Indutec

Soluciones Técnicas

Válvulas de guillotina

wey®

ISO 9001
EN 29001
SQS

CE 0685

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 linea
- 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
- Estanqueidad cero
- Posibilidad de sistema autolimpiante

3. Especificaciones generales

DN	Presión	Pruebas estanqueidad	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	●	●	●	●	●	●
Parte estructural	Columnas: Acero carbono,		●	●	●	●	●
	AISI 316		■	■	■	■	■
	Placa superior: Acero carbono,	●	●				
	AISI 316	■	■				
	Placas de montaje: Fundición	●	●				
	316 L		■				
	Carbón steel		●	●	●	●	●
Partes internas	Eje: Acero al Cr 430F	●	●	●	●	●	●
	AISI 316 L	●	■	■	■	■	■
	Tuercas eje: Bronce	●	●	●	●	●	●
	Volante: Acero carbono	●	●	●	●	●	●
	Pistón: Acero al Cr 430F		●	●	●	●	●

● Standard ■ Opcional

Tipo VN DN 50 - DN 400

VNA C/Volante	VNB Palanca Hasta DN 150	VNC Neumático	VNE Eléctrico

Características:
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
Presiones de servicio:
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

Características:
Protecciones según SL29125
Taladrado de bridas PN10/16 EN 1092/ISO 7005
Distancia entre caras según EN 558 parte 20/ISO 5752
Presiones de servicio:
DN 50-300 10 bars
DN 350-400 6 bars
DN 450-1400 4 bars
Pruebas depresión: 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

Características:
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
Presiones de servicio:
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

Características:
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
Presiones de servicio:
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

Características:
Protecciones 29125
Chapa unión parte de accionamiento
Taladrado especial de bridas .
Distancia entre caras EN 558 serie 20/ ISO 5752.
Presiones de servicio:
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
Características:
Cuerpo: Acero carbono o AISI 316
Guillotina: AISI 304 o AISI 316
Juntas: PTFE
Taladrado PN 25/40/63/100/160
Presiones de servicio:
25/40/63/100/160 bars • Temperatura hasta 250ºC
Pruebas de presión: EN 12266-1 Clase A (Fugas cero)

Tipo DP DN 100 - DN 400

DPA C/Volante DN 100-300

DPC C/Actuador neumático DN 100-400

Características:
Materiales según punto 4
Guillotina: autolimpiante
Taladrado PN10 PN16
Presiones de servicio:
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
SL 25550	2 Comp. **epoxi primer coat** 100 µm RAL 7033	AISI 316	Servicios en zona cubierta con humedad menor de 70%
SL 29125	Desengrasado 2 Comp. **epoxi primer coat** 100 µm 2 Comp. **Poliuretano top coat** 80 µm RAL 7030	AISI 316	Servicio exterior cubierto o en zona interior que haya condensaciones de agua. Humedad superior al 70%
SL 26361	Granellado a SA 2 ½ 2 Comp. **epoxi primer coat** 60 µm 2 Comp. **epoxi top coat** 80 µm RAL 7030	AISI 316	Servicios exteriores en zona húmeda
SL 28210	Epoxi **powder coat EKB** 75 µm RAL 3020		
SL 28209	Epoxi **powder coat EKB** 75 µm RAL 9005		
SL 26365	Epoxi **powder coat EKB** 75 µm RAL 6011		
SL 25553	2 Comp. **epoxi primer coat** 50 µm 2 Comp. **epoxi immediate coat** 80 µm 2 Comp. **Polioretano top coat** 80 µm RAL 7030	AISI 316	Servicio interior o exterior expuesto permanentemente al agua
SL 28209	**Epoxi powder coat** EKB 75 µm RAL9005		

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

Indutec
www.indutec.biz

Jun. 2022 Rev.1

Central
Zona Noreste
Ripollés, 5-7
08820 El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34 93 479 18 00

Zona Norte
P. I. Ugarte F1,
Barrio Barrondo
48480 Zarátamo (Vizcaya)
Tel. +34 94 671 13 04

Zona Noroeste
Polígono de Roces II
Blas Cabrera y Felipe
Nave E-1
33392 Porceyo (Gijón)

Zona Centro
Pollensa 2-1º, Of. 14
28290 Las Rozas
(Madrid)
Tel. +34 91 795 89 30

Murcia
Artes y Oficios, parcela B6
P.I. Lo Bolarín
30360 La Unión (Murcia)
Tel. +34 968 540 264

Member of
Pekos Group
www.pekosgroup.eu