

Pompes doseuses et agitateurs

Pompes doseuses et agitateurs

Pompes électriques

Pompes ElectroFlow 126
Pompes ElectroFlow murales 128
Pompes ElectroFlow sur pied 129
Panneaux de dosage 130
Pompes MecaFlow 132
Pompes MecaFlow PP 133
Pompes MecaFlow PVDF 134
Pompes MecaFlow INOX 135

Pièces détachées et accessoires

ElectroFlow 136
MecaFlow 136
Accessoires 137

Pompes doseuses hydrauliques

Tanks de ferti 140
Têtes de ferti 140
Venturis 141

Controllers

DosiFlow 142
MultiControl 144
Lecteur Guardian 146
Débitmètres 148
Sondes 149

Agitateurs

Agitateurs rapides 150
Agitateurs lents 152

Pompes doseuses ElectroFlow

ElectroFlow

Pompe doseuse électromagnétique Multifonction





» Descriptif

Cette pompe doseuse mécanique à membrane offre une solution fiable et sans fuite, adaptée aux environnements nécessitant une manipulation sécurisée des produits chimiques. Elle est disponible en plusieurs configurations, avec des matériaux variés tels que le PP, le PVDF, et l'inox 316L, pour répondre à différents besoins industriels.

Les pompes de cette gamme permettent un débit réglable (de 4 à 1000 l/h) avec une pression maximale pouvant atteindre 16 bars. Elles sont contrôlables par signal 4-20mA, 0-10 volts ou via un variateur de fréquence, et sont disponibles en versions monophasée ou triphasée.

Idéale pour les industries nécessitant un dosage précis et une résistance chimique élevée.

» Applications

- Traitement de l'eau potable, industrielle ou de piscine
- Dosage de produits chimiques agressifs : acides, bases, chlore, péroxyde…
- Correction automatique du pH ou du redox
- Alimentation de circuits fermés (chauffage, tours de refroidissement, etc.)
- Injection dans réseaux sous pression variable
- Utilisation en irrigation ou fertilisation liquide (fertigation)

» Caractéristiques techniques

- Débit réglable jusqu'à 30 l/h selon modèle.
- Pression max. : jusqu'à 10 bar.
- Matériaux compatibles avec acides forts et oxydants : PVDF, céramique, EPDM, Viton.
- Fréquence d'injection : jusqu'à 300 impulsions/min.
- Mode manuel, proportionnel ou temporisé.
- Version avec régulation intégrée pH/Rx disponible.
- Alimentation : 230V – 50 Hz (autres sur demande).
- Tête de dégazage en option sur certains modèles.

Pompes doseuses ElectroFlow

» Principales fonctions

Mode manuel :

La pompe dose de manière continue jusqu'à un maximum de 300 injections par minute (le nombre d'injections/minute change en fonction du débit maximum), le débit peut être réglé par l'utilisateur lors de la programmation.

Proportionnel au compteur d'eau :
Dans ce mode, la pompe reçoit des impulsions d'un compteur externe qui sont gérées par l'une des fonctions suivantes de travail :

• 1 x N : à chaque impulsion du compteur correspond un N d'injections de la pompe.

• 1 x N(M) : à chaque impulsion du compteur correspond un N de la pompe, avec mémorisation jusqu'à 4*N impulsions du compteur pendant le dosage.

• 1 / N : chaque N impulsions du compteur correspond à une seule impulsion de la pompe.

• ml x imp : à chaque impulsion du compteur la pompe dose une quantité préréglée d'additif en millilitres.

• l x imp : à chaque impulsion du compteur la pompe dose une quantité préréglée d'additif en litres.

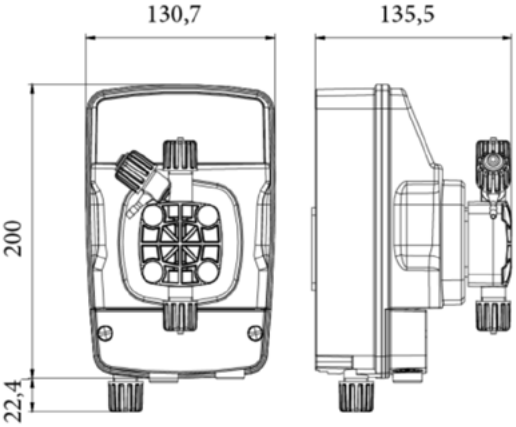
Proportionnel ppm et ml x m3
La pompe dose directement en ppm (Parts Par Million) ou en ml x m3 (millilitres par mètre cube). Le dispositif effectue automatiquement tous les calculs nécessaires à la distribution de la concentration demandée.

Signal analogique 4-20mA

La pompe dose de manière proportionnelle à un signal en courant 4-20 mA provenant d'un transducteur externe. Les valeurs de maximum et de minimum peuvent être configurées dans le menu respectif de programmation.

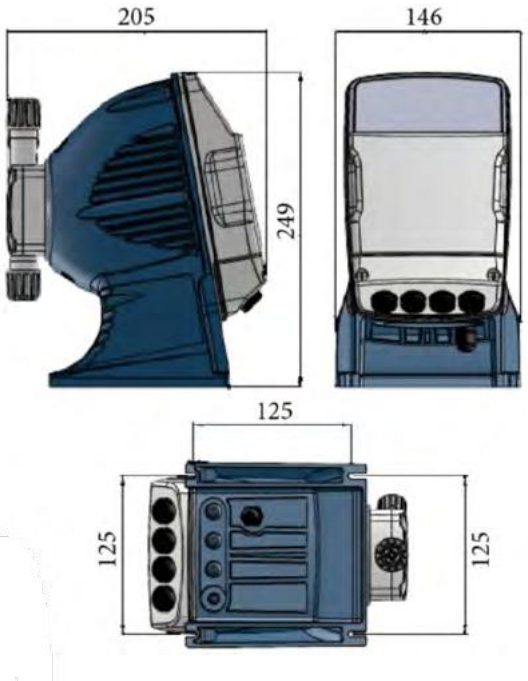
Version murale





Version sur pied





Autres dimensions sur demande

PTFE | T02

Pompes doseuses et agitateurs

Pompes murales ElectroFlow

Pompe Electro MF

Pompe doseuse conçue pour l'injection d'acides concentrés tels que l'acide sulfurique ou chlorhydrique.
Idéale pour le traitement de l'eau nécessitant une grande précision, une sécurité renforcée
et une résistance élevée aux agents corrosifs.

Code	Débit l/h	Pression bar	Fréquence imp/min	Ø mm
ELF-M-02	2	16	300	4/6
ELF-M-06	6	7	300	4/6
ELF-M-10	10	12	300	4/6
ELF-M-20	20	7	300	6/8
ELF-M-30	30	5	300	6/8



ELF I P05

Pompe Electro MF avec tête de dégazage

Équipée d'une tête de dégazage, elle permet l'injection continue de produits oxydants
comme le péroxyde d'hydrogène, sans risque de désamorçage.
Une solution fiable pour les applications sensibles et les dosages exigeants.

Code	Débit l/h	Pression bar	Fréquence imp/min	Ø mm
ELFD-M-02	2	16	300	4/6
ELFD-M-06	6	7	300	4/6
ELFD-M-10	10	12	300	4/6
ELFD-M-20	20	7	300	6/8
ELFD-M-30	30	5	300	6/8



ELFD I P05

Pompe Electro pH-Rx

Pompe autonome avec régulation intégrée, destinée à l'ajustement automatique du pH ou du potentiel redox.
Idéale pour les réseaux en circuit fermé comme les piscines ou les installations industrielles
nécessitant une correction continue et sans intervention manuelle.

Code	Débit l/h	Pression bar	Fréquence imp/min	Ø mm
ELFPH-M-02	2	16	300	4/6
ELFPH-M-06	6	7	300	4/6
ELFPH-M-10	10	12	300	4/6
ELFPH-M-20	20	7	300	6/8
ELFPH-M-30	30	5	300	6/8



ELFPH I P05

Support pour pompe murale

Code	Description
ELF-SUP	Support PP pour pompe ElectroFlow murale



ELF-SUP I P05

Pompes sur pied ElectroFlow

Pompe Electro MF

Pompe doseuse conçue pour l'injection d'acides concentrés tels que l'acide sulfurique ou chlorhydrique.
Idéale pour le traitement de l'eau nécessitant une grande précision, une sécurité renforcée et une résistance élevée aux agents corrosifs.



Code	Débit l/h	Pression bar	Fréquence imp/min	Ø mm
ELF-P-02	2	16	300	4/6
ELF-P-06	6	7	300	4/6
ELF-P-10	10	12	300	4/6
ELF-P-20	20	7	300	6/8
ELF-P-30	30	5	300	6/8

ELF | P05

Pompe Electro MF avec tête de dégazage

Équipée d'une tête de dégazage, elle permet l'injection continue de produits oxydants comme le péroxyde d'hydrogène, sans risque de désamorçage.
Une solution fiable pour les applications sensibles et les dosages exigeants.



Code	Débit l/h	Pression bar	Fréquence imp/min	Ø mm
ELFD-P-02	2	16	300	4/6
ELFD-P-06	6	7	300	4/6
ELFD-P-10	10	12	300	4/6
ELFD-P-20	20	7	300	6/8
ELFD-P-30	30	5	300	6/8

ELFD | P05

Pompe Electro pH-Rx

Pompe autonome avec régulation intégrée, destinée à l'ajustement automatique du pH ou du potentiel redox.
Idéale pour les réseaux en circuit fermé comme les piscines ou les installations industrielles nécessitant une correction continue et sans intervention manuelle.



Code	Débit l/h	Pression bar	Fréquence imp/min	Ø mm
ELFPH-P-02	2	16	300	4/6
ELFPH-P-06	6	7	300	4/6
ELFPH-P-10	10	12	300	4/6
ELFPH-P-20	20	7	300	6/8
ELFPH-P-30	30	5	300	6/8

ELFPH | P05

Tubes



Code	Matière	Ø int.	Ø ext.		25m
PE-0406I	PE	4	6		
PE-0608I	PE	6	8		
PTFE-0406	PTFE	4	6	-	-
PTFE-0608	PTFE	6	8	-	-

PTFE | T02

Autres dimensions sur demande

Panneaux de dosage

Panneaux de dosage



» Descriptif

Panneau complet pour la régulation automatique du pH et du potentiel Redox dans les circuits fermés (piscine, eau industrielle, bassins de stockage…).

Intègre un contrôleur numérique avec sondes pH/Redox et supports de fixation. Pré-câblé et prêt à l'emploi.

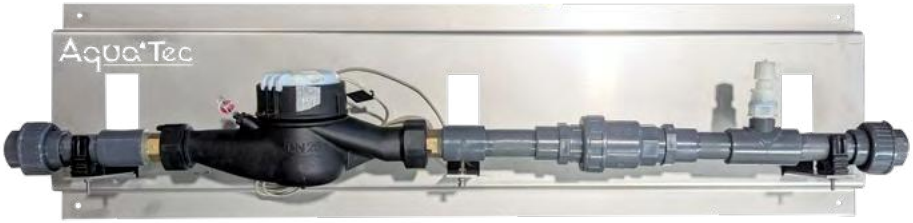
» Avantages

- Régulation autonome pH et Redox.
- Sécurité intégrée (alarme seuil, temporisation).
- Installation rapide sur circuit existant.
- Compatible avec pompes doseuses standard.

Panneau de contrôle pH/Rx - Circuit fermé

Code	Description	
AQ-PANNEAU-PH-RX	Panneau complet prêt poser avec 2 x pompes doseuses 1 l/h @ 15 bars + kit d'aspiration et refoulement + sonde pH + sonde Redox	Prix sur demande

Panneaux de dosage



» Descriptif

Ce panneau est conçu pour piloter une pompe doseuse en mode proportionnel, en fonction d'un signal de débit (ex. : compteur à impulsions).

» Avantages

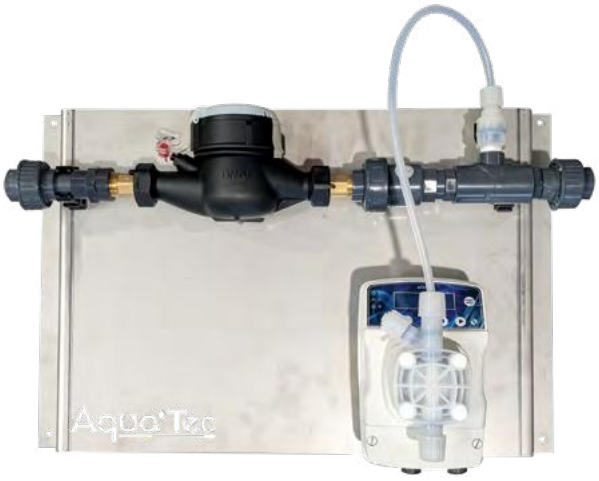
- Injection en ligne précise et continue.
- Facilement adaptable sur réseau existant.
- Idéal pour installations d'irrigation ou de traitement.
- Version universelle, compatible toutes marques de pompes.

Panneau proportionnel - Pour pompe déportée

Comprend : Panneau support inox - Compteur - Tube et raccords PVC - Point d'injection - *Pompe non incluse

Code	Diamètre	DN	Compteur	Qn (m3/h)	Qmax	
AQ-PAN-DOS1-012	20 mm	15	1/2"	1,2	3	
AQ-PAN-DOS1-034	25 mm	20	3/4"	2,5	5	
AQ-PAN-DOS1-100	32 mm	25	1"	3,5	7	+ prix de la pompe
AQ-PAN-DOS1-114	40 mm	32	1"1/4	6	12	
AQ-PAN-DOS1-112	50 mm	40	1"1/2	10	20	

AQ-PAN I P08



» Descriptif

Panneau prêt à l'emploi avec pompe doseuse électro-magnétique intégrée, pilotée en mode proportionnel via un compteur à impulsions. Équipé d'un kit complet : injecteur, clapets, support mural et tuyauterie de dérivation.

» Avantages

- Système tout-en-un livré monté
- Réglage simple et rapide du dosage
- Compatible produits acides, chlore, engrais
- Fiabilité maximale pour un usage continu

Panneau proportionnel - avec emplacement pompe

Comprend : Panneau support inox - Compteur - Tube et raccords PVC - Point d'injection - *Pompe non incluse

Code	Diamètre	DN	Compteur	Qn (m3/h)	Qmax	
AQ-PAN-DOS2-012	20 mm	15	1/2"	1,2	3	
AQ-PAN-DOS2-034	25 mm	20	3/4"	2,5	5	
AQ-PAN-DOS2-100	32 mm	25	1"	3,5	7	+ prix de la pompe
AQ-PAN-DOS2-114	40 mm	32	1"1/4	6	12	
AQ-PAN-DOS2-112	50 mm	40	1"1/2	10	20	

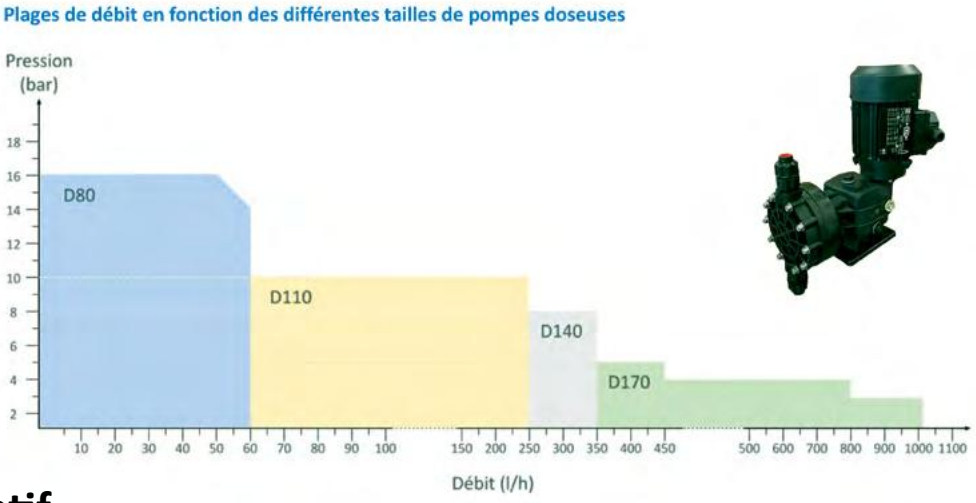
AQ-PAN I P08

Pompes doseuses MecaFlow

MecaFlow

Pompe doseuse électrique





» Descriptif

La pompe doseuse mécanique à membrane MecaFlow offre une solution fiable et étanche, conçue pour les environnements exigeant une manipulation sécurisée des produits chimiques. Disponible en plusieurs configurations, elle se décline en PP, PVDF et inox 316L afin de s'adapter à un large éventail d'applications industrielles.
Avec un débit réglable de 4 à 1 000 l/h et une pression maximale pouvant atteindre 16 bars, les pompes MecaFlow allient précision et performance.
Le réglage s'effectue par vernier, et le pilotage peut être assuré par variateur de fréquence.
Elles sont proposées en versions monophasée et triphasée.

Idéale pour les industries nécessitant un dosage précis et une résistance chimique élevée.

» Applications

• Corps en PP : Traitement des eaux (acide sulfurique, polychlorure d'aluminium), fertirrigation, industrie papetière.

• Corps en PVDF : Traitement des eaux (fluorures, chrome), acides forts, produits chimiques neutres.

• Corps en inox 316L : Industrie des boissons, traitement des eaux usées, industrie alimentaire, produits alcalins.

» Caractéristiques techniques

• Débits : de 4 à 1000 l/h

• Pression max : jusqu'à 16 bars

• Matériaux : PP, PVDF, inox 316L, membranes en PTFE

• Moteur triphasé ou monophasé

Pompes doseuses MecaFlow PP

Pompe triphasée - ø 80



Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D80-Q4-P14-T18-PI-014	4	14	0,18	inox	1/4''
D80-Q22-P12-T18-PI-014	22	12	0,18	inox	1/4"
D80-Q39-P12-T18-PI-014	39	12	0,18	inox	1/4"
D80-Q54-P12-T18-PI-014	54	12	0,18	inox	1/4"

D80-P | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 110



Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D110-Q65-P8-T18-PI-038	65	8	0,18	inox	3/8"
D110-Q150-P8-T18-PI-038	150	8	0,18	inox	3/8"
D110-Q250-P8-T18-PI-038	250	8	0,18	inox	3/8"

D110-P | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 140



Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D140-Q252-P8-T37-PI-034	252	8	0,37	inox	3/4"
D140-Q305-P8-T37-PI-034	305	8	0,37	inox	3/4"
D140-Q355-P8-T37-PI-034	355	8	0,37	inox	3/4"

D140-P | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 170



Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D170-Q450-P5-T37-PI-100	450	5	0,37	inox	1"
D170-Q700-P4-T37-PI-100	700	4	0,37	inox	1"
D170-Q800-P4-T37-PI-100	800	4	0,37	inox	1"
D170-Q1000-P3-T37-PI-100	1000	3	0,37	inox	1"

D170-P | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompes doseuses et agitateurs

Pompe MecaFlow PVDF

Pompe triphasée - ø 80

Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D80-Q4-P14-T18-FF-014	4	14	0,18	PTFE	
D80-Q22-P12-T18-FF-014	22	12	0,18	PTFE	
D80-Q39-P12-T18-FF-014	39	12	0,18	PTFE	
D80-Q54-P12-T18-FF-014	54	12	0,18	PTFE	



D80-F | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 110

Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D110-Q65-P8-T18-FF-038	65	8	0,18	PTFE	3/8''
D110-Q150-P8-T18-FF-038	150	8	0,18	PTFE	3/8''
D110-Q250-P8-T18-FF-038	250	8	0,18	PTFE	3/8''



D110-F | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 140

Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D140-Q252-P8-T37-FF-034	252	8	0,37	PTFE	3/4''
D140-Q305-P8-T37-FF-034	305	8	0,37	PTFE	3/4''
D140-Q355-P8-T37-FF-034	355	8	0,37	PTFE	3/4''



D140-F | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 170

Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D170-Q450-P5-T37-FF-100	450	5	0,37	PTFE	1"
D170-Q700-P4-T37-FF-100	700	4	0,37	PTFE	1"
D170-Q800-P4-T37-FF-100	800	4	0,37	PTFE	1"
D170-Q1000-P3-T37-FF-100	1000	3	0,37	PTFE	1"



D170-F | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe MecaFlow INOX

Pompe triphasée - ø 80



Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D80-Q4-P14-T18-II-014	4	14	0,18	inox	1/4''
D80-Q22-P12-T18-II-014	22	12	0,18	inox	1/4''
D80-Q39-P12-T18-II-014	39	12	0,18	inox	1/4''
D80-Q54-P12-T18-II-014	54	12	0,18	inox	1/4''

D80-I | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 110



Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D110-Q65-P8-T18-II-038	65	8	0,18	inox	3/8''
D110-Q150-P8-T18-II-038	150	8	0,18	inox	3/8''
D110-Q250-P8-T18-II-038	250	8	0,18	inox	3/8''

D110-I | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 140



Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D140-Q252-P8-T37-II-034	252	8	0,37	inox	3/4''
D140-Q305-P8-T37-II-034	305	8	0,37	inox	3/4''
D140-Q355-P8-T37-II-034	355	8	0,37	inox	3/4''

D140-I | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompe triphasée - ø 170



Code	Débit l/h	Pression bar	Moteur kW	Bille	Ø
D170-Q450-P5-T37-II-100	450	5	0,37	inox	1"
D170-Q700-P4-T37-II-100	700	4	0,37	inox	1"
D170-Q800-P4-T37-II-100	800	4	0,37	inox	1"
D170-Q1000-P3-T37-II-100	1000	3	0,37	inox	1"

D170-I | P02

Autres débits, options et motorisations disponibles sur demande.
Version monophasée =

Pompes doseuses et agitateurs

Pièces détachées ElectroFlow

Tête d'injection pour POMPE MecaFlow

Code	Description
ELF-CYL01-TFE	Cylindre PVDF de 1 à 15 l/h - Joints TFE
ELF-CYL20-TFE	Cylindre PVDF de 20 à 30 l/h - Joints TFE
ELF-CYLD-01-FPM	Cylindre PVDF de 1 à 15 l/h - Purge auto - Joints FPM
CR-ASP-V	Crépine d'aspiration 4x6 / 6x8 - Joints TFE
CR-ASP-F	Crépine d'aspiration 4x6 / 6x8 - Joints FPM
INJ-1/2-3/8-TFE	Clapet diffuseur PVDF - Joints TFE



P14

Pièces détachées MecaFlow

Clapets PP - Bille INOX

Code	Connexion
Clapet d'ASPIRATION	
ASP-PI-014	1/4''
ASP-PI-038	3/8''
ASP-PI-034	3/4''
ASP-PI-100	1''
Clapet de REFOULEMENT	
REF-PI-014	1/4''
REF-PI-038	3/8''
REF-PI-034	3/4''
REF-PI-100	1''





P14

Clapets PVDF - Bille PTFE

Code	Connexion
Clapet d'ASPIRATION	
AQ-ASP-FF-014	1/4''
AQ-ASP-FF-038	3/8''
AQ-ASP-FF-034	3/4''
AQ-ASP-FF-100	1''
Clapet de REFOULEMENT	
REF-FF-014	1/4''
REF-FF-038	3/8''
REF-FF-034	3/4''
REF-FF-100	1''





P14

Membranes PTFE

Ø	Code
80 mm	D080-DIAP
110 mm	D110-DIAP
140 mm	D140-DIAP
170 mm	D170-DIAP



P14

Huile

Code	Designation
MCF-HUI-0125	Huile 125 ml
MCF-HUI-0250	Huile 250 ml
MCF-HUI-0500	Huile 500 ml
MCF-HUI-1000	Huile 1000 ml



P14

Tubes

Code	Matière	Ø int.	Ø ext.	25m
PE-0608I	PE	6	8	
ARM-1622	PVC	16	22	
ARM-2533	PVC	25	33	
ARM-3038	PVC	30	38	



PTFE | T02

Autres dimensions sur demande

Accessoires

Amortisseur d'impulsion

L'amortisseur d'impulsion est un accessoire hydraulique permettant de lisser la courbe d'injection de la pompe doseuse. L'amortisseur d'impulsion peut être taré en usine sur demande.

Code	Connexion	Capacité (litre)	Pression max. bar	Débit (l/h)	Membrane
Corps PP					
PLDMP-007-038-P	3/8''	0,07	10	1 - 50	FPM
PLDMP-015-012-P	1/2''	0,15	10	2,5 - 100	FPM
PLDMP-035-034-P	3/4''	0,35	10	100 - 300	FPM
PLDMP-065-034-P	3/4''	0,65	10	200 - 500	FPM
PLDMP-140-034-P	3/4''	1,4	10	400 -2000	FPM
PLDMP-007-038-P	3/8''	0,07	10	1 - 50	EPDM
PLDMP-015-012-P	1/2''	0,15	10	2,5 - 100	EPDM
PLDMP-035-034-P	3/4''	0,35	10	100 - 300	EPDM
PLDMP-065-034-P	3/4''	0,65	10	200 - 500	EPDM
PLDMP-140-034-P	3/4''	1,4	10	400 -2000	EPDM
Corps inox					
PLDMP-007-038-I	3/8''	0,07	180	1 - 50	FPM
PLDMP-015-012-I	1/2''	0,15	180	2,5 - 100	FPM
PLDMP-035-034-I	3/4''	0,35	130	100 - 300	FPM
PLDMP-065-034-I	3/4''	0,65	50	200 - 500	FPM
PLDMP-140-034-I	3/4''	1,4	40	400 -2000	FPM



P13

Vanne de décharge

Code	Connexion	Débit max. (l/h)	Pression d'ouverture	Matière
60-825	3/4'' - 6x12	60 l/h	10	PP - FPM
60-826	3/4'' - 6x12	60 l/h	15	PP - FPM
60-828	3/4'' - 6x12	60 l/h	20	PP - FPM
18800	3/4'' - DN 8	500 l/h	0,5 - 10	PVC- FPM
18801	3/4'' - DN 8	500 l/h	0,5 - 10	PP - FPM
18802	1'' 1/4	4000 l/h	0,3 - 10	PVC- FPM
18803	1'' 1/4	4000 l/h	0,3 - 10	PP - FPM



P13

Cylindre de calibration

Code	Volume (ml)	Échelle (l/h)	Diamètre	Hauteur	Débit max pompe (l)
AQ-CYL0.10L-40	100 ml	5	40	230	6
AQ-CYL0.25L-40	250 ml	5	40	430	9
AQ-CYL0.50L-63	500 ml	10	63	430	30
AQ-CYL01L-63	1 l	10	63	630	60
AQ-CYL02L-90	2 l	25	90	630	120
AQ-CYL05L-90	5 l	25	90	1230	300
AQ-CYL10L-160	10 l	100	160	730	600
AQ-CYL20L-160	20 l	100	160	1330	1200



P13

Pompes doseuses et agitateurs

Accessoires ElectroFlow



Support pour pompe murale

Code	Spécifications	
ELF-SUP	Support pour pompe Electroflow - PP	P14



Canne d'aspiration pour tube 4x6 - longueur ajustable

Code	Longueur ajustable	Tank	
SCTL-0490	115 mm -> 390 mm	25 / 50 L	
SCTL-0700	115 mm -> 600 mm	100 L	
SCTL-0940	115 mm -> 840 mm	150 / 300 L	
SCTL-1420	115 mm -> 1320 mm	500 / 1000 L	P14



Vanne multi-fonction

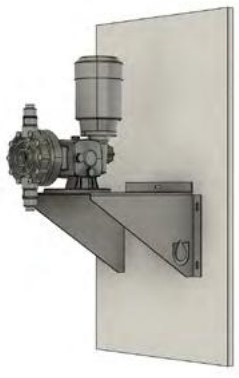
Code	Ø	Pression d'ouverture	
MLTF-06-06	4 x 6	6 bars	
MLTF-06-10	4 x 6	10 bars	
MLTF-06-16	4 x 6	16 bars	P14



Accessoires MecaFlow

Support sol

Code	Spécifications	
SUP_PDOS_SOL	Support sol pour pompe doseuse MecaFlow - inox	P14



Support mural

Code	Spécifications	
SUP_PDOS_MUR	Support mural pour pompe doseuse MecaFlow - inox	P14

Accessoires ElectroFlow

Kit complet aspiration/refoulement - Débit ≤ à 54l/h

Comprend : crépine d'aspiration, clapet diffuseur, raccords et 6 m de tube

Code	Ø	Matière
KITASPREF-0014-P	1/4"	PP
KITASPREF-0014-F	1/4"	PVDF



P13

Kit complet aspiration/refoulement - Débit > à 54l/h

Comprend : crépine d'aspiration, clapet diffuseur, raccords et 6 m de tube

Code	Ø	Matière
KITASPREF-0038-P	3/8"	PP
KITASPREF-0034-P	3/4"	PP
KITASPREF-0100-P	1"	PP
KITASPREF-0038-F	3/8"	PVDF
KITASPREF-0034-F	3/4"	PVDF
KITASPREF-0100-F	1"	PVDF



P13

Hydro-injecteur

Code	Ø n°1	Ø n°2
AQ-CANNEINJ-DN15	3/8"	1/2"
AQ-CANNEINJ-DN20	3/4"	3/4"
AQ-CANNEINJ-DN25	1"	1"



P14

Tanks et têtes de Ferti

HYDRAULIC

Cuve de fertilisation - Série L

Code	Spécifications	Type	
		STANDARD	
05-07-030	30 lt	Vertical	
05-07-060	60 lt	Vertical	
05-07-090	90 lt	Vertical	
05-07-120	120 lt	Vertical	
05-07-160	160 lt	Vertical	
05-07-220	220 lt	Vertical	
05-07-222	220 lt	Horizontal	
05-07-300	300 lt	Horizontal	
05-07-600	600 lt	Horizontal	
		INOX	
05-07-121	120 lt	Vertical	-
05-07-221	220 lt	Vertical	-





P18

FERTI Kit

Tête de fertilisation complète (livrée avec vannes, manomètres etc...)

Code	ø	Spécifications	Matière
05-10-151	1'' 1/2	MT	Métal
05-10-206	2''	MT	Métal
05-10-258	2'' 1/2	MT	Métal
05-10-310	3''	MT	Métal
05-10-411	4''	MT	Métal
05-10-211	DN 50	FL	Métal
05-10-311	DN 80	FL	Métal
05-10-412	DN 100	FL	Métal
05-10-499	DN 150	FL	Métal



P18

FT : femelle taraudée | MT : fileté male | Vic : connexion victaulic | FL : connexion à bride

Bobine métal pour tête de fertilisation (avec sortie 3/4” M.)

Code	ø	Spécifications	Matière
02-05-300	1'' 1/2	MT x MT	Métal
02-05-301	2''	MT x MT	Métal
02-05-302	2'' 1/2	MT x MT	Métal
02-05-303	3''	MT x MT	Métal
02-05-304	4''	MT x MT	Métal
02-05-320	DN 50 x 2''	FL x MT	Métal
02-05-321	DN 80 x 3''	FL x MT	Métal
02-05-313	DN 100 x 4''	FL x MT	Métal
02-05-325	DN 125	FL x FL	Métal
02-05-308	DN 150	FL x FL	Métal



P18

TM : fileté (mâle) | FL : connexion à bride

VENTURI Fixe

Code	ø	Débit l/h	Aspiration min/max l/h
6725-0115	3/4''	480 - 1098	30 - 98
6725-0125	1'' 1/2	1680 - 2820	105 - 220
6725-0120	1''	3000 - 9000	160 - 630



P11

VENTURI Réglable

Code	ø	Débit l/h	Aspiration min/max l/h
6725-1115	3/4''	460 - 1050	8 - 120
6725-1125	1'' 1/2	1700 - 3750	40 - 250
6725-1120	1''	4550 - 10850	60 - 660

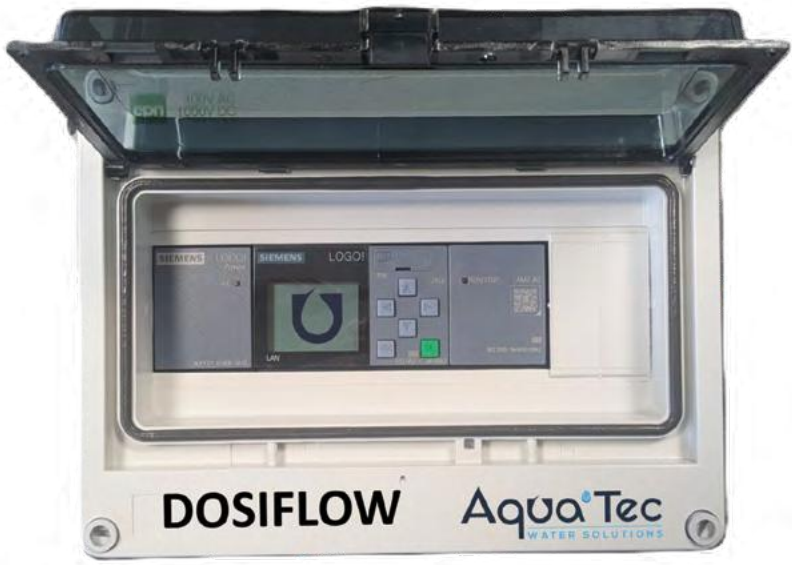


P11

Controllers

DosiFlow

Automate d'injection proportionnelle



» Descriptif

Dosage intelligent, précis et adaptable à toutes vos installations d'irrigation ou de traitement d'eau.
La solution universelle pour un dosage fiable, évolutif et parfaitement proportionnel. Un automate pensé pour les professionnels, simple pour l'utilisateur final et compatible avec toutes les technologies de pompes volumétriques du marché. L'automate d'injection proportionnelle Aqua'Tec garantit un dosage automatique, précis et constant, basé sur le débit réel d'eau mesuré par un compteur à impulsions.

Conçu pour piloter 1 à 2 pompes doseuses, il ajuste en temps réel la quantité de produit injectée, assurant une régulation parfaite quels que soient les débits, les produits ou les conditions d'exploitation.
Fiable, compact et simple à configurer, l'automate Aqua'Tec s'intègre dans toutes les installations agricoles, horticoles, aquaponiques ou de traitement d'eau.

Grâce à sa sortie d'impulsions reconstituées, il peut également transmettre le débit pour piloter un second appareil ou transmettre l'information à un autre système de contrôle ou supervision

» Applications typiques

- Irrigation agricole & fertigation
- Serres hydroponiques & aquaponiques
- Traitement d'eau potable et industrielle
- Dosage d'engrais liquides, acides et correcteurs
- Stations de lavage, recyclage et process industriels

» Caractéristiques

- **Précision professionnelle** grâce au calcul en temps réel.
- **Compatibilité universelle** avec toutes les pompes doseuses.
- **Installation rapide :** câblage standard 24 V, bornes simples.
- **Sécurités avancées** assurant une protection maximale.
- **Évolutif :** multi-pompes, impulsions reconstituées, supervision.

Controllers

Transfert du débit
vers second automate
pour extension du système





Lecture du débit instantané via compteur d'eau
ou débitmètre haute fréquence



Régulation du débit d'injection
à travers signal 4-20mA

» Fonctionnalités principales

- **Mesure automatique du débit** via compteur à impulsions.
- **Injection proportionnelle** paramétrable en %, ppm, L/m³ ou mL/m³.
- **Pilotage de 1 à 2 pompes,** avec répartition configurable (ex. 70 % / 30 %).
- **Recréation d'impulsions de débit injecté** pour piloter un autre appareil.
- **Sécurités intégrées** : débit nul, erreurs d'impulsions, dépassement de capacité.
- **Entrées flotteurs niveau bas** indépendantes pour chaque pompe.
- **Sorties universelles** : 0–10 V ou 4–20 mA compatibles avec toutes les pompes doseuses.
- **Marche/arrêt à distance**, logique inversable.
- **Interface simple** avec mode Configuration et mode Utilisation.

Automate d'injection proportionnelle DosiFlow

Référence	Désignation	
DOSIFLOW	Automate d'injection proportionnel	prix sur demande

Controllers

MultiControl

Régulateur analyseur multiparamètrique



» Descriptif

La série 46 est un contrôleur de pointe offrant l'affichage simultané de 1 ou deux mesures pour la surveillance et la gestion des installations d'eau potable et d'irrigation.

L'interface intuitive de la série 46 simplifie l'étalonnage des mesures et le réglage des paramètres de dosage et, en l'absence de débit, une entrée numérique dédiée arrête immédiatement le dosage et envoie un signal via un relais d'alarme.

Disponible en coffret ou en montage sur façade d'armoire électrique.

» Mesures disponibles

- pH/ORP (électrodes analogiques)
- Conductivité (cellule analogique K=1)
- Peroxyde d'hydrogène
- Turbidité (S461LT/TN)
- Chlore libre (capteur analogique)
- Chlore total (capteur analogique)
- Ozone
- Acid péracétique
- Oxygène dissous

» Caractéristiques

- Écran graphique 128x128
- Cinq touches de commande pour l'étalonnage et la configuration de l'instrument
- Enregistreur de données avec 260 000 enregistrements téléchargeables en accédant au serveur Web interne avec connexion Wi-Fi
- Montage mural en plastique ABS
- Boîtier complet IP65 (144x144x122)
- Montage sur panneau
- Panneau avant ABS IP65 uniquement (96x96x42)
- Toutes les sorties Relais, SSR et Sortie mA sont configurables avec mesure primaire et secondaire.

Controllers







» Sondes

- pH/ORP (électrodes analogiques)
- Conductivité (cellule analogique K=1)
- Peroxyde d'hydrogène
- Turbidité (S461LT/TN)
- Chlore libre (capteur analogique)
- Chlore total (capteur analogique)
- Ozone
- Acid péracétique
- Oxygène dissous

» Pilotage pompe doseuse

- 2 x sorties analogiques de commande
- 2 x sorties numériques de commande
- Régulation PID sur sorties mA
- Sortie numérique d'alarmes

Régulateur - Analyseur Ph/EC

Référence	Désignation	
MultiControl	Automate multi-paramétrique	Prix sur demande

Controllers

Guardian

Lecteur pH et conductivité en ligne



» Descriptif

Le moniteur en ligne Wi-Fi Bluelab Guardian Monitor est fourni avec des raccords de sonde compatibles avec les filetages NPT de 1 pouce, permettant des mesures en ligne. Résistant à une pression jusqu'à 7 bars, il constitue la solution idéale pour surveiller votre système de dosage en ligne. La sonde est dotée d'un filetage de 3/4 pouce pour un montage en ligne et peut être installée dans n'importe quelle direction. Elle comprend un connecteur BNC standard, un câble de 3 mètres et une conception robuste à double jonction. Avec son capuchon de stockage rempli de KCl, sa construction étanche et sa capacité à supporter une pression jusqu'à 7 bars (100 psi), il est conçu pour une performance fiable même dans les environnements les plus exigeants.

Controllers

» Caractéristiques

Surveillez en permanence le pH, les niveaux de nutriments et la température dans les réservoirs ou les systèmes en ligne.

- Wi-Fi intégré (avec possibilité de désactivation)
- Alarmes de pH haut/bas, de température et de conductivité
- Mémoire non volatile - conserve les paramètres même en cas de coupure de courant
- LED vertes sans danger pour les plantes avec luminosité d'affichage réglable
- Câbles de sonde de mesure de 2 mètres / 6,6 pieds
- 110 – 240 V CA (Alimentation secteur)
- Prise secteur interchangeable (Amérique du Nord, Europe, Royaume-Uni, Australie/Nouvelle-Zélande)
- Sonde pH Bluelab remplaçable en ligne, résistance à 7 bars (connexion BNC)

Une fois connecté à l' application Edenic :

- Alertes d'alarme instantanées sur votre téléphone
- Surveillance à distance
- Des rapports historiques pour faciliter la prise de décision fondée sur les données

Guardian

Référence	Désignation	
GUARDIAN	Lecteur pH/EC	Prix sur demande

Pompes doseuses et agitateurs

Débitmètres

Débitmètre à ailettes

Code	Descriptif
	POUR TUBE DIAM. > 40mm
Q-515-X0	Débitmètre auto-alimenté - longueur X0
Q-2536-X0	Débitmètre haute résolution - longueur X0
Q-2536-X0-M12	Débitmètre haute résolution - longueur X0 - connecteur M12
	POUR TUBE DIAM. > 200mm
Q-515-X1	Débitmètre auto-alimenté - longueur X1
Q-2536-X1	Débitmètre haute résolution - longueur X1
Q-2536-X1-M12	Débitmètre haute résolution - longueur X1 - connecteur M12



P20

Té PVC pour installation débitmètre

Code	Ø
Q-TE-20	20 mm
Q-TE-25	25 mm
Q-TE-32	32 mm
Q-TE-40	40 mm
Q-TE-50	50 mm
Q-TE-63	63 mm



P20

Collier de prise en charge pour débitmètre GF

Code GF	Ø	Code GF	Ø	
Q-CPC-075	75 mm	Q-CPC-180	180 mm	-
Q-CPC-090	90 mm	Q-CPC-200	200 mm	-
Q-CPC-110	110 mm	Q-CPC-225	225 mm	-
Q-CPC-125	125 mm	Q-CPC-250	250 mm	-
Q-CPC-140	140 mm	Q-CPC-280	280 mm	-
Q-CPC-160	160 mm	Q-CPC-315	315 mm	-



P20

Collier de prise en charge électrosoudable

Code	Ø		Code	Ø	
Q-BF-075	75 mm	-	Q-BF-200	200 mm	-
Q-BF-090	90 mm	-	Q-BF-225	225 mm	-
Q-BF-110	110 mm	-	Q-BF-250	250 mm	-
Q-BF-125	125 mm	-	Q-BF-280	280 mm	-
Q-BF-140	140 mm	-	Q-BF-315	315 mm	-
Q-BF-160	160 mm	-	Q-BF-355	355 mm	-
Q-BF-180	180 mm	-	Q-BF-400	400 mm	-



P20

Sondes



Sondes pH/Redox

Code	Descriptif
SND-PH	Sonde pH plastique - 8 bars
SND-ORP	Sonde Redox plastique - 8 bars

P12

Câbles sonde pH / Redox

Code	longueur
SND-BNC-01	1 m
SND-BNC-03	3 m
SND-BNC-05	5 m
SND-BNC-10	10 m
SND-BNC-15	15 m
SND-BNC-20	20 m



P12

Porte-sonde pH/Redox



Code	Descriptif
SND-PORT	Porte sonde pH - 3/4" - 5 bars

P12

Sonde de conductivité (EC)



Code	Descriptif
SND-EC	sonde EC - 1/2" - 5m

P12

Sonde de température



Code	Descriptif
SND-TEMP	sonde de température - 2,5 m

P12

Solutions étalons



Code	Descriptif
SOL-PH7	Solution tampon pH 7 - 90 ml
SOL-PH4	Solution tampon pH 4 - 90 ml
SOL-EC	Solution tampon EC 1413 µS/CM - 500 ml

P12

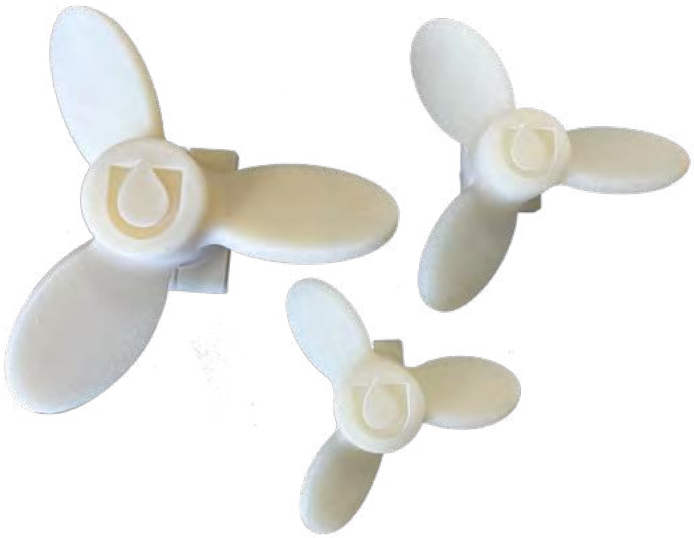
Agitateurs rapides

Mixer

Agitateur à hélice rapide



Hélice tripale 30° à fixation renforcée



» Descriptif

La gamme d'agitateurs rapides Aqua'Tec est spécialement conçue pour répondre aux exigences techniques des milieux agricoles, industriels et environnementaux. Robustes, fiables et performants, ils assurent un mélange optimal dans des conditions variées d'utilisation.

» Adaptation sur demande

Sur demande, nos agitateurs peuvent être fournis avec **un axe d'une longueur spécifique.**

Il est également possible d'équiper les axes d'un **revêtement en Polypropylène (PP)** ou **PVC** pour une protection renforcée, selon le type de produit à agiter.

» Caractéristiques techniques :

- **Motorisation** : Moteur électrique disponible en version Triphasée (230/400V - 50/60Hz) et Monophasée (110/220V - 50/60Hz).
- **Vitesse** : Jusqu'à 1380 tr/min (selon modèle).
- **Arbre d'agitation** : Inox de qualité supérieure, robuste et résistant à la corrosion.
- **Hélice** : Polypropylène (PP) spécialement dessinée par Aqua'Tec pour une efficacité optimale de mélange et une résistance accrue à l'abrasion et aux produits chimiques.
- **Accouplement** : Conçu spécifiquement par Aqua'Tec, assurant sécurité, robustesse et maintenance simplifiée.
- **Fabrication française** : Toutes les pièces sont fabriquées et assemblées à Vonnas (France), garantissant qualité et suivi technique irréprochables.

Agitateurs rapides

Agitateur à hélice

Code	Moteur Watts	RPM	Axe standard	Ø d'agitation	Ø hélice (mm)
MOTEUR TRIPHASÉ 230/400V 50/60Hz					
AQAG-T18-R10	185	1000	Ø20	0,90 m	110
AQAG-T37-R10	370	1000	Ø20	1,50 m	140
AQAG-T55-R10	550	1000	Ø25	1,70 m	180
AQAG-T75-R10	750	1000	Ø25	1,90 m	180
MOTEUR MONOPHASÉ 110/230V 50/60Hz					
AQAG-M18-R10	185	1000	Ø20	0,90 m	110
AQAG-M37-R10	370	1000	Ø20	1,50 m	140



MIX I P07

Kit cuve de dosage

Kit cuve de dosage complet

Nous avons conçu un kit de dosage incluant cuve, agitateur, support et visserie prêt à l'utilisation.
Nos supports sont également usinés pour pouvoir installer une pompe doseuse et obtenir une station de dosage compacte.

Code	Capacité cuve	Moteur Watts	Ø hélice (mm)
MOTEUR TRIPHASÉ 230/400V 50/60Hz			
KIT-CUV-0200-TRI	200 L	185	110
KIT-CUV-0500-TRI	500 L	185	110
KIT-CUV-1000-TRI	1000 L	370	140
KIT-CUV-2000-TRI	2000 L	550	180
KIT-CUV-3000-TRI	3000 L	750	180
MOTEUR MONOPHASÉ 110/230V 50/60Hz			
KIT-CUV-0200-MONO	200 L	185	110
KIT-CUV-0500-MONO	500 L	185	110
KIT-CUV-1000-MONO	1000 L	370	140

MIX I P08



Agitateurs lents

SLOW MIXER

Agitateur à hélice lent - Produits visqueux et denses



Hélice inox inclinaison 45°

» Descriptif

Agitateur conçu pour le mélange de solution à densité et viscosité moyenne. Il est utilisé pour le traitement de l'eau et les usines sur des réservoirs de taille moyenne à grande (pour la floculation, la neutralisation ou la préparation de solutions de polyélectrolytes, etc.)

L'axe et l'hélice en inox 304 ou 316, disponible avec revêtement PVC suivant l'application.

Modèle disponible de 210 à 56 t/min. Fabrication spéciale sur demande.

La série VR peut être équipée avec un axe de longueur max. 5m.



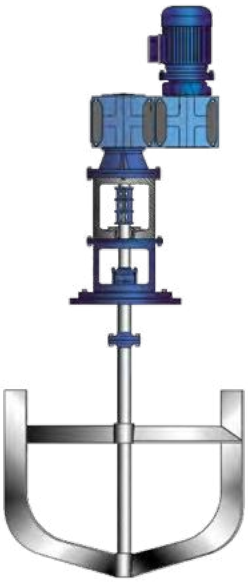
VR | P19



HR | P19

» Fabrication sur-mesure

Conception et fabrication sur mesure d'agitateurs spécifiques avec tout type d'hélice.





Agitateurs lents

Agitateur lent à hélice - Série HR

Code	Moteur Watts	rpm	Axe	Hélice	Inox	Revêtement PE
MOTEUR TRIPHASÉ 230/400V 50/60Hz						
HRT-018	180	140	700	200		
HRT-025	250	90	800	300		
HRT-037	370	90	1000	350		
HRT-055	550	90	1200	400		
HRT-075	750	90	1500	500		
HRT-110	1100	90	1500	550		
HRT-150	1500	70	1500	700		
MOTEUR MONOPHASÉ 230V 50/60Hz						
HRM-018	180	140	700	200		
HRM-025	250	90	800	300		
HRM-037	370	90	1000	350		
HRM-055	550	90	1200	400		
HRM-075	750	90	1500	500		
HRM-110	1100	90	1500	550		
HRM-150	1500	70	1500	700		

HR | P19



Agitateur lent à hélice pour cuves de grande capacités - Série VR

Code	Moteur Watts	rpm	Axe	Hélice	Inox	Revêtement PVC
MOTEUR TRIPHASÉ 230/400V 50/60Hz						
VR-037-210-80	370	210	800	300		
VR-055-140-100	550	140	1000	400		
VR-075-90-100	750	90	1500	500		
VR-110-90-150	1100	90	1500	550		
VR-150-90-150	1500	90	1500	600		
VR-150-90-200	1500	90	2000	650		
VR-220-70-250	2200	70	2500	800		
VR-220-90-200	2200	90	2000	750		
VR-300-56-300	3000	56	3000	1000		

VR | P19