

Revisión: Review: 00	FICHA TECNICA / DATA SHEET	Codigo: Code:
Fecha: Date: 01-08-08	GRUPO DE BOMBEO (UAP140J)	Nº F.Técnica/Fichero: Data Sheet No./File: fa029cs2.dwg
Hoja: Sheet: 2/3	PUMP GROUP (UAP140J)	Sistema de Extinción: Extinguish System: RG W-FOG Agua Nebulizada

Componentes

Components

Nº	Denominación / Denomination	Tipo / Type	Cant.
1	a) Válvula de seccion de corte principal con señal eléctrica / Main section valve with electrical signal	WF-VSRX 40	1
	b) Válvula seccion de pruebas con señal eléctrica / Test section valve with electrical signal		1
2	Válvula de seguridad de sobrepresión / Overpressure security valve	WFH120	1
3	Transmisor de presión / Pressure transmitter	WF-PT 30	2
4	Manómetro / Pressure gauge 2263-R315 1/4" GD	0-315 bar	1
5	Colector de impulsión / Propel manifold	1 1/2"	1
6	Colector de aspiración / Draft manifold	2"	1
7	Motor eléctrico / Electric engine: a) Principal / Main	UAP140	1
	b) jockey	UAPJ	1
8	Bomba eléctrica / Electric pump: a) Principal / Main	UAP140	1
	b) jockey	UAPJ	1
9	Cuadro de control y mando / Control and leading cabinet	UAP140J	1
10	Válvula antirretorno / Non-return valve a) Principal / Main	VALAN-WFR32	1
	b) jockey	VALAN-WFR 8	1
11	Latiguillo de la bomba principal / Hose of main pump a) Descarga / Discharge	FH-25HC	1
12	Latiguillo de la bomba jockey / Hose of jockey pump a) Descarga / Discharge	FH-6PO	1
	b) Succion / Suction	FH-20HC	1
13	Bancada / Bedplate	-	1
14	Conexión a depósito o tanque / Tank connection	2" BSP	1
15	Conexión de retorno al depósito o tanque / Return tank connection	3/4" BSP	1

Características técnicas

Characteristics technical

Grupo de Bombeo SIEX / Pump unit SIEX	Unidade / Units	UAP-140
Máx. presión continua / Máx. continuous pressure	bar	160
Máx. presión intermitente / Máx. sporadic pressure	bar	180
Punto de máx. presión / Máx. pressure point	bar	220
Máx. velocidad continua / Máx. continuous speed	min ⁻¹	1800
Mín. velocidad continua / Mín. continuous speed	min ⁻¹	700
Máx. flujo continuo a 1500 / Máx. continuous flow at 1500	l/min	140
Máx. Energía necesaria a 1500 / Máx. necessary energy at 1500	kW	37
Peso / Weight	kg	32

PRESIÓN DE SUCCIÓN: La presión de entrada está comprendida entre 0 y 4 bar (atm).

FILTRACIÓN: El suministro de agua debe ser filtrado a través de un filtro 10um abs. β_{10} - valor > 5000.

DIRECCIÓN DE ROTACIÓN: En sentido de las agujas del reloj visto desde el final del motor de la bomba.

Para girar al revés del sentido de las agujas del reloj, por favor contactar con RG Systems.

SUCTION PRESSURE: Inlet pressure must be between 0 and 4 bar (atm).

FILTRATION: Water supply must be filtered across a 10um filter abs. β_{10} - value > 5000.

ROTATION DIRECTION: In the same way that clock needles see from the end of the pump engine.

To turn in the opposite way that the clock needles, please, contact RG Systems.

Instalación de la bomba

Pump installation

Para eliminar el riesgo de cavitación, una entrada positiva de presión debería ser mantenida siempre siguiendo las siguientes pautas:

- 1) Situar el tanque sobre la entrada de la bomba (el nivel de agua en el tanque debería estar siempre por encima de la bomba).
- 2) Situar el filtro en la línea del suministro de agua antes del tanque.
- 3) Dimensionar la línea de entrada o aspiración con la mínima pérdida de carga (diámetro interno grande, mínima longitud de tubería, evitar ángulos / curvas y los accesorios con diámetro interno pequeño).

To avoid cavitation hazard, must be one positive pressure inlet according to the following:

- 1) Place the tank on the pump inlet (Water level should be allways higher than pump).
- 2) Place the filter in the water supply before tank.
- 3) Measure the inlet pipe or aspiration with the minimum pressure loss (internal diameter big, minimum pipe length, avoid angles / bendings and a little internal diameter accessories).

Aviso

Warning

Este tipo de grupos de bombeo, modelo UAP140J, está fabricado y aprobado para ser usado en instalaciones fijas de protección contra incendios con Agua Nebulizada a alta presión. Estos productos no están diseñados para otro uso o propósito. Si el usuario del producto tiene alguna duda respecto a la aplicación o fin del producto, debe llamar al teléfono +34 947 28 11 08. Todo uso o aplicación no aprobado y / o cualquier no-aprobada modificación del producto o su funcionamiento puede provocar serios accidentes y / o daños personales. **RG Systems S.L.** no es responsable de ningún no-aprobado uso o aplicación.

This type of pump group, model UAP140J, is manufactured and approved to be used in fixed protected against fire installations with high pressure Water Mist. These products are not designed for other use or purpose. If product user has any doubt regarding the application or product use, please contact +34 947 28 11 08. Every not approved use or application or / and any other not approved modification of the product or its function may cause serious accidents or / and personal damages. **RG Systems S.L.** is not responsible for any non-approved use of the application.

IMPORTANT: RG Systems S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso cualquier dato o especificación reflejada en este documento con el propósito de realizar cambios o mejoras en los productos presentados.
IMPORTANT: RG Systems S.L. reserves the right to change or modify without previous notice any data or specification due to changes or modification in order to improve the products presented.

Dibujado: Draw by: J. González	Firma / Signed by	Sustituye a: Substitution to:	 Pol. Ind. Villalonguejar C/ Merindad de Montija Nº6 (09001) Burgos - España Tel.- 947281108 Fax.-947281112
Comprobado: Check by: J.I. Melgosa		Sustituido por: Substituted by:	