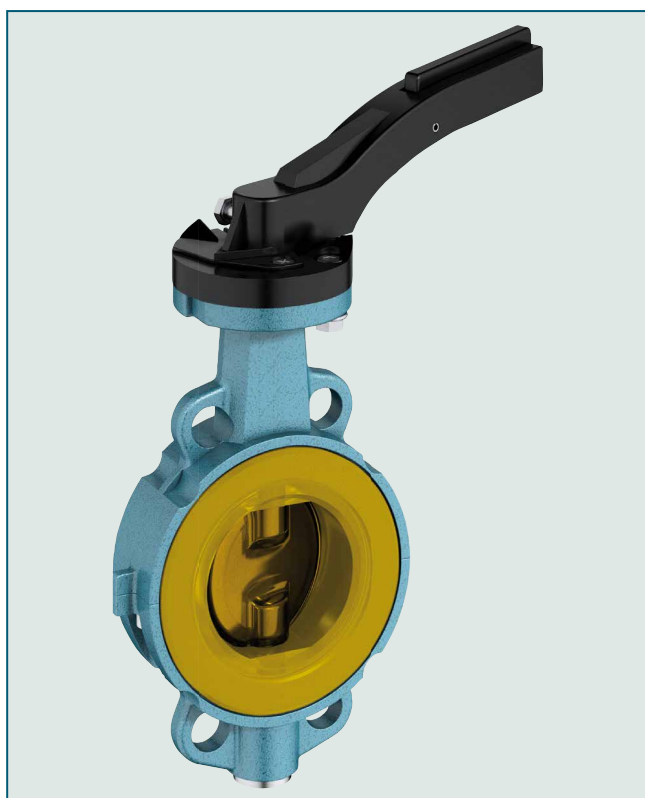


VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER TIPO Z 011-GMX



Válvula de mariposa tipo wafer con revestimiento especialmente diseñado para el uso con medios abrasivos.

DATOS TÉCNICOS

Diámetros nominales:	DN 50 - DN 300
Entre caras:	EN 558 Reihe 20 ISO 5752 Reihe 20 API 609 Tabelle 1
Medida de conexión de brida:	EN 1092 PN 10 ASME Class 150
Forma de la superficie de obturación de la contrabrida:	EN 1092 Form A/B ASME RF, FF
Calificación:	EN 19
Pruebas y ensayos de la estanqueidad:	EN 12266 (tasa de fuga A) ISO 5208, categoría 3
Estándar de trabajo:	EN 593
Rango de temperatura:	-10°C bis +90°C (en función de la presión, medio y material)
Presión de trabajo adm.:	max. 6 bar

INDICACIONES GENERALES

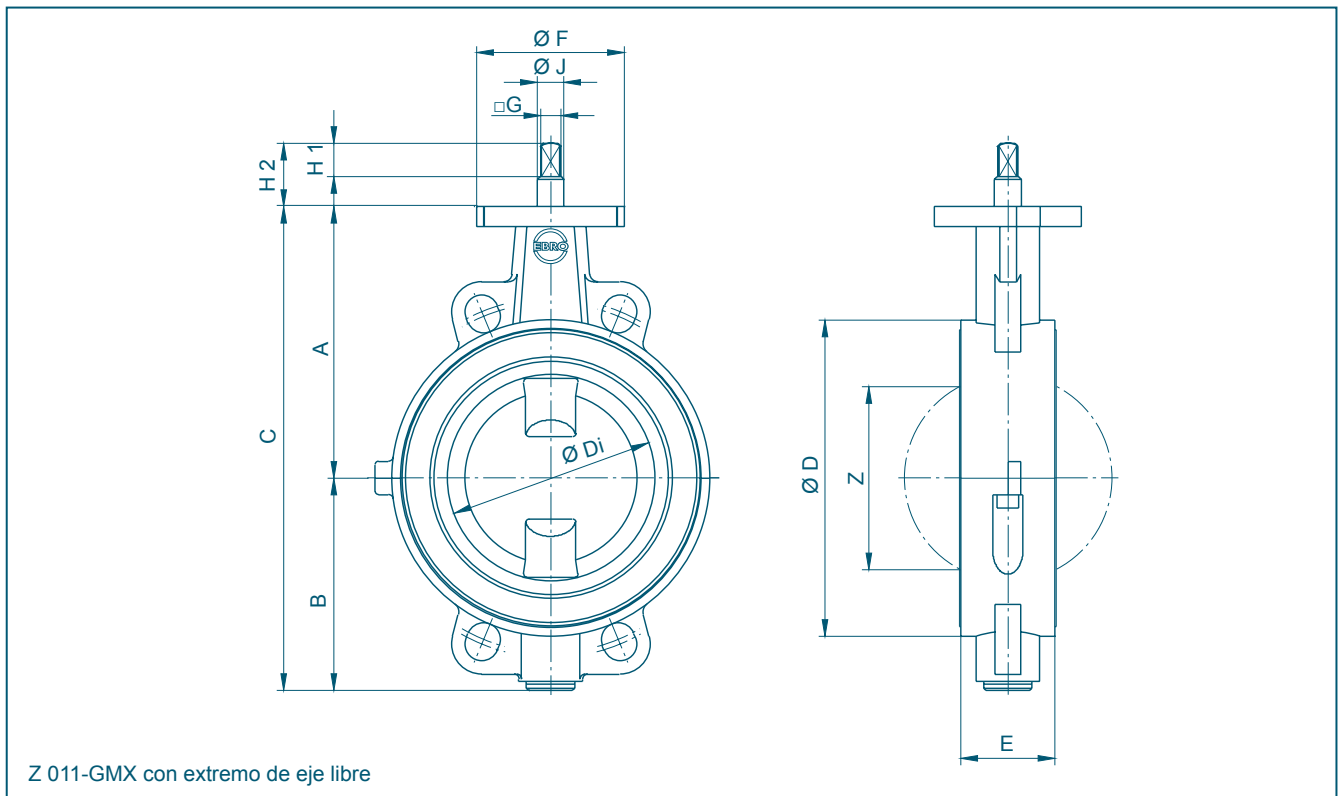
- Cierre y regulación de medios muy abrasivos, como arena, cemento, ceniza volante
- Alta resistencia a la abrasión del disco de válvula y el asiento
- Cuerpo de dos piezas
- Posición de montaje libre
- Múltiples cojinetes de eje
- Asiento reemplazable
- Sin mantenimiento
- Desmontable, reparable

CAMPOS DE APLICACIÓN, p. ej.:

- Tecnología de los materiales a granel
- Tecnología de pesaje
- Tecnología sobre el manejo de materiales neumáticos
- Instalaciones de cierre de núcleo



VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER TIPO Z 011-GMX

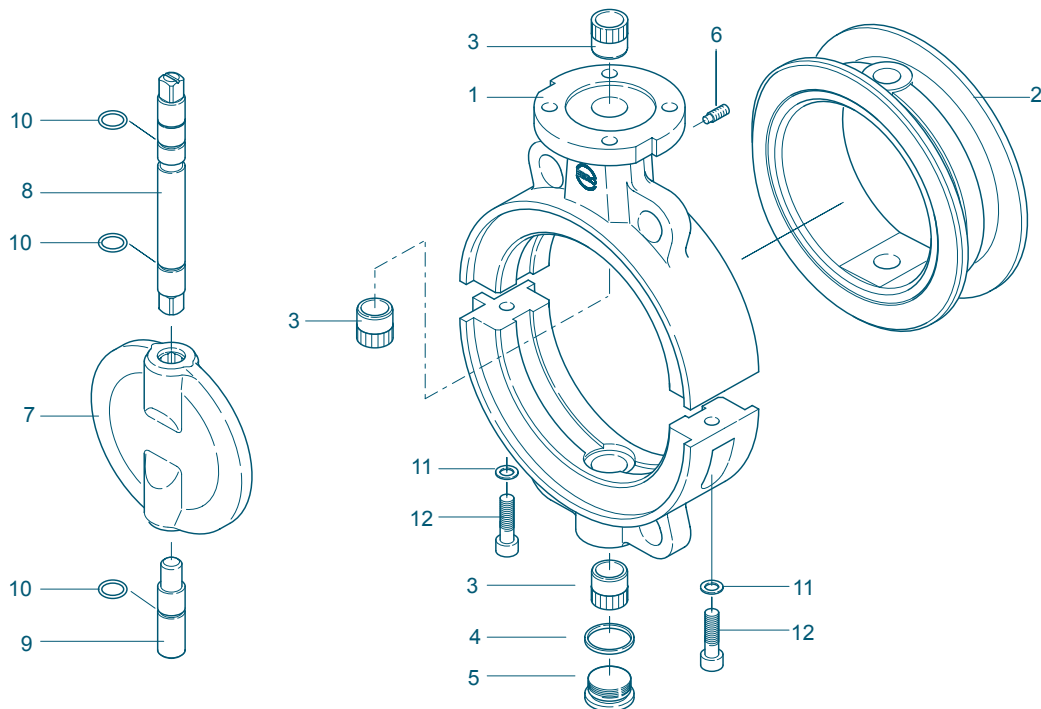


DN [mm]	Tamaño [pulg.]	Dimensiones principales [mm]													Peso [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	Brida	G	H1	H2	J	Z	
50	2	126	84	210	105	49	43	90	F07	12	20	38	16	24	1,6
65	2½	134	93	227	125	64,3	46	90	F07	12	20	38	16	45	1,9
80	3	140	104	244	140	78,2	46	90	F07	12	20	38	16	64	2,2
100	4	150	115	265	160	98,6	52	90	F07	12	20	38	16	84	2,8
125	5	163	127	290	190	123,6	56	90	F07	12	20	38	16	111	3,5
150	6	193	150	343	217	148,5	56	90	F07	16	20	38	20	138	4,6
200	8	218	176	394	272	198,2	60	90	F07	16	20	38	20	190	6,8
250	10	266	212	478	327	250	68	125	F10	24	20	38	30	240	12,3
300	12	293	237	530	377	297	78	125	F10	24	20	38	30	289	17,0

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER TIPO Z 011-GMX

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES Y LISTA DE PIEZAS



Pos.	Denominación	Material	Nº de material	ASTM	Pos.	Denominación	Material	Nº de material	ASTM
1	Gehäuse				7	Disco			
	Aleación de aluminio	G-AlSi010Mg	3.2381	361.1		Acero inoxidable	G-X6CrNiMo18-10	1.4401	CF8M
2	Asiento					Recubrimiento	GMX Poliuretano		
	GMX	Poliuretano			8/9	Ejes			
3	Casquillo de cojinete					Acero inoxidable	X14CrMoS17	1.4404	430 F
	Latón	M 58	2.0401	B 45			X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
4	Anillo obturador DIN 7603				10	Junta tórica			
	Cobre	Cu		Copper		NBR	Caucho acrilonitrilo-butadieno		
5	Tapón roscado DIN 908				11	Caucho acrilonitrilo-butadieno			
	Acero inoxidable	G-X6CrNiMo18-10		CF8M		Acero inoxidable	X5CrNiM17-12-2	1.4401	316
6	Tornillo prisionero DIN 915				12	Schraube			
	Acero	45 H galvanizado	14408			Acero inoxidable	A2-70		B 8
	Acero inoxidable	A4-70		B8M			A4-70		B8M
						Otros materiales a petición			

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER TIPO Z 011-GMX

PARES

- Los valores indicados en la tabla son los pares de desprendimiento determinados para los medios lubricantes/líquidos.
- Estos deben considerarse como valores orientativos, ya que los pares reales dependen de diversos factores, tales como presión laboral, medio, calidad del asiento, etc.
- Nuestros técnicos estarán encantados de ayudarle a determinar los pares específicos para su aplicación.
- Medios en polvo (no lubricantes) $Md \times 1,3$
- Gases secos/líquidos de alta viscosidad $Md \times 1,2$

DN [mm]	Tamaño [pulg.]	Par para discos graduados por presión	
		Disco 6 bar	
50	2	16	
65	2½	21	
80	3	25	
100	4	43	
125	5	73	
150	6	145	
200	8	260	
250	10	367	
300	12	667	

Todos los valores en Nm

VALORES Kv

- El valor Kv [m^3/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
 V_{max} 4,5 m/s para líquidos,
 V_{max} 70 m/s para gases
- Las funciones de estrangulación son posibles de 30° a 70°.
- Se debe evitar la cavitación.

DN [mm]	Tamaño [pulg.]	Ángulo de apertura α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85
65	2½	2	9	22	42	77	115	170	215
80	3	8	24	50	95	150	240	330	420
100	4	13	28	65	130	180	340	550	800
125	5	26	65	130	230	350	530	870	1010
150	6	35	90	200	360	640	900	1350	2100
200	8	43	180	350	580	1000	1600	3000	4000
250	10	125	360	660	1100	1800	3100	5300	6400
300	12	200	550	1000	1600	2600	5000	7500	8500

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

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