

1. MEMORIAL DESCRITIVO CP-28

Sistema de bombeio centrifugo para sistemas de filtração de água utilizado no seguimento de óleo e gás e nas atividades de produção de petróleo em unidades marítimas.

Contentor de transporte marítimo fabricado e certificado por agência classificadora para içamento e transporte de acordo com as diretrizes da DNVGL-ST-E271 -Offshore Containers (2017), em suporte da IMO MSC CIR 860(1998 & LRCCS (2017) e temperatura de projeto -20°C.

Bomba centrifuga em acordo com a norma ANSI/API 610-1995, sistema motriz composto por motor elétrico 75 hp, com variador de frequência integrado, não refrigerado, apropriado para uso em locais perigosos (classificados) em conformidade com as normas:

- 1- ANSI/ISA 12.12.01: Equipamento Elétrico Não Incendiário para Uso em Locais Perigosos (Classificados) Classe I, Divisão 2
- 2- CAN/CSA C22.2 No. 213-M1987: Equipamento Elétrico Não Incendiário para Uso em Locais Perigosos Classe I, Divisão 2.
- 3- UL 508C: Norma para Equipamentos de Conversão de Energia.
- 4- CAN/CSA C22.2 No. 14-2010: Equipamentos de Controle Industrial.

Sistema de segurança pneumático integrado composto de PSH, PSL, TSE e ESD em acordo com diretrizes da norma API RP 14C.

2. DADOS TÉCNICOS – CP-28



	CP-28
Capacidade de Processamento	267 m³/h
Conexões	4" FIG 206/ANSI B 16.5 RF 150 lbs
Pressão de típica de Trabalho (bar)	1-5
Pressão de Projeto (bar)	7
Dimensões (C x L x A) metros	2,84 x 1,16 x 1.88
Foot print (m²)	3,29
Peso Seco (kg)	3.039,07
Peso Operacional (kg)	3,400.00
Deck Load (Kg/m²)	1,033.43
Requeirimentos elétricos	Motor elétrico 75 hp com variador de frecuencia integrado - 440V/ trifásico / 84 A
Norma Contentor Maritimo	DNVGL-ST-E271 -Offshore Containers (2017), IMO MSC CIR 860(1998 & LRCCS (2017)
Norma Bomba Centrifuga	ANSI/API 610-1995
Normas adicionais complementares	ANSI/ISA 12.12.01; CAN/CSA C22.2 No. 213-M1987; UL 508C; CAN/CSA C22.2 No. 14-2010; API RP 14C
Comentários	Apropriado para uso em em locais perigosos (classificados) Classe 1 Div2

4. ARRANJO GERAL – CP-28

