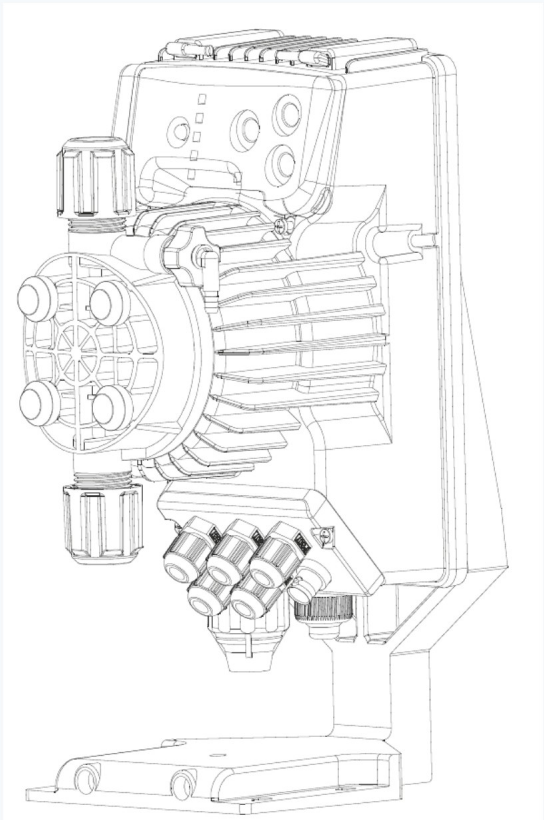
SEKO Tekna EVO AKL

FICHA TÉCNICA



Características técnicas

Caudal	0,4 a 54 l/h
Contrapresión máx.	Hasta 20 bar
Alimentación	100–240 Vac, 50/60 Hz 24–48 Vac (solo AKL603)
Frecuencia	120 a 300 golpes/min
Cabezal	PVDF
Diafragma	PTFE
Carcasa	PP reforzado con fibra de vidrio, protección IP65
Válvula de cebado	Manual
Kit de instalación	Incluido

Descripción general

La serie SEKO Tekna EVO AKL es una bomba dosificadora analógica de caudal constante, regulable manualmente mediante una perilla ubicada en el panel frontal. Respecto a la Tekna AKS, incorpora además una entrada para control de nivel. El caudal tiene dos rangos de frecuencia: **0–20 %** y **0–100 %** del caudal máximo.

Con solo 5 tamaños cubre un amplio rango de prestaciones: caudales de 0,4 a 54 l/h y contrapresiones de 0,1 a 20 bar. La alimentación es de 100–240 Vac, 50/60 Hz, por lo que la misma bomba opera con distintas tensiones; el modelo AKL603 admite además alimentación de 24–48 Vac/Vdc.

El cabezal estándar es de PVDF, con alta compatibilidad química con numerosos líquidos; bajo pedido se suministra también en PVC. Todas las bombas de la serie Tekna incluyen válvula de cebado manual para el arranque.

Se entrega con kit de instalación estándar completo: filtro de pie y válvula de inyección de PVDF, manguera de succión de PVC y manguera de descarga de PE. Bajo pedido, kit de instalación en PVC.

> ⚠ **Importante – Selección de sellos**
> Para la dosificación de **PAC** y **cloro** (productos agresivos), la bomba debe llevar **sellos de FPM** (código de sellos “0”).

Código de identificación de la bomba

1° Modelo – AKL

Bomba dosificadora analógica de caudal constante, regulable manualmente. Dos rangos de frecuencia: 0–20 % y 0–100 % del caudal máximo, entrada para control de nivel e indicador LED de encendido.

2° Parte hidráulica

Hidráulica	Presión [bar]	Caudal [l/h]	Golpes/ min	cc/ golpe
500	20	0,4	120	0,06
	16	0,8		0,11
	10	1,2		0,17
	6	1,5		0,21
600	20	2,5	120	0,35
	18	3		0,42
	14	4,2		0,58
	8	7		0,97
603 N	12	4	160	0,42
	10	5		0,52
	8	6		0,53
	2	8		0,63
603 O	7	2	160	0,21
	5	6		0,62
	0,2	15		1,56
800	16	7	300	0,39
	10	10		0,55
	5	15		0,83
	1	18		1,00
803	5	20	300	1,11
	4	25		1,39
	2	38		2,11
	0,1	54		3,00

3° Alimentación

Código	Tensión
N	100–240 Vac – 50/60 Hz
O	24–48 Vac/Vdc – 50/60 Hz (solo AKL603)

4° Parte húmeda

Cód.	Cabezal	Conex.	Bolas	Diafragma
H	PVDF	PVDF	Cerámica	PTFE
P*	PVC	PVC	Cerámica	PTFE

5° Kit de instalación

Código	Material
H	PVDF
P	PVC

6° Sellos

Código	Material
0	**FPM – recomendado para PAC y cloro**
1	EPDM
2	PTFE

7° Opciones

Código	Descripción
000	Estándar

* Válvula de desgasificación automática solo para AKL 603 y 800.

Ejemplo de código

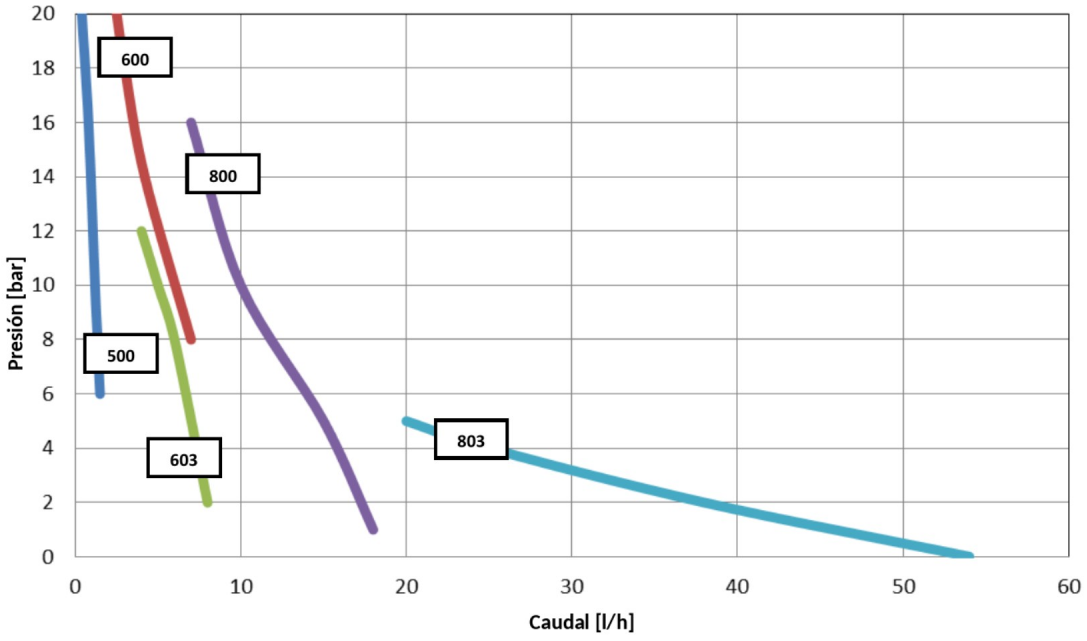
AKL	603	N	H	H	0	000
Modelo	Hidráulica	Alimentación	Parte húmeda	Kit instalación	Sellos	Opciones

Características hidráulicas

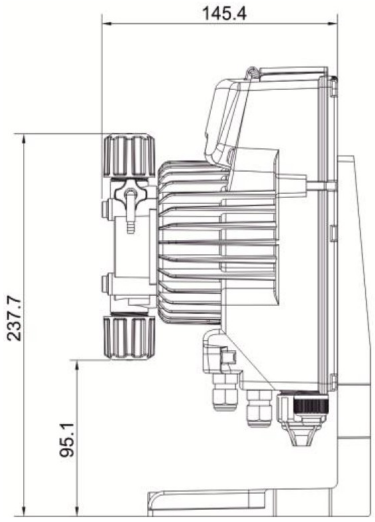
Modelo	Presión [bar]	Caudal [l/h]	Frecuencia máx. [golpes/min]	Capacidad [cc/golpe]	Conexión [mm]		Alimentación	Consumo [W]	
					Succión	Descarga		Mín.*	Máx.
AKL 500 N	20	0,4	120	0,06	4/6	4/7	100–240 Vac	8	14
	16	0,8		0,11					
	10	1,2		0,17					
	6	1,5		0,21					
AKL 600 N	20	2,5	120	0,35	4/6	4/7	100–240 Vac	8	15
	18	3		0,42					
	14	4,2		0,58					
	8	7		0,97					
AKL 603 N	12	4	160	0,42	4/6	4/6	100–240 Vac	15	18
	10	5		0,52					
	8	6		0,63					
	2	8		0,83					
AKL 603 O	7	2	160	0,21	4/6	4/6	24–48 Vac	17	17
	5	6		0,62					
	0,2	15		1,56					
AKL 800 N	16	7	300	0,39	4/6	4/6	100–240 Vac	15	26
	10	10		0,56					
	5	15		0,83					
	1	18		1,00					
AKL 803 N	5	20	300	1,11	8/12	8/12	100–240 Vac	15	25
	4	25		1,39					
	2	38		2,11					
	0,1	54		3,00					

* Consumo mínimo a 0 bar de contrapresión (patentado).

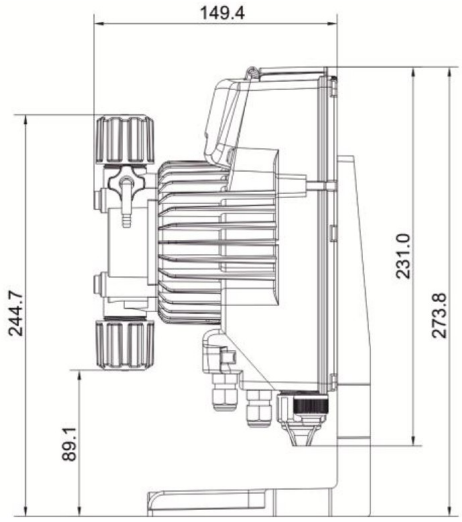
Curvas de presión vs. caudal



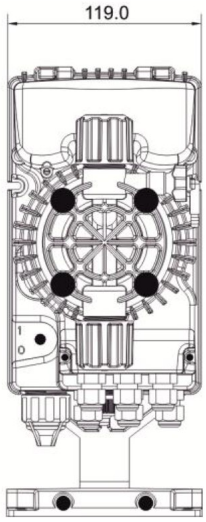
Dimensiones



500 · 600 · 603 · 800



803



500 · 600 · 603 · 800 · 803

Medidas en mm.

Kit de instalación

En PVDF

- Filtro de pie de PVDF
- Válvula de inyección de PVDF
- Manguera de succión de PVC (4 m)
- Manguera de descarga de PE (2 m)
- Soporte de fijación a pared y base

En PVC

- Filtro de pie de PVC
- Válvula de inyección de PVC
- Manguera de succión de PVC (4 m)
- Manguera de descarga de PE (2 m)
- Soporte de fijación a pared y base

⚠ Para la dosificación de **PAC** y **cloro**, especificar **sellos de FPM** (código de sellos “0”).

Asesoría técnica y cotizaciones
WhatsApp: +593 96 320 8208 · proyectos@awtsa.com
www.awtsa.com · Cumbayá, Quito – Ecuador