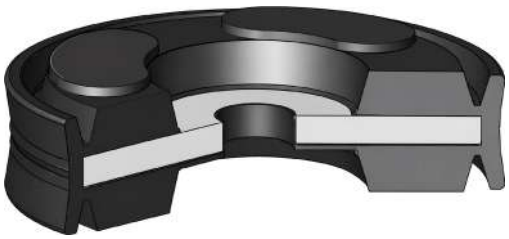
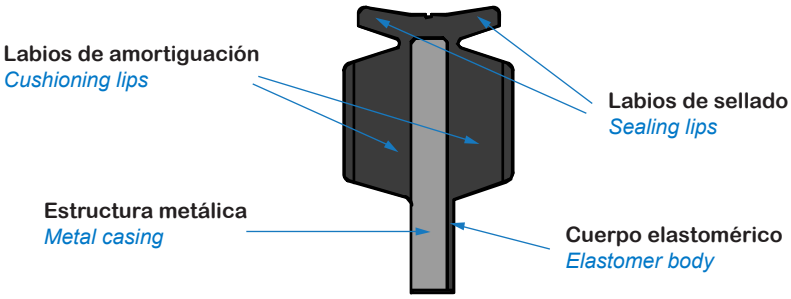
PDV3



PDV3 es un perfil de estanqueidad para pistón neumático de doble efecto, autoamortiguante y de montaje sencillo. Integra sellado, guiado y amortiguación final para trabajar con aire comprimido seco o preparado en cilindros neumáticos estándar.

PDV3 is a double-acting pneumatic piston sealing profile with self-cushioning performance and simple assembly. It combines sealing, guidance, and end-position damping for use with dry or prepared compressed air in standard pneumatic cylinders.





-35ºC
200ºC

1.2MPa

< 1m/s

10mm
300mm

- Solución completa para pistón neumático de doble efecto.
- Autoamortiguación en final de carrera para mayor suavidad.
- Sellado fiable con baja fricción y recorrido regular.
- Montaje sencillo en el vástago o cabezal del pistón.
- Buen guiado del pistón sin mecanizados complejos.
- Apto para aire comprimido seco, preparado y lubricado.
- Rugosidad de superficie de deslizamiento Rmax ≤4 µm.
- Solución económica para cilindros neumáticos estándar.

- Complete solution for double-acting pneumatic pistons.
- Self-cushioning at the end of stroke for smoother operation.
- Reliable sealing with low friction and consistent movement.
- Easy assembly on the piston rod or piston head.
- Good piston guidance without complex machining.
- Suitable for dry, prepared, and lubricated compressed air.
- Sliding surface roughness Rmax ≤4 µm.
- Cost-effective solution for standard pneumatic cylinders.

El perfil PDV3 puede fabricarse con cuerpo de NBR de 70 a 80 Shore A, combinado con núcleo o base metálica vulcanizada en aluminio o acero bajo en carbono según DIN 1624. Para aplicaciones especiales de alta temperatura, también puede fabricarse en FKM.

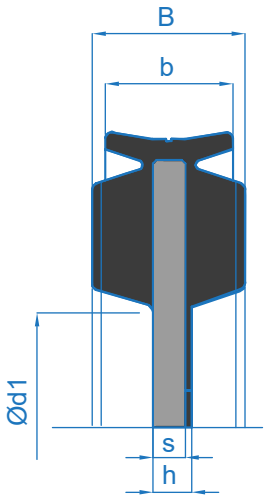
The PDV3 profile can be manufactured with an NBR body of 70 to 80 Shore A, combined with a bonded metal case in aluminium or low-carbon steel to DIN 1624. For special high-temperature applications, it can also be manufactured in FKM.

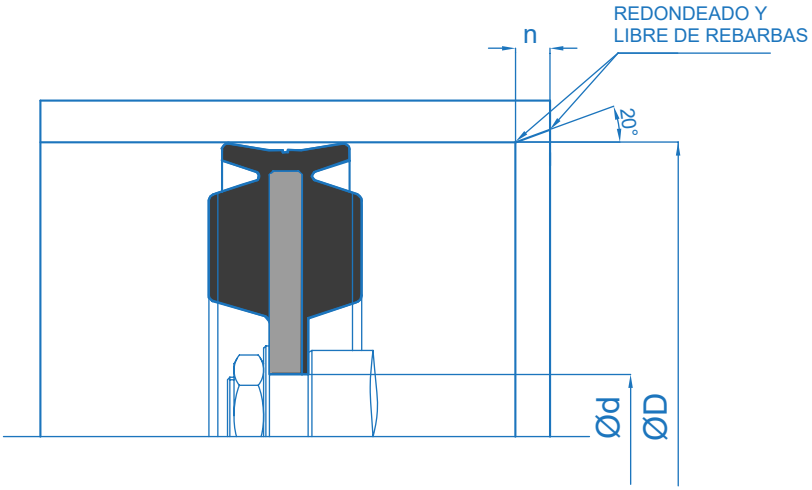
Instalar el PDV3 contra el resalte del pistón y fijarlo firmemente, protegiendo las roscas para evitar aflojamientos. Lubricar con aceite compatible, impedir daños en los labios de cierre y revisar desgaste, limpieza y estanqueidad durante el mantenimiento.

Install the PDV3 against the piston shoulder and fasten it securely, protecting threaded areas to prevent loosening. Lubricate with compatible oil, avoid damage to the sealing lips, and check wear, cleanliness, and sealing performance during maintenance.



PDV3





NO	Ød	ØD	b	B	C	Ød1	s	h
JP-10*3*5 PDV3	3	10	4	5	2.5	5.2	1.5	1.8
JP-12*4.5*6 PDV3	4.5	12	4	6	2.5	6.9	2	2.3
JP-16*4.5*6.5 PDV3	4.5	16	4.5	6.5	3	6.9	2	2.3
JP-20*6*7.5 PDV3	6	20	6.3	7.5	3	8.8	2.5	2.9
JP-25*7*8.8 PDV3	7	25	7	8.8	3	10.8	3	3.5
JP-32*8*11 PDV3	8	32	8	11	3	12.5	3	3.5
JP-40*8*11.8 PDV3	8	40	8.8	11.8	4	17	4	4.5
JP-50*10*14 PDV3	10	50	10	14	4	26	4	4.5
JP-63*12*14 PDV3	12	63	10	14	4.5	26	4	4.5
JP-80*16*16 PDV3	16	80	12	16	4.5	30	5	5.5
JP-100*20*18 PDV3	20	100	14	18	4.5	35	6	6.5