



BOP CONTROL HOSE API 5000PSI MANGUERA CONTROL HIDRAULICO PERFORACION



APLICACION

Mangueras de control API 16D BOP (líneas de control hidráulico BOP) que se utilizan para los sistemas de prevención de reventones están fabricadas con componentes superiores para operar y soportar las duras condiciones de crisis de los campos petroleros. Estas mangueras están diseñadas para mantener la presión de trabajo completa y permitir el funcionamiento continuo de los sistemas de control BOP en los incendios más severos.

Las mangueras de control BOP se caracterizan por su resistencia a alta presión, resistencia a alta temperatura y resistencia al fuego. Las mangueras de prevención de reventones API 16D estándar especificadas son ideales para aplicaciones hidráulicas de alta presión para equipos de control de pozos de perforación, y son capaces de contener la presión de trabajo nominal de la manguera en una temperatura de llama de 1300 ° F (700 ° C) durante un período de 5 minutos .

Rango de Temperatura: -40°C a + 130°C. Coeficiente de Seguridad, según API 7K.

API 16D BOP control hoses (BOP hydraulic control lines) used for blow-out prevention systems are manufactured with superior components to operate withstand tough crisis oilfield conditions. These hoses are designed to hold full working pressure and allow continued operation of the BOP control systems ever in the harshest of fires.

BOP control hoses feature in high pressure resistance, high temperature resistance and fire resistance. Specified standard API 16D, blowout preventer hoses are ideally suited for high pressure hydraulic applications for drilling well control equipments, and capable of containing the hose rated working pressure in a flame temperature of 1300°F (700°C) for a 5-minute period.

ESTRUCTURA TUBO INTERNO:

Desarrollado especialmente para OIL, CHEM petróleo y derivados, agua, aire, agua corrosiva.
Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BC.
Norma IRAM 113003 - 89, Dureza Shore 80 +/- 5
Norma IRAM 113004 - 2006, Alargamiento de rotura > 450%
Norma IRAM 113004 - 2006, Resistencia a la tracción: 14,9 Mpa
Norma IRAM 113012 - 82, Liquido C - Cambio de Volumen: +29%

ELEMENTO RESISTENTE:

Espirales de refuerzos metalicos, de Acero SAE 1070 de alta tenacidad.
Adheridos con quimicos para obtener la mayor resistencia y durabilidad.

COBERTURA EXTERIOR:

Desarrollado especialmente para resistir arrastre, golpes, aceites y rayos UV. IGNIFUGA.
Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BC.
Norma IRAM 113003 - 89, Dureza Shore 78 +/- 5
Norma IRAM 113004 - 2006, Alargamiento de rotura > 220%
Norma IRAM 113004 - 2006, Resistencia a la tracción: 13,3 Mpa
Norma IRAM 113012 - 82, Liquido B- Cambio de Volumen: +51%

PROTECCION:

Proteccion Ignifuga exterior, agrafado en acero al carbono galvanizado o acero inoxidable según requerimientos específicos.

EXTREMOS

TERMINALES PENSADOS DISEÑO SEGÚN REQUERIMIENTOS DE API.
PROVISTA CON BRIDAS / UNIONES DOBLES / MACHO ROSCADO según requerimientos del usuario.

Datos Técnicos

CODIGO	Hose Size	Inside Diameter mm	Reinforcement Diameter mm	Outside Diameter mm	Working Pressure PSI	Proof Pressure PSI	Min. Bend Radius mm	Temperature °C
RIDBOP-013	φ13(1/2)	13±0.5	44±1.0	44±1.0	5000	10000	230	750
RIDBOP-016	φ16(5/8)	16±0.5	47±1.5	47±1.5	5000	10000	260	750
RIDBOP-019	φ19(3/4)	19±0.5	52±1.5	52±1.5	5000	10000	300	750
RIDBOP-025	φ25(1)	25±0.8	59±1.5	59±1.5	5000	10000	360	750
RIDBOP-032	φ32(1 1/4)	32±0.8	69±2.0	69±2.0	5000	10000	470	750
RIDBOP-038	φ38(1 1/2)	38±1.0	76±2.0	76±2.0	5000	10000	570	750
RIDBOP-050	φ51(2)	51±1.0	91±2.0	91±2.0	5000	10000	740	750
RIDBOP-101	φ102(4)	102±1.0	157±2.0	157±2.0	5000	10000	1500	750

Trazabilidad de Materiales 100%, Certificadas por Tramo,
Numero de Trazabilidad ISO 9001 / API 7K / 16C.
Elongacion menor al 2% a presion de prueba ISO 6807 / API7K / 16C.

www.nhisa.com.ar