

Lugar: Incahuasi, BOLIVIA

Aplicación: Tratamiento de Agua - Servicios Auxiliares

Solución: Skid de Dosificación DOSAPACK®PDS con 2(1+1R) bombas Milton Roy.

DATOS GENERALES DE LA PLANTA⁽¹⁾

SDM ha participado en el proyecto de la Planta de Tratamiento de Gas (GTP) de Incahuasi, Bolivia, cuya capacidad de tratamiento es de 6,9 Msm³/d de capacidad nominal.

EQUIPOS SUMINISTRADOS SDM

Por su parte, SDM ha suministrado el siguiente conjunto de equipos:

9 Unidades Skid de Dosificación DOSAPACK®PDS con 2 (1+1R) bombas Milton Roy

La **unidad DOSAPACK PDS** está concebida como una unidad de dosificación compacta. El equipo se suministra totalmente montado. El dispositivo debe estar debidamente sujeto y anclado, teniendo solo que realizar las conexiones eléctricas e hidráulicas necesarias. Su principal uso consiste en la dosificación de cualquier reactivo líquido teniendo en cuenta la selección apropiada de los materiales.



Figura 1: Skid Suministrado

Principales características y condiciones de servicio de los Skids suministrados:

DOSAPACK-PDS	Fluido	Caudal de Servicio	Presión Operación	Material Tuberías	Modelo Bombas MILROYAL D - DSD	Configuración Bombas	Accesorios
SKID 1	Demulsificador	0,02 -0,22 l/h	2,5 bar	AISI-316L	MD23S3XV2,5/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración, Sensor de nivel
SKID 2	Floculante	0,02 -0,22 l/h	3,5 bar	AISI-316L	MD23S3XV3,5/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración, Sensor de nivel
SKID 3	Biocida	0,018 - 0,18 l/h	4 bar	PVDF	MD23S3CR1/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración, Sensor de nivel
SKID 4	Secuestrante de Oxígeno	0,02 -0,22 l/h	2,5 bar	AISI-316L	MD23S3XR1/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración, Sensor de nivel
SKID 5	Inhibidor de Corrosión	0,02 -0,22 l/h	2 bar	AISI-316L	MD23S3XV1/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración, Sensor de nivel
SKID 6	Inhibidor de Corrosión	1,02 - 10,24 l/h	87 bar	AISI-316L	MD93S10M87/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración, Sensor de nivel
SKID 7	Inhibidor de Corrosión	1,02 - 10,24 l/h	87 bar	AISI-316L	MD93S10M87/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración, Sensor de nivel
SKID 8	Reactivo para Cloración	0,11 - 1,10 l/h	3,5 bar	PVDF	MD140S3CR3,5/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración, Sensor de nivel
SKID 9	Reactivo para Cloración	0,11 - 1,10 l/h	3,5 bar	PVDF	MD140S3CR3,5/VV3.P3	2 (1 + 1 reserva)	Manómetro, Válvula Contrapresión, Válvula Seguridad, Amortiguador de Pulsaciones, Flitro Y, Depósito de Calibración

Todos los equipos se suministraron sobre una bancada de acero carbono pintada, así como con un certificado de pruebas API-675 para todas las bombas Milton Roy.

Las **Bombas Milton Roy** con tecnología DSD® que se suministraron permiten un ciclo de la membrana superior a 25.000 horas.



Skid suministrado

El diseño de los Skid DOSAPACK® PDS incluye todos los elementos necesarios para garantizar una correcta dosificación y optimizar el proceso.

REFERENCIAS

⁽¹⁾ <http://www.tecna.com/Home.aspx>

Para conocer más casos
de éxito, visite el siguiente
enlace:
CASOS DE ÉXITO