



VÁLVULAS FABRIZI

MODELO FABRIZI AF09 GREEN SEAL

WAFER DISEÑO API 609 CAT A / VÁLVULA MARIPOSA CONCÉNTRICA DE ASIENTO ELÁSTICO



**ALDO
FABRIZI & CIA. S.A**
VALVULAS MARIPOSA



MODELO FABRIZI AF09
GREEN SEAL
EJE LIBRE

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Tipo: wafer diseño API 609 Cat. A

Norma de bridas/ standard: ANSI B 16.5 Serie 150,
DIN ISO PN 10, PN 16, JIS 10K

Diámetros: 38 mm a 400 mm (1 y 1/2" a 16")

Rango de temperatura: - 40°C a + 210 °C (-40°F a 410 °F)

Rango de presión: vacío a 14 bar (200 psi)

VENTAJAS / BENEFITS

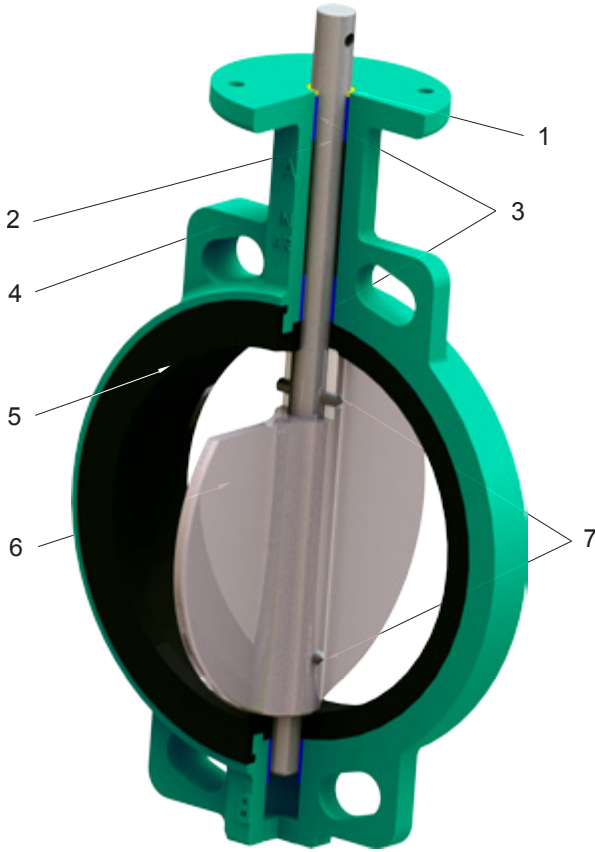
El diseño del modelo GREEN SEAL cuenta con mejoras destacables:

Reducidas dimensiones de montaje.

- Peso liviano y alta resistencia.
- Estanqueidad total y permanente asegurada por el asiento elástico.
- Mínima pérdida de carga.
- Flexibilidad de montaje a Normas ANSI, ISO, DIN, JIS, API
- Distancia entre caras ISO 5752
- Brida para actuadores superior, normalizada ISO 5211
- Bajo costo de mantenimiento.
- Kit de reparación reducido.
- Aislamiento total del eje a la inundación del fluido, formado por el diseño del asiento, evitando el uso de prensaestopas (diseño eje seco).
- Disco pulido que disminuye la incrustación y la erosión.
- Protección externa anticorrosiva, sanitaria y otras.

GREEN SEAL upgraded design.

- *Smaller installation footprint.*
- *Light weight and heavy duty.*
- *Minimal load discharge.*
- *Resilient seat assures permanent and total stagnation.*
- *Flexible assembly certifications ANSI, ISO, DIN, JIS, API.*
- *ISO 5752 certified face dimensions.*
- *ISO 5211 certified top mounting actuator flange.*
- *Low maintenance cost.*
- *Reduced amount of repair parts kit.*
- *Shaft totally isolated from fluid. Anatomically design seat avoids the use of pressed stopper.*
- *Fully polished disc reduces erosion and inlay.*
- *Anticorrosive, sanitary and other external protection.*

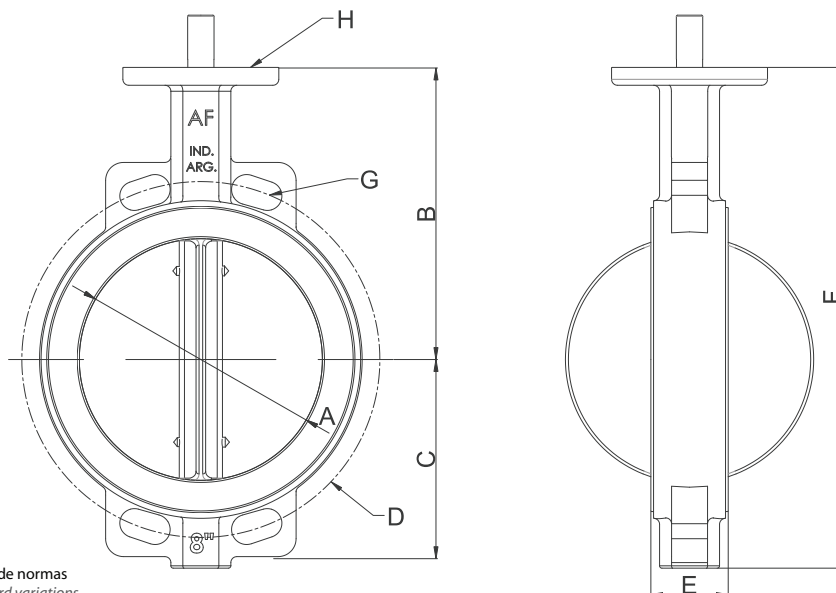


DESPIECE / FEATURES

- 1 **RETÉN** de Goma / *Rubber retainer.*
- 2 **EJE:** de Acero Inoxidable AISI 304-316-420 laminado y de sección suficiente como para soportar efectos torsionales severos.
Shaft: AISI 304-136-420 rolled Stainless Steel with sufficient section to bear severe torsional effects.
- 3 **BUJES:** Bronce - Acetal / *Bushings.*
- 4 **CUERPO:** construcción estándar en Fundición de Aluminio, Fundición Gris, Nodular, Bronce Aluminio, Acero al Carbono, Acero Inoxidable.
Housing: Standard construction cast Aluminium, Iron, Ductil Iron, Aluminium Bronze, Carbon Steel, Stainless Steel.
- 5 **ASIENTO ELÁSTICO:** estándar de Acrilo Nitrilo Moldeado. Pueden proveerse de otros materiales: Buna-N, EPDM, Vitón, Caucho Natural, Silicona, Goma Sanitaria Blanca, etc.
Resilient Seat: standard construction of molded nitrile Buna-N. Other available materials: Polyurethane, Neoprene, or White Sanitary Buna-N, Fluoroelastomer, etc.
- 6 **OBTURADOR (Mariposa):** de Acero Inoxidable AISI 304 ó 316L, laminado y soldado convenientemente perfilado y pulido, o fundido CF8, CF8M, Bronce Aluminio, Fundición Gris, Nodular.
(Butterfly) Shutoff Disc: of AISI 304 or 316L rolled Stainless Steel, properly profiled and welded. Other available materials: CF8, CF8M, Aluminium, Bronze, Iron or Steel.
- 7 **PERNOS CÓNICOS:** espiga cónica de fácil extracción que hace solidarios vástago y mariposa. AISI 304 o AISI316L
Conical fastener pins: conical stem for easy extraction makes solidary offspring and butterfly. AISI 304 or AISI 316L

TABLA DE DIMENSIONES VÁLVULA

Diámetro nominal Nominal diameter in inches			1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	
Diámetro efectivo Effective diameter		ϕ A	38.1	50.8	63.5	76.2	101.6	127	152.4	203.2	254	304.8	355.6	381	
Altura Height		B	105	140	153	153.5	169	201	214	244	277	300	325	355	
Altura Height		C	60	70	85	85	108	131	145	175	205	251	276	295	
Diámetro círculo de Bulones Holes circle diameter	ϕ D	ANSI B 16.5 S-150	98.5	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476	539.5	
		ISO PN10	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	
		ISO PN 16	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	
		JIS 10K	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400	445	510	
Ancho Width		E	33	43	46	46	52	54	56	60	68	78	78	102	
Altura Height		F	165	210	238	238.5	277	332	359	419	482	551	601	650	
Número y Diámetro de bulones Screws diameter and number	G	ANSI B 16.5 S-150	4 x 1/2"	4 x 5/8"	4 x 5/8"	4 x 5/8"	8 x 5/8"	8 x 3/4"	8 x 3/4"	8 x 3/4"	8 x 3/4"	12 x 7/8"	12 x 7/8"	12 x 1"	16 x 1"
		ISO PN10	4 x M14	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20	12 x M20	12 x M20	12 x M20	16 x M25
		ISO PN 16	4 x M14	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20	12 x M20	12 x M25	12 x M25	12 x M25	16 x M27
		JIS 10K	4 x M14	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20	8 x M20	12 x M20	12 x M20	16 x M22	16 x M22	16 x M22	16 x M25
Brida / Flange ISO 5211		H	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F10	F10	F10	F12	F14	



La Empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones sin variación de normas
All rights are reserved by the Company to make modifications without standard variations

TABLA DE DIMENSIONES PALANCA

Diámetro nominal <i>Nominal diameter in inches</i>		1 1/2" a 4"	5" a 6"	8" a 12"	
Altura <i>Height</i>	A	210	210	210	
Largo de palanca <i>Handle length</i>	B	52,5	56,5	70,5	

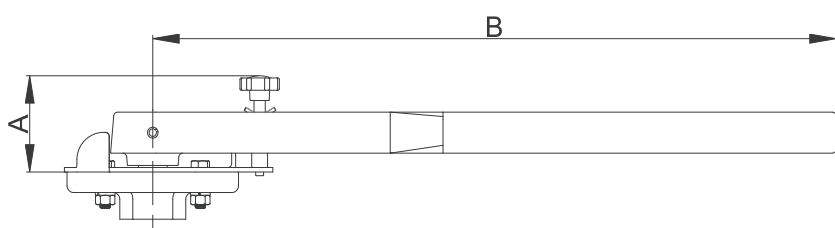


TABLA DE DIMENSIONES ACTUADOR MECÁNICO

Diámetro nominal <i>Nominal diameter in inches</i>		4" a 10"	12" a 14"	16" a 20"	24" a 30"	32" a 60"	
Altura <i>Height</i>	A	230	400	355	560	741	
Largo de palanca <i>Handle length</i>	B	150	200	235	320	430	
Altura <i>Height</i>	C	200/220	220/230	300	520	610	
Largo de palanca <i>Handle length</i>	D	87	103	103	128	140	

