713	683
100	449	418	556	525	662	631	769	738

DIMENSIONI - DIMENSIONS

∅ mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
32	71.5	50	33	47	1/8 G	46.5	18	18	M5	25	4	14	25	25	M5	9	50	81	25	M6	10	5
40	82	60	40	53	1/4G	54.5	21	22	M5	30	4	14	25	30	M5	10	60	91	25	M6	10	5
50	94	70	50	65	1/4G	60.5	24	25	M6	32.5	4	19	30	32.5	M6	8	65	106	35	M8	13	6
63	110	75	60	75	3/8G	70.8	26	35	M8	37.5	4	24	30	37	M8	10	75	116	35	M8	13	8
80	142	99	80	95	3/8 G	93.5	26	50	M8	49.5	4	28	45	50	M9	12	99	150	45	M10	16	8
100	156.5	115	80	115	1/2 G	99	27	60	M10	57.5	4	38	50	54	M9	17	115	166	45	M10	16	10

ROTAZIONE STANDARD - STANDARD ROTATION

∅ mm.	90°	180°	270°	360°
32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100	X	X	X	X

Esempio D'ordine | How to Order
