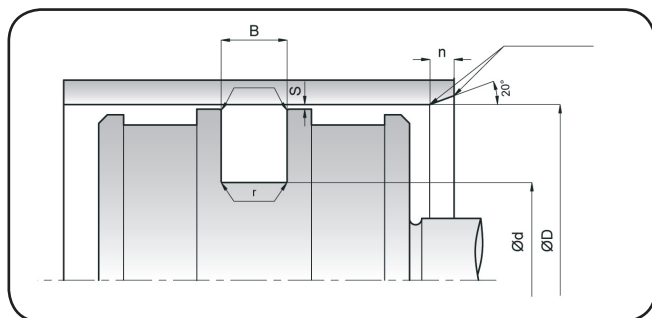




JUNTA PISTÓN DOBLE EFECTO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ISPQ es un conjunto de estanqueidad de doble efecto de tres piezas que consiste en un anillo estanqueizante de una mezcla especial de PTFE, un X-ring como elemento estanqueizante principal, y una junta tórica como elemento energizante.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Amplio rango de temperaturas y de resistencia a productos químicos dependiendo del material de la junta tórica y del X-ring.
- Baja fricción, libre de efecto stick-slip.
- Alto efecto estanqueizante en aplicaciones que requieran la separación de dos medios diferentes.
- Bajo valor de permeabilidad al gas.
- Mínima pérdida de energía y de aumento de temperatura por trabajo gracias a su mínimo coeficiente de fricción estático y dinámico.
- Alojamiento de diseño simple y estrecho.

ISPQ

DESCRIPCIÓN

Junta de pistón doble efecto tres piezas

MATERIAL

PTFE CON CARGA+ NBR O FKM

CONDICIONES DE TRABAJO

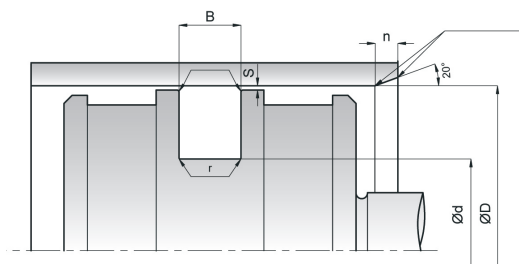
Velocidad: Alternativa hasta 2 m/seg.
 Continua hasta 2 m/seg.
 Presión: De cero a < 400 Bar.
 Para presiones superiores contactar con el Departamento Técnico.
 Temperatura: -40 a + 120°C+ (dependiendo del material O-Ring)
 Para temperaturas que excedan este campo, ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico

Se recomienda su uso con un mínimo de dos anillos guía de pistón en cilindros de carrera larga, un mínimo de un anillo guía de pistón en cilindros de carrera corta sometidos a cargas radiales bajas. Para aplicaciones especiales que requieran de trabajo a alta temperatura o resistencia a productos químicos, la junta de pistón se fabrica en una mezcla especial de PTFE y la junta tórica en FKM.

Los valores de ranura de extrusión máxima de la junta de pistón ISPQ se muestran en la tabla inferior.

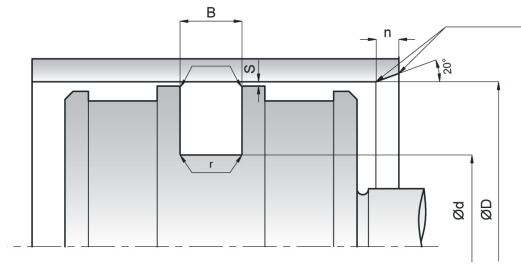
RANURADE EXTRUSIÓN MÁXIMA			
B (mm)	Smax (mm)		
	150Bar	250Bar	400Bar
4,20	0,25	0,15	0,10
6,30	0,30	0,20	0,15
8,10	0,30	0,20	0,15
9,50	0,50	0,25	0,20

ISPQ



D (H9)	Ød (h9)	Ød (h9)2	r	n	O-Ring	Q-Ring
16,00	5,00	4,20	1,00	1,00	4,34x3,53	12,42x1,78
22,00	11,00	4,20	1,00	1,00	10,69x3,53	17,17x1,78
25,00	14,00	4,20	1,00	1,00	13,87x3,53	20,35x1,78
28,00	17,00	4,20	1,00	1,00	15,47x3,53	23,52x1,78
30,00	19,00	4,20	1,00	1,00	18,66x3,53	25,12x1,78
32,00	21,00	4,20	1,00	1,00	20,22x3,53	26,70x1,78
35,00	24,00	4,20	1,00	1,00	23,40x3,53	29,87x1,78
40,00	29,00	4,20	1,30	1,00	28,17x3,53	34,65x1,78
42,00	31,00	4,20	1,30	1,00	29,75x3,53	37,82x1,78
45,00	34,00	4,20	1,30	1,00	32,92x3,53	37,82x1,78
50,00	39,00	4,20	1,30	1,00	37,69x3,53	44,17x1,78
50,00	34,50	6,30	1,30	1,30	32,69x5,33	44,17x1,78
52,00	41,00	4,20	1,30	1,00	40,87x3,53	47,35x1,78
55,00	44,00	4,20	1,30	1,00	44,04x3,53	50,52x1,78
60,00	49,00	4,20	1,30	1,00	47,22x3,53	53,70x1,78
63,00	52,00	4,20	1,30	1,00	50,39x3,53	56,87x1,78
63,00	47,50	6,30	1,30	1,30	46,99x5,33	56,87x1,78
65,00	54,00	4,20	1,30	1,00	53,57x3,53	60,05x1,78
70,00	59,00	4,20	1,30	1,00	56,74x3,53	63,22x1,78
70,00	54,50	6,30	1,30	1,30	53,34x5,33	63,22x1,78
75,00	64,00	4,20	1,30	1,00	63,09x3,53	69,57x1,78
80,00	64,50	6,30	1,80	1,30	62,87x5,33	72,75x1,78
80,00	59,00	8,10	1,80	1,80	58,00x6,99	71,12x2,62
85,00	69,50	6,30	1,80	1,30	69,22x5,33	75,92x1,78
90,00	74,50	6,30	1,80	1,30	72,39x5,33	82,27x1,78
95,00	79,50	6,30	1,80	1,30	78,74x5,33	88,62x1,78
100,00	84,50	6,30	1,80	1,30	81,92x5,33	88,62x1,78
105,00	89,50	6,30	1,80	1,30	88,27x5,33	94,97x1,78
110,00	94,50	6,30	1,80	1,30	91,44x5,33	101,32x1,78
115,00	99,50	6,30	1,80	1,30	97,79x5,33	107,67x1,78
120,00	104,50	6,30	1,80	1,30	100,97x5,33	114,02x1,78
125,00	109,50	6,30	1,80	1,30	107,32x5,33	114,02x1,78
130,00	114,50	6,30	1,80	1,30	113,67x5,33	120,37x1,78
135,00	114,00	8,10	1,80	1,80	113,67x6,99	126,67x2,62
140,00	119,00	8,10	1,80	1,80	116,84x6,99	126,67x2,62
150,00	129,00	8,10	1,80	1,80	126,37x6,99	139,37x2,62
160,00	139,00	8,10	1,80	1,80	135,89x6,99	145,72x2,62
170,00	149,00	8,10	1,80	1,80	145,42x6,99	158,42x2,62

ISPQ



D (H9)	Ød (h9)	Ød (h9)2	r	n	O-Ring	Q-Ring
180,00	159,00	8,10	1,80	1,80	158,12x6,99	171,11x2,62
190,00	169,00	8,10	1,80	1,80	164,47x6,99	177,47x2,62
200,00	179,00	8,10	1,80	1,80	177,17x6,99	190,17x2,62
210,00	189,00	8,10	1,80	1,80	183,52x6,99	196,52x2,62
220,00	199,00	8,10	1,80	1,80	196,22x6,99	202,87x2,62
240,00	219,00	8,10	1,80	1,80	215,27x6,99	221,92x2,62
250,00	229,00	8,10	1,80	1,80	227,97x6,99	234,62x2,62
250,00	225,50	8,10	1,80	1,80	227,97x6,99	234,62x2,62