

ULTRA UPM-UPP Diám. 140 mm



- **TIPO:** Bomba multifunción/pH de diafragma con accionamiento mecánico por motor, con retorno por resorte.
- **DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA:** 140 mm
- **CUERPO DE LA BOMBA:** Aluminio, pintado con pintura epoxi RAL 9005
- **CAUDAL:** De 36 a 400 lph a la presión máxima de trabajo.*
- **PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO:** 8 bar
- **PRESIÓN MÁXIMA DE LA BOMBA:** 8 bar
- **AJUSTE:** Fijo, 6 mm de longitud de carrera.
- **MATERIALES DEL CABEZAL DE LA BOMBA:** PP reforzado, PVDF, 316L como estándar.
- **ACCIONAMIENTO ESTÁNDAR:** PMM con inversor integrado hecho en Italia, 3 ph, 380/480 V - 48/62 Hz, 1,1 kW, 1500 r. p. m.
- **TIPO DE BOMBAS:** UPM Ultra Pump Multifunction / UPP - Ultra Pump PH/RX

Datos técnicos

Tipo	Caudal a 2 bar	Caudal a presión máxima*	Presión máx. Bar	Longitud de carrera fija	Rango de funcionamiento de la bomba	Tamaño del diafragma	Datos de accionamiento	Ø Válvulas	Conexión S
UPM140 UPP140	de 42 a 425 l/h	de 36 a 400 l/h	8 bar	6 mm	del 10% al 100%	140 mm	3 ph, 380/480 V - 48/62 Hz, 1,1 kW, 1500 r. p. m.	17	3/4" Bsp F

Configuración estándar del cabezal de la bomba

Altura máxima de aspiración: 2 m

Código	Cabezal	Válvulas	Válvulas de asiento	Guía	Carcasa de válvulas	Juntas tóricas	Diafr.
B	refor. PP	PYREX	PVC	PP	refor. PP	FPM	PTFE
F	PVDF	PTFE	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	PTFE
A	316L	316L	316L	PP	316L	FPM	PTFE

Datos técnicos

ENTRADAS	
Temperatura	Sonda PT 100 - PG
ModBUS RTU	RS 485 - PG
Sensor de caudal	12 V - PG
Analógica	V / mA - PG
Contador lanza impulsos	Señal Reed - PG
Proximidad interna	12 V Tipo P - PG
Nivel	Sonda de nivel - BNC
pH / Rx	Sonda - BNC

DATOS ELÉCTRICOS	
Frecuencia de suministro	48-62 Hz
Tensión de suministro	380/480 V ± 5%
Carcasa del inversor	IP 66
Potencia nominal	1,1 kW
Velocidad nominal	1500 r. p. m.
Par nominal	7 Nm
Eficiencia	83 %
Carcasa del motor	IP 55
Carcasa de cuadro de control	IP 65

SALIDAS	
Relé de alarma	Contacto con N.C. o N.O. - PG
Analógica	mA - PG

r.p.m.	Caudal lph				
	Presión - BAR				
	0	2	4	6	8
	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h
1500	440	425	415	405	400
1400	420	405	385	370	360
1300	400	385	360	350	335
1200	370	350	335	325	310
1100	340	315	300	290	280
1000	310	285	278	270	255
900	280	255	250	235	225
800	250	225	220	210	200
750	230	215	205	195	190
700	215	200	190	185	180
600	190	170	165	157	150
500	155	140	135	130	125
400	125	110	105	100	95
300	90	84	81	78	75
200	60	54	50	48	45
150	43	42	40	38	36

Relación RPM/SPM
1500 rpm → 166'/min.
1250 rpm → 140'/min.
1000 rpm → 112'/min.
750 rpm → 84'/min.
500 rpm → 56'/min.
250 rpm → 28'/min.
150 rpm → 16'/min.