

POMPE DOSEUSE MULTIFONCTION ELECTREOMECHANIQUE A MEMBRANE

La pompe doseuse électromécanique à membrane équipée d'un rappel ressort, combine fiabilité, résistance chimique et large gamme de débit lui permettant de répondre à un grand nombre d'applications.



- Pompe à moteur multifonction avec variateur de vitesse intégré
- Mode de fonctionnement Constant, ppm, %, mlq, travail de pause, hebdomadaire, mA, V et batch
- Contrôle de niveau
- Alarms
- Stand-by
- Double position de l'unité électronique (position de la boîte de transmission par défaut ou alternative)
- Membrane en PTFE (pleine masse)
- Carcasse en aluminium
- Retour membrane par rappel ressort
- Tête doseuse (en PVDF at PP) avec purge manuelle
- Réglage de la course
- Pièces hydrauliques disponible en plusieurs dimensions et matériaux
- Clapet antiretour à double bille
- Moteur tropicalisé



POSIZIONE STANDARD



POSIZIONE RUOTATA

Configuration

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

PERSONN. **EMBALLAGE** **PROGRESSIF**

P D M F 0 1 0 0 6 0 K V 1 2 0 0 N 0 0 0

BAR **L/H** **COULEUR**

CAPACITY	
PRIUS D MF	PRIUS D MF HIGH PRESSURE
010060	60 l/h @ 10 bar
010030	30 l/h @ 10 bar
010024	24 l/h @ 10 bar
010012	12 l/h @ 10 bar
010016	16 l/h @ 10 bar
010105	105 l/h @ 10 bar
010056	56 l/h @ 10 bar
010042	42 l/h @ 10 bar
010021	21 l/h @ 10 bar
007160	160 l/h @ 7 bar
007086	86 l/h @ 7 bar
007064	64 l/h @ 7 bar
007032	32 l/h @ 7 bar
005240	240 l/h @ 5 bar
005128	128 l/h @ 5 bar
005096	96 l/h @ 5 bar
005048	48 l/h @ 5 bar
005350	350 l/h @ 5 bar
005188	188 l/h @ 5 bar
005140	140 l/h @ 5 bar
005070	212 l/h @ 5 bar
005440	440 l/h @ 5 bar
005236	236 l/h @ 5 bar
005176	176 l/h @ 5 bar
005088	88 l/h @ 5 bar
005530	530 l/h @ 5 bar
005284	284 l/h @ 5 bar
005212	212 l/h @ 5 bar
005106	106 l/h @ 5 bar
003M00	1000 l/h @ 3 bar
003750	750 l/h @ 3 bar

MATÉRIAUX TÊTE DE POMPE	
K	PVDF
S	SS (AISI 316 L)
P	PP

MOTEUR	ALIMENTATION
1	0,18Kw 220-240 - 50 Hz
2	0,37Kw 220-240 - 50 Hz

RÉDUCTEUR	
1	8:1
2	15:1
3	10:1
4	20:1
5	40:1

JOINTS TORIQUES	
V	FKM B
D	Dutral

HUILES TYPES	
MARQUE	REFERENCES
MOBIL	MOBILGEAR 632
SHELL	OMALA OIL 320
BP	ENERGOL GR-XP 320
IP	MELLANA OIL 320
ESSO	SPARTAN EP 320
AGIP	BLASIA 320

"PRIUS D MF" - ALIMENTATION MONOPHASÉE

Caractéristiques

- Carcasse en aluminium
- Retour membrane par rappel ressort
- Membrane en PTFE (pleine masse)
- Alimentation.....220-240
- Conditions ambiantes: -10 ÷ 40°C (14 ÷ 104°F)
- Température du liquide avec tête en PVDF: -10 ÷ 65°C (14 ÷ 149°F)*
- Température du liquide avec tête en SS (acier Inox): -10 ÷ 90°C (14 ÷ 194°F)*
- Température du liquide avec tête en PP: -10 ÷ 40°C (14 ÷ 104°F)
- Classe de l'installationII
- Niveau de bruit.....78 dbA (± 5 dB)
- Protection.....IP 55
- Hauteur maximum d'installation.....3 m
- Capacité du réservoir d'huile.....0.3 l (se référer au tableau ci-contre pour la liste des huiles disponibles)

* Les conditions de températures spécifiées peuvent être dépassées pendant une durées de 15 minutes dans le cadre de processus de stérilisation ou de nettoyages à l'eau chaude.

ALIMENTATION

0,37 kW: triphasée 230 V 1370 tr/min



TÊTE DOSEUSE EN PVDF



TÊTE DOSEUSE EN ACIER INOX



TÊTE DE POMPE EN PP

PRIUS D MF

Data Sheet

POMPE DOSEUSE MULTIFONCTION ELECTREOMECHANIQUE A MEMBRANE

PRIUS D MF - 50 Hz

Alimentation 220-240 V

PRIUS D MF 50 Hz

PRIUS D MF	Pression bar	Débit l/h	Long- ueur de la course	Fréquen- ce d'im- pulsion'	Alimenta- tion	RACCORD TUYAU			TÊTE DOSEUSE	ACCESSOIRES
						PVDF	Acier Inox	PP	Modèles	
010060	10	60	3 mm	175	0,18 kW	1/2" 13 mm (i.d.)	R1/2" G1/2"	1/2" 13 mm (i.d.)	NM	A
010030		30		94						
010024		24		70						
010012		12		35						
010016	10	16	4 mm	35	0,18 kW	1/2" 13 mm (i.d.)	R1/2" G1/2"	1/2" 13 mm (i.d.)	NM	A
010105	10	105	3 mm	175	0,37 kW	3/4" 13 mm (i.d.)	R3/4" G3/4"	3/4" 13 mm (i.d.)	TM	A
010056		56		94						
010042		42		70						
010021		21		35						
007160	7	160	4 mm	175	0,37 kW	3/4" 13 mm (i.d.)	R3/4" G3/4"	3/4" 13 mm (i.d.)		A
007086		86		94						
007064		64		70						
007032		32		35						
005240	5	240	6 mm	175	0,37 kW	3/4" 18 mm (i.d.)	R3/4" G3/4"	3/4" 18 mm (i.d.)		B
005128		128		94						
005096		96		70						
005048		48		35						
005350	5	350	4 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	UM	C
005188		188		94						
005140		140		70						
005070		70		35						
005440	5	440	5 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)		C
005236		236		94						
005176		176		70						
005088		88		35						
005530	5	530	6 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)		C
005284		284		94						
005212		212		70						
005106		106		35						
003M00	3	1000	10 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	UM	C
003750		750	8 mm	175						

ACCESSOIRES

A. INSTALLATION HYDRAULIQUE (disponible sur certains modèles uniquement)

Crépine 1/2" raccordement 13 mm (diamètre interne)

Clapet d'injection 3/4"

Tubing injection 13 x16 PVDF ou 12 X 18 PVC

Tubing aspiration 13 x16 PVDF ou 12 X 18 PVC

B. INSTALLATION HYDRAULIQUE (OPTION)

Crépine 1 1/2" raccordement 18mm (diamètre interne) pour tubing (G1 1/2"-18mm)

Clapet d'injection 1 1/2"

C. INSTALLATION HYDRAULIQUE (OPTION)

Crépine 1 1/2" raccordement 30mm (diamètre interne) pour tubing (G1 1/2"-30mm)

Clapet d'injection 1 1/2"

La pompe avec tête doseuse en Acier Inox n'inclut pas les accessoires.



PRIUS D MF

Data Sheet

POMPE DOSEUSE MULTIFONCTION ELECTREOMECHANIQUE A MEMBRANE

PRIUS D MF - HAUTE PRESSION

Alimentation 220-240 V - 50 Hz

PRIUS D MF 50 Hz / HAUTE PRESSION

PRIUS D MF	Pression bar	Débit l/h	Longueur de la course	Fréquence d'impulsion'	Alimentation	RACCORD TUYAU	TÊTE DOSEUSE
						Acier Inox	Modèles
100004	100	4	1.5 mm	175	0,37 kW	3/8"	L1
100002		2		94			
1001,5		1,5		70			
060017	60	17	2 mm	175	0,37 kW	1/2"	M1
060009		9		94			
060005		5		70			
040028	40	28	2 mm	175	0,37 kW	1/2"	N
040015		15		94			
040010		10		70			
030076	30	76	4 mm	175	0,37 kW	1/2"	S
030041		41		94			
030030		30		70			
020146	20	146	6 mm	175	0,37 kW	3/4"	T
020078		78		94			
020057		57		70			

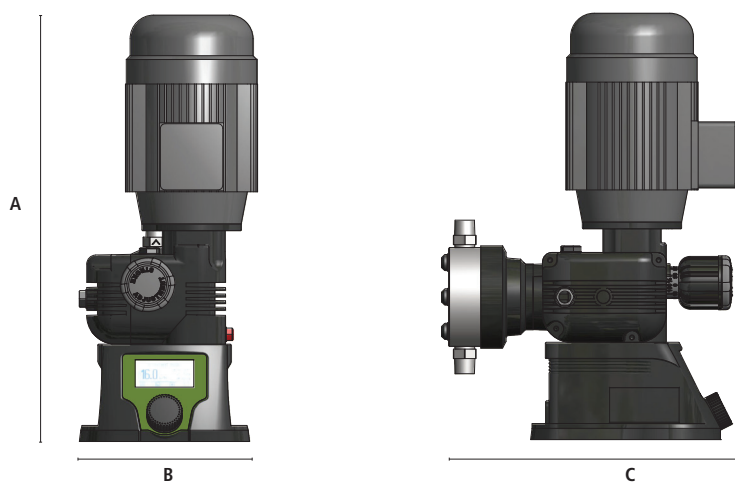
PRIUS D MF

POMPE DOSEUSE MULTIFONCTION ELECTREOMECHANIQUE A MEMBRANE

Data Sheet

Dimensions

POIDS ET DIMENSIONS SONT LIÉS AUX MODÈLES AVEC TÊTE DE POMPE UM



DIMENSIONS (mm)	
	TÊTE UM (EN PP)
A	450
B	200
C	340
D	340
E	200
F	140
G	160
Ø es trous de fixations	8

POIDS (kg)	
TÊTE EN PP	16
TÊTE EN ACIER INOX	25

