

## TANQUES FIBRA DE VIDRIO (POLYGLASS)

### Ficha de datos técnicos



Fecha/revisado: 10-05-2020

v 2.0



## Polyglass VK

### APLICACIONES

- \* Filtración en arena-Grava
- \* Filtración carbón activado
- \* Proceso suavización (reducir dureza del agua)
- \* Proceso desmineralización
- \* Procesos químicos

## CARACTERISTICAS DE DISEÑO

- Fabricados en fibra de vidrio con tecnología de moldeado sin costuras
- Base de polietileno(PE) muy robusta resistente a los impactos
- Recubrimiento interno en polietileno de alta densidad (HDPE)
- Tanques 100% libres de corrosión
- Conexión reforzada con una mezcla de polipropileno y fibra de vidrio para una mayor resistencia a la temperatura y presión
- El agua nunca está en contacto con materiales sujetos a oxidación
- Seguros: tanques sometidos a pruebas de 250,000 ciclos con presiones de 0-150psi (NSF requiere 100,000 ciclos)
- Resistentes: tanques sometidos a pruebas de ruptura de hasta 4 veces (600psi) su presión de operación
- Diseño elegante



# TRATAMIENTO DE AGUAS

**TABLA ESPECIFICACIONES**  
Para sistemas de filtración de agua.

Tamaño del tanque						Filtro de carbon activado		Filtro de arena	
Diámetro		Altura		Volumen tanque	Volumen material filtrante	Flujo de filtracion	Flujo retro lavado	Flujo de filtracion	Flujo retro lavado
Pulg	cm	Pulg	cm	Litros	Litros	m3/hora	m3/hora	m3/hora	m3/hora
6	15,2	35	88,9	14,4	10	0,2	0,7	0,4	1,0
7	17,8	44	111,8	25,4	17	0,3	0,9	0,6	1,3
8	20,3	44	111,8	32,9	22	0,4	1,1	0,8	1,7
9	22,9	48	121,9	44,7	30	0,5	1,5	1,0	2,2
10	25,4	54	137,2	65,3	41	0,6	1,7	1,2	2,6
12	30,5	65	165,1	89,2	59	0,8	2,5	1,7	3,8
13	33,0	54	137,2	113,8	69	1,0	3,0	2,1	4,6
14	35,6	65	165,1	150,3	103	1,2	3,4	2,4	5,2
16	40,6	65	165,1	189,6	120	1,5	4,5	3,1	6,8
18	45,7	65	165,1	253	169	2,0	5,9	4,1	8,8
20	50,8	72	182,9	310,5	217	2,4	6,5	4,9	10,6
22	55,9	72	182,9	385	270	2,9	7,5	5,9	12,8
24	61,0	72	182,9	480	336	3,5	8,5	6,3	14,1
30	76,2	72	182,9	750	525	5,4	12,8	9,9	22,1
36	91,4	72	182,9	1080	756	7,8	17,6	14,2	30,9

ESPECIFICACIONES	
MATERIAL	PP POLIESTER FIBRA DE VIDRIO
Presión max	150 PSI
temperatura max	90°C
Explosión Minima	450 PSI
Color	Azul



## EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

### VÁLVULAS MANUALES MULTIVÍAS



ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	SALIDA AGUA
A11VALM1	4 m <sub>3</sub> /h - 1,1 L/s
A11VALM3	6 m <sub>3</sub> /h - 1,1 L/s



ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	SALIDA AGUA
A11VALM4	6 m <sub>3</sub> /h - 1,7 L/s
A11VALM2	4 m <sub>3</sub> /h - 1,1 L/s



ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	A11VALM7
SALIDA AGUA	10 m <sub>3</sub> /h - 2,8 L/s

### VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE FILTRACIÓN



ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	A11VALM13
SALIDA AGUA	2 m <sub>3</sub> /h - 0,6 L/s



ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	A11VALM10
SALIDA AGUA	6 m <sub>3</sub> /h - 1,7 L/s

### VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE SUAVIZACIÓN



ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	A11VALS1
SALIDA AGUA	2 m <sub>3</sub> /h - 0,6 L/s



ESPECIFICACIONES	
CÓDIGO	A11VALS4
SALIDA AGUA	4 m <sub>3</sub> /h - 1,1 L/s