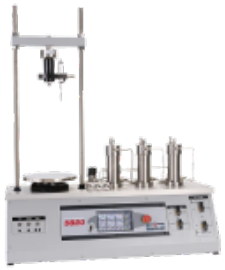
SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN HIDRÁULICA - HM-5820-150



Los controladores de presión hidráulica independientes de Humboldt están diseñados para proporcionar control de la función de prueba triaxial desde un dispositivo compacto que ocupa poco espacio. Estos controladores de presión hidráulica eliminan la necesidad de sistemas neumáticos/de vejiga de agua y eliminan muchos de los problemas inherentes a estos sistemas. Los controladores constan de pistones hidráulicos, impulsados por motores paso a paso de baja fricción, administrados a través de un sistema de retroalimentación de circuito cerrado con adquisición de datos incorporada y un panel de control con pantalla táctil a color de 7". El panel de pantalla táctil fácil de usar proporciona Control de presión con lecturas de cambio de volumen y presión en tiempo real.
Estos controladores de presión hidráulica están disponibles en modelos de alta presión de 500 psi (3500 kPa) y de presión estándar de 150 psi (1034 kpa). Proporcionan un volumen de 250 ml/canal y pueden mantener una presión deseada dentro de 0,35 kPa (0,05 psi) mientras monitorean los cambios de volumen dentro de 0,001 cc.

SKU: HM-5820-150 | **Categorías:** Humboldt, Presión, Presión |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HM-5820-500.3F
Controlador de presión/volumen automatizado de 3 canales, 500 psi, SERIE ELITE con marco de carga

HM-5820-150.3F
Controlador de presión/volumen automatizado de 3 canales, 150 psi, SERIE ELITE con marco de carga

HM-5810-500.3F
Controlador de presión/volumen automatizado de 3 canales, 500 psi, SERIE ELITE

HM-5810-150.3F
ELITE SERIES Automated, 3-Channel 150psi Pressure/Volume Controller

HM-5250-500.3F
Hydraulic Pressure/Volume Controller, 500 psi

HM-5250-150.3F
Hydraulic Pressure/Volume Controller, 150 psi

Código del Producto

HM-5820-150

HM-5820.3F:

Característica	Especificación
Presión hidráulica máxima	0-500 psi (3500 kpa) o 0-150 psi (1034 kpa)
Capacidad volumétrica	250 ml/canal
Capacidad de carga	3000 lbf (15 kN)
Dimensiones (Largo x Fondo x Alto)	38" x 15" x 45,5" (970 x 385 x 1160 mm)
Voltaje	110/220 V 50/60 Hz - 16,0 amperios

HM-5810.3F:

Característica	Especificación
Presión hidráulica máxima	0-500 psi (3500 kpa) o 0-150 psi (1034 kpa)
Capacidad volumétrica	250 ml/canal
Capacidad de carga	3000 lbf (15 kN)
Dimensiones (Largo x Fondo x Alto)	38" x 15" x 20,5" (970 x 385 x 520 mm)
Voltaje	110/220 V 50/60 Hz - 16,0 amperios

COTECNO

HM-5250.3F:

Característica	Especificación
Presión hidráulica máxima	0-500 psi (3500 kpa) o 0-150 psi (1034 kpa)
Capacidad volumétrica	250 ml/canal
Capacidad de carga	3000 lbf (15 kN)
Dimensiones (Largo x Fondo x Alto)	13" x 11,5" x 22" (330 x 292 x 559 mm)
Voltaje	110/220 V 50/60 Hz - 16,0 amperios

Especificaciones del controlador:

Característica	Especificación
Display (Resistive Touch)	7" (178mm) VGA (480 x 800)
Real-time Test Data	Graphic and Tabulation
Processor	Dual 32-bit ARM
RAM	64MB
Memory, Non-Volatile	4GB
Analog to Digital Converter	24 bit
Logging Speed	up to 50 readings per second
Multi-Test Storage	1000
Points Per Test	3000
USB port (front)	export data, import/export calibration data, WiFi
USB Port (back)	provides external power for wireless access point
Ethernet Connection	for network connectivity
24-bit Differential Analog to Digital Converter	4
Ambient Temperature Sensor	1
Firmware Update	Flash drive

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

Max. Presión de Trabajo (Psig)	500
Volumen (ml)	250

COTECNO