

Válvula de bola cerámica **Fujikin®**

Las válvulas de bola Cerámica de Alúmina presentan significativas ventajas sobre las válvulas convencionales:

- **Corrosión.** El material cerámico de alúmina 99.5% es virtualmente inerte a los procesos orgánicos e inorgánicos, no contaminando el medio. También es físicamente y químicamente estable para la mayoría de ácidos y álcalis ofreciendo años de servicio con poca degradación corrosiva.
- **Abrasión.** La cerámica de Alúmina al 99.5% es 43% más duro que el zirconio, 140% más duro que la porcelana normal y 730% más duro que el acero inoxidable.
- **Cavitación** La continua cavitación no degrada los componentes internos de la válvula.
- **Selección.** Cada tamaño de válvula tiene 5 tipos de bola diferentes uno para el paso total y cuatro con orificio tipo triangular para la regulación de paso de fluido.
- **Garantía.** Resistentes a la corrosión y abrasión con una garantía mínima de dos años.



Características Técnicas

- Máx. presión de trabajo 9.8 bars
- Máx. presión diferencial 4.9 bars
- Máx. Temperatura de trabajo 200° C
- Estanqueidad en los asientos ANSI Clase IV
- Gama de fabricación ½" a 6"
- Conexión de bridas DIN PN10, ANSI 150 y JIS 10 K

Materiales

MATERIALES	
1	ACERO INOX
2	CASQUILLO CERÁMICO
3	CUERPO ACERO INOX
4	CASQUILLO CERÁMICO
5	ACERO INOXIDABLE
6	
7	
8	
9	FTFE + CG
10	CUERPO CERÁMICO
11	BOLA CERÁMICA
12	HASTELLOY



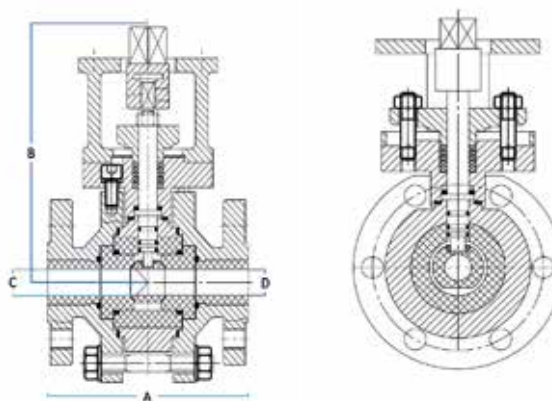
Valores Kv m³ / hora:

Tamaño	Paso total	Paso triangular			
		1	2	3	4
½"	7	3.5	2	1.3	-
¾"	12	7	4	2	-
1"	21	15	9.5	6	2.5
1½"	47	30	21	13	8.5
2"	75	43	29	21	13
2½"	112	69	46	30	21
3"	168	103	69	50	34
4"	293	172	112	73	49
6"	646	431	300	215	-



Dimensiones:

	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
DN 15-15-15	130	5.1"	130	5.1"	15	5/8"	15	5/8"
DN 20-20-20	150	5.9"	148	5.8"	20	3/4"	20	3/4"
DN 25-25-25	160	6.2"	137	5.3"	25	1"	25	1"
DN 40-25-40	200	7.8"	142	5.5"	25	1"	40	1.5"
DN 40-40-40	200	7.8"	162	6.3"	40	1.5"	40	1.5"
DN 50-40-50	230	9"	162	6.3"	40	1.5"	50	2"
DN 50-50-50	230	9"	210	8.2"	50	2"	50	2"
DN 65-40-65	290	11.4"	144	5.6"	40	1.5"	65	2.5"
DN 65-65-65	290	11.4"	255	10"	65	2.5"	65	2.5"
DN 80-65-80	310	12.2"	217	8.5"	65	2.5"	80	3"
DN 80-80-80	310	12.2"	265	10.4"	80	3"	80	3"
DN 100-80-100	350	13.7"	246	9.6"	80	3"	100	4"
DN 100-100-100	350	13.7"	330	12.9"	100	4"	100	4"
DN 150-100-150	480	18.8"	387	15.2"	100	4"	150	6"
DN 150-150-150	480	18.8"	450	17.7"	150	6"	150	6"



Aplicaciones generales

- **Plantas de energía:** (FGD) desulfurización de gases, cenizas, filtración de agua con sólidos cal y lechada de cal.
- **Producción de pulpa y papel:** kaolin, talco, cuarzo, licor verde, MgO₂, Ca CO₃, NaOH, tintes de blanqueo.
- **Planta de procesos químicos:** ácidos, bases, sosa cáustica, polímeros, fangos de TiO₂, TiCl₄ y FeCL₂.
- **Incineradoras:** compuestos de HCl, agua sucia, (FGD) desulfurización de gases, lechada de cal.
- **Siderurgia:** inyección de carbón, desulfurización de metal fundido, sílice, cal, MgO₂.
- **Sistemas de transporte neumático:** cemento, arenas, vidrio, minerales, yeso, polvos en general.
- **Minas:** procesos de extracción de minerales.


Indutec
 www.indutec.biz
 indutec@indutec.biz

Central

Ripollés, 5-7
 08820 El Prat de Llobregat
 (Barcelona)
 Tel.: +34 93 479 18 00

Norte

P. Ind. Ugarte F1,
 Barrio Barrondo
 48480 Zarátamo (Vizcaya)
 Tel.: +34 94 671 13 04

Centro

Impresores, 20 - Parque Empresarial
 Prado del Espino
 28660 Boadilla del Monte (Madrid)
 Tel.: +34 91 193 55 92

Levante

Artes y Oficios, parcela B6
 Polígono Industrial Lo Bolarín
 30360 La Unión (Murcia)
 Tel.: +34 968 540 264

