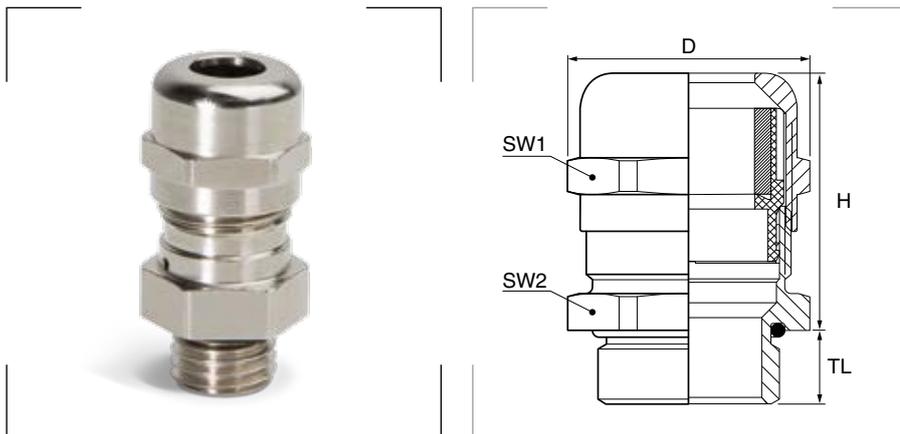


Prensaestopas de ventilación


Grado de protección

 Polvo/agua: IP66 - IP67.
 Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales

 Cuerpo de latón niquelado.
 Junta interior de cloropreno (CR).
 Junta de estanqueidad NBR.
 Membrana ventilación PTFE.

Certificados y normas aplicables

 Norma EN 50262
 Norma EN 60335

Temperatura de trabajo

 Permanente: -20°C hasta +100°C.
 Intermitente: -30°C hasta +150°C.

Descripción

Protección contra el polvo y la suciedad. Mantiene la circulación de aire con eficacia y no permite la entrada del agua. Prensaestopas y elemento de equilibrio de presión en un único producto.

El calor generado por los componentes electrónicos y eléctricos en una envolvente, así como las fluctuaciones de la temperatura externa, causan diferencias de presión. Una membrana semipermeable dentro del dispositivo permite al aire y a la humedad salir de la envolvente e impide que la suciedad y el agua entren desde el exterior. Las propiedades de la membrana no varían en función del diámetro del cable y el par de apriete ejecutado.

Los prensaestopas de ventilación tienen una mayor resistencia a la tracción y a la torsión en pares de apriete bajos. La altura de estos prensaestopas en PA6 con ventilación integrada es significativamente menor y tienen un menor volumen que los mismos prensaestopas estándares. Apropriadados para espacios reducidos.

El cambio de la permeabilidad del aire con el diferencial de presión (ΔP) se muestra en la siguiente tabla para el prensaestopas de latón de PG 13,5:

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ΔP 50 mbar 30 l/h | ΔP 150 mbar 102 l/h | ΔP 250 mbar 174 l/h |
| ΔP 100 mbar 66 l/h | ΔP 200 mbar 138 l/h | ΔP 300 mbar 216 l/h |

(ΔP es la diferencia de presión entre el interior y el exterior de la envolvente).

Rosca métrica

| Referencia | Métrica EN 60423 | SW1 mm | SW2 mm | H mm | TL mm | Rango apriete cable \varnothing mm | | Caudal medio de aire para $\Delta P=70$ mB lt/h | Presión de agua | | Emb. uds. |
|-----------------|------------------|--------|--------|------|-------|--------------------------------------|------|--|-----------------|-------------|-----------|
| | | | | | | mín. | máx. | | intrusión bar | inmersión m | |
| 356.1200.0-V0S | M 12 x 1,5 | 17 | 17 | 12,0 | 8,0 | 4,0 | 8,0 | 25 | 0,1 | 1,0 | 50 |
| 356.1600.0-V01 | M 16 x 1,5 | 17 | 17 | 16,0 | 8,0 | 4,0 | 8,0 | 25 | 0,1 | 1,0 | 50 |
| 356.1600.1-V01L | M 16 x 1,5 | 20 | 20 | 16,0 | 7,0 | 5,0 | 10,0 | 35 | 0,1 | 1,0 | 50 |
| 356.2000.0-V02 | M 20 x 1,5 | 22 | 22 | 20,0 | 6,5 | 6,0 | 12,0 | 50 | 0,1 | 1,0 | 50 |

Rosca PG

| Referencia | PG DIN 40430 | SW1 mm | SW2 mm | H mm | TL mm | Rango apriete cable \varnothing mm | | Caudal medio de aire para $\Delta P=70$ mB lt/h | Presión de agua | | Emb. uds. |
|----------------|--------------|--------|--------|------|-------|--------------------------------------|------|--|-----------------|-------------|-----------|
| | | | | | | mín. | máx. | | intrusión bar | inmersión m | |
| 350.0700.0-V01 | PG 7 | 17 | 17 | 12,4 | 8,0 | 4,0 | 8,0 | 25 | 0,1 | 1,0 | 50 |
| 350.0900.0-V02 | PG 9 | 17 | 17 | 16,2 | 8,0 | 4,0 | 8,0 | 25 | 0,1 | 1,0 | 50 |
| 350.1100.0-V03 | PG 11 | 20 | 20 | 16,5 | 7,0 | 5,0 | 10,0 | 35 | 0,1 | 1,0 | 50 |
| 350.1300.0-V04 | PG 13,5 | 22 | 22 | 20,4 | 6,5 | 6,0 | 12,0 | 50 | 0,1 | 1,0 | 50 |