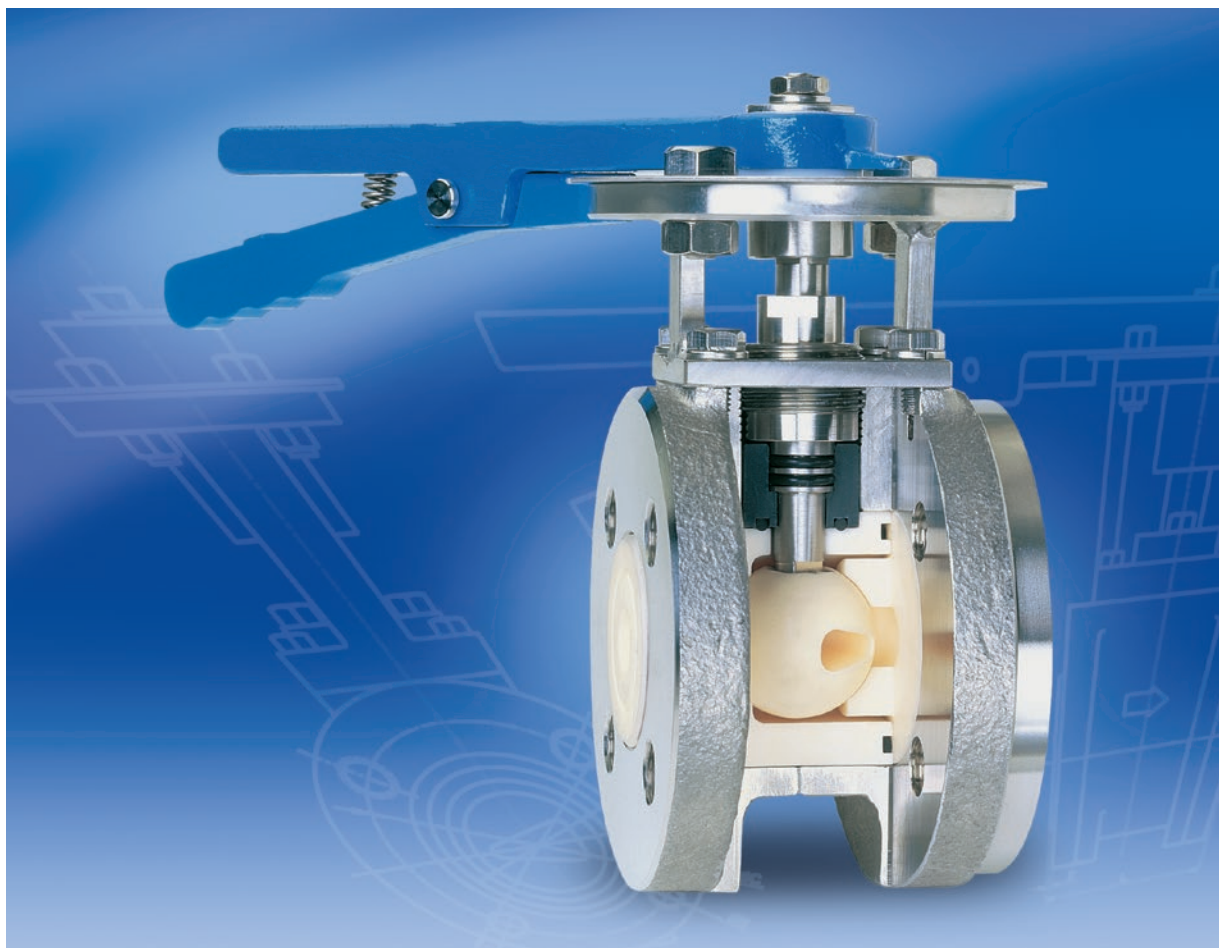


Válvula de bola cerámica **Fujikin**®

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.

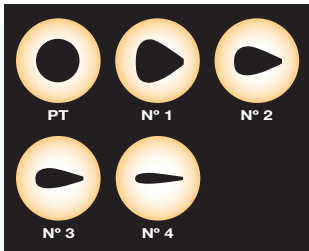


Características Técnicas:

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Máxima presión de trabajo | 9.8 bars |
| Máxima presión diferencial | 4.9 bars |
| Máxima 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 |

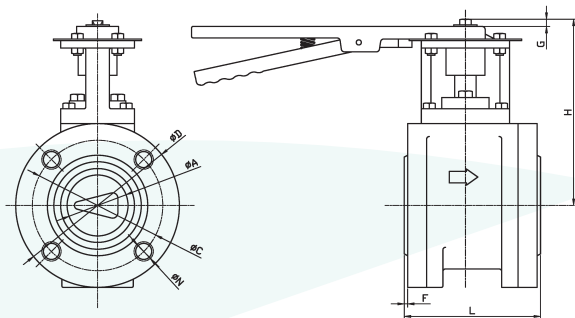


Valores Kv m³ / hora:



| 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:



| Tam. | A | C (*) | D (*) | F | G | H | L | N (*) | Q (*) |
|------|-----|-------|-------|-----|--------------|-----|-------|----------|-------|
| ½" | 12 | 60.5 | 95 | 1 | 7 | 106 | 71 | UNC ½" | 4 |
| ¾" | 17 | 69.9 | 100 | 1 | 7 | 109 | 79.5 | UNC ½" | 4 |
| 1" | 23 | 79.3 | 125 | 1.5 | 7 | 143 | 85 | UNC ½" | 4 |
| 1½" | 36 | 98.6 | 140 | 1.5 | 9 | 158 | 111 | UNC ½" | 4 |
| 2" | 44 | 120.7 | 155 | 1.5 | 9 | 164 | 120 | UNC 5/8" | 4 |
| 2½" | 56 | 140 | 175 | 1.5 | 9 | 172 | 140 | UNC 5/8" | 4 |
| 3" | 72 | 152.4 | 199 | 1.5 | 9 | 179 | 164.5 | UNC 5/8" | 4 |
| 4" | 89 | 190.5 | 229 | 1.5 | Con reductor | | 193.5 | UNC 5/8" | 8 |
| 6" | 134 | 241.3 | 310 | 2.5 | Con reductor | | 250 | UNC 3/4" | 8 |

(*) Bajo oferta se puede suministrar según DIN PN10/16

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.



Oficinas centrales Barcelona

Arquitecte Moragas, 16 Pol. Ind. Fondo D'en Peixo
E - 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tel.: +34 93 479 18 00
Fax: +34 93 370 66 75
E-mail: indutec@indutec.biz



Zona Norte

P. Ind. Ugarte F1, Barrio Barrondo
E - 48480 Zarátamo (Vizcaya)
Tel.: +34 94 431 58 87/88
Fax: +34 94 480 34 70
E-mail: delegacion.norte@indutec.biz

Zona Centro

C/ Impresores, 20
Parque Empresarial Prado del Espino
E-28660 Boadilla del Monte (Madrid)
Tel.: +34 91 193 55 92
E-mail: delegacion.centro@indutec.biz

