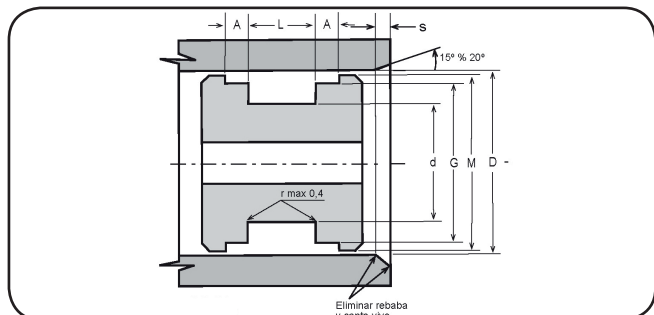


JUNTA PISTÓN DOBLE EFETO



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La junta de pistón tipo PDG está compuesta por:

Un elemento central de estanquidad en goma nitrílica de baja deformación permanente que asegura una óptima capacidad de cierre. Tres pequeños labios de cierre garantizan un perfecto control del fluido concentrando la carga sobre la superficie dinámica. La cavidad tras el labio de cierre retiene una pequeña cantidad de fluido que reduce la abrasión y el desgaste. La especial geometría del labio estático garantiza una amplia superficie de contacto y previene un posible vuelco de la junta durante su instalación.

Dos anillos antiextrusión con estabilizadores que evitan la rotación del elemento de cierre de goma. Sus estrías hechas con una geometría especial asegura que la presión actúe como energizante sobre la junta central sin riesgo de poder extrusionarse.

Dos anillos de guía angulares que soportan la carga radial y el guiado del cilindro. Su especial acanalado hace que el fluido con presión pueda energizar en todas las condiciones de trabajo.

# PDG

### DESCRIPCIÓN

Junta de Pistón de doble efecto con anillo guía.

### MATERIAL DE LA JUNTA

Goma Nitrílica NBR. 75 Shore

### MATERIAL DEL ANILLO DE GUÍA

Resina acetálica con fibra de vidrio.

### MATERIAL DEL ANILLO ANTIEXTRUSIÓN

Resina Poliéster. 63 Shore

### CONDICIONES DE EJERCICIO

Velocidad: < 0,5 m/seg.

Presión: < 400 Bar.

Temperatura: - 40 a + 100°C

Fluido: Aceite hidráulico

(a base de minerales)

(Otro fluido contactar con nuestro departamento técnico)

Rugosidad Superficial:

Superf.dinámica Ra < 0,3 µm Rt < 2,5 µm

Superf.estática Ra < 1,6 µm Rt < 6,3 µm

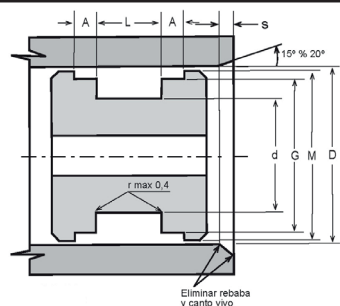
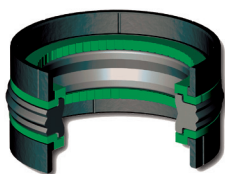
Bisel de entrada

D	S minimo
° Inferior a 100 5 mm	5 mm
° De 100 a 200 7 mm	7 mm
° más de 200 10 mm	10 mm

### VENTAJAS

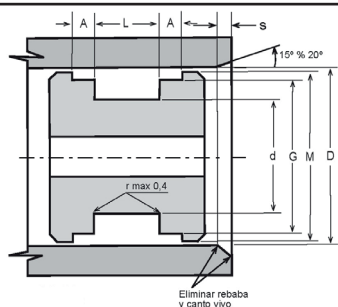
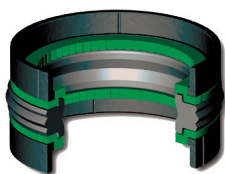
- ° Buena capacidad de estanquidad a baja presión
- ° Buena estabilidad mecánica a la alta temperatura
- ° Perfecto control de guiado del cilindro
- ° Simple ejecución del pistón en una pieza
- ° De fácil instalación
- ° Perfecto control del fluido
- ° Alta resistencia a la extrusión

# PDG



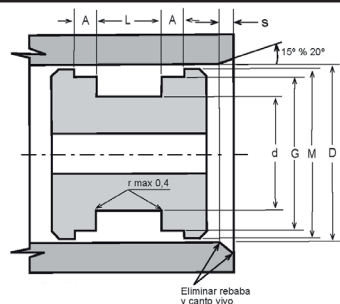
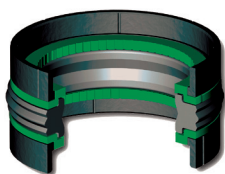
MEDIDA	REFERENCIA	D H 10	d + 0,1	L + 0,2	A + 0,1	G - 0,05	M + 0,2	TIPO
PDG 20	11 A	20,00	11,00	13,50	2,10	17,00	19,00	(a)
PDG 25	15 A BM098059	25,00	15,00	16,40	6,35	21,45	23,50	(a)
PDG 25	15 B	25,00	15,00	12,00	4,00	21,00	23,00	(a)
PDG 25	15 C	25,00	15,00	12,50	4,00	22,00	24,00	(a)
PDG 25	16 A	25,00	16,00	13,50	2,10	22,00	24,00	(a)
PDG 30	17 A BM118066	30,00	17,00	15,40	6,35	26,50	29,00	(a)
PDG 30	21 A	30,00	21,00	13,50	2,10	27,00	29,00	(a)
PDG 32	22 A BM125086	32,00	22,00	16,40	6,35	28,50	30,50	(a)
PDG 32	22 B	32,00	22,00	15,50	2,60	28,00	31,00	(a)
PDG 32	24 A	32,00	24,00	15,50	3,20	28,00	31,40	(b)
PDG 35	25 A BM137098	35,00	25,00	16,40	6,35	31,40	33,50	(a)
PDG 35	25 B	35,00	25,00	15,50	2,60	31,00	34,00	(a)
PDG 40	24 A BM157094	40,00	24,00	18,40	6,35	35,40	38,50	(a)
PDG 40	26 A BM157102/M	40,00	26,00	15,50	2,60	36,00	39,00	(a)
PDG 40	30 A BM157118	40,00	30,00	16,40	6,35	35,40	38,50	(a)
PDG 40	30 B	40,00	30,00	12,50	4,00	36,00	38,00	(a)
PDG 40	30 C	40,00	30,00	16,40	-	-	38,50	(c)
PDG 40	30 D	40,00	30,00	12,50	4,00	37,00	39,00	(a)
PDG 40	32 A	40,00	32,00	15,50	3,20	36,00	39,40	(b)
PDG 45	29 A BM177114	45,00	29,00	18,40	6,35	40,40	43,70	(a)
PDG 45	31 A	45,00	31,00	15,50	2,60	41,00	44,00	(a)
PDG 45	35 A BM177137	45,00	35,00	16,40	6,35	40,40	43,50	(a)
PDG 50	34 A BM196133	50,00	34,00	18,40	6,35	45,40	48,50	(a)
PDG 50	34 B BM196133/M	50,00	34,00	20,50	3,10	46,00	49,00	(a)
PDG 50	34 C	50,00	34,00	18,40	-	-	48,50	(c)
PDG 50	38 A	50,00	38,00	20,50	4,20	46,00	49,40	(b)
PDG 55	39 A BM16153	55,00	39,00	18,40	6,35	50,36	53,50	(a)
PDG 55	39 B	55,00	39,00	20,50	3,10	51,00	54,00	(a)
PDG 55	43 A	55,00	43,00	20,50	4,20	51,00	54,40	(b)
PDG 60	44 A BM236173	60,00	44,00	18,40	6,35	55,40	58,50	(a)
PDG 60	44 B BM236173/M	60,00	44,00	20,50	3,10	56,00	59,00	(a)
PDG 60	48 A	60,00	48,00	20,50	4,20	56,00	59,40	(b)
PDG 63	47 A BM248185	63,00	47,00	18,40	6,35	58,40	61,50	(a)
PDG 63	47 B BM248185/M	63,00	47,00	20,50	3,10	59,00	62,00	(a)
PDG 63	47 C	63,00	47,00	19,40	6,35	58,40	61,50	(a)
PDG 63	51 A	63,00	51,00	20,50	4,20	59,00	62,40	(b)
PDG 65	49 A BM255192/M	65,00	49,00	20,50	3,10	61,00	64,00	(a)

# PDG



MEDIDA	REFERENCIA	D H 10	d + 0,1	L + 0,2	A + 0,1	G - 0,05	M + 0,2	TIPO	
PDG 65	50 A	BM255196	65,00	50,00	18,40	6,35	60,40	63,50	(a)
PDG 70	50 A	BM275196	70,00	50,00	22,40	6,35	64,20	68,30	(a)
PDG 70	54 A	BM275212/M	70,00	54,00	20,50	3,10	66,00	69,00	(a)
PDG 70	58 A		70,00	58,00	20,50	4,20	66,00	69,40	(b)
PDG 75	55 A	BM295216	75,00	55,00	22,40	6,35	69,20	73,30	(a)
PDG 75	59 A		75,00	59,00	20,50	3,10	71,00	74,00	(a)
PDG 80	60 A	BM314236	80,00	60,00	22,40	6,35	74,15	78,30	(a)
PDG 80	60 B		80,00	60,00	25,00	6,35	75,00	78,00	(a)
PDG 80	62 A	BM314244/M	80,00	62,00	22,50	3,60	76,00	79,00	(a)
PDG 80	66 A		80,00	66,00	22,50	5,20	76,00	79,40	(b)
PDG 85	65 A	BM334255	85,00	65,00	22,40	6,35	79,15	83,30	(a)
PDG 90	70 A	BM354275	90,00	70,00	22,40	6,35	84,15	88,30	(a)
PDG 90	72 A		90,00	72,00	22,50	3,60	86,00	89,00	(a)
PDG 90	76 A		90,00	76,00	22,50	5,20	86,00	89,40	(b)
PDG 95	75 A	BM374295	95,00	75,00	22,40	6,35	89,15	93,30	(a)
PDG 100	75 A	BM393295	100,00	75,00	22,40	6,35	93,15	98,00	(a)
PDG 100	80 A		100,00	80,00	25,40	6,35	94,15	98,30	(a)
PDG 100	80 B		100,00	80,00	25,00	6,30	95,00	98,00	(a)
PDG 100	82 A	BM393332/M	100,00	82,00	22,50	3,60	96,00	99,00	(a)
PDG 100	86 A		100,00	86,00	22,50	5,20	96,00	99,40	(b)
PDG 105	80 A	BM413314	105,00	80,00	22,40	6,35	98,10	103,00	(a)
PDG 110	85 A	BM433334	110,00	85,00	22,40	6,35	103,10	108,00	(a)
PDG 110	92 A		110,00	92,00	22,50	3,60	106,00	109,00	(a)
PDG 110	96 A		110,00	96,00	22,50	5,20	106,00	109,40	(b)
PDG 115	90 A	BM452354	115,00	90,00	22,40	6,35	108,10	113,00	(a)
PDG 120	95 A	BM472374	120,00	95,00	22,40	6,35	113,10	118,10	(a)
PDG 120	106 A		120,00	106,00	22,50	5,20	116,00	119,40	(b)
PDG 125	100 A	BM492393	125,00	100,00	25,40	6,35	118,10	123,00	(a)
PDG 125	103 A	BM492405/M	125,00	103,00	26,50	5,10	121,00	124,00	(a)
PDG 125	108 A		125,00	108,00	26,50	7,20	121,00	124,40	(b)
PDG 130	105 A	BM511413	130,00	105,00	25,40	9,50	122,60	127,50	(a)
PDG 130	105 B		130,00	105,00	25,40	6,35	123,10	128,00	(a)
PDG 135	110 A	BM531433	135,00	110,00	25,40	9,50	127,60	132,50	(a)
PDG 135	110 B		135,00	110,00	25,40	6,35	128,10	133,00	(a)
PDG 140	115 A	BM551452	140,00	115,00	25,40	9,50	132,60	137,50	(a)
PDG 140	115 B		140,00	115,00	25,40	6,35	133,00	138,00	(a)
PDG 140	118 A	118 A BM551464/M	140,00	118,00	26,50	5,10	136,00	139,00	(a)
PDG 140	123 A		140,00	123,00	26,50	7,20	136,00	139,40	(b)
PDG 145	120 A	BM570472	145,00	120,00	25,40	9,50	137,60	142,50	(a)

# PDG



MEDIDA		REFERENCIA	D H 10	d + 0,1	L + 0,2	A+ 0,1	G - 0,05	M+ 0,2	TIPO	
PDG	145	120 B	145,00	120,00	25,40	6,35	138,30	142,90	(a)	
PDG	150	125 A	BM590492	150,00	125,00	25,40	9,50	142,60	147,50	(a)
PDG	150	125 B		150,00	125,00	25,40	6,35	143,00	148,00	(a)
PDG	160	130 A	BM629511	160,00	130,00	25,40	6,35	153,00	157,50	(a)
PDG	160	130 B		160,00	130,00	25,40	9,50	152,60	157,50	(a)
PDG	160	135 A	BM629531	160,00	135,00	25,40	9,50	152,60	157,50	(a)
PDG	170	145 A	BM669570	170,00	145,00	25,40	12,70	161,70	167,10	(a)
PDG	175	150 A	BM688590	175,00	150,00	25,40	12,70	166,70	172,10	(a)
PDG	180	155 A	BM708610	180,00	155,00	25,40	12,70	171,70	177,10	(a)
PDG	185	160 A	BM728629	185,00	160,00	25,40	12,70	176,70	182,10	(a)
PDG	190	165 A	BM748649	190,00	165,00	25,40	12,70	181,70	187,00	(a)
PDG	200	175 A	BM787688	200,00	175,00	25,40	12,70	191,60	197,00	(a)
PDG	220	190 A		220,00	190,00	35,40	6,35	212,70	217,90	(a)
PDG	220	195 A	BM866767	220,00	195,00	25,40	12,70	211,60	217,00	(a)
PDG	250	220 A		250,00	220,00	35,40	6,35	242,90	247,90	(a)
PDG	250	225 A	BM984886	250,00	225,00	25,40	12,70	241,60	247,00	(a)