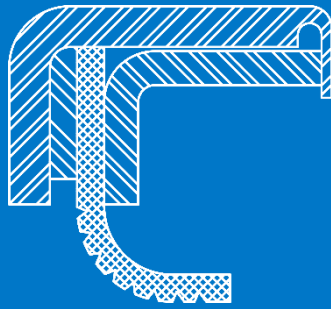


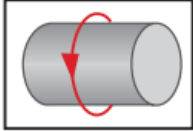


# PA1



El perfil PA1 es un retén radial con casco metálico exterior y labio de estanqueidad en PTFE fijado entre dos cascos metálicos. Para una óptima estanqueidad estática se utiliza una junta de caucho entre el PTFE y el casco metálico. Especialmente indicado para aplicaciones de alta velocidad.

The PA1 profile is a radial seal with an outer metal case and a PTFE sealing lip fixed between two metal cases. For optimal static tightness, a rubber seal is used between the PTFE and the metal case. Especially suitable for high-speed applications.



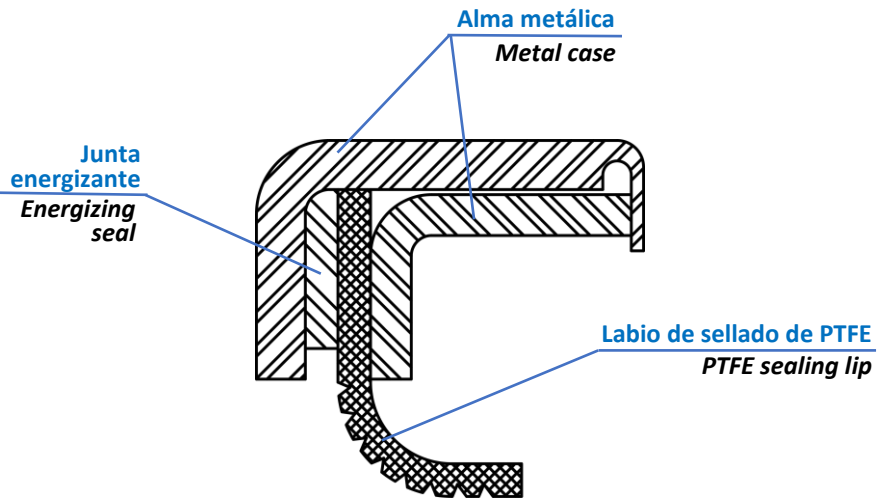
Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
15-300 mm	-50°C +250°C	≤ 10 bar	≤ 30 m/s

## CARACTERÍSTICAS

1. Excelente resistencia química.
2. Amplio rango de temperatura.
3. Baja fricción.
4. Excelente resistencia al desgaste.
5. Excelentes propiedades dieléctricas.
6. Buena resistencia al envejecimiento.
7. Buena resistencia mecánica.

## CHARACTERISTICS

1. Excellent chemical resistance.
2. Wide temperature range.
3. Low friction.
4. Excellent wear resistance.
5. Excellent dielectric properties.
6. Good aging resistance.
7. Good mechanical resistance.



## MATERIALES · MATERIALS

### Labio · Lip

- Teflón virgen · *Virgin PTFE*
- Teflón con fibra de vidrio · *Glass filled PTFE*
- Teflón relleno de carbono · *Carbon filled PTFE*
- Teflón grafitado · *Graphite filled PTFE*

### Caja metálica · Metal case

- Acero · *Steel*
- Acero inoxidable · *Stainless steel*
- Acero zincado · *Zinc plated steel*
- Aluminio · *Aluminium*

### Junta energizante · Energizing seal

- FPM
- NBR
- VMQ

## TOLERANCIAS PARA EL DIÁMETRO EXTERIOR TOLERANCES FOR THE OUTER DIAMETER

Diámetro del alojamiento <i>Housing diameter</i>	Jaula de metal <i>Metal cage</i>	Revestimiento elastomérico <i>Elastomeric coating</i>	Encaje Housing with grooves
$\varnothing \leq 50.0$	+0.10 / +0.20	+0.15 / +0.30	+0.20 / +0.40
$50.0 < \varnothing \leq 80.0$	+0.13 / +0.23	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
$80.0 < \varnothing \leq 120.0$	+0.15 / +0.25	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
$120.0 < \varnothing \leq 180.0$	+0.18 / +0.28	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
$180.0 < \varnothing \leq 300.0$	+0.20 / +0.30	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
$300.0 < \varnothing \leq 500.0$	+0.23 / +0.35	+0.30 / +0.55	+0.35 / +0.65
$500.0 < \varnothing \leq 630.0$	+0.23 / +0.35	+0.35 / +0.65	+0.40 / +0.75

## TOLERANCIAS PARA EL DIÁMETRO INTERIOR TOLERANCES FOR THE INNER DIAMETER

Eje · Shaft	Labio principal · Primary lip		Labio adicional · Secondary lip	
Diámetro · Diameter	Volumen de interferencia · Interference volume	Límite desviación · Deviation limit	Volumen de interferencia · Interference volume	Límite desviación · Deviation limit
5 – 30	0.7 – 1.0	+0.2 – 0.3	0.3	±0.15
30 – 60	1.0 – 1.2	+0.2 – 0.5	0.4	±0.20
60 – 80	1.2 – 1.4	+0.2 – 0.6	0.5	±0.25
80 – 130	1.4 – 1.8	+0.2 – 0.8	0.6	±0.30
130 – 250	1.8 – 2.4	+0.3 – 0.9	0.7	±0.35
250 – 400	2.4 – 3.0	+0.4 – 1.0	0.9	±0.40