

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 612-A



Válvula de proceso revestida de elastómero con versión de doble brida para medios semi-corrivosos con cuerpo dividido.

DATOS TÉCNICOS

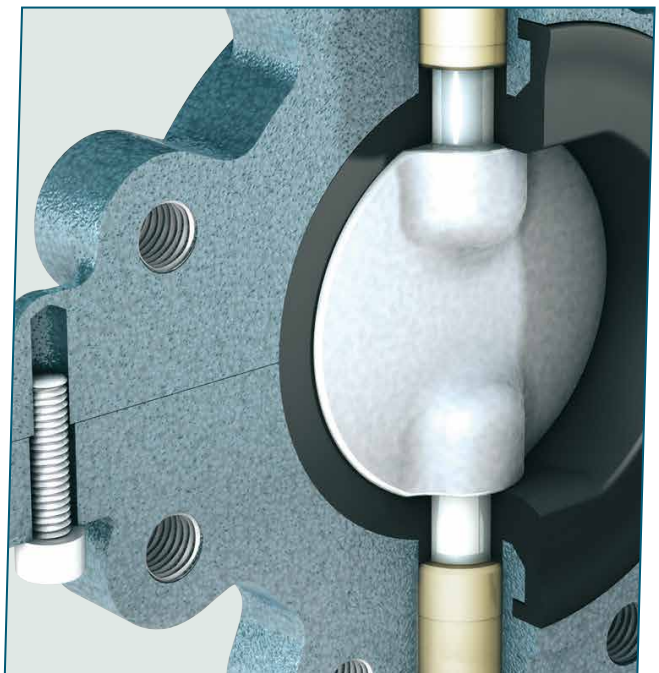
Diámetros nominales:	DN 350 - DN 600
Entre caras:	EN 558 serie 20 ISO 5752 serie 20 API 609 tabla 1
Medida de conexión de brida:	EN 1092 PN 10/16 ASME clase 150
Forma de las superficies de obturación de la contrabrida:	EN 1092 forma A/B ASME RF, FF
Brida superior:	EN ISO 5211
Calificación:	EN 19
Comprobación de la estanqueidad:	EN 12266 (tasa de fuga A) ISO 5208, categoría 3
Estándar de trabajo:	EN 593
Rango de temperatura:	-40°C bis +200°C (en función de la presión, medio y material)
Presión de trabajo adm.:	máx. 10 bar

INDICACIONES GENERALES

- Conexión de disco/eje de una pieza, sin ranuras
- Cuerpo dividido con tornillos de acero inoxidable
- Altura de aislamiento de acuerdo a las regulaciones de la planta
- Opcional: Versión especial homologada por RWTÜV según TA-Luft VDI 2440
- Superficie de obturación de disco con pulido de alto brillo
- Materiales con conformidad FDA disponibles
- Desmontable, reciclaje selectivo dado
- Opcional: Sin metales no ferrosos
- Para pinturas y barnices hay disponible una versión libre de siliconas

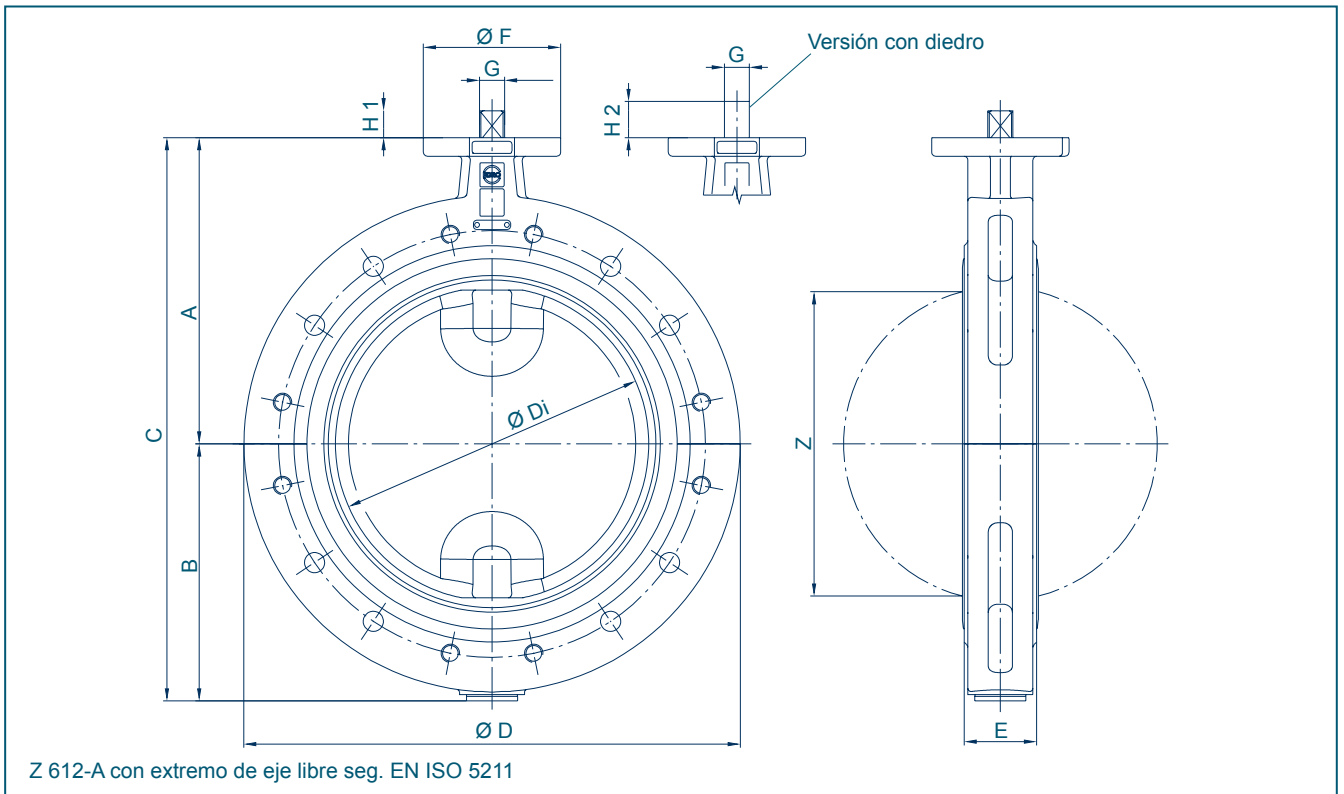
CAMPOS DE APLICACIÓN, p. ej.:

- Industria de alimentos y bebidas
- Tratamiento de aguas ultrapuras
- Industria farmacéutica
- Industria química y petroquímica
- Tecnología del agua y de aguas residuales
- Tecnología sobre el manejo de materiales neumáticos
- Construcción naval
- Industria de generación energética
- Industria alimentaria



El cuerpo dividido con disco/eje de una sola pieza permite un mantenimiento rápido y sencillo.

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 612-A

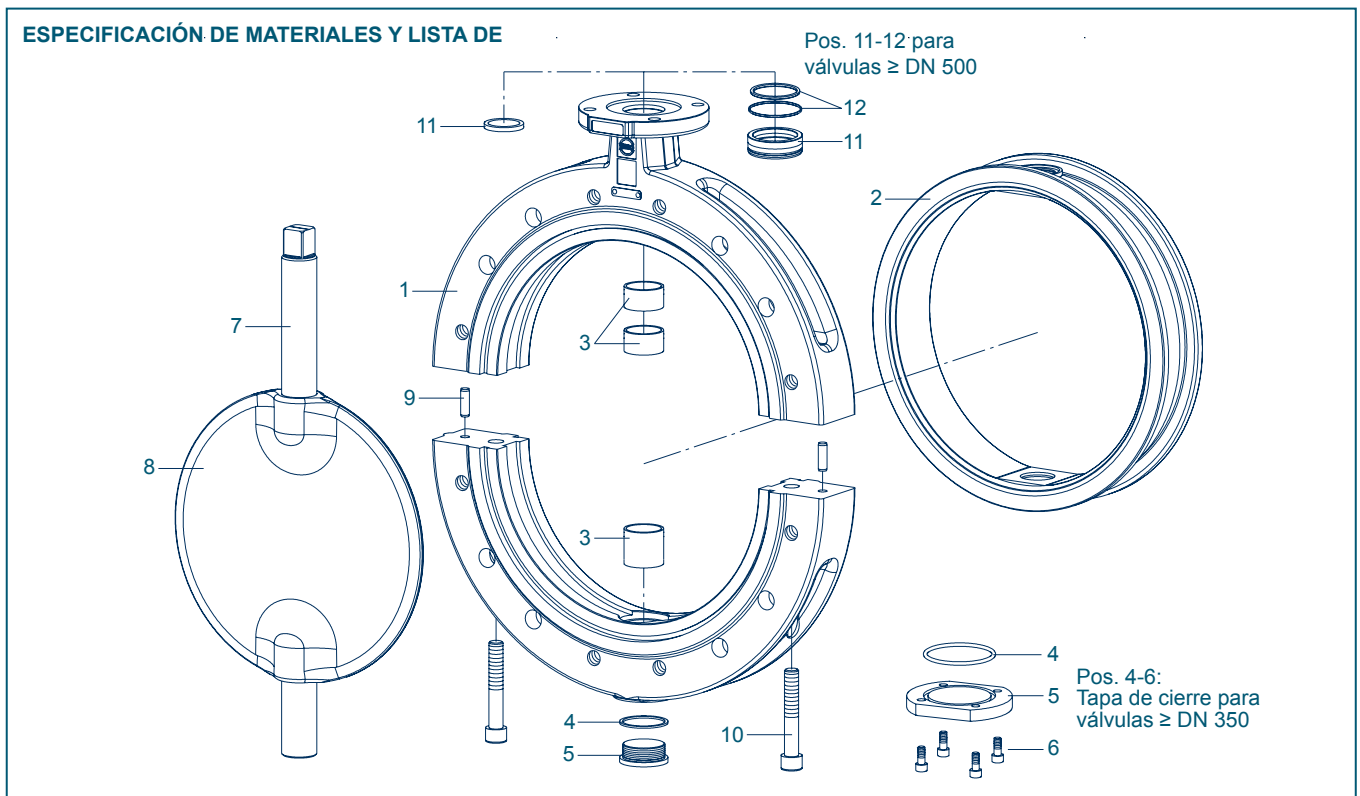


DN [mm]	Tamaño [pulg.]	Dimensiones principales [mm]											Gewicht [kg]	
		A	B	C	Ø Di	Ø D	E	Ø F	Brida	G	H1	H2		Z
350	14	330	277	607	338	535	78*(92)	148	F12	27	29	48	326*(330)	66*(74)
400	16	360	305	665	391	580	102	148	F12	27	29	48	378	107
450	18	397	347	744	427	639	114	175	F14	36	38	64	412	131
500	20	437	371	808	489	715	127	175	F14	36	38	64	474	158
600	24	498	435	933	582	830	154	210	F16	46	48	82	562	261

* Cara a cara según EN 558 serie 20, 78mm
 Cara a cara según EN 558 serie 25, 92mm

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 612-A



Pos.	Denominación	Material	N° de material	ASTM	Pos.	Denominación	Material	N° de material	ASTM
1	Cuerpo				6	Zylinderschraube			
	Hierro fundido	EN-GJS-400-18 LT	EN-JS1025			Acero inoxidable	A4		
2	Asiento				7/8	Welle/Scheibe einteilige Ausführung			
	NBR	Caucho acrilonitrilo-butadieno				Acero inoxidable	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	
	EPDM	Caucho etileno-propileno			9	Zylinderstift			
3	Casquillo de cojinete					PTFE	Politetrafluoroetileno	PTFE	PTFE
	Latón	CuZn39Pb3	CW614N		10	Zylinderschraube			
4	Anillo obturador					Acero inoxidable	A4		
	Cobre	Cu			11	Abstreifring / obere Lagerbuchse			
	NBR	Caucho acrilonitrilo-butadieno				PTFE	Politetrafluoroetileno	PTFE	PTFE
5	Tapón roscado / tapa de cierre					Latón	CuZn39Pb3	CW614N	
	Acero inoxidable	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M	12	O-Ring			
	Acero estructural	S235JR				NBR	Caucho acrilonitrilo-butadieno		
	Hierro fundido	EN-GJS-400-15	EN-JS1030			Materiales arriba indicados de la versión estándar, otros materiales a petición			

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 612-A

PARES

- Los pares requeridos (Md) son válidos para medios secos y se determinaron con aire a 20C°

- Los pares indicados se refieren al par de desprendimiento (disco de válvula del elemento obturador, luego se reducen los pares)

- Los pares dinámicos pueden consultarse con nosotros

Estaremos encantados de ayudarle en el diseño de actuadores y funciones de control.

DN (mm)	350	400	450	500	600
Tamaño (pulg.)	14	16	18	20	24
MD (Nm)	610	750	860	2255	3000

VALORES Kv

- El valor Kv [m³/h] indica el flujo de agua para una temperatura de 5°C a 30°C y una Δp de 1 bar

- El valor Kv indicado se basa en mediciones realizadas por el Delfter Hydraulics Laboratory, Holanda

- Velocidad de flujo admisible
Vmax 4,5 m/s para líquidos,
Vmax 70 m/s para gases

- Las funciones de estrangulación son posibles de 30° a 70°.

- Se debe evitar la cavitación.

Estaremos encantados de ayudarle con un diseño preciso para sus funciones de regulación.

DN [mm]	Tamaño [pulg.]	Ángulo de apertura α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
350	14	319	591	1121	1997	3307	5136	7572	10702
400	16	461	864	1726	3117	5106	7762	11157	15360
450	18	571	1071	2139	3862	6327	9620	13827	19035
500	20	711	1334	2664	4809	7878	11977	17215	23700
600	24	756	1419	2834	5116	8381	12742	18315	25214

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas