

ULTRA UPM-UPP Diám. 170 mm



- **TIPO:** Bomba multifunción/pH de diafragma con accionamiento mecánico por motor, con retorno por resorte.
- **DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA:** 170 mm.
- **CUERPO DE LA BOMBA:** Aluminio, pintado con pintura epoxi RAL 9005.
- **CAUDAL:** De 90 a 970 lph a la presión máxima de trabajo.*
- **PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO:** 6 bar hasta 799 lph - 5 bar de 800 a 970 lph
- **PRESIÓN MÁXIMA DE LA BOMBA:** 7 bar.
- **AJUSTE:** Fijo, 9 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
UPM170 UPP170	de 106 a 1050 l/h	de 90 a 970* l/h	*6 bar hasta 799 l/h *5 bar de 800 a 970 l/h	9 mm	del 10% al 100%	170 mm	3 ph, 380/480 V - 48/62 Hz, 1,1 kW, 1500 r. p. m.	17	1" 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 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar
1500	1120	1050	1010	990	970	-
1400	1044	970	950	910	900	-
1300	990	900	860	840	830	-
1200	900	840	800	785	760	750
1100	816	774	745	720	710	680
1000	744	710	680	648	640	610
900	660	630	605	590	580	560
800	585	568	540	520	520	500
750	555	525	505	490	485	465
700	540	505	480	460	450	430
600	460	420	400	390	380	370
500	375	355	340	328	320	305
400	294	288	275	260	250	240
300	230	204	200	195	190	185
200	150	145	140	130	125	120
150	115	106	100	97	94	90

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.