| VALVULA DE COMPUERTA PAM MODELO GATEWAY | | Date | 07/ 04/ 2014 |
|---|---|---|---|
| | | DN 50-300 | |

# VALVULA DE COMPUERTA PAM MODELO “GATEWAY”



Su diseño liviano construido en hierro dúctil ofrece una válvula fuerte y durable.
La válvula es apropiada para ser usada en sistemas de agua potable y servicios subterráneos.
Totalmente resistente a la corrosión con aplicación de polvo epóxico en el las superficies internas y externas.
Disponible con caperuza o volante como lo indica la norma con cierre en sentido horario o sentido anti-horario.

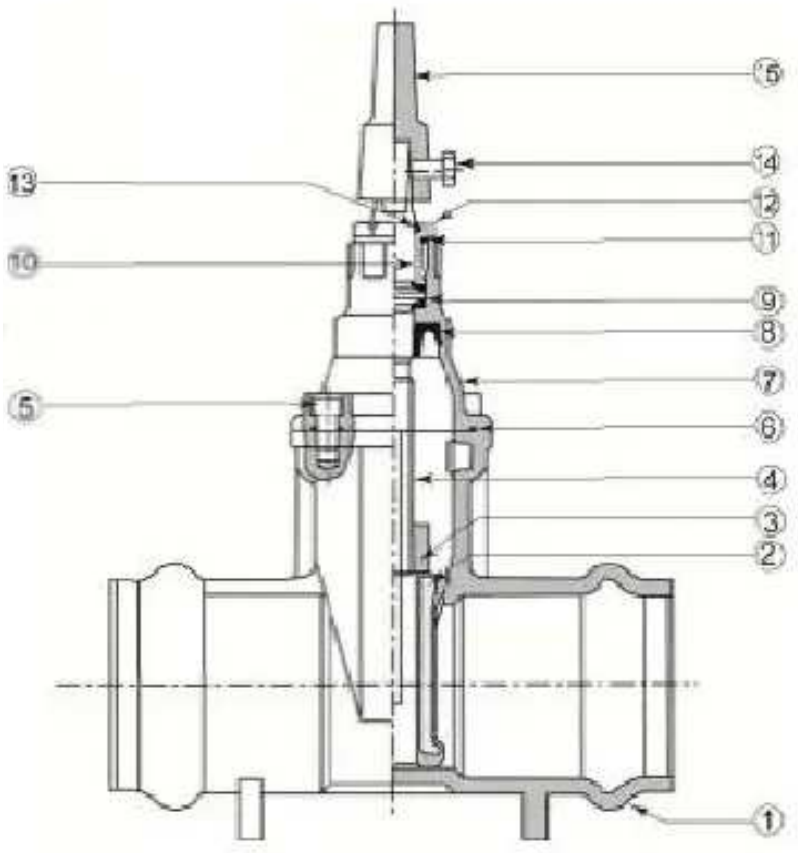
## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

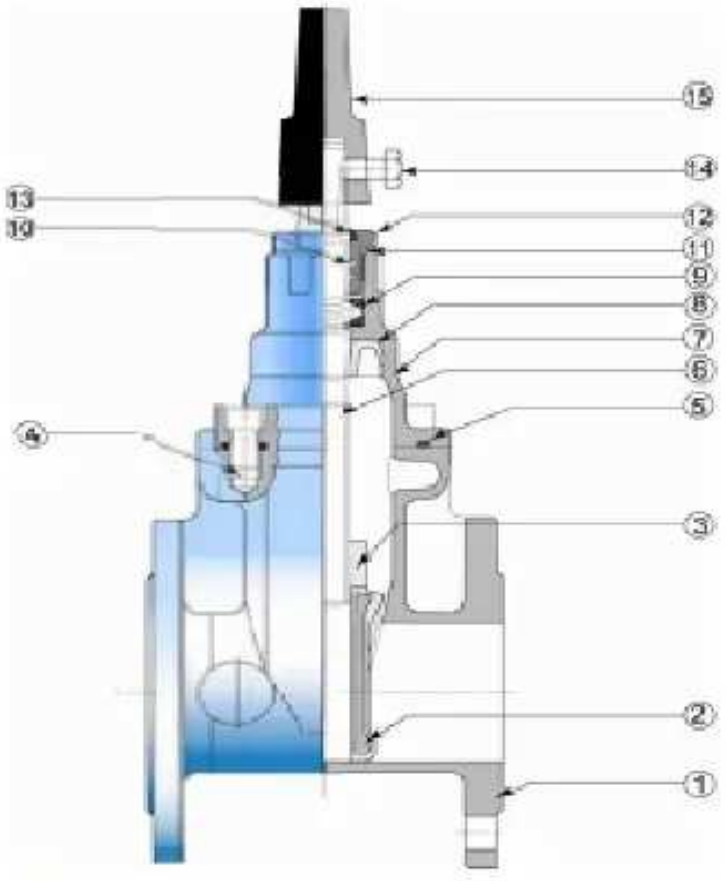
- Calidad certificada por el Departamento de Ingeniería de SAINT-GOBAIN PAM
- Prueba de diseño según la norma **ISO 7259 y EN 1074-2 Tipo B:**
  - MOT: 1 x DN + 60 Nm
  - MsT: 5 x MOT + 300 con momento de flexión de 1500 Nm
  - Prueba de resistencia: 250 ciclos
- Prueba de **presión hidráulica según ISO 5208:**
  - Cuerpo: 1,5 PFA = 24 bar
  - Asiento: 1,1 PFA = 17,6 bar
- La construcción en hierro dúctil provee alta resistencia en relación con su peso
- Excelentes propiedades anticorrosivas debido a:
  - Espesor de **revestimiento epóxico min. 250 µm**
  - Orificios para pernos llenos de adhesivo antioxidante
- El acondicionamiento del “O” ring del vástago es adecuado para el remplazo bajo presión
- Vástago de alta tracción en acero inoxidable que asegura la fuerza y la resistencia a la corrosión, fabricado por medio del proceso de forjado en frío incrementa la duración de la válvula excluyendo las grietas potenciales
- Materiales aprobados por WRAS para agua potable.

Fabricadas según norma BS EN 1074-2, BS 5163-1, ISO 7259

| VALVULA DE COMPUERTA PAM MODELO GATEWAY | PAM SAINT-GOBAIN | Date | 07/ 04/ 2014 |
|---|---|---|---|
| | | DN 50-300 | |

## LISTADO DE MATERIALES



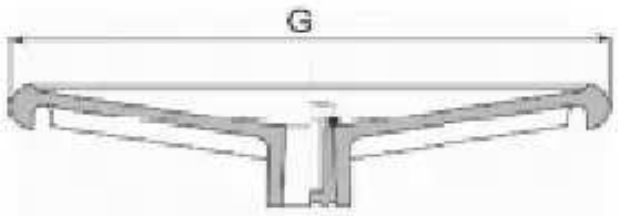

| N° | Descripción | Material | Revestimiento |
|---|---|---|---|
| 1 | Cuerpo | Hierro Dúctil 500-7 | Polvo Epóxico de 250 micras |
| 2 | Compuerta | Hierro Dúctil – EPDM | |
| 3 | Tuerca del vástago | Aleación de Bronce $CuZn_5P_5$ | |
| 4 | Perno | Acero | |
| 5 | Empaquetadura | EPDM | |
| 6 | Vástago | Acero Inoxidable X17CrNi16-2 | |
| 7 | Tapa | Hierro Dúctil 500-7 | Polvo Epóxico de 250 micras |
| 8 | Junta de estanqueidad | EPDM | |
| 9 | Junta | Nylon | |
| 10 | O'ring | EPDM | |
| 11 | O'ring | EPDM | |
| 12 | Anillo sostenedor | Laton CuZn40 | |
| 13 | Junta de la tapa | EPDM | |
| 14 | Perno de la caperuza | Acero | |
| 15 | Caperuza | Hierro Dúctil 500-7 | Polvo Epóxico de 250 micras |
| 16 | Volante | Hierro Dúctil 500-7 | |

| VALVULA DE COMPUERTA PAM MODELO GATEWAY | PAM SAINT-GOBAIN | Date | 07/ 04/ 2014 |
|---|---|---|---|
| | | DN 50-300 | |

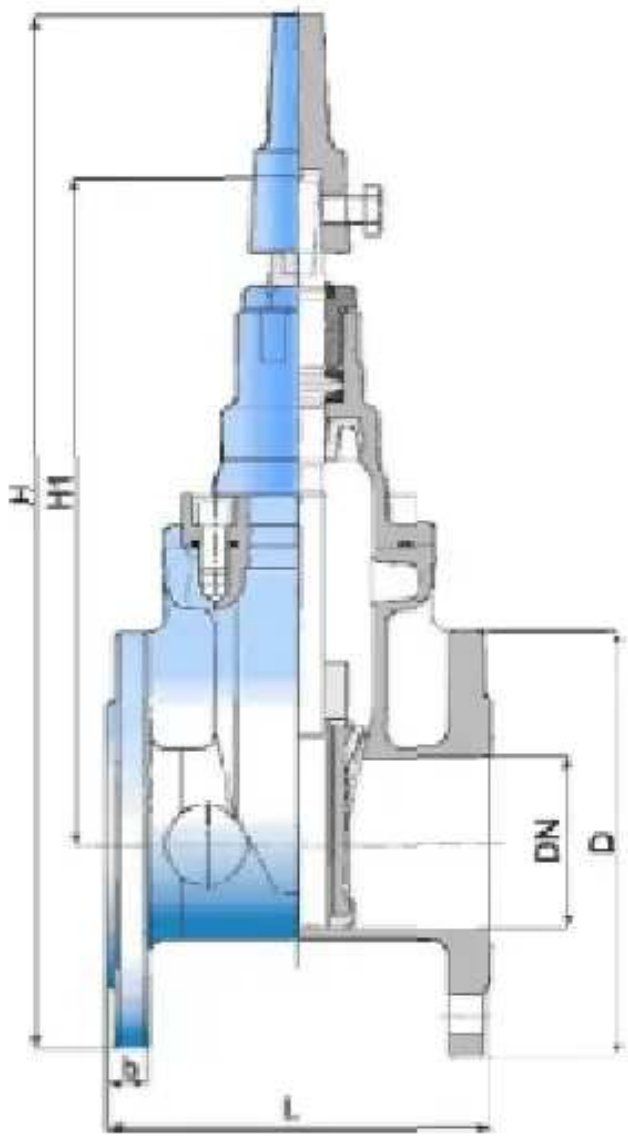
# VALVULA DE COMPUERTA PAM MODELO “GATE WAY” SERIE 5163

## DIMENSIONES Y PESOS

**Volante**




| DN mm | G mm |
|---|---|
| 50 | ϕ200 |
| 65 | ϕ200 |
| 80 | ϕ260 |
| 100 | ϕ260 |
| 125 | ϕ375 |
| 150 | ϕ375 |
| 200 | ϕ375 |
| 250 | ϕ420 |
| 300 | ϕ500 |




| DN | L | D | H | H1 | b | Peso de la válvula con caperuza | Peso de la válvula con volante |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 178 | 165 | 426 | 269 | 19 | 14.2 | 13.6 |
| 80 | 203 | 200 | 514 | 336 | 19 | 21.0 | 20.8 |
| 100 | 229 | 220 | 547 | 359 | 19 | 25.0 | 25.0 |
| 125 | 254 | 250 | 634 | 424 | 19 | 33.5 | 33.4 |
| 150 | 267 | 285 | 669 | 441 | 19 | 43.5 | 43.4 |
| 200 | 292 | 340 | 801 | 546 | 20 | 69.5 | 69.8 |
| 250 | 330 | 400 | 927 | 637 | 22 | 115.3 | 116.9 |
| 300 | 356 | 455 | 1036 | 719 | 24.5 | 173.4 | 175.4 |

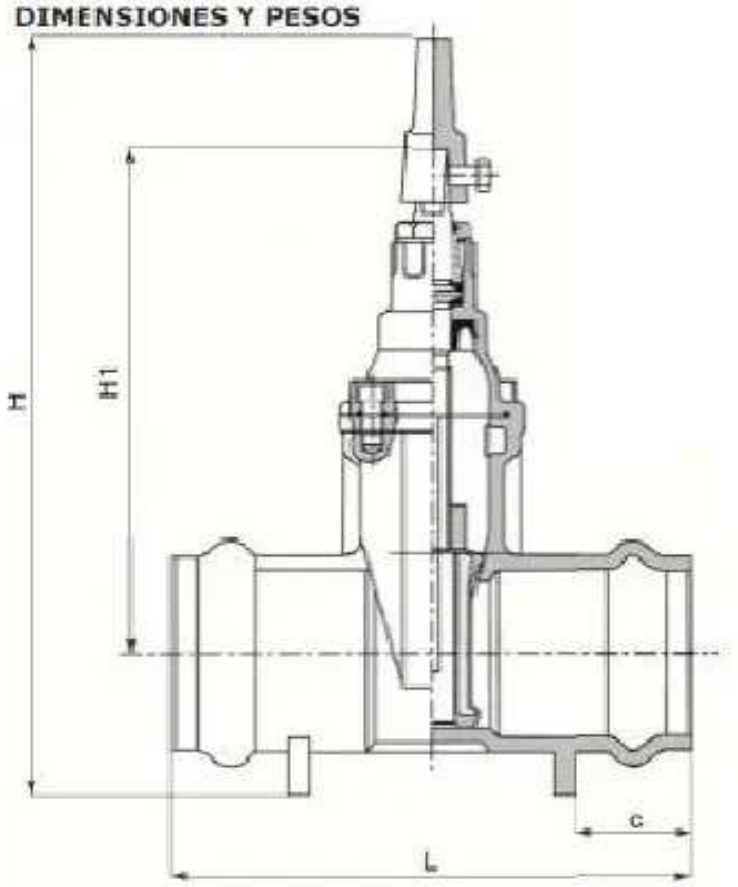
Dimensiones en mm  Pesos en Kg  Bridas según ISO 7005-2

SAINT-GOBAIN

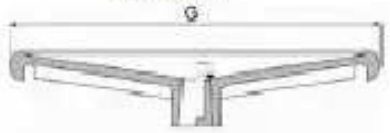
| VALVULA DE COMPUERTA PAM MODELO GATEWAY | PAM SAINT-GOBAIN | Date | 07/ 04/ 2014 |
|---|---|---|---|
| | | DN 50-300 | |

# VALVULA DE COMPUERTA PAM MODELO “GATE WAY” PARA TUBERÍAS DE PVC. DN 50-300

DIMENSIONES Y PESOS




Volante




| DN mm | G mm |
|---|---|
| 50 | ϕ200 |
| 65 | ϕ200 |
| 80 | ϕ260 |
| 100 | ϕ260 |
| 125 | ϕ375 |
| 150 | ϕ375 |
| 200 | ϕ375 |
| 250 | ϕ420 |
| 300 | ϕ500 |

| DN | ϕ Tubería | H | H1 | L | C | Peso de la válvula sin caperuza | Peso de la válvula con caperuza | Peso de la válvula con volante | Ø G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | Kg | Kg | Kg | mm |
| 50 | 63 | 334 | 269 | 335 | 70 | 9.8 | 10.2 | 10.2 | Ø 200 |
| 65 | 75 | 377 | 300 | 335 | 76 | 13.1 | 13.5 | 13.5 | Ø 200 |
| 80 | 90 | 413 | 336 | 335 | 70 | 15.9 | 16.3 | 16.3 | Ø 260 |
| 100 | 110 | 454 | 359 | 355 | 80 | 18.9 | 19.3 | 19.3 | Ø 260 |
| 125 | 125 | 515 | 395 | 374 | 90 | 28.8 | 29.2 | 29.5 | Ø 375 |
| 125 | 140 | 515 | 395 | 374 | 90 | 29.9 | 30.3 | 30.6 | Ø 375 |
| 150 | 160 | 566 | 441 | 405 | 95 | 34.3 | 34.7 | 35.0 | Ø 375 |
| 200 | 200 | 701 | 546 | 450 | 100 | 60.6 | 61.1 | 63.1 | Ø 375 |
| 250 | 250 | 807 | 637 | 510 | 100 | 99.2 | 99.8 | 104.2 | Ø 420 |
| 300 | 315 | 916 | 719 | 510 | 112 | 151.7 | 152.3 | 156.7 | Ø 500 |

Nv* = N° de vueltas para el cierre  Dimensen mm  Pesos en Kg  Bridas según ISO 7005-2

SAINT-GOBAIN