



IW-DOSE

MANUALE D'USO





**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 Cumpren 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 TENSION 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. REGOLE GENERALI.....	4
1.1 SPEDIZIONE E TRASPORTO DEL PRODOTTO	4
1.2 STANDARD DI INSTALLAZIONE.....	4
1.3 USO DEL PRODOTTO	4
2. FUNZIONAMENTO.....	6
2.1 DIMENSIONI GENERALI.....	6
2.2 CARATTERISTICHE TECNICHE	6
2.3 CARATTERISTICHE IDRAULICHE.....	7
2.4 PERFORMANCE GRAPHS.....	8
2.5 CONTENUTO DELLA SCATOLA	9
3. IW-DOSE / IW-DOSE pH(Rx)-Cl(J).....	11
3.1 CARATTERISTICHE GENERALI	11
3.2 SIGNIFICATO DEI LED DI STATO DEL PRODOTTO	11
3.3 SIGNIFICATO DEL BOTTONE MULTIFUNZIONE E DEL LED.....	11
5. CONNESSIONI ELETTRICHE.....	13
5.1 IW-DOSE / IW-DOSE pH(Rx) / IW-DOSE CL.....	13
6. TROUBLESHOOTING.....	14
6.1 PROBLEMA – CAUSA – SOLUZIONE.....	14
7. MANUTENZIONE.....	15
7.1 PULIZIA DEL PRODOTTO	15
7.2 MANUTENZIONE DEL PRODOTTO.....	15
8. GARANZIA.....	15
ESPLOSI	17

1. REGOLE GENERALI

Leggere attentamente le avvertenze di seguito elencate in quanto forniscono importanti informazioni sulle regole di installazione, uso e manutenzione.

Si prega di conservare questo manuale con cura per ulteriori riferimenti.

1.1 SPEDIZIONE E TRASPORTO DEL PRODOTTO

L'apparecchiatura deve essere trasportata nel suo imballo originale, organizzato e costruito in modo da ridurre al minimo gli urti e proteggere le parti sporgenti che possono essere danneggiate. Se si rende necessario il trasporto dopo che l'apparecchiatura è già stata installata (es. per un reso per riparazione o sostituzione), riutilizzare l'imballo originale o un imballo sufficientemente robusto con l'apparecchiatura protetta con materiale assorbente (es. pluriball). L'imballo esterno deve essere tale da garantire la sicurezza dell'apparecchiatura in caso di caduta da 1 metro di altezza.

1.2 STANDARD DI INSTALLAZIONE

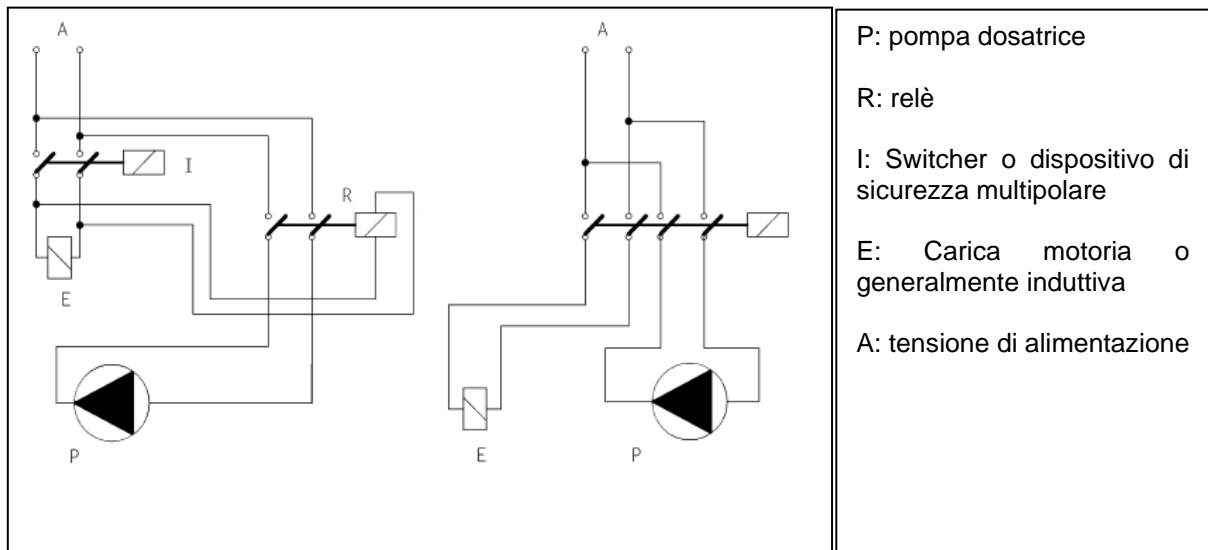
Installare la pompa dosatrice in modo che sia facilmente accessibile ogni volta che è necessaria la manutenzione. Non ostruire mai il luogo in cui si trova la pompa dosatrice.

L'assistenza e la manutenzione della pompa dosatrice e di tutti i suoi accessori devono essere sempre eseguite da personale qualificato.

AQUA SpA non può essere ritenuta responsabile per danni a persone o cose causati da una cattiva installazione o da un uso improprio della pompa dosatrice.



Verificare che il terreno sia perfettamente funzionante e corrisponda alle normative vigenti. Verificare la presenza di un interruttore differenziale ad alta sensibilità (0,03 A). Verificare che i dati nominali della pompa siano compatibili con quelli della rete elettrica. Non installare mai la pompa direttamente in parallelo con carichi induttivi (es. motori / elettrovalvole) ma se necessario utilizzare un "relè di isolamento". All'interno della pompa sono presenti due protezioni: un varistore e un fusibile.



1.3 USO DEL PRODOTTO

L'uso di questa pompa deve essere conforme alle modalità e alle istruzioni riportate nel presente manuale.

La pompa può dosare sostanze chimiche che possono essere dannose per la salute umana e per questo motivo è fondamentale che venga utilizzata da personale qualificato che adotti gli opportuni metodi di sicurezza e dispositivi di protezione individuale.

EVITARE L'USO IMPROPRIO dell'apparecchiatura al fine di evitare danni a cose e persone, dovuti a schizzi incontrollati, gocciolamenti, contatti elettrici, ecc.

Possono essere considerati usi impropri, a titolo indicativo e non esaustivo, i seguenti usi:

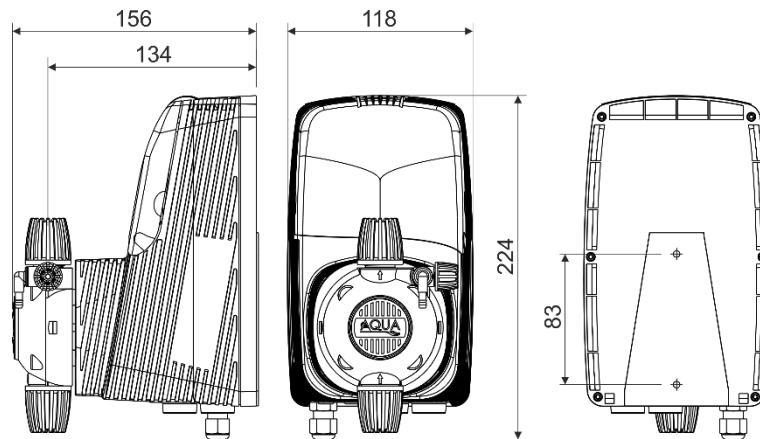
- Dosaggio di prodotti non conforme ai materiali con cui è realizzata la pompa;
- Dosaggio di prodotti esplosivi e/o infiammabili;

- *Dosaggio di fluidi con viscosità eccessiva (1000 cps), tale da impedire l'adescamento della pompa stessa;*
- *Dosaggio di liquidi alimentari, se destinati a mantenere tale uso;*
- *Evitare di invertire la mandata e l'aspirazione della pompa;*
- *Evitare di alimentare la pompa con tensioni diverse da quelle indicate nelle caratteristiche tecniche;*
- *Evitare di collegare alle uscite di segnale qualsiasi apparecchiatura diversa da quella specifica (livello, contaimpulsi, segnale in corrente, ecc.);*


2. FUNZIONAMENTO

Le pompe digitali IW-DOSE sono pompe dosatrici a solenoide progettate per essere controllate a distanza utilizzando il nostro software. Le pompe possono essere collegate ad un segnale esterno o ad una sonda che misura i parametri fisico-chimici quali pH, ORP o cloro libero. La pompa è anche progettata per collegare un sensore di temperatura PT100 e un sensore di prossimità (non incluso nella confezione) per monitorare la temperatura e la presenza di flusso all'interno di un supporto dell'elettrodo.

2.1 DIMENSIONI GENERALI



2.2 CARATTERISTICHE TECNICHE

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.



LE APPARECCHIATURE, OGGETTO DEL PRESENTE DOCUMENTO, NON SONO DESTINATE AD ESSERE INSTALLATE ED UTILIZZATE IN AMBIENTI CON ATMOSFERA ESPLOSIVA. NON È UNA POMPA ATEX.

2.3 CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Caratteristiche idrauliche della versione 230V

SOLENOID	TYPE	FLOW RATE	PRESSURE	STROKES	INJECTION VALUE	ABSORBED POWER
		l/h	bar	spm	ml/stroke	Watt
M60	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
M70	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
M80	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

I dati di cui sopra si riferiscono a prove effettuate con acqua a temperatura ambiente.

I valori possono variare del 10%.

Anche le sostanze chimiche con viscosità diversa dall'acqua possono avere variazioni significative sulla portata.

Caratteristiche idrauliche della versione 110V

MAGNETE	TIPO	PORTATA	PRESSIONE	COLPI	VALORE INIEZIONE	POTENZA ASSORBITA
		l/h	bar	spm	ml/stroke	Watt
M60	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
M70	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
M80	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

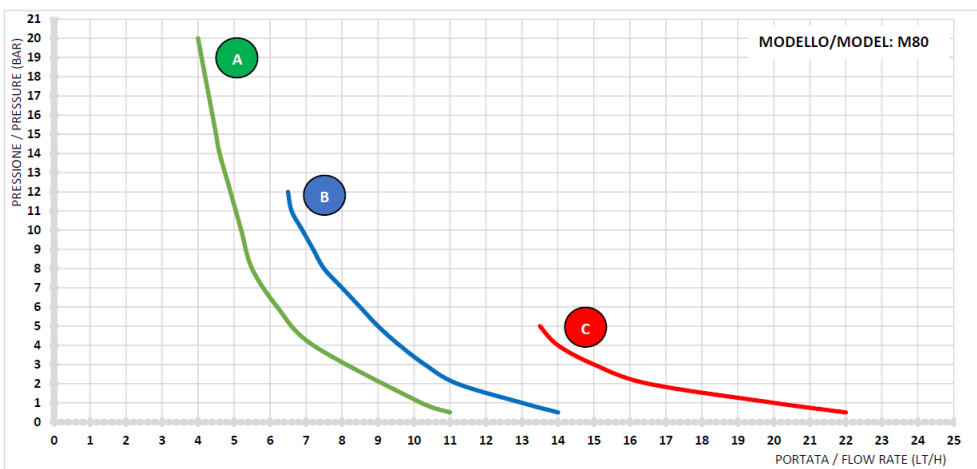
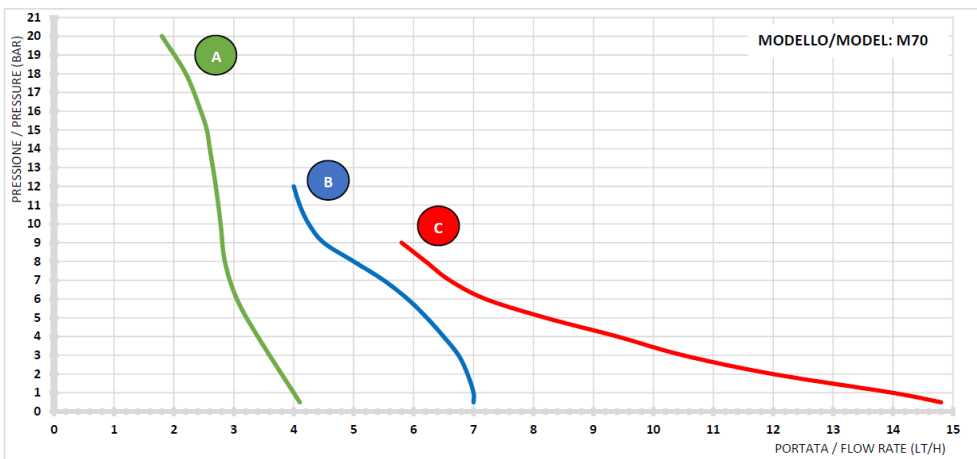
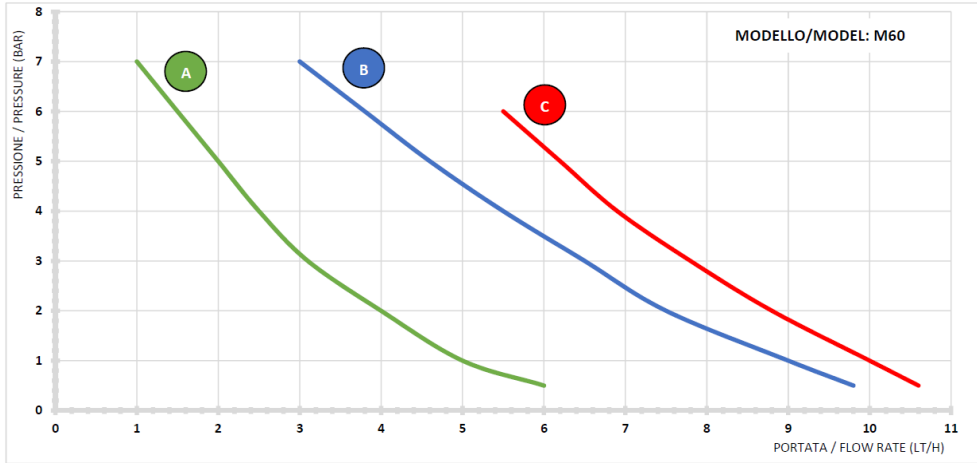
I dati di cui sopra si riferiscono a prove effettuate con acqua a temperatura ambiente.

I valori possono variare del 10%.

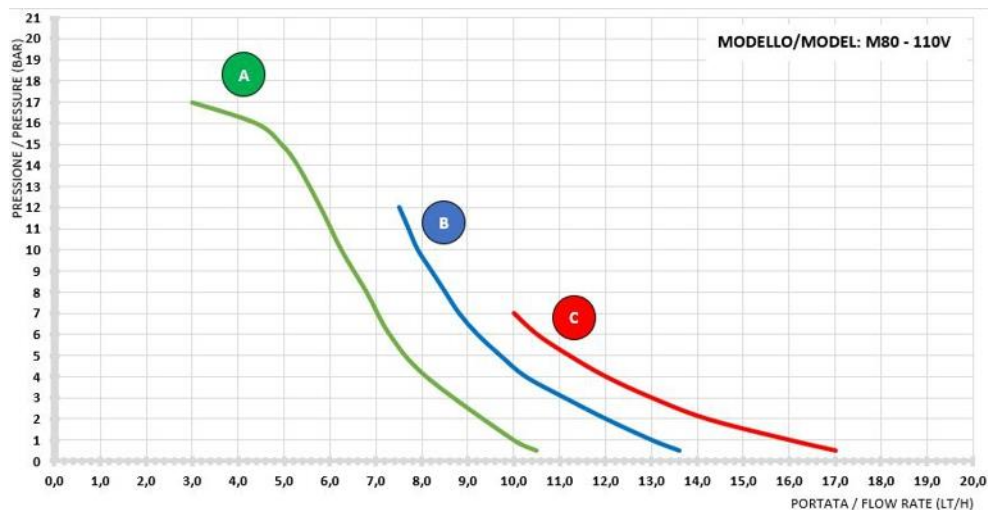
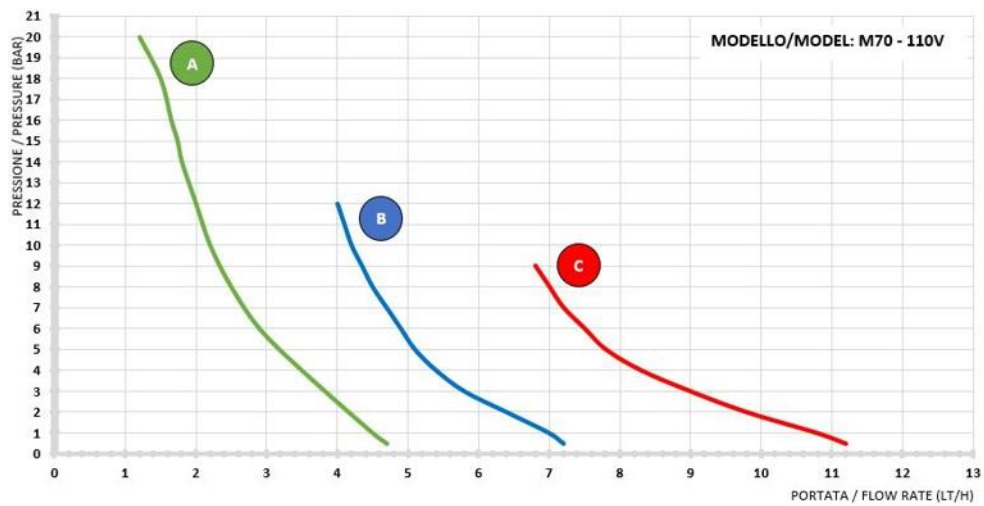
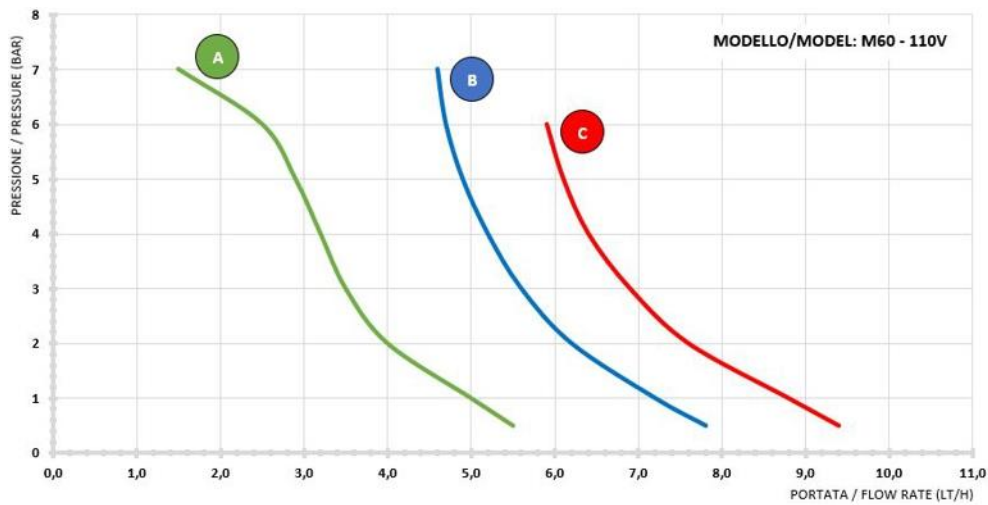
Anche le sostanze chimiche con viscosità diversa dall'acqua possono avere variazioni significative sulla portata.

2.4 PERFORMANCE GRAPHS

2.4.1 Grafici delle versioni a 230V



2.4.2 Grafici delle versioni a 110V



2.5 CONTENUTO DELLA SCATOLA

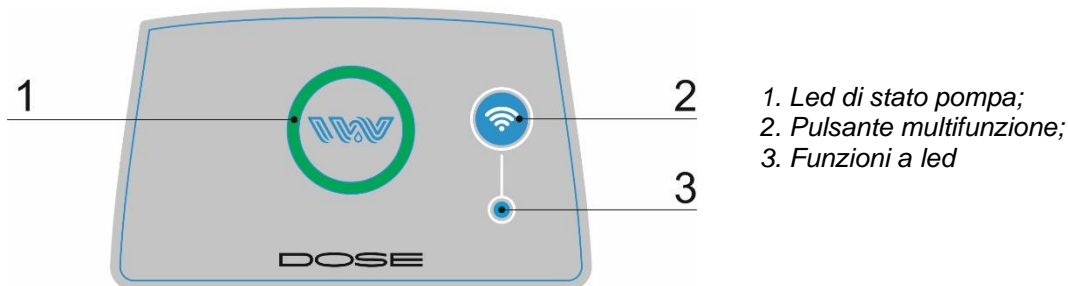
- Pompa dosatrice IW-DOSE
- Quick Start Guide
- Valvola ad iniezione PVDF-CE-VT
- Filtro di fondo PVDF-PTFE-VT
- 2 metri tubo di scarico PE
- Tubo di aspirazione in PVC da 2 metri

- *Valvola di spurgo in PVC da 2 metri (2 m)*
- *Staffa di fissaggio*
- *Set di viti e tasselli per montaggio a parete*

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

3.1 CARATTERISTICHE GENERALI

Il pannello di controllo della pompa IW-DOSE è composto da un led a stato pompa (1) un pulsante multifunzione (2) che consente di eseguire diverse azioni e un led collegato alle funzioni del pulsante. Le figure sotto, mostrano come appare il pannello di controllo:



1. Led di stato pompa;
2. Pulsante multifunzione;
3. Funzioni a led

3.2 SIGNIFICATO DEI LED DI STATO DEL PRODOTTO

		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 SIGNIFICATO DEL BOTTONE MULTIFUNZIONE E DEL LED

La pompa è dotata di un pulsante (2) che ha le seguenti funzioni:












o Se viene premuto per più di 5 secondi, la pompa passa alla modalità "punto di accesso" (LED bianco lampeggiante);


o Se premuto tra 1 e 2 secondi:

lo stand-by è attivato/disattivato;

se la pompa è in allarme OFA, questo viene ripristinato;

o Se viene premuto per un periodo compreso tra 20 e 30 secondi, le impostazioni di fabbrica della password di accesso vengono reimpostate (LED giallo fisso);

		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

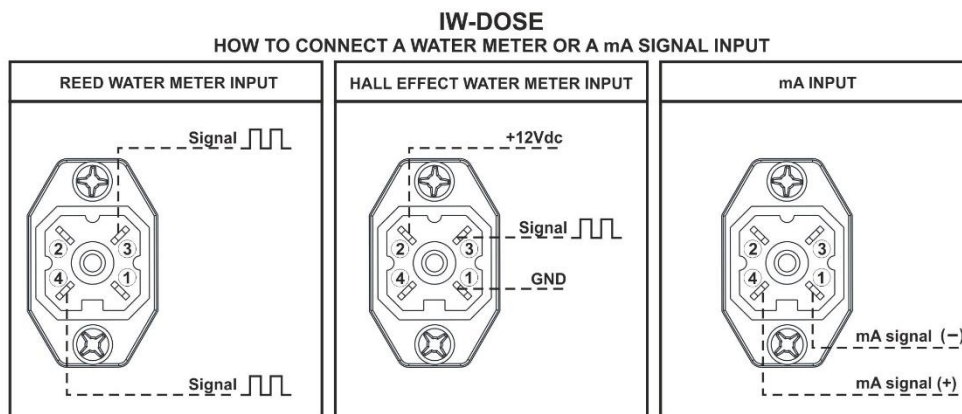
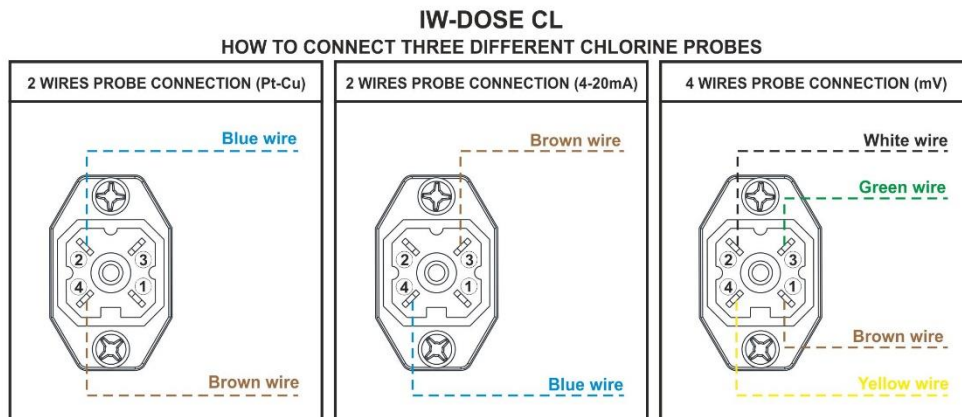
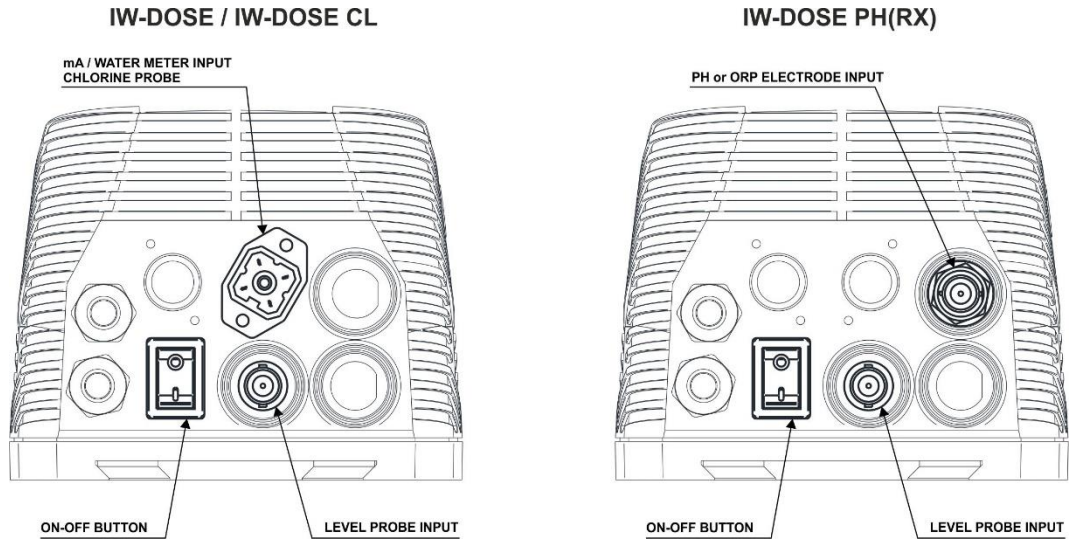
 Led lampeggianti / flashing LEDs / Leds clignotantes / Led intermitente / Blinkende LED's

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

5. CONNESSIONI ELETTRICHE

5.1 IW-DOSE / IW-DOSE pH(Rx) / IW-DOSE CL

Ci sono diversi connettori sul fondo della pompa a seconda del modello di esso, questi consentono il collegamento di un segnale esterno proveniente da un misuratore di acqua emettitore di impulsi o un segnale mA (IW-DOSE), una connessione di un pH / ORP o una sonda di cloro libero (IW-DOSE PH (Rx) / IW-DOSE CL). La pompa è inoltre dotata di un connettore BNC per il collegamento di una sonda di livello (non inclusa nella confezione).



6. TROUBLESHOOTING

La pompa dosatrice a solenoide è un dispositivo relativamente robusto, quindi le probabilità di guasti meccanici sono basse. A volte possono verificarsi perdite chimiche da capezzoli o manicotti allentati della testa della pompa o semplicemente a causa della rottura del tubo di scarico. Se si verifica uno dei casi di cui sopra, l'utente deve prima scollegare l'unità dall'alimentazione, quindi sostituire la parte danneggiata, pulisce l'unità da eventuali perdite chimiche, quindi riavvia la pompa.

6.1 PROBLEMA – CAUSA – SOLUZIONE

Below are listed some of the problems that may occur, the causes and solutions

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
La pompa non si accende	La pompa non è alimentata Il fusibile di protezione è saltato. La scheda elettronica è danneggiata	Collegare la pompa alla rete elettrica. Sostituire il fusibile. Sostituire la scheda elettronica.
La pompa peristaltica non dosa ma il motore elettrico funziona	Il filtro di fondo è ostruito. Il tubo di aspirazione è vuoto, la pompa non è adescata. Bolle d'aria nel circuito idraulico.	Pulire il filtro del piede. Ripetere la procedura di adescamento. Controllare nippli e tubi flessibili
La pompa non dosa e il motore elettrico non funziona o gira a fatica.	Formazione di cristalli, occlusione valvolare. La valvola di iniezione è ostruita	Pulire le valvole e cercare di far circolare l'acqua al posto del prodotto chimico. Sostituire la valvola di iniezione

7. MANUTENZIONE

7.1 PULIZIA DEL PRODOTTO

La pompa deve essere periodicamente pulita per garantirne l'efficienza. Si consiglia di effettuare una pulizia regolare durante il periodo di manutenzione.

Prima di effettuare eventuali operazioni di manutenzione o pulizia sulla pompa dosatrice, è necessario:

1. Assicurarsi che sia disattivata elettricamente (entrambe le polarità) scollegando i conduttori dai punti di contatto dell'alimentazione aprendo l'interruttore onnipolare;
2. Eliminare nel modo più appropriato e graduale (prestando la massima attenzione a non generare schizzi), la pressione esistente nel corpo della pompa e nel tubo di mandata, aprendo la valvola di sfiato dell'aria appropriata.
3. Rimuovere il coperchio protettivo del corpo pompa per evidenziare eventuali perdite e incrostazioni sottostanti;
4. pulire eventuali incrostazioni dovute a perdite o gocciolamenti sul corpo della pompa o sull'intera struttura della pompa, prestando particolare attenzione alla parte inferiore della pompa in cui, di solito, si accumulano incrostazioni dovute a gocciolamenti;
5. rimontare il coperchio del corpo pompa, i tubi di mandata e di aspirazione, chiudere la valvola di sfiato dell'aria e ricollegare la pompa elettricamente;
6. Se necessario, eseguire l'innesco e ripristinare il normale stato di funzionamento della pompa.

7.2 MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

In condizioni operative normali, la pompa dosatrice deve essere controllata mensilmente.

Per evitare malfunzionamenti o arresti improvvisi, controllare attentamente i seguenti elementi:

- controllare che i collegamenti elettrici e idraulici siano intatti;
- verificare eventuali perdite sui collegamenti della testa della pompa o della valvola di iniezione;
- verificare che non vi siano parti della pompa o tubi corrosi.

Svuotare sempre la testa della pompa da quella chimica, se ci potrebbe essere ancora presenza di Chimica pericolosa all'interno della testa della pompa è obbligatorio dichiararlo riempiendo il modulo RETURN MATERIAL AUTHORIZATION.

Utilizzare sempre pezzi di ricambio originali se è necessario sostituire parti usurate

Tutte le operazioni di assistenza tecnica devono essere eseguite solo da personale esperto e autorizzato. Se la pompa richiede l'assistenza diretta del produttore, è necessario rimuovere tutto il liquido all'interno della testa della pompa e asciugarlo PRIMA di imballarlo nella sua scatola originale!

8. GARANZIA

Il prodotto è coperto dalla garanzia del produttore per i difetti di fabbricazione. Le modalità e le condizioni sono riportate nel documento "Condizioni Generali di Vendita" di AQUA Sp

ESPLOSI

IW-DOSE MULTI

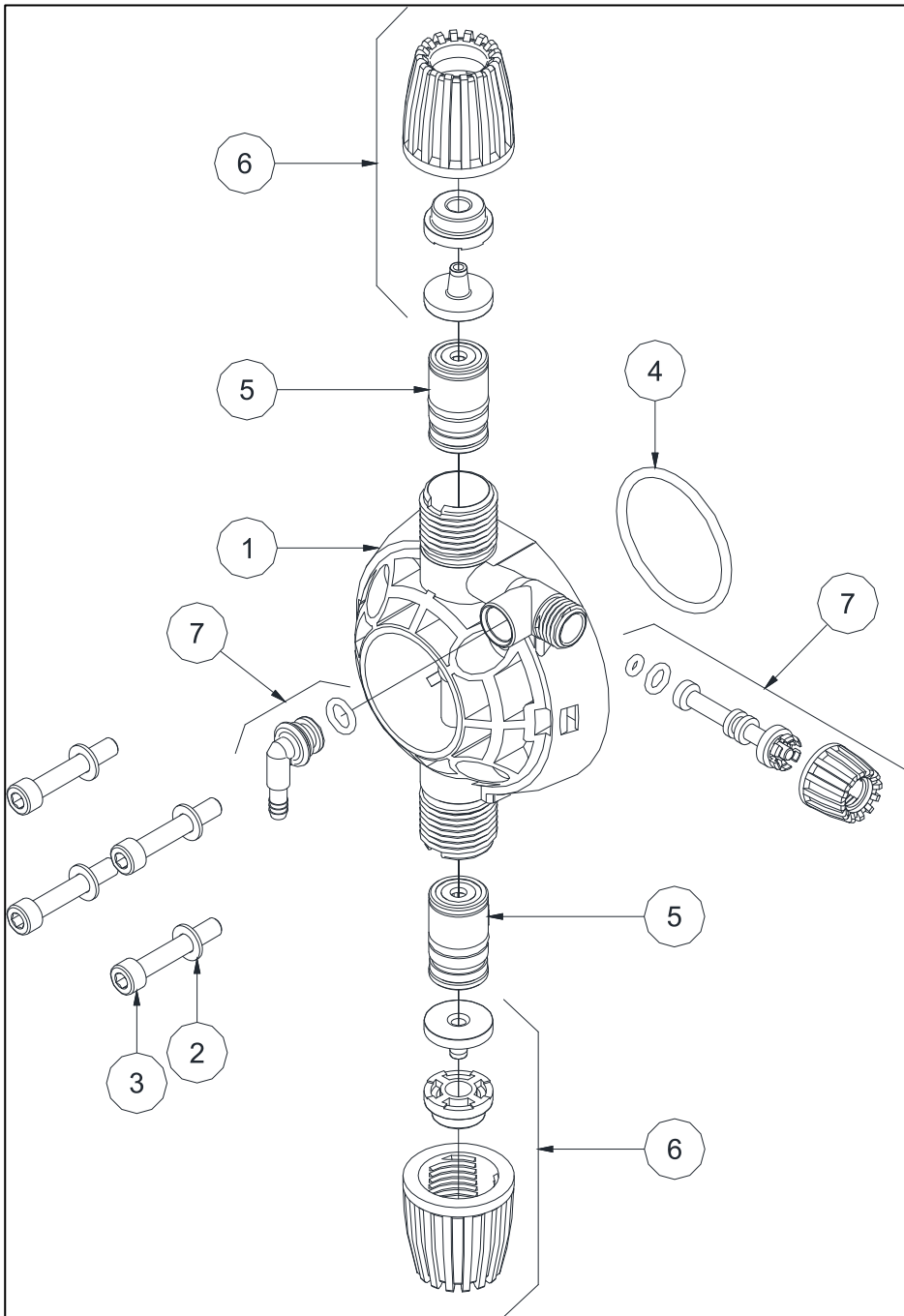


IW-DOSE MULTI

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	IWSKDRPDEDOS	SKD COMPLETA PDE IW-DOSE - ARIETE PDE IW-DOSE COMPLETE ELECTRONIC BOARD	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

*: a seconda del modello di pompa che hai, quando ordini la scheda elettronica IWSKDRPDEDOS devi anche ordinare la scheda 789STRPHRX0I per la versione IW-DOSE PHRX o la scheda 789STRCL00I per la versione IW-DOSE CL.

VISTA ESPLOSA DELLA TESTA DELLA POMPA



CORPO POMPA PP / PP PUMP HEAD



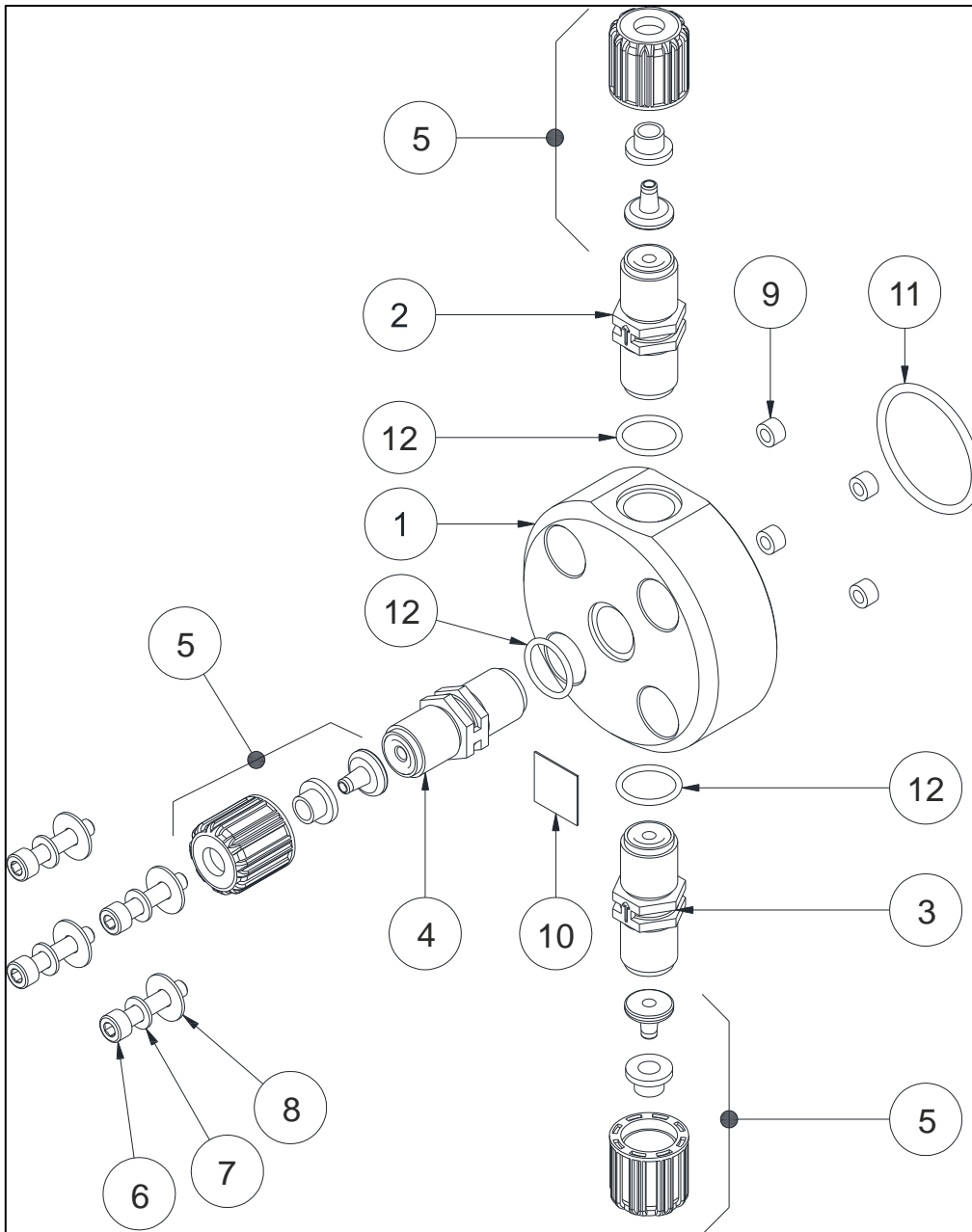
CORPO POMPA PVDF / PVDF PUMP HEAD



VISTA ESPLOSA DELLA TESTA DELLA POMPA

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

VISTA ESPLOSA DELLA TESTA DELLA POMPA DI SPURGO AUTOMATICA



VISTA ESPLOSA DELLA TESTA DELLA POMPA DI SPURGO AUTOMATICA

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