



seccion



gal[®] VALVULAS PLASTICAS

DESCRIPCION

VALVULAS CON DIAFRAGMAS DE CIERRE DIRECTO, ACTIVADAS POR PRESION DE LA RED O PRESION NEUMATICA, IGUAL A LA RED. EL DIAFRAGMA DE HULE REFORZADO CIERRA EL PASO DE FLUJO CUANDO LA PRESION DE LA LINEA ES CONDUcida HACIA LA CAMARA DE MANDO DE LA VALVULA. DRENANDO EL AGUA DE LA CAMARA A LA ATMOSFERA O AGUAS ABAJO - CAUSA LA APERTURA DE LA VALVULA. EL UNICO COMPONENTE MOVIL DE LA VALVULA ES EL DIAFRAGMA. NO SE ENCUENTRAN EJE, JUNTAS O COJINETES EN EL PASO DE FLUJO. LA VALVULA ESTA FABRICADA DE MATERIALES RESISTENTES Y DE ALTA CALIDAD. EXISTEN DIFERENTES VERSIONES DE DISEÑO COMO: ESTRANGULADOR, SOLENOIDE INTEGRAL Y FUNCIONES VARIADAS DE CONTROL (MANUAL, REGULACION DE PRESION ETC.) LA AMPLIA GAMA DE VERSIONES RESPALDA LAS NECESIDADES DEL USUARIO.



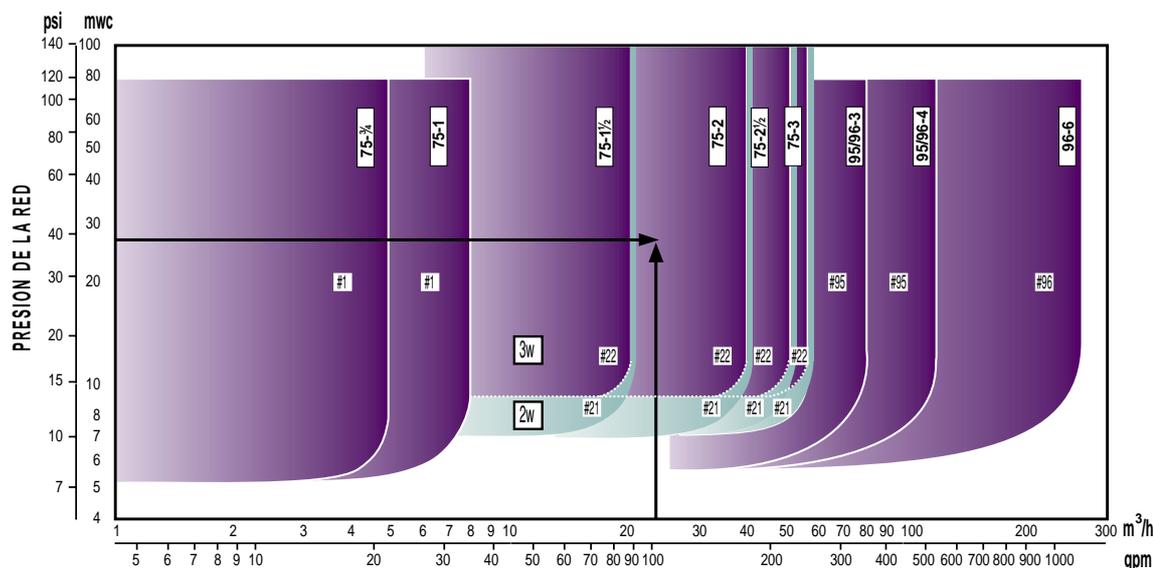
VENTAJAS

- SIMPLICIDAD EXCEPCIONAL
- PRESTACION HIDRAULICA SUPERIOR
- CONTROL FIABLE DE LIQUIDOS CORROSIVOS
- DE PESO LIVIANO
- MANTENIMIENTO MINIMO -MAXIMA FIABILIDAD
- ECONOMICA



GUIA DE SELECCION DE DIAMETROS

EL GRAFICO SE BASA EN DESCARGAS Y PRESIONES PARA LA PROPIA SELECCION DE DIAMETROS.



UBICAR LA DESCARGA SOBRE EL EJE HORIZONTAL Y MARCAR UNA LINEA VERTICAL.
 UBICAR LA PRESION SOBRE EL EJE VERTICAL Y MARCAR UNA LINEA HORIZONTAL-DERECHA.
 EL PUNTO DE ENCUENTRO MARCA EL DIAMETRO APROPIADO DE LA VALVULA.

EJEMPLO: PRESION: 28 mca (40 psi) - DESCARGA: 23 m³/h (100 gpm). MODELO APROPIADO = 75 - 2".

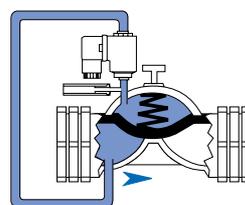
PRINCIPIO DE OPERACION

1 MANDO 3 - VIAS

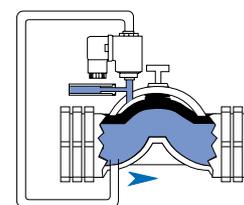
EL DISPOSITIVO DE CONTROL CONDUCE AGUA A LA CAMARA DE MANDO DE LA VALVULA, CERRANDO LA MISMA O DRENA LA CAMARA A LA ATMOSFERA, ABRIENDO LA VALVULA.

2 MANDO ELECTRICO 2 - VIAS

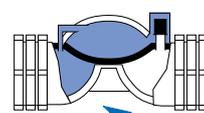
UN SOLENOIDE DESACTIVADO CIERRA LA SALIDA DE LA CAMARA DE MANDO. LA CONEXION PERMANENTE ENTRE AGUAS ARRIBA Y LA CAMARA DE MANDO ASEGURA LA PRESENCIA DE PRESION EN LA CAMARA, CERRANDO LA VALVULA. LA ACTIVACION DEL SOLENOIDE PROVOCA EL DRENAJE PERMANENTE AGUAS ABAJO, ABRIENDO LA VALVULA.



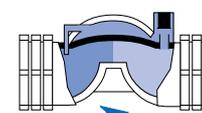
VALVULA CERRADA



VALVULA ABIERTA



SOLENOIDE DESACTIVADO
VALVULA CERRADA



SOLENOIDE ACTIVADO
VALVULA ABIERTA

MODEL SELECTION TABLE

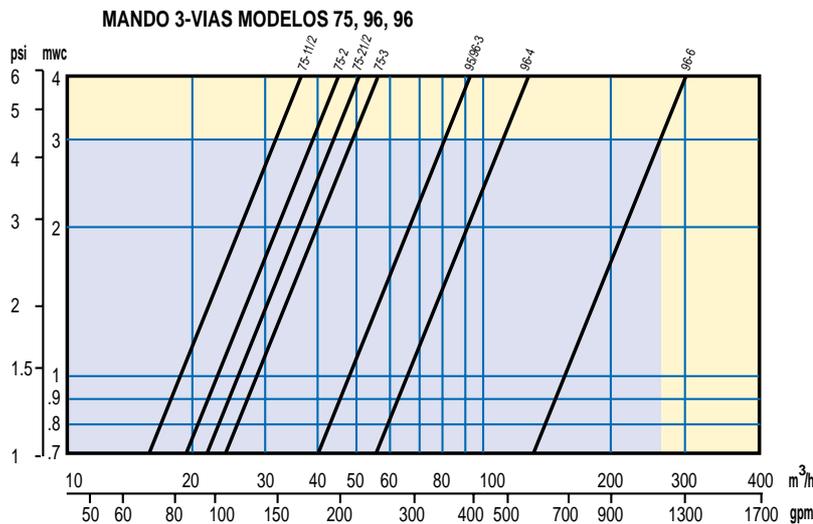
MODELO	75							95	96		
MATERIAL	GRP							uPVC	uPVC		
CONEXION	TH							TH	SW		
DIAMETRO	PULG mm	3/4 20	1 25	1 1/2 40	2 50	2 1/2 65	3 80	3 80	3 90	4 110	6 160
VERSION ESTRUCTURAL	CODIGO										
BASICA	-			●	●	●	●	●	●	●	●
ESTRANGULADOR	T			●	●	●	●				
2-VIAS INT. MANDO ELEC. (2W)	E/D2	●	●	●	●	●	●				
3-VIAS INT. MANDO ELEC. (8W)	E/B3			●	●	●	●				
ESTRANG. + MANDO ELEC. 2-VIAS	T-E/D2	●	●	●	●	●	●				
ESTRANG. + MANDO ELEC. 3-VIAS	T-E/B3			●	●	●	●				

ABREVIATURAS:

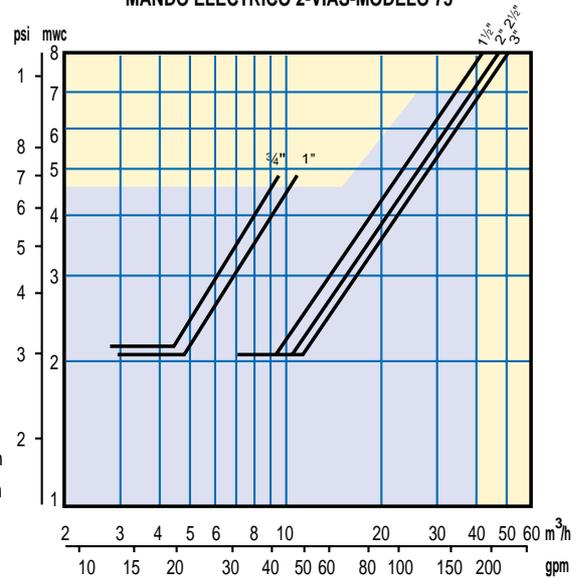
● GRP = POLIAMIDA REFORZADA CON VIDRIO ● uPVC = CLORURO DE POLIVINILO NO-PLASTIFICADO ● TH = ROSCADO ● SW = PEGADO C. SOLVENTE.
 PARA OTRAS FUNCIONES - VEA SECCION F.

TABLA DE PERDIDA DE CARGA

(EL AREA AZUL INDICA LOS LIMITES DE TRABAJO RECOMENDADOS)



MANDO ELECTRICO 2-VIAS-MODELO 75



RANGO DE PRESIONES

- MODELO 75 DIAM 3/4", 1" - 80 mca (115 psi)
- MODELO 75 DIAM 1 1/2" - 3" - 100 mca (145 psi)
- MODELOS 95/96 DIAM 3", 4" - 80 mca (115 psi)
- MODELO 96 DIAM 6" - 100 mca (145 psi)

ESPECIFICACIONES

MATERIALES

- VALVULA: CUERPO..... MODELO 75: 30% GRP MODELOS 95.96: uPVC
- TAPA..... 30% GRP
- DIAFRAGMA..... HULE NATURAL
- RESORTE..... SST 302 (ACERO INOX.)
- ASIENTO DEL RESORTE..... POLIAMIDA
- TUERCAS/TORN..... ACERO RECUBIERTO O SST 304
- SOLENOIDE:
- BOBINA..... ACERO C. POLIESTER
- IMAN..... ACERO INOX (SST)
- JUNTA..... BUNA-N O NR

CONEXIONES

- ROSCA:
- HEMBRA ISO (BSP), ANSI (NPT)
- SOLVENTE:
- BS 4346.1/ASTM D 2467
- AS 1477, ISO 727, DIN 8063

DATOS ELECTRICOS

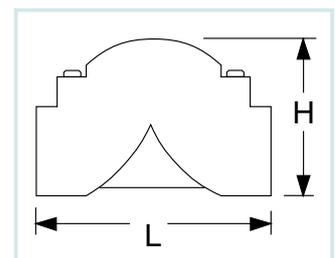
- SOLENOIDE 8W: 24 VAC 50 HZ, OTROS A PEDIDO
- CORRIENTE DE ENTRADA 1.1A, CORRIENTE DE RETENCION 0.66A
- SOLENOIDE 3W: 24 VAC 50 HZ/60 HZ, OTROS A PEDIDO
- CORRIENTE DE ENTRADA 0.3A, CORRIENTE DE RETENCION 0.15A

NOTA: LA BOBINA ESTANDAR ES 24 VAC, 50 HZ. OTRAS A PEDIDO.

LA FABRICA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

DIMENSIONES

MODELO	DIAMETRO		L		H	
	pulg	mm	mm	pulg	mm	pulg
75	3/4	20	113	4 1/2	70	2 3/4
75	1	25	124	4 7/8	73	2 7/8
75	1 1/2	40	188	7 3/8	110	4 3/8
75	2	50	199	7 7/8	110	4 3/8
75	2 1/2	65	228	9	119	4 5/8
75	3	80	236	9 1/4	120	4 3/4
95/96	3	80	258	10 1/8	195	7 5/8
96	4	110	278	11	202	8
96	6	160	360	14	380	15

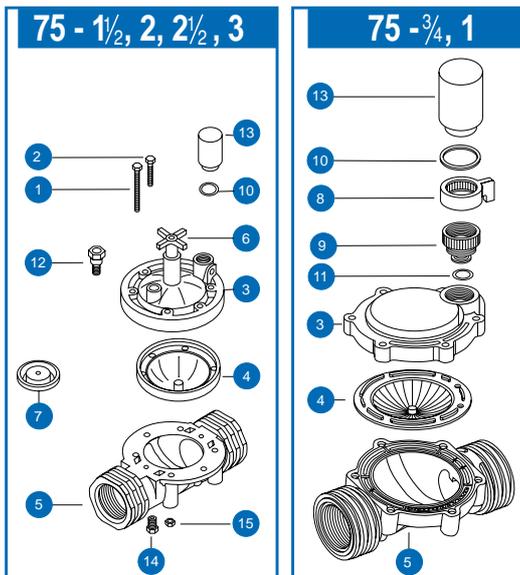


COMPONENTES

ESPECIFIQUE CODIGO DEL MODELO Y DIAMETRO CON PEDIDO DE REPUESTOS. POR EJEMPLO: COMPONENTE NO. 4 PARA 75-2-E/D2

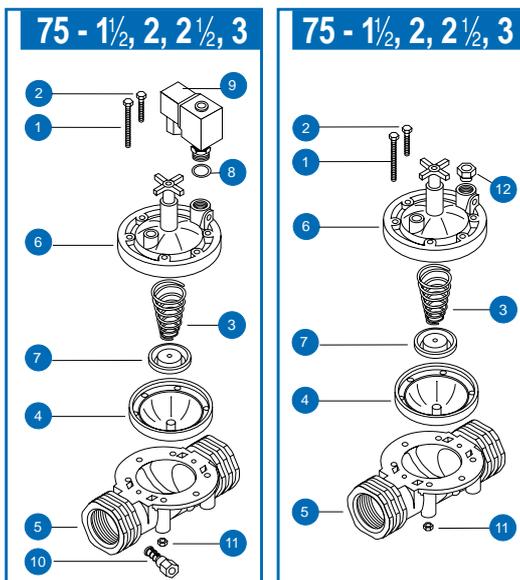
DESCRIPCION 75-2 VIAS

- 1 TORNILLO LARGO
- 2 TORNILLO CORTO
- 3 TAPA DE 2-VIAS
- 4 DIAFRAGMA DE 2-VIAS
- 5 CUERPO
- 6 ESTRANGULADOR OPTATIVO DE 2-VIAS
- 7 DISCO DEL ESTRANGULADOR
- 8 ANILLO DE ACTIVACION MANUAL
- 9 ADAPTADOR
- 10 JUNTA TORICA
- 11 JUNTA TORICA
- 12 FILTRO DE TOMA
- 13 SOLENOIDE DE 2-VIAS-2VATIOS
- 14 TAPON
- 15 TUERCA



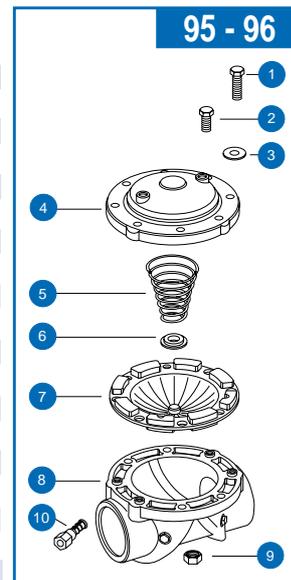
DESCRIPCION 75-3 VIAS

- 1 TORNILLO LARGO
- 2 TORNILLO CORTO
- 3 RESORTE
- 4 DIAFRAGMA DE 3-VIAS
- 5 CUERPO
- 6 ESTRANGULADOR OPTATIVO DE 3-VIAS
- 7 DISCO DEL ESTRANGULADOR
- 8 JUNTA TORICA
- 9 SOLENOIDE DE 3-VIAS-8VATIOS
- 10 FILTRO DE TOMA
- 11 TUERCA
- 12 ADAPTADOR PARA CONTROL DE 3-VIAS



DESCRIPCION 95, 96

- 1 TORNILLO LARGO
- 2 TORNILLO CORTO
- 3 ARANDELA
- 4 TAPA
- 5 RESORTE
- 6 ASIENTO DEL RESORTE
- 7 DIAFRAGMA
- 8 CUERPO
- 9 ARANDELA
- 10 FILTRO DE TOMA



GUIA DE PEDIDOS

- 1 ELIJA DIAMETRO DE VALVULA, USANDO GRAFICO - PAGINA 9.
 - 2 ELIJA MODELO, USANDO TABLA - PAGINA 10.
- EJEMPLO: LA VALVULA ELEGIDA ES DE 2", FABRICADA DE POLIAMIDO REFORZADO, MANDO 2-VIAS POR SOLENOIDE.

ESPECIFIQUE:

- **MODELO**
75,95,96
- **DIAMETRO**
¾", 1", 1½", 2", 2½", 3", 4", 6"
80mm, 90mm, 110mm, 160mm
- **NORMA DE CONEXION**
(SOLO MODELOS ROSCADOS) NPT, BSP
- **VERSION ESTRUCTURAL (EN CASO NECESARIO)**
T, E/D2, E/B3, T-E/D2, T-E/B3

PARA OTRAS FUNCIONES DE CONTROL - VEA SECCION F.

75 - 2 - BSP - E/D2