

Válvula de mariposa tipo wafer de aplicación universal según EN-593. La gran variedad de materiales de base disponible permite el uso en multitud de ámbitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DN 20 - DN 1200 Diámetros nominales:

(DN 20 solo PN10/16)

Entre caras: EN 558 serie 20

ISO 5752 serie 20 API 609 tabla 1

Medida de conexión de

brida:

EN 1092 PN 6/10/16 **ASME Class 150**

AS 4087 PN 16

Forma de las superficies de obturación de la

contrabrida:

EN 1092 Forma A/B

ASME RF, FF

EN ISO 5211 Brida superior:

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:

-40 °C a +200 °C (en función de la

presión, medio y material)

Presión de trabajo

adm.:

máx. 16 bar

INDICACIONES GENERALES

- Utilización como válvula de regulación y de cierre
- Altura de aislamiento de acuerdo a las regulaciones de la planta
- Posición de montaje libre
- Múltiples cojinetes de eje
- Sin mantenimiento
- Desmontable, reparable
- Para presión máxima, a partir de DN 200 se suministra un eje pasante (versión TS)
- Para pinturas y barnices hay disponible una versión libre de siliconas

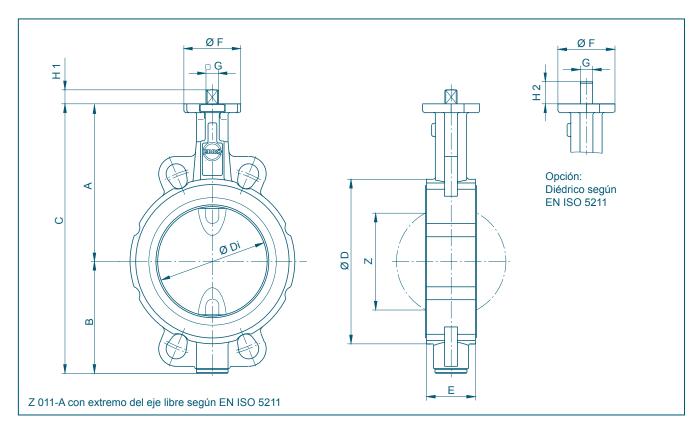
CAMPOS DE APLICACIÓN, p. ej.:

- 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
- Ingeniería de servicios de construcción
- Transporte de mercancías peligrosas por tierra / líneas férreas / agua (EN 14432)



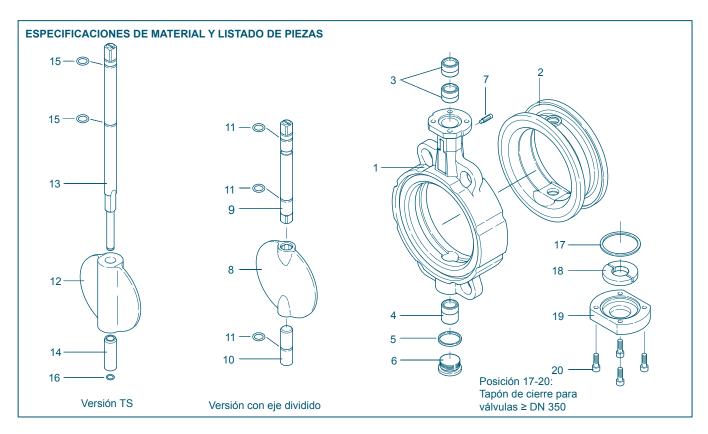
Modelo de aluminio. Diámetros nominales DN 50 - DN 400.





		Dimensiones principales [mm]								Peso [kg] (GG-25)					
DN [mm]	Tamaño [in]	A	В	С	D	Di	Е	F	Brida	G	H1	H2	Z	Eje dividido	Eje TS
20	3/4	104	45	149	59	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	1,3	-
25	1	104	45	149	63	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	1,3	-
32	11/4	104	50	154	68	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	1,4	-
40	11/2	113	66	179	80	38	33	54	F04	11	12	19	22	1,8	-
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	F04	11	12	19	25	2,2	-
65	21/2	134	93	227	115	63,5	46	54	F04	11	12	19	45	2,9	-
80	3	157	104	261	138	78,5	46	65	F05	14	16	25	65	4,0	4,5
100	4	167	115	282	158	98,5	52	65	F05	14	16	25	85	5,2	5,8
125	5	180	127	307	188	123,5	56	65	F05	14	16	25	111	6,9	7,5
150	6	203	150	353	212	148	56	90	F07	17	19	30	139	9,5	11,0
200	8	228	176	404	268	199	60	90	F07	17	19	30	190	13,2	15,0
250	10	266	212	478	320	248	68	125	F10	22	24	39	240	22,5	25,5
300	12	291	237	528	370	296	78	125	F10	22	24	39	287	31,5	35,0
350	14	332	269	601	408	338	78	150	F12	*	*	-	330	39,4	45,0
400	16	363	314	677	470	388	102	150	F12	*	*	-	378	58,7	64,5
450	18	397	335	732	530	430,5	114	210	F16	*	*	-	417	91,0	95,5
500	20	437	371	808	574	494,5	127	210	F16	*	*	-	474	107,0	113,5
600	24	498	469	967	675	590	154	300	F16/F25	*	*	-	563	171,0	198,0
700	28	581	507	1088	772	680	165	300	F16/F25	*	*	-	660	251,0	304,0
800	32	630	556	1186	874	780	190	300	F25	*	*	-	757	355,0	375,0
900	36	696	617	1313	973	880	203	300	F25	*	*	-	860	456,0	498,0
1000	40	771	675	1446	1070	980	216	350	F30	*	*	-	956	570,0	718,0
1200	48	880	810	1690	1510	1170	254	350	F30	*	*	-	1154	-	1156,0

^{*} que se correspondan con el actuador montado



Pos.	Descripción	Material	N.º de material	ASTM	Pos.	Descripción	Material	N.º de material	ASTM	
1	Cuerpo				9/10	Ejes				
	Aleación de aluminio	G-AlSi9Cu3	3.2163	B 380.1		Acero inoxidable	X39CrMo17-1	1.4122		
		G-AlSi8Cu3	3.2161	A 380			X14CrMoS17	1.4104	430 F	
	Hierro fundido	GG-25	0.6025	40 B			X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	
		GGG-40	0.7040	60-40-18			Hastelloy	2.4883	Hastelloy	
		GGG-40.3	0.7043			Bronce de aluminio	CuAl10Ni	2.0975		
	Fundición de acero	GSC-25	1.0619	WCB	11	Junta tórica				
	Acero inoxidable	G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408 CF8M				NBR	Caucho de butadieno acrilnitrilo			
							Caucho fluorado			
2	Asiento				12	Disco TS				
	NBR	Caucho acrilonitrilo-bu	ıtadieno			Hierro fundido	GGG-40	0.7040	60-40-18	
	EPDM	Caucho etileno-propileno				Acero inoxidable	G-X5CrNiMo19-11-2	CF8M		
	CSM	Polietileno clorosulfonado				Bronce de aluminio	G-CuAl10Ni 2.0975 C 9			
	FPM Caucho fluorado					Revestimientos	Halar,Rilsan, antiadherente			
	VSI Caucho de silicona					Acabado de la	pulido electrolítico, pulido de alto brillo efecto			
	SBR-grün Caucho estireno-butadieno					superficie	espejo			
3/4	Casquillo de cojinete				13	Ejes TS				
	Latón	MS 58	2.0401	B 45		Acero inoxidable	X14CrMoS17	1.4104	430 F	
	Poliamida	PA 66					X39CrMo17-1	1.4122		
	PTFE	Politetrafluoroetileno					X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	
5	Anillo obturador DIN	7603				Bronce de aluminio	CuAl10Ni	2.0975		
	Cobre	Cu		Cobre	14	Manguito				
6	Tapón roscado DIN 9	08				Acero inoxidable	X5CrNi18-10	1.4301	304	
	Acero inoxidable	G-X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	CF8M	15	Junta tórica				
7	Tornillo prisionero D	Tornillo prisionero DIN 915				NBR	Caucho de butadieno acrilnitrilo			
	Acero 45 H galvanizado					FPM	Caucho fluorado			
	Acero inoxidable					Anillo de retención				
8	Disco					Acero inoxidable	X39CrMo17-1	1.4122		
	Acero	Pieza 52.3	1.0570	572-50	17	Junta tórica				
	Acero inoxidable	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4301	304		NBR	Caucho de butadien	o acrilnitrilo		
		G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	18	Dispositivo de segu	ıridad de eje			
		X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316 L		Latón	MS 58	2.0401	B 45	
		X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316 Ti	19	Tapón de cierre				
		G-X2CrNiMoN26-7-4	1.4469	F 51		Hierro fundido	GG-25	0.6025	40 B	
		Hastelloy	2.4883	Hastelloy	20	Tornillo				
	Bronce al aluminio	G-CuAl10Ni	2.0975	C 95800		Acero	45 H galvanizado			
	Recubrimientos	erente, NBR, EPD	M		Acero inoxidable	A2-70		B 8		
	Características de la	alastropulida pullida a	onoint				A4-70		B8M	
	superficie					Si se desea, se pued	le realizar con otros n			

Se reserva el derecho a realizar cambios técnicas

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.
- LMedios en polvo (no lubri cantes) Md x 1,3
- Gases secos/líquidos de alta viscosidad Md x 1,2

		Par para discos graduados por presión						
DN [mm]	Tamaño [pulg.]	Disco 3 bar	Disco 6 bar	Disco 10 bar	Disco 16 bar			
20	3/4	5	5	5	-			
25	1	5	5	5	-			
32	11/4	5	5	5	-			
40	1½	8	8	8	8			
50	2	9	9	9	9			
65	21/2	18	18	18	18			
80	3	8	10	18	24			
100	4	9	18	28	37			
125	5	15	22	45	59			
150	6	36	45	78	125			
200	8	59	76	140	200			
250	10	150	180	200	240			
300	12	200	240	280	360			
350	14	350	540	610	700			
400	16	420	620	750	850			
450	18	720	746	860	1500			
500	20	900	1100	2255	3690			
600	24	1050	2100	3000	5830			
700	28	1560	2240	3450	8100			
800	32	2070	3800	6600	11200			
900	36	2700	4900	7100	14500			
1000	40	4600	6780	11500	24400			
1200	48	7800	12000	21000	44000			

Todos los datos 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 ∆p de 1 bar
- El valor Kv indicado se basa en mediciones realizadas por el Delfter Hydraulics Laboratory,
- Velocidad de flujo admisible Vmax 4,5 m/s para líquidos, Vmax 70 m/s para gases
- Las funciones de estrangu lación son posibles de 30° a 70°.

Se debe evitar la cavitación. Es taremos encantados de ayudar le con un diseño preciso para sus funciones de regulación.

		Ángulo de abertura α°								
DN [mm]	Tamaño [pulg.]	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
20	3/4	-	3,46	5,95	7,97	9,7	11,2	12,8	14,5	
25	1	-	3,53	7,33	11,5	15,8	20,0	24,0	27,3	
32	11⁄4	-	2,56	7,97	15,5	24,2	33,0	40,8	46,6	
40	1½	0,94	4,96	11,9	20,7	30,4	40,2	49,0	55,8	
50	2	3,84	10,1	20,7	34,4	49,7	65,2	79,5	91,2	
65	21/2	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	
350	14	399	488	1070	2110	3590	5480	7760	10400	
400	16	557	703	1360	2600	4470	7060	10400	14600	
450	18	716	907	1810	3440	5830	8980	13000	17800	
500	20	875	1110	2250	4280	7180	10900	15500	20900	
600	24	1230	1550	3150	6010	10090	15400	21800	29400	
700	28	1100	1770	3590	6610	10900	16400	23200	31400	
800	32	1670	2680	5450	10000	16500	24900	35200	47600	
900	36	1960	3150	6390	11800	19300	29200	41300	55900	
1000	40	2430	3890	7910	14600	23900	36100	51100	69100	
1200	48	3500	5620	11400	21000	34500	52100	73800	99800	

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

