



AQ SPCL-H MONO

Sistema di dosaggio cablato per la disinfezione specifico per il dosaggio di cloro in ACS (T max: 70 °C)

AQ SPCL-H MONO è un sistema completo per la misura ed il controllo del dosaggio di disinfettante. È composto da uno strumento di misura e controllo del CLORO libero residuo in acqua calda, da una cella di misura, da una pompa dosatrice di precisione dotata di corpo pompa disaerante e sistema di recupero del "colpo" atti a garantire il costante dosaggio di disinfettante e da un serbatoio di stoccaggio del disinfettante.

Sistema di dosaggio cablato composto da strumento di misura e controllo del CLORO libero residuo, pompa dosatrice con corpo pompa in PVDF e spurgo automatico, sensore di flusso dotato di manopola di regolazione della sensibilità in funzione della portata della pompa che rileva l'effettivo passaggio di liquido nel corpo pompa, filtro dissabbiatore e sonda di misura del CLORO libero residuo con portaelettrodo a deflusso per temperatura dell'acqua fino a 70 °C e serbatoio attrezzato da 110 litri con predisposizione per agitatore e sistema di aspirazione con filtro di fondo e sonda di livello minimo.

La particolare composizione del sistema di dosaggio e la programmazione software specifica permettono il riadescamento in maniera automatica della pompa dosatrice anche in presenza di prodotti chimici che sviluppano ossigeno, fornendo la garanzia di un costante dosaggio del disinfettante specifico per la disinfezione delle reti di distribuzione dell'acqua calda sanitaria.



REQUISITI FONDAMENTALI

- Alimentazione elettrica: 230 VAC - 44 W
- Temperatura ambiente: 0 °C ÷ 45 °C
- Temperatura liquido dosato: 0 °C ÷ 50 °C
- Temperatura acqua campione: 0 °C ÷ 70 °C
- Pressione massima acqua campione: 5 bar
- Temperatura trasporto e imballaggio: -10 °C ÷ 50 °C
- Tubo aspirazione e spurgo: PVC
- Tubo mandata: PVDF
- Materiale tenute: FKM B
- Ingombri lxhxp: 600x900x350
- Peso: 17,5 kg

STRUMENTO DI MISURA E CONTROLLO

Regolatore digitale a microprocessore per la misura ed il controllo del disinfettante con ingresso per sonda di temperatura, regolazioni tramite manopola ENCODER, display con visualizzazione della lettura corrente della sonda di misura e della temperatura, delle notifiche di allarmi e dello stato delle connessioni Ethernet, USB, GSM/GPRS, Modbus e WiFi (opzionali).

MODALITÀ DI LAVORO

- Range di misura: 0 ÷ 10 mg/l Cl₂
- Risoluzione: ± 0,01mg/l Cl₂
- Uscite: On/Off, relè 230 Vac - 5 A
"PULSE CL-1" con fotoaccoppiatore
Allarme 240 Vac, 50-60 Hz
- Ingressi: Stand-by
Sensore di flusso
Sonda di misura disinfettante
Sonda di temperatura
Livello disinfettante
- Display: LCD grafico retroilluminato
- Controlli: Manopola ENCODER
- Memorizzazione dati log: Permanente
- Calibrazione: Manuale
- Optional: Uscite 4 ÷ 20 mA
Modulo ADVANCED USB per scarico dati log
Modulo ETHERNET per controllo remoto
Modulo GSM/GPRS per controllo remoto
Modulo MODBUS RS485 per controllo remoto
Modulo WiFi per controllo remoto
- Scatola strumento: ABS, grado di protezione IP65
- Umidità relativa: 85% t ≤ 40 °C; 70% t = 50 °C
- Livello di inquinamento: 2



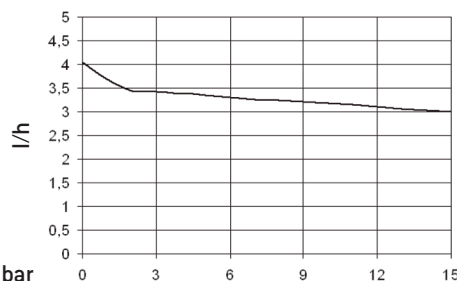
POMPA DOSATRICE DISINFETTANTE AQA TOP

MODALITÀ DI LAVORO

- Constant
- Divide
- Multiply
- ppm
- perc
- Batch
- Volt
- mA
- Percentuale
- ml/Q
- Pausa-lavoro
- Dosaggio di mantenimento
- Riadescamento automatico
- Sistema di recupero dei colpi persi

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero di iniezioni al minuto: 1 ÷ 180
- Altitudine max: 2000 m
- Classe di installazione: II
- Livello di inquinamento: 2
- Rumore udibile: 73,4 dbA
- Grado di protezione: IP65 (NEMA4X)
- Box pompa dosatrice: PP
- Corpo pompa: PVDF
- Diaframma: PTFE
- Sfere: CE
- O-ring: FKM B



Variazione della portata massima in funzione della pressione dell'impianto da trattare



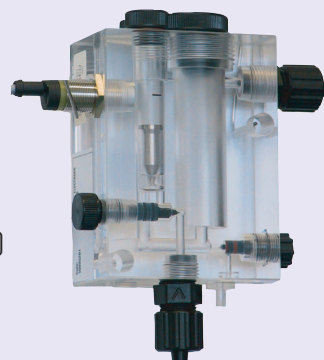
	Portata l/h*	Pressione massima bar	cc per impulso*	Impulsi/ minuto	Portata l/h @ bar	Potenza assorbita Watt	Tubi mm	Peso lordo kg
15-03	3	15	0,28	1 ÷ 180	3,4 @ 5,5	19	4x6	4,1

*calcolati alla pressione massima

CELLA AMPEROMETRICA CHIUSA PER CLORO LIBERO RESIDUO CON PORTAELETTRODO A DEFLUSSO

SPECIFICHE TECNICHE

- Range di misura:	0 ÷ 2 mg/l (0 ÷ 2 ppm) - risoluzione ± 0,001
- Tensione di alimentazione:	0/5 VDC (±10%) - 10 mA
- Sistema di misura:	Amperometrico a 3 elettrodi privo di membrana
- Range pH:	5 ÷ 9
- Conducibilità acqua campione:	0,05 ÷ 10,0 mS/cm
- Tempo di esecuzione:	Avvio 1 ÷ 24 h circa
- Tempo di risposta:	1 minuto circa
- Calibrazione:	Manuale
- Alcalinità:	Minimo 100 ppm
- Temperatura di lavoro:	1 ÷ 70 °C
- Compensazione della temperatura:	Automatica
- Pressione max:	5 bar (no depressione e sbalzi di pressione)
- Flusso di lavoro:	40 l/h
- Materiale elettrodo:	Oro
- Materiale asta elettrodo:	PEEK
- Materiale disco di serraggio:	PPE
- Tipo portaelettrodo:	A deflusso con regolazione di flusso, sensore di prossimità e stabilizzatore di portata (0,4 ÷ 3 bar)
- Materiale portaelettrodo:	PMMA
- Raccordi:	6x8 mm
- Materiale raccordi:	PVDF
- Manutenzione:	Pulizia elettrodi 4 ÷ 12 settimane, sostituzione dell'elettrolita ogni 3 - 6 mesi



ACCESSORI IN DOTAZIONE

SERBATOIO STOCCAGGIO CON INDICATORE VISIVO DI LIVELLO

- Capacità:	110 l
- Dimensioni Øxh:	470x730 mm
- Materiale corpo:	PE
- Materiale coperchio:	PP
- Fori per rubinetti di carico/scarico:	1/2" FF ciechi
- Bocca di carico:	120 mm
- Predisposto per montaggio di agitatore per miscelazione (opzionale)	



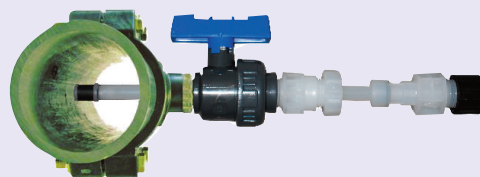
LANCIA DI ASPIRAZIONE CON SONDA DI LIVELLO

- Materiale corpo:	PVC
- Materiale tenute:	FKM B
- Dotazione:	valvola e filtro di fondo
- Raccordo di fissaggio:	M 38x2
- Raccordo di aspirazione per tubi 4x6:	1/2"
- Lunghezza utile:	630 mm



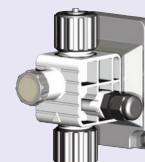
LANCIA DI INIEZIONE

- Materiale corpo:	PVDF
- Materiale tenute:	FKM B
- Raccordo di mandata per tubi 4x6:	1/2"
- Pressione massima:	16 bar @ 25 °C, 2 bar @ 110 °C
- Portata massima:	10 l/h
- Rubinetto a sfera per rimozione:	PVC con biglie in CE
- Dimensioni Øxl:	35x280 mm



SENSORE DI FLUSSO CON STAFFA

- Materiale corpo:	PVDF
- Materiale manopola di regolazione:	PVDF
- Materiale galleggiante:	PTFE
- Materiale tenute:	FKM B
- Raccordi per tubi 4x6:	1/2"
- Pressione massima:	25 bar
- Portata minima e massima:	1 ÷ 150 l/h

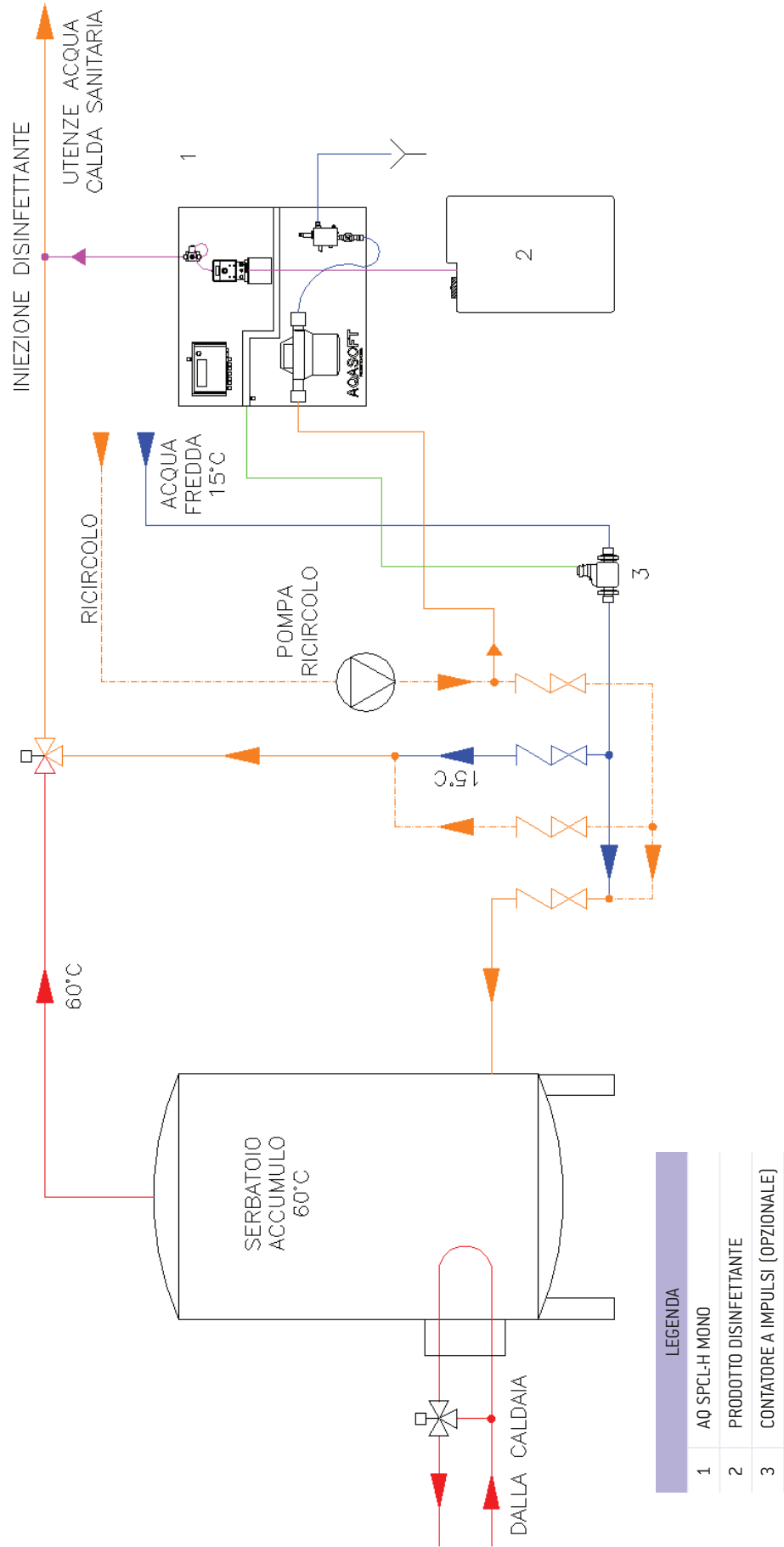


FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA CAMPIONE

- Materiale corpo:	nylon rinforzato
- Raccordi:	6x8 mm
- Tipo cartuccia:	Acciaio Inox
- Grado di filtrazione:	70 µm
- Pressione massima:	5 bar
- Temperatura massima:	80 °C



SCHEMA TIPICO DI INSTALLAZIONE SU ACQUA CALDA SANITARIA



AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.