



INSIDE WATER

IW-DOSE



MANUEL D'UTILISATION





**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' - DECLARATION OF CONFORMITY
 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
 KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG**

Il prodotto - The product - Le produit - El producto - Das produkt:	IW-DOSE
---	---------

Risponde alle principali caratteristiche delle seguenti direttive europee:

- o 2014/30/CE del 26/02/2014 - Armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica - Direttiva EMC
- o 2014/35/CE del 26/02/2014 - Armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione - Direttiva BASSA TENSIONE
- o 2011/65/UE del 08/06/2011 con successivo aggiornamento 2015/863 del 31/03/2015 - Direttiva ROHS III
- o 2012/19/UE del 04/07/2012 - Direttiva RAEE per i rifiuti elettrici ed elettronici

<p>EN Respond to the principal features of the following European Directives:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 2014/30/CE of 26/02/2014 - Harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility - EMC Directive o 2014/35/CE of 26/02/2014 - Harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits - Low Voltage Directive o 2011/65/UE of 08/06/2011 with subsequent update 2015/863 of 31/03/2015 - ROHS III Directives o 2012/19/UE of 04/07/2012 - WEEE Directives for electrical and electronic waste 	<p>FR Est conforme aux principales caractéristiques des directives européennes suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 2014/30/CE du 26/02/2014 - Harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique - Directive EMC o 2014/35/CE du 26/02/2014 - Harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché de matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension - Directive BASSE TENSION o 2011/65/UE du 08/06/2011 et amendement 2015/863 du 31/03/2015 - Directive ROHS III o 2012/19/UE du 04/07/2012 - Directive DEEE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques
<p>ES Cumplen las principales exigencias de las siguientes directivas europeas:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 2014/30/CE de 26/02/2014 - Armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética - Directiva EMC o 2014/35/CE de 26/02/2014 - Armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión - Directiva BAJA TENSIÓN o 2011/65/UE de 08/06/2011 con su posterior modificación 2015/863 de 31/03/2015 - Directiva ROHS III o 2012/19/UE de 04/07/2012 - Directiva RAEE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos 	<p>DE Die wesentlichen Eigenschaften folgender europäischer Richtlinie erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 2014/30/CE vom 26/02/2014 - Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit - EMV-Richtlinie o 2014/35/CE vom 26/02/2014 - Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt - NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE o 2011/65/UE vom 08/06/2011 und ihre nachfolgende Aktualisierung 2015/863 vom 31/03/2015 - ROHS-Richtlinie III o 2012/19/UE vom 04/07/2012 - WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

San Martino in Rio - 22th, september, 2022

Emil Anceschi



è un brand di:
AQUA SPA

Via Tonino Crotti, 1 - 42018 San Martino in Rio (RE) - Italy

INDEX

1. CONSIGNES GÉNÉRALES	4
1.1 TRANSPORT ET MANUTENTION	4
1.2 NORMES D'INSTALLATION	4
1.3 UTILISATION DE LA POMPE.....	4
2. INTRODUCTION.....	6
2.1 DIMENSIONS HORS TOUT	6
2.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	6
2.3 CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES	7
2.4 GRAPHIQUES DÉBIT - PRESSION.....	8
2.5 CONTENU DE L'EMBALLAGE (version standard).....	9
3. IW-DOSE / IW-DOSE pH(Rx)-CI(J).....	10
3.1 COMMANDES DE POMPE	10
3.2 SIGNIFICATION DES LED D'ÉTAT DE LA POMPE	10
3.3 SIGNIFICATION DU BOUTON MULTIFONCTION ET DU LED	11
4. BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	12
4.1 Pompes IW-DOSE / IW-DOSE pH(Rx) / IW-DOSE CL	12
5. RÉOLUTION DES PROBLÈMES.....	13
5.1 ANOMALIE - CAUSE - SOLUTION	13
6. NETTOYAGE ET MAINTENANCE.....	13
6.1 NETTOYAGE DE LA POMPE.....	13
6.2 MAINTENANCE DE LA POMPE.....	14
7. GARANTIE.....	14
ÉCLATÉS.....	15

1. CONSIGNES GÉNÉRALES

Lire attentivement les recommandations décrites plus bas dans la mesure où elles fournissent des indications importantes concernant les normes d'installation, d'utilisation et d'entretien.

Conserver soigneusement le présent manuel de façon à pouvoir le consulter en cas de besoin.

1.1 TRANSPORT ET MANUTENTION

Le matériel doit être transporté dans son emballage d'origine, organisé et construit de manière à minimiser les chocs et à protéger les parties saillantes susceptibles d'être endommagées. S'il y a un besoin de transport après que l'équipement a déjà été installé (par exemple pour un retour pour réparation ou remplacement), réutiliser l'emballage d'origine ou, à défaut, utiliser un emballage suffisamment solide avec l'équipement protégé par un matériau absorbant (par exemple du papier bulle). L'emballage extérieur doit être tel qu'il assure la sécurité de l'équipement en cas de chute de 1 mètre de hauteur.

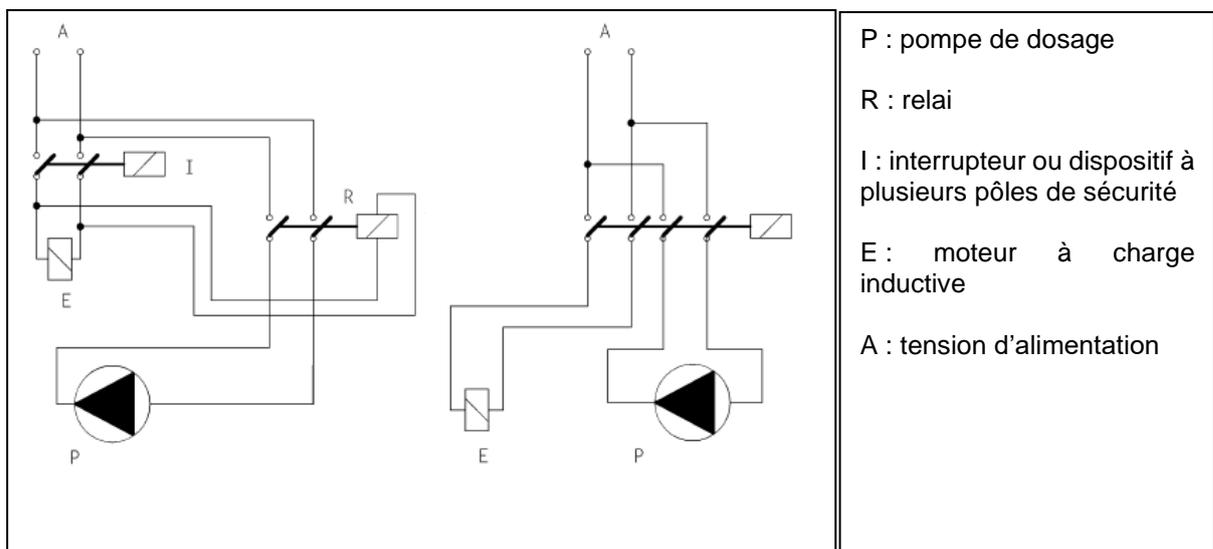
1.2 NORMES D'INSTALLATION

Installer la pompe de dosage de sorte qu'elle soit facile d'accès pour les interventions d'entretien. Ne jamais entraver l'endroit où la pompe de dosage est installée.

Les opérations d'assistance et d'entretien effectuées sur la pompe de dosage et sur tous ses accessoires doivent toujours être confiées à un personnel qualifié.

AQUA SpA ne saurait être tenu pour responsable des préjudices subis par des personnes ni des dommages matériels causés par une mauvaise installation ou par une mauvaise utilisation de la pompe de dosage.

S'assurer que le branchement à la terre est parfaitement efficace et conforme aux normes en vigueur. S'assurer de la présence d'un interrupteur différentiel à haute sensibilité (0,03 A). S'assurer que les caractéristiques techniques de la pompe sont compatibles avec celles du réseau électrique. Ne jamais installer la pompe directement en parallèle à des charges inductives (par exemple moteurs/électrovannes) et si nécessaire, utiliser un « relai d'isolation ». À l'intérieur de la pompe, deux protections sont présentes : une varistance et un fusible.



1.3 UTILISATION DE LA POMPE

L'utilisation de la pompe doit être conforme aux méthodes et aux instructions décrites dans ce manuel. La pompe peut doser des produits chimiques qui peuvent être nocifs pour la santé humaine et pour cette raison, il est essentiel qu'ils soient utilisés par du personnel qualifié qui adopte les méthodes de sécurité appropriées et les équipements de protection individuelle.

ÉVITEZ UNE MAUVAISE UTILISATION de l'équipement afin d'éviter des dommages aux choses et aux personnes, dus à des éclaboussures incontrôlées, des gouttes, des contacts électriques, etc. Les utilisations suivantes peuvent être considérées comme des utilisations non conformes, à titre indicatif et non exhaustif:

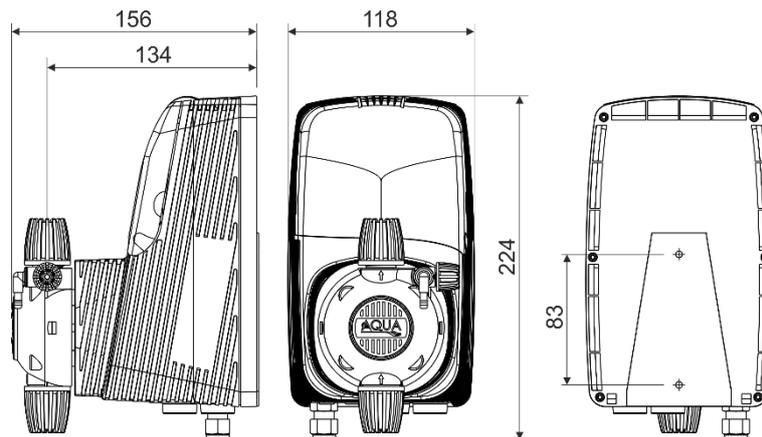
- Dosage de produits non conforme aux matériaux avec lesquels la pompe est fabriquée;
- Dosage de produits explosifs et / ou inflammables;

- Dosage de fluides à viscosité excessive (1000 cps), de manière à éviter l'amorçage de la pompe elle-même;
- Dosage des liquides alimentaires, s'ils sont destinés à maintenir une telle utilisation;
- Évitez d'inverser le débit et l'aspiration de la pompe;
- Evitez d'alimenter la pompe avec des tensions autres que celles indiquées dans les spécifications techniques;
- Evitez de connecter aux sorties de signal (niveau, compteur d'impulsions, signal de courant, etc.) des équipements autres que ceux spécifiques;

2. INTRODUCTION

Les pompes numériques IW-DOSE sont des pompes doseuses à solénoïde conçues pour être contrôlées à distance à l'aide de notre logiciel INSIDE WATER. Les pompes peuvent être connectées à un signal externe ou à une sonde qui mesure les paramètres physico-chimiques tels que le pH, l'ORP ou le chlore libre. La pompe est également conçue pour connecter un capteur de température PT100 et un capteur de proximité (non inclus dans le package) pour surveiller la température et la présence de flux à l'intérieur d'un porte-électrode.

2.1 DIMENSIONS HORS TOUT



2.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tensione di alimentazione - supply voltage - tension d'alimentation - voltaje de suministro - Versorgungsspannung	110÷230Vac 50-60Hz
Classe d'isolamento - Insulation class - Classe d'isolation - Clase de aislamiento - Isolationsklasse	 CLASSE I
Potenza assorbita - Absorbed power - Pouvoir absorbé - Potencia absorbida - Absorbierte Leistung	(230Vac) min 13W - max 35W (110Vac) min 18W - max 44W
Grado di protezione - Protection degree - Degré de protection - Grado de protección - Schutzgrad	IP 65



THIS UNIT MUST BE INSTALLED BY SPECIALIZED PERSONNEL. CAREFULLY FOLLOW THE INSTRUCTIONS OF THE USER MANUAL.



LES APPAREILS CONCERNÉS PAR LE PRÉSENT MANUEL NE SONT PAS DESTINÉS À ÊTRE INSTALLÉS NI UTILISÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS EXPOSÉS À UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE. APPAREIL NON CERTIFIÉ ATEX.

2.3 CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Caractéristiques hydrauliques de la version 230V

AIMANT	TYPE	DÉBIT	PRESSION	Nb COUPS	VOLUME D'INJECTION	ABSORPTION
		l/h	bar	cpm	ml/coup	Watt
60	A	1	7	100	0,17	13
		5	1		0,83	13
	B	3	7	150	0,33	16
		9	1		1	16
	C	5,5	6	180	0,51	22
		10	1		0,93	22
70	A	1,8	20	75	0,40	18
		4	1		0,89	18
	B	4	12	120	0,56	25
		7	1		0,97	25
	C	5,8	9	180	0,54	27
		14	1		1,30	27
80 (HC151 uniquement)	A	4	20	150	0,44	24
		10	1		1,11	24
	B	6,5	12	200	0,54	27
		13	1		1,08	27
	C	13,5	5	300	0,75	35
		20	1		1,11	35

Les données ci-dessus se réfèrent à des essais réalisés avec de l'eau et avec un solénoïde à température ambiante. Les valeurs peuvent fluctuer de plus ou moins environ 10%.

Avec des produits chimiques d'une viscosité différente de celle de l'eau les données relatives au débit peuvent varier de façon sensible.

Caractéristiques hydrauliques de la version 110V

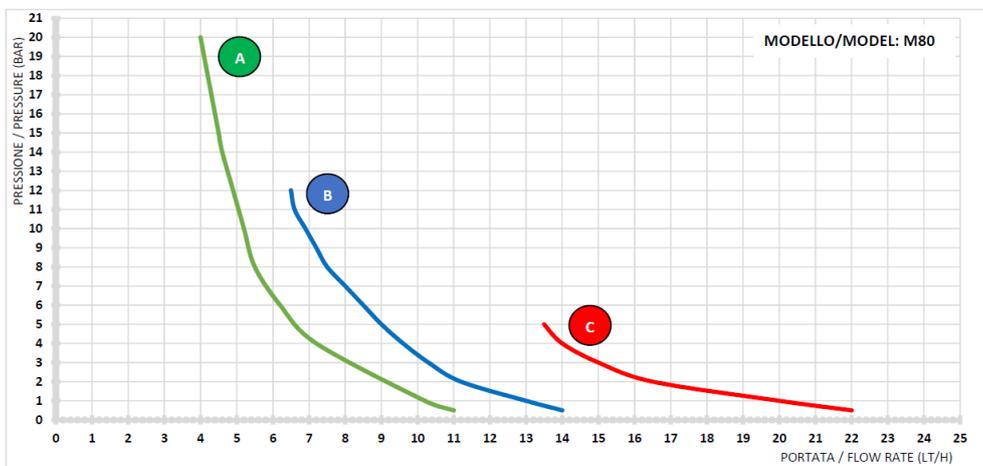
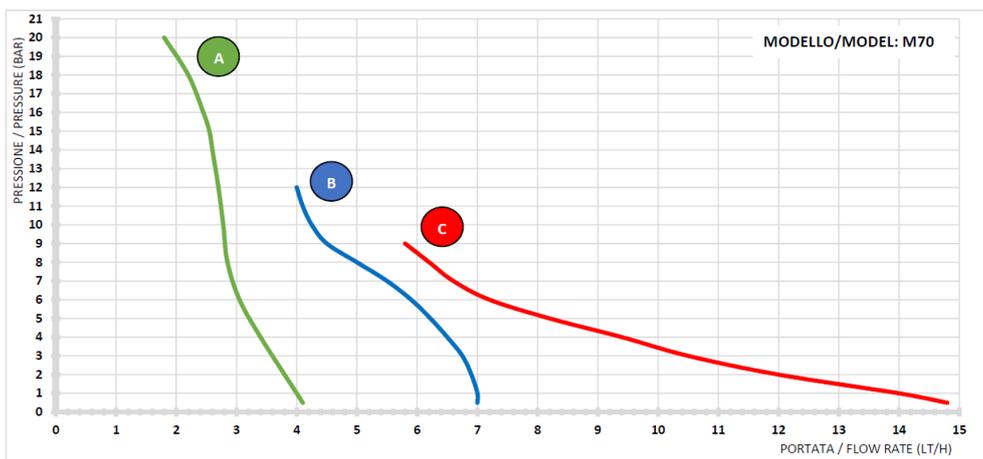
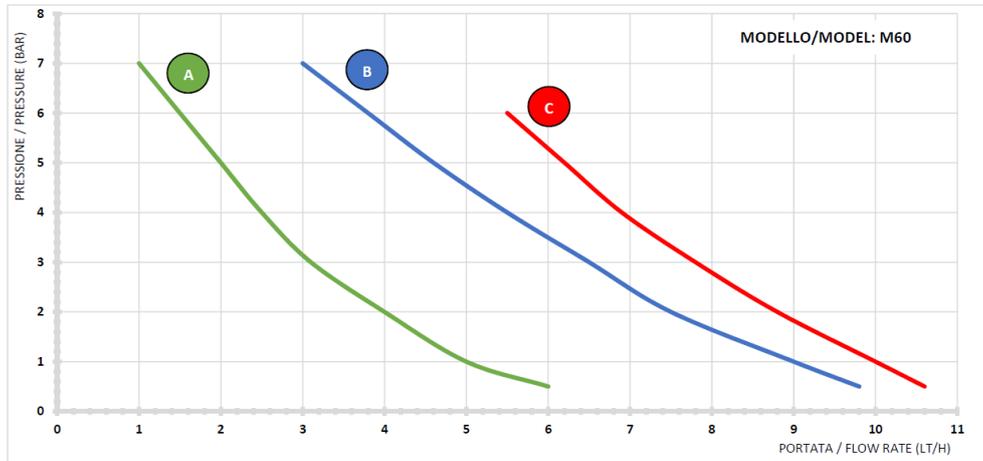
AIMANT	TYPE	DÉBIT	PRESSION	Nb COUPS	VOLUME D'INJECTION	ABSORPTION
		l/h	bar	cpm	ml/coup	Watt
60	A	1,5	7	100	0,25	18
		5	1		0,83	18
	B	4,5	7	150	0,5	23
		7	1		0,78	23
	C	6	6	180	0,56	28
		8,8	1		0,81	28
70	A	1	20	75	0,22	21
		4,5	1		1	21
	B	4	12	120	0,56	31
		7	1		0,97	31
	C	6,8	9	180	0,63	41
		10,8	1		1	41
80 (HC151 uniquement)	A	3	17	150	0,33	27
		10	1		1,11	27
	B	7,5	12	200	0,63	36
		13	1		1,08	36
	C	11	5	230	0,80	44
		16	1		1,16	44

Les données ci-dessus se réfèrent à des essais réalisés avec de l'eau et avec un solénoïde à température ambiante. Les valeurs peuvent fluctuer de plus ou moins environ 10%.

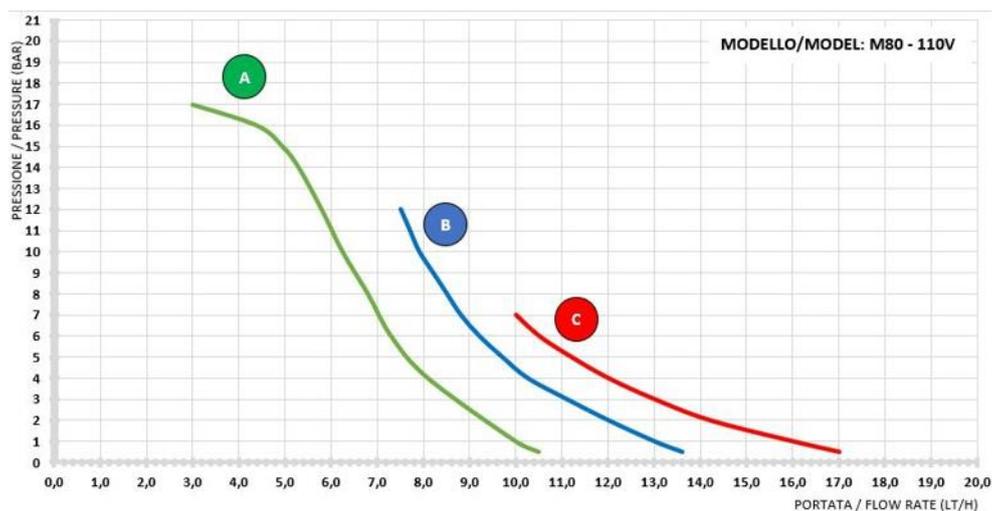
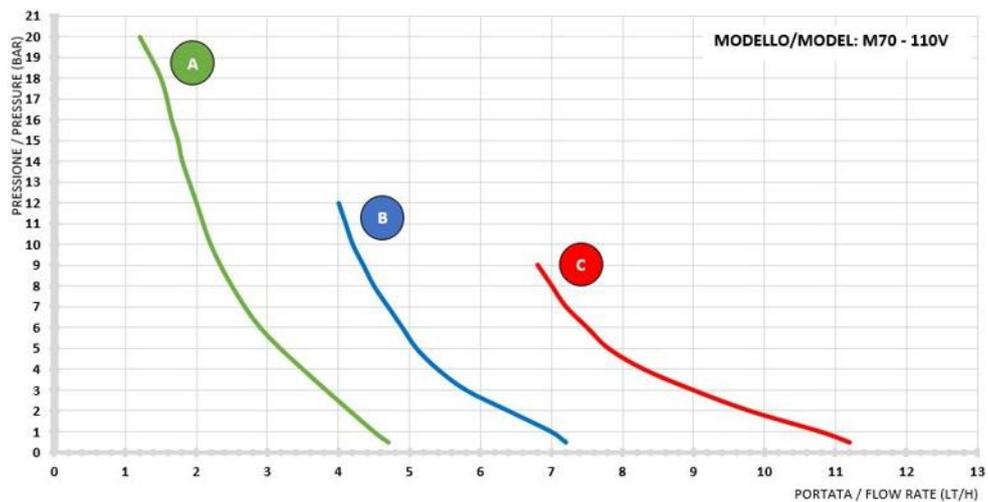
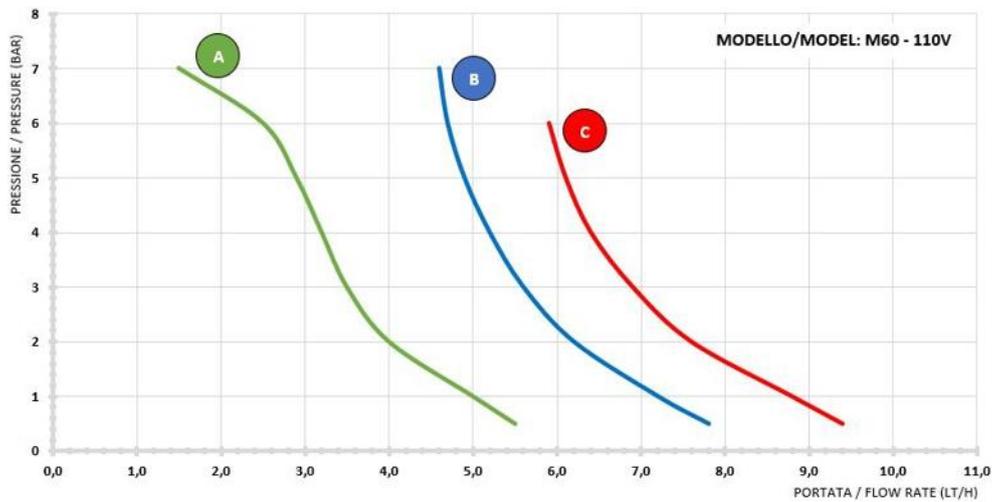
Avec des produits chimiques d'une viscosité différente de celle de l'eau les données relatives au débit peuvent varier de façon sensible.

2.4 GRAPHIQUES DÉBIT - PRESSION

2.4.1 graphiques relatifs aux versions 230V



2.4.2 graphiques relatifs aux versions 110V



2.5 CONTENU DE L'EMBALLAGE (version standard)

- Pompe de dosage
- Quick Start Guide
- Valve d'injection en PVDF-CE-VT
- Filtres de fond en PVDF-PTFE-VT
- Rouleau de tuyau en PE pour refoulement (2 m)
- Rouleau de tuyau en PVC pour aspiration (2 m)

3. IW-DOSE / IW-DOSE pH(Rx)-CI(J)

3.1 COMMANDES DE POMPE

Le panneau de commande de la pompe IW-DOSE est composé d'une LED d'état de la pompe (1), d'un bouton multifonction (2) qui permet d'effectuer différentes actions et d'une LED liée aux fonctions des boutons. Les figures ci-dessous montrent à quoi ressemble le panneau de commande :



- 1. Voyants d'état de la pompe;
- 2. Bouton multifonction;
- 3. Fonctions des voyants

3.2 SIGNIFICATION DES LED D'ÉTAT DE LA POMPE

		Pompa in funzione • Pump running • Pompe en fonctionnement • Bomba en funcionamiento • Pumpe in Funktion
		Stand-by
		Inhibit
		Allarme • Alarm • Alerte • Alarma • Warnung
		Stand-by fuori fascia oraria • Out of time stand-by • hors créneau horaire stand-by • stand-by fuera de horario • außerhalb der Stunde stand-by
		Aggiornamento firmware in corso • Firmware update in progress • Mise à jour du firmware en cours • Actualización de firmware en curso • Firmware Update in Arbeit
		Mancanza flusso • No flow • Manque de circulation • Falta de flujo • Fehlende Bereitstellung von Strom
		Ritardo allarme di livello • Level alarm delay • Délai d'alarme de niveau • Retardo de alarma de nivel • Level Alarm Verzögerung



Led rotanti / Rotating LEDs / Leds rotatives / Led giratorios / Rotierende Leds



Led lampeggianti / flashing LEDs / Leds clignotantes / Led intermitente / Blinkende LED'sotierende Leds



Dissolvenza / Fade out / Fondu / Desvanecimiento / Ausgeblendet

3.3 SIGNIFICATION DU BOUTON MULTIFONCTION ET DU LED

La pompe est équipée d'un bouton (2) qui a les fonctions suivantes:

- Si on appuie dessus pendant plus de 5 secondes, la pompe passe en mode « point d'accès » (LED blanche clignotante);
 - Si on appuie dessus entre 1 et 2 secondes:
le mode veille est activé/désactivé;
si la pompe est en alarme OFA, celle-ci se réinitialise;
- Si on appuie dessus pendant une durée comprise entre 20 et 30 secondes, les paramètres d'usine du mot de passe d'accès sont réinitialisés (LED jaune fixe)

		Attesa connessione al router • Waiting for router connection • En attente de connexion au routeur • Esperando la conexión del enrutador • Warten auf Router-Verbindung
		Connesso al router • Connected to router • Connecté au routeur • Conectado al enrutador • Mit Router verbunden
		Attesa connessione al cloud • Waiting for cloud connection • En attente de connexion au cloud • Esperando conexión a la nube • Warten auf Cloud-Verbindung
		Connesso al cloud • Connected to the cloud • Connecté au cloud • Conectado a la nube • Mit der Cloud verbunden
		Il dispositivo non risponde • The device is not responding • L'appareil ne répond pas • El dispositivo no responde • Das Gerät antwortet nicht
		Dispositivo in fase di inizializzazione • Device being initialized • Appareil en cours d'initialisation • Dispositivo siendo inicializado • Gerät wird initialisiert
		Reset password di accesso • Access password reset • Accéder à la réinitialisation du mot de passe • Restablecer contraseña de acceso • Zugang zum Zurücksetzen des Passworts



Led lampeggianti / flashing LEDs / Leds clignotantes / Led intermitente / Blinkende LED's

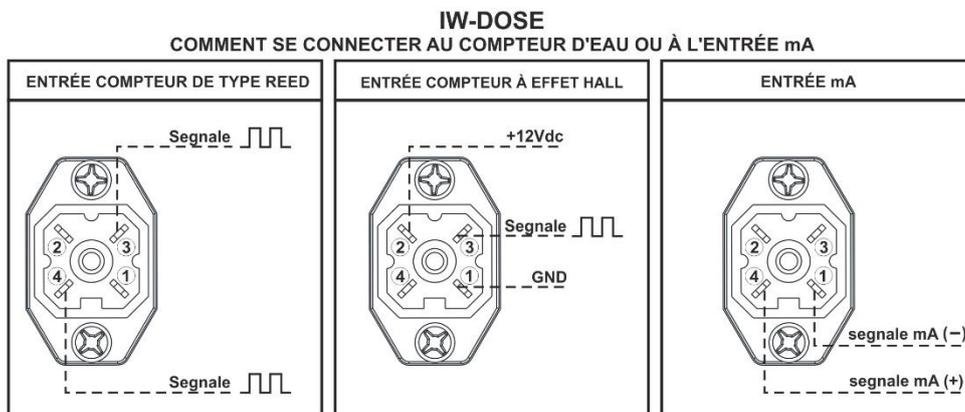
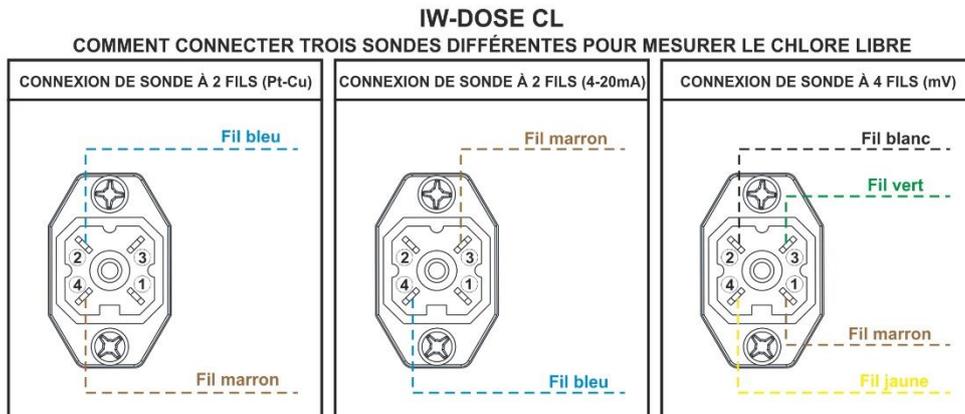
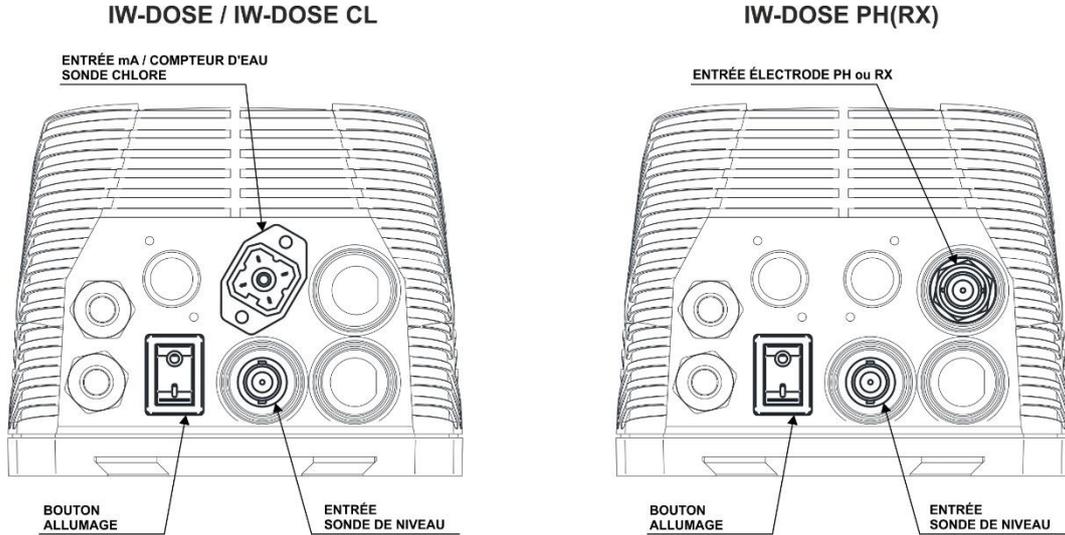


Led fisso / Fixed LED / DEL fixe / LED fijo / Feste LED

4. BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

4.1 Pompes IW-DOSE / IW-DOSE pH(Rx) / IW-DOSE CL

Sur la partie inférieure de la pompe, plusieurs connecteurs sont présents en fonction du modèle de pompe, ils permettent la connexion d'un signal externe provenant d'un compteur d'eau à impulsions ou d'un signal mA (IW-DOSE), la connexion d'une sonde de pH/ORP ou de chlore libre (IW-DOSE PH(Rx) / IW-DOSE CL). La pompe est également équipée d'un connecteur BNC pour la connexion d'une sonde de niveau (non incluse dans le package).



5. RÉOLUTION DES PROBLÈMES

La pompe de dosage électromagnétique est un appareil relativement robuste, aussi la probabilité de pannes mécaniques est minime. Des suintements de produit chimique peuvent parfois se vérifier au niveau des raccords ou à hauteur de bagues desserrées du corps de la pompe voire plus simplement causés par la rupture du tuyau de refoulement. Dans l'un des cas susmentionnés, il est avant tout nécessaire de débrancher l'unité de l'alimentation électrique. Ensuite, il est possible de changer la pièce ou partie endommagée ; une fois l'opération effectuée, nettoyer l'unité pour la débarrasser des éventuels écoulements de produit chimique et remettre la pompe en marche.

5.1 ANOMALIE - CAUSE - SOLUTION

Ci-après, sont décrites quelques-unes des anomalies susceptibles de se présenter, accompagnées des causes et des solutions correspondantes.

ANOMALIE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La pompe ne démarre pas.	La pompe n'est pas alimentée. Le fusible de protection a sauté. La carte électronique de la pompe est défectueuse.	Brancher la pompe au réseau électrique. Changer le fusible. Remplacer la carte électronique.
La pompe ne dose mais l'électroaimant bat.	Le filtre de fond est bouché. Le tuyau d'aspiration est vide, la pompe s'est désamorçée. Des bulles d'air se sont formées dans le circuit hydraulique. Le produit chimique utilisé génère du gaz.	Nettoyer le filtre de fond. Répéter la procédure d'amorçage. Contrôler les tuyaux et les raccords. Ouvrir le robinet de purge et expulser tout l'air. Changer le corps de la pompe en le remplaçant par un modèle à purge automatique.
La pompe ne dose pas et l'électroaimant ne bat pas ou bien le coup est fortement atténué.	Formation de cristaux, occlusion des valves et/ou blocage des sphères. La valve d'injection est bouchée.	Nettoyer les valves et tenter de faire circuler de l'eau à la place du produit chimique. Changer les valves du corps de la pompe. Changer la valve d'injection.

6. NETTOYAGE ET MAINTENANCE

6.1 NETTOYAGE DE LA POMPE

La pompe doit être nettoyée périodiquement afin de garantir son efficacité. Il est conseillé d'effectuer un nettoyage régulier lors des travaux de maintenance sur celui-ci.

Avant d'effectuer toute opération de maintenance ou de nettoyage sur la pompe doseuse, il faut :

1. Assurez-vous qu'il est électriquement désactivé (les deux polarités) en déconnectant les conducteurs des points de contact du réseau en ouvrant l'interrupteur omnipolaire ;
2. Éliminez de la manière la plus appropriée et la plus graduelle (en veillant à ne pas générer d'éclaboussures), la pression existante dans le corps de la pompe et dans le tuyau de refoulement, en ouvrant la vis de purge appropriée.
3. Éliminer le couvercle de protection du corps de la pompe, pour mettre en évidence les fuites et incrustations sous-jacentes ;
4. Nettoyez les incrustations dues à des fuites ou des gouttes sur le corps de la pompe ou sur toute la structure de la pompe, en accordant une attention particulière à la partie inférieure de la pompe où s'accumulent généralement les incrustations dues aux gouttes ;
5. Remontez le couvercle du corps de la pompe, les tuyaux de refoulement et d'aspiration, fermez le drain et reconnectez la pompe électriquement ;
6. effectuer l'amorçage si nécessaire et rétablir l'état de fonctionnement normal de la pompe.

6.2 MAINTENANCE DE LA POMPE

Dans des conditions de fonctionnement normales, la pompe doseuse doit être vérifiée tous les mois. Pour éviter les dysfonctionnements ou les arrêts brusques, vérifiez attentivement les éléments suivants:

- vérifier que les connexions électriques et hydrauliques sont intactes;
- rechercher d'éventuelles fuites sur le corps de la pompe ou les raccords de la vanne d'injection;
- vérifier qu'aucune partie de la pompe et / ou des tuyaux n'est corrodée.

Si, après avoir vidé le corps de la pompe, il existe encore des possibilités qu'un liquide hautement corrosif puisse causer des dommages, cela doit être déclaré dans la feuille de retour de la pompe. Utilisez toujours des pièces de rechange d'origine s'il est nécessaire de remplacer des pièces usées

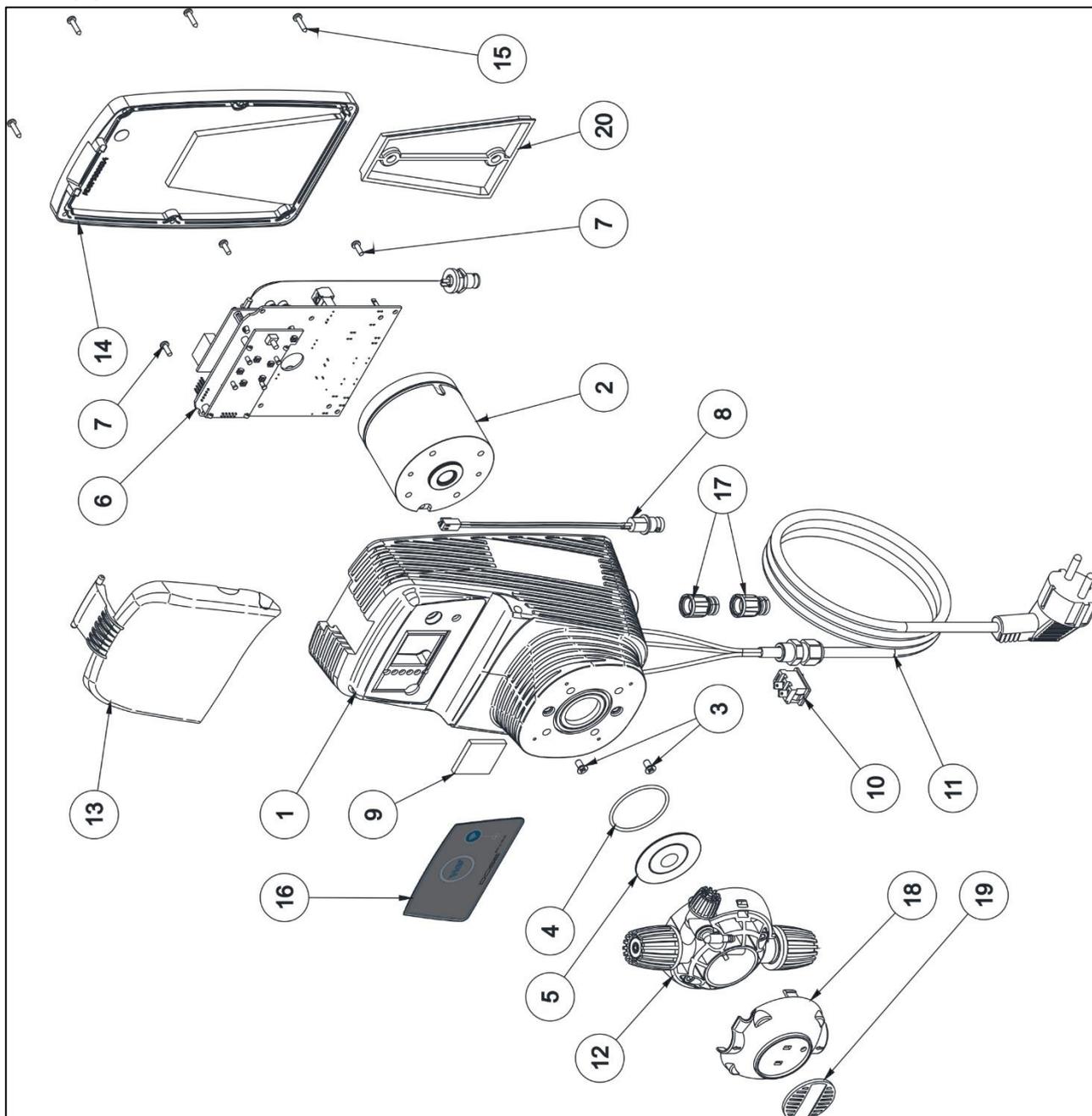
Toutes les opérations d'assistance technique doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié et autorisé. Si la pompe a besoin de l'assistance directe du fabricant, il est nécessaire de retirer tout le liquide à l'intérieur du corps de pompe et de le sécher AVANT de l'emballer dans sa boîte d'origine !

7. GARANTIE

Le produit est couvert par la garantie du constructeur qui couvre les défauts de fabrication. Les modalités et les conditions prévues dans le document « Conditions générales de vente » de AQUA Spa s'appliquent.

ÉCLATÉS

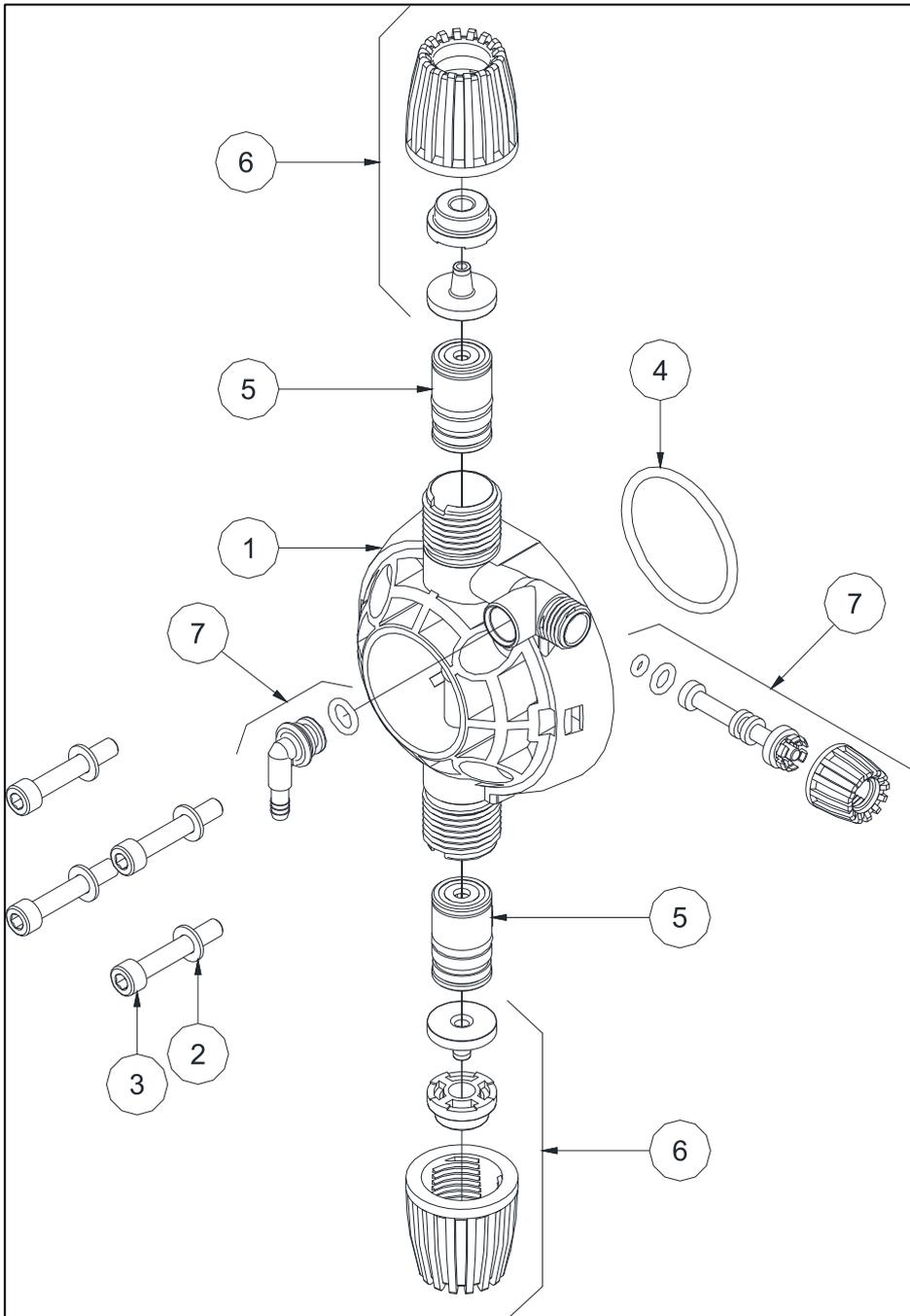
IW-DOSE



IW-DOSE

N°	Codice Code	Descrizione Description	Quantità Quantities
1	ADSP9300058	CASSA HC151+ PP+20% FV NERA HC 151+ PP+20% GF BLACK HOUSING	1
2	ADSP6000295	MAGNETE COMPLETO D60 VERS.2 230V SILENZIOSO 230V D60 COMPLETE SOLENOID	1
2	ADSP6000287T	MAGNETE COMPLETO D70 230V – CORSA CORTA - SILENZIOSO 230V D70 COMPLETE SOLENOID	1
2	ADSP6000536	MAGNETE COMPLETO D80 4l/20bar 230V – (MOD.8) - SILENZIOSO 230V D80 COMPLETE SOLENOID	1
3	ADSP6000708	VITE M4X8 UNI 7688 (AF-TSTC) INOX A2 M4X8 UNI 7688 (AF-TSTC) SS A2 SCREW	2
4	ADSP5007133	OR – RIF. ORM0380-20	1
5	ADSP9200001	DIAFRAMMA PTFE DYNEON 1614/1645 1-14L HC897 M12x1 1614/1645 1-14L HC897 M12x1 PTFE DYNEON DIAPHRAGM	1
6	IWSKDRPD60MU	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE MULTI - MAGNETE Ø 60 PDE IW-DOSE MULTI ELECTRONIC B. for Ø60 SOLENOID	1
6	IWSKDRPD70MU	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE MULTI - MAGNETE Ø 70 PDE IW-DOSE MULTI ELECTRONIC B. for Ø70 SOLENOID	1
6	IWSKDRPD80MU	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE MULTI - MAGNETE Ø 80 PDE IW-DOSE MULTI ELECTRONIC B. for Ø80 SOLENOID	1
6	IWSKDRPH60ST	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE PH-RX - MAGNETE Ø 60 PDE IW-DOSE PH-RX ELECTRONIC B. for Ø60 SOLENOID	1
6	IWSKDRPH70ST	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE PH-RX - MAGNETE Ø 70 PDE IW-DOSE PH-RX ELECTRONIC B. for Ø70 SOLENOID	1
6	IWSKDRPH80ST	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE PH-RX - MAGNETE Ø 80 PDE IW-DOSE PH-RX ELECTRONIC B. for Ø80 SOLENOID	1
6	IWSKDRCL60ST	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE CL(J) - MAGNETE Ø 60 PDE IW-DOSE PH-RX ELECTRONIC B. for Ø60 SOLENOID	1
6	IWSKDRCL70ST	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE CL(J) - MAGNETE Ø 70 PDE IW-DOSE PH-RX ELECTRONIC B. for Ø70 SOLENOID	1
6	IWSKDRCL80ST	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE CL(J) - MAGNETE Ø 80 PDE IW-DOSE PH-RX ELECTRONIC B. for Ø80 SOLENOID	1
7	ADSP6000749	VITE 3x8 (TCTC) INOX A2 – SERIE HILO 3x8 SS A2 HILO SERIES SCREW	4
8	ADSP6000292	CONNETTORE BNC FEMMINA CONN.CRIMP. 2,54 L160 R/N CABLATO WIRED FEMALE BNC CONNECTOR L160 FOR LEVEL PROBE	1
9	IW15155	METACRILATO ESTRUSO OPALE SP.4mm PER LED OPAL EXTRUDED METHACRYLATE SP.4mm FOR LED	1
10	ADSP6000516	INTERRUTTORE ON/OFF 3A 250V TIPO A BILICO 3A 250V ON/OFF SWITCH	1
11	ADSP6020281A	CAVO H05VV-F 3x0,75 MT 3 N.2 FASTON 2,8x0,8 FEMMINA + N.1 FEM 4,8 + PG7 + SHUKO H05VV-F 3x0,75 POWER SUPPLY CABLE 3 METERS WITH PLUG	1
11	ADSP9000003	TARGHETTA NERA CON LOGO AQUA PER CORPO POMPA 1-14LT 1-14LT PUMP HEAD BLACK PLATE WITH LOGO AQUA	1
12	ADSP900P205	CORPO POMPA 1-14 PVDF-CE-VT COMPLETO 1-14 PVDF-CE-VT COMPLETE PUMP HEAD	1
12	ADSP900P006	CORPO POMPA 1-14 PVDF-CE-DT COMPLETO 1-14 PVDF-CE-DT COMPLETE PUMP HEAD	1
13	ADSP9300061	VETRINO TRASPARENTE HC151+ HC151+ TRANSPARENT FRONT COVER	1
14	ADSP9300034L	COPERCHIO POSTERIORE HC151 DGT PP NERO CON GUARNIZ. HC151 DGT PP BACK COVER WITH GASKET	1
15	ADSP6000714	VITE 2,9x13 UNI 6954 (TCTC) 2,9x13 UNI6954 SCREW	6
16	IW15325	ETICHETTA POLICARBONATO PDE IW-DOSE PH(RX) PDE IW-DOSE PH(RX) POLICARBONATE ADHESIVE LABEL	1
16	IW15315	ETICHETTA POLICARBONATO PDE IW-DOSE CL PDE IW-DOSE CL POLICARBONATE ADHESIVE LABEL	1
16	IW15300	ETICHETTA POLICARBONATO PDE IW-DOSE PDE IW-DOSE POLICARBONATE ADHESIVE LABEL	1
17	ADSP6000948	PROTEZIONE BNC FEMMINA DA PANNELLO GOMMA NERO BNC RUBBER PROTECTIVE CAP	2
18	ADSP9000022	COVER NERO CORPO POMPA 1-14LT HC897 1-14LT PUMP HEAD BLACK COVER	1
19	ADSP9000003	TARGHETTA NERA SENZA LOGO PER CORPO POMPA 1-14LT 1-14LT PUMP HEAD BLACK PLATE W/OUT LOGO	1
20	ADSP6020221	STAFFA FISSAGGIO A PARETE WALL FIXING BRACKET	1

CORPSE POMPE



CORPO POMPA PP / PP PUMP HEAD



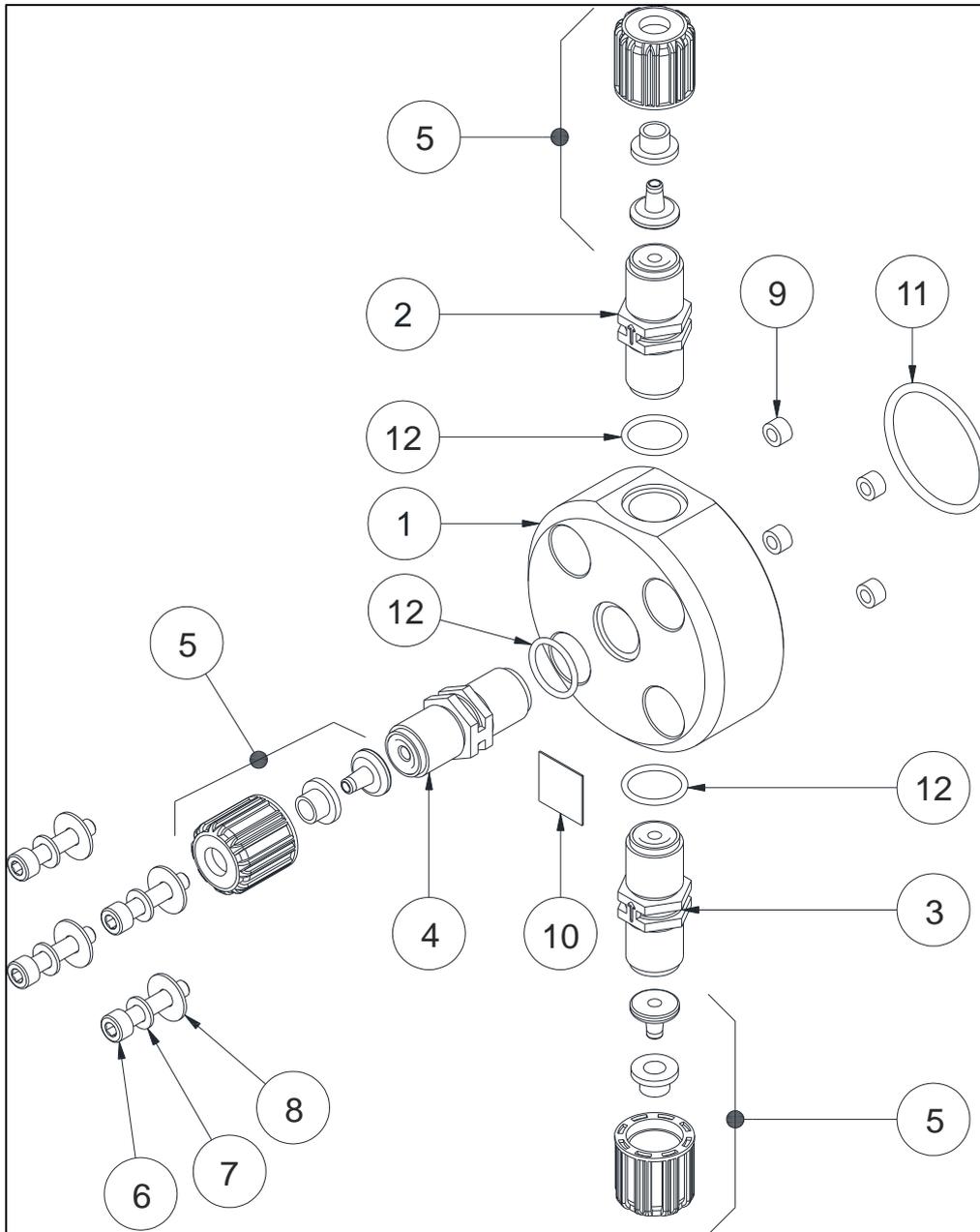
CORPO POMPA PVDF / PVDF PUMP HEAD



CORPSE POMPE

N°	Codice Code	Descrizione Description	Quantità Quantities
1	ADSP9000001	CORPO POMPA 1-14 PP NERO HC897M (VN) <i>1-14 PP BLACK PUMP HEAD</i>	1
1	ADSP9000001P	CORPO POMPA 1-14 PVDF BIANCO HC897 <i>1-14 PVDF WHITE PUMP HEAD</i>	1
2	ADSP6000701	RONDELLA PIANA D. 5 – UNI 6592 INOX A2 <i>D.5 WASHER – UNI 6592 SS A2</i>	4
3	ADSP9000016	VITE M5x30 UNI 5931 (TCEI) INOX A2 <i>M5x30 UNI 5931 SS A2 SCREW</i>	4
4	ADSP5007200	OR – RIF. 3143 (T.2,62xD.36,14) – FPM NERO <i>FPM 3143 (T.2,62xD.36,14) ORING</i>	1
4	ADSP5007209	OR – RIF. 3143 (T.2,62xD.36,14) – EPDM NERO <i>EPDM 3143 (T.2,62xD.36,14) ORING</i>	1
5	ADSP9005010	KIT GRUPPO VALVOLA ½" PP-GL-VT <i>½" PP-GL-VT VALVE KIT</i>	1
5	ADSP9005011	KIT GRUPPO VALVOLA ½" PP-GL-DT <i>½" PP-GL-DT VALVE KIT</i>	1
5	ADSP9005P12	KIT GRUPPO VALVOLA ½" PVDF-CE-VT <i>½" PVDF-CE-VT VALVE KIT</i>	1
5	ADSP9005P13	KIT GRUPPO VALVOLA ½" PVDF-CE-DT <i>½" PVDF-CE-DT VALVE KIT</i>	1
6	ADSP6500059	KIT FISSAGGIO PP ½" PER TUBO 4x6 <i>½" PP FIXING KIT FOR 4x6 HOSE</i>	1
6	ADSP6500060	KIT FISSAGGIO PVDF ½" PER TUBO 4x6 <i>½" PVDF FIXING KIT FOR 4x6 HOSE</i>	1
6	ADSP6500067	KIT ATTACCO TUBO 6x8 CON GHIERA DA ½" PP NERA <i>6x8 FIXING KIT WITH ½" BLACK PP HOSE NUT</i>	2
6	ADSP6500068	KIT ATTACCO TUBO 6x9 CON GHIERA DA ½" PP NERA <i>6x8 FIXING KIT WITH ½" BLACK PP HOSE NUT L</i>	2
6	ADSP6500063	KIT ATTACCO TUBO 6x10 CON GHIERA DA ½" PP NERA <i>6x8 FIXING KIT WITH ½" BLACK PP HOSE NUT</i>	2
7	ADSP6500072	KIT VITE SPURGO + PORTAGOMMA PP-VT CORPO POMPA <i>AIR BLEED KIT + PP-VT HOSE FITTING FOR PUMP HEAD</i>	1
7	ADSP6500072P	KIT VITE SPURGO + PORTAGOMMA PVDF-VT CORPO POMPA <i>AIR BLEED KIT + PP-VT HOSE FITTING FOR PUMP HEAD</i>	1
7	ADSP6500073	KIT VITE SPURGO + PORTAGOMMA PP-DT CORPO POMPA <i>AIR BLEED KIT + PP-DT HOSE FITTING FOR PUMP HEAD</i>	1
7	ADSP650073P	KIT VITE SPURGO + PORTAGOMMA PVDF-DT CORPO POMPA <i>AIR BLEED KIT + PVDF-DT HOSE FITTING FOR PUMP HEAD</i>	1

TÊTE DE POMPE À PURGE AUTOMATIQUE



TÊTE DE POMPE À PURGE AUTOMATIQUE

N°	Codice Code	Descrizione Description	Quantità Quantities
1	ADSP9000029	CORPO POMPA 1-14 PVC SPURGO AUTOMATICO 1-14 PVC AUTO BLEED PUMP HEAD	1
2	ADSP5005033	GRUPPO VALVOLA 3/8" PER SPURGO PP-CE-VT 3/8" PP-CE-VT DEGAS VALVE KIT	1
2	ADSP5005133	GRUPPO VALVOLA 3/8" PER SPURGO PP-CE-DT (OR2015 PTFE) 3/8" PP-CE-DT DEGAS VALVE KIT	1
2	ADSP5005036	GRUPPO VALVOLA 3/8" PER SPURGO PVDF-CE-VT 3/8" PVDF-CE-VT DEGAS VALVE KIT	1
2	ADSP5005038	GRUPPO VALVOLA 3/8" PER SPURGO PVDF-CE-DT 3/8" PVDF-CE-DT DEGAS VALVE KIT	1
3	ADSP5005031	GRUPPO VALVOLA 3/8" PP-CE-VT 3/8" PP-CE-VT VALVE KIT	1
3	ADSP5005131	GRUPPO VALVOLA 3/8" PP-CE-DT 3/8" PP-CE-DT VALVE KIT	1
3	ADSP5005034	GRUPPO VALVOLA 3/8" PVDF-CE-VT 3/8" PVDF-CE-VT VALVE KIT	1
3	ADSP5005037	GRUPPO VALVOLA 3/8" PVDF-CE-DT 3/8" PVDF-CE-DT VALVE KIT	1
4	ADSP5005032	GRUPPO VALVOLA 3/8" PP-CE-HAST-VT 3/8" PP-CE-HAST-VT VALVE KIT	1
4	ADSP5005132	GRUPPO VALVOLA 3/8" PP-CE-HAST-DT 3/8" PP-CE-HAST-DT VALVE KIT	1
4	ADSP5005035	GRUPPO VALVOLA 3/8" PVDF-CE-HAST-VT 3/8" PVDF-CE-HAST-VT VALVE KIT	1
4	ADSP5005135	GRUPPO VALVOLA 3/8" PVDF-CE-HAST-DT 3/8" PVDF-CE-HAST-DT VALVE KIT	1
5	ADSP6500048	KIT FISSAGGIO PP 3/8" PER TUBO 4X6 3/8" PP FIXING KIT FOR 4X6 HOSE	3
5	ADSP6500013	KIT FISSAGGIO PVDF 3/8" PER TUBO 4X6 3/8" PVDF FIXING KIT FOR 4X6 HOSE	3
6	MB010040	VITE M5x25 UNI 5931 (TCEI) INOX A2 M5x25 UNI 5931 SS A2 SCREW	4
7	ADSP6000701	RONDELLA PIANA D. 5 – UNI 6592 INOX A2 D. 5 WASHER – UNI 6592 SS A2	4
8	MB010460	RONDELLA PIANA 5x15 – UNI 6592 INOX A2 5x15 WASHER – UNI 6592 SS A2	4
9	ADSP5007011	BUSSOLA PER CORPO POMPA D. 3,2 x 6,45 x 5,5 SANT64A PUMP HEAD SCREW GASKET D. 3,2 x 6,45 x 5,5 SANT64A	4
10	ADSP7000442	ETICHETTA FLOW PER COLLARE PORTASONDA DN50-63 FLOW DIRECTION LABEL	1
11	ADSP5007200	OR – RIF. 3143 (T.2,62 x D.36,14) FPM NERO FPM 3143 (T.2,62 x D.36,14) ORING	1
11	ADSP5007209	OR – RIF. 3143 (T.2,62 x D.36,14) EPDM NERO EPDM 3143 (T.2,62 x D.36,14) ORING	1
12	ADSP5007001	OR – RIF. 2062 – FPM NERO FPM 2062 - ORING	3
12	ADSP5007002	OR – RIF. 2062 – EPDM NERO EPDM 2062 - ORING	3



INSIDE WATER

è un brand di :

AQUA SPA

Via Tonino Crotti, 1 - 42018 San Martino in Rio (RE) - Italy