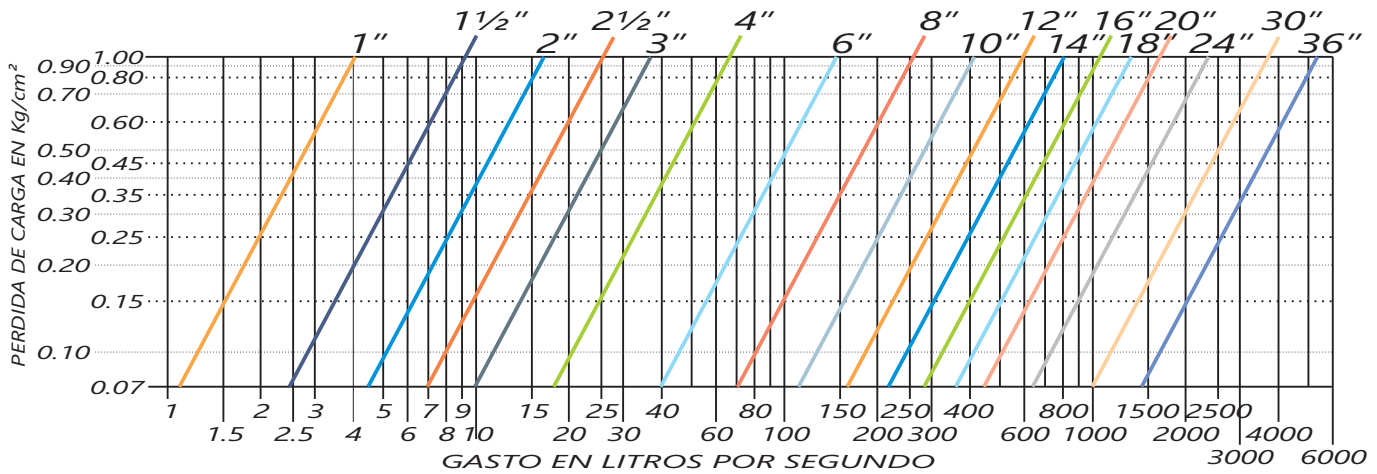


TABLA DE PERDIDAS DE CARGA EN VÁLVULAS TOTALMENTE ABIERTAS TIPO "Y" MARCA VAMEX



| DIÁMETRO DE LA VÁLVULA | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" | 24" | 30" | 36" |
|------------------------|----|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Kv en LPS | 17 | 27 | 38 | 69 | 153 | 271 | 427 | 615 | 835 | 1090 | 1380 | 1705 | 2450 | 3830 | 5525 |

TABLA PARA SELECCIONAR DIÁMETROS POR GASTO PARA VÁLVULAS DE ALIVIO (USO INTERMITENTE)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| FLUJO MÁXIMO* INTERMITENTE EN LPS | 27 | 42 | 60 | 110 | 245 | 440 | 680 | 980 | 1350 | 1750 | 2200 | 2750 | 3800 | 6000 | 8800 |
| DIÁMETRO DE LA VÁLVULA | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" | 24" | 30" | 36" |

⚠ *Basado en velocidad del flujo al paso por la válvula de 14 metros/segundo sólo para operación intermitente.

TABLA DE GASTOS MÁXIMOS PARA TODOS LOS MODELOS DE VÁLVULAS (USO CONTINUO)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| FLUJO MÁXIMO* CONTINUO EN LPS | 9 | 14 | 20 | 36 | 82 | 145 | 225 | 325 | 445 | 580 | 730 | 900 | 1300 | 2000 | 2900 |
| DIÁMETRO DE LA VÁLVULA | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" | 24" | 30" | 36" |

⚠ *Basado en velocidad del flujo máximo al paso por la válvula de 4.5 m/s apegados a la norma AWWA C530-7. Se recomienda 1m/s aproximadamente, consultar la tabla de pérdidas de carga.

MATERIALES Y CONEXIONES

| | |
|----------------|--|
| Cuerpo y Tapa: | Hierro Gris A126 Clase B |
| Opcional: | Hierro Dúctil ASTM A536 Gr 65-45-12 Acero Al Carbón ASTM A216 Gr WCB |
| Diafragma: | Buna "N" con Trama De Nylon |
| Asiento: | Acero Inoxidable AISI 351 CF8M |
| Sello: | Buna "N" ASTM D2000 |
| Vástago: | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Recubrimiento: | Epóxico interior y exterior fundido por calor, según FDA y NSF-61 |
| Conexiones: | 2", 2 1/2" y 3" roscadas ANSI B1.20.1 2" a 36" bridadas ANSI B16.1 50 a 915mm ISO 7005 |

Pilotos: Cuerpos de Acero Inoxidable ASTM 296 CF8M
Circuito de Control: Tubería de Polietileno de Alta Densidad con coples de Latón.

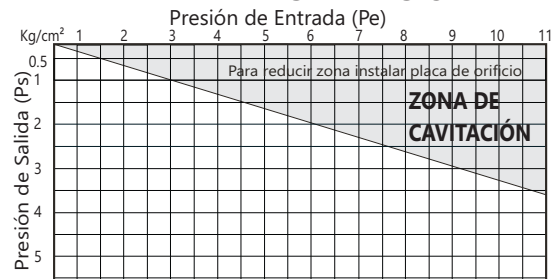
ACCESORIOS OPCIONALES

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Filtro Especial: | Filtro Exterior Grande |
| Manómetro : | Con Manómetros Integrados |
| Varilla Indicadora: | Nos Indica la Posición del Actuador |
| Switch Límite: | Manda una Señal de Apertura o Cierre |
| Limitador de Carrera: | Limita la Carrera del Actuador |
| Check: | Impide el Regreso del Flujo |
| Solenoides N.A. o N.C. | Abre o Cierra la Válvula |
| Placa de Orificio: | Evita la Cavitación En la Válvula |

RANGOS MÁXIMO DE OPERACIÓN SEGÚN CLASE

| CLASE | PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN | MATERIALES |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 125 | 200 PSI (14.0 Kg/cm ²) | Hierro Gris ASTM A126 Clase B |
| 250 | 300 PSI (21.1 Kg/cm ²) | Hierro Gris ASTM A126 Clase B |
| 150 | 250 PSI (17.6 Kg/cm ²) | Hierro Dúctil ASTM A536 Gr 65-45-12 |
| 300 | 640 PSI (45.0 Kg/cm ²) | Hierro Dúctil ASTM A536 Gr 65-45-12 |
| 150 | 280 PSI (20.0 Kg/cm ²) | Acero al Carbón ASTM A216 Gr WCB |
| 300 | 741 PSI (52.0 Kg/cm ²) | Acero al Carbón ASTM A216 Gr WCB |
| 400 | 988 PSI (69.4 Kg/cm ²) | Acero al Carbón ASTM A216 Gr WCB |
| 600 | 1,480 PSI (104 Kg/cm ²) | Acero al Carbón ASTM A216 Gr WCB |

TABLA DE CAVITACIÓN



Donde convergen la Pe y la Ps no debe caer en la zona de cavitación.

