

HOJA DE DATOS

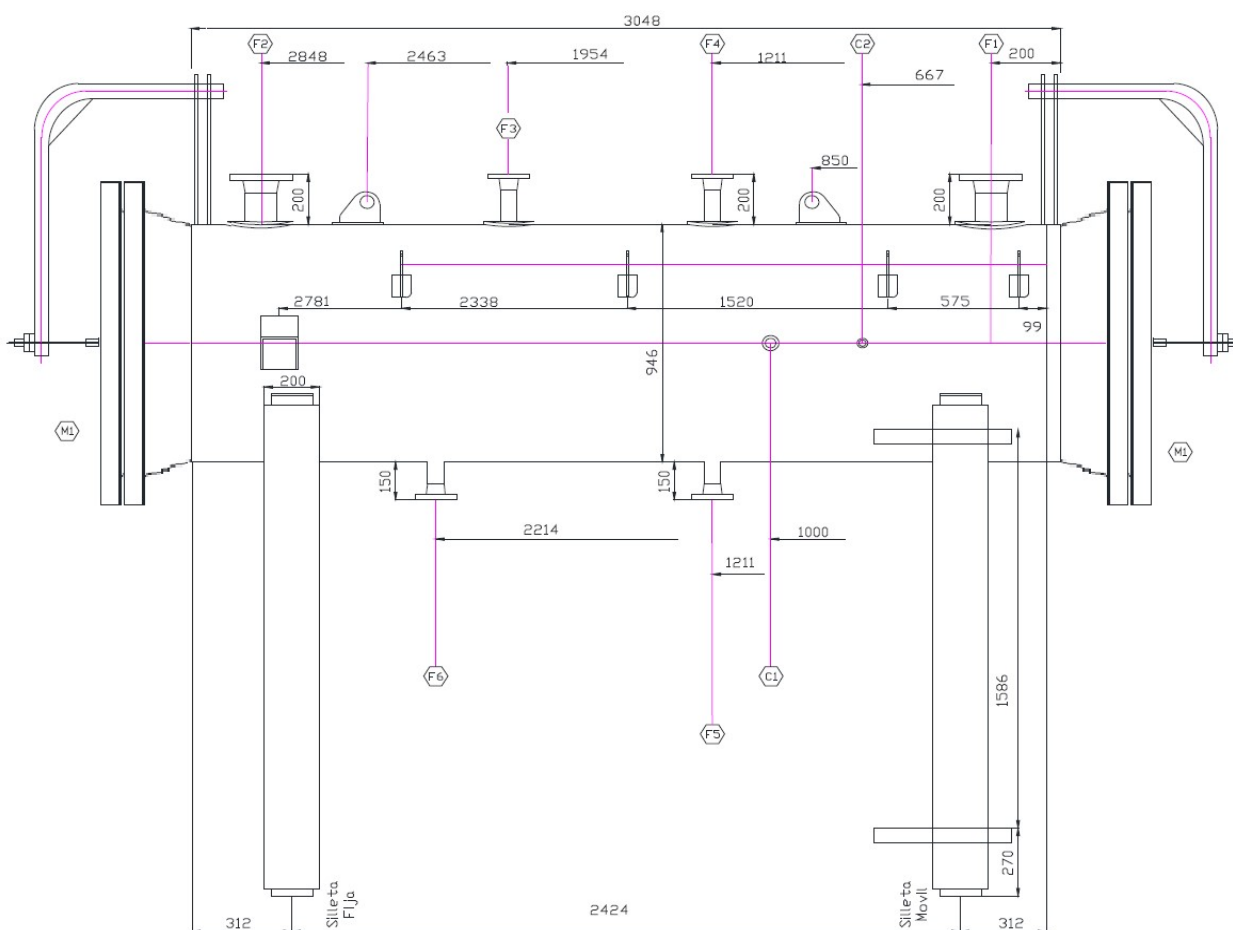
| | | | |
|--------------|--|-------|--------|
| PROYECTO: | PR1-0296-2017 INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE PARA LA ADECUACION DE LA ESTACION VILLAMONTES POLIDUCTO | HOJA: | 1 DE 2 |
| TITULO: | HOJA DE DATOS DE KOD (KNOCK OUT DRUM) V-800 | REV: | 0 |
| AREA: | ESTACION VILLAMONTES (POLIDUCTO) | | |
| CLIENTE: | YPFB TRANSPORTE S.A. | | |
| CODIGO DOC.: | 0 | | |

| DATOS GENERALES | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------|--|------------------------------|--------------|--------|------|
| TAG | V-800 | | | | | | |
| SERVICIO | Knock out drum | | | | | | |
| LINEA EQUIPO | 4"-0.237-B-(GLP-3)-0665 | | | | | | |
| DATOS DE PROCESO | | | | | | | |
| FLUIDO | Hidrocarburo | DATO | UNIDADES | MINIMO | NORMAL | MAXIMO | |
| FASE | Gas + Liquido | PRESION OPERACIÓN | PSIA | | 124 | | |
| CP/CV (Relacion de calores e | 1,137 | TEMPERATURA DE OPERACIÓN | °F | 22 | 90 | | |
| PM (Peso molecular del GLP) | 47,31 | FRACCION DE VAPOR | lb/hr | | 13295,5 | | |
| TIEMPO DE RESIDENCIA LIQUIDO | 30-45 minutos | FRACCION LIQUIDA | lb/hr | | - | | |
| | | GRAVEDAD ESPECÍFICA (VAPOR) | Adim | | - | | 0,52 |
| | | GRAVEDAD ESPECÍFICA (LÍQUIDO) | Adim | | - | | 0,56 |
| | | DENSIDAD DE LA MEZCLA | lb/ft3 | | - | | |
| CONDICIONES DEL TERRENO | | | | | | | |
| ACELERACIÓN SÍSMICA (A _g) | 0,6 - 0,7 | adim | Villamontes se encuentra en la zona donde la aceleración sísmica (A _o /g) se encuentra dentro del rango de valores entre 0.06 – 0.07. | | | | |
| TIPO DE ESPECTRO | Tipo 3 | adim | Tipo de espectro del Suelo | | | | |
| DISEÑO MECANICO | | | | | | | |
| DATOS DE DISEÑO | | | | ESPECIFICACION DE MATERIALES | | | |
| CODIGO DE DISEÑO | ASME BPVC VIII - DIV. I | TIPO DE CABEZAL | Bridado | | | | |
| ESTAMPA | ASME U | ENVOLVENTE | SA-516 gr. 70 | | | | |
| TIPO | Horizontal | CABEZALES | Brida WN, RF 36" - ANSI150 | | | | |
| DIAMETRO (PULG) | 36" | CAÑOS | SA-106 Gr. B | | | | |
| LONGITUD (PULG) | 120 | FORJADOS | SA-105 | | | | |
| Ls/D Relacion de esbeltez (Relacion long | 2,27 | ESPARRAGOS | SA-193 Gr.B7 Zinc / SA-194 Gr 2H Zinc | | | | |
| TIEMPO DE RESIDENCIA DEL LIQUIDO (1) | 30 - 45 MINUTOS | TUERCAS | SA-193 Gr.B7 Zinc / SA-194 Gr 2H Zinc | | | | |
| DIAMETRO DE PARTICULA MAX | 600 μm | EMPAQUETADURAS | ESPIRALADA SS 316 | | | | |
| PRESION DE DISEÑO (PSIG) | 285 | | | | | | |
| TEMPERATURA DE DISEÑO (°F) | 100 | | GENERALES | | | | |
| ESPOSOR DEL CUERPO (PULG) | 3/8" | AREA TRANSVERSAL | | PESO B/P.H | | | |
| RX | SI (Eficiencia 1) | VOLUMEN (m3) | 2,3 | PESO OPERACIÓN | | | |
| TRATAMIENTO TERMICO | SI | TIPO DE CABEZAL | BRIDADO | PESO VACIO | Por Vendedor | Kg | |
| ENSAYO CHARPY | No | PINTURA EXTERNA | PERFIL DE ANCLAJE 30-70 micras Esmalte Epoxico 150 micras Esmalte Poliuretano 50 micras | | | | |
| TIPO MANWAY (DAVIT, HINGED) | | PINTURA INTERNA | 1 Epoxi-Fhenolico 125 micras 2 Epoxi-Fhenolico-175 micras | | | | |
| | | | | | | | |
| IDENTIFICACION DE BOQUILLAS | | | | | | | |
| SERVICIO | CANTIDAD | TAG | TAMAÑO | RATING | FACE | Sch | |
| ENTRADA DE HOMBRE | 1 | M1 | 36" | 150 | WNRF | N/A | |
| DRENAJE | 1 | F6 | 2" | 150 | WNRF | 40 | |
| MANOMETRO | 1 | C2 | 1/2" | 3000# | CPLG NPT | --- | |
| TERMOMETRO | 1 | C1 | 1" | 3000# | CPLG NPT | --- | |
| INDICADOR DE NIVEL | 1 | F5 | 2" | 150 | WNRF | 40 | |
| INDICADOR DE NIVEL | 1 | F4 | 2" | 150 | WNRF | 40 | |
| RESERVA | 1 | F3 | 2" | 150 | WNRF | 40 | |
| SALIDA DE GAS | 1 | F2 | 4" | 150 | WNRF | 40 | |
| ENTRADA DE GAS | 1 | F1 | 4" | 150 | WNRF | 40 | |

HOJA DE DATOS

| | | | |
|---------------------|--|--------------|--------|
| PROYECTO: | PR1-0296-2017 INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE PARA LA ADECUACION DE LA ESTACION VILLAMONTES POLIDUCTO | HOJA: | 2 DE 2 |
| TITULO: | HOJA DE DATOS DE KOD (KNOCK OUT DRUM) V-800 | REV: | 0 |
| AREA: | ESTACION VILLAMONTES (POLIDUCTO) | | |
| CLIENTE: | YPFB TRANSPORTE S.A. | | |
| CODIGO DOC.: | 0 | | |

| DATOS DE PRODUCTO | | DATOS DE COMPRA | |
|-------------------|----------------|-----------------|-----|
| SEPARADOR | V-800 | NRO DE SERIE | N/A |
| | Knock Out Drum | FABRICANTE | N/A |
| | | SUMINISTRADOR | N/A |



NOTAS GENERALES
 - Las dimensiones mostradas en la figura del K.O.D. están en milímetros (mm)
 -El esquema mostrado es referencial, el constructor deberá confirmar y validar estas dimensiones ademas de presentar planos constructivos a detalle.