

PYP-V2B FLOAT VALVE / VALVULA FLOTADORA DOBLE

VÁLVULA FLOTADORA DOBLE PYP-V2B

Arquitectura V2B: barrera doble integrada en un solo cuerpo. Patentada por P&P.

APLICACIONES

- Construcción de curva y extensiones laterales en pozos no convencionales.
- Operaciones con desbalance de presión (MPD).
- Pozos de alta complejidad hasta >7.000 m MD.
- BHAs con requisito de doble barrera certificada

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Doble mecanismo de cierre en un cuerpo. Flapper + Plunger integrados. Un solo sustituto, una sola conexión, la misma redundancia que dos válvulas separadas.
- Leak path eliminado. Cada conexión roscada suprimida reduce directamente la probabilidad de falla hidráulica por fuga.
- BHA más corto y liviano. Menor torque en sarta, mejor navegabilidad en curvas de alta DLS.
- Redundancia de principio físico. Si un mecanismo es obstruido, el otro sostiene la operación. Validado en campo.
- Fabricación y patente propias. Desarrollada, registrada y fabricada íntegramente por P&P SRL en Argentina.



DOBLE CIERRE

Flapper + Plunger

Cierre superior e inferior integrados en un solo cuerpo.

PROFUNDIDAD ALCANZADA

7.000 m MD

Operación documentada en pozos de alta complejidad.

CORRIDAS

3300

Número de corridas realizadas

HORAS

1.198.800

Horas operativas acumuladas

CALIDAD

ISO 9001

Sistema de Gestión de Calidad IRAM-ISO 9001:2015 certificado.



Fig. 1 Vista Válvula V2B
P&P SRL · REV 01 · 2026

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	V2B 3 1/2 IF	V2B 5R	V2B 5F6R
DIMENSIONES Y CONEXIONES			
OD sustituto	4 3/4"	6 3/4"	8"
Conexión	NC38	NC50	6 5/8 REG
Ø válvula	79,4 mm	98,5 mm	121,4 mm
Long. válvula	368 mm	442,5 mm	506,4 mm
Long. alojamiento	18 3/4"	22 1/4"	25 1/4"
PARAMETROS OPERATIVOS			
Caudal operativo	350 GPM	600 GPM	1.000 GPM
Presión de prueba	5.500 PSI	5.500 PSI	5.500 PSI
Máxima presión de trabajo	7.000 PSI	7.000 PSI	7.000 PSI
Temperatura de trabajo	180 °C	180 °C	180 °C

Tabla 1 — Especificaciones técnicas.

SIMULACION CFD

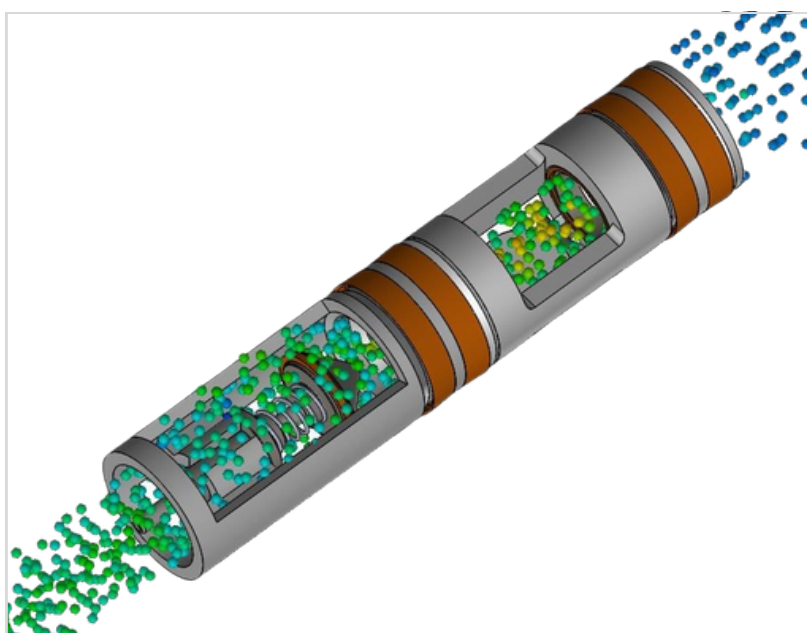


Fig. 2. Simulación CFD con variables de presión, caudal, viscosidad y temperatura en condiciones desfavorables de perforación. Correlación verificada con válvulas retornadas de campo.

SERVICIO Y RESPALDO

Diseño y fabricación

- Desarrollo, registro y patente propios de P&P SRL.
- Diseñada y fabricada íntegramente en Argentina.
- Procedimientos de inspección, ensayo y mantenimiento trazables por herramienta.
- Sistema de Gestión de Calidad y de Seguridad certificados: IRAM-ISO 9001:2015 + ISO 45001:2018.

Valor al cliente

- Herramienta disponible en Cuenca Neuquina, sin tiempos de importación ni logística internacional.
- Rental diario. Sin CAPEX ni costo de mantenimiento.
- Reporte técnico por corrida: trazabilidad completa de cada operación.

Presente en los pozos de las principales operadoras



Integrada por las principales empresas de perforación



CONTACTO COMERCIAL

GERENTE DE OPERACIONES:

Juan Iglesias
 juan.iglesias@pyp-argentina.com
 Teléfono / WhatsApp: +54 9 299 508 3105

Base: Neuquén, Argentina.



RI 9000-15595
 IRAM-ISO
 9001:2015



RI 45000-415
 IRAM-ISO
 45001:2018