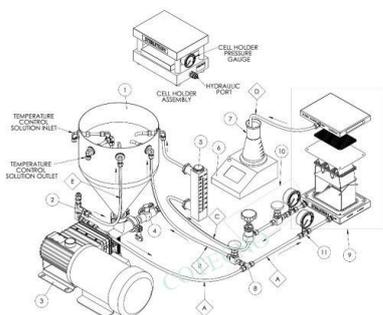


## BOMBA HYDRACELL M-03S



**SKU:** N / A | **Categorías:** [CÉLULAS DE PRUEBA DE FLUJO CRUZADO Y TANGENCIAL](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



SEPA CF FLOW DIAGRAM	
ITEM NO.	PART DESCRIPTION
1	CONICAL FEED TANK
2	PRESSURE RELIEF VALVE
3	MOTOR & PUMP ASSEMBLY
4	DRAIN VALVE
5	FLOW METER
6	SCALE FOR MEASURING PERMEATE FLUX
7	PERMEATE COLLECTOR
8	BY-PASS NEEDLE VALVE WITH 3/8" TUBE FITTING
9	SEPA CF CELL ASSEMBLY
10	CONCENTRATE CONTROL VALVE ASSEMBLY (0-1000 µg)
11	FEED PRESSURE GAUGE
A	3/8" HIGH PRESSURE FLEX OR RIGID TUBING, FEED LINE
B	3/8" LOW PRESSURE TUBING, BY-PASS
C	3/8" LOW PRESSURE TUBING, RETURN LINE
D	1/4" LOW PRESSURE TUBING, PERMEATE OUTLINE
E	3/8" LOW PRESSURE TUBING



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Bomba de flujo de alimentación Hydracell con motor.** Para usar con las celdas de prueba de flujo cruzado / tangencial (series Developer, Explorer e Innovator), principalmente con un variador de velocidad (frecuencia) variable para controlar el flujo de la bomba.

**Las células de prueba de flujo cruzado / tangencial se usan típicamente en aplicaciones de membrana como:**

- Procesamiento biológico o biofarmacéutico.
- Concentración de zumos y extractos de frutas.
- Procesamiento de alimentos y bebidas.
- Desalinización de agua salobre o agua de mar.
- Purificación de agua de enjuague en tanques de galvanoplastia.
- Purificación municipal o industrial de aguas y aguas residuales.

### Características Técnicas

	Innovador (CF016)	Explorador (CF042)	Desarrollador (SEPA)
Área activa de la membrana	20,6 cm <sup>2</sup> (3.2 pulgadas <sup>2</sup> )	42 cm <sup>2</sup> (6.5 pulgadas <sup>2</sup> )	140 cm <sup>2</sup> (22 pulgadas <sup>2</sup> )
Atraco Vol.	13 ml (0,44 onzas)	17 ml (0,57 onzas)	70 ml (2.4 onzas)
Conexiones	Alimentación: 1/4" en FNPT (base de la celda)	Alimentación: 1/4" en FNPT (base de la celda)	Alimentación: 1/4" en FNPT (base de la celda)
	Concentrado: 1/4" en FNPT (base de la célula)	Concentrado: 1/4" en FNPT (base de la célula)	Concentrado: 1/4" en FNPT (base de la célula)
	Filtrado: 1/8" en FNPT (parte superior de la celda)	Filtrado: 1/8" en FNPT (parte superior de la celda)	Filtrado: 1/8" en FNPT (parte superior de la celda)
Dimensiones exteriores	12,7 x 10 x 8,3 cm (5 x 4 x 3,25 pulgadas)	12,7 x 10 x 8,3 cm (5 x 4 x 3,25 pulgadas)	16,51 x 21,3 x 5 cm (6,5 x 8,38 x 2,07 pulgadas)

	<b>Innovador (CF016)</b>	<b>Explorador (CF042)</b>	<b>Desarrollador (SEPA)</b>
Dimensiones del área activa	4,52 x 4,52 cm (1,78 x 1,78 pulgadas)	9.207 x 4.572 cm (3.625 x 1.8 pulgadas)	9,7 x 14,7 cm (3,81 x 5,78 pulgadas)
Profundidad de la ranura	0,23 cm (0,09 pulgadas)	0,23 cm (0,09 pulgadas)	0,19 cm (0,075 pulgadas)
Ancho de ranura	39 mm (1,54 pulgadas)	39 mm (1,54 pulgadas)	95,3 mm (3,75 pulgadas)

### Especificaciones por material:

	<b>CF016D</b>	<b>CF016SS</b>	<b>CF016P</b>	<b>CF016A</b>	<b>CF042D</b>	<b>CF042SS</b>	<b>CF042P</b>	<b>CF042A</b>	<b>CF042H</b>	<b>Sepa CF</b>	<b>AC Sepa</b>	<b>HAS Sepa CF</b>
	Innovador				Explorador				Desarrollador			
Material	Acetal (Delrin)	Acero inoxidable 316	PTFE virgen	Acrílico	Acetal (Delrin)	Acero inoxidable 316	PTFE virgen	Acrílico	Hastelloy™	Acero inoxidable 316	Acrílico	Hastelloy™.
Par de apriete máximo de los tornillos (in-lbs)	60	NA	15	45	60	NA	15	45	70	NA	45	70
Par de apriete máximo de los racores (in-lbs)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Presión máxima	69 bar (1000 psig)	69 bar (1000 psig)	27.6 bar (400 psig)	27.6 bar (400 psig)	69 bar (1000 psig)	69 bar (1000 psig)	27.6 bar (400 psig)	27.6 bar (400 psig)	69 bar (1000 psig)	69 bar (1000 psig)	15.2 bar (220 psig)	69 bar (1000 psig)
Temperatura máxima	82°C (180°F)	150°C (302°F)	260°C (500°F)	88°C (190°F)	82°C (180°F)	150°C (302°F)	260°C (500°F)	88°C (190°F)	150°C (302°F)	150°C (302°F)	88°C (190°F)	150°C (302°F)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**Voltaje**

230V/60 Hz, 230V/50 HZ, 110V/60 HZ

COTECNO