



SERIE URS



La unidad hidroneumática rotativa tipo URS está estudiada para la automatización de máquinas que requieren un movimiento rotativo regular y uniforme.

La unidad hidroneumática rotativa tipo URS presenta notables ventajas, el movimiento del piñón se realiza sobre rodamiento, el consumo de aire es proporcional a la rotación, el circuito neumático e hidráulico están completamente separados el uno del otro, y además la protección de los órganos en movimiento es total.

La elección de los materiales y de las dimensiones del módulo del diente, se ha realizado teniendo siempre presente las más duras condiciones de empleo.

Unidades hidroneumáticas rotativas (con control hidráulico de velocidad)

Referencias

DIAMETRO	Ángulo de rotación	EJE SALIDA	
32 - 40 - 50 - 63 - 80 80 - 100	96°, 186°, 366°	F Hembra M Macho	N Sin tope de regulación del ángulo de rotación R Con tope de regulación del ángulo de rotación



Función del regulador hidráulico	
*	El 1er número indica el retroceso del vástago
**	El 2º número indica la salida del vástago
0	No regulación
1	Regulación
2	Regulación + SKIP (Aceleración)
3	regulación + STOP
4	Regulación + SKIP + STOP
5	Doble regulación

OBSERVACION
No es recomendable el empleo de la válvula Stop en las unidades de Ø 100.

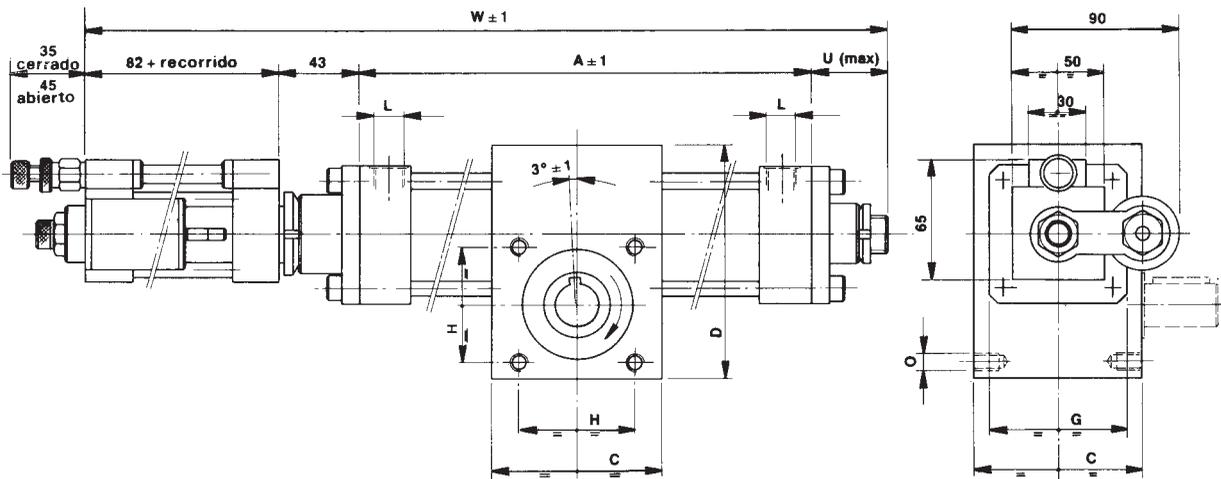
URSM - UNIDAD HIDRONEUMÁTICA ROTATIVA. Con pistón magnético

Ejemplos de referencia : URS 63 01 186° F.N.

Unidad hidroneumática rotativa con control hidráulico en serie Ø 63, con regulación de la velocidad en el sentido de giro horario, con ángulo de rotación de 186°, acoplamiento hembra y sin tope de reglaje del ángulo de rotación.

Rotación horaria	Regulable y controlada hidráulicamente
Rotación antihoraria	Rápida
Velocidad de Rotación controlada en vueltas	0,6 ÷ 50

Dimensiones



Referencia	Par teórico en m.N. a la presión de 5 bar	Diámetro en mm.	Ángulo de rotación	Recorrido del freno F7 - 01	A	B	C	D	G	H	L	O	U	W
URS 40-01 - □ - □ - □	12,5	40	96°	50	223	65	65	95	52	47	1/4"	M8	38	436
			186°	100	286				65					549
URS 50-01 - □ - □ - □	19,6	50	366°	150	412	95	95	126	75	62	3/8"	M10	35	496
			96°	100	370				95					630
URS 63-01 - □ - □ - □	42,0	63	366°	200	540	130	142	188	95	90	1/2"	M14	56	900
			96°	100	445				115					726
URS 80-01 - □ - □ - □	67,8	80	186°	150	563	130	142	188	115	90	1/2"	M14	56	894
			366°	200	798									1179