

INSTALACION FILTRO PRENSA			
Fabricante	DIEMME (Italia)		
Tipo	Filtro Prensa "AUTOMAT"		
Modelo	AUTOMAT. Mod 630.2090		
Año fabricación	1999		
Horas de funcionamiento	10.000 h.		
Producto filtrado	Suspensiones ácidas de Nitruro de Boro	El BN es un compuesto químicamente inerte, alta estabilidad química, con características aislante, refractarias y muy alta lubricidad.	
Características			
	Filtro prensa		
		Homologación	Sello CEE
		Nº de ciclos de filtración	2
		Tamaño placas (mm)	630x630
		Tipo paquete filtrante	Mixto "leak free"
		Nº placas	15
		Placas de cámara	8
		Placas de membrana	7
		Superficie filtrante (m2)	8,19
		Volumen torta antes de escurrido (l)	129,4
		Espesor de torta (mm)	40
		Descarga automática/manual	Manual
		Potencia (kW)	0,37
		Platos suspendidos/guidados	Guiados
		Capacidad de ampliación de placas (%)	35
		Material de los cabezales (fijo y móvil)	Ebonitado
		Material de placas y membranas	Polipropileno/EP
		Material de las telas	Rilsan
	Sistema de seguridad		Cortina fotoluminosa
			Protección posterior metálica
	Sistema hidráulico	Potencia (kW)	0,75
	Colector de filtrado y lavado		PRFV
		Tipo de lavado	Contracorriente
		Separación de aguas	Válvulas automáticas
	Bandeja recogida goteos		Si
		Material	PVC
		accionamiento	Neumático
	Transporte de Producto (tortas)		Doble tornillo sinfín
		Material	AISI 316
		Diámetro de hélice	300 mm
		Paso de tornillos	250 mm
		Anchura doble tornillo (mm)	750
		Longitud tornillo sinfín (mm)	3.800
		Velocidad del tornillo (rpm/min)	6,5
		Potencia motoreductor (kW)	1,5
	Equipo presión lavado de telas		No
	Tuberías y valvulería	Material	Inox, ebonitada
	Estructura		Metálica
		Altura descarga (m)	1,3
		Material	Ac. pintada

Instrumentación		Si
Armarios de potencia y control		Si
Sistema de control		Local +teclado
	PLC	Siemens S7-301
	Comunicación	PROFIBUS DP
Bomba de alimentación filtro prensa (ALLWEILER)		Husillo excent.
	Modelo	AE2E 200-ID/131P01
	Caudal (m3/h)	0,8-12
	Presión (bar)	3-7
	Potencia (kW)	4
	Variador de velocidad	Si
	Control	Presión (4-20 mA)
Tanque recogida aguas ácidas		
	Material	Poliéster
	Capacidad (l)	3500
	Alimentación	Electroválvula
	Sondas	Nivel ultrasonidos
Bomba recirculación aguas ácidas (ARGAL)		Mod. ZM 32/160 WF A T3
	Caudal (m3/h)	10
	Presión (bar)	7
	Potencia (kW)	11
	Material	Ac. Inox



Estado actual.
Estructura, filtro prensa, bandeja de recogida y tuberías.



Vista general después de montaje inicial