

Ce vérin est spécialement conçu pour transformer le mouvement rectiligne, typique d'un vérin pneumatique, en mouvement rotatif. Du diamètre 32mm au 125mm. Différentes versions et accessoires sont disponibles. Possibilité de faire des angles de rotation spéciaux, et de réduire le dégaagement entre pignon et support.

CLE DE CODAGE

RY_00_1_000_000

ANGLE DE ROTATION

Ø DIAMETRE

VERSION

01= PIGNON MALE, AVEC AJUSTEMENT, MAGNETIQUE
 03= PIGNON FEMELLE, AVEC AJUSTEMENT, MAGNETIQUE
 05= PIGNON MALE, SANS AJUSTEMENT, MAGNETIQUE
 07= PIGNON FEMELLE, SANS AJUSTEMENT, MAGNETIQUE

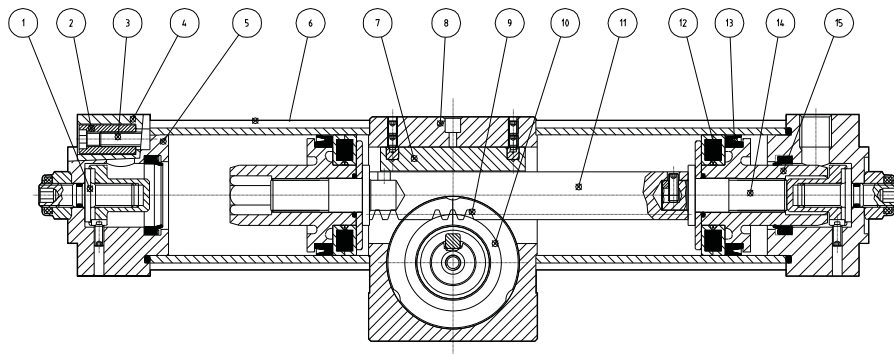
VERSION

01	
03	
05	
07	

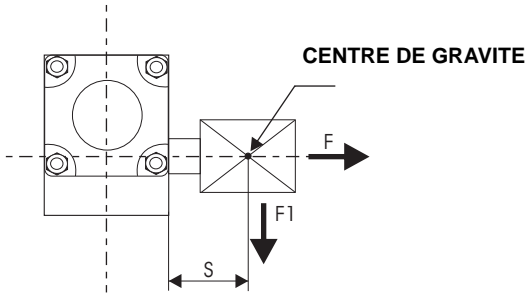
ROTATION STANDARD

Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°
360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°

Fluide	Air lubrifié ou non lubrifié
Température de travail	-5C° / +80C°
Pression maximum	10 bar
Ajustement de l'angle de rotation	10°



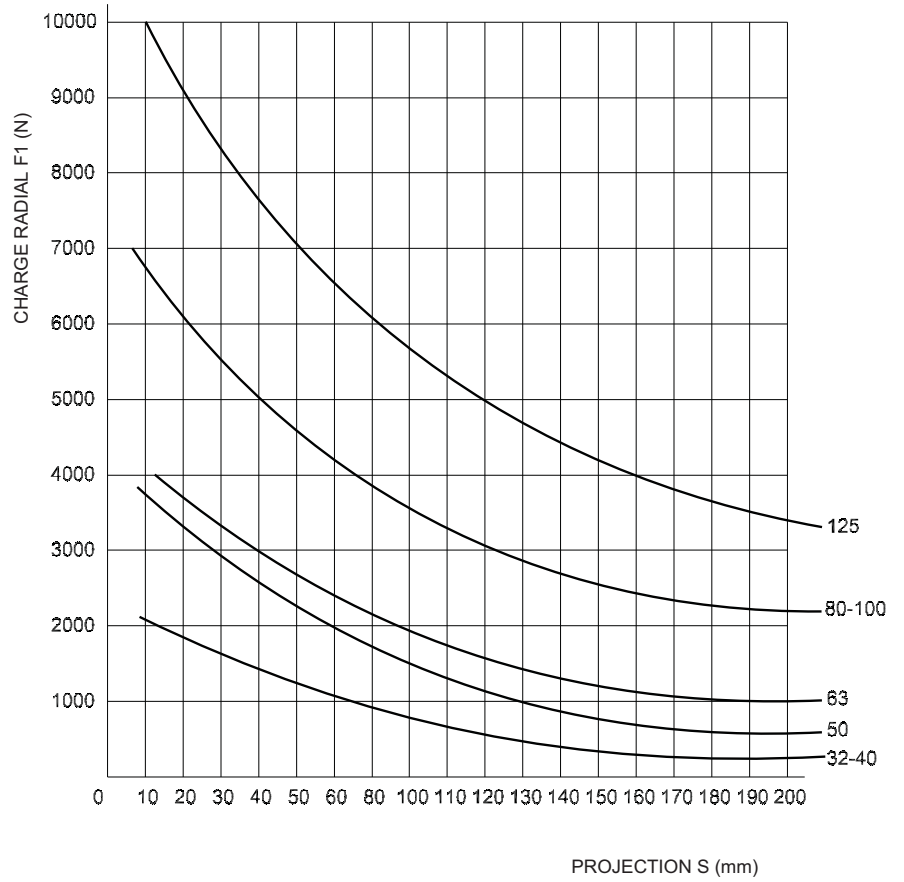
15	PISTONE	Alluminio pressofuso
14	VITE DI BLOCCAGGIO PISTONE	Acciaio zincato
13	GUARNIZIONE PISTONE	NBR
12	ANELLO MAGNETICO	Plastoferrite
11	CREMAGLIERA	Acciaio normalizzato
10	CUSCINETTO A SFERA	
9	PIGNONE	Acciaio nitrurato
8	CORPO x CILINDRO ROTANTE	Alluminio anodizzato
7	PATTINO DI GUIDA CREMAGLIERA	Resina acetilica Delrin
6	CAMICIA	Estruso in lega di alluminio
5	GUARNIZIONE TESTATA	NBR
4	TESTATA POSTERIORE x CILINDRO	Alluminio pressofuso
3	TIRANTE	Fe 37 zincato
2	DADO x FISSAGGIO TESTATA	Acciaio zincato
1	VITE REGOLAZIONE	Acciaio zincato
Pos	Denominazione	Materiale



CHARGE AXIAL MAX F AVEC F1=0

	F (N)
O32	100 N
O40	100N
O50	120N
O63	120N
O80	200N
O100	250N
O125	300N

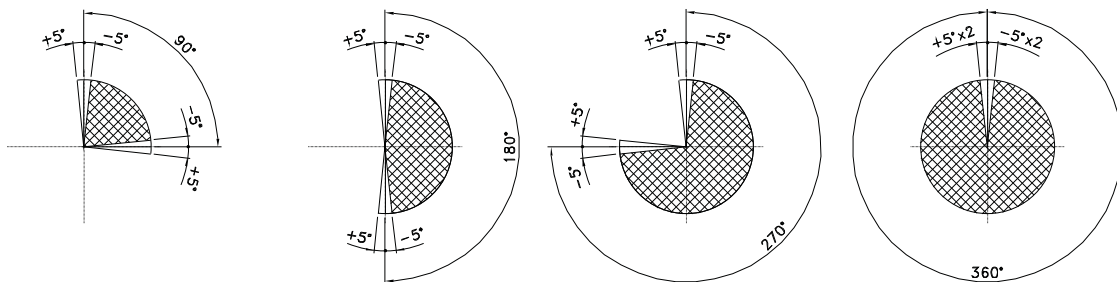
CHARGE RADIAL MAX F1 AVEC F=0



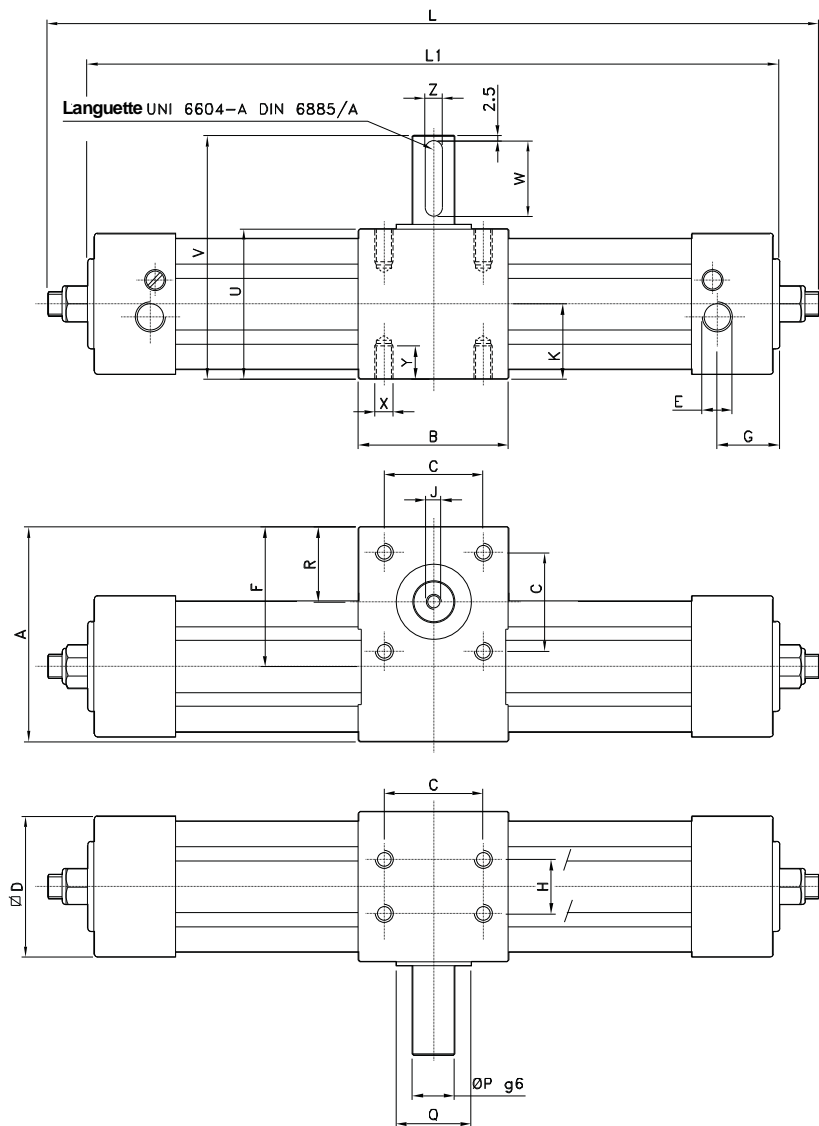
Couple théorique à 1bar

O32	1.2 Nm
O40	2.25 Nm
O50	3.9 Nm
O63	7.3 Nm
O80	15.7 Nm
O100	26.35 Nm
O125	51 Nm

Angle ajustable

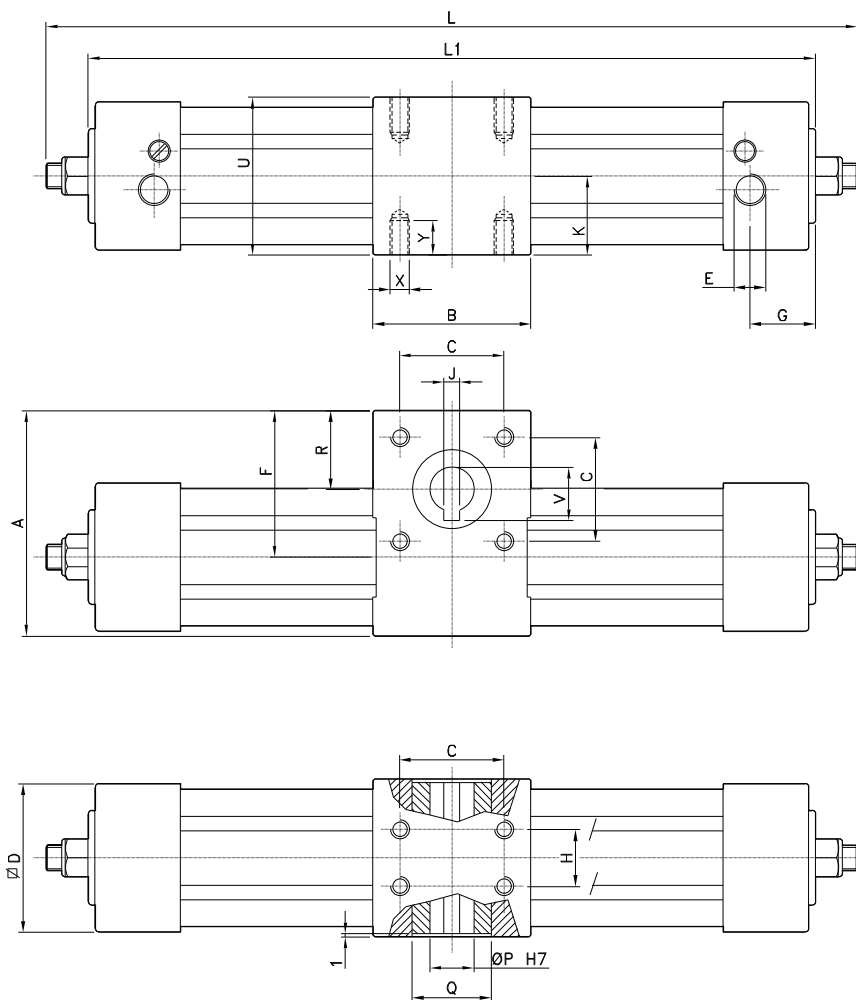


**VERIN ROTATIF SERIE RY
PIGNON MALE, AVEC
AJUSTEMENT**



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	Q	R	U	V	X	Y	Z	W
32	71.5	50	33	48	1/8"G	46.5	18	18	M5	25	14	25	25	50	81	M6	10	5	25
40	82	60	40	54	1/4"G	54.5	21	22	M5	30	14	25	30	60	91	M6	10	5	25
50	93	70	50	67	1/4"G	60.5	24	25	M6	32.5	19	30	32.5	65	106	M8	13	6	35
63	109	75	60	78	3/8"G	70.8	26	35	M8	37.5	24	30	37	75	116	M8	13	8	35
80	142	99	80	97	3/8"G	93.5	26	50	M8	49.5	28	45	50	99	150	M10	16	8	45
100	156.5	115	80	115	1/2"G	99	30	60	M10	57.5	38	50	54	115	166	M10	16	10	45
125	188	125	90	140	1/2"G	118	32	70	M10	70	38	60	60	140	191	M12	20	10	45

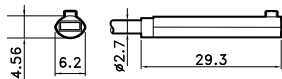
Cilindro rotante Ø Rotary cylinder Ø	Dimensioni L e L1 per rotazioni standard Dimensions L and L1 for standard rotations							
	Rotazione 90° 90° Rotation		Rotazione 180° 180° Rotation		Rotazione 270° 270° Rotation		Rotazione 360° 360° Rotation	
	L	L1	L	L1	L	L1	L	L1
32	232	213	279	260	326	307	373	354
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
125	518	487	650	619	782	751	914	883



**VERIN ROTATIF SERIE RY,
PIGNON FEMELLE, AVEC
AJUSTEMENT**

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	Q	R	U	V	X	Y
32	71.5	50	33	48	1/8"G	46.5	18	18	5	25	14	25	25	50	16.3	M6	10
40	82	60	40	54	1/4"G	54.5	21	22	5	30	14	25	30	60	16.3	M6	10
50	93	70	50	67	1/4"G	60.5	24	25	6	32.5	19	30	32.5	65	21.8	M8	13
63	109	75	60	78	3/8"G	70.8	26	35	6	37.5	19	30	37	75	21.8	M8	13
80	142	99	80	97	3/8"G	93.5	26	50	8	49.5	24	45	50	99	27.3	M10	16
100	156.5	115	80	115	1/2"G	99	30	60	8	57.5	28	50	54	115	31.3	M10	16
125	188	125	90	140	1/2"G	118	32	70	8	70	28	60	60	140	31.3	M12	20

Dimensioni L e L1 per rotazioni standard Dimensions L and L1 for standard rotations									
Ø	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	375	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	
125	518	487	650	619	782	751	914	883	



CAPTEUR OVALE

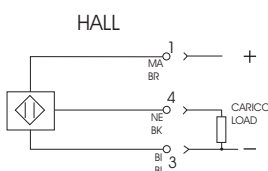
COD.

AR4019010

REED 2 FILS

AR4019020

HALL 3 FILS



Données techniques

Classe de protection	IP 67 EN 60529
Température de travail	-20C° +85C°
Materiel de construction	PA
Tension en DC	Reed 3-30V / Hall 6-30V
Tension en AC	Reed 3-30V
Intensité à 25°C	Reed 0,20A / Hall 0,20A
Temps de mise en marche	Reed 0,5ms / Hall 0,8 uS
Temps de mise hors tension	Reed 0,1ms / Hall 0,3 uS