

ULTRA UPM-UPP Diám. 80 mm



- **TIPO:** Bomba multifunción/pH de diafragma con accionamiento mecánico por motor, con retorno por resorte.
- **DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA:** 80 mm
- **CUERPO DE LA BOMBA:** Aluminio, pintado con pintura epoxi RAL 9005
- **CAUDAL:** De 6 a 60 lph a la presión máxima de trabajo.*
- **PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO:** 16 bar
- **PRESIÓN MÁXIMA DE LA BOMBA:** 18 bar
- **AJUSTE:** Fijo, 4 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
UPMA80 UPP80	de 7,8 a 78 l/h	de 6 a 60* l/h	16 bar	4 mm	del 10% al 100%	80 mm	3 ph, 380/480 V - 48/62 Hz, 1,1 kW, 1500 r. p. m.	5	1/4" 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

ULTRA UPM-UPP Diám. 80 mm

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	10	12	14	16
	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h
1500	80	78	75	72	70	68	66	63	60
1400	74	72	70	68	66	64	62	59	56
1300	68	66	64	62,5	61	59	57	54	52
1200	63	61	60	58	56	54	52	50	48
1100	58	56	54	52,5	51	50	48	46	44
1000	53	51	50	49	48	46	45	43	40
900	47,5	46	45	43	42	41	40	38	36
800	43	41	40	39	38	37	36	35	33
750	40	38	37	36	35	34	33	32	30
700	37	36	35	34	33	32	31	30	28
600	32	31	30	29	28	27	26	25	24
500	27	26	25	24,5	24	23	22	21	20
400	22	21	20	19	18	17	16	15	14
300	17	16	15	14	13	12	11	10,5	10
200	12	11	10	9,5	9	8,5	8	7,5	7
150	8	7,8	7,5	7,2	7,2	6,8	6,5	6,3	6

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.