

Vista cercana de Depurador de Desgaste QPEC cubierto de caucho ½ cu. ft extremo de descarga a la izquierda

#### Uso/Propósito

Muchos procesos minerales, químicos e industriales requieren depuración o mezclado intensivo para eliminar los contaminantes superficiales o productos valiosos a partir de sólidos; para separar los granos de sólidos a partir de material de cementación; para desintegrar bolas de arcilla y otros materiales; o para acondicionar los materiales con reactivos a alta densidad.

#### Las aplicaciones típicas incluyen:

- Eliminación de manchas de hierro y/o arcilla a partir de arenas de cristal "Glass sands".
- Mejoramiento de minerales de uranio liberando fangos de alto grado de arenas de bajo grado o estériles.
- La eliminación de los fangos de arcilla de las arenas en el procesamiento de potasa, fosfato y otros minerales.
- Acondicionamiento intensivo de reactivos de alta densidad de sólidos antes del proceso de flotación en la recuperación de fosfato, potasa, molibdeno, y otros materiales.
- Repulpeo de sólidos recuperados de los pozos de relaves para retratamiento.

#### Ventajas

Las unidades Quinn están diseñadas con impulsores de flujo axial opuestos de 100% y 150% de inclinación. De este modo, se crea una zona de cizallamiento de alto impacto entre las hélices y un contacto múltiple intenso de grano a grano está presente a lo largo de toda la masa.

Las celdas cuentan con grandes cajas de alimentación y descargas bridadas. Las unidades de celda individual también pueden ser equipadas para operaciones por lotes. Los tanques son cuadrados y, por lo tanto, son "auto deflectores."

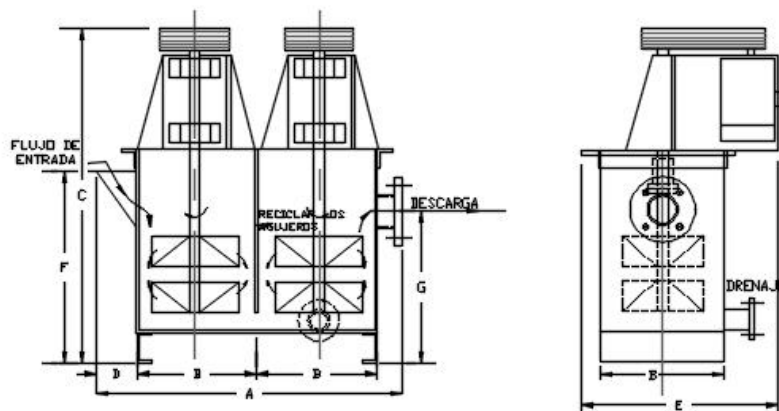
Las unidades están diseñadas con "flujo descendente" a través de la primera célula, de "flujo ascendente" a través de la segunda, etc. Los deflectores de las celdas intermedias cuentan con orificios de recirculación. Las celdas están disponibles como celda individual hasta unidades de 4 celdas.

Todos los componentes húmedos están recubiertos de caucho o neopreno para aplicaciones abrasivas o corrosivas. Las cubiertas cuentan con puertos de inspección.

(Dimensiones y especificaciones al respaldo)

3400 Brighton Blvd., Denver, Colorado 80216 Teléfono: (303) 295-2872 Fax (303) 295-2706  
Email: [quinproc@aol.com](mailto:quinproc@aol.com) Website: <http://www.quinnprocess.com>

EQUIPO DE LABORATORIO Y PLANTA PILOTO PARA PROCESOS QUÍMICOS Y MINERALES.



DIMENSIONES

<u>VOLUMEN/ CELULAR</u>		<u>DIMENSIONES</u>														
<u>TAMANO</u>	<u>PIES</u>	<u>CELDA DE</u>	<u>TAMANO DE</u>	<u>COMUN A TODO NUMERO CELULAR</u>					<u>UNA</u>		<u>DOS</u>		<u>TRES DE</u>		<u>CUATRO</u>	
<u>CUBICOS</u>	<u>POTENCIA</u>	<u>LA CELULA</u>	<u>LA CELULA</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>E</u>	<u>A</u>	<u>E</u>	<u>A</u>	<u>E</u>	<u>A</u>	<u>E</u>
1/8	1/8	3/4	9 1/4" x 9 1/4"	12 3/4	31	4	17-1/2	15	19 3/4	24	32-1/2	34	45 1/4	34	58	34
2	2	2	15" x 15"	15 3/4	36	6	20-1/2	18	26 3/4	27	42-1/2	37	58 1/4	37	74	37
3	3	3	18" x 18"	18 3/4	39	8	23-1/2	21	31 1/4	30	48-1/2	40	67 1/4	40	86	40

DIBUJO DE ARREGLO GENERAL, LAVADOR DE ATRICION DE QUINN

### Especificaciones

Los Tanques son de estructura soldada de acero dulce, recubiertos de goma o neopreno con caja de alimentación y salida de descarga y drenaje con brida. Las cubiertas son de acero dulce (con revestimiento de caucho para la corrosión si es necesario) o de acero inoxidable.

Celdas múltiples pueden ser suministradas como unidades de 2 celdas con conexiones embridadas en descenso entre unidades o como unidades de 4 celdas en línea con caja de alimentación y brida de descarga.

Transmisión de rodamiento de husillo en tamaño de media con rodamiento de husillo en aluminio y rodamientos de bola anti fricción.

Los reductores (utilizados en tamaños 1, 2 y 3) son totalmente cerrados en aceite con acoples de eje de salida y están montados en las tapas de los tanques.

Los montajes de la hélice consisten en hélices de flujo axial diferencial opuesto, recubiertos de goma o neopreno como un conjunto. Las transmisiones de correa en V incluyen motores de poleas de velocidad variables.

Guarda de la transmisión tipo OSHA.

Los motores están totalmente cerrados enriado por ventilador para operación de 3 ph, 60 Hertz, 230/460 voltios y están montados sobre soportes de motor.

Pintura: A las unidades se les aplica una base especial contra la corrosión Rustoleum y el acabado es esmalte verde. Disponible con arenado y con pintura epoxídica.

General: Las unidades se envían completamente ensambladas, listas para funcionar.