

GRUPO



CONTIMETRA SISTIMETRA

Soluções Inovadoras e Customizadas

Bombas doseadoras motorizadas

Séries R – D



MYTHO
TECHNOLOGIES

LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide
Tel. 214 203 900 www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia
Tel. 229 774 470 www.sistimetra.pt



Série R1

Características

Caudal desde 1,5 a 304 l/h

Pressão máxima 20 bar

Frequência de impulsos (minuto) 58 • 78 • 116

Diâmetro do pistão desde 6 a 89 mm

Motor 0,18 • 0,25 Kw
standard (IP 55)

Comprimento do curso 15 mm

Modelo	Diâmetro do pistão	Impulsos /min.	Caudal l/h	Pressão máx.				Ligações		Potência Motor kW
				bar		psi				
				AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	
R1B006U	6	58	1,5	20	10	290	145	1/4" G F	1/4" G F	0,18
R1B006V		78	2							
R1B006X		116	3							
R1B011U	11	58	5	20	10	290	145	1/4" G F	1/4" G F	0,18
R1B011V		78	6,5							
R1B011X		116	10							
R1B017U	17	58	11	20	10	290	145	3/8" G F	3/8" G F	0,18
R1B017V		78	15							
R1B017X		116	22							
R1B025U	25	58	25	20	10	290	145	3/8" G F	3/8" G F	0,18
R1B025V		78	32							
R1B025X		116	50							
R1B030U	30	58	35	20	10	290	145	3/8" G F	3/8" G F	0,25
R1B030V		78	45							
R1B030X		116	70							
R1B038U	38	58	55	17	10	246,5	145	3/8" G F	3/8" G F	0,25
R1B038V		78	73							
R1B038X		116	110							
R1B048U	48	58	85	10	10	145	145	1/2" G F	1/2" G F	0,25
R1B048V		78	114							
R1B048X		116	170							
R1B054U	54	58	110	8	8	116	116	1/2" G F	1/2" G F	0,25
R1B054V		78	145							
R1B054X		116	220							
R1B064U	64	58	152	6	4	87	58	3/4" G F	3/4" G F	0,25
R1B064V		78	204							
R1B064X		116	304							

Série R1

CABEÇA DA BOMBA

AISI 316 ou PVC

PISTÃO

AISI316 ou cerâmico

TEMPERATURA

DE DOSEAMENTO MÁX.

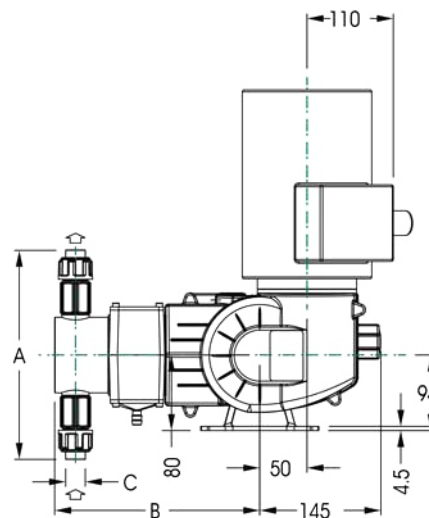
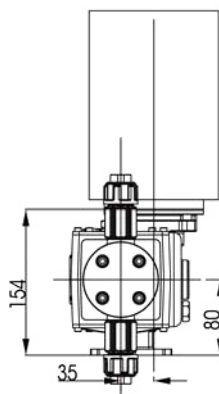
Cabeça em AISI 316: 40°C

Cabeça em PVC: 40°C

AJUSTE DE CAUDAL

A bomba pode estar equipada com um controlador que recebe um sinal 4-20mA

Para comando externo



Diâmetro do pistão	AISI 316 L				PVC			
	A	B	C	Ø ext. cabeça	A	B	C	Ø ext. cabeça
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

Materiais da cabeça da bomba	Standard			Opcional	
	AA	PV	AE	PA	PE
Cabeça	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	PVC
Pistão	AISI 316	Ceramic	Ceramic	Ceramic	Ceramic
Vedantes	FPM	FPM	EPDM	FPM	EPDM
Válvulas	AISI 316	Ceramic	AISI 316	AISI 316	Ceramic
Assento das válvulas	AISI 316	PVC	AISI 316	AISI 316	PTFE

Código

R	R
1	1
B	C
064	Diâmetro do pistão: 6 a 64
X	Impulsos/min U=58 • V=78 • X=116
PV	Cabeça da bomba: AA • PV • AE • PA • PE
B4	B4
0	Ajuste do impulso: 0= manual • L= Linear
000	Opcional





Série R2

Características

Caudal	desde 40 a 1000 l/h
Pressão máxima	20 bar
Frequência de impulsos (minuto)	58 • 78 • 116
Diâmetro do pistão	desde 6 a 89 mm
Motor	0,25 • 0,37 • 0,55 • 0,75 Kw standard (IP 55)
Comprimento do curso	25 mm

Modelo	Diâmetro do pistão	Impulsos/min.	Caudal l/h	Pressão máx.				Ligações		Potência Motor kW
				bar		psi				
				AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	
R2A025U	25	58	40	20	10	290	145	3/8" G F	3/8" G F	0,25
R2A025V		78	53							
R2A025X		116	80							
R2A030U	30	58	55	20	10	290	145	3/8" G F	3/8" G F	0,25
R2A030V		78	75							
R2A030X		116	112							
R2A038U	38	58	90	20	10	290	145	1/2" G F	3/8" G F	0,37
R2A038V		78	120							
R2A038X		116	180							
R2A048U	48	58	140	20	10	290	145	1/2" G F	1/2" G F	0,55
R2A048V		78	190							
R2A048X		116	284							
R2A054U	54	58	180	15	10	217,5	145	1/2" G F	1/2" G F	0,55
R2A054V		78	242							
R2A054X		116	365							
R2A064U	64	58	250	10	10	145	145	3/4" G F	3/4" G F	0,75
R2A064V		78	335							
R2A064X		116	505							
R2A076U	76	58	365	7	7	101,5	101,5	1" G F	1" G F	0,75
R2A076V		78	485							
R2A076X		116	730							
R2A089U	89	58	495	5	5	72,5	72,5	1" G F	1" G F	0,75
R2A089V		78	660							
R2A089X		116	1000							

Série R2

CABEÇA DA BOMBA

AISI 316 ou PVC

PISTÃO

AISI316 ou cerâmico

TEMPERATURA
DE DOSEAMENTO MÁX.

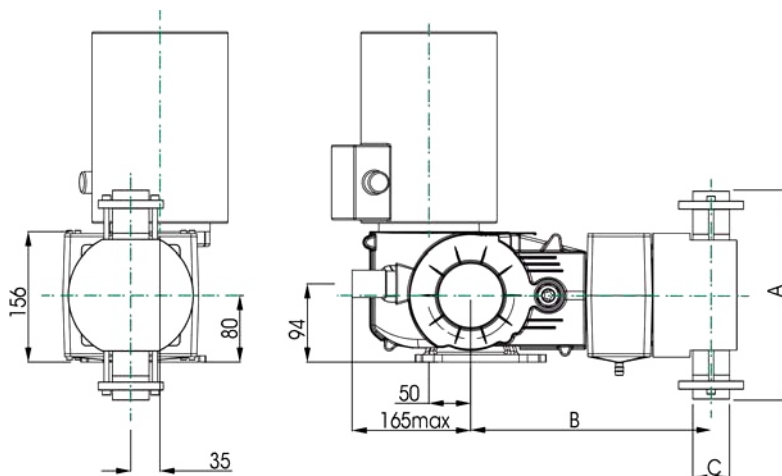
Cabeça em AISI 316: 40°C

Cabeça em PVC: 40°C

AJUSTE DE CAUDAL

A bomba pode estar equipada com um controlador que recebe um sinal 4-20mA

Para comando externo



Diâmetro do pistão	AISI 316 L				PVC			
	A	B	C	Ø ext. cabeça	A	B	C	Ø ext. cabeça
25	120	258	3/8" G F	68	147	258	3/8" G F	80
30	120	258	3/8" G F	68	147	258	3/8" G F	80
38	160	268	1/2" G F	88	168	268	1/2" G F	100
48	160	268	1/2" G F	88	196	268	1/2" G F	100
54	173	268	1/2" G F	108	216	268	1/2" G F	120
64	202	273	3/4" G F	108	222	273	3/4" G F	120
76	238	288	1" G F	138	244	288	1" G F	148
89	252	288	1" G F	150	256	288	1" G F	160

Materiais da cabeça da bomba	Standard			Opcional	
	AA	PV	AE	PA	PE
Cabeça	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	PVC
Pistão	AISI 316	Ceramic	Ceramic	Ceramic	Ceramic
Vedantes	FPM	FPM	EPDM	FPM	EPDM
Válvulas	AISI 316	Ceramic	AISI 316	AISI 316	Ceramic
Assento das válvulas	AISI 316	PVC	AISI 316	AISI 316	PTFE

Código

R	R
2	2
A	A
089	Diâmetro do pistão: 25 a 64
V	Impulsos/min U=58 • V=78 • X=116
PV	Cabeça da bomba: AA • PV • AE • PA • PE
E4	E4
0	Ajuste do impulso: 0= manual • L= Linear
000	Opcional



Bomba doseadora motorizada de diafragma



Série D1

Características

Caudal desde 5,5 a 500 l/h

Pressão máxima 10 bar

Frequência de impulsos (minuto) 41 • 58 • 82 • 116

Diâmetro do diafragma desde 64 a 165 mm

Motor 0,18 • 0,25 • 0,37 Kw standard (IP 55)

Comprimento do curso 2 • 4 • 6 mm

Modelo	Diâmetro do diafragma	Comprimento do curso	Impulsos /min.	Caudal l/h	Pressão máx.				Ligações		Potência Motor kW
					bar		psi				
					AISI 316	PP	AISI 316	PP	AISI 316	PP	
D1E064U	64	2	58	5,5	10	10	145	145	1/4" G F	1/4" G F	0,18
D1E064V			78	8							
D1E064X			116	11							
D1E094U	94	2	58	20	10	10	145	145	3/8" G F	3/8" G F	0,25
D1E094V			78	26							
D1E094X			116	40							
D1D108U	108	4	58	60	10	10	145	145	3/8" G F	3/8" G F	0,37
D1D108V			78	80							
D1D108X			116	120							
D1C138U	138	6	58	155	7	7	101,5	101,5	3/4" G F	3/4" G F	0,37
D1C138V			78	220					1" G F	1" G F	
D1C138X			116	310							
D1C165U	165	6	58	230	5	5	72,5	72,5	1" G F	1" G F	0,37
D1C165V			78	330							
D1C165X			116	500							

Série D1

CABEÇA DA BOMBA

AISI 316 ou PVP (standard)

DIAFRAGMA

PTFE

TEMPERATURA DE DOSEAMENTO

MÁX.

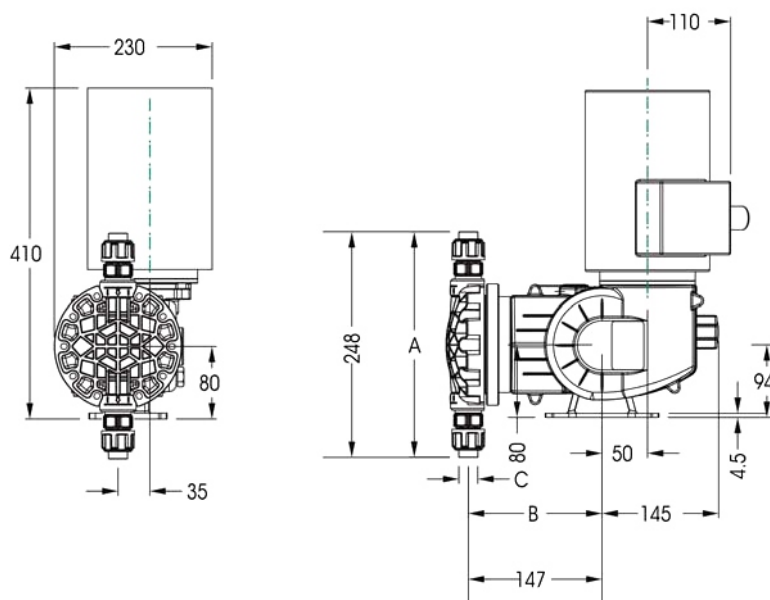
Cabeça em AISI 316: 40°C

Cabeça em PVC: 40°C

AJUSTE DE CAUDAL

A bomba pode estar equipada com um controlador que recebe um sinal 4-20mA

Para comando externo



Diâmetro do diafragma	AISI 316 L				PVC			
	A	B	C	Ø ext. cabeça	A	B	C	Ø ext. cabeça
64	208	149	1/4" G F	98	150	144	1/4" G F	98
94	236	144	3/8" G F	117	172	146	3/8" G F	120
108	248	144	3/8" G F	131	212	146	3/8" G F	140
138	347	158	3/8" G F	160	258	157	3/8" G F	170
			1" G F				1" G F	
165	377	160	1" G F	193	296	157	1" G F	190

Materiais da cabeça da bomba	Standard			Opcional
	AA	PV	PP	FF
Cabeça	AISI 316	PVC	PP	PVDF
Diafragma	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Válvulas	AISI 316	Ceramic	Ceramic	Ceramic
Assento das válvulas	AISI 316	PTFE	PTFE	PTFE

Código	
D	D
1	1
E	Comprimento do curso E=2mm • D=4mm • C=6mm
064	Diâmetro do diafragma: 64 a 165 mm
U	Impulsos/min U=58 • V=78 • X=116
PP	Cabeça da bomba: AA • PV • PP • FF
A4	A4
0	Ajuste do impulso: 0= manual • L= Linear
000	Opcional



Bomba doseadora motorizada de diafragma



Série DM

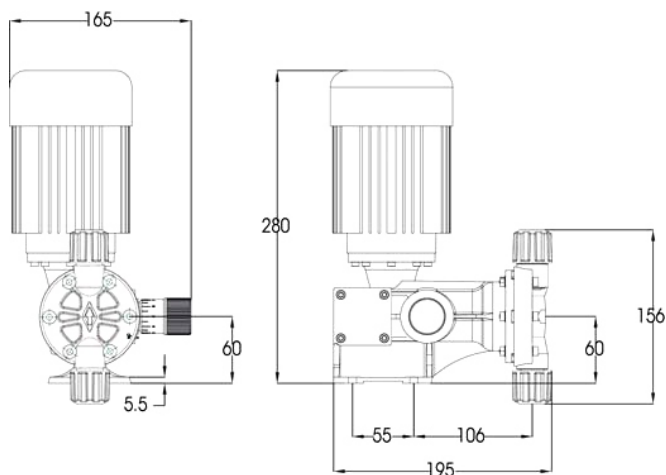
Características

Caudal	desde 15 a 60 l/h
Pressão máxima	5 bar
Frequência de impulsos (minuto)	58 • 78 • 116
Diâmetro do diafragma	50 mm
Motor	0,09 Kw standard (IP 55)
Comprimento do curso	5 mm

Modelo	Diâmetro do diafragma	Impulsos /min.	Caudal l/h	Pressão máx.		Ligações		Potência Motor kW
				bar	psi	AISI 316	PP	
DMF050T	50	41	15	5	72,5	1/2" G M	3/4" G M 1/2" G M	0,09
DMF050U		58	20					
DMF050W		82	30					
DMF050X		116	42					
DMF050Y		164	60					

Materiais da cabeça da bomba	Standard			Opcional
	AA	PV	PP	FF
Cabeça	AISI 316	PVC	PP	PVDF
Diafragma	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Válvulas	AISI 316	Ceramic	Ceramic	Ceramic
Assento das válvulas	AISI 316	PTFE	PTFE	PVDF

Código	
D	D
M	M
F	F=2mm
050	Diâmetro do diafragma: 050 = 50 mm
Y	Impulsos/min T=58 / W=82 / X=116 / Y=164
PP	Cabeça da bomba: AA / PV / PP / FF
A4	A4
0	Ajuste do impulso: 0= manual / L= Linear
000	Opcional



LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide
Tel. 214 203 900 www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia
Tel. 229 774 470 www.sistimetra.pt