

1. MEMORIAL DESCRITIVO SEPARATION VESSEL SV-7

Separador trifásico multi-compartimentos para tratamento de água produzida utilizado no seguimento de óleo e gás e nas atividades de produção de petróleo em unidades marítimas.

Integra sistema de flotação por gás dissolvido de alta pressão para saturação do gás ao meio líquido.

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.

Vaso de pressão fabricado e certificado de acordo com o Código ASME, Seção VIII, Div. 1 com estampa “u”.

Bomba centrífuga DGF com sistema motriz composto por motor elétrico 30 hp, 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 1
- 2- CAN/CSA C22.2 No. 213-M1987: Equipamento Elétrico Não Incendiário para Uso em Locais Perigosos Classe I, Divisão 1.
- 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, LSHH, LSH, LSL e ESD em acordo com diretrizes da norma API RP 14C.

2. DADOS TÉCNICOS – CP-28



	Separation Vessel SV-7
Capacidade de Processamento	200 m³/h
Conexões	6", Flange ANSI B 16.5 RF 150 lbs
Pressão de típica de Trabalho (bar)	1-5
Pressão de Projeto (bar)	10
Dimensões (C x L x A) metros	5,72 x 2,59 x 3.43
Foot print (m²)	3,29
Peso Seco (kg)	12,701.00
Peso Operacional (kg)	31,701.00
Deck Load (Kg/m²)	2,141.03
Requeirimentos elétricos	Motor elétrico 30 hp - 440V/ trifásico / 34 A
Norma Contentor Maritimo	DNVGL-ST-E271 -Offshore Containers (2017), IMO MSC CIR 860(1998 & LRCCS (2017)
Normas adicinais 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 Div 1

4. ARRANJO GERAL – CP-28

