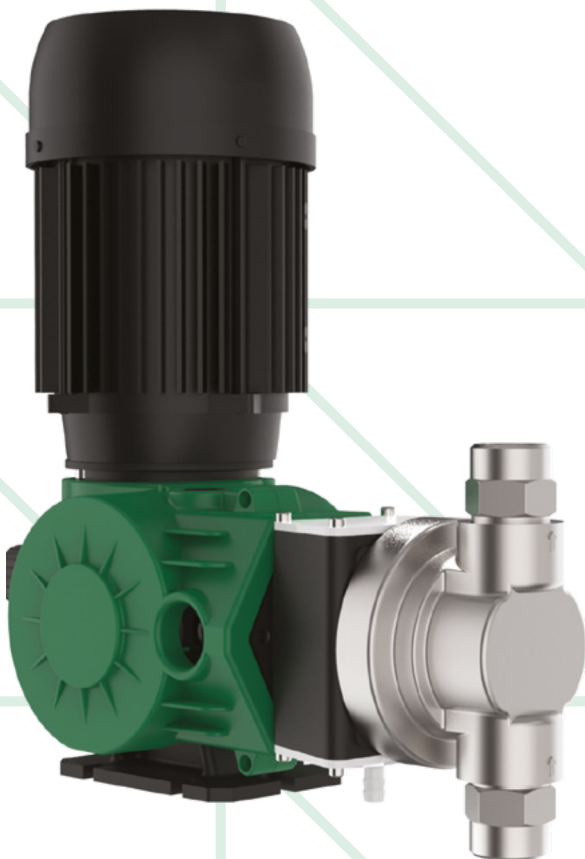


R1 Ficha Técnica

BOMBA DE PISTÓN (PLUNGER) CON RETORNO POR RESORTE

Información General

La Serie R1 de Mytho cubre caudales de 1,5 a 304 l/h y contrapresión de hasta 20 bar, con varias configuraciones de cabezal y potencia disponibles, lo que hace al rango adecuado para múltiples procesos del sector de tratamiento de agua. Las bombas R1 incorporan un mecanismo de retorno por resorte dentro de una carcasa de aluminio con recubrimiento cataforesis, protegida por una funda en PP para mayor durabilidad. Disponibles con motor trifásico o monofásico IP55, cada modelo cuenta con dos velocidades de carrera, ajustables manual o automáticamente mediante un actuador que acepta señal 4-20 mA.



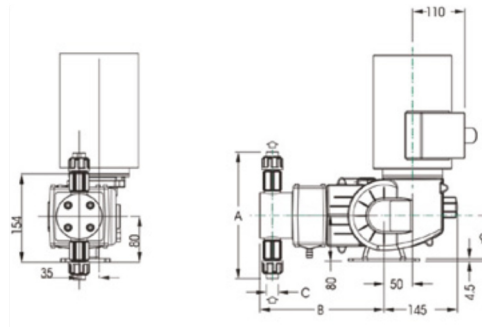
Características

- Caudal: 1,5 a 304 l/h
- Presión máxima: hasta 20 bar
- Motor: 0,18 kW 3ph / 0,25 kW 1ph / 0,37 kW 1ph-3ph (IP55)
- Frecuencia de carrera: 58 – 116 golpes/min
- Longitud de carrera: 15 mm
- Diámetro de pistón: 6 a 64 mm
- Cabezal: SS316L o PVC
- Temperatura máxima de dosificación: 40°C (ambos materiales)
- Temperatura ambiente de uso: -5°C a +40°C

Applications

- Tratamiento de aguas residuales
- Industria láctea
- CIP (limpieza en el lugar)
- Acuicultura
- Torres de enfriamiento
- Ósmosis inversa
- Industria galvánica
- Riego

R1 Series overall dimensional drawing



Piston diameter	AISI 316 L				PVC			
	A	B	C	ext. head	A	B	C	ext. head
6	120	210	1/4" G F	68	157	216	1/4" G F	80
11	120	210	1/4" G F	68	157	216	1/4" G F	80
17	120	210	3/8" G F	68	147	216	3/8" G F	80
25	120	215	3/8" G F	68	147	225	3/8" G F	80
30	120	215	3/8" G F	68	147	225	3/8" G F	80
38	160	227	3/8" G F	88	168	235	3/8" G F	100
48	160	227	1/2" G F	88	196	240	1/2" G F	100
54	173	229	1/2" G F	108	216	240	1/2" G F	120
64	202	238	3/4" G F	108	222	250	3/4" G F	120

R1 Series hydraulic information

Model	Piston diameter	Strokes/min	Flow rate l/h	Max pressure				Connections		3-phase motor kW
				bar		psi				
				AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	
R1B006U**A4000	6	58	1.5	20	10	290	145	1/4" G F	1/4" G F	0.18
R1B006X**A4000		116	3							
R1B011U**A4000	11	58	5	20	10	290	145	1/4" G F	1/4" G F	0.18
R1B011X**A4000		116	10							
R1B017U**A4000	17	58	11	20	10	290	145	3/8" G F	3/8" G F	0.18
R1B017X**A4000		116	22							
R1B025U**A4000	25	58	25	20	10	290	145	3/8" G F	3/8" G F	0.18
R1B025X**A4000		116	50							
R1B030U**B4000	30	58	35	20	10	290	145	3/8" G F	3/8" G F	0.25
R1B030X**B4000		116	70							
R1B038U**B4000	38	58	55	17	10	246.5	145	3/8" G F	3/8" G F	0.25
R1B038X**B4000		116	110							
R1B048U**B4000	48	58	85	10	10	145	145	1/2" G F	1/2" G F	0.25
R1B048X**B4000		116	170							
R1B054U**B4000	54	58	110	8	8	116	116	1/2" G F	1/2" G F	0.25
R1B054X**B4000		116	220							
R1B064U**B4000	64	58	152	6	4	87	58	3/4" G F	3/4" G F	0.25
R1B064X**B4000		116	304							

R1 Series key code

Model									
R1									
Stroke length									
B 15 mm									
Plunger diameter									
006 6 mm									
011 11 mm									
017 17 mm									
025 25 mm									
030 30 mm									
038 38 mm									
048 48 mm									
054 54 mm									
064 64 mm									
Reducer ratio Stroke/min [4 poles motor]									
U 24:1 58									
X 12:1 116									
Liquid end Pump head Gasket Plunger Seat O-ring Ball valve									
AA SS316L FPM SS316L SS316L FPM SS316L									
AF SS316L EPDM SS316L SS316L EPDM SS316L									
PV PVC FPM Ceramic PTFE FPM Ceramic									
PE PVC EPDM Ceramic PTFE EPDM Ceramic									
Motor power kW Size Power supply									
S0 Without motor									
A4 0,18 M63-B14 3PH 230/400V 50/60 Hz - TFC									
C4 0,37 M71-B14									
H4 0,25 M71-B14 1PH 230V - 50Hz									
L4 0,55 M80-B14									
C0 0,40 M71-B14 12Vdc									
Stroke length regulation									
0 Manual [0-100% of stroke length]									
L Electric Actuator [4-20mA input/output]									
Customisation Customisation									
0 0									
Optional									
0 Standard									
2 S0 (without motor) + adapter Kit									
E Servoventilated (power supply 230V)									
M Material certificate EN10204 -2.2									
R1	B	011	U	AA	A4	0	0	0	