

Válvulas de Bola

Válvula de Bola dos vías

Uso: : Minería, Industria, Sanitario, Construcción, Agrícola, Acuícola.

Rango de diámetros:	DN 15 (20 mm) - DN 100 (110 mm).
Presión de Operación:	16 bar (agua a 20°C).
Rango de Temperaturas:	0-140°C (dependiendo del tipo de materia). Para temperaturas mayores a 20°C hay que aplicar coeficientes de reducción para presión de operación.
Materiales:	Cuerpo / Disco: PVC, CPVC, PP-H, PVDF, ABS. Asiento: PTFE. O'rings: EPDM, FPM.
Tipo de Actuador:	Manilla, Palanca. Actuador Eléctrico / Neumático.
Tipos de unión:	Cementar, Hilos, Flanges, PE (doble unión americana). Con sistema DUAL BLOCK SYSTEM.



Válvula de Bola tres vías

Uso: Minería, Industria, Sanitario, Construcción, Agrícola, Acuícola.

Rango de diámetros:	: DN 15 (20 mm) - DN 50 (63 mm).
Presión de Operación:	16 bar (agua a 20°C).
Rango de Temperaturas:	0-140°C (dependiendo del tipo de materia). Para temperaturas mayores a 20°C hay que aplicar coeficientes de reducción para presión de operación.
Materiales:	Cuerpo / Disco: ABS, C-PVC, PP, PVC, PVDF. Asiento: PTFE. O'rings: EPDM, FPM.
Tipo de Actuador:	Manilla, Palanca. Actuador Eléctrico / Neumático.
Tipos de unión:	Cementar, Hilos, Flanges, PE. Doble Unión Americana. Con sistema DUAL BLOCK SYSTEM.



Válvula de Bola series VE / VEE y VX / VXE



Uso: Minería, Industria, Sanitario, Construcción, Agrícola.

Rango de diámetros: DN 15 (20 mm) - DN 100 (110 mm).

Presión de Operación:
 16 bar diámetros 20-63 mm (agua a 20°C).
 10 bar diámetros 75-90 mm (agua a 20°C).
 6 bar diámetros 110 mm (agua a 20°C).

Rango de Temperaturas: : 0-60°C. Para temperaturas mayores a 20°C hay que aplicar coeficientes de reducción para presión de operación.

Materiales:
 Cuerpo / Disco: PVC, C-PVC.
 Asiento: PE, PTFE.
 O'rings: EPDM, CR, FPM.

Tipo de Actuador: Manilla multifuncional.
 Con sistema etiquetado para VEE y VXE.

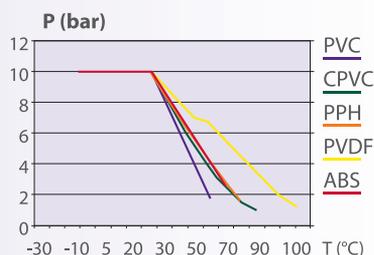
Tipos de unión: Cementar, Hilos.
 Doble Unión Americana.

Todas las Válvulas sea de cualquier tipo y el material del cual están fabricadas, deben quedar exentas de las tensiones producidas por la tubería en su instalación. Estas tensiones pueden deberse a: peso de la tubería y fluido, contracciones, dilatación, etc. Estas tensiones pueden corregirse instalando abrazaderas u otros elementos de anclaje, antes y después de las válvulas.

Nomenclatura de materiales:

ABS: Acrilonitrilo butadieno estireno
 CR: Caucho (goma) cloropreno
 EPDM: Etileno-propileno-polímero
 FPM: Caucho fluorado (VITÓN)
 HDPE: Polietileno alta densidad
 NBR: Caucho (goma) acrilonitrilo butadieno
 PE: Polietileno
 PP: Polipropileno
 PTFE: Poli-tetrafluor-etileno (TEFLÓN)
 PVC: Policloruro de vinilo
 PPFV: Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
 PVDF: Polivinilidelo fluorado

Diagrama de Presión vs. Temperatura:



VEE



VE



VXE



VX