

# Válvulas de Guillotina



**wey**<sup>®</sup>





## 1. La Empresa SISTAG AG

- Fabricante de las válvulas de guillotina DIN y ANSI con marca registrada WEY® está situada en el centro de Suiza cerca de Lucerna
- Fué fundada en el año 1964 y actualmente tiene unos 125 empleados
- Con representaciones por todo el mundo

## 2. Características principales de las válvulas

- Bajo mantenimiento
- Reapriete de la estopada con presión en línea
- Juntas de estanquidad en todo el contorno de la cuchilla de cierre
- Cierre bidireccional
- El diseño de la válvula permite la limpieza de partículas sólidas
- Paso total. Por tanto pérdidas de carga prácticamente nulas
- Pequeño espacio entre caras
- Cuchilla totalmente guiada
- Estanquidad cero
- Posibilidad de sistema autolimpiante

## 3. Especificaciones generales

DN	Presión	Pruebas estanquidad	Taladrado de bridas	Distancia entre caras	PED 97/23 EC	ATEX 94/9 CE
50 a 1400	2.5 bars a 160 bars dependiendo del tipo	EN 12266-1 Clase A (fugas cero)	PN10/16/25/63 /100/160 EN 1092 ISO 7005	EN 558 parte 20 / ISO 5752	Todos los modelos a partir de 0.5 bars	Todos los modelos

## 4. Materiales Standard

		VN fundición	VN Acero inox	MF	MG fundición nodular	MG acero inox	Otros
Cuerpo	EN JL1040	●		● DN 450-1400			●
	1.4408 (316L)		●			●	■
	EN-JS1030/1072			● DN 50-400	●		■
Guillotina	AISI 304	●		●	●	●	●
	AISI 316L	■		■		●	■
	Duplex 2205	■		■	●	■	■
	AISI 316 Ti	■		■	■		■
	AISI 316L Cromo duro		●				■
	Duplex 2205 Cromo duro		■				■
	AISI 316 Ti Cromo duro		■				
Juntas	NBR	●	●	●	●	●	●
	EPDM	■	■	■	■	■	■
	FPM	■	■	■	■	■	■
	PTFE	■	■	■	■	■	■
Tornillería	AISI 316	●	●	●	●	●	●
	Columnas: Acero carbono, AISI 316		●	●	●	●	●
Parte estructural	Placa superior: Acero carbono, AISI 316	●	●				
	Placas de montaje: Fundición 316 L	■	■				
	Placas de montaje: Fundición 316 L	●	●				
	Placas de montaje: Carbón steel		●	●	●	●	●
Partes internas	Eje: Acero al Cr 430F	●	●	●	●	●	●
	Eje: AISI 316 L	●	■	■	■	■	■
	Tuercas eje: Bronce	●	●	●	●	●	●
	Volante: Acero carbono	●	●	●	●	●	●
	Pistón: Acero al Cr 430F		●	●	●	●	●



● Standard

■ Opcional

## 6. Gama de fabricación



### Tipo VN DN 50 - DN 400

VNA C/Volante	VNB Palanca Hasta DN 150	VNC Neumático	VNE Eléctrico	<b>Características:</b> Protecciones SL 28209 y 28210 Semi-lug con 4 columnas en zona de accionamiento Taladrado de bridas PN 10/16 EN 1092/ISO 7005 Distancia entre caras EN 558 parte 20/ISO 5752 <b>Presiones de servicio:</b> DN 50-200 10 bars DN 250-300 6 bars DN 350-400 4 bars Pruebas de presión: EN 12266-1 Clase A (Fugas cero)

### Tipo MF DN 50 - DN 1400

MFA C/Volante	MFC Neumático Hasta DN 600	MFE Eléctrico	<b>Características:</b> Protecciones según SL29125 Taladrado de bridas PN10/16 EN 1092/ISO 7005 Distancia entre caras según EN 558 parte 20/ISO 5752 <b>Presiones de servicio:</b> DN 50-300 10 bars DN 350-400 6 bars DN 450-1400 4 bars Pruebas de presión: EN 12266-1 Clase A (Fugas cero)

### Tipo MG DN 50 - DN 600

MGA C/Volante	MGA Con Reductor	MGC Neumático	MGE Eléctrico	MGH Hidráulico	<b>Características:</b> Protecciones SL 25550 4 columnas en zona de accionamiento Taladrado de bridas PN 10/16 y ANSI 150 lbs EN 1092/ISO 7005 Distancia entre caras EN 558 serie 20 / ISO 5752 <b>Presiones de servicio:</b> DN 50-600 10/16 bars Pruebas de presión PN 10: EN 12266-1 Clase A (Fugas cero)

### Tipo MH DN 50 - DN 600

MHA C/Reductor DN 150-350	MHC Neumático DN 50-600	MHE Eléctrico DN 50-400	MHH Hidráulico DN 150-350	<b>Características:</b> Protecciones SL 29125 4 columnas en zona de accionamiento Taladrado de bridas PN 25 EN 1092/ISO 7005 Distancia entre caras EN 558 serie 16/ISO 5752 Cumplen PED 97/23 EC y ATEX 94/9 EC <b>Presiones de servicio:</b> 25 bars Pruebas de presión: EN 12266-1 Clase A (Fugas cero)

### Tipo VG DN 50 - DN 400

VGA C/Reductor DN 150-350	VGB Palanca DN 50-600	VGC Neumático DN 50-400	<b>Características:</b> Protecciones 29125 Chapa unión parte de accionamiento Taladrado especial de bridas . Distancia entre caras EN 558 serie 20/ ISO 5752. <b>Presiones de servicio:</b> 4bars Pruebas de presión: EN 12266-1 Clase A (Fugas cero)

### Tipo HD DN 80 - DN 400

	HDA C/Reductor DN 80-400 HDC Neumático DN 80-400 HDE Actuador Eléctrico DN 80-400 <b>Características:</b> Cuerpo: Acero carbono o AISI 316 Guillotina: AISI 304 o AISI 316 Juntas: PTFE Taladrado PN 25/40/63/100/160 <b>Presiones de servicio:</b> 25/40/63/100/160 bars · Temperatura hasta 250°C Pruebas de presión: EN 12266-1 Clase A (Fugas cero)
--	---

### Tipo DP DN 100 - DN 400

	<b>Características:</b> Materiales según punto 4 Guillotina: autolimpiante Taladrado PN10 PN16 <b>Presiones de servicio:</b> PN 10/16 Distancia entre caras EN 558 serie 20/ ISO 5752. Pruebas de presión: EN 12266-1 Clase A (Fugas cero)
--	---



## 7. Protecciones



Tipo protección	Productos aplicados	Tornillos utilizados	Tipo de Instalación
50 a 1400	2 Comp. <b>epoxi primer coat</b> 100 µm RAL 7033	AISI 316	Servicios en zona cubierta con humedad menor de 70%
SL 29125	Desengrasado 2 Comp. <b>epoxi primer coat</b> 100 µm 2 Comp. <b>Poliuretano top coat</b> 80 µm RAL 7030	AISI 316	Servicios en zona cubierta con humedad menor de 70%
SL 26361	Granellado a SA 2 ½ 2 Comp. <b>epoxi primer coat</b> 60 µm 2 Comp. <b>epoxi top coat 80</b> µm RAL 7030	AISI 316	Servicios exteriores en zona húmeda
SL 28210	Epoxi <b>powder coat EKB</b> 75 µm RAL 3020		
SL 28209	Epoxi <b>powder coat EKB</b> 75 µm RAL 9005		
SL 26365	Epoxi <b>powder coat EKB</b> 75 µm RAL 6011		
SL 25553	2 Comp. <b>epoxi primer coat</b> 50 µm 2 Comp. <b>epoxi immediate coat</b> 80 µm 2 Comp. <b>Poliuretano top coat</b> 80 µm RAL 7030	AISI 316	Servicio interior o exterior expuesto permanentemente al agua
SL 28209	<b>Epoxi powder coat EKB</b> 75 µm RAL 9005		

## 8. Servicios

**Municipales:** Aguas potables, aguas residuales con sólidos

**Pulpa y papel:** Pulpa y agua mezclados, papel triturado, licor negro, pulpa de madera

**Sector energético:** Agua, aire

**Minería:** Cementos, productos de mina: como carbón, potasa, minerales, etc.

**Energías alternativas:** Productos orgánicos con 10% materiales diversos (papel, plástico, madera)

**Procesos industria química y farmacéutica:** Productos viscosos, celulosa, granulados, sedimentos químicos


**Azúcares:** Jarabes, remolacha y caña de azúcar, jugos

**Productos alimenticios:** Pulpa de fruta, harinas de cereales, leche en polvo, comidas granuladas para animales


### Montmeló

 P.I. El Circuit  
C/ Rec del Molinar, 9  
08160 Montmeló,  
Barcelona, Spain  
Tel. +34 93 479 18 00


### Vizcaya

 Bidosola industrialdea K3  
48142 Artea,  
Vizcaya, Spain


### Gijón

 P.I. de Rocés II  
C/ Blas, Cabrera y Felipe,  
Nave E-1, 33392 Porceyo,  
Gijón, Spain

### Madrid

 C/ Pollensa, 2º Of. Nº. 14  
28290 Las Rozas,  
Madrid, Spain

### Cartagena

 P.I. Cabezo Beaza  
C/ Bucarest 119  
30353 Cartagena,  
Murcia, Spain