

DOSTEC 40: ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D40 002

ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА

60 - A P 4 4 - P61 P P M

МОТОР	ГЛАВА	ХОДОВЕ	ХОД	ДИАМЕТЪР	ЦИЛИНДЪР - БУТАЛО	КЛАПАН	ВРЪЗКИ
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: Бутало D: Диафрагма	1: 22 ход/мин. 2: 36 ход/мин. 3: 60 ход/мин. 4: 120 ход/мин. 5: 144 ход/мин.	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 (6x8 PVDF) X: 1"1/4

P: Бутало
D: Диафрагма

ДЕБИТ-НАЛЯГАНЕ

	КОД	Дебит				НАЛЯГАНЕ				** Засмукване
		50Hz		60Hz						
		l/h	GPH	l/h	GPH	bar	PSI	m	ft	
бугалo	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	9	30	
	60-AP34-P24__L	25	6,6	30	8	20/15	217	9	30	
	*60-AP53-P24__L	36	9,5	-	-	15	217	9	30	
	60-AP44-P24__L	50	13,2	60	16	15	217	9	30	
	60-AP34-P34__M	50	13,2	60	16	15	217	9	30	
	*60-AP53-P34__M	72	19	-	-	15	217	9	30	
	60-AP32-P61__M	75	20	90	24	7	100	6	20	
	60-AP44-P34__M	100	26,4	120	31,7	15	217	9	30	
	60-AP34-P49__M	100	26,4	120	31,7	11	160	8	26	
	*60-AP54-P34__M	120	31.7	-	-	15	217	9	30	
	*60-AP53-P49__M	144	38.7	-	-	11	160	8	26	
	60-AP34-P61__M	150	40	180	48	7	100	6	20	
	60-AP44-P49__M	200	52.8	240	63.4	11	160	8	26	
	*60-AP54-P49__M	240	63,4	-	-	11	160	8	26	
	60-AP34-P77__M	250	66	300	79	4,5	65	5	16	
	60-AP44-P61__M	300	79	360	95	7	100	5	16	
	*60-AP54-P61__M	360	95	-	-	7	100	4	13	
	60-AP44-P77__M	500	132	600	158	4,5	65	1,5	5	
	*60-AP54-P77__M	600	158	-	-	4	58	0,5	2	

DOSTEC 40: ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D40 002

	КОД	Дебит				НАЛЯГАНЕ		**засмукване	
		50Hz		60Hz		bar	PSI	m	ft
		l/h	GPH	l/h	GPH				
диафрагма	60-AD11-D69__L	5.3-8	1.4-2.1	6.4-9.5	1.7-2.5	16	232	9	30
	60-AD21-D69__L	9.1-13	2.4-3.4	10.9-15.5	2.9-4	16	232	9	30
	60-AD31-D69__L	15.2-22	4.0-5.8	18.2-26	4.8-7	16	232	9	30
	60-AD41-D69__L	32-44	8.4-11.6	38-53	9.6-14	15	217	9	30
	60-AD33-D69__M	35-47	9.2-12.4	42-56	11-15	10	145	4	13
	*60-AD51-D69__L	38-53	10-14	-	-	15	217	9	30
	60-AD42-D69__M	57-77	15-20.3	68-92	18-24.6	10	145	8	26
	60-AD32-D95__M	60-73	15.9-19.3	72-88	19-23.1	8	116	9	30
	60-AD43-D69__M	69-93	18.2-24.5	83-111	22-29.4	10	145	4	13
	60-AD33-D95__M	72-87	19-23	86-104	22.8-27.6	8	116	9	30
	*60-AD51-D95__M	86-104	22.7-27.5	-	-	8	116	9	30
	60-AD32-D115__M	105-119	27.7-31.4	45.7-55.2	33-38	5	72	9	30
	60-AD42-D95__M	120-144	31.7-38	144-173	38-45.6	8	116	9	30
	60-AD33-D115__M	126-143	33.3-37.8	151-172	40-45	5	72	8	26
	60-AD43-D95__M	144-174	38-46	173-209	45.6-55	8	116	8	26
	*60-AD53-D95__M	173-209	45.7-55.2	-	-	8	116	8	26
	60-AD42-D115__M	209-237	55.2-62.6	251-284	66-75	5	72	8	26
	60-AD43-D115__M	251-285	66.3-75.3	301-342	79-90	5	72	7	23
	*60-AD53-D115__M	301-342	79.5-90.3	-	-	5	72	7	23

Моделите с 20 бара само с керамично бутало

Моделите с __L включват клапан за пълнене

*Не могат да работят при 60Hz

** засмукване , когато дозиращата глава и тръбата за засмукване са пълни.
тествано с вода при 20°C

МАТЕРИАЛИ

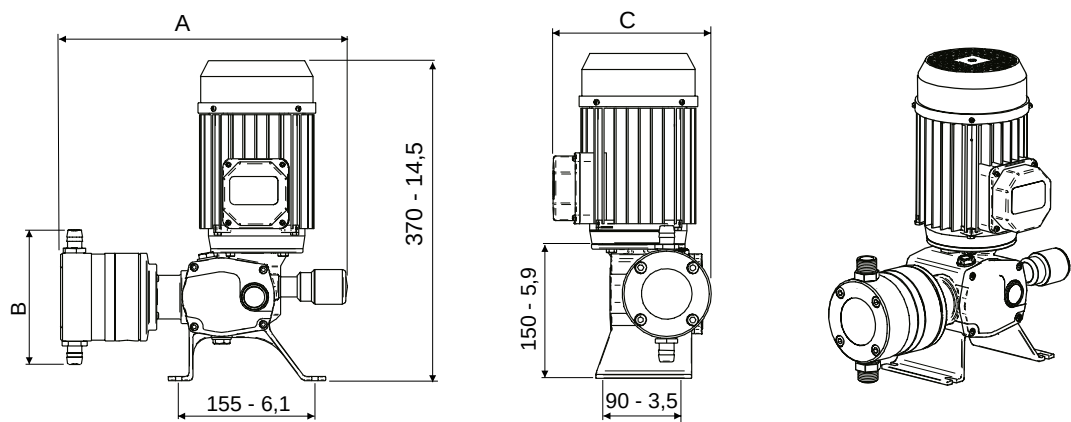
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

бутало:	PEUHMW / Ceramic
диафрагма:	Еластомерна основа, подсилена с влакна и P.T.F.E облицовка
Retention:	FPM
Цилиндър:	P.P. / AISI 316 / PVDF / PTFE
Клапан (тяло):	P.P. / AISI 316 / PVDF / PTFE
Клапан (сфера) :	основа/боросиликат/керамика
Зубен венец	Bronze
Пиньон:	F-154 CEM.
Блок:	Отливка алуминий
Вал:	F-154 CEM.

DOSTEC 40: ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D40 002

DIMENSIONS



	I/h	A	B	C
	P77	320	175	205
	Rest	320	154	195

mm		I/h	A	B	C
		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



I/h	A	B	C
D69	11	6	7,6
D95	11,2	7,2	7,6
D115	11,2	8	8,1

WEIGHT: 10 Kg (22 lb)

МОТОР

POWER: 0.37 KW (0.5 HP)
PROTECTION: IP-55

Тегло: 10 кг

Мотор
Захранване: 0,37KW
Защита: IP-55

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ DOSTEC 50

D50 002

ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА

71 - L P 4 4 - P77 P P X							
МОТОР	ГЛАВА	ЧЕСТОТА	ХОД	ДИАМЕТЪРЪ	ЦИЛИНДЪР - бутало	КЛАПАН	ВРЪЗКА
L: 1HP 3 Ph M: 1HP 2Ph	P: Бутало D: Диафрагма	3: 60 ход/мин. 4: 120 ход/мин. 5: 144 ход/мин.	1: 5 mm 2: 7,5 mm 3: 10 mm 4: 15 mm	P77: Ø 77 mm P95: Ø 95 mm P110: Ø 110 mm D142: Ø 142 mm D163: Ø 163 mm	P: PP - PEUHMW I: SS316 - SS316 F: PVDF - - T: PTFE - - A: PP - SS316	P: PP - Soda. B: PP - Boro. I: SS316 - Ss316 F: PVDF - Boro. T: PTFE - Boro.	X: 1"1/4

Дебит -НАЛЯГАНЕ

КОД	Дебит 50Hz		Дебит 60Hz		НАЛЯГАНЕ		Дебит		
	l/h	GPH	l/h	GPH	bar	PSI	m	ft	
Бутало	71-LP33-P77	167	44	200	53	12	174	7	23
	71-LP34-P77	250	66	300	79	12	174	7	23
	71-LP33-P110	330	87	400	106	5.5	80	2	7
	71-LP43-P77	330	87	400	106	12	174	6	20
	*71-LP53-P77	400	106	-	-	12	174	5	16
	71-LP34-P110	500	132	600	159	5.5	80	1	3
	71-LP44-P77	500	132	600	159	11	160	5	16
	*71-LP54-P77	600	159	-	-	9	131	5	16
	71-LP44-P95	750	198	900	238	7.5	109	2	7
	*71-LP54-P95	900	238	-	-	6	87	2	7
	71-LP44-P110	1000	264	1200	317	5.5	80	1	3
	*71-LP54-P110	1200	317	-	-	4.5	65	1	3
Диафрагма	71-LD31-D142	104-134	27-35	124- 160	33-42	10	145	6	20
	71-LD32-D142	156-201	41-53	186- 241	49-64	10	145	6	20
	71-LD33-D142	207-267	55-71	249- 321	66-85	10	145	5	16
	*71-LD51-D142	249-321	66-85	-	-	10	145	5	16
	71-LD33-D163	260-342	69-90	312- 411	82-109	7	102	3	10
	71-LD42-D142	311- 401	82-106	373- 481	99-127	10	145	4	13
	71-LD43-D142	415-535	110- 141	498- 642	132-170	10	145	3	10
	71-LD34-D163	435-522	115- 138	522- 627	138-166	5	73	2	7
	*71-LD53-D142	510-642	135-170	-	-	9	131	3	10
	71-LD43-D163	520-685	137-181	624- 822	165-217	7	102	2	7
	*71-AD53-D163	648-822	171-217	-	-	6	87	1	3
	71-AD44-D163	870-1045	230-276	1044-1254	276-331	5	73	1	3
	*71-LD54-D163	1080-1254	285-331	-	-	4	58	1	3

*Не може да работи при 60Hz

** засмукване , когато дозиращата глава и тръбата за засмукване са пълни и с диаметър на тръбата, съответстващ на вентила (вътрешен 32 мм). Тествано с вода при температура 20°C

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ DOSTEC 50

D50 002

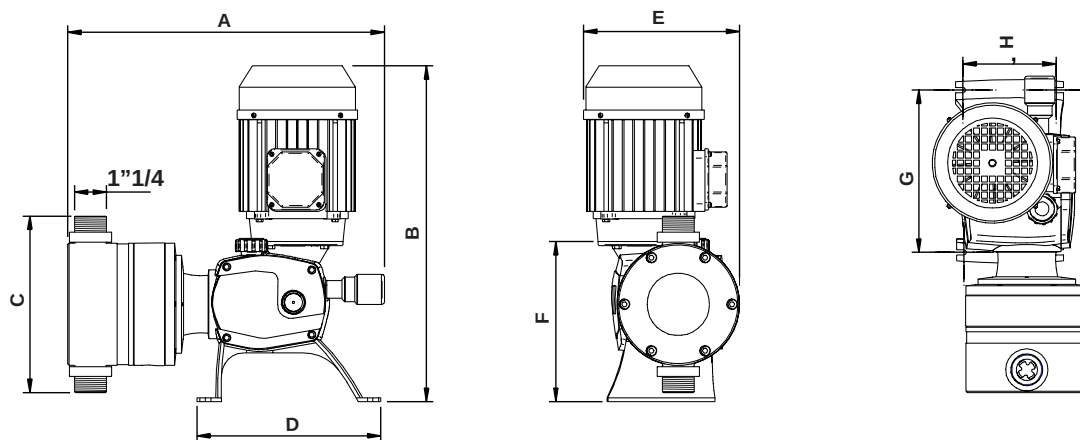
МАТЕРИАЛИ

бутало	PEUHMW / SS 316	сфера на клапана	Soda lime / Borosilicate / SS 316
диафрагма	Elastomer base reinforced with fiber and PTFE clothing	Прът	Aluminium.
Държач	FPM	Зъбен венец	Bronze
Цилиндър	PP / PVDF / SS 316	Пиньон	F-154 CEM.
Тяло на клапана	PP / PVDF / SS 316	Тяло на блока	Aluminium
		Ексцентриков вал	F-154 CEM

МОТОР

Мощност	1HP (0,75kW)	Защита	IP-55
Напрежение	230V-430V	Размер на рамата	M80
Честота	50Hz-60Hz	Фланец	b14
обороти	1450-1680	Клас	F

РАЗМЕРИ



	A	B	C	D	E	F	G	H	
бутало	415	440	230	241	204	210	212	122	mm
	16.3	17.3	9	9.5	8	8.2	8.3	4.8	in



		A	B	C	D	E	F	G	H	
диафрагма	D163	392	440	270	241	224	210	212	122	mm
		15.4	17.3	10.6	9.5	8.8	8.2	8.3	4.8	
	D142	392	440	250	241	214	210	212	122	in
		15.4	17.3	9.8	9.5	8.4	8.2	8.3	4.8	

Тегло: 20 Kg (44 lb) без
МОТОР 1 Kg (24 lb)

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ DOSTEC AC

DAC 002

ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА

73 - AC2 P 4 4 - P61 P P M

МОТОР	Глава	ЧЕСТОТА	Ход	Диаметър	Цилиндър - бутало	Клапан	Връзка
AC1: 0.43 KW 110V AC2: 0.43 KW 230V AC3: 1.2 KW 230V	P: Бутало Д: Диафрагма	1: 26 ход/мин. 2: 43 ход/мин. 3: 72 ход/мин. 4: 144 ход/мин.	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: Ø 115 mm D142: Ø 142 mm D163: Ø 163 mm	P: PP - PEUHMW C: PP - Ceramic I: SS316 - Ceramic F: PVDF - Ceramic T: PTFE - Ceramic	P: PP - Soda. B: PP - Boro. I: SS316 - SS316 F: PVDF - Boro. T: PTFE - Boro.	L: 6x12 (6x8 PVDF) M: 3/4" X: 1"1/4 Y: 1"1/4 NTP

МАТЕРИАЛИ

бутало PEUHMW / Ceramic / SS316

диафрагма P.T.F.E (Еластомер с фибри)

Държач FPM

Цилиндър P.P. / PVDF / SS 316

Тяло клапан P.P. / PVDF / SS 316

Сфера клапан Borosilicate / SS316 / Ceramic

Дебит -НАЛЯГАНЕ

	КОД		Дебит		НАЛЯГАНЕ		* засмукване		**Max. вискозитет mPas	Дебит		**Max. вискозитет mPas
	230V	110V	l/h	GPH	bar	PSI	m	ft		l/h	GPH	
бутало	73-AC3P44-P110__X	-	1200	31	5.5	80	5	16	20	600	159	250
	73-AC3P44-P95__X	-	900	238	7.5	109	8	26	150	450	120	700
	73-AC3P44-P77__X	-	600	159	11	160	9	30	350	300	79	1500
	73-AC2P44-P77__M	73-AC1P44-P77__M	600	159	4.5	65	1.5	5	10	300	79	100
	73-AC3P43-P77__X	-	400	106	12	174	9	30	700	200	53	1500
	73-AC2P44-P61__M	73-AC1P44-P61__M	360	95	7	102	5	16	15	180	47	150
	73-AC2P44-P49__M	73-AC1P44-P49__M	240	63.4	11	160	8	26	50	120	32	350
	73-AC2P44-P34__M	73-AC1P44-P34__M	120	31.7	15	217	9	30	300	60	16	1200
	73-AC2P44-P24__M	73-AC1P44-P24__M	60	16	15	217	9	30	900	30	7.9	1500
	73-AC2P34-P24__L	73-AC1P34-P24__L	30	7.9	20/15	217	9	30	20	15	3.9	250
	73-AC2P33-P24__L	73-AC1P33-P24__L	18	4.7	20/15	217	9	30	150	9	2.4	450
	73-AC2P14-P24__L	73-AC1P14-P24__L	10.5	2.7	20/15	217	9	30	250	5.2	1.4	1500
	73-AC2P13-P24__L	73-AC1P13-P24__L	6	1.6	20/15	217	9	30	500	3	0.8	1500
	73-AC2P11-P24__L	73-AC1P11-P24__L	3	0.8	20/15	217	9	30	1000	1.5	0.4	1500

Diaohragm	73-AC3D44-D163__X	-	1044	276	5	73	4	13	20	522	138	250
	73-AC3D43-D163__X	-	624	165	7	102	7	23	150	312	82.5	700
	73-AC3D43-D142__X	-	498	132	10	145	8	26	350	249	66	1500
	73-AC3D42-D142__X	-	373	99	10	145	9	30	500	186.5	49	1500
	73-AC2D43-D115__X	73-AC1D43-D115__M	301	79	5	72	7	23	20	150.5	39.5	250
	73-AC2D42-D115__X	73-AC1D42-D115__M	251	66	5	72	8	26	50	125.5	33	350
	73-AC3D33-D142__X	-	249	66	10	145	9	30	1000	124.5	33	1500
	73-AC2D43-D95__X	73-AC1D43-D95__M	173	45.6	8	116	8	26	150	86.5	22.8	600
	73-AC2D42-D95__X	73-AC1D42-D95__M	144	38	8	116	9	30	250	72	19	1000
	73-AC2D43-D69__X	73-AC1D43-D69__M	83	22	10	145	4	13	100	41.5	11	400
	73-AC2D42-D69__X	73-AC1D42-D69__M	68	18	10	145	8	26	400	34	9	1500
	73-AC2D41-D69__X	73-AC1D41-D69__L	38	9.6	15	217	9	30	10	19	4.8	100
	73-AC2D31-D69__X	73-AC1D31-D69__L	18.2	4.8	16	232	9	30	50	9.5	2.5	250
	73-AC2D21-D69__X	73-AC1D21-D69__L	10.9	2.9	16	232	9	30	100	5.7	1.5	450
	73-AC2D11-D69__X	73-AC1D11-D69__L	6.4	1.7	16	232	9	30	250	3.2	0.85	1500

Моделите на 20 бара само с керамично бутало

Моделите с __L включват клапан за пълнене

* засмукване, когато дозиращата глава и тръбата за засмукване са пълни.

Тествано с вода при температура 20°C.

** За по-високи вискозитети от 200 mPas се препоръчват клапани със специална конфигурация.

МОТОР - инвертор

мощност	0.43 KW (0.58 Hp) 1.2 KW (1.6 Hp)
напрежение	110V (0.43 KW) 230V (0.43 KW-1.2 KW)
ЧЕСТОТА	50Hz/60Hz
обороти	1680

защита	IP-55
Околна температура	0 ... 45 °C
Температура на флуида	PP: 0 ... 50 °C PVDF: -10 ... 50 °C SS: -10 ... 60 °C
Относ.влажност max.:	95% (без Кондензация)

РАБОТНИ РЕЖИМИ

- Аналогово управление (0/4-20mA)
- Пропорционално импулсно управление
- Регулиране на дозиране на партиди
- Контролно управление по ModBus
- Ръчно управление на дебита

ДОПЪЛНИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Температурен сензор
- Защита от претоварване и късо съединение
- Сензор за ниво (по избор)
- Детектор за течове на диафрагма (по избор)
- Сензор за налягане (по избор)
- Детектор за дебит (по избор)

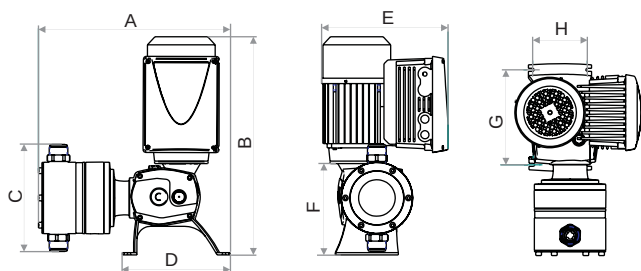
ВХОДНИ СИГНАЛИ

- Аналогов вход 0/4-20mA
- Външен импулсен вход
- Вход за дистанционно включване/изключване
- Вход за сензор за ниво (предварително празен)
- Вход за сензор за ниво (празен)
- Вход за детектор за течове
- Вход за детектор на дебит
- Вход за сензор НАЛЯГАНЕ

ИЗХОДИ И КОМУНИКАЦИИ

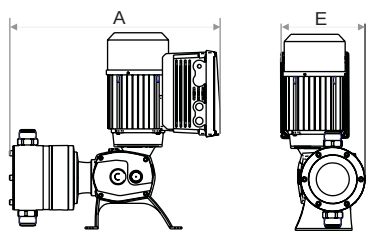
- Сериен порт RS-485 ModBus
- Изход 4-20mA за регистриране и наблюдение
- Импулсен изход за регистър, мониторинг и управление на втора помпа
- Алармен изход (реле)
- Изход за аларма за ниво (реле)

РАЗМЕРИ



		A	B	C	D	E	F	G	H	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
бутало	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
диафрагма	D163	392	440	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	392	440	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

Допълнителен монтаж



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

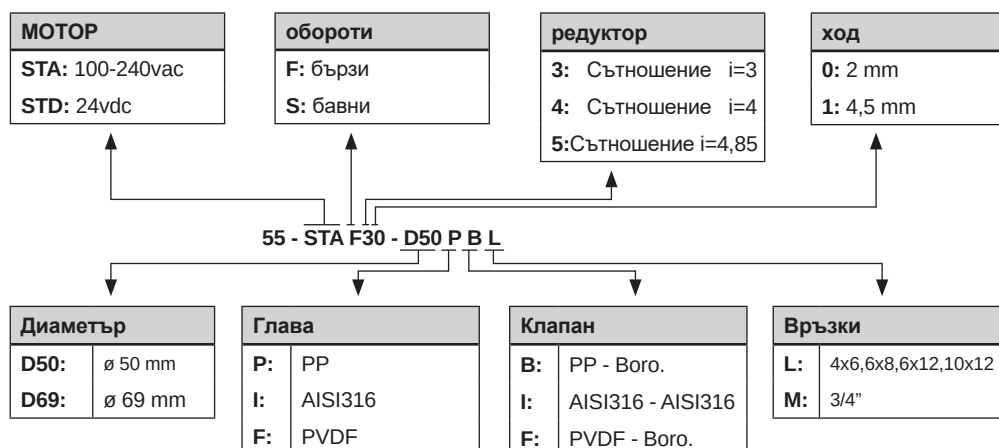
		A	E	
		mm	mm	
диафрагма	D163	490	225	mm
		19.3	8.8	in
	D142	489	215	mm
		19.2	8.4	in
	D115	386	180	mm
		15.1	7.1	in
	D95	386	170	mm
		15.1	6.7	in
	D69	390	155	mm
		15.3	6.1	in

ТЕГЛО

AC3: 24 Kg (53 lb)

AC2 /1: 13 Kg (29 lb)

ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА



МАТЕРИАЛИ

диафрагма	P.T.F.E, elastomer base reinforced with fiber
Държач	FPM
Глава	P.P. / PVDF / SS 316
Тяло на клапан	P.P / PVDF / SS 316
Сфера	borosilicate/AISI316

Дебит - НАЛЯГАНЕ

55-STA... / 55-STD...		S50-D50	F50-D50	F30-D50	F50-D69	F30-D69	F41-D69	F31-D69
Max Дебит при max.налягане	l/h gph	1.5 0.40	4 1.05	8 2.10	12 3.15	24 6.30	40 10.50	60 15.80
Max. НАЛЯГАНЕ	Bar psi	16 232	12 174	8 116	7 100	5 72	3 44	2 29
ход/мин		50	95	150	85	164	113	164
Съотношение на обороти		1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Max. засмукване при работа	m	6	6	6	5	5	5	3
Min. DN засмукване/ изходяща тръба	mm	4	4	6	6	10	10	10
Максимален вискозитет (стандартен вентил и тръба с минимален DN)	mPa.s	100	10	200	100	200	200	100
Максимален вискозитет Режим SS (бавен) засмукване и специални клапани)	mPa.s	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1800

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощност 32 W

Напрежение 100-250 vac / 22-30 vdc

Честота 50/60 Hz

Защита IP-65

Околна температура 0 ... 45 °C

Температура на флуида
PP: 0 ... 50 °C
PVDF: -10 ... 50 °C
S.S.: -10 ... 60 °C

Относителна влажност 95% (без кондензация)
макс.

Работни режими

- Аналогово управление (0/4-20mA)
- Пропорционално импулсно управление
- Контрол на дозиране на партиди
- Контрол и управление по ModBus
- Ръчно управление на дебита

Допълнителни средства за безопасност

- Температурен сензор
- Защита от претоварване и късо съединение
- Сензор за ниво (по избор)
- Детектор за течове на диафрагма (по избор)
- Сензор за налягане (по избор)
- Дебит детектор за отказ (по избор)

Сигнали

Аналогов вход 0/4-20mA

Външен импулсен вход

Вход за дистанционно включване/изключване

Вход за сензор за ниво (предварително празен)

Вход за сензор за ниво (празен)

Вход за детектор за течове

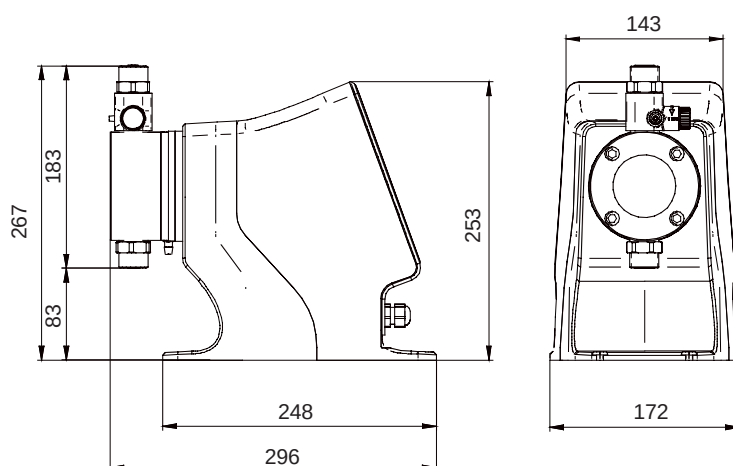
Вход за детектор за дебит

Вход за сензор за налягане

ИЗХОДИ И КОМУНИКАЦИИ

- Сериен порт RS-485 ModBus
- Изход 4-20mA за регистриране и наблюдение
- Импулсен изход за регистър, мониторинг и управление на втора помпа
- Алармен изход (реле)
- Изход за аларма за ниво (реле)

РАЗМЕРИ



WEIGHT

DOSmart : 4.5 Kg (10 lb)

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ EFR

EFR 001

ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА

72 - R 3 - 5 P5 P P X - 5 P5 P P X						
МОТОР	Ходове	ход	Глава	Материал Цилиндър - бутало	ДЪРЖАЧ Тяло - Сфера	Връзка
R: 2HP 3 Ph	3: 60 ход/мин. 4: 120 ход/мин. 5: 144 ход/мин.	3: 10 mm 4: 15 mm 5: 20 mm	P5: бутало Ø77 P6: бутало Ø95 P7: бутало Ø110 D4: диафрагма Ø142 D5: диафрагма Ø163	P: PP - PEUHMW C: PP - Ceramic I: SS316 - SS316 F: PVDF - Ceramic T: PTFE - Ceramic A: PP - SS316	P: PP - Soda. B: PP - Boro. I: SS316-SS316 F: PVDF - Boro. T: PTFE - Boro.	X: 1"1/4 Y: 1"1/4 NPT

Дебит -НАЛЯГАНЕ

		КОД	Дебит 50Hz		Дебит 60Hz		НАЛЯГАНЕ	
			l/h	GPH	l/h	GPH	bar	PSI
бутало	1 глава	72-R3-5P5_	330	87	396	104	12	174
		72-R3-5P6_	500	132	600	158	8	116
		72-R4-5P5_	660	174	792	209	12	174
		72-R3-5P7_	665	176	798	211	6	87
		*72-R5-5P5_	800	211	-	-	11	160
		72-R4-5P6_	1000	264	1200	317	8	116
		*72-R5-5P6_	1200	317	-	-	7	100
		72-R4-5P7_	1330	351	1596	421	6	87
		*72-R5-5P7_	1600	422	-	-	5	73
	2 глави	72-R3-5P5_-5P5_	330+330	87+87	396+396	104+104	12	174
		72-R3-5P6_-5P6_	500+500	132+132	600+600	158+158	8	116
		72-R4-5P5_-5P5_	660+660	174+174	792+792	209+209	12	174
		72-R3-5P7_-5P7_	665+665	176+176	798+798	211+211	6	87
		*72-R5-5P5_-5P5_	800+800	211+211	-	-	11	160
		72-R4-5P6_-5P6_	1000+1000	264+264	1200+1200	317+317	8	116
		*72-R5-5P6_-5P6_	1200+1200	317+317	-	-	7	100
		72-R4-5P7_-5P7_	1330+1330	351+351	1596+1596	421+421	6	87
		*72-R5-5P7_-5P7_	1600+1600	422+422	-	-	5	73

диафрагма	1 ГЛАВА	72-R3-3D4_	207-267	55-71	248-320	66-85	10	145
		72-R3-3D5_	260-342	69-90	312-410	83-108	7	102
2 ГЛАВИ		72-R4-3D4_	415-535	110-141	498-642	132-169	10	145
		72-R3-4D5_	435-522	115-138	522-626	138-166	5	73
		*72-R5-3D4_	498-642	132-170	-	-	10	145
		72-R4-3D5_	520-685	137-181	624-822	164-217	7	102
		*72-R5-3D5_	624-822	165-217	-	-	7	102
		72-R4-4D5_	870-1045	230-276	1044-1254	276-331	5	73
		*72-R5-4D5_	1044-1254	276-331	-	-	5	73
		72-R3-3D4_-3D4_	415-535	110-141	498-642	132-169	10	145
		72-R3-3D5_-3D5_	520-685	137-181	624-822	164-217	7	102
		72-R4-3D4_-3D4_	830-1070	220-282	996-1284	264-338	10	145
		72-R3-4D5_-4D5_	870-1045	230-276	1044-1254	276-331	5	73
		*72-R5-3D5_-3D5_	996-1284	263-339	-	-	10	145
		72-R4-3D5_-3D5_	1040-1370	274-362	1248-1644	329-434	7	102
		*72-R5-3D5_-3D5_	1248-1644	330-434	-	-	7	102
		72-R4-4D5_-4D5_	1740-2090	460-552	2088-2508	552-662	5	73
		*72-R5-4D5_-4D5_	2088-2508	552-662	-	-	5	73

*

МАТЕРИАЛИ

бутало	PEUHMW /Ceramic / SS 316
диафрагма	Еластомерна основа, подсилена с влакна и PTF
Държач	FPM
Цилиндър	PP / PVDF / SS 316
Корпус клапан	PP / PVDF / SS 316

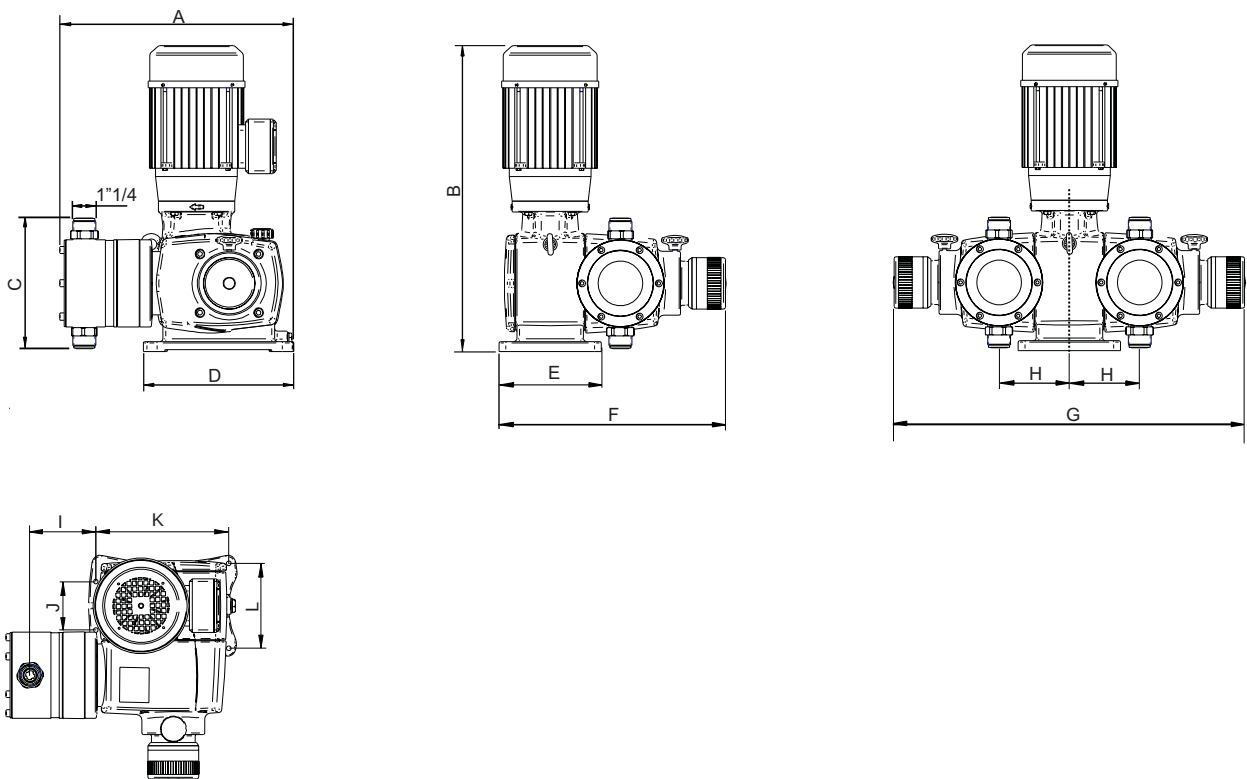
Сфера клапан	PEUHMW /Ceramic / SS 316
Прът	Еластомерна основа, подсилена с влакна и PTF
Зъбен венец	Bronze
Пиньон	F-154 CEM
Блок вал	Отливка алуминой F-154 CEM

МОТОР

Мощност	2Hp (1,5kW)
Напрежение	230V-430V
Чвстота	50Hz-60Hz
обороти.	1450-1680
размер	M90
Форма	B14
Клас	F

Защита	IP-55
Околна температура	0 ... 45 °C
Температура на флуида	PP: 0 ... 50 °C PVDF: -10 ... 50 °C INOX: -10 ... 60 °C
Влажност max. 95% (без кондензация)	

РАЗМЕРИ



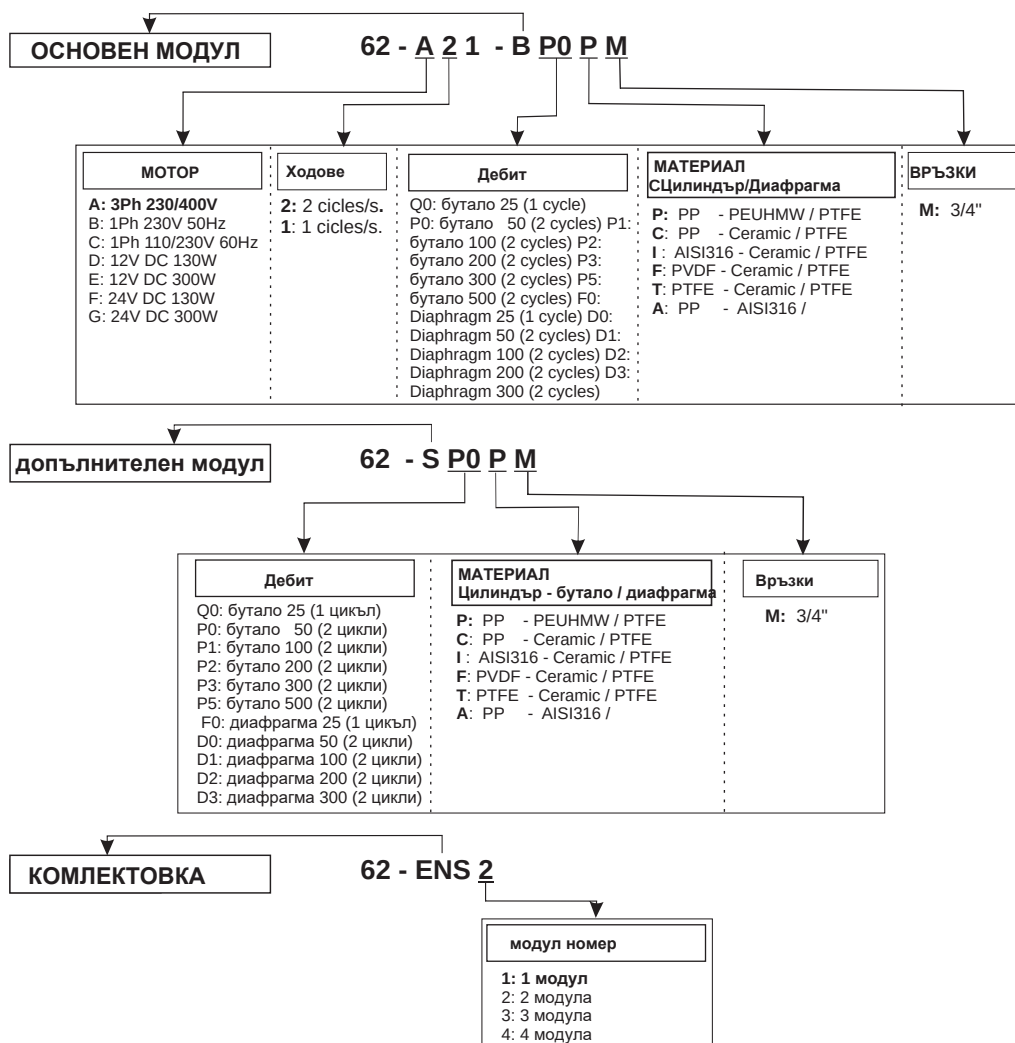
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
бутало 	430	580	230	276	188	445	710	129	122	90	247	158	mm
	16.9	22.8	9	10.8	7.4	17.5	28	5	4.8	3.5	9.7	6.2	in

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
диафрагма 	D163	395	580	270	276	188	445	710	129	85	90	247	180	mm
		15.5	22.8	10.6	10.8	7.4	17.5	28	5	3.35	3.5	9.7	6.2	in
	D142	396	580	250	276	188	445	710	129	84	90	247	158	mm
		15.5	22.8	9.8	10.8	7.4	17.5	28	5	3.3	3.5	9.7	6.2	in

ТЕГЛО

1 ГЛАВА.....48 Kg (105 lb) прибл.
2 ГЛАВИ.....75Kg (165 lb) прибл..

ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА



Дебит - налагане

	КОД	дебит				НАЛЯГАНЕ	
		50Hz		60Hz		bar	PSI
		l/h	GPH	l/h	GPH		
	62-A11-BQ0 _M	25	6,6	30	7,5	15	217
	62-A21-BP0 _M	50	13	60	15	15	217
	62-A21-BP1 _M	100	26	120	30	15	217
	62-A21-BP2 _M	200	53	240	60	8	116
	62-A21-BP3 _M	300	79	360	90	5	73
	62-A21-BP5 _M	500	132	600	150	3	43

	КОД	Дебит				НАЛЯГАНЕ	
		50Hz		60Hz		bar	PSI
		l/h	GPH	l/h	GPH		
	62-A11-BF0 _M	25-18,5	6,6-4,9	30-22,2	7,5 - 5,7	10	145
	62-A21-BD0 _M	50-37	13,2-9,8	60-44,4	15 - 11	10	145
	62-A21-BD1 _M	100-86	26,4-22,7	120-103	30 - 27	10	145
	62-A21-BD2 _M	200-165	52,8-43,5	240-198	60 - 50	6	87
	62-A21-BD3 _M	300-245	79 - 65	360-294	90 - 78	4	58

MF: ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

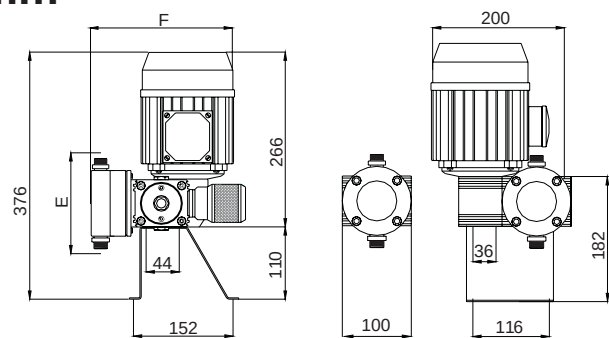
MF000

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК:	Както е посочено в табелата на мотора
МОЩНОСТ:	0.37 KW (0.5 Hp)
ЗАЩИТА :	IP-55
МАТЕРИАЛИ:	Бутало: PEUAPM / Керамика диафрагма: Еластомерна основа, подсилена с влакна и PTFE облекло Цилиндър: PP / PVDF / AISI 316 Вентили (тяло): PP / PVDF / AISI 316 Вентили (сфера) : Стъкло / стъкло боросиликато / керамика Дръжач: FPM
НИВО НА ЩУМ dB(A):	малко над 70

РАЗМЕРИ

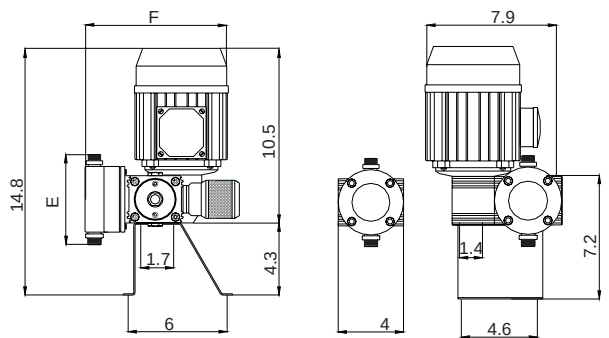
mm



бутало 		
l/h	E	F
50-100	154	255
200-300	154	255
500	170	270

Диафрагма 		
l/h	E	F
50-100	154	213
200	184	218
300	204	218

in

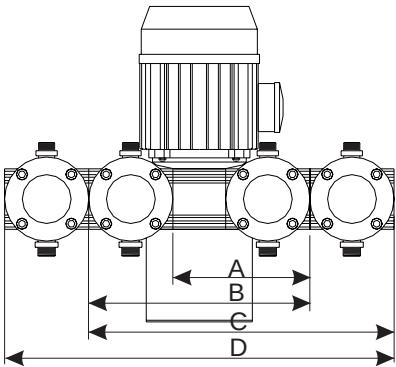


бутало 		
l/h	E	F
50-100	6.1	10
200-300	6.1	10
500	6.7	10.6

диафрагма 		
L/h	E	F
50-100	6,1	8,4
200	7,2	8,6
300	8	8,6

ИНЖЕКЦИОННИ МОДУЛИ

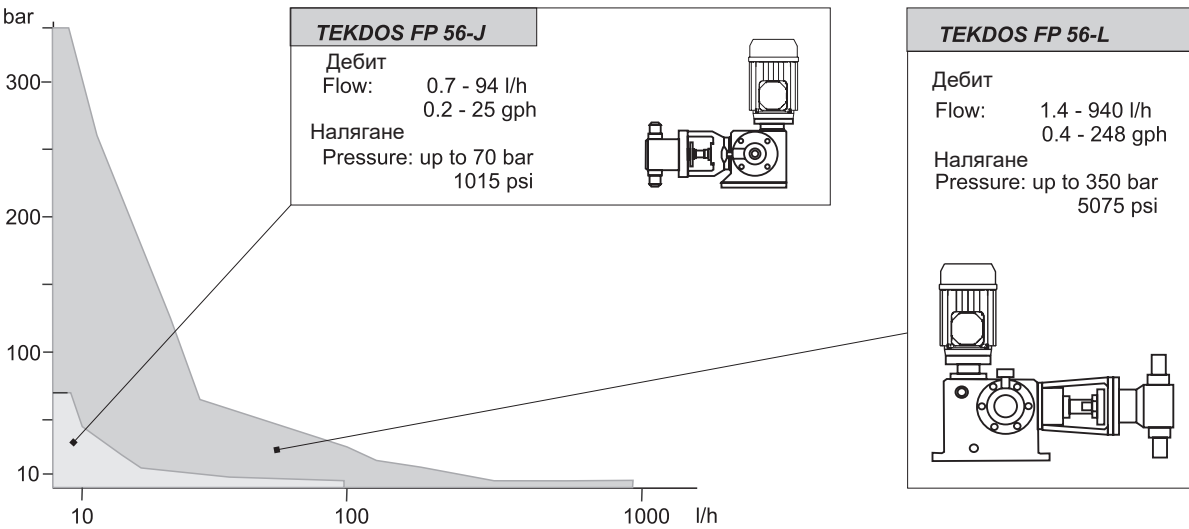
	размери			тегло	
		mm	in	Kg	lb
17	A	200	.9	12	26.5
2	B	265	10.5	14.5	32
31	C	365	51	7	37.6
4	D	465	18.3	19.5	43



ОПИСАНИЕ

Серията TekdosFP са плунжерни дозиращи помпи за непрекъсната работа при тежки технологични условия.

SERIES: TEKDOS 56-J , TEKDOS 56-L



ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА

CODE FORMULATION

56 - L P 4 6 - P 22 I I K - Ex

МОТОР MOTOR	ГЛАВА HEAD	ХОДОВЕ FREQUENCY	ХОД STROKE	ПЛУНЖЕР Ø PLUNGER	ГЛАВА DOSING HEAD	ВРЪЗКИ CONNECTION	ATEX
J: 0.25Hp 3 Ph L: 1Hp 3Ph	P: Plunger	3: 50 Strokes/min. 4: 100 Strokes/min. 5: 150 Strokes/min. 6: 200 Strokes/min.	3: 12 mm 4: 24 mm	P5: Ø 5 mm P8: Ø 8 mm P11: Ø 11 mm P16: Ø16 mm D22: Ø22 mm D32: Ø32 mm D40: Ø40 mm D46: Ø46 mm D64: Ø64 mm D80: Ø80 mm D90: Ø90 mm	II : AISI 316L	J: 1/4" K: 1/2" O: 1" X: 1"1/4	EEx de IICt4

ДЕБИТ-НАЛЯГАНЕ

FLOW -PRESSURE

	КОД CODE	ДЕБИТ FLOW 50Hz				60Hz				НЯЛАГАНЕ PRESSURE		ВРЪЗКИ CONNECTION		МОТОР MOTOR					
		l/h		gph		l/h		gph		bar		psi		(DB = double ball)		Kw		Hp	
TEKDOS FP 56-J	56-JP33-P5IIJ	0.7	0.2	0.8	0.2	70	1015	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP43-P5IIJ	1.4	0.4	1.7	0.4	70	1015	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP33-P8IIJ	1.9	0.5	2.3	0.6	70	1015	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP43-P8IIJ	3.7	1.0	4.4	1.2	70	1015	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP33-P13IIJ	5.0	1.3	6.0	1.6	45	653	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP33-P17IIJ	8.5	2.2	10.2	2.7	26	377	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP43-P13IIJ	9.9	2.6	11.9	3.1	45	653	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP33-P22IIJ	14.0	3.7	16.8	4.4	16	232	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP43-P17IIJ	17.0	4.5	20.4	5.4	26	377	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP43-P22IIJ	28.0	7.4	33.6	8.8	16	232	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP33-P32IIJ	30.0	7.9	36.0	9.5	7.5	109	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP33-P40IIK	47.0	12.4	56.4	14.8	4.7	68	1/2" - 1/2"	0.186	0.25									
	56-JP43-P32IIJ	60.0	16.0	72.0	18.9	7.5	109	1/4" - 1/4" (DB)	0.186	0.25									
	56-JP43-P40IIK	94.0	25.0	113	29.7	4.7	68	1/2" - 1/2"	0.186	0.25									

	КОД CODE	ДЕБИТ FLOW				НАЛЯГАНЕ PRESSURE		ВРЪЗКИ CONNECTION (DB = double ball)	МОТОР MOTOR	
		50Hz		60Hz						
		l/h	gph	l/h	gph	bar	psi		Kw	Hp
TEKDOS FP 56-L	56-LP36-P5IIJ	1.4	0.4	1.7	0.4	350	5075	1/4" - 1/4" (DB)	0.75	1
	56-LP36-P8IIJ	3.7	1.0	4.4	1.2	350	5075	1/4" - 1/4" (DB)	0.75	1
	56-LP36-P11IIJ	7,0	1,8	8,4	2,2	263	3814	1/4" - 1/4" (DB)	0,75	1
	56-LP46-P8IIJ	7,4	2,0	8,9	2,3	350	5075	1/4" - 1/4" (DB)	0,75	1
	56-LP46-P11IIJ	14,0	3,7	16,8	4,4	263	3814	1/4" - 1/4" (DB)	0,75	1
	56-LP36-P16IIJ	14,5	3,8	17,4	4,6	124	1798	1/4" - 1/4" (DB)	0,75	1
	56-LP36-P22IIK	28,0	7,4	33,6	8,9	65	942	1/2"-1/2" (DB)	0,75	1
	56-LP46-P16IIJ	29,0	7,7	34,8	9,2	124	1798	1/4"-1/4" (DB)	0,75	1
	56-LP46-P22IIK	56,0	14,8	67,2	17,7	65	942	1/2"-1/2" (DB)	0,75	1
	56-LP36-P32IIK	60,0	15,8	72,0	19,0	31	450	1/2"-1/2" (DB)	0,75	1
	56-LP36-P40IIK	93,0	24,6	112	29,5	20	290	1/2"-1/2" (DB)	0,75	1
	56-LP46-P32IIK	119	31,4	143	37,7	31	450	1/2"-1/2" (DB)	0,75	1
	56-LP36-P46IIK	123	32,5	148	39,0	15	217	1/2"-1/2" (DB)	0,75	1
	56-LP46-P40IIK	185	48,9	222	58,6	20	290	1/2"-1/2" (DB)	0,75	1
	56-LP36-P64IIO	240	63,4	288	76,1	7,5	109	1"-1"	0,75	1
	56-LP46-P46IIK	245	64,7	294	77,6	15	217	1/2"-1/2" (DB)	0,75	1
	56-LP36-P80IIX	372	98,2	446	118	5	72,5	1 1/4"-1 1/4"	0,75	1
	56-LP36-P90IIX	470	124	564	149	4	58	1 1/4"-1 1/4"	0,75	1
	56-LP46-P64IIO	479	126	575	152	7,5	109	1" - 1"	0,75	1
	56-LP46-P80IIX	743	196	892	235	5	72,5	1 1/4"-1 1/4"	0,75	1
56-LP46-P90IIX	940	248	1128	298	4	58	1 1/4"-1 1/4"	0,75	1	

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ TEKDOS FP

TKD 001

MATERIALS МАТЕРИАЛИ

Plunger	AISI 316L
Packing seals	Aramid- Graphite / PTFE
Cylinder	AISI 316L
Valve	AISI 316L
Block	Grey cast iron

TEMPERATURE

Min.	-5 °C 23°F
Max.	200°C 392°F

MOTOR

Power	0.185 / 0.75 Kw 0.25 / 1.0 Hp
Voltage	230V-430V
Frequency	50Hz-60Hz

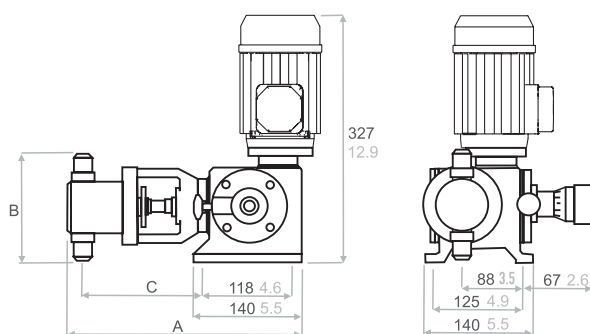
R.p.m.	1450-1680
Protection	IP-55
Class	F
Frame	M80 - B14

ATEX

II 2G/D EEx de IIC T4


DIMENSIONS РАЗМЕРИ

TEKDOS FP 56-J



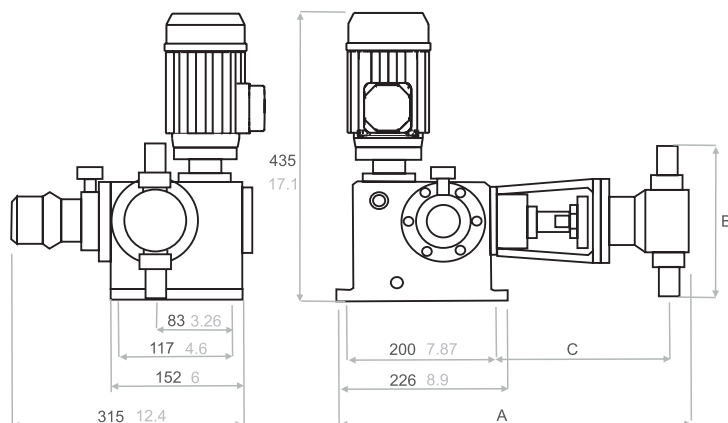
Плунжер

Ø PLUNGER	P5	P8	P13	P22	P32	P40
mm						
A	285	285	285	300	300	345
B	142	142	142	146	151	240
C	135	135	135	150	150	183
inch						
A	11.2	11.2	11.2	11.8	11.8	13.6
B	5.6	5.6	5.6	5.7	5.9	9.5
C	5.6	5.3	5.3	5.9	5.9	7.2

Weight (aprox.): 30 Kg (65 lb)

Тегло припл. : 30 кг

TEKDOS FP 56-L



Ø PLUNGER	Плунжер						
	P5	P8	P11	P16	P22	P32	P46
mm							
A	446	446	446	446	483	483	491
B	141	141	141	141	151	230	230
C	214	214	214	214	239	239	247
inch							
A	17.5	17.5	17.5	7.5	19	19	19.3
B	5.5	5.5	5.5	5.5	5.9	9	9
C	8.4	8.4	8.4	8.4	9.4	9.4	9.7

Weight (aprox.): 50 Kg (110 lb)

Тегло припл. : 50 кг

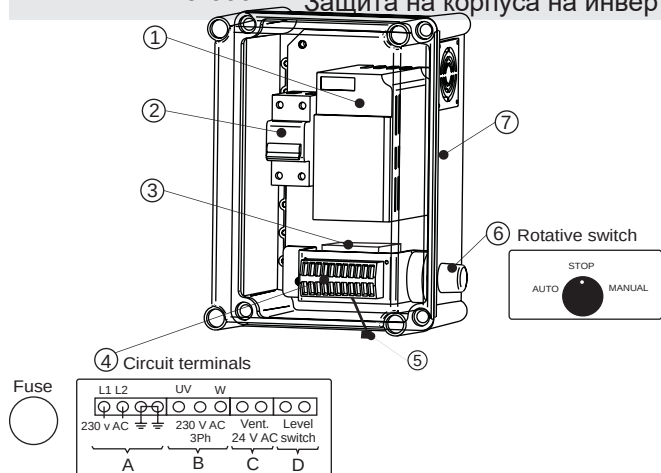
DELTA ИНВЕРТОР СЪС ЗАЩИТА НА КОРПУСА

VAR 020

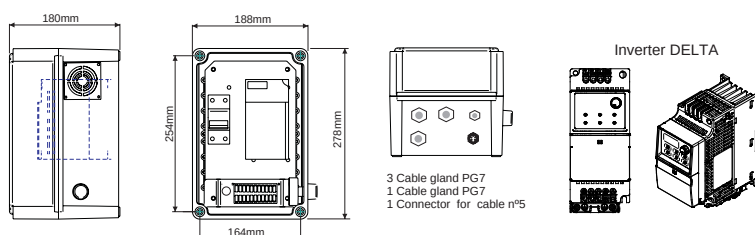
КОД	Описание
29-004	Сглобка на корпуса на инвертора D40-MF
29-006	Сглобка на корпуса на инвертора D50

КОМПОНЕНТИ

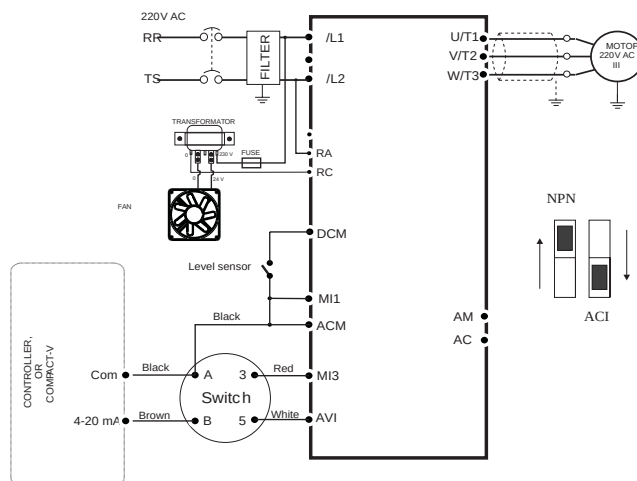
Номер	КОД	Описание
1	29002 / 29009	Инвертор 0,5 C.V. / Инвертор 1 C.V.
2	25104	2-полюсен прекъсвач MCCB 16A
3	29301	Трансформатор за допълнителна вентилация 24V 7,3W
4	29602	бушон (0.1A, КОД: 29602) и изводите на веригата: A- захранване 230V 1Ph AC B- МОТОР 230V 3Ph C- Вентилация доп.24V AC D- Ключ по ниво
5	29306-M12	Cable to connect at ITC controller
6	33516	Въртящ се превключвател: - Автоматично: управление чрез сигнал 4-20mA - Стоп: Стоп - Ръчно: работа при 50Hz
7	29-000	Защита на корпуса на инвертора



РАЗМЕРИ



ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА И ПАРАМЕТРИ ЗА РЕГУЛИРАНЕ С КОНТРОЛЕР



ИНВЕРТОРЪТ Е ПРОГРАМИРАН

параметър	Dostec-50 1C.V	Dostec-40, MF 0,5 C.V.
00.02	1	1
00.10	1	1
01.00	60,00 Hz	60,00 Hz
01.01	50,00 Hz	50,00 Hz
01.02	230,0 V	230,0 V
01.03	5,00 Hz	5,00 Hz
01.04	22,0 V	22,0 V
01.05	5,00 Hz	5,00 Hz
01.06	22,0 V	22,0 V
01.09	1,0 s	1,0 s
01.10	1,0 s	1,0 s
02.00	02	02
02.01	02	02
02.05	04	04
02.06	00	00
03.00	09	09
03.02	5,00 Hz	5,00 Hz
03.08	04	04
05.00	50,00 Hz	50,00 Hz
06.06	01	01
07.00	3,5 A	1,9 A
07.01	2,2 A	1,4 A
07.02	0,0	0,0
07.03	1,00	1,00
07.05	4402 Ohm	1549 Ohm
07.06	4,0 Hz	4,17 Hz
07.07	250 %	250 %
08.04	01	01

АНТИ-СИФОНЕН КЛАПАН

AC001

ПРИЛОЖЕНИЕ

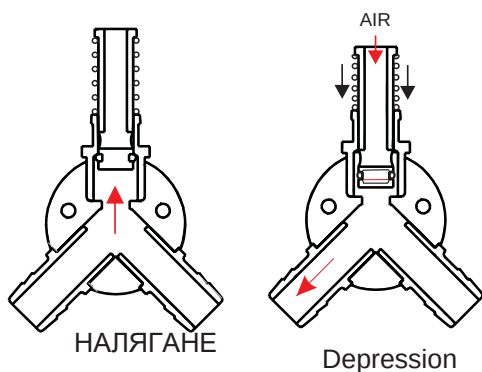
Функцията на този вентил е да отваря въздушен път, за да се избегне изпразване на резервоара, съдържащ дозираната течност, поради евентуално изпускане на въздух.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИАЛИ

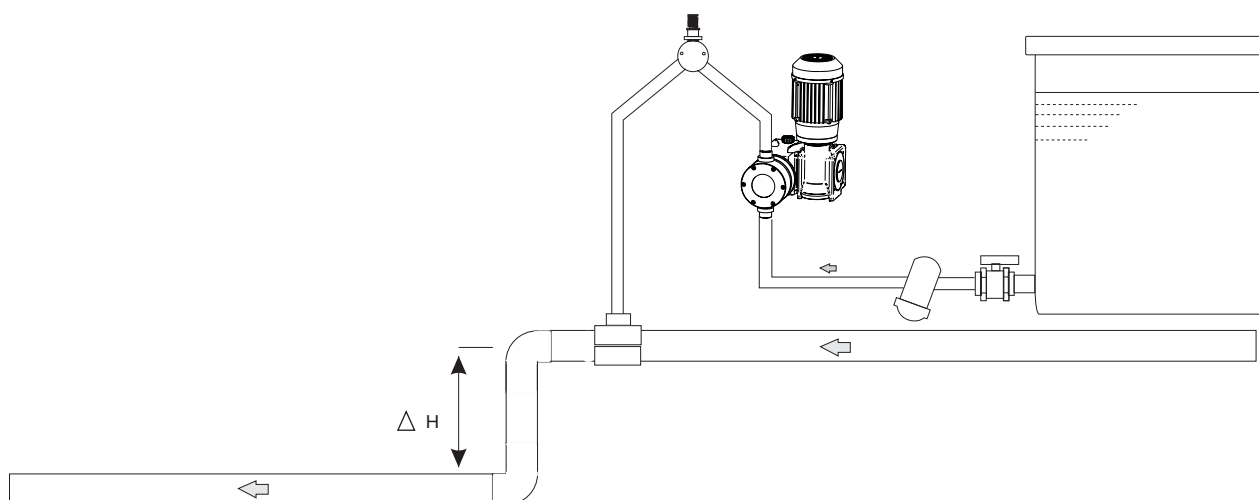
PP,PVC y AISI 302

Мин. измускване 0,1 m.c. a



МОНТАЖ

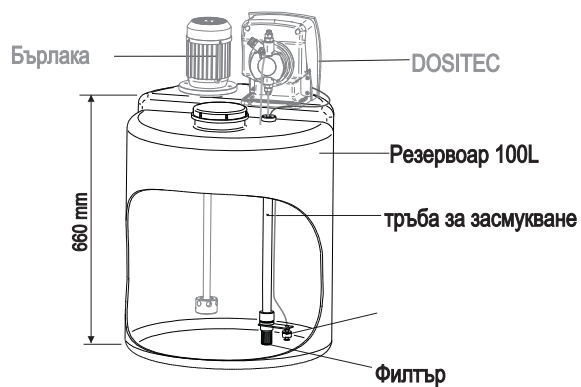
- Фиксиране чрез 2 винта или свързване за маркуч с вътрешен диаметър 16 mm



100L ДОЗИРАЩА СТАНЦИЯ

K100 01

DOSITEC

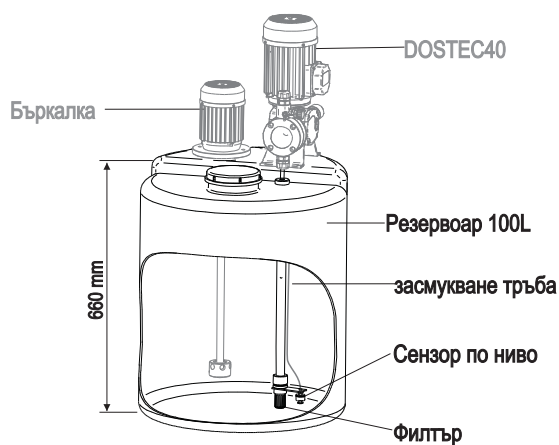


ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА

81-K04-R150-LNB

Филтър R: Polypropylene filter I : AISI 316
Сензор по ниво L: със сензор N: без сензор
Предварително монтирани A: помпа и бърлака B: само помпа

DOSTEC 40 (60l/h max.)



ФОРМУЛИРАНЕ НА КОДА

81-L06-R150-LNB

Филтър R: Polypropylene filter I : AISI 316
Сензор по ниво L: със сензор N: без сензор
Предварително инсталиране A: помпа и бъркалка B: помпа