



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

---

# DIVISIÓN TRATAMIENTO DE AGUA

---

# UN DIVERSO RANGO DE SOLUCIONES PARA CADA APLICACIÓN

Inducom ofrece una diversa gama de productos, imposibles de igualar, lo que nos permite cumplir en forma precisa con las diversas necesidades de nuestros clientes.

La variedad de productos nos permite integrar nuestras bombas, controladores y accesorios especiales con experiencia en sistemas personalizados para cumplir la demanda de nuestros clientes.

## Fabricación de químicos



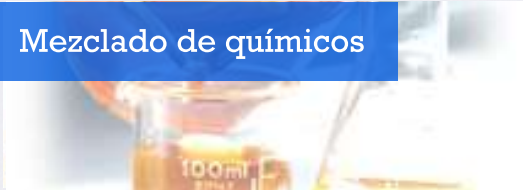
- Fabricación de químicos crudos
- Producción de químicos a granel.

## Envasado y almacenaje químico



- Transferencia de grandes tanques a pequeños tanques o barriles.

## Mezclado de químicos



- Mezcla de una mezcla de químicos en un producto final.

## Tratamiento de agua



- Transferencia a tanques de almacenaje y tanques de uso diario/Certificación ARRA

## Biodiesel



- Adición de ácido sulfúrico y caustica durante el proceso de conversión de almidón.

## Molienda de papel



- Transferencia y adición de blanqueador
- Aminas y soda cáustica.

## Desalinización



- Ácido sulfúrico
- Cloruro Férrico
- Ácido Fluorosilícico

## Etanol-Dosificación al granel.



- 3-10 gpm de ácido o cáustica durante la etapa de licuefacción.

# BOMBAS DOSIFICADORAS

**WALCHEM**

IWAKI America Inc.

**EJ**



- Presión máxima de 175 PSI.
- Salidas hasta 1.3 GPH
- Rendimiento de alta velocidad
- Control externo
- Protección equivalente a IP65

**EZ**



- Módulo EZ-Timer
- Salidas hasta 6.3 GPH
- Presión máxima 150 PSI
- Válvulas de retención duales
- Fácil programación en ciclos diarios o semanales.

**EWN**



- Capacidad superior de dosificación
- Salidas hasta 6.7 GPH
- Presión máxima de 290 PSI (20 bar).
- Sensor de flujo EFS
- EWN-Y /EWN-R

**EHE**



- Salidas hasta 20 GPH
- Presión máxima 150 PSI.
- Entrada programable 4-20 mA

**IX**



- Control altamente preciso .
- Salidas hasta 79.20 GPH
- Presión máxima 145 PSI.
- Alta compresión durante cada carrera
- Bombas de diafragma de accionamiento directo.

**LKN**



- Salidas hasta 114 GPH
- Presión máxima 150 PSI.
- Ajuste de carrera
- Variedad en opciones de motores

CAUDAL Y PRESIÓN MÁX

	MODELO	B09	B11	B16	B21	B31	C16	C21	C31	C36
EJ	GPH	0.3	0.5	0.8	1.3					
	PSI	175	150	90	45					
EZ	GPH		0.6	1	1.5	3.2	1.3	2	4.3	6.3
	PSI		150	105	60	30	150	105	50	30
EWN	GPH		0.6	1	1.6	3.2	1.3	2.1	4.3	6.7
	PSI		150	105	60	30	150	105	50	30
EHE	MODELO	E31	E36	E46	E56	E36-HV	E46-HV			
	GPH	5.5	8.5	12	20	4	8			
	PSI	150	105	60	30	73	60			
IX	MODELO	B007	B015	B030	B045	C060	C150	D150	D300	
	GPH	2.00	4.00	7.90	11.90	15.80	39.60	39.60	79.20	
	PSI	250	145	87	58	145	58	145	73	
LKN		32	45	47	55	57				
	GPH	9.5	15.9	31.8	53.4	114.3				
	PSI	150	150	120	75	45				

# Controladores Industriales para Tratamiento de Aguas

## APLICACIONES:

- Tratamiento de efluentes
- Desinfección
- Sistemas de Osmosis Inversa
- Tratamiento de agua potable
- Torres de enfriamiento
- Calderas + evaporadores
- Tratamiento de metales



**W A L C H E M**

IWAKI America Inc.

**Presición | Información | Rendimiento | Durabilidad | Servicio**

# CONTROLADORES

WALCHEM

IWAKI America Inc.

## W100



- Salida de 4-20 mA
- Programación por iconos
- Configuración total de relés
- 1 Entrada de Sensor

## W600



- Gabinete NEMA 4X-IP65
- Gran pantalla tipo "Touch"
- Hasta 2 sensores y 6 Relés
- Puerto USB para descarga de Registro de datos

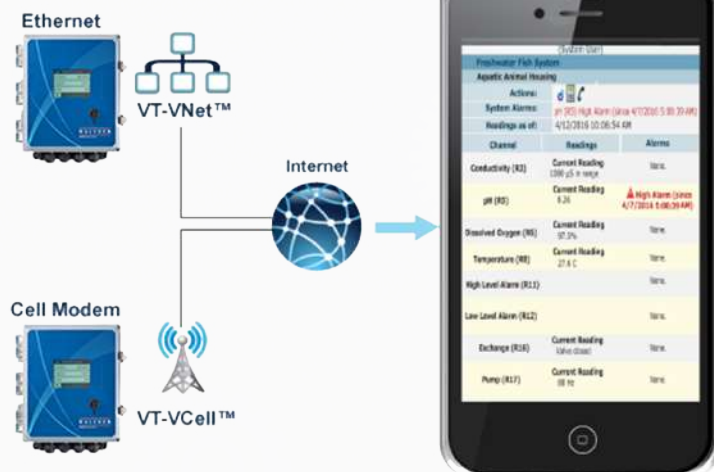
## W900



- Extensa combinación de entrada por sensores
- Puerto USB para descarga de Registro de datos
- Puerto Ethernet standard
- Transmisión de datos a través de Modbus TCP/IP y BACnet
- Conexión vía GPRS y vía Wifi

## VT TOUCH

- Gestión remota de datos VTtouch-Simple y fácil
- Estado de las alarmas.
- Resumen on-line, de la cuenta en una página de internet
- Procesos actualizados continuamente, incluyendo información de las últimas 24 hs.
- Organiza perfectamente los controladores conectados en un esquema jerárquico.



# CONTROLADORES

## PANELES

WALCHEM

IWAKI America Inc.



- Disponibles para los controladores de la serie W100, W600 y W900. Incluyen no solo el controlador sino también, todos los componentes necesarios en una única pieza.

## SENSORES + ACCESORIOS



- Sensores de conductividad sin contacto



- Sensores de conductividad de contacto



- Sensores de desinfección Cloro



- Little Dipper 2



- Sensores de Cobre y Níquel



- Fluorómetro PTSA Pyxis



- Sensores de pH y ORP



- Sensores de corrosión y picado

# BOMBAS HIDRÁULICAS

JYSX



JYSD



JYSZ



JYDR



JYSR



JYT



LIGAO

CAUDAL Y PRESIÓN MÁX.

	MODELO	8/14	12/14	27/7.6	40/5.0	65/3.2	86/2.5	112/2.0	135/1.6	160/1.3	180/0.8			
JYSX	GPH	2.5	3.8	8.6	14	22	27	36	43	51	57			
	PSI	2030	2030	1102	725	464	363	290	232	189	116			
	MODELO	10/20	15/20	35/10	45/9.0	60/7.2	70/6.0	100/3.2	130/2.8	150/2.8	200/2.2	240/1.8	300/1.4	400/1.1
JYSZ	GPH	3.2	4.8	11	14	18	23	32	43	48	63	76	95	127
	PSI	2900	2900	1450	1305	1044	870	580	464	406	319	261	203	145
	MODELO	28/22	42/22	50/18	70/14	85/12	110/9.0	165/6.5	190/5.6	250/4.5	300/3.6	380/2.8	480/2.3	580/1.8
JYSR	GPH	8.9	13	18	22	27	35	52	60	79	95	120	152	184
	PSI	3190	3190	2610	2030	1740	1305	943	812	653	522	406	334	261
	MODELO	700/1.6												
	GPH	222												
JYSD	PSI	232												
	MODELO	40/35	63/35	80/30	100/26	125/23	160/18	240/12	260/11	340/8.5	420/6.8	540/5.6	670/4.5	820/3.8
	GPH	13	20	25	32	40	51	76	82	108	133	171	212	260
	PSI	5075	5075	4350	3770	3335	2610	1740	1595	1233	968	812	653	551
JYDR	MODELO	980/3.2	1110/2.8	1160/2.6	1350/2.3	1550/2.0	1800/1.8							
	GPH	311	349	368	428	491	571							
	PSI	464	406	377	334	290	261							
	MODELO	90/40	140/40	220/32	315/22	360/20	480/15	600/12	750/10	960/8.0	1200/6.5	1450/5.5	1550/5.0	1650/4.6
JYT	GPH	29	44	70	100	114	152	190	238	304	380	460	491	523
	PSI	5800	5800	4640	3190	2900	2175	1740	1450	1160	943	798	725	667
	MODELO	1920/4.0	2240/3.5	2550/3.0	2880/2.8	3250/2.4	3600/2.2	4000/2.0	4900/1.6					
	GPH	609	710	808	913	1030	1141	1268	1554					
JYT	PSI	580	508	435	406	348	319	290	232					
	MODELO	180/40	260/35	300/30	390/24	480/20	600/15	780/12	950/12	1100/8.5	1250/8.0	1300/7.5	1500/6.3	1800/5.5
	GPH	57	82	95	124	152	190	247	301	349	396	412	476	571
	PSI	5800	5075	4350	3480	2900	2175	1740	1450	1233	1160	1088	914	798
JYT	MODELO	2000/4.8	2300/4.3	2650/3.8	3000/3.5	3300/3.1	4000/2.6	4900/2.2	5700/1.8	6600/1.6	7700/1.4	8800/1.2	10000/1.0	
	GPH	634	729	840	951	1046	1268	1554	1807	2092	2441	2790	3170	
	PSI	696	624	551	508	450	377	319	261	232	203	174	145	

## BOMBAS DE DIAFRAGMAS (DOBLE CABEZAL)



GB-S

LIGAO

CAUDAL Y PRESIÓN MÁX.

GB	MODELO	S1300/0.5	S1700/0.5	S2000/0.4	S2800/0.3	S3600/0.4
	GPH	412	539	634	888	1141
	PSI	73	73	58	44	58

# BOMBAS DE PISTÓN

JSX



2J-X



JSZ



LIGAO

J-T



JSR



JSD



JDR



CAUDAL Y PRESIÓN MÁX.

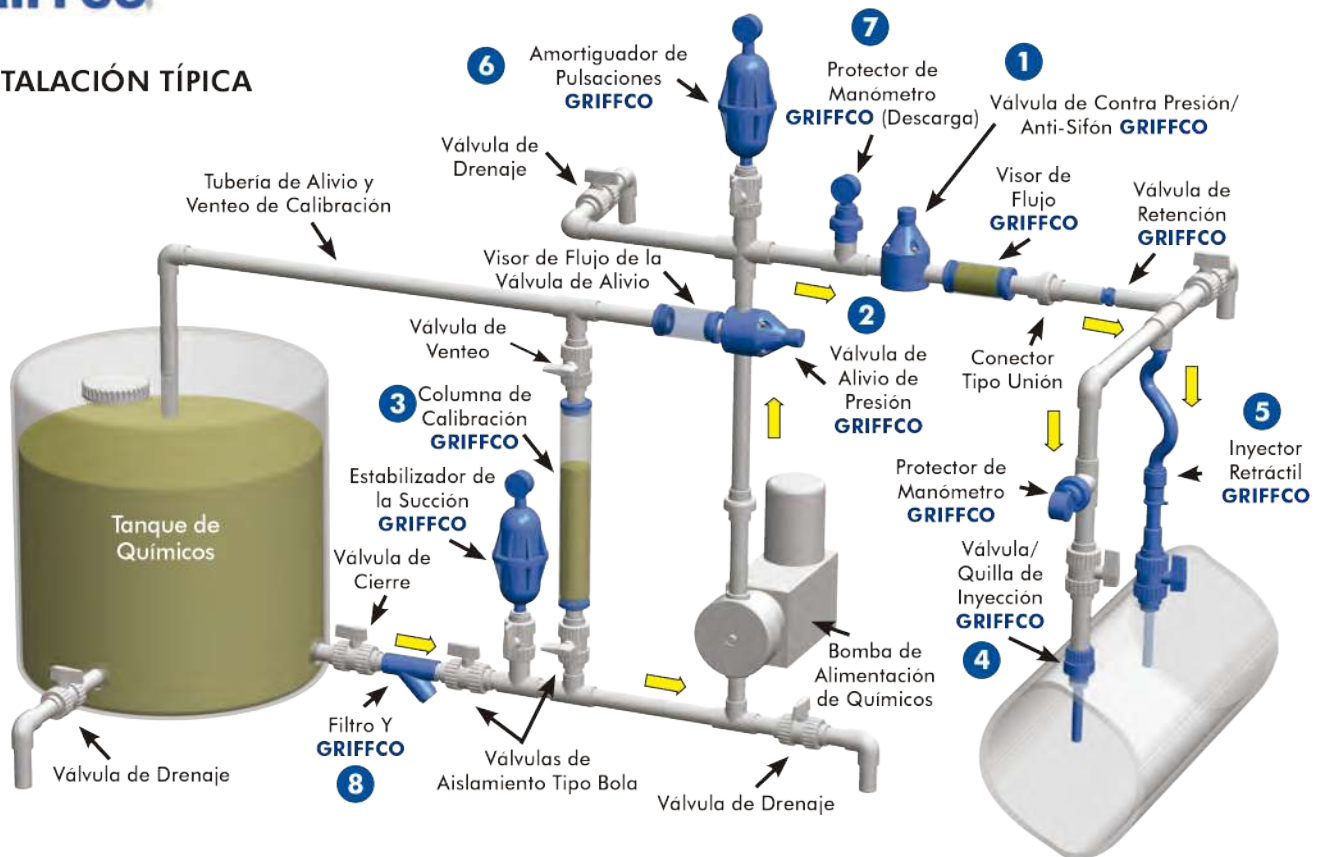
	MODELO	5/40	8/32	16/20	25/14	40/5.4	60/3.5	100/2.2	130/1.7	160/1.3	200/1.0	250/0.8	300/0.6	
2J-X	GPH	1.6	2.5	5.1	7.9	13	19	32	41	51	63	79	95	
	PSI	5580	4640	2900	2030	783	508	319	247	189	145	116	116	
	MODELO	2/40	3/32	5/20	8/14	15/7.6	25/5.0	40/3.2	50/2.5	70/2.0	85/1.6	100/1.3	125/1.0	150/1.3
JSX	GPH	0.6	1.0	1.6	2.5	4.8	7.9	13	16	22	27	32	40	48
	PSI	5800	4640	2900	2030	1102	725	464	363	290	232	189	145	189
	MODELO	200/1.0												
JSZ	GPH	62												
	PSI	145												
	MODELO	6/40	10/25	15/20	25/10	40/6.3	65/4.5	80/3.6	110/2.8	130/2.3	160/2.0	190/1.6	210/1.4	270/1.1
JSR	GPH	7.2	12	18	30	48	78	96	132	156	192	228	252	324
	PSI	5800	3625	2900	1450	914	653	522	406	334	290	232	203	160
	MODELO	330/0.9	400/0.8	500/0.9	600/0.6									
JSD	GPH	396	480	600	720									
	PSI	131	116	131	87									
	MODELO	6/50	16/40	30/22	50/14	80/9.0	100/7.5	130/5.6	160/4.8	190/4.0	225/3.2	260/2.8	330/2.3	400/1.8
JDR	GPH	2.1	5.1	9.5	16	25	32	41	51	60	71	82	105	127
	PSI	7250	5800	3190	2030	1305	1088	812	696	580	464	406	334	261
	MODELO	480/1.6	550/1.3	650/1.2	800/1.0	1000/1.0								
JDR	GPH	152	174	206	254	314								
	PSI	232	189	174	145	145								
	MODELO	92/50	145/32	190/18	240/20	430/11	520/9.0	650/8.0	780/6.5	930/5.5	1100/4.6	1300/4.0	1480/3.5	1700/3.0
JSD	GPH	29	46	60	76	136	165	206	247	295	349	412	469	539
	PSI	7250	4640	3625	2900	1595	1305	1160	943	798	667	580	508	435
	MODELO	1920/2.8	2150/2.4	2400/2.2	2680/2.0	3250/1.6	3860/1.3	4550/1.1	5260/1.0	6050/0.8				
JT	GPH	609	682	761	850	1030	1224	1443	1668	1918				
	PSI	406	348	319	261	218	189	160	145	116				
	MODELO	23/50	40/40	63/28	105/18	138/14	175/11	240/8.0	300/6.3	360/5.5	450/4.5	540/3.8	650/3.2	760/2.6
JSD	GPH	7.3	13	20	33	43	55	76	95	114	143	171	206	241
	PSI	7250	5800	4060	2610	2050	1595	1160	914	798	653	551	464	377
	MODELO	900/2.3	1050/2.0	1200/1.8	1350/1.6	1500/1.4	1680/1.2	1850/1.0	2050/0.8	2500/1.0	3000/0.6			
JT	GPH	285	333	380	428	476	533	587	650	793	951			
	PSI	334	290	261	232	203	174	145	116	145	87			
	MODELO	180/50	220/40	300/30	450/22	550/18	780/12	1000/10	1200/8.5	1400/7.5	1650/6.5	1900/5.5	2200/4.8	2480/4.3
JT	GPH	59	73	96	144	176	250	317	380	450	528	606	697	788
	PSI	7250	5800	4350	3190	1740	1450	1233	1088	943	798	696	624	551
	MODELO	2800/3.8	3100/3.5	3460/3.1	4200/2.6	5000/2.2	5800/1.8	6800/1.6	7800/1.4	8900/1.2	10000/1.1	11300/0.9	12600/0.8	14000/0.6
JT	GPH	888	992	1099	1332	1585	1867	2165	2486	2828	3186	3592	3995	4439
	PSI	508	450	450	377	319	261	232	203	174	160	131	116	87





# Su Suplidor de Accesorios de Alta Calidad para Dosificación de Químicos

## INSTALACIÓN TÍPICA



### 1 Válvulas de Contra Presión

Ayudan a estabilizar la presión aguas abajo y aseguran que ciertos tipos de bombas entreguen caudales consistentes, o permiten alta precisión y una operación estable. También conocidas como válvulas de carga o válvulas anti-sifón.



### 2 Válvulas de Alivio de Presión

Protegen bombas, sistemas o tanques contra condiciones anormales (picos de presión, sobre presiones o válvulas cerradas por error). También conocidas como válvulas de seguridad o válvulas de bypass.



### 3 Columnas de Calibración

Miden caudal y ayudan a calibrar bombas dosificadoras para asegurar un alto nivel de exactitud. También conocidas como cilindros de calibración o buretas de calibración.



### 4 Válvulas de Inyección de Químicos

Permiten el paso del líquido de la línea de alimentación al centro de la tubería de proceso. También conocidas como boquillas de inyección.



### 5 Inyectores Retráctiles

Permiten remover la boquilla de inyección sin tener que vaciar la tubería de proceso. Se les puede instalar una válvula tipo asiento opcional para minimizar la acumulación de químicos y mejorar la dispersión de químicos.



### 6 Amortiguadores de Pulsaciones

Reducen ondas de choque dañinas y permiten obtener una dosificación de químicos continua en el punto de inyección. También conocidos como estabilizadores de la succión.



### 7 Fusión de amortiguador

La combinación de un amortiguador de pulsaciones y una válvula de contrapresión proporciona un flujo suave a través de la válvula de contrapresión y reduce el espacio de instalación.



### 7 Protectores de Manómetros e Instrumentación

Aseguran el mantener las presiones en el sistema de alimentación de químicos en sus valores óptimos y protegen los instrumentos contra ataques de los químicos. También conocidos como aisladores de manómetros.



**GUAYAQUIL:** Km 4.5 Vía Daule  
(Mapasingue Oeste) ingresando por  
Avícola Fernández a 100 metros

**SUCURSAL GUAYAQUIL:** Km 8.5 Vía Daule

**QUITO:** Av. 10 de Agosto N39-235  
Centro Comercial La Y Local 1

**QUITO:** 023316904 / 023317177

**GUAYAQUIL:** 046026390

[ventas@inducom-ec.com](mailto:ventas@inducom-ec.com)

[www.inducom-ec.com](http://www.inducom-ec.com)