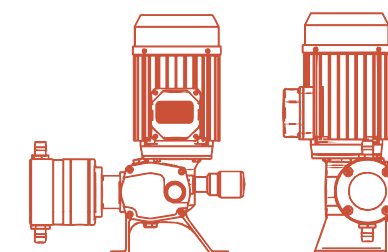




DOSTEC

BOMBA DOSIFICADORA
DOSING PUMP
POMPE DOSEUSE

Bomba dosificadora de pistón y membrana
Diaphragm and piston dosing pump
Pompe doseuse á piston et membrane



		Caudal de dosificación regulable de 0 a 100% Dosing flow is adjustable from 0% to 100% Le débit de dosage peut être réglé de 0% à 100%
	Alta resistencia química High chemical resistance Grande résistance chimique	
Caudal de dosificación desde 2,5 a 1200 l/h Dosing flow from 2,5 l/h (0,6 GPH) to 1200 l/h (317 GPH) Débit d'injection de 2,5 l/h jusqu'à 1200 l/h		

FÁCIL INSTALACIÓN **EASY INSTALLATION** **INSTALLATION FACILE**

DOSTEC

BOMBA DOSIFICADORA DE PISTÓN
PISTON DOSING PUMP
POMPE DOSEUSE À PISTON



DOSTEC

BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA
DIAPHRAGM DOSING PUMP
POMPE DOSEUSE À MEMBRANE



DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Bombas dosificadoras de pistón, desplazamiento positivo para la dosificación de productos químicos con alto rendimiento y precisión. Están fabricadas en materiales compatibles con la mayoría de procesos donde se tiene que dosificar un producto a una red hidráulica o un depósito tales como: Industria alimentaria, textil, química, tratamiento de aguas, agricultura, etc.

Piston dosing pumps with positive displacement for dosing chemical products with a high yield rate and precision. they are made with materials which are compatible with most processes where a products must be dosed into a hydraulic network or into a deposit, as for the alimentary, textile, chemical industries, for water treatments, agriculture, etc.

Pompes doseuses à piston à déssplacement positif pour le dosage de produits chimiques à rendement et précision élevés. Elles sont fabriquées en matériaux compatibles avec la populart de procédés où il faut doser un produit pour un réseau hydraulique ou pour réservoir, dans l'industrie alimentaire, textile, chimique, le traitement des eaux, l'agriculture, etc.

MEDIDAS

SIZES

MESURES

DOSTEC 40		mm				
	P24-P61 P77	A	B	C	D	E
		320	154	195	370	150
		in				
	P24-P61 P77	A	B	C	D	E
		12.6	6	7.6	14.5	6.1
		12.6	6.9	8	14.5	6.1

DOSTEC 50		mm				
		A	B	C	D	E
		415	230	204	440	241
		in				
		A	B	C	D	E
		16.3	9	8	17.3	9.5

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Bombas dosificadoras de membrana, desplazamiento positivo para la dosificación de productos químicos con alto rendimiento y precisión. Están fabricadas en materiales compatibles con la mayoría de procesos donde se tiene que dosificar un producto a una red hidráulica o un depósito tales como: Industria alimentaria, textil, química, tratamiento de aguas, agricultura, etc.

Diaphragm dosing pumps with positive displacement for dosing chemical products with a high yield rate and precision. they are made with materials which are compatible with most processes where a products must be dosed into a hydraulic network or into a deposit, as for the alimentary, textile, chemical industries, for water treatments, agriculture, etc.

Pompes doseuses à membrane à déssplacement positif pour le dosage de produits chimiques à rendement et précision élevés. Elles sont fabriquées en matériaux compatibles avec la populart de procédés où il faut doser un produit pour un réseau hydraulique ou pour réservoir, dans l'industrie alimentaire, textile, chimique, le traitement des eaux, l'agriculture, etc.

MEDIDAS

SIZES

MESURES

DOSTEC 40		mm				
	D69	A	B	C	D	E
	D95	280	154	195	370	150
	D115	285	184	195	370	150
		285	204	207	370	150
		in				
	D69	A	B	C	D	E
	D95	11	6	7.6	14.5	6.1
	D115	11.2	7.2	7.6	14.5	6.1
		11.2	8	8.1	14.5	6.1

DOSTEC 50		mm				
	D163	A	B	C	D	E
	D142	392	270	224	440	241
		392	250	214	440	241
		in				
	D163	A	B	C	D	E
	D142	15.4	10.6	8.8	17.3	9.5
		15.4	9.8	8.4	17.3	9.5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELO MODEL MODELE	CAUDAL FLOW DÉBIT		PRESION PRESSURE PRESSION	
 PISTÓN	L/H / GPH		BAR / PSI	
*71-LP54-P110__X	1200	317	4.5	65
71-LP44-P110__X	1000	264	5.5	79
71-LP54-P95__X	900	238	6	87
71-LP44-P95__X	750	194	7.5	108
*60-AP54-P77__M	600	158	4	58
71-LP54-P77__X	600	159	9	131
71-LP44-P77__X	500	132	11	160
60-AP44-P77__M	500	132	4.5	65
*60-AP54-P61__M	360	95	7	100
71-LP43-P77__M	330	87	12	175
60-AP44-P61__M	300	79	7	100
*60-AP54-P49__M	240	63.4	11	160
60-AP44-P49__M	200	52.8	11	160
*60-AP53-P49__M	144	38.7	11	160
*60-AP54-P34__M	120	31.7	15	217
60-AP44-P34__M	100	26.4	15	120
*60-AP53-P34__M	72	19	15	217
60-AP44-P24__M	50	13.2	15	217
*60-AP53-P24__L	36	9.5	15	217
60-AP34-P24__L	25	6.6	15	217
60-AP33-P24__L	15	4	15	217
60-AP14-P24__L	9	2.4	15	217
60-AP13-P24__L	5	1.3	15	217
60-AP11-P24__L	2.5	0.6	15	217
*max. 50 Hz				

CORRIENTE ELÉCTRICA

ELECTRIC CURRENT

COURANT ÉLECTRIQUE

TRIFÁSICA THREE-PHASE TRIPHASIQUE	230/400 V 50Hz 230/460 V 60Hz
MONOFÁSICA SINGLE PHASE MONOPHASIQUE	230 V 50Hz 115/230 V 60Hz
POTENCIA POWER PUISSANCE	0.37 KW (0.5 Hp) 0.75 KW (1 Hp)
PISTÓN PISTON PISTON	PEUAPM / CERÁMICO PEUAPM / CERAMIC PEUAPM / CÉRAMIQUE
MEMBRANA DIAPHRAGM MEMBRANE	PTFE PTFE PTFE
CILINDRO CYLINDER CYLINDRE	PP / PVDF / INOX PP / PVDF / SS PP / PVDF / INOX
VÁLVULAS (CUERPO) VALVES(BODY) CLAPET(COPRS)	PP / PVDF / INOX PP / PVDF / SS PP / PVDF / INOX
VÁLVULAS (BOLA) VALVES (BALL) CLAPET (BOULE)	VIDRIO/ VIDRIO BOROSILICATO GLASS/ BOROSILICATE GLASS VERRE / VERRE BOROSILICATE

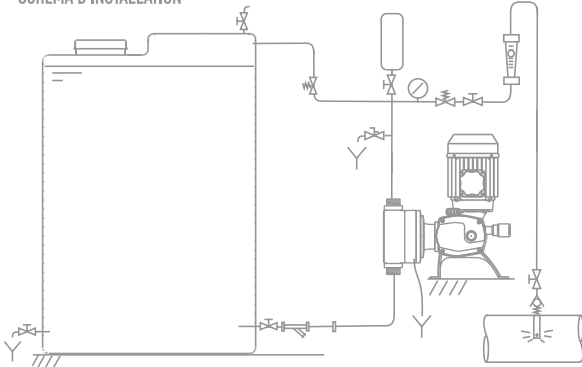
MODELO MODEL MODELE	CAUDAL FLOW DÉBIT		PRESION PRESSURE PRESSION	
 MEMBRANA	L/H / GPH		BAR / PSI	
71-LD54 -D163__X	1080	285	4	58
71-LD44-D163__M	870	137	5	72
71-LD53 -D163__X	648	171	6	87
71-LD43-D163__M	520	137	7	101
71-LD53 -D142__X	510	135	9	131
71-LD43-D142__M	415	110	10	145
71-LD42 -D142__X	311	82	10	145
*60-AD53-D115__M	301	79.5	5	72
71-LD51 -D142__X	249	66	10	145
60-AD43-D115__M	251	66.3	5	72
60-AD42-D115__M	209	55.2	5	72
71-LD33 -D142__X	207	55	10	145
*60-AD53-D95__M	173	45.7	8	116
60-AD43-D95__M	144	38	8	116
60-AD42-D95__M	120	31.7	8	116
*60-AD51-D95__M	86	22.7	8	116
60-AD43-D69__M	69	18.2	10	145
60-AD42-D69__M	57	15	10	145
*60-AD51-D69__L	38	10	15	217
60-AD41-D69__L	32	8.4	15	217
60-AD31-D69__L	16	4.2	15	217
60-AD21-D69__L	9.5	2.5	15	217
60-AD11-D69__L	5.5	1.4	15	217

*max. 50 Hz

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

INSTALLATION DIAGRAM

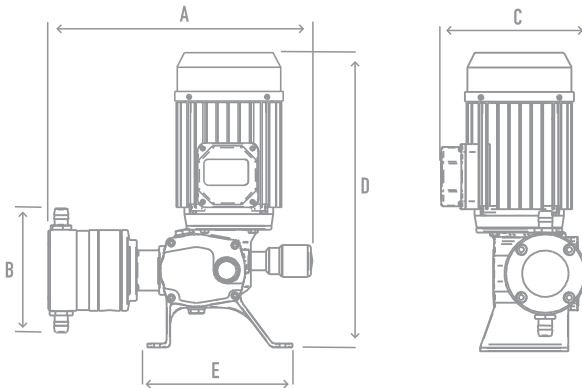
SCHEMA D'INSTALLATION



MEDIDAS

SIZES

MESURES



FORMULACIÓN DE CÓDIGOS

60 - A P 4 4 - P61 P P M							
MOTOR	CABEZAL	FRECUENCIA	CARRERA	DIÁMETRO	CILINDRO -PISTÓN	VÁLVULA -BOLA	CONEXIÓN
A: 3 Ph B: 2Ph 50Hz C: 2Ph 60Hz D: 12V DC 130W E: 12V DC 300W F: 24V DC 130W G: 24V DC 300W	P: Piston D: Diaphragm	1: 22 Strokes/min. 2: 36 Strokes/min. 3: 60 Strokes/min. 4: 120 Strokes/min. 5: 144 Strokes/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 D69: Ø 69 mm D95: Ø 95 mm D115: Ø115 mm	P: PP - PEUHMW C: PP - Ceramic I: S316 - Ceramic F: PVDF - Ceramic T: PTFE - Ceramic	P: PP - Soda. B: PP - Boro. I: S316 - S316 F: PVDF - Boro. T: PTFE - Boro.	M: 3/4" L: 6x12 X: 1"1/4

P: Pistón
D: Membrana

CAUDAL - PRESIÓN

	CODIGO	CAUDAL				PRESIÓN		**Altura aspiración	
		50Hz		60Hz		bar	PSI	m	ft
		l/h	GPH	l/h	GPH				
Pistón	60-AP11-P24_L	2,5	0.6	3	0.8	20/15	217	9	30
	60-AP13-P24_L	5	1.3	6	1.6	20/15	217	9	30
	60-AP14-P24_L	9	2.4	10.5	2.7	20/15	217	9	30
	60-AP33-P24_L	15	4	18	4.7	20/15	217	7	23
	60-AP34-P24_L	25	6.6	30	8	20/15	217	4	13
	*60-AP53-P24_L	36	9.5	-	-	15	217	3	10
	60-AP44-P24_L	50	13.2	60	16	15	217	3	10
	*60-AP53-P34_M	72	19	-	-	15	217	7	23
	60-AP44-P34_M	100	26.4	120	31.7	15	120	7	23
	*60-AP54-P34_M	120	31.7	-	-	15	217	6	20
	*60-AP53-P49_M	144	38.7	-	-	11	160	5	16
	60-AP44-P49_M	200	52.8	240	63.4	11	160	5	16
	60-AP54-P49_M	240	63.4	288	76	11	160	4	13
	60-AP44-P61_M	300	79	360	95	7	100	2	6
	*60-AP54-P61_M	360	95	-	-	7	100	2	6
Diafragma	60-AD11-D69_L	5,5-8	1.4-2.1	6.5-9.5	1.7-2.5	15	217	9	30
	60-AD21-D69_L	9,5-13	2.5-3.4	11.5-15.5	3-4	15	217	8	26
	60-AD31-D69_L	16-22	4.2-5.8	19-26	5-7	15	217	6	20
	60-AD41-D69_L	32-44	8.4-11.6	38-53	9.6-14	15	217	3	10
	*60-AD51-D69_L	38-53	10-14	-	-	15	217	8	26
	60-AD42-D69_M	57-77	15-20.3	68-92	18-24.6	10	145	6	20
	60-AD43-D69_M	69-93	18.2-24.5	83-111	22-29.4	10	145	2	6
	*60-AD51-D95_M	86-104	22.7-27.5	-	-	8	116	5	16
	60-AD42-D95_M	120-144	31.7-38	144-173	38-45.6	8	116	5	16
	60-AD43-D95_M	144-174	38-46	173-209	45.6-55	8	116	4	13
	*60-AD53-D95_M	173-209	45.7-55.2	-	-	8	116	4	13
	60-AD42-D115_M	209-237	55.2-62.6	251-284	66-75	5	72	3	10
	60-AD43-D115_M	251-285	66.3-75.3	301-342	79-90	5	72	3	10
	*60-AD53-D115_M	301-342	79.5-90.3	-	-	5	72	2	6

Modelos 20bars (290PSI) solo con pistón cerámico

Modelos con _L incluyen válvula cebadora

* No apta para trabajar a 60Hz

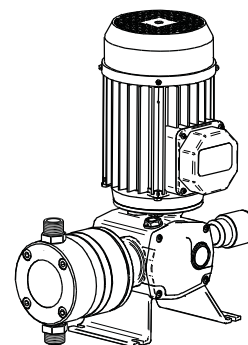
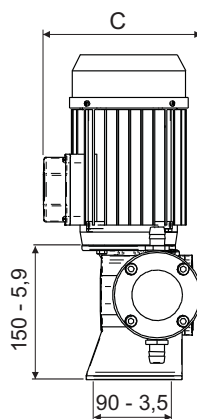
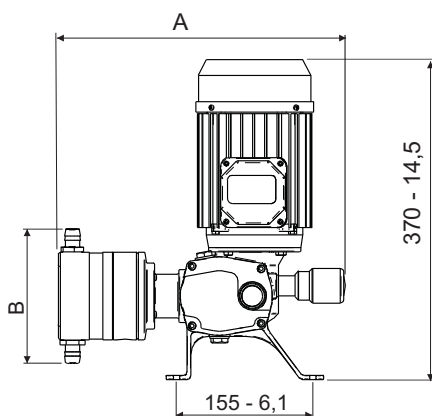
* **Altura aspiración con el cabezal y la tubería llena, con agua a 20°C y tubería correspondiente a

la válvula (_L = Øinterior 6mm / _M = Øinterior 20mm)

MATERIALES

Pistón:	PEUHMW / Cerámica
Diafragma:	Base de elastomero reforzado con fibra y revestimiento de P.T.F.E
Retención:	FPM
Cilindro:	P.P. / AISI 316 / PVDF / PTFE
Válvula (cuerpo):	P.P. / AISI 316 / PVDF / PTFE
Válvula (bola) :	Vidrio / Vidrio borosilicato / Cerámica
Corona :	Bronce .
Piñon:	Acero
Bloque:	Fundición aluminio
Eje excéntrica :	Acero

DIMENSIONES



mm		I/h	A	B	C
		P77	320	175	205
		Rest	320	154	195
		D69	280	154	195
		D95	285	184	195
		D115	285	204	207

in		I/h	A	B	C
		P77	12,6	6,9	8
		Rest	12,6	6	7,6
		D69	11	6	7,6
		D95	11,2	7,2	7,6
		D115	11,2	8	8,1

PESO: 10 Kg (22 lb)

MOTOR

POTENCIA : 0.37 KW (0.5 HP)

PROTECCIÓN : IP-55