

Asiento flexible, disco de acero inoxidable 304



5 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
F7150HDU	150

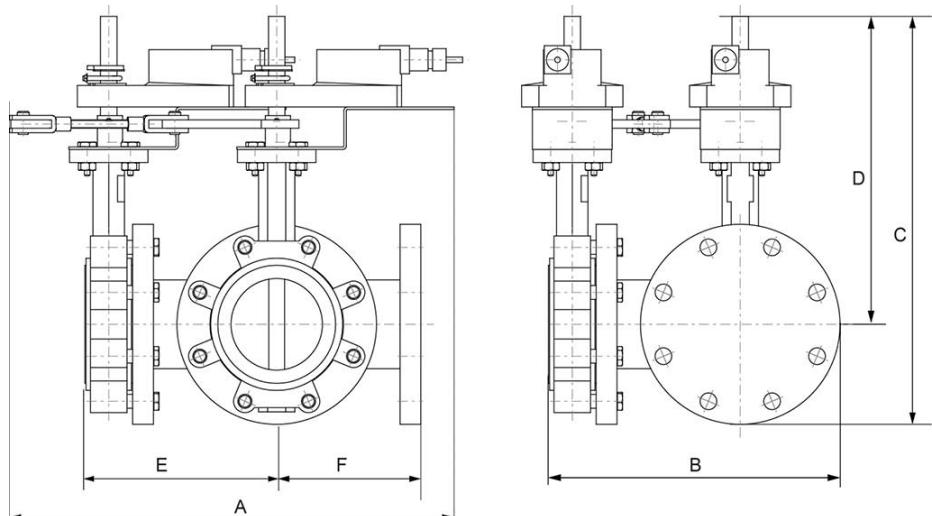
Datos técnicos

Datos de funcionamiento	
Tamaño de válvula [mm]	6" [150]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	-22...250°F [-30...120°C]
Clasificación de presión corporal	Clase ANSI consistente con 125, 232 psi CWP
Presión de cierre Δps	50 psi
Característica de flujo	lineal modificado
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Patrón de flujo	3 vías Mezcladora / Diversora
Tasa de fuga	0%
Rango de flujo controlable	Rotación de 90°
Cv	1579
Maximum Velocity	12 FPS
Lug threads	3/4-10 UNC
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Fundición de hierro dúctil ASTM A536
Acabado del cuerpo	Recubrimiento de polvo epoxídico (azul RAL 5002)
Husillo	Acero inoxidable 416
Asiento	EPDM
Conexión a tubería	para su uso con bridas ANSI clase 125/150
Cojinete	RPTFE
Disco	Acero inoxidable 304
Suitable actuators	
Non-Spring	(2*GMB(X))

Dibujos dimensionales

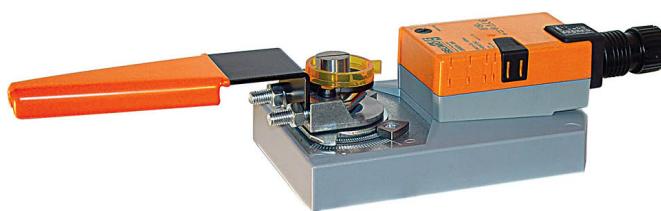
Tipo	DN	Peso
F7150HDU	150	136.7 lb [62 kg]

2*GMX24-MFT-X1



Válvula con actuador 2*GMX24-MFT-X1

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
18.6" [473]	15.9" [403]	20,5" [521]	15.0" [381]	10.4" [263]	8,0" [203]	8



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	15 W
	Consumo energía en reposo	4 W
	Transformer sizing	12 VA
	Conexión eléctrica	Cables para dispositivos de 18 GA, 3ft [1m] 10ft [3m] o 16ft [5m], con conector de conducto de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	Margen de trabajo Y	2...10 V
	Nota sobre el rango de operación Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Impedancia de entrada	100 kΩ para 2...10 V (0,1 mA), 500 Ω para 4...20 mA, 1500 Ω para PWM, encendido/apagado y punto flotante
	Margen de trabajo Y variable	Punto de inicio 0.5...32 V Punto final 2.5...32 V
	Modos de operación opcional	variable (VDC, on/off, punto flotante)
	Señal de salida (posición) U	2...10 V
	Nota sobre la señal de salida U	Máx. 0,5 mA
	Señal de posición U variable	VCC variable
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	botón externo
	Ángulo de giro	Máx. 95°
	Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico
	Tiempo de giro (motor)	150 s / 90°
	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Tiempo de giro del motor variable	75...290 s
	Nivel de ruido, motor	45 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 30...65 mm
Datos de seguridad	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
	Recinto	UL Enclosure Type 2
	Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU; listado según UL 2043 - apto para su uso en cámaras de aire según la sección 300.22(c) del NEC y la sección 602.2 del IMC
	UL 2043 Compliant	Suitable for use in air plenums per Section 300.22(C) of the NEC and Section 602 of the IMC
	Norma de Calidad	ISO 9001
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación

Datos de seguridad	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	9.92 lb [4.5 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

Notas al pie † Voltaje de impulso nominal 800 V, tipo acción 1, grado de contaminación de control 3.

Accesorios

	Pasarelas	Descripción	Tipo
		Pasarela MP a BACnet MS/TP	UK24BAC
		Pasarela MP a Modbus RTU	UK24MOD
		Pasarela MP a LonWorks	UK24LON
	Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
		Sistema de reserva de batería, para modelos sin resorte de retorno	NSV24 US
		Batería, 12 V, 1.2 Ah (se requieren dos)	NSV-BAT
		Contacto auxiliar 1 x SPDT adaptable	S1A
		Contacto auxiliar 2 x SPDT adaptable	S2A
		Potenciómetro de realimentación 140 Ω complemento, gris	P140A GR
		Potenciómetro de realimentación 1 kΩ complemento, gris	P1000A GR
		Potenciómetro de realimentación 10 kΩ complemento, gris	P10000A GR
		Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ complemento, gris	P2800A GR
		Potenciómetro de realimentación 500 Ω complemento, gris	P500A GR
		Potenciómetro de realimentación 5 kΩ complemento, gris	P5000A GR
	Herramientas de servicio	Descripción	Tipo
		Cable de conexión 10 ft [3 m], A: RJ11 6/4 ZTH EU, B: Weidmüller de 3 polos y conexión de la alimentación	ZK4-GEN
		Herramienta de servicio, con función ZIP-USB, para actuadores Belimo parametrizables y con comunicación, controlador de cajas VAV y dispositivos para funcionamiento en HVAC	ZTH US

Instalacion electrica

Notas de instalación

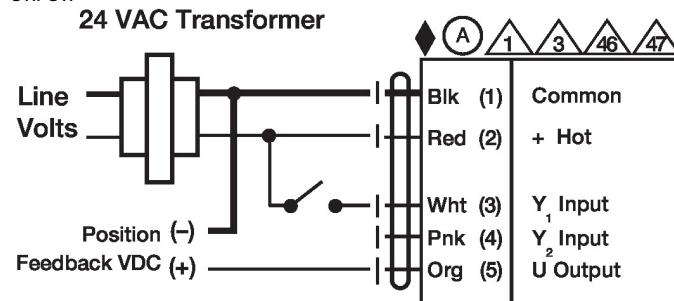
-  Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
-  Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
-  Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
-  Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
-  Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
-  La señal de control puede ser pulsada desde la línea de 24 V Hot (fuente) o Común (disipador).
-  Para el dissipador triac, la conexión de común desde el actuador debe estar conectada a la conexión de línea "Hot" del controlador. La retroalimentación de posición no se puede utilizar con un controlador de dissipador triac, la referencia común interna del actuador no es compatible.
-  Los actuadores pueden controlarse en paralelo. El consumo de corriente y la impedancia de entrada deben respetarse.
-  Cableado maestro-esclavo requerido para aplicaciones en tandem. Retroalimentación de maestro a entrada(s) de control de esclavo(s).
-  Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!

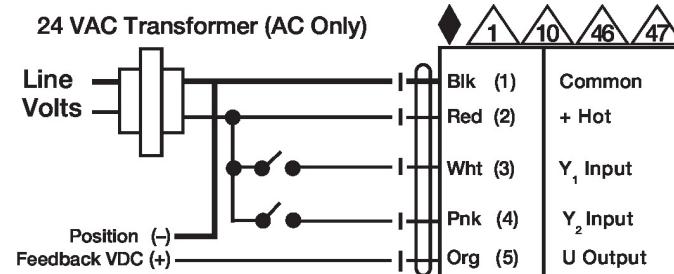
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos realice estas tareas. No seguir todas las precauciones de seguridad eléctrica cuando se expone a componentes eléctricos energizados podría provocar la muerte o lesiones graves.

Esquema de conexionado

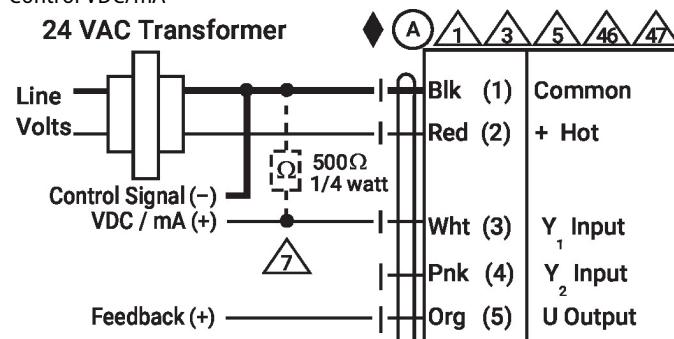
On/Off

MFT On/Off EF N2,AF(X1),AFR,GK
N2(X1),GKR,GM(X1),GR

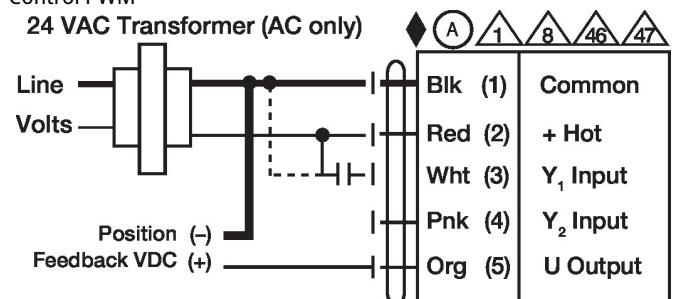
Punto flotante

MFT flotante EF
N2,AF(X1),AFR,GK
N2(X1),GKR,GM(X1),GR

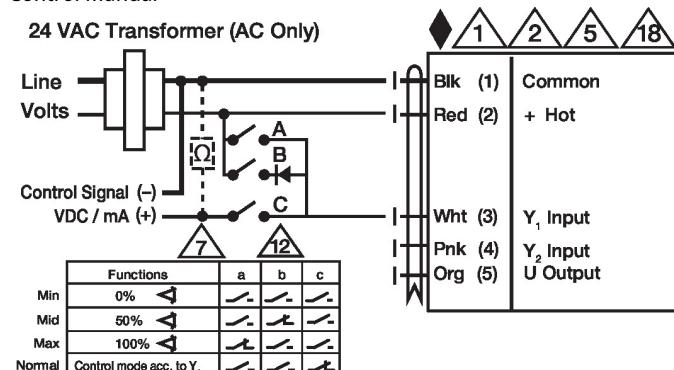
Control VDC/mA

MFT VDC/mA EF
N2,AF(X1),AFR,GK
N2(X1),GKR,GM(X1),GR

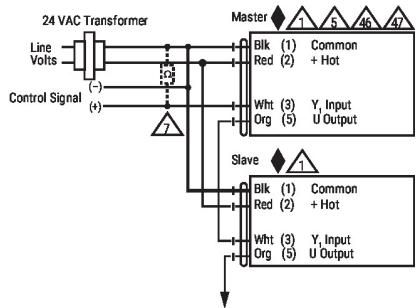
Control PWM

MFT PWM EF N2,AF(X1),AFR,GK
N2(X1),GKR,GM(X1),GR

Control Manual



Maestro - Esclavo



MFT Maestro-Esclavo
EF,AF(X1),AFR,GK(X1),GM(X1)