

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 611-K



Válvula de proceso revestida de elastómero con versión wafer para medios semi-corrisivos.

DATOS TÉCNICOS

Diámetros nominales:	DN 50 - DN 300
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 -otros a petición-
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
Pruebas y ensayos de la estanqueidad:	EN 12266 (tasa de fuga A) ISO 5208, categoría 3
Rango de temperatura:	-40°C a +200°C (en función del material del asiento)
Presión de trabajo adm.:	máx. 10 bar

INDICACIONES GENERALES

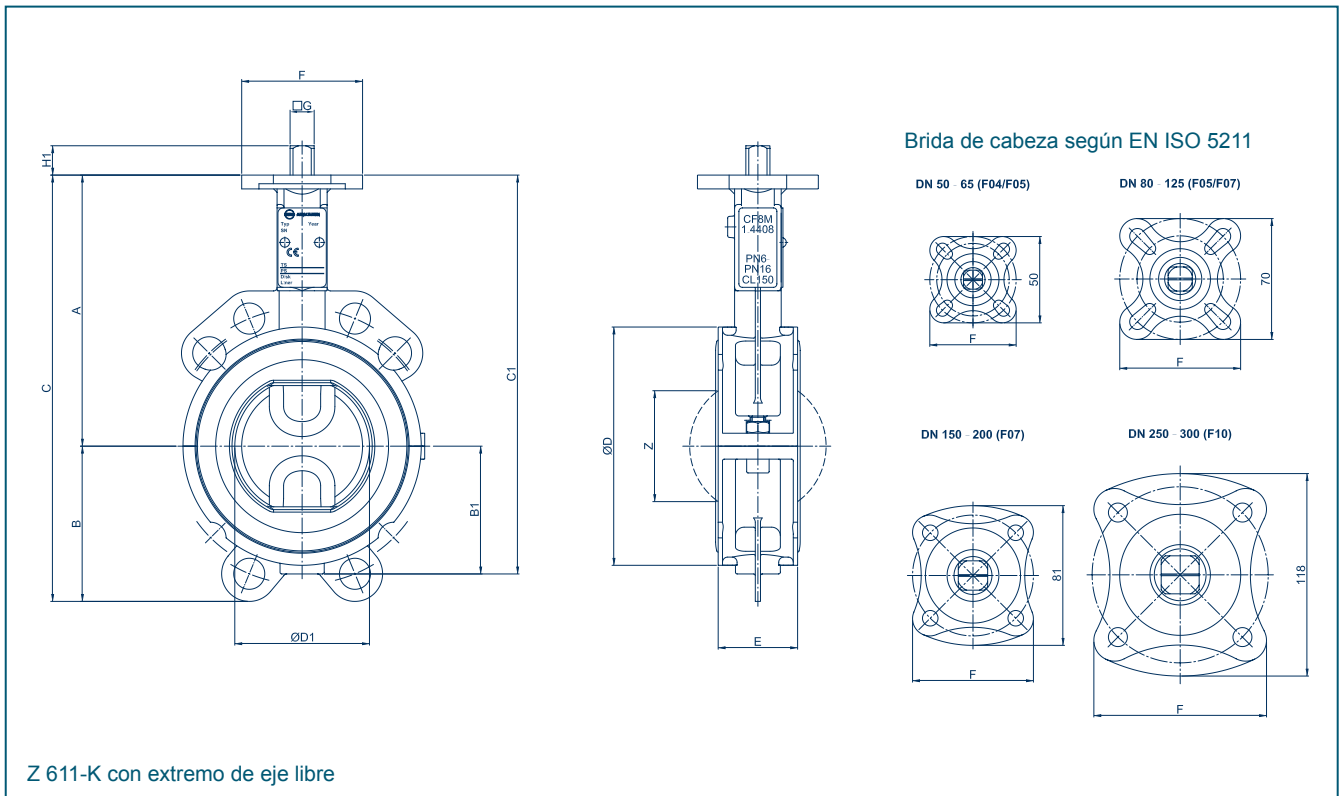
- Disco/eje de una pieza, apoyo céntrico
- Cuerpo dividido con tornillos de unión de acero inoxidable
- Altura de aislamiento de acuerdo a las regulaciones de la planta
- Posición de montaje libre
- Eje con 3 cojinetes
- Superficie de obturación de disco con pulido de alto brillo
- Materiales con conformidad FDA disponibles
- Desmontable, reciclaje selectivo dado

CAMPOS DE APLICACIÓN, p. ej.:

- Industria de alimentos y bebidas
- Industria alimentaria



VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 611-K

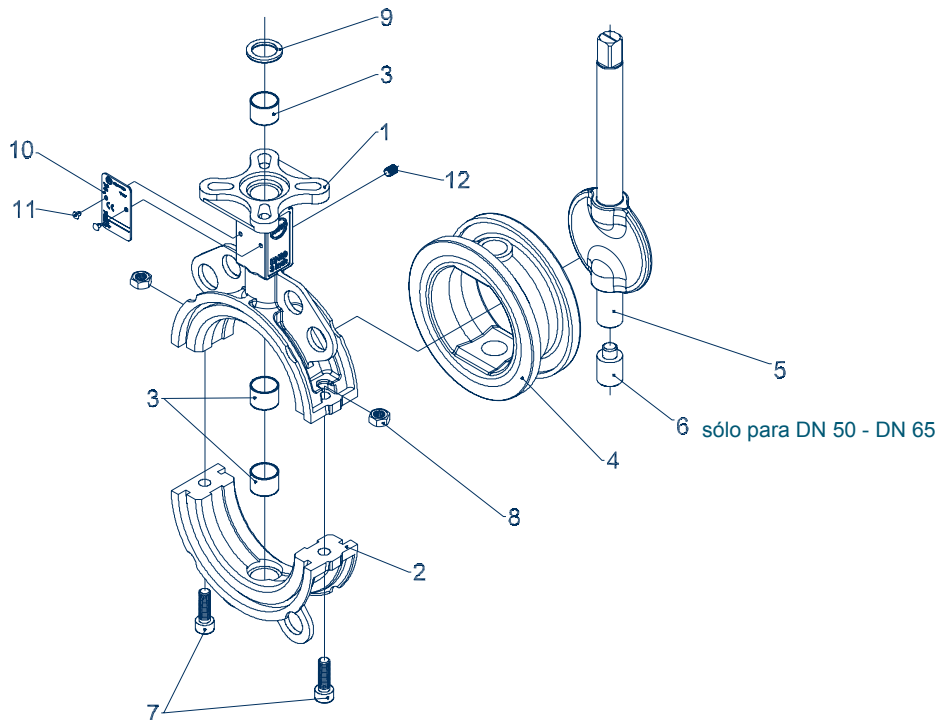


DN [mm]	Tamaño [pulg.]	Dimensiones principales [mm]											Peso [kg]	
		A	B	B1	C	C1	ØD	ØD1	E	F	G	H1		Z
50	2	126	-	68	-	194	106	49	43	50	11	13,5	25	1,8
65	2½	134	83	77	217	211	120	64	46	50	11	13,5	45	2,2
80	3	157	90	74	247	231	138	79	46	70	14	17,0	64	2,9
100	4	167	104	84	271	251	160	99	52	70	14	17,0	84	3,6
125	5	180	118	98	298	278	190	124	56	70	14	17,0	110	4,8
150	6	203	130	132	333	335	215	149	56	70	17	20,0	138	6,3
200	8	228	161	157	389	385	269	199	60	70	17	20,0	189	10,3
250	10	266	195	195	461	461	324	249	68	100	22	23,5	239	18,5
300	12	291	229	220	520	511	380	297	78	100	22	23,5	286	25,0

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 611-K

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES Y LISTA DE PIEZAS



Pos.	Denominación	Material	N° de material	ASTM	Pos.	Denominación	Material	N° de material	ASTM
1	Parte superior del cuerpo				6	Prolongación inferior de eje			
		Acero inoxidable	1.4408	CF8M			Acero inoxidable	1.4469	
2	Parte inferior del cuerpo				7	Tornillo cilíndrico			
		Acero inoxidable	1.4408	CF8M			Acero inoxidable	A4-70	B8M
3	Casquillo de cojinete				8	Tuerca hexagonal			
		Acero / PTFE					Acero inoxidable	A4	
4	Asiento				9	Anillo rascador			
	NBR	Caucho acrilonitrilo-butadieno					PTFE		
	EPDM	Caucho etileno-propileno			10	Placa de características			
	CSM	Polietileno clorosulfonado					Acero inoxidable	1.4301	
	FPM	Caucho fluorado			11	Remache estriado semiesférico			
	VSI	Caucho de silicona					Acero inoxidable	A2	
	SBR-grün	Caucho estireno-butadieno			12	Tornillo			
5	Disco / eje						Acero inoxidable	A4	
		Acero inoxidable	1.4469						

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 611-K

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 x 1,3

- Trockene Gase/höher viskose Flüssigkeiten Md x 1,2

DN [mm]	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Tamaño [pulg.]	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
MD [Nm]*	9	18	18	28	45	78	140	200	280

*medido para presión laboral de 10 bar

Todos los valores en Nm

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°
50	2	3,84	10,1	20,7	34,4	49,7	65,2	79,5	91,2
65	2½	9,5	16,6	39,1	72,6	113	157	199	235
80	3	15,6	20,6	51,4	102	165	234	304	368
100	4	24,9	39,8	96,5	183	288	398	503	589
125	5	51,8	67,2	135	256	428	652	926	1250
150	6	76,5	97,3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas