

SELLOS MECANICOS ESPECIALES

SELLOS MECANICOS PARA BOMBAS:

ALFA LAVAL ®

APV ®

FRISTAM ®

LOBULARES ®

GORMANN ®

SPECK ®

HILGE ®

INDAG ®

PUMPEX ®

GRUNDFOS ®

FLYGT ®

SELLOS MECANICOS GS (gas seal) LUBRICADOS POR GAS



DIVISION INDUSTRIAL

www.ijasa.com

Código de Materiales

CARAS DE ROCE:

B = CARBON
Q = CARBURO DE SILICIO
U = CARBURO DE TUNGSTENO
G = ACERO INOXIDABLE AISI316
E = ACERO AL CR

ELASTÓMEROS:

D = NITRILO (NBR)
E = ETILENOPROPILENO (EPDM)
V = VITON

PARTES METALICAS:

G = ACERO INOXIDABLE AISI316

Sellos para bombas GRUNDFOS®



MODELO A



MODELO B



MODELO C



MODELO H



SARLIN

Sellos para bombas GORMANN®



GORMANN 1½" (UUVGG)
GORMANN 1½" (UUPGG)



SPECK 14 (BGP GG)

Sellos para bombas SPECK®

Sellos para bombas HILGE®



HILGE 28 (QQVGG)



INDAG 48 (UUVGG)

Sellos para bombas INDAG®

Sellos para bombas PUMPEX®



GLRD 440 INF (QQPGG)



GLRD 464 SUP (BGP GG)

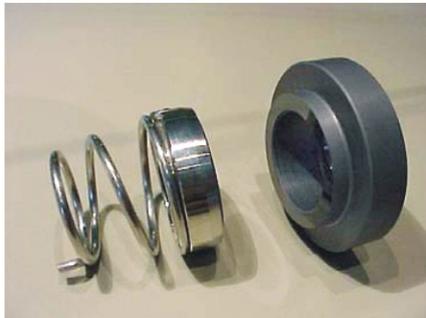
Sellos para bombas APV ®



APV25 WORLDPLUS 25 (QQE)



APV35 WORLDPLUS 35 (QQE)



APV25 WORLD 25 (QQE)



APV35 WORLD 35 (QQE)



APV PUMA 1" (BEGGG)
APV PUMA 1.5" (BEGGG)



APV ROSISTA 20CXC (BEGGG)



APV HOWARD CL3 53,90 (QQPGG)



APV W-35 WATER FLUSH (QQEGG)
APV W-35 WATER FLUSH (BQEGG)

Sellos para bombas FRISTAM ®



FRISTAM 22 ENCAS (BEGG)



PF.FRISTAM 22 (GE)



FRISTAM 22 MUELLE (BGEGG)



FRISTAM 30 (QQBGEGG)



FRISTAM FT 400-20

Sellos para bombas LOBULARES



SEAL LOBE PUMP 35 (GBEGG)



272-20 (GBEGG) / 272-30 (GBEGG)
272-35 (GBEGG) / 272-45 (GBEGG)
272-55 (GBEGG) / 272-75 (GBEGG)

Sellos para bombas ALFA LAVAL ®



AL-I-22 (BQEGG) / AL-I-22 (QQEGG)



AL-E-22 (BQEGG) / AL-E-22 (QQEGG)



AL-E-27 (BQEGG) / AL-E-27 (QQEGG)



AL-EM-27 (QQEGG)



AL-E-32 (BQEGG) / AL-E-32 (QQEGG)



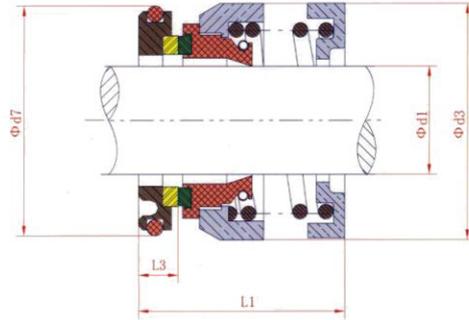
ALFA 7400 - 55 (UUVGG)



AL-ALC-40 (QBEGG)

Sellos para bombas FLYGT®

TIPO X

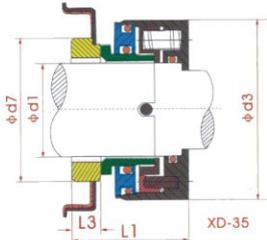


Límites de Operación: Presión < 1.0 Mpa - Temperatura: -30°C a 200°C - Velocidad de Rotación < 5 m/s

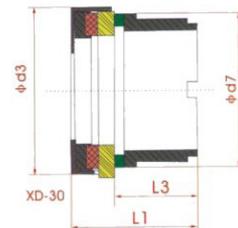
MODELO	d1	d3	d7	L1	L3
X-20	20	42.5	55.5	36.5	11.0
X-22	22	47.0	45.5	32.6	9.0
X-25	25	54.0	50.5	38.6	10.0
X-28	28	54.0	50.5	38.6	10.0
X-30	30	54.0	50.5	38.6	10.0
X-35	35	62.0	60.5	39.8	11.0

● Resorte	SS304 / SS316
● Resorte tensor	1Cr18Ni9Ti
● Fuelle	NBR / EPDM / VITON
● Cuerpo	Baquelita / Al
● Anillo rotativo	TC / SC
● Anillo estacionario	TC / SC
● Asiento estacionario	SS304 / SS316
● O'ring	NBR / EPDM / VITON

TIPO XD 35



TIPO XD 30



Límites de Operación: Presión < 1.2 Mpa - Temperatura: -30°C a 200°C - Velocidad de Rotación < 10 m/s

MODELO	d1	d3	d7	L1	L3
XD-30	30	50.0	46.0	37.6	24.6
XD-35	35	67.0	53.5	42.8	10.3

● Tornillo	SS304 / SS316
● Asiento rotativo	SS304 / SS316
● Resorte	SS304 / SS316
● Anillo guía	SS304 / SS316
● Cuerpo	SS304 / SS316
● Anillo rotativo	SC / TC
● Asiento estacionario	NBR(SS304)
● O'ring	NBR / EPDM / VITON
● Anillo estacionario	SC / TC

SELLOS MECÁNICOS LUBRICADOS POR GAS (GS)

El avanzado diseño de ranuras superficiales para gas puede lograr un efecto de no contacto. El tipo GS de sellos mecánicos puede ser utilizados para equipamiento rotativo en varias industrias procesadoras como la química, refinería, procesamiento de pulpa, papel y procesamiento de alimentos entre otras. Se trata de una tecnología aplicable con hidrocarburos livianos, líquidos viscosos, fluidos de polímeros, gases peligrosos y muchas otras aplicaciones.

Elementos de diseño:

- **Diseño de no contacto:** Forma una capa de lubricación de gas entre las dos caras del sello para conseguir la mejor vida útil en el servicio y bajo consumo de energía.
- **Perdidas de gas aceptables:** La pérdida instantánea de gas puede ser permitida. Cuando la presión de gas se recupera de la presión positiva el sello puede aún seguir funcionando correctamente.
- **Machihembrado bidireccional, fácil instalación:** El sello de cartucho con machihembrado bidireccional es conveniente para seleccionar la dirección de rotación durante la instalación.
- **Cero emisión en la atmósfera:** La presión del gas de entrada que es mayor que la de los fluidos transferidos pueden lograr **cero emisión** hacia el ambiente.

Límites operativos:

- **Temperatura:** -40°C a 200°C
- **Presión:** 0~25 bar. Evítese utilizar en condiciones de presión negativa o en vacío
- **Velocidad:** Hasta 25m/s
- **Tamaños disponibles:** 20mm~100mm

