

ULTRA UPM-UPP Diám. 110 mm



- **TIPO:** Bomba multifunción/pH de diafragma con accionamiento mecánico por motor, con retorno por resorte.
- **DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA:** 110 mm.
- **CUERPO DE LA BOMBA:** Aluminio, pintado con pintura epoxi RAL 9005.
- **CAUDAL:** De 24 a 265 lph a la presión máxima de trabajo.*
- **PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO:** 10 bar.
- **PRESIÓN MÁXIMA DE LA BOMBA:** 12 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
UPM110 UPP110	de 28 a 290 l/h	de 24 a 265* l/h	10 bar	6 mm	del 10% al 100%	110 mm	3 ph, 380/480 V - 48/62 Hz, 1,1 kW, 1500 r. p. m.	8,5	3/8" 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 $\pm$ 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	10
	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h
1500	305	290	285	280	270	265
1400	280	270	266	260	252	244
1300	255	250	246	240	234	223
1200	234	230	226	220	215	205
1100	216	210	205	200	193	188
1000	192	190	188	184	175	165
900	177	175	173	166	160	154
800	156	155	154	146	140	136
750	145	144	140	132	130	128
700	132	130	128	125	120	115
600	115	114	112	108	104	102
500	93	92	91	90	88	84
400	75	74	73	71	70	67
300	56	55	54	52	50	48
200	36	35	34	32	30	28
150	29	28	27	26	25	24

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