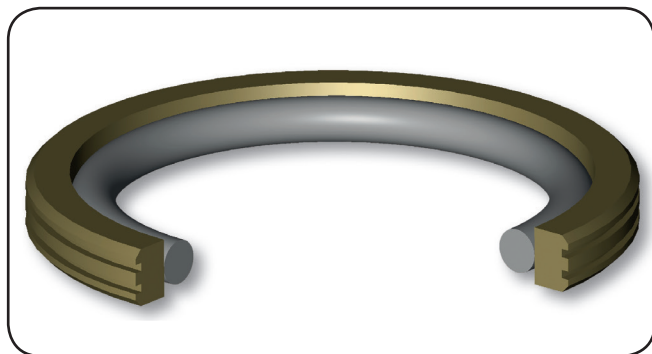
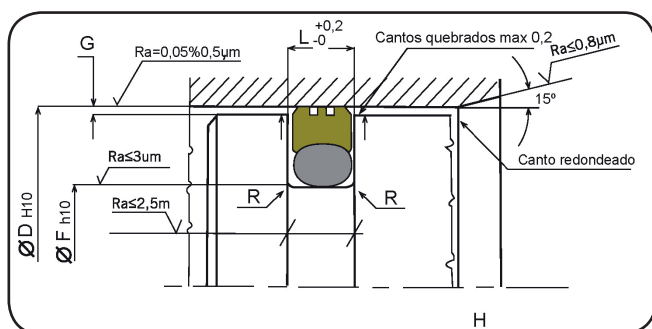




JUNTA PISTÓN ROTATIVA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La junta ISPR, es una junta de doble efecto, para aplicaciones giratorias. Consiste en un aro de PTFE activado por una O-ring. La configuración de la junta asegura que haya un control eficaz de fugas en todo el campo de presión, desde cero a 400 bar. Las propiedades de baja fricción y el anti stick-slip de los compuestos aseguran una rotación suave.

Las pequeñas dimensiones de instalación permiten un diseño compacto. Esto representa una gran ventaja en aplicaciones giratorias con muchos orificios a estanquizar.

- Larga duración
- Alta presión y temperatura estable.
- Baja torsión operativa.
- Funcionamiento suave
- Diseño compacto
- Compatible con la mayoría de los fluidos.

ISPR

DESCRIPCIÓN

Junta de PTFE para pistón rotativa

MATERIAL

PTFE CON CARGA+ NBR O FKM

CONDICIONES DE TRABAJO

Velocidad: Alternativa hasta 5 m/seg.

Continua hasta 1 m/seg.

Presión: De cero a < 400 Bar.

Para presiones superiores contactar con el Departamento Técnico.

Temperatura: -40 a + 120°C+ (dependiendo del material O-Ring)

Para temperaturas que excedan este campo, ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico

Duración:

La duración de la ISPR se ve afectada por un gran número de factores. Los factores más importantes son la presión, la velocidad, la rugosidad de la superficie, el fluido y la posibilidad de que la junta pueda rechazar el calor generado. Únicamente las pruebas realizadas con los parámetros de trabajo reales podrán determinar la duración exacta.

Fluido	Superficie de contacto	Material del ISPR
Aceite hidráulico	Acero	66
Aceite de motor	Acero cromado	
Grasa	Hierro colado	
Otros aceites		
Agua	Aluminio	22
Vapor	Acero inoxidable	
Fluidos no lubricantes	Bronce	
Aire, seco o lubricado	Metales blandos	

ISPR

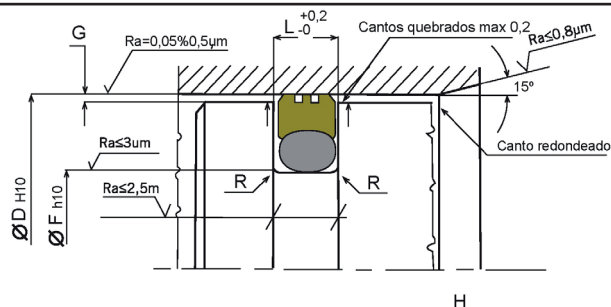
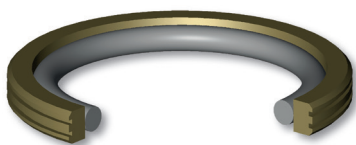


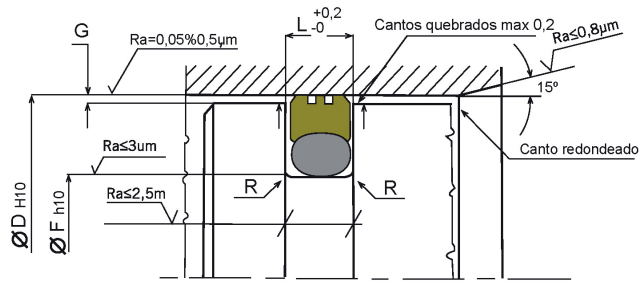
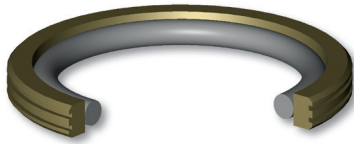
TABLA CALCULO DE MEDIDAS

Estándar Pistón Ø D	Diámetro Alojamiento Ø F h10		Profun- didad Ranura	Anchura Alojamiento L + 0,2	Radio R	Holgura diametral		Chafilán H	Medida O - Ring	Tórica Ø espesor
						Presión 10 Mpa G	20 Mpa G			
8÷39,9	D -	4,9	2,45	2,2	0,4	0,15	0,1	2	F	1,78
40÷79,9	D -	7,5	3,75	3,2	0,6	0,2	0,15	2,5	F	2,62
80÷132,9	D -	11	5,5	4,2	0,8	0,25	0,2	3,5	F	3,53
133÷329,9	D -	15,5	7,75	6,3	1,3	0,3	0,25	5	F	5,33
330÷669,9	D -	21	10,5	8,1	1,5	0,3	0,25	6,5	F	6,99
670÷999,9	D -	28	14	9,5	2,5	0,45	0,3	7,5	F	8,4

De seguirse siempre la recomendación sobre O-Ring en cuanto a fluidos

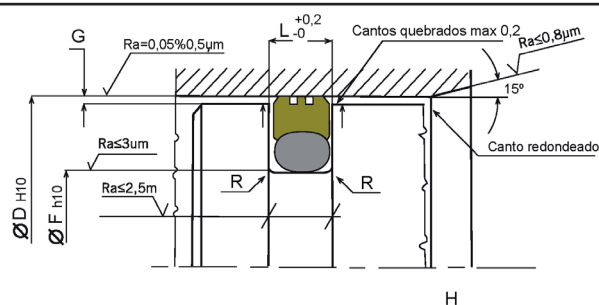
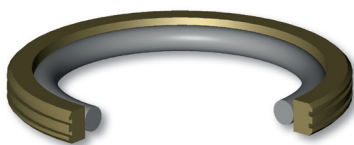
MEDIO	MATERIAL O - RING
Fluidos hidráulicos Sintéticos	Compuestos especiales
Aceite hidráulico Aceite de motor Grasa	NBR (Bruna N)
Otros aceites minerales Agua	En temperaturas superiores a los 120°C utilizar O -
Aire, seco o lubricado	Ring Vitón.
Agua Vapor	EPDM (Etileno propileno)
Fluidos hidráulicos Sintéticos	Compuestos especiales

ISPR



Tipo	Referencia	ØExt.	ØInt	Anchura L+0,2	Junta Tórica		
ISPR	0080-66	8,00	3,10	2,20	2,90	x	1,78
ISPR	0120-66	12,00	7,10	2,20	6,70	x	1,78
ISPR	0150-66	15,00	10,10	2,20	9,25	x	1,78
ISPR	0160-66	16,00	11,10	2,20	10,82	x	1,78
ISPR	0180-66	18,00	13,10	2,20	12,42	x	1,78
ISPR	0200-66	20,00	15,10	2,20	14,00	x	1,78
ISPR	0220-66	22,00	17,10	2,20	17,16	x	1,78
ISPR	0250-66	25,00	20,10	2,20	18,77	x	1,78
ISPR	0280-66	28,00	23,10	2,20	21,85	x	1,78
ISPR	0300-66	30,00	25,10	2,20	25,12	x	1,78
ISPR	0320-66	32,00	27,10	2,20	26,70	x	1,78
ISPR	0350-66	35,00	30,10	2,20	29,87	x	1,78
ISPR	0400-66	40,00	32,50	3,20	31,47	x	2,62
ISPR	0420-66	42,00	34,50	3,20	33,00	x	2,62
ISPR	0450-66	45,00	37,50	3,20	36,17	x	2,62
ISPR	0480-66	48,00	40,50	3,20	39,34	x	2,62
ISPR	0500-66	50,00	42,50	3,20	42,52	x	2,62
ISPR	0520-66	52,00	44,50	3,20	44,12	x	2,62
ISPR	0550-66	55,00	47,50	3,20	47,29	x	2,62
ISPR	0600-66	60,00	52,50	3,20	52,07	x	2,62
ISPR	0630-66	63,00	55,50	3,20	55,25	x	2,62
ISPR	0650-66	65,00	57,50	3,20	56,82	x	2,62
ISPR	0700-66	70,00	62,50	3,20	61,60	x	2,62
ISPR	0750-66	75,00	67,50	3,20	67,95	x	2,62
ISPR	0800-66	80,00	69,00	4,20	68,26	x	3,53
ISPR	0850-66	85,00	74,00	4,20	72,62	x	3,53
ISPR	0900-66	90,00	79,00	4,20	78,97	x	3,53
ISPR	0950-66	95,00	84,00	4,20	82,14	x	3,53
ISPR	1000-66	100,00	89,00	4,20	88,50	x	3,53
ISPR	1050-66	105,00	94,00	4,20	94,84	x	3,53
ISPR	1100-66	110,00	99,00	4,20	98,02	x	3,53
ISPR	1150-66	115,00	104,00	4,20	104,37	x	3,53
ISPR	1200-66	120,00	109,00	4,20	110,72	x	3,53
ISPR	1250-66	125,00	114,00	4,20	113,90	x	3,53
ISPR	1300-66	130,00	119,00	4,20	120,25	x	3,53
ISPR	1350-66	135,00	119,50	6,30	120,02	x	5,33

ISPR



Tipo	Referencia	ØExt.	Øint	Anchura L+0,2	Junta Tórica		
ISPR	1400-66	140,00	124,50	6,30	123,20	x	5,33
ISPR	1500-66	150,00	134,50	6,30	135,90	x	5,33
ISPR	1600-66	160,00	144,50	6,30	145,42	x	5,33
ISPR	1700-66	170,00	154,50	6,30	155,00	x	5,33
ISPR	1800-66	180,00	164,50	6,30	164,47	x	5,33
ISPR	1900-66	190,00	174,50	6,30	170,82	x	5,33
ISPR	2000-66	200,00	184,50	6,30	183,52	x	5,33
ISPR	2100-66	210,00	194,50	6,30	189,87	x	5,33
ISPR	2200-66	220,00	204,50	6,30	202,57	x	5,33
ISPR	2300-66	230,00	214,50	6,30	208,92	x	5,33
ISPR	2400-66	240,00	224,50	6,30	221,62	x	5,33
ISPR	2500-66	250,00	234,50	6,30	234,32	x	5,33
ISPR	2800-66	280,00	264,50	6,30	253,37	x	5,33
ISPR	3000-66	300,00	284,50	6,30	278,77	x	5,33
ISPR	3200-66	320,00	304,50	6,30	304,17	x	5,33
ISPR	3500-66	350,00	329,00	8,10	316,87	x	6,99
ISPR	4000-66	400,00	379,00	8,10	367,67	x	6,99
ISPR	4200-66	420,00	399,00	8,10	393,07	x	6,99
ISPR	4500-66	450,00	429,00	8,10	417,96	x	6,99
ISPR	4800-66	480,00	459,00	8,10	456,06	x	6,99
ISPR	5000-66	500,00	479,00	8,10	468,76	x	6,99
ISPR	6000-66	600,00	579,00	8,10	557,86	x	6,99