

LINEA GUIDA per una corretta manutenzione



Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione a corredo.

Per i nominativi dei Centri Assistenza autorizzati Acqua Brevetti, visitare il sito www.acquabrevetti.it nella sezione POST VENDITA.

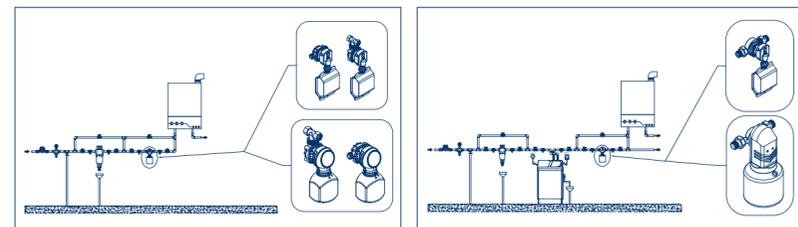
MiniDUE - MiniDOS

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
ASSEMBLAMENTO Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO Sostituire	ASSEMBLAMENTO Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO Pulire o lubrificare con silicone alimentare
INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

BravaDOS

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
ASSEMBLAMENTO Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO Sostituire	ASSEMBLAMENTO Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO Pulire o lubrificare con silicone alimentare
ASSEMBLAMENTO VALVOLA DI INIEZIONE Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO VALVOLA DI INIEZIONE Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO VALVOLA DI INIEZIONE Sostituire	ASSEMBLAMENTO VALVOLA DI INIEZIONE Pulire o lubrificare con silicone alimentare	ASSEMBLAMENTO VALVOLA DI INIEZIONE Pulire o lubrificare con silicone alimentare
INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni	INTERVENTO DI SANIFICAZIONE Annualmente o per periodi di inutilizzo superiori ai 30 giorni

ESEMPIO SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Esempio di installazione per MiniDUE attacco 1/2", 1/2" dima e MiniDOS attacco 1/2" e 1/2" dima.

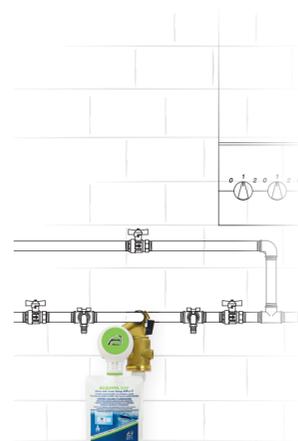
Potenza al focolare < 100 kW e qualsiasi valore di durezza.

Esempio di installazione per MiniDUE attacco 3/4" e BravaDOS.

Potenza al focolare > 100 kW e durezza > 15° F.



CALDAIA PIÙ EFFICIENTE!



*Trattare l'acqua è
utile e vantaggioso*



Proteggi la tua caldaia

Sistemi di dosaggio anticalcare

Pompe dosatrici volumetriche proporzionali meccaniche ed elettroniche per il dosaggio di AcquaSIL® prodotto anticorrosivo antincrostante



IL DOSAGGIO DI PRODOTTI

Pompe dosatrici volumetriche meccaniche ed elettroniche MiniDUE, MiniDOS e BravaDOS impiegate per dosare piccole quantità di prodotto antincrostante anticorrosivo della linea AcquaSIL® in maniera proporzionale nei circuiti idraulici per la protezione delle apparecchiature quali: caldaie, bollitori, lavatrici, lavastoviglie, etc.

Il dosaggio di polifosfati a purezza alimentare è uno dei sistemi più consolidati, efficaci e semplici per contrastare la formazione di incrostazioni e corrosioni negli impianti idrotermosanitari. I polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.

La linea AcquaSIL® è una soluzione di sali minerali a purezza alimentare composta da materie prime conformi al trattamento di acque destinate al consumo umano che vengono dosati nella quantità prevista dalle normative vigenti, garantendo una concentrazione di fosforo sempre inferiore a 5 ppm (come P₂O₅).

MiniDUE, MiniDOS e BravaDOS sono l'unica valida soluzione per il dosaggio di polifosfati anticorrosivi anticrostanti in piccole applicazioni domestiche e tecnologiche.

Le Norme Tecniche vigenti (UNI 8065, UNI 9182 e UNI EN 806-2) prevedono un trattamento di condizionamento chimico;

Le apparecchiature sono realizzate con materiali conformi al D.M. n. 174/04 (Materiali idonei per il trattamento di acque destinate al consumo umano).

Rev. 10



Azienda certificata
ISO 9001:2015



ACQUA BREVETTI SRL

Via Molveno, 8 - 35035 MESTRINO (PD) - ITALY
Tel. +39 049.8974006 - Fax +39 049.8978649
www.acquabrevetti.it - www.acquasil.it
info@acquabrevetti.it

MINIDUE

Adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso

- ✓ MiniDUE è l'innovativa pompa dosatrice meccanica con ricarica di AcquaSIL 2/15® in sacca usa e getta.
- ✓ Assicura una assoluta proporzionalità di dosaggio del prodotto anticorrosivo-antincrostante AcquaSIL 2/15®, come prescritto dalle normative vigenti per l'utilizzo in acqua potabile.
- ✓ È installabile anche negli spazi più angusti essendo particolarmente adatta per l'installazione su caldaie ad incasso, con possibilità di montaggio a 360° e l'installazione remota della sacca anche in versione da Kg. 1.
- ✓ Praticità e semplicità nella gestione.
- ✓ Operazione di sostituzione sacca senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass.

MINIDUE FILTRO

Apparecchiatura completa di filtro pulente e valvola d'arresto, pompa dosatrice volumetrica meccanica; in dotazione prima ricarica da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 2/15® anticorrosivo antincrostante e kit remoto per installazione della ricarica a distanza.

Codice		PM006S
Attacchi		½" F
Portata min di avviamento	m³/h	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	0,9
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5
Pressione di esercizio max	bar	10
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 250	m³	10 - 11
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 1000	m³	40 - 44

MINIDUE 360

Apparecchiatura completa di attacco dima 360 per installazioni versatili; in dotazione prima ricarica da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 2/15® anticorrosivo antincrostante e kit remoto per installazione della ricarica a distanza.

Codice		PM007S
Attacchi		½" F
Portata min di avviamento	m³/h	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	0,8
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5
Pressione di esercizio max	bar	10
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 250	m³	10 - 11
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 1000	m³	40 - 44

MINIDUE OTTONE

Apparecchiatura composta da contatore in ottone; in dotazione prima ricarica da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 2/15® anticorrosivo antincrostante e kit remoto per installazione della ricarica a distanza.

Codice		PM002S	PM003S	PM003/2S	PM011S
Attacchi		½" M	½" F	½" F	¾" M
Portata min di avviamento	m³/h	0,19			0,24
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	1,2			1,8
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm		5		
Pressione di esercizio max	bar		10		
Durezza min/max consigliata	° f		5 - 35		
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 250	m³		10 - 11		20 - 22
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 1000	m³		40 - 44		80 - 88

MINIDUE

Apparecchiatura completa di attacco dima verticale; in dotazione prima ricarica da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 2/15® anticorrosivo antincrostante e kit remoto per installazione della ricarica a distanza.

Codice		PM005S
Attacchi		½" F
Portata min di avviamento	m³/h	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	0,8
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5
Pressione di esercizio max	bar	10
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 250	m³	10 - 11
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 1000	m³	40 - 44

MINIDUE

Apparecchiatura completa di attacco dima verticale; in dotazione prima ricarica da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 2/15® anticorrosivo antincrostante e kit remoto per installazione della ricarica a distanza.

Codice		PM005
Attacchi		½" M
Portata min di avviamento	m³/h	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	0,8
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5
Pressione di esercizio max	bar	6
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 250	m³	10 - 11
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 1000	m³	40 - 44

MINIDUE

Apparecchiatura con contatore orizzontale; in dotazione prima ricarica da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 2/15® anticorrosivo antincrostante e kit remoto per installazione della ricarica a distanza.

Codice		PM004
Attacchi		½" M
Portata min di avviamento	m³/h	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	1,0
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5
Pressione di esercizio max	bar	6
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 250	m³	10 - 11
Autonomia ricarica AcquaSIL 2/15® gr. 1000	m³	40 - 44

ACQUASIL 2/15®

Prodotto anticorrosivo antincrostante

ACQUASIL 2/15®

Per tutti i modelli della gamma MiniDUE

Codice	PC100	PC104
Confezionamento	Sacca da 250 gr. (conf. n. 4 sacche)	Sacca da 1 Kg (conf. n. 8 sacche)

MINIDOS

Adatta per la protezione di caldaie murali

- ✓ MiniDOS è una pompa dosatrice meccanica con serbatoio per il riempimento del prodotto AcquaSIL 20/40®.
- ✓ Assicura una assoluta proporzionalità di dosaggio del prodotto anticorrosivo-antincrostante AcquaSIL 20/40®, come prescritto dalle normative vigenti per l'utilizzo in acqua potabile.
- ✓ Operazione di ricarica senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass.

MINIDOS OTTONE

Apparecchiatura composta da contatore in ottone; in dotazione sacca da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 20/40® anticorrosivo antincrostante.

Codice		PM018S	PM020S
Attacchi		½" M	½" F
Portata min di avviamento	m³/h	0,18	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	1,2	1,2
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5	5
Pressione di esercizio max	bar	10	10
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35	5 - 35
Autonomia serbatoio	m³	10 - 11	10 - 11
Volume serbatoio	cm³	300	300

MINIDOS

Apparecchiatura completa di attacco dima verticale; in dotazione sacca da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 20/40® anticorrosivo antincrostante.

Codice		PM009S
Attacchi		½" F
Portata min di avviamento	m³/h	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	0,8
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5
Pressione di esercizio max	bar	10
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35
Autonomia serbatoio	m³	10 - 11
Volume serbatoio	cm³	300

MINIDOS

Apparecchiatura completa di attacco dima verticale; in dotazione sacca da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 20/40® anticorrosivo antincrostante.

Codice		PM009
Attacchi		½" F
Portata min di avviamento	m³/h	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	0,8
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5
Pressione di esercizio max	bar	6
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35
Autonomia serbatoio	m³	10 - 11
Volume serbatoio	cm³	300

MINIDOS

Apparecchiatura con contatore orizzontale; in dotazione prima ricarica da gr. 250 di prodotto AcquaSIL 20/40® anticorrosivo antincrostante.

Codice		PM008
Attacchi		½" M
Portata min di avviamento	m³/h	0,18
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	1,0
Perdita di carico alla portata max	bar	0,5
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm	5
Pressione di esercizio max	bar	6
Durezza min/max consigliata	° f	5 - 35
Autonomia serbatoio	m³	10 - 11
Volume serbatoio	cm³	300

BRAVADOS

Adatta per la protezione totale della linea sanitaria

- ✓ BravaDOS è la prima stazione di dosaggio volumetrica a funzionamento elettronico, con serbatoio per il riempimento del prodotto AcquaSIL 20/40®.
- ✓ Assicura una assoluta proporzionalità di dosaggio del prodotto anticorrosivo-antincrostante
- ✓ È adatta per l'installazione a monte dell'impianto grazie alle sue portate elevate
- ✓ Operazione di ricarica senza necessità di mettere l'apparecchiatura in by-pass.
- ✓ Segnalatore visivo/acustico della riserva del prodotto AcquaSIL 20/40®

BRAVADOS

Apparecchiatura composta da sistema idraulico di pompaggio attivato elettronicamente; impiegata per il dosaggio di prodotto AcquaSIL 20/40® anticorrosivo antincrostante.

Codice		PM010	PM012	PM014	PM016
Attacchi		½" M	¾" M	1" M	1" ¼ M
Portata min di avviamento	m³/h	0,03	0,06	0,15	0,15
Portata (Δp = 0,5 bar)	m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0
Dosaggio max (come P ₂ O ₅)	ppm			< 5	
Pressione di esercizio max	bar			6	
Durezza min/max consigliata	° f			5 - 35	
Autonomia serbatoio	m³	22	47	120	120
Volume serbatoio	cm³	500	1000	2500	2500

ACQUASIL 20/40®

Prodotto anticorrosivo antincrostante

ACQUASIL 20/40®

Per tutti i modelli della gamma MiniDOS e BravaDOS

Codice	PC200	PC002	PC003
Confezionamento	Sacca da 250 gr. (conf. n. 4 sacche)	Bottiglia da 1 Kg	Tanica da 5 Kg

