

Serie-VEP Coples Hidráulicos

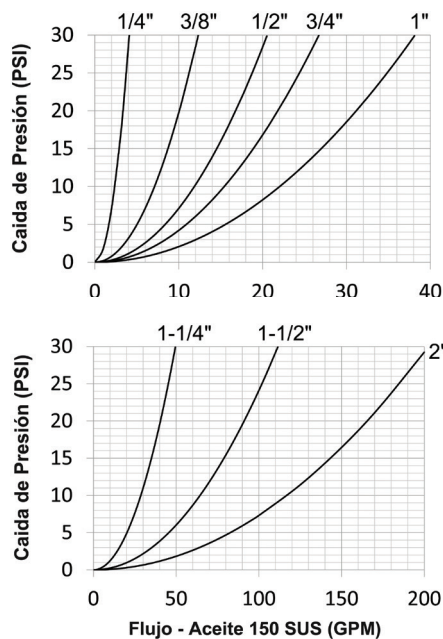
Información de intercambio:

- Intercambiable con Stucchi Serie VEP-P/VEP-HD, Serie DNP PST4/FSI, Voswinkel Serie FT, y Parker Serie FET.

Materiales:

- Componentes son maquinados de barras sólidas de acero.
- Anillos de retención de acero inoxidable y resortes aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Los componentes de acero están zincados con cromo trivalente y cumplen la Norma ROHS.

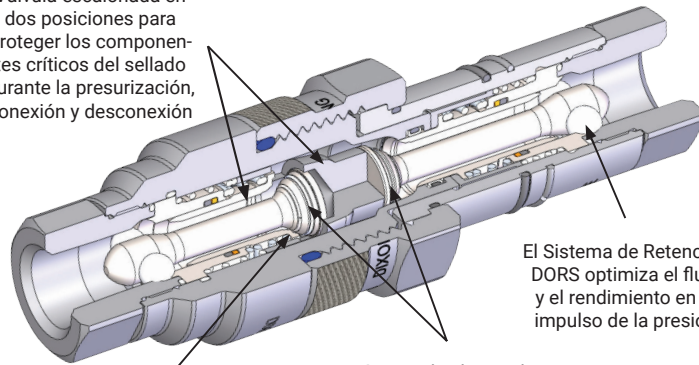
Caída de Presión:



Información de sellos:

- Los niples tienen sellos en las válvulas de nitrilo energizado con PTFE, con un rango de temperatura de **-40°F a +250°F (-40°C a +121°C)**.
- Los niples de 3/8" tienen sellos en las válvulas de poliuretano moldeado con un rango de temperatura de **-65°F a +212°F (-54°C a +100°C)**.
- Los vástagos de las válvulas de 1/4" a 3/4" tienen sellos de Acetal moldeado, con un rango de temperatura de **-65°F a +212°F (-54°C a +100°C)**.
- Los vástagos de las válvulas de 1" a 2" tienen sellos de poliuretano moldeado, con un rango de temperatura de **-65°F a +212°F (-54°C a +100°C)**.
- Sellos auxiliares del cople y niple de nitrilo (Buna-N), con un rango de temperatura de **-40°F a +250°F (-40°C a +121°C)**.
- El anillo TPC-ET protege el sello de la válvula principal del cople de los daños por el impulso dinámico de presión.

Válvula escalonada en dos posiciones para proteger los componentes críticos del sellado durante la presurización, conexión y desconexión



El Sistema de Retención DORS optimiza el flujo y el rendimiento en el impulso de la presión

Vástago de alto rendimiento con sellos contruidos de Acetal o Poliuretano

Sistema con válvula Posi-Lock que asegura a la válvula durante condiciones de flujo turbulento y previene daños por el flujo a alta velocidad

Tabla de Presiones Nominales:

Serie-VEP Intercambio

Medida	Valor de Presión				Presión de Reventón						Presión Máxima Conectada ³		Presión Máxima Desconectada ³		Valor Flujo $\Delta P=21.75$ PSI	
	Trabajo ISO ¹		Impulso Max ²		Conectado		Cople		Niple		PSI	Bar	PSI	Bar	GPM	L/min
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar						
1/4"	6,000	400	9,000	625	24,000	1,650	22,000	1,525	22,000	1,525	5,500	375	5,500	375	3.5	13
3/8"	5,500	375	8,000	550	22,000	1,525	18,000	1,250	20,000	1,375	4,500	300	4,500	300	10.5	40
1/2"	5,500	375	8,000	550	22,000	1,525	18,000	1,250	20,000	1,375	4,500	300	4,500	300	17.5	66
3/4"	5,500	375	8,000	550	22,000	1,525	18,000	1,250	20,000	1,375	4,500	300	4,500	300	22.7	85
1"	5,500	375	7,500	525	22,000	1,525	14,500	1,000	20,000	1,375	3,625	250	3,625	250	32.5	123
1-1/4"	5,000	350	7,000	475	20,000	1,375	14,500	1,000	16,000	1,100	3,625	250	3,625	250	46.4	174
1-1/2"	4,500	300	5,800	400	18,000	1,250	12,000	8,325	14,500	1,000	3,000	200	3,000	200	95.0	360
2"	4,000	275	5,000	350	18,000	1,250	12,000	8,325	14,500	1,000	3,000	200	3,000	200	172.5	653

¹ El impulso de los acoples se probó de acuerdo con ISO18869 para 1,000,000 ciclos conectados y 100.000 ciclos desconectados a 133% de presión de trabajo ISO.

² El impulso de los acoples se probó de acuerdo con ISO18869 para 100,000 ciclos conectados y desconectados a un máximo de presión listado.

³ La temperatura máxima para conectar/desconectar no debe exceder los **150°F (65°C)**.