



5810

- Materiale del corpo valvola: _____ Fibrinforzato polimerico
- Entrata / Uscita: _____ 1" o 1,25" NPT/BSP
- Cicli: _____ 5

Portata (3,4 bar entrata - 50 PSI) Valvola sola

- In continuo ($\Delta p = 1,00$ bar):
 - Equicorrente: _____ 8,2 m3/h (36 gpm)
 - Contro-corrente: _____ 7,9 m3/h (35 gpm)
 - Filtro: _____ 7,0 m3/h (31 gpm)
- Picco ($\Delta p = 1,8$ bar):
 - Equicorrente: _____ 10,6 m3/h (47 gpm)
 - Contro-corrente: _____ 10,1 m3/h (45 gpm)
 - Filtro: _____ 9,0 m3/h (40 gpm)
- Kv*:
 - Equicorrente: _____ 8,1
 - Contro-corrente: _____ 7,7
 - Filtro: _____ 6,9
- Cv**:
 - Equicorrente: _____ 9,4
 - Contro-corrente: _____ 8,9
 - Filtro: _____ 8,0
- Contolav. max ($\Delta p = 1,7$ bar):
 - Equicorrente: _____ 6,3 m3/h (28 gpm)
 - Contro-corrente: _____ 6,9 m3/h (30 gpm)
 - Filtro: _____ 7,5 m3/h (33 gpm)

Rigenerazione

- Equicorrente/Contro-corrente: _____ Entrambi
- Cicli regolabili: _____ Si
- Tempo disponibile: _____
- SXT (0 - 199 min./ciclo);
- XTR (0 - 240 min./ciclo).

Caratteristiche:

- Movimentazione pistone tramite sensore ottico
- Manutenzione semplificata
- Motore da 10.000 RPM
- Capsula Kit guarnizioni e distanziali

Dimensioni

- Tubo distributore: _____
- 26,7 mm (1,05") diametro esterno;
- 32 mm diametro interno;
- 25,4 mm (1") diametro interno.
- Conduffura allo scarico: _____ 0,75 o 1" NPTM
- Conduffura alla salamoia: _____ 3/8"
- Filettatura bombola: _____ 2 1/2" - 8 NPSM
- Altezza (a partire dall'alto della bombola): _____ 228 mm (11,3")
- Altezza tubo distributore: 0,25" al di sotto della parte superiore del serbatoio

Bombole utilizzabili

- Addolcitore: _____ 8" - 21" \varnothing
- Filtri: _____ 8 - 21" \varnothing (basato su 10 gpm/ft2)
- Potenza elettrica: _____ 12V CC

Pressione

- Idrostatica: _____ 20 bar (300 psi)
- Servizio: _____ 1,4 a 8,5 bar (20 - 125 psi)
- Temperatura: _____ 1 a 43°C (34 - 110°F)
- Peso di spedizione stimato: _____ 5 kg

Contatore

- Precisione Turbina 1,25": _____ 0,45 - 9 m3/ora (2 - 40 gpm \pm 5%)
 - Intervallo capacità contatore volumetrico: _____
 - SXT: _____ 0 - 3.785 m3 (1 - 999.900 gal.)
 - XTR: _____ 0 - 378.541 m3 (1 - 9.999.999 gal.)
- Kv* : Portata di servizio (solo valvola) in m3/h con caduta di pressione a 1 bar, H₂O a 16° C.
Cv** : Portata di servizio (sola valvola) in gpm a 1 PSI caduta di pressione, H₂O a 60° F.

5810

- Valve material: _____ Fiber - reinforced polymer
- Inlet / outlet: _____ 1" o 1,25" NPT/BSP
- Cycles: _____ 5

Flow rate (3,5 bar inlet) valve alone

- Continuous (1,00 bar drop):
 - Downflow: _____ 8,2 m3/h (36 gpm)
 - Upflow: _____ 7,9 m3/h (35 gpm)
 - Filter: _____ 7,0 m3/h (31 gpm)
- Peak ($\Delta p = 1,8$ bar):
 - Downflow: _____ 10,6 m3/h (47 gpm)
 - Upflow: _____ 10,1 m3/h (45 gpm)
 - Filter: _____ 9,0 m3/h (40 gpm)
- Kv*:
 - Downflow: _____ 8,1
 - Upflow: _____ 7,7
 - Filter: _____ 6,9
- Cv**:
 - Downflow: _____ 9,4
 - Upflow: _____ 8,9
 - Filter: _____ 8,0
- Max. backwash ($\Delta p = 1,7$ bar) isplay:
 - Downflow: _____ 6,3 m3/h (28 gpm)
 - Upflow: _____ 6,9 m3/h (30 gpm)
 - Filter: _____ 7,5 m3/h (33 gpm)

Rigeneration:

- Downflow / Upflow: _____ Both
- Adjustable cycles: _____ Yes
- Time available: _____
- SXT (0 - 199 min./cycle);
- XTR (0 - 240 min./cycle).

Features

- Optical face sensor to put the piston in a better position
- Easier maintenance
- 10.000 rpm motor
- Encapsulated Seals and Spacers kit

Dimensions:

- Distributor pilot: _____
- 26.7 mm (1.05 inch) O.D
- 32 mm I.D
- 25.4 mm (1") I.D
- Drain line: _____ 0,75 o 1" NPTM
- Brine line: _____ 3/8"
- Mounting base: _____ 2 1/2" - 8 NPSM
- Height (from the top of tank): _____ 228 mm (11,3")
- Riser height: _____ 0.25 inches below top of tank

Tanks Size application (recommended)

- Water softener: _____ 8" - 21" \varnothing
- Filter: _____ 8 - 21" \varnothing (basato su 10 gpm/ft2)
- Electrical rate: _____ 12V CC

Pressure

- Hydrostatic: _____ 20 bar (300 psi)
- Working: _____ 1,4 a 8,5 bar (20 - 125 psi)
- Temperature: _____ 1 a 43°C (34 - 110°F)
- Estimated Shipping Weight: _____ 5 kg

Meter

- 1.25-inch turbine accuracy: _____ 0,45 - 9 m3/h (2 - 40 gpm \pm 5%)
 - Meter capacity range: _____
 - SXT: _____ 0 - 3.785 m3 (1 - 999.900 gal.)
 - XTR: _____ 0 - 378.541 m3 (1 - 9.999.999 gal.)
- Kv* : Service flow rate (valve alone) in m3/h at 1 bar pressure drop, water temperature of 16° C
Cv** : Service flow rate (valve alone) in gpm at 1PSI pressure drop at water temperature of 60° F

5812



fleck



5812

5812

- Materiale del corpo valvola: _____ Fibrorinforzato polimerico
 - Entrata / Uscita: _____ 1" o 1,25" NPT/BSP
 - Cicli: _____ 5

Portata (3,4 bar entrata - 50 PSI) Valvola sola

- Valve material: _____ Fiber - reinforced polymer
 - Inlet / outlet: _____ 1" o 1,25" NPT/BSP
 - Cycles: _____ 5

Flow rate (3,5 bar inlet) valve alone

	Base da 2,5"			Base da 4"		
	Equi-corrente m ³ /ora (gpm)	Contro-corrente m ³ /ora (gpm)	Filtro m ³ /ora (gpm)	Equi-corrente m ³ /ora (gpm)	Contro-corrente m ³ /ora (gpm)	Filtro m ³ /ora (gpm)
Continuo (Δp = 1 bar)	9.9 [43]	8.9 [39]	8.4 [37]	10.3 [45]	9.1 [40]	8.7 [38]
Picco (Δp = 1,8 bar)	12.7 [56]	11.9 [51]	10.7 [47]	13.3 [59]	11.7 [52]	11.3 [50]
Kv*	9.7	8.7	8.1	10.1	8.9	8.5
Cv**	11.2	10.1	9.4	11.7	10.3	9.9
Controlavaggio massimo (Δp = 1,7 bar)	7.5 [33]	8.1 [36]	10.2 [44]	7.8 [34]	8.2 [36]	10.2 [45]

Rigenerazione

- Equicorrente/Contro-corrente: _____ Entrambi
 - Cicli regolabili: _____ Sì
 - Tempo disponibile:
 • SXT (0 - 199 min./ciclo);
 • XTR (0 - 240 min./ciclo).

Caratteristiche:

- Movimentazione pistone tramite sensore ottico
 - Manutenzione semplificata
 - Motore da 10.000 RPM
 - Capsula Kit guarnizioni e distanziali

Dimensioni

- Tubo distributore:
 • 26,7 mm (1,05") diametro esterno;
 • 32 mm diametro interno;
 • 25,4 mm (1") diametro interno.
 - Conduittura allo scarico: _____ 1 o 1,5" NPTF a connessione rapida
 - Conduittura alla salamoia: _____ 3/8"
 - Filettatura bombola: _____ 2,5" - 8 NPSM/4" - NPSM
 - Altezza (a partire dall'alto della bombola): _____ 305 mm (12")
 - Altezza tubo distributore: 0,25" al di sotto della parte superiore del serbatoio

Bombole utilizzabili

- Addolcitore: _____ 8" - 24" Ø
 - Filtri: _____ 8 - 24" Ø (basato su 10 gpm/ft2)
 - Potenza elettrica: _____ 12V CC

Pressione

- Idrostatica: _____ 20 bar (300 psi)
 - Servizio: _____ 1,4 a 8,5 bar (20 - 125 psi)
 - Temperatura: _____ 1 a 43°C (34 - 110 °F)
 - Peso di spedizione stimato: _____ 5 kg

Contatore

- Precisione Turbina 1,25": _____ 0,45 - 9 m³/ora (2 - 40 gpm ± 5%)
 - Intervallo capacità contatore volumetrico:
 • SXT: _____ 0 - 3.785 m³ (1 - 999.900 gal.)
 • XTR: _____ 0 - 378.541 m³ (1 - 9.999.999 gal.)

Kv* : Portata di servizio (solo valvola) in m³/h con caduta di pressione a 1 bar, H₂O a 16° C.Cv** : Portata di servizio (sola valvola) in gpm a 1 PSI caduta di pressione, H₂O a 60° F.**Regeneration:**

- Downflow / Upflow: _____ Both
 - Adjustable cycles: _____ Yes
 - Time available:
 • SXT (0 - 199 min./cycle);
 • XTR (0 - 240 min./cycle).

Features

- Optical face sensor to put the piston in a better position
 - Easier maintenance
 - 10.000 rpm motor
 - Encapsulated Seals and Spacers kit

Dimensions:

- Distributor pilot:
 • 26.7 mm (1.05 inch) O.D
 • 32 mm I.D
 • 25.4 mm (1") I.D
 - Drain line: _____ 1 o 1,5" NPTF a fast connection
 - Brine line: _____ 3/8"
 - Mounting base: _____ 2,5" - 8 NPSM/4" - NPSM
 - Height (from the top of tank): _____ 305 mm (12")
 - Riser height: _____ 0.25 inches below top of tank

Tanks Size application (recommended)

- Water softener: _____ 8" - 24" Ø
 - Filter: _____ 8 - 24" Ø (basato su 10 gpm/ft2)
 - Electrical rate: _____ 12V CC

Pressure

- Hydrostatic: _____ 20 bar (300 psi)
 - Working: _____ 1,4 a 8,5 bar (20 - 125 psi)
 - Temperature: _____ 1 a 43°C (34 - 110°F)
 - Estimated Shipping Weight: _____ 5 kg

Meter

- 1.25-inch turbine accuracy: _____ 0,45 - 9 m³/h (2 - 40 gpm ± 5%)
 - Meter capacity range:
 • SXT: _____ 0 - 3.785 m³ (1 - 999.900 gal.)
 • XTR: _____ 0 - 378.541 m³ (1 - 9.999.999 gal.)

Kv* : Service flow rate (valve alone) in m³/h at 1 bar pressure drop, water temperature of 16° C

Cv** : Service flow rate (valve alone) in gpm at 1PSI pressure drop at water temperature of 60° F

fleck

hytek
hydrotechnologies

5800 XTR2



5800 XTR2 TOUCH

- Materiale del corpo valvola: _____ Noryl®
- Entrata / Uscita: _____ 1" o 3/4" BSP

Portata (3,4 bar entrata - 50 PSI) Valvola sola

- In continuo (Dp = 1,03 bar): _____ 4,5 m3/h
- Valore massimo (Dp = 1,7 bar): _____ 6,1 m3/h
- Cv*: _____ 5,4
- Contolav. max (Dp = 1,7 bar): _____ 3,9 m3/h
Rigenerazione in equi-corrente/contro-corrente: _____ entrambi
- Cicli regolabili: _____ Sì
- Riempimento vasca sale: _____ con acqua addolcita

Microprocessore

- Visualizzazione: _____ largo display colorato touch screen
- Salvaguardia parametri: _____ + 10 anni
- Salvaguardia variabile: _____ + 12 ore
- Modo di salvaguardia: _____ Super Condensatore
- Parametri impostabili: Ora del giorno, ora di rigenerazione, tempi dei cicli, capacità ciclica, forzata a tempo, riserva, lingue, unità di misura, password, intervallo assistenza, nome per l'assistenza, telefono assistenza, vacanza, 2 relay ausiliari, reset, inibizione della rigenerazione, porta USB.
- Lettura: Volume restante, defalco del tempo, posizione del ciclo in corso, statistiche, allarmi, errori, illuminazione display.
- Rigenerazione: A ore, a giorni, volumetrica ritardata o immediata, manuale, segnale remoto, contatore esterno.

Rigenerazione: Up Flow, Down Flow, Down Flow con 2 controlavaggi, Filtro, Filtro Up Flow, Up Flow personalizzato, Down Flow personalizzato, salamoia variabile, salamoia H₂O addolcita, rilevamento perdite.

Caratteristiche:

- Movimentazione pistone tramite sensore ottico
- Manutenzione semplificata
- Motore da 10.000 RPM
- Capsula Kit guarnizioni e distanziali

Dimensioni

- Tubo distributore: _____ 26,7 mm (1")
- Conduffura allo scarico: _____ 1/2"
- Conduffura alla salamoia: _____ 3/8"
- Filettatura bombola: _____ 2 1/2" - 8 NPSM
- Altezza (a partire dall'alto della bombola): _____ 228 mm

Bombole utilizzabili

- Addolcitore: _____ 6" - 16"
- Filtri: _____ 8" - 16" (considerando 10 GPM per ft² = 0,0929)
- Potenza elettrica: 12V CC

Pressione

- Idrostatica: _____ 20 bar
- Servizio: _____ 1,4 a 8,5 bar
- Temperatura: _____ 1 a 43°C

Contatore

- Precisione contatore: _____ (+/- 5%): 1 l/min - 57 l/min
- Capacità del contatore: _____ (1 - 99 999 999)

Opzioni

- 60067-03: 2310 SBV Noryl® Valvola salamoia di sicurezza
- Valvola By-pass
- Valvola filtro
- Porta USB (disponibile in futuro)

Certificati

- Conformità al DM 174 del 06/04/2004
- 2004/108/EC "Compatibilità elettromagnetica"
- 2006/95/EG "Bassa Tensione"
- Direttiva 2002/95/EC (RoHS)

5800 XTR2 TOUCH

- Valve material: _____ Noryl®
- Inlet / outlet: _____ 1" o 3/4" BSP

Flow rate (3,5 bar inlet) valve alone

- Continuous (1,03 bar drop): _____ 4,5 m3/h
- Peak (1,7 bar drop): _____ 6,1 m3/h
- Cv*: _____ 5,4
- Max backwash (1,7 bar drop): _____ 3,9 m3/h
Downflow / Upflow regenerations: _____ both
- Adjustable cycles: _____ Yes
- Brine Refill: _____ with softened water

Microprocessor

- Display: _____ Large color LCD touch screen display
- Initialisation parameter backup time: _____ + 10 years
- Variable parameter backup: _____ + 12 hours
- Backup mode: _____ Super Condensator
- Adjustable parameters: time of day, time of regeneration, cycles time, cyclical capacity, time forcing, reserve, languages, units of measure, password, assistance interval, assistance name, assistance phone, vacation, 2 auxiliary relays, reset button, inhibit regeneration, USB port.
- Reading: volume remaining, remaining time, cycle in progress, diagnostics, alarms, errors, display brightness.

- Regeneration: Hours, Timeclock, Meter delayed or immediate, manual, starter remote, external flow meter.
Regeneration: Up Flow, Down Flow, Down Flow with 2 backwash, Filter, Filter Up Flow, Custom Up Flow, Custom Down Flow, Variable Refill, brine refill with softened water, plumbing leak detect.

General Features:

- Optical face sensor to put the piston in a better position
- Easier maintenance
- 10.000 rpm motor
- Encapsulated Seals and Spacers kit

Dimensions:

- Distributor pilot: _____ 26,7 mm (1")
- Drain line: _____ 1/2"
- Brine line: _____ 3/8"
- Mounting base: _____ 2 1/2" - 8 NPSM
- Height (from the top of tank): _____ 228 mm

Tanks Size application (recommended)

- Water softener: _____ 6" - 16"
- Filter: _____ 8" - 16" (based on 10 GPM per ft² = 0,0929)
- Electrical rate: 12V CC

Pressure

- Hydrostatic: _____ 20 bar
- Working: _____ 1,4 to 8,5 bar
- Temperature: _____ 1 to 43°C

Meter

- Accuracy range (+/- 5%): _____ (+/- 5%): 1 l/min - 57 l/min
- Capacity range: _____ (1 - 99 999 999)

Options

- 60067-03: SBV 2310 Noryl Safety Brine valves
- By-pass valve
- Filter valve
- USB port (available in the future)

Certificates

- Compliant to DM 174 dated 06/04/2004
- 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility"
- 2006/95/EG "Low tension"
- 2002/95/EC (RoHS) directive

*Cv : Portata solo valvola con perdita di carico 0,07 bar (1 PSI) in GPM (US)

* CV : Flow rate of valve alone in GPM at 0,07 bar (1 PSI) pressure drop.

Fleck



5800 SXT2 & LXT



- Materiale del corpo valvola: _____ Noryl®
 - Entrata / Uscita: _____ 1" o 3/4" BSP

Portata (3,4 bar entrata - 50 PSI) Valvola sola

- In continuo (Dp = 1,03 bar): _____ 4,5 m3/h
 - Valore massimo (Dp = 1,7 bar): _____ 6,1 m3/h
 - Cv *: _____ 5,4
 - Contolav. max (Dp = 1,7 bar): _____ 3,9 m3/h
 Rigenerazione in equi-corrente/controllo-corrente: _____ entrambi
 - Cicli regolabili: _____ Sì per SXT2, preimpostati per LXT
 - Durata massima disponibile: _____

• SXT2: _____ (0-199 min. per ogni ciclo)
 • LXT: _____ (minuti calcolati automaticamente)
 - Riempimento vasca sale: _____ con acqua addolcita

Microprocessore

- Visualizzazione: _____ 4 cifre
 - Salvaguardia parametri: _____ + 10 anni
 - Salvaguardia variabile: _____ + 12 ore
 - Modo di salvaguardia: _____ Condensatore
 - Parametri impostabili: _____

• SXT2: Ora del giorno, ora di rigenerazione, tempi dei cicli, capacità ciclica, riserva, forzatura.

- Lettura: Volume restante, defalco del tempo, posizione del ciclo in corso.

- Rigenerazione: Orologio, giorni della settimana/volumetrica ritardata o immediata

• LXT: Ora del giorno, ora di rigenerazione, durezza trattata, quantità di sale per rigenerazione, litri di resina.

Letture: Volume restante, defalco del tempo, posizione del ciclo in corso.

Dimensioni

- Tubo distributore: _____ 26,7 mm (1")
 - Conduttura allo scarico: _____ 1/2"
 - Conduttura alla salamoia: _____ 3/8"
 - Filettatura bombola: _____ 2 1/2" - 8 NPSM
 - Altezza (a partire dall'alto della bombola): _____ 228 mm

Bombole utilizzabili

- Addolcitore: _____ 6" - 16"
 - Filtri: 8" - 16" (considerando 10 GPM per ft2 = 0,0929)
 - Potenza elettrica: 12V CC

Pressione

- Idrostatica: 20 bar
 - Servizio: 1,4 a 8,5 bar
 - Temperatura: 1 a 43°C

Contatore

- Precisione contatore (+/- 5%): 1 l/min - 57 l/min
 - Capacità del contatore: SXT2 (1 - 999.900) LXT (calcolato)

Cicli delle rigenerazioni

Equi-corrente:	Contro Corrente
1) Controlavaggio (UF)	1) Controlavaggio (UF)
2) Aspitaz. + Lav. Lento (DF)	2) Aspitaz. + Lav. Lento (UF)
3) Lav. rapido (DF)	3) Lav. rapido (DF)
4) Riempim. vasca (DF)	4) Riempim. vasca (DF)
5) Servizio (DF)	5) Servizio (DF)

Opzioni

- 60067-03: 2310 SBV Noryl® Valvola salamoia di sicurezza
 - Valvola By-pass
 - Valvola filtro

Certificati

- Conformità al DM 174 del 06/04/2004
 - C2004/108/EC "Compatibilità elettromagnetica"
 - 2006/95/EG "Bassa Tensione"
 - Direttiva 2002/95/EC (RoHS)
 - Certificato di idoneità al contatto con acque potabili

*Cv : Portata per sola valvola con perdita di carico 0,07 bar (1 PSI) espressa in GPM (US)

- Valve material: _____ Noryl®
 - Inlet / outlet: _____ 1" or 3/4" BSP

Flow rate (3,5 bar inlet) valve alone

- Continuous (1,03 bar drop): _____ 4,5 m3/h
 - Peak (1,7 bar drop): _____ 6,1 m3/h
 - Cv *: _____ 5,4
 - Max backwash (1,7 bar drop): _____ 3,9 m3/h
 Downflow / Upflow regenerations: _____ both
 - Adjustable cycles: _____ Yes for SXT2, default for LXT
 - Time available: _____

• SXT2: _____ (0-199 min. for each cycle)
 • LXT: _____ (minutes calculated automatically)
 - Filling tank salt: _____ with softened water

Microprocessor

- Display: _____ 4 digits
 - Initialisation parameter backup time: _____ + 10 years
 - Variable parameter backup: _____ + 12 hours
 - Backup mode: _____ Condensator
 - Adjustable parameters: _____

• SXT2: time of day, time of regeneration, volume remaining, remaining, cycle time, cycle in progress

- Reading: volume remaining, remaining time, cycle in progress.

- Regeneration: Timeclock, day of week/Meter delayed or immediate

• LXT: time of day, time of regeneration, hardness treated, amount of salt for regeneration, litres of resins.

- Reading: volume remaining, remaining time, cycle in progress.

Dimensions

- Distributor pilot: _____ 26,7 mm (1")
 - Drain line: _____ 1/2"
 - Brine line: _____ 3/8"
 - Mounting base: _____ 2 1/2" - 8 NPSM
 - Height (from the top of tank): _____ 228 mm

Tank size application

- Water softener: _____ 6" - 16"
 - Filter: 8" - 16" (based on 10 GPM per ft2 = 0.0929)
 - Electrical rate: 12V CC

Pressure

- Hydrostatic: 20 bar
 - Working: 1,4 to 8,5 bar
 - Working temperature: 1 to 43°C

Meter

Accuracy range (-/+ 5%): 1l/min - 57 l/min
 - Capacity range: SXT2 (1 - 999.900) LXT (calculated)

Regeneration cycles

Equi-corrente:	Contro Corrente
1) Backwash (UF)	1) Backwash (UF)
2) Brine & slow rinse (DF)	2) Brine & slow rinse (UF)
3) Rapid rinse (DF)	3) Rapid rinse (DF)
4) Brine refill (DF)	4) Brine refill (DF)
5) Service (DF)	5) Service (DF)

Options

- 60067-03: 2310 SBV Noryl® security brine valve
 - By pass valve
 - Filter valve

Certificates

- DM 174 DD April 06, 2004 compliance
 - C2004/108/EC Electromagnetic compatibility
 - 2006/95/EG Low tension
 - 2002/95/EC (RoHS) directive
 - Potable water compliance

* CV : Flow rate of valve alone in GPM at 0,07 bar (1 PSI) pressure drop.

www.hytekintl.com info@hytekintl.com