

SAINT-GOBAIN PAM, MOTOR DE INNOVACIÓN



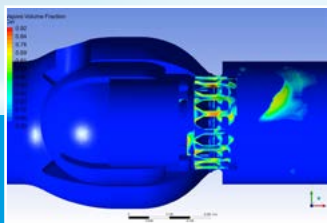
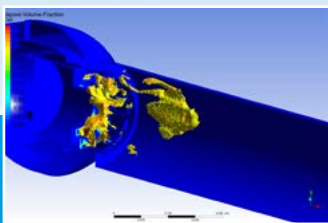
# VÁLVULA DE PASO ANULAR NGL

La innovadora válvula de paso anular de Nueva Generación fabricada en la planta industrial de Saint-Gobain PAM en Lavis (Italia), es la idónea en aplicaciones de regulación y control, tanto de presión como de caudal, en los sectores del mercado de agua potable y riego.

Su diseño hidrodinámico y cuerpo compacto de una sola pieza, permiten grandes caudales de paso en la válvula, generando mínimas pérdidas de carga, a la vez que puede adaptarse a las necesidades operacionales del sistema.

#### Todo son ventajas:

- Cuerpo esférico diseñado para altas presiones.
- Gran capacidad de caudal, elevados coeficientes de caudal Kv.
- En regulación, las altas velocidades producidas en la sección de paso no provocan alteraciones de funcionamiento gracias a la robustez de la válvula.
- Bajas pérdidas de carga en posición completamente abierta.
- Estudios de dinámica de fluidos computacional.
- Ensayos en Cetim France y LaboPam.
- Bajos pares de maniobra.
- Alta durabilidad y fiabilidad del sistema de cierre.
- Facilidad de intercambio de las piezas del sistema de cierre, junta de estanquidad y cilindros anti-cavitación.
- Bajo índice de cavitación.
- En su caso, los actuadores eléctricos que incorporen la válvula serán de regulación, ya que permiten mayor nº de actuaciones.
- Cilindros Anti-cavitación adaptados a las necesidades del sistema operacional, ranurados, de orificios y mixtos.
- Embolo de acero inoxidable y guía en bronce que confiere un seguro contra la corrosión.
- Ausencia de difusor a la salida.
- Argollas de izado para la instalación.
- Conformidad a la norma UNE EN 1074-5.



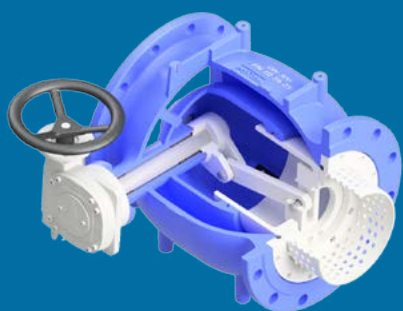
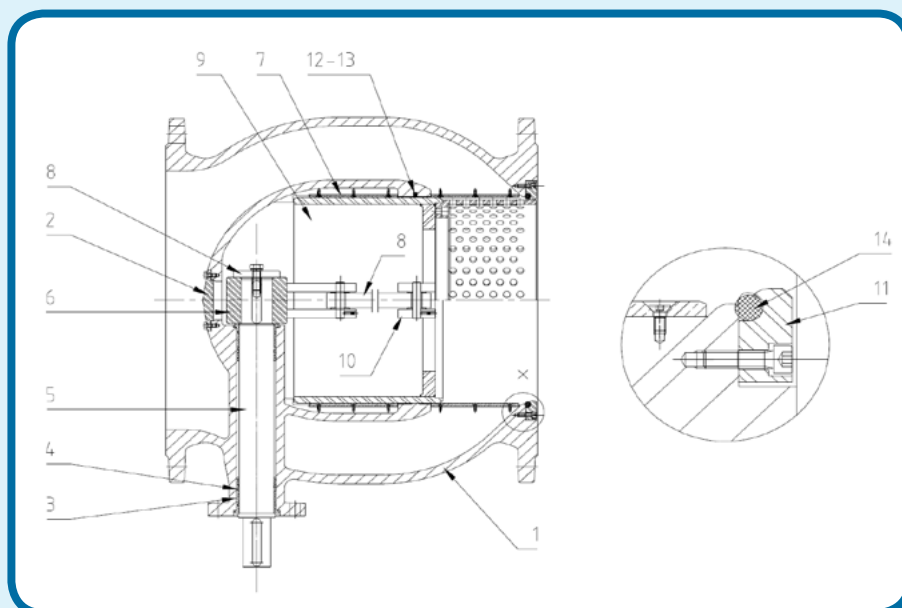
Modelación de cálculo de velocidades e índices de cavitación mediante dinámica de fluidos computacional.

SOLUCIONES COMPLETAS DE CANALIZACIONES

**PAM**  
SAINT-GOBAIN

**Gama: DN 100 a DN 1400 mm · PN 10, 16 y 25 bar**

# VÁLVULA DE PASO ANULAR NGL



Maqueta: válvula DN300 con cilindro anti-cavitación de acero inoxidable conforme a UNE EN 10088-3 (AISI 304).

MARCA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	Fundición dúctil GS 500-7
2	Cabezal	Acero inoxidable AISI 304
3	Prensa	Bronce CuSn12
4	Juntas tóricas	Elastómero EPDM
5	Árbol	Acero inoxidable AISI 420
6	Manivela	Acero inoxidable AISI 304
7	Guía del pistón	Bronce CuSn8
8	Biela	Acero inoxidable AISI 420
9	Pistón / obturador	Acero inoxidable AISI 304
10	Soporte del obturador	Acero inoxidable AISI 304
11	Aro asiento de junta	Acero inoxidable AISI 304
12	Junta tórica	Elastómero NBR
13	Casquillo	PTFE- Carbón - grafito
14	Junta de estanqueidad	Elastómero NBR
	Revestimiento	Epoxi 250 micras



**SAINT-GOBAIN**

**SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA**

Príncipe de Vergara, Nº 132  
28002 Madrid  
Servicio de Atención al Cliente  
902 114 116  
sgpamsac.es@saint-gobain.com  
[www.pamline.es](http://www.pamline.es)

Distancia entre bridas conforme a UNE EN 558-1. Serie 15.



Los datos y características aquí descritos, pueden estar sujetos a cambios y/o modificaciones.