



PERCOTRONICS®



VP TESTER

@percotronics

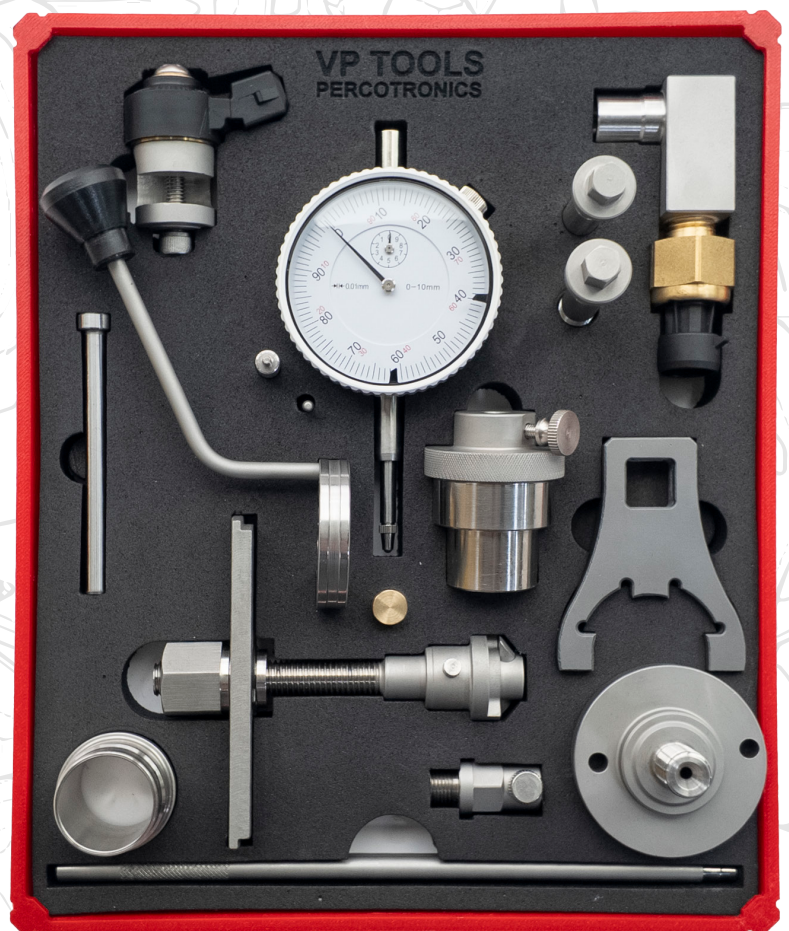


www.percotronics.com

Diagnostic **equipment for VP-44 and VP29/30 systems** that **uses specialized software** to process test data in real time. It allows communication with all **PSG5-controlled pumps operating at 12V and 24V.**

VP TOOLS

- Disassembly
- Evaluation
- Assembly



VP TESTER

ADVANTAGES:

- Modular **design** for easy integration into various test benches.
- Software with an **intuitive user** experience.
- **Compatible** with all brands that use this injection system.



SIMPLE AND DYNAMIC OPERATION:

Through the **CANBUS** protocol, the equipment efficiently evaluates the condition of the pump, enabling a comprehensive **diagnosis** of its **mechanical, electronic, and hydraulic** subsystems.



SOFTWARE VP TESTER

WITH AN INTUITIVE USER EXPERIENCE

NÚMERO DE BOMBA	0 470 004 018	Buscar
SENTIDO DE GIRO	R	
REVOLUCIONES max.	1250	
MARCA APLICADA	CDC(CONSOLIDATED)	
MOTOR	N/A	
POTENCIA (KW)	N/A	

SOFTWARE	2469947053	Memoria
VERSIÓN DE SOFTWARE	C062_2.V70	Inmo
VERSIÓN DE FIRMWARE	C062_0.P64	
UNIDAD DE CONTROL		
NÚMERO CLIENTE	3965404	
NÚMERO SERIAL		
CÓDIGOS DE AVERÍA		Borrar
5D Falla de comunicación CAN		
5B Falla de señal del sensor CKP del motor		

• SELECCIÓN DE NÚMERO DE BOMBA E INFORMACIÓN DE SU APLICACIÓN.

• MUESTRA DE INFORMACIÓN INTERNA DE LA **PSG5**.

• ANÁLISIS Y ELIMINACIÓN DE REGISTRO DE ERRORES.

TENSIÓN SUMINISTRADA.

VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE BOMBA (**CANBUS**).

TEMP. DE COMBUSTIBLE (**CANBUS**).

PRESIÓN DE TRANSF. MEDIDA POR SENSOR EXTERNO.

ÁNGULO DE VÁLVULA DE CAUDAL (**CANBUS**).

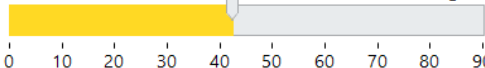
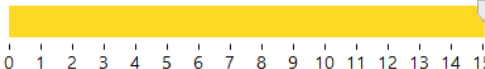
TIEMPO DE CIERRE VÁLVULA DE CAUDAL (**CANBUS**).

ORDEN DE CANTIDAD DE INYECCIÓN.

ORDEN DE AVANCE RECIBIDA (**CANBUS**).

PORCENTAJE DE ACTIVACIÓN TCV (**CANBUS**).

ORDEN PARA VARIAR AVANCE DE INYECCIÓN.

 PERCOTRONICS®	
VP44 VP29/30	
VOLTAJE	14.39 v
RPM	0 1/min
TEMP	41 °C
PRESIÓN	650 kPa
ANGULO DE ACTIVACIÓN	0.00 °CA
TIEMPO DE CIERRE	756.00 us
CONTROL CAUDAL	mg/H
	
AVANCE	15.0 °NW
TCV DUTY	4.56 %
CONTROL AVANCE	°NW
	

@percotronics

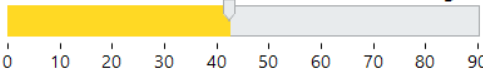
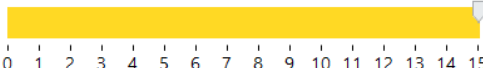


www.percotronics.com

SOFTWARE VP TESTER

WITH AN INTUITIVE USER EXPERIENCE

NÚMERO DE BOMBA	0 470 004 018	Buscar
SENTIDO DE GIRO	R	
REVOLUCIONES max.	1250	
MARCA APLICADA	CDC(CONSOLIDATED)	
MOTOR	N/A	
POTENCIA (KW)	N/A	
SOFTWARE	2469947053	Memoria
VERSIÓN DE SOFTWARE	C062_2.V70	Inmo
VERSIÓN DE FIRMWARE	C062_0.P64	
UNIDAD DE CONTROL		
NÚMERO CLIENTE	3965404	
NÚMERO SERIAL		
CÓDIGOS DE AVERÍA		Borrar
5D Falla de comunicación CAN		
5B Falla de señal del sensor CKP del motor		

	PERCOTRONICS® VP44 VP29/30	
VOLTAJE	14.39	v
RPM	0	1/min
TEMP	41	°C
PRESIÓN	650	kPa
ANGULO DE ACTIVACIÓN	0.00	°CA
TIEMPO DE CIERRE	756.00	us
CONTROL CAUDAL		
AVANCE	15.0	°NW
TCV DUTY	4.56	%
CONTROL AVANCE		
Limpieza TCV MAB LGS		
EXIT		

ORDEN DE CONTROL RALENTÍ (BOMBAS 6 CLINDROS)

ORDEN DE CORTE DE INYECCIÓN

ACTIVACIÓN DE TCV PARA LIMPIEZA

C062_0.P64

C062_2.V70

Falla PSG
Falla electroválvula de caudal o PSG
Falla interruptor de ralentí
Falla sensor ángulo de giro, interferencia
Falla sensor ángulo de giro, sin señal
Exceso de temperatura de combustible
Falla en el sensor de temperatura
Voltaje fuera de rango
Falla en el avance de inyección
Estado BIP
Falla BIP
Desconexion de seguridad
Falta señal CKP
Falta señal CKP
Inyección previa
Falla CANBUS

Si la bomba está en funcionamiento se despliega una lista de códigos, si alguno de ellos está en rojo indica averías. Si están en color amarillo no presenta problemas.

VP TESTER



INCLUDES:

- Stroboscopic lamp
- USB cable
- Power cable
- Strobe cable
- Main cable
- Tool kit
- Sensor cable