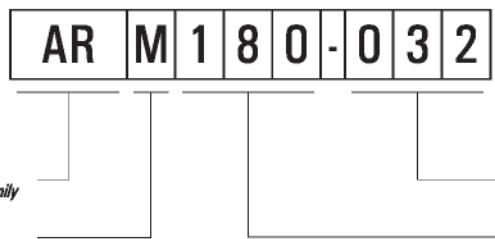
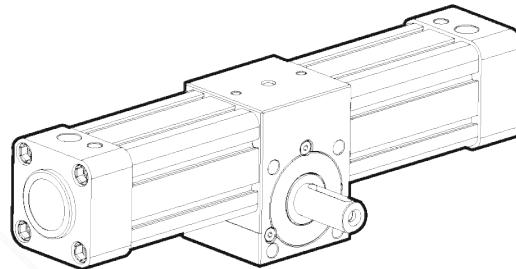


- Grande affidabilità e lunga durata
High reliability and long life time
- Versione magnetica standard
Standard magnetic version
- Sensori magnetici standard (pag. 654-657; 660-661)
Standard magnetic sensors (pages 654-657; 660-661)
- Ammortizzo pneumatico integrato
Integrated pneumatic cushioning



Famiglia [product family]

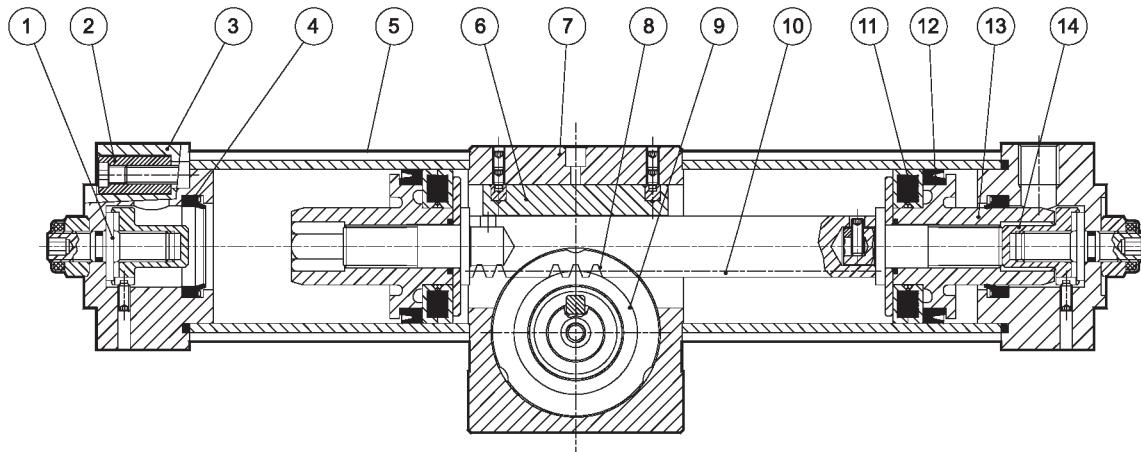
AR cilindri rotanti [rotary cylinders]

Pignone [pinion]

M pignone maschio [male pinion]

F pignone femmina [female pinion]

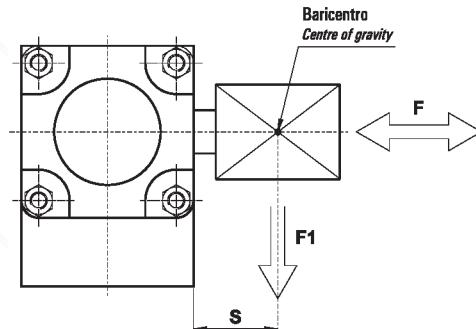
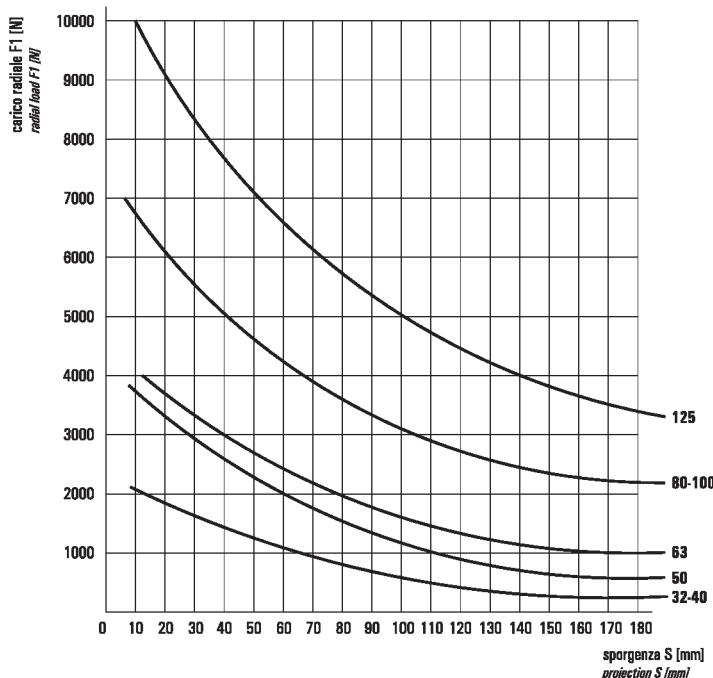
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	max 10 bar max 1 MPa
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	max +60°C
Alesaggi <i>Bores</i>	32; 40; 50; 63; 80; 100; 125 mm
Angolo di rotazione <i>Rotation angle</i>	90°; 180°; 270°; 360° regolazione angolo: ± 5° <i>angle adjustment: ± 5°</i>
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 50µ con o senza lubrificazione 50µ filtered, lubricated or non lubricated air



1. Vite di regolazione: acciaio zincato
 2. Vite per fissaggio testata: acciaio zincato
 3. Testata cilindro: alluminio pressofuso
 4. Guarnizione ammortizzo: NBR
 5. Camicia: estruso in lega alluminio anodizzato
 6. Piattino di guida cremagliera: resina acetalica Delrin
 7. Corpo cilindro rotante: alluminio anodizzato

8. Pignone: acciaio nitrurato
 9. Cuscinetto a sfera
 10. Cremagliera: acciaio normalizzato
 11. Anello magnetico: plastoferrite
 12. Guarnizione pistone: NBR
 13. Pistone: alluminio pressofuso
 14. Vite bloccaggio pistone: acciaio zincato

Massimo carico radiale F_1 con $F=0$
 Maximum radial load F_1 with $F=0$

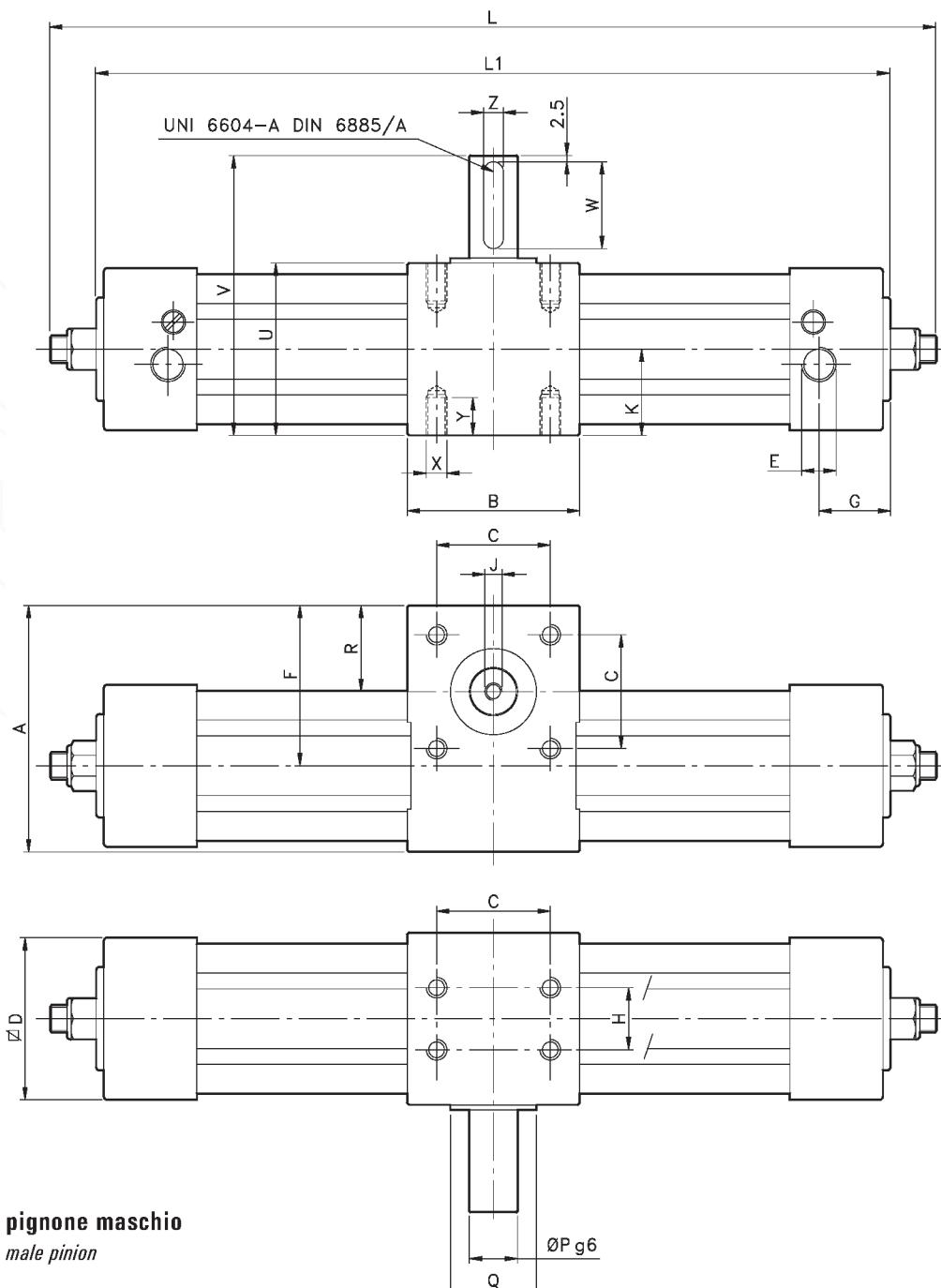


Massimo carico assiale F con $F_1=0$
 Maximum axial load
 F with $F_1=0$

Momento torcente
 Torque

alesaggio bore	F
32	100 N
40	100 N
50	120 N
63	120 N
80	200 N
100	250 N
125	300 N

alesaggio bore	M (1 bar)	M (6 bar)
32	1.2 Nm	7.2 Nm
40	2.25 Nm	13.5 Nm
50	3.9 Nm	23.4 Nm
63	7.3 Nm	43.8 Nm
80	15.7 Nm	94.2 Nm
100	26.35 Nm	158.1 Nm
125	51 Nm	306 Nm


rotazione 90°
90° rotation

Ø CIL.	L	L1
32	238	219
40	282	261
50	306	284
63	353	330
80	408	380
100	451	419
125	520	490

rotazione 180°
180° rotation

Ø CIL.	L	L1
32	285	266
40	339	318
50	369	347
63	428	405
80	507	479
100	558	526
125	652	622

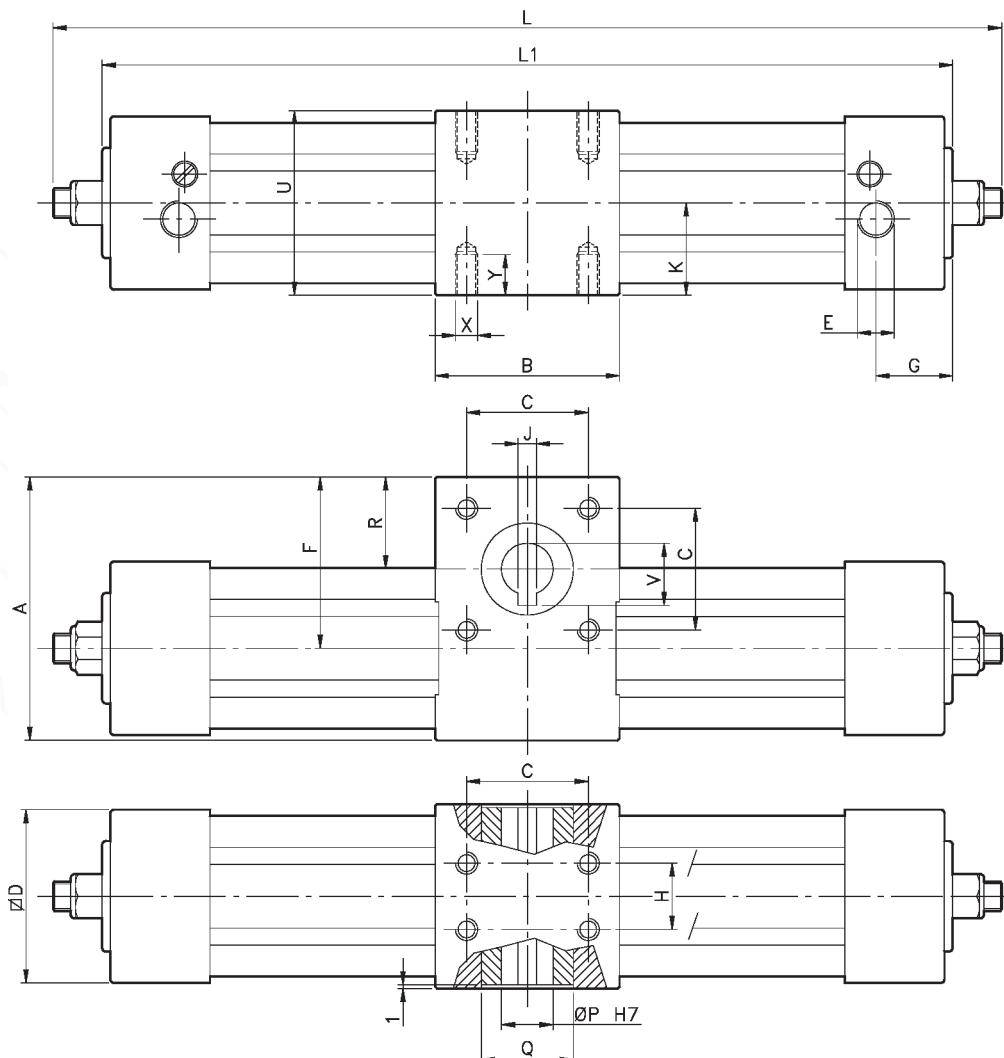
rotazione 270°
270° rotation

Ø CIL.	L	L1
32	332	313
40	396	375
50	432	410
63	503	480
80	606	578
100	665	633
125	784	754

rotazione 360°
360° rotation

Ø CIL.	L	L1
32	379	360
40	453	432
50	495	473
63	578	555
80	705	677
100	772	740
125	916	886

Ø CIL.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	Q	R	U	V	W	X	Y	Z
32	71.5	50	33	48	G1/8"	46.5	18	18	M5	25	14	25	25	50	81	25	M6	10	5
40	82	60	40	54	G1/4"	54.5	21	22	M5	30	14	25	30	60	91	25	M6	10	5
50	93	70	50	67	G1/4"	60.5	24	25	M6	32.5	19	30	32.5	65	106	35	M8	13	6
63	109	75	60	78	G3/8"	70.8	26	35	M8	37.5	24	30	37	75	116	35	M8	13	8
80	142	99	80	97	G3/8"	93.5	26	50	M8	49.5	28	45	50	99	150	45	M10	16	8
100	156.5	115	80	115	G1/2"	99	30	60	M10	57.5	38	50	54	115	166	45	M10	16	10
125	188	125	90	140	G1/2"	118	32	70	M10	70	38	60	60	140	191	45	M12	20	10


rotazione 90°
90° rotation

Ø CIL.	L	L1
32	238	219
40	282	261
50	306	284
63	353	330
80	408	380
100	451	419
125	520	490

rotazione 180°
180° rotation

Ø CIL.	L	L1
32	285	266
40	339	318
50	369	347
63	428	405
80	507	479
100	558	526
125	652	622

rotazione 270°
270° rotation

Ø CIL.	L	L1
32	332	313
40	396	375
50	432	410
63	503	480
80	606	578
100	665	633
125	784	754

rotazione 360°
360° rotation

Ø CIL.	L	L1
32	379	360
40	453	432
50	495	473
63	578	555
80	705	677
100	772	740
125	916	886

Ø CIL.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	Q	R	U	V	X	Y
32	71.5	50	33	47	G1/8"	46.5	20	18	5	25	14	25	25	50	16.3	M6	10
40	82	60	40	53	G1/4"	54.5	19	22	5	30	14	25	30	60	16.3	M6	10
50	93	70	50	65	G1/4"	60.5	22	25	6	32.5	19	30	32.5	65	21.8	M8	13
63	109	75	60	76	G3/8"	70.8	24	35	6	37.5	19	30	37	75	21.8	M8	13
80	142	99	80	94	G3/8"	93.5	24	50	8	49.5	24	45	50	99	27.3	M10	16
100	156.5	115	80	112.5	G1/2"	99	22	60	8	57.5	28	50	54	115	31.3	M10	16
125	188	125	90	136.5	G1/2"	118	29	70	8	70	28	60	60	140	31.3	M12	20