

FORMULACIÓN DE CÓDIGOS
73 - AC2 P 4 4 - P61 P P M

MOTOR	CABEZAL	FRECUENCIA	CARRERA	DIÁMETRO	CILINDRO -PISTÓN	VÁLVULA -BOLA	CONEXIÓN
AC1: 0.43 KW 110V AC2: 0.43 KW 230V AC3: 1.2 KW 230V	P: Pistón D: Membrana:	1: 26 Ciclos/min. 2: 43 Ciclos/min. 3: 72 Ciclos/min. 4: 144 Ciclos/min.	1: 4,5 mm 2: 7,5 mm 3: 9 mm 4: 15 mm	P24: Ø 24 mm P34: Ø 34 mm P49: Ø 49 mm P61: Ø 61 mm P77: Ø 77 mm P95: Ø 95 mm P110: Ø 110 mm D69: Ø 69 mm D95: Ø 95 mm D115: Ø115 mm D142: Ø142 mm D163: Ø163 mm	P: PP - P.E.U.A.P.M. C: PP - Cerámica I: AISI316 - Cerámica F: PVDF - Cerámica T: PTFE - Cerámica	P: PP - Soda. B: PP - Boro. I: AISI316 - AISI316 F: PVDF - Boro. T: PTFE - Boro.	L: 6x12 (6x8 PVDF) M: 3/4" X: 1"1/4 Y: 1"1/4 NTP

MATERIALES

Pistón	P.E.U.A.P.M. / Cerámica / AISI 316
Membrana	P.T.F.E Base de elastomero reforzado con fibra
Retención	FPM
Cilindro	P.P. / PVDF / AISI 316
Válvulas(cuerpo)	P.P/ PVDF / AISI 316
Válvulas(bola)	vidrio / vidrio borosilicato/ AISI316

CAUDAL - PRESIÓN

	CÓDIGO		CAUDAL		PRESIÓN		**Altura aspiración	
	230V	110V	l/h	GPH	bar	PSI	m	ft
Pistón	73-AC3P44-P110_X	-	1200	317	5,5	80	5	16
	73-AC3P44-P95_X	-	900	238	7,5	109	8	26
	73-AC3P44-P77_X	-	600	159	11	160	9	30
	73-AC2P44-P77_M	73-AC1P44-P77_M	600	159	4,5	65	1,5	5
	73-AC3P43-P77_X	-	400	106	12	174	9	30
	73-AC2P44-P61_M	73-AC1P44-P61_M	360	95	7	102	5	16
	73-AC2P44-P49_M	73-AC1P44-P49_M	240	63,4	11	160	8	26
	73-AC2P44-P34_M	73-AC1P44-P34_M	120	31,7	15	217	9	30
	73-AC2P44-P24_M	73-AC1P44-P24_M	60	16	15	217	9	30
	73-AC2P34-P24_L	73-AC1P34-P24_L	30	7,9	20/15	217	9	30
	73-AC2P33-P24_L	73-AC1P33-P24_L	18	4,7	20/15	217	9	30
	73-AC2P14-P24_L	73-AC1P14-P24_L	10,5	2,7	20/15	217	9	30
	73-AC2P13-P24_L	73-AC1P13-P24_L	6	1,6	20/15	217	9	30
	73-AC2P11-P24_L	73-AC1P11-P24_L	3	0,8	20/15	217	9	30
Membrana	73-AC3D44-D163_X	-	1044	276	5	73	4	13
	73-AC3D43-D163_X	-	624	165	7	102	7	23
	73-AC3D43-D142_X	-	498	132	10	145	8	26
	73-AC3D42-D142_X	-	373	99	10	145	9	30
	73-AC2D43-D115_M	73-AC1D43-D115_M	301	79	5	72	7	23
	73-AC2D42-D115_M	73-AC1D42-D115_M	251	66	5	72	8	26
	73-AC3D33-D142_X	-	249	66	10	145	9	30
	73-AC2D43-D95_M	73-AC1D43-D95_M	173	45,6	8	116	8	26
	73-AC2D42-D95_M	73-AC1D42-D95_M	144	38	8	116	9	30
	73-AC2D43-D69_M	73-AC1D43-D69_M	83	22	10	145	4	13
	73-AC2D42-D69_M	73-AC1D42-D69_M	68	18	10	145	8	26
	73-AC2D41-D69_L	73-AC1D41-D69_L	38	9,6	15	217	9	30
	73-AC2D31-D69_L	73-AC1D31-D69_L	19	5	15	217	9	30
	73-AC2D21-D69_L	73-AC1D21-D69_L	11,4	3	15	217	9	30
	73-AC2D11-D69_L	73-AC1D11-D69_L	6,5	1,7	15	217	9	30

Modelos 20bars (290PSI) solo con pistón cerámico.

Modelos con _L incluyen válvula cebadora.

**Altura aspiración con el cabezal y la tubería llena, con agua a 20°C.

MOTOR - VARIADOR

Potencia	0.43 KW (0.58 Hp) 1.2 KW (1.6 Hp)
Tensión	110V (0.43 KW) 230V (0.43 KW-1.2 KW)
Frecuencia	50Hz/60Hz
r.p.m	1680

Protección	IP-55
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C
Temperatura del medio	PP: 0 ... 50 °C PVDF: -10 ... 50 °C INOX: -10 ... 60 °C
Humedad relativa máx.	95% (sin condensación)

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- Control análogo (0/4-20mA)
- Control proporcional por pulsos
- Dosificación por lotes
- ModBus supervisión y control
- Control manual del caudal

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Sensor de temperatura
- Protección sobrecargas y cortocircuitos
- Sensor de nivel (opcional)
- Detector de rotura de membrana (opcional)
- Sensor de presión (opcional)
- Detector de fallo de caudal (opcional)

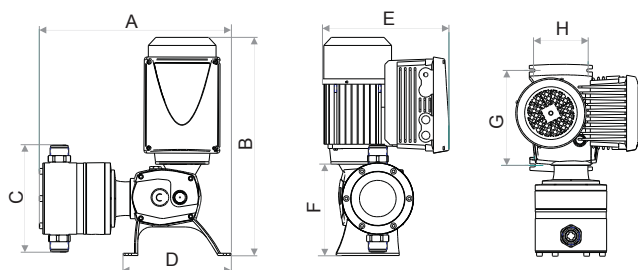
ENTRADAS

- Entrada analógica 0/4-20mA
- Entrada de pulsos externa
- Entrada activación remota (on/off)
- Entrada sensor de nivel (pre-aviso)
- Entrada sensor de nivel (alarma)
- Entrada detector de fugas
- Entrada detector de caudal
- Entrada sensor de presión

SALIDAS Y COMUNICACIONES

- Puerto serie RS-485 ModBus
- Salida registro y monitorización 4-20mA
- Salida registro, monitorización y control de segunda bomba por pulsos
- Salida de alarma (relé)
- Salida de alarma de nivel (relé)

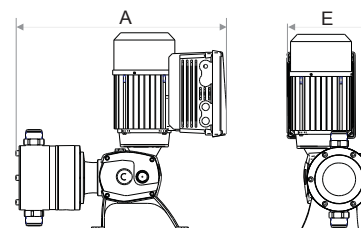
DIMENSIONES



Pistón	A	B	C	D	E	F	G	H		
	AC3	429	490	230	241	285	210	212	122	mm
		16.8	19.3	9	9.5	11.2	8.2	8.3	4.8	in
AC2 /1	306	400	154	180	270	150	155	90	mm	
	12	15.7	6	7	10.6	5.9	6.1	3.5	in	

Membrana	A	B	C	D	E	F	G	H		
	D163	395	490	270	241	285	210	212	122	mm
		15.5	19.3	10.6	9.5	11.2	8.2	8.3	4.8	in
	D142	394	490	250	241	285	210	212	122	mm
		15.5	19.3	9.8	9.5	11.2	8.2	8.3	4.8	in
	D115	270	400	204	180	270	150	155	90	mm
	10.6	15.7	8	7	10.6	5.9	6.1	3.5	in	
D95	270	400	184	180	270	150	155	90	mm	
	10.6	15.7	7.2	7	10.6	5.9	6.1	3.5	in	
D69	274	400	154	180	270	150	155	90	mm	
	10.6	15.7	6	7	10.6	5.9	6.1	3.5	in	

Montaje opcional



Pistón	A	E		
	AC3	525	205	mm
		9.9	8.1	in
AC2 /1	422	155	mm	
	16.6	6.1	in	

Membrana	A	E		
	D163	490	225	mm
		19.3	8.8	in
	D142	489	215	mm
		19.2	8.4	in
	D115	386	180	mm
	15.1	7.1	in	
D95	386	170	mm	
	15.1	6.7	in	
D69	390	155	mm	
	15.3	6.1	in	

PESO AC3: 24 Kg (53 lb)
AC2 /1: 13 Kg (29 lb)