



• Características

- Adecuado para grandes caudales, gran eficiencia, gran precisión de llenado.
- Transmisión de servomotor, control preciso, potente fuerza motriz.
- La carcasa de la unidad de acero inoxidable 304 puede soportar la de llenado.
- Nuevo modo de caudal; puede utilizarse para transferencia continua.
- Dosificación de la velocidad del motor para líquidos viscosos.

• Número de modelo

HF-F6-3L/HF-DZ25-3L
HF-F6-6L/HF-DZ25-6L
HF-F6-12L/HF-YZ35

• Composición del producto y rango de caudal

Unidad	Tipo de motor	Cabezal de la bomba	Tamaño del tubo	Rango de velocidad (rpm)	Caudal (ml/min)
HF-F6-3L	Servomotor	HF-DZ25-3L	15#, 24#, 35#, 36#	1-600	2,11~3600
HF-F6-6L		HF-DZ25-6L	15#, 24#, 35#, 36#		3,0~6000
HF-F6-12L		HF-YZ35	26#, 73#, 82#		6,9~12000

HF-F6

- Composición del producto y rango de caudal

Rango de caudal	HF-F6-3L: 2,11~3600 ml/min	Método de control	Pantalla táctil y teclado mecánico
	HF-F6-6L: 3,0~6000 ml/min	Vida útil del teclado	300.000 veces
	HF-F6-12L: 0,0069~12 l/min	Arranque/parada, señal de dirección	Señal de interruptor pasivo, como un interruptor de pedal
Rango de velocidad	1-600 rpm		Señal de interruptor activo: 5V, 12V y 24V opcional
Resolución de velocidad	0,01 rpm	Interfaz de salida	Estado de funcionamiento del motor (salida del colector abierto)
Rango de volumen de dosificación	0,1-9999,99 ml	Interfaz de comunicación	Protocolo Modbus de apoyo RS232, RS485 (modo RTU)
Resolución de volumen de dosificación	0,01 ml	Fuente de alimentación	AC220V±10 % 50Hz/60Hz (estándar)
Tiempo de dosificación	0,1-9999,99 s		AC110V±10 % 50Hz/60Hz (opcional)
Tiempo de pausa	0,1-9999,99 s	Dimensiones de la unidad	HF-F6-3L: 223×152×231 mm
Resolución temporal	0,01 s		HF-F6-6L: 283×192×274 mm
N.º de copias	1-9999 veces, el ajuste «0» significa ilimitado		HF-F6-12L: 302×222×331 mm
Ángulo de succión trasera	0-360°	Peso de la unidad	HF-F6-3L: 5,02 kg; HF-F6-6L: 7,85 kg; HF-F6-12L: 13,14 kg;
Presión de salida	3 bares	Consumo de energía	HF-F6-3L: <80W; HF-F6-6L: <180W; HF-F6-A2L: <300W
Precisión de dosificación	<±0,5 %	Condiciones de temperatura	0-40°C
Tipo de motor	Servomotor	Humedad relativa	<80 %
Pantalla	Pantalla LCD a color de grado industrial de 4,3"	Grado IP	IP31

Condiciones experimentales: presión atmosférica estándar, temperatura ambiente a 20°C, agua pura, sin presión, sin succión y elevación. Nota: en realidad, se ve afectado por muchos factores, como el medio de transmisión, la presión de entrada y salida, el material de la manguera, errores, el entorno de trabajo, etc. Estos datos son una simple referencia.

- Parámetro de referencia del volumen de llenado de la HF-LabF6/F6 (el medio es agua)

Unidad	Cabezal de la bomba	Tubo	Volumen de llenado (ml)	Tiempo de llenado (seg.)	Precisión de llenado (%)	Salida uds/min	Velocidad del motor (rpm)
HF-LabF6/F6	HF-YZ1515x HF-YZ2515x	13 [#]	0,1	0,5	5 ul	40	204,083
		13 [#]	0,3	0,7	1,5	35	426,251
		13 [#]	0,5	1	0,8	30	516,081
		13 [#]	1	2	0,5	20	517,152
		14 [#]	2	1	1	30	446,724
		14 [#]	3	1,5	0,8	24	446,479
		19 [#]	5	1,2	1	27	454,919
		16 [#]	7	1	0,5	30	457,705
		25 [#] /15 [#]	10	1	1	30	303,426
		25 [#] /15 [#]	15	1	0,8	30	461,273
		25 [#] /15 [#]	20	1,2	0,5	27	518,945
		17 [#] /24 [#]	30	1,2	0,8	27	462,725
		17 [#] /24 [#]	50	2	0,5	20	461,595
		18 [#]	80	2,5	0,5	17	427,274
		18 [#]	100	3	0,5	15	446,583
HF-F6-3L	HF-Z25-3L	15 [#]	16	1	0,5	30	443,540
		24 [#]	30	1,2	1,0	27	454,877
		35 [#]	150	4	0,6	12	447,940
		36 [#]	200	4	0,6	12	481,802
HF-F6-6L	HF-DZ25-6L	15 [#]	80	4	0,4	12	396,800
		24 [#]	150	4	0,4	12	440,700
		35 [#]	200	3,2	0,5	14	439,540
HF-F6-12L	HF-YZ35	36 [#]	300	3,5	0,5	13	473,208
		26 [#]	150	3	0,5	15	423,254
		73 [#]	300	3	0,5	15	457,805
		82 [#]	500	3	0,5	15	458,451

HF-F6

- Parámetro de referencia de la precisión de llenado de la serie HF-F6 (el medio es agua)

Unidad	Cabezal de la bomba	Tubo	Volumen de llenado	Tiempo llenado	Volumen de llenado real (ml)										Precisión de llenado (%)	
HF-F6-3L	HF-DZ25-3L	15#	16 ml	1 s	15,97	15,97	16,00	16,06	15,97	15,92	15,96	16,02	16,01	15,97	-0,50	0,50
					15,98	16,00	16,04	16,08	15,92	15,95	16,01	16,01	15,97	15,97		
		24#	30 ml	1,2 s	29,98	30,12	30,20	30,29	30,06	29,94	30,11	30,18	30,02	29,99	-0,20	1,00
					30,23	30,24	30,12	29,99	30,12	30,23	30,20	30,30	30,19	30,11		
		35#	150 ml	4 s	149,50	149,50	150,10	150,00	149,80	149,00	149,70	149,50	150,10	149,60	-0,15	0,60
					149,00	149,90	149,70	149,10	149,50	150,00	150,10	150,10	149,60	149,40		
		36#	200 ml	4 s	199,70	200,30	200,10	200,30	200,00	200,00	200,70	200,80	200,70	200,40	-0,67	0,07
					200,30	200,00	200,30	200,80	200,90	200,70	200,80	200,40	200,50	200,20		
HF-F6-6L	HF-DZ25-6L	15#	80 ml	4 s	80,2	80,0	80,3	80,2	80,1	80,1	80,2	80,1	80,2	80,1	-0,125	0,375
					80,1	79,9	80,1	79,9	80,0	80,1	19,9	80,1	80,1	80,0		
		24#	150 ml	4 s	149,9	150,2	150,0	150,1	150,0	150,3	150,0	150,1	150,3	150,0	-0,067	0,200
					149,9	150,1	150,0	150,0	150,1	150,0	150,1	149,9	150,2	150,2		
		35#	200 ml	3,5 s	199,7	199,9	200,2	200,2	200,2	199,6	199,8	199,8	200,1	199,9	-0,400	0,100
					199,5	199,2	199,5	199,9	199,5	199,3	199,8	199,3	199,6	199,9		
		36#	300 ml	3,5 s	300,4	300,1	300,3	300,3	300,4	300,1	300,3	300,4	300,6	300,2	-0,167	0,200
					300,2	300,0	300,1	300,2	300,2	299,9	299,5	300,5	300,5	300,6		
HF-F6-12L	HF-YZ35	26#	150 ml	3 s	149,3	150,3	149,6	150,2	150,5	150,1	150,5	150,1	150,5	150,0	-0,47	0,33
					150,4	149,9	150,4	150,0	150,3	149,8	150,3	149,9	150,4	150,0		
		73#	300 ml	3 s	299,9	299,8	300,0	300,1	300,4	300,2	300,4	300,4	300,6	300,5	-0,07	0,27
					300,8	300,6	300,5	300,5	300,5	300,6	300,7	300,5	300,6	300,6		
		82#	500 ml	3 s	500,0	497,8	499,7	498,3	498,4	499,5	498,2	499,7	499,2	498,4	-0,44	0,38
					499,5	498,3	501,5	501,9	500,0	501,8	501,1	501,5	501,6	499,6		