

Consola del perforador Varco

- ① Referirse al Manual de Servicio del Sistema de Control, para obtener información de operación adicional.

La consola del perforador Varco (*Varco Driller's Console, VDC*) es impermeable y puede ser purgada. El panel delantero de la consola abre para tener acceso a los componentes. La Tabla 3.1 identifica y describe los componentes del VDC.

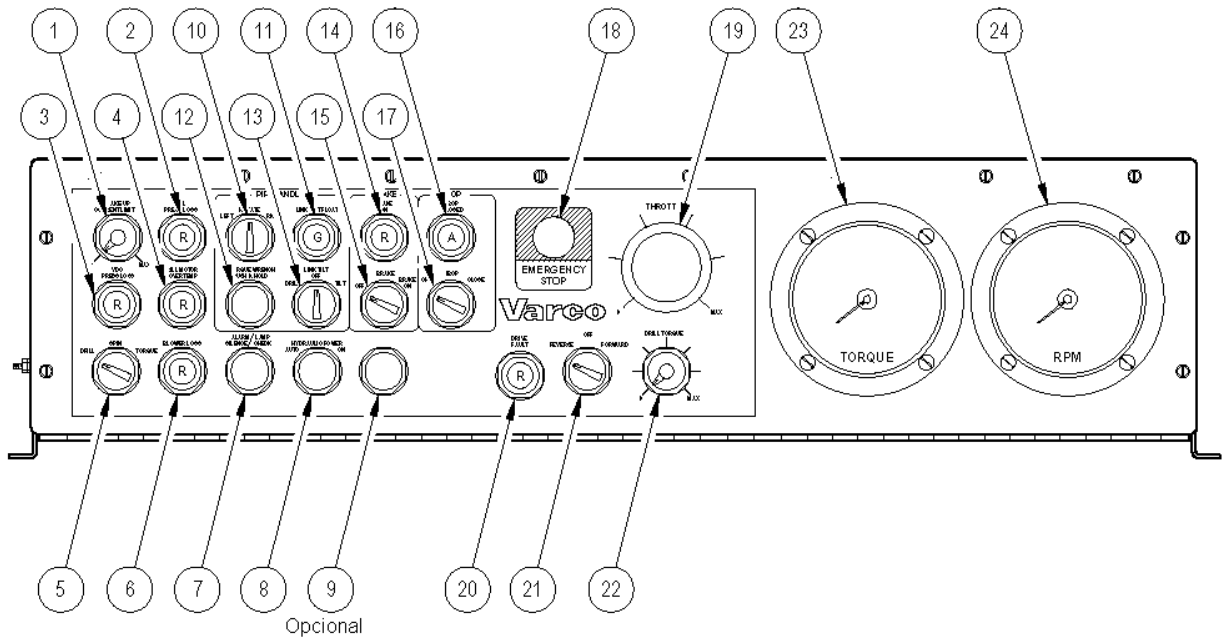


Figura 3-1. Consola del perforador Varco típico

Tabla 3-1. Consola del perforador Varco

Ref.	Nombre	Tipo	Función
1	MAKE-UP CURRENT LIMIT (LÍMITE DE CORRIENTE DE ENROSCADO): de 0 a MAX	Potenciómetro	Fija el límite de corriente en la unidad de frecuencia variable durante las operaciones de enroscado. Esto fija la torsión de conexión de enroscado máxima permisible. La torsión es ajustada al fijar el freno y ajustar el potenciómetro del MAKE-UP CURRENT LIMIT para incrementar o reducir la torsión tal como indica el medidor del TORQUE.
2	OIL PRESS LOSS (PÉRDIDA DE PRESIÓN DEL ACEITE)	Indicador rojo	El indicador centellea y la bocina suena cuando es detectada una pérdida de presión de aceite en el sistema de lubricación de la caja de engranajes. Al oprimir el botón de ALARM SILENCE (SILENCIAR ALARMA) se apaga la alarma mientras que el indicador permanece encendido hasta que la falla es eliminada.
3	VDC PRESS LOSS (PÉRDIDA DE PRESIÓN DE CONSOLA)	Indicador rojo	El indicador centellea y la bocina suena cuando es detectada una pérdida de presión de purga en la consola del perforador. Al oprimir el botón de ALARM SILENCE (SILENCIAR ALARMA) se apaga la alarma mientras que el indicador permanece encendido hasta que la falla es eliminada.
4	MOTOR DE PERFORACIÓN OVERTEMP (TEMPERATURA ALTA DEL MOTOR DE PERFORACIÓN)	Indicador rojo	El indicador centellea y la bocina suena cuando es detectada una condición de temperatura alta en el motor de perforación. Al oprimir el botón de ALARM SILENCE (SILENCIAR ALARMA) se apaga la alarma mientras que el indicador permanece encendido hasta que la falla es eliminada.
5	DRILL / SPIN / TORQUE (PERFORAR / GIRAR / TORSIÓN)	Conmutador selector de 3 posiciones	La posición de DRILL selecciona la modalidad de perforación normal con la velocidad rotacional controlada por el THROTTLE (ACELERADOR), y la torsión máximo controlado por el potenciómetro del DRILL TORQUE (TORSIÓN DE PERFORACIÓN) La modalidad SPIN (GIRAR) es una modalidad de velocidad fija. La modalidad de TORQUE es la modalidad de enroscado. En la modalidad de torsión, la torsión se incrementa gradualmente hasta el límite fijado por el potenciómetro del MAKE-UP CURRENT LIMIT.
6	BLOWER LOSS (PÉRDIDA DE SOPLADOR)	Indicador rojo	El indicador centellea y la bocina suena cuando es detectada una falla en el soplador. Al oprimir el botón de ALARM SILENCE (SILENCIAR ALARMA) se apaga la alarma mientras que el indicador permanece encendido hasta que la falla es eliminada.

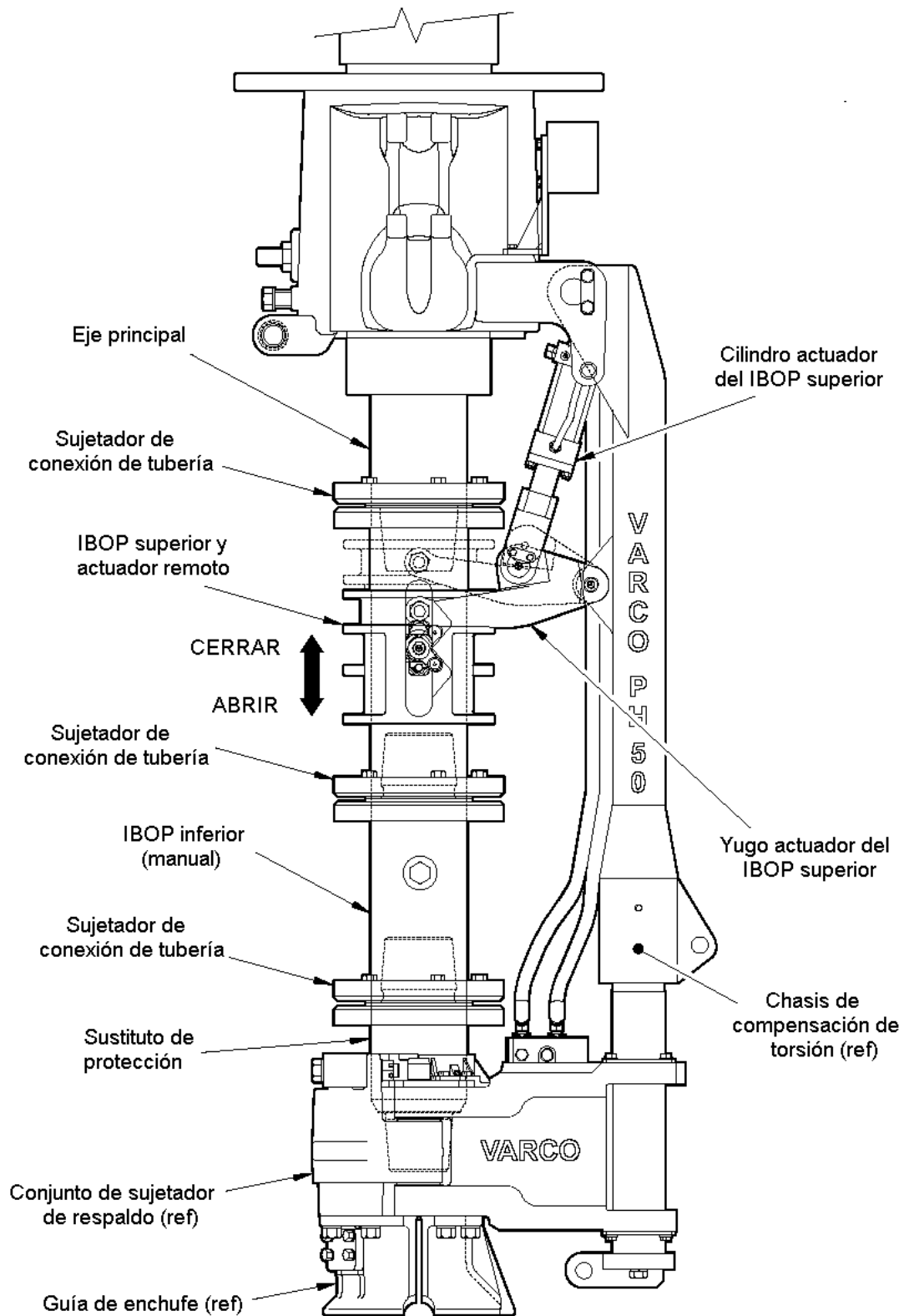


Figura 3-3. Sistema actuador de Válvula de Seguridad IBOP