

STRONG

VALVULAS DE AIRE

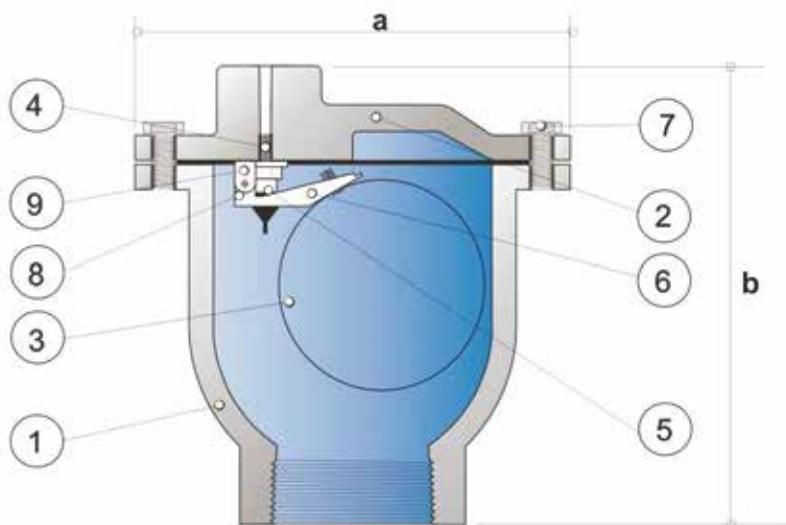
- ELIMINADORAS DE AIRE



VALVULAS STRONG

VALVULAS DE AIRE

VALVULAS DE EXPULSIÓN DE AIRE



- 1.- CUERPO
- 2.- TAPA
- 3.- FLOTADOR
- 4.- ESPREA
- 5.- ASIENTO
- 6.- BRAZO
- 7.- TORNILLOS
- 8.- PERNO
- 9.- HORQUILLA

materiales:

Cuerpo y tapa:	Hierro Gris ASTM A126 Grado B
Flotador:	Acero Inoxidable ASTM A240
Asiento:	Buna-N (Acrilonitrilo)ASTM D2000
Tornillos:	Acero SAE Grado2 tropicalizado
Esprea y Mecanismo:	Acero Inox. A-304
Pintura:	Recubrimiento epóxico interior y exterior Fundido por calor, según NSF-61

Materiales opcionales: Hierro Dúctil Clase 300 ASTM A536 / 500psi
Acero al Carbón Clase 300 ASTM 216 WCB / 650 psi



Las **Válvulas Eliminadoras de Aire** están diseñadas para que un sistema de bombeo trabaje a la máxima capacidad de flujo calculado. Tienen un orificio de venteo calculado para automáticamente purgar el aire acumulado en los puntos altos cuando el sistema está en operación y bajo presión. Las **Válvulas Eliminadoras de Aire** evitan restricción en la línea como si tuviera una válvula de seccionamiento parcialmente cerrada, al ocurrir este fenómeno se presentan problemas tales como mayor consumo de energía, un gasto menor al calculado, y en ocasiones la obstrucción del sistema y golpe de ariete.

VALVULAS STRONG

VALVULAS DE AIRE

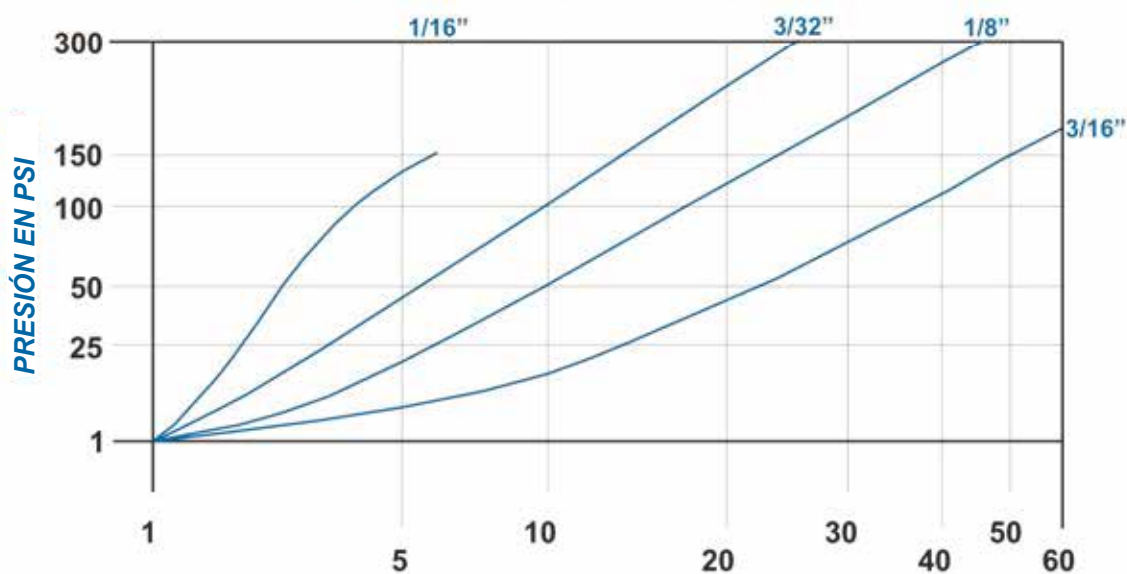
VALVULAS DE EXPULSIÓN DE AIRE

SELECCIÓN DE DIÁMETRO

La elección del modelo adecuado de una válvula que expulse la cantidad exacta de aire que se ha acumulado en un sistema, podrían determinarse, conforme a la siguiente tabla considerando que del gasto total hasta el 2% es aire en suspensión: para calcular la cantidad de aire a eliminar utilice $PCAM = ((0.02 * Q) / 28.32) (60)$

modelo	orificio estandar	presión máxima de trabajo	orificio opcional	presión máxima de trabajo	a	b	pesos aproximados
G-20	1/2", 3/4" y 1"	1-150 psi 0.1-10.5 Kg/cm2	5/32" 1/8"	1-37 psi 0.1-2.5 Kg/cm2 1-75 psi 0.1-5.2 Kg/cm2	4 7/8"	4 1/2"	2 Kg
VK-10	1" y 2"	1-150 psi 0.1-10.5 Kg/cm2 1-300 psi 0.1-21.0 Kg/cm2	5/32"	1-75 psi 0.1-5.2 Kg/cm2	5 7/8"	6 1/2"	4.5 Kg

CAPACIDAD DE VENTEO SEGÚN PRESIÓN DE TRABAJO Y DIÁMETRO DE ORIFICIO DE VENTEO



DESCARGA DE AIRE POR EL ORIFICIO EN P.C.A.M.

