

255 EASY-IQ

GŁOWICA STERUJĄCA
AUTOTROL



255 EASY-IQ

GŁOWICA STERUJĄCA
AUTOTROL



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- ◆ Dedykowana do zastosowań zmiękczających do 14"
- ◆ Kontroler czasowy lub objętościowy (turbina wewnętrzna 1" Autotrol)
- ◆ 100% możliwość zmiany z kontrolera Logix na Easy IQ za pomocą specjalnego zestawu z funkcją szybkiego uruchamiania i programowania

KONTROLER EASY-IQ

Elektroniczny kontroler czasowy (chronometryczny) lub objętościowy (wolumetryczny) w jednym	Regeneracja: ręczna, natychmiastowa, opóźniona
Menu szybkiego programowania dla wygody użytkownika	Regeneracja wymuszona czasowa
Automatycznie obliczane oraz w pełni programowalne czasy poszczególnych cykli	Funkcja zdalnej regeneracji
Intuicyjne menu programowania dedykowane właścicielom domów, instalatorom i producentom OEM	Opcje rezerwy: zmienna w oparciu o zużycie lub stała % lub objętość
Wielojęzyczny, kolorowy wyświetlacz – 7 języków	Wysoko wydajna regeneracja
Konfigurowalne oprogramowanie i komunikaty	Regulacja dawki soli w odstępach co 10 gramów
Możliwość ustawienia hasła	Aktywacja alertów dotyczących soli i alert ciągłego przepływu
Port USB-C do łatwej aktualizacji oprogramowania i przesyłania wstępnego programowania	Menu diagnostyczne z informacjami o regeneracji, historią zużycia wody i danymi o aktualnym stanie
Tryb wakacyjny dla użytkownika	Podtrzymanie działania dzięki superkondensatorowi przez co najmniej 24 godziny na wypadek awarii zasilania
Gotowość do pracy Wi-Fi (funkcja chwilowo nieaktywna)	

SPECYFIKACJA GŁOWICY

Korpus głowicy	Termoplastyczny materiał wypełniony włóknem szklanym – znajdujący się na liście NSF
Gumowe komponenty	Materiał przeznaczony do zimnej wody – znajdujący się na liście NSF
Certyfikat materiałów głowicy	WQA Gold Seal z certyfikatem zgodności z ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Waga (głowica z kontrolerem)	1,8 kg (4 funty)
Zalecane ciśnienie robocze	1,38–8,27 bar (20–120 psi)
Hydrostatyczne ciśnienie testowe	20,69 bar (300 psi)
Temperatura wody	2–38°C (35–100°F)
Temperatura otoczenia*	3–40°C (37–104°F)
Napięcie robocze kontrolera	12 VAC (wymaga zastosowania transformatora dostarczanego przez firmę Pentair)
Częstotliwość zasilania wejściowego	50 lub 60 Hz (zależnie od konfiguracji sterownika)
Napięcie wejściowe silnika	12 VAC
Pobór mocy systemu kontrolera	Średnio 3 W

* Zalecane zastosowanie pokrywy zewnętrznej do zastosowań z bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego

TRANSFORMATOR

Wszystkie kontrolery wymagają zastosowania transformatora dostarczanego przez firmę Pentair.

Napięcie wyjściowe transformatora	12 VAC
Opcje wejścia transformatora	230 VAC 50/60 Hz
Opcje wtyczki transformatora	Wtyczka brytyjska Wtyczka europejska Mainland

Istnieje możliwość otrzymania dodatkowych transformatorów – proszę dzwonić w celu uzyskania dodatkowych informacji.

PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU (TYLKO GŁOWICA)

Spadek ciśnienia podczas pracy 1,03 bar (15 psi)	3,52 m³/godz. (15,5 gpm)
Spadek ciśnienia podczas płukania wstecznego 1,72 bar (25 psi)	1,36 m³/h (6,0 gpm)
Praca	Kv = 3,4 (Cv = 3,99)
Płukanie wsteczne	Kv = 1,0 (Cv = 1,20)

Uwaga: Testowane z przyłączem mosiężnym ¾ cala

POŁĄCZENIA GŁOWICY

Gwint zbiornika	2½ cala – 8, męskie	Przewód solanki	¼ cala lub ⅜ cala NPT, męskie; kontrola powietrza wbudowana w głowicę
Kolektor wlotowy/ wylotowy (mosiężny lub termoplastyczny)	1 cal BSPT, żeńskie ¾ cala BSPT, męskie (termoplastyczne) ½ cala BSPT, męskie (termoplastyczne) ½ cala BSPT, męskie (termoplastyczne)	Rura dystrybucyjna (średnica)	27 mm (1,050 cala) lub 20,6 mm (13/16 cala) z adapterem
Przewód kanalizacyjny	½ cala (zależne od kolektora)	Rura dystrybucyjna (długość)	29 mm ± 3 mm (1⅛ ± ⅛ cala) powyżej górnej powierzchni zbiornika

OPCJE

Turbina dla wersji objętościowej

Standardowy kolektor, 1-calowa turbina Autotrol

Bypass

Termoplastyczna, przyłącze 1 cal, odpływ 13 mm (½ cala) NPT

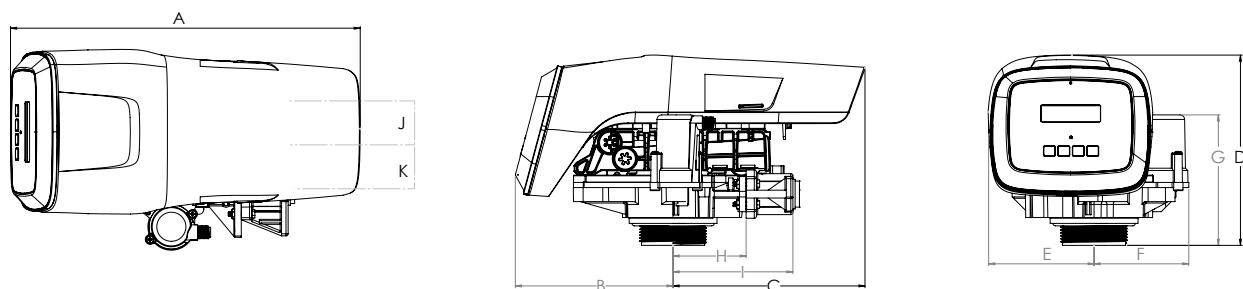
Zestawy wlot/wylot Bypass:

• Rurka adaptacyjna z wygładzonej miedzi	25 lub 19 mm (1 cal lub ¾ cala)
• Rurka adaptacyjna klejona z CPVC	25 lub 19 mm (1 cal lub ¾ cala)
• Rurka adaptacyjna plastikowa BSPT	25 lub 19 mm (1 cal lub ¾ cala)
• Rurka adaptacyjna ze stali nierdzewnej BSPT	25 lub 19 mm (1 cal lub ¾ cala)

Kontrola napełniania zbiornika solanki

0,33 gpm (1,25 Lpm) stałe

WYMIARY



Jednostki	A	B	C	D	E	F	G	H	I	H	K
cm	37,9	17,1	20,8	20,6	11,4	10,2	14,5	7,9	13,0	3,8	3,8
cale	14,9	6,7	8,2	8,1	4,4	4,0	5,7	3,1	5,1	1,5	1,5

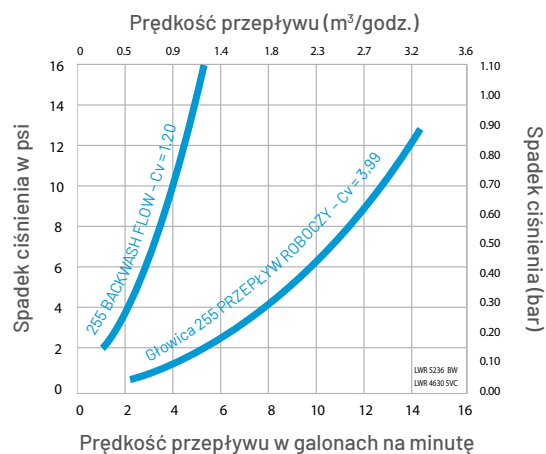
CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

KONTROLA PRZEPŁYWU PŁUKANIA WSTECZNEGO

Numer płukania wstecznego*	Przepływ (gpm)	Przepływ (l/min)
7	1,2	4,5
8	1,6	6,1
9	2	7,6
10	2,5	9,5
12	3,5	13,2
13	4,1	15,5
14	4,8	18,2

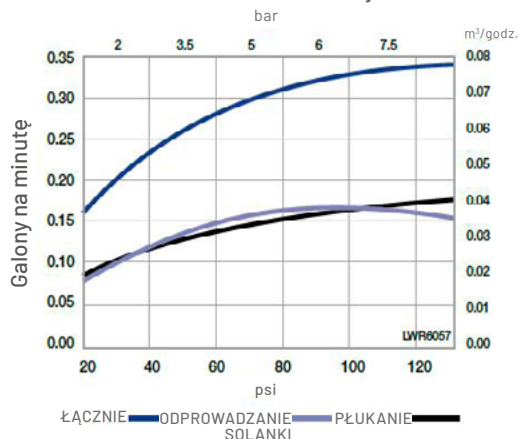
*Kontrola przepływu płukania wstecznego dla wielkości 5,0 gpm/
sq.ft.

PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU A SPADEK CIŚNIENIA

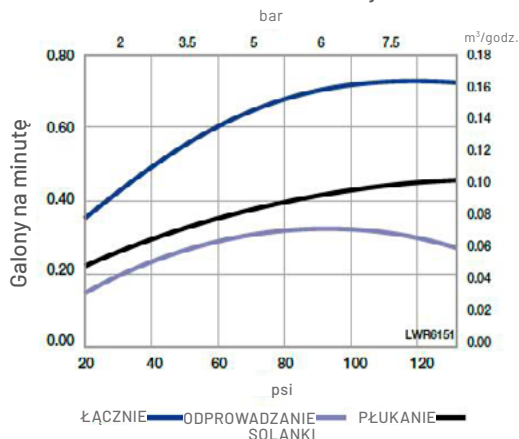


CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA INŻEKTORA*

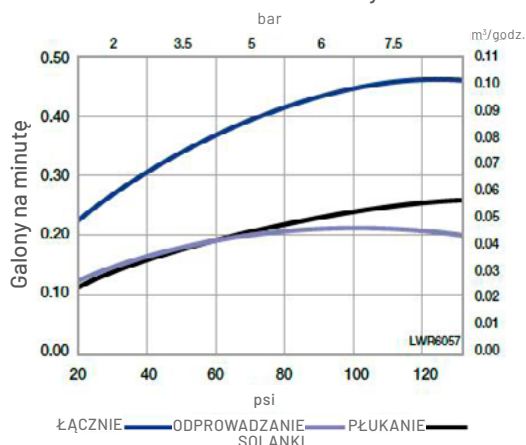
Inżektor „F” (Brzoskwinowy)
Dla zbiorników 7-calowych



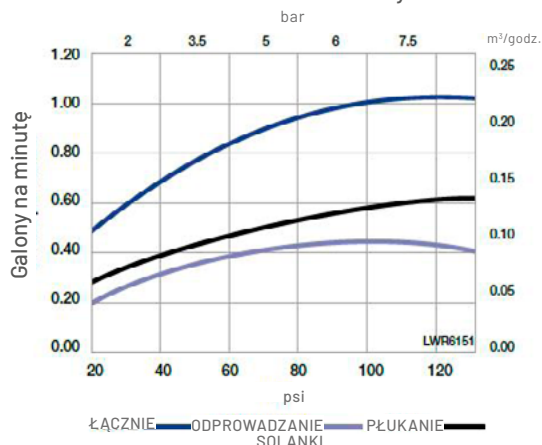
Inżektor „J” (jasnoniebieski)
Dla zbiorników 10-calowych



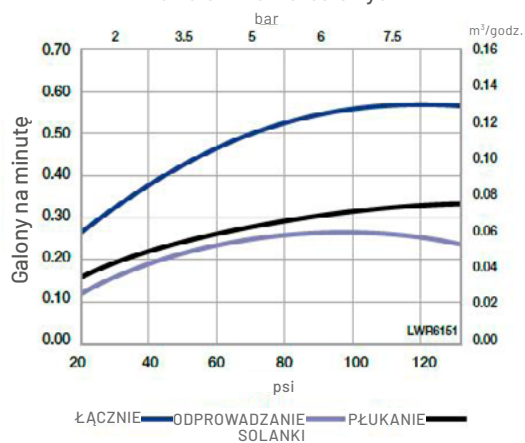
Inżektor „G” (brązowy)
Dla zbiorników 8-calowych



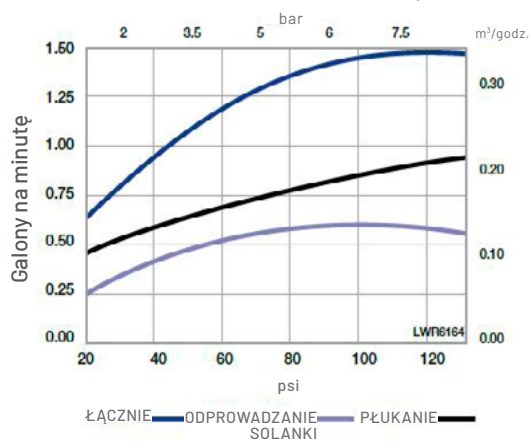
Inżektor „K” (różowy)
Dla zbiorników 12-calowych



Inżektor „H” (jasnofioletowy)
Dla zbiorników 9-calowych



Inżektor „L” (pomarańczowy)
Dla zbiorników 13- i 14-calowych



*Nowe inżektory do wysoce wydajnej regeneracji są standardowe w przypadku kontrolerów Logix.

UWAGA: Rzeczywiste parametry działania inżektora zależą od stosowanej żywicy, geometrii zbiornika, podniesionego odpływu itd. Niniejsze dane dotyczące inżektora zostały uzyskane przy użyciu pustego zbiornika (bez żywicy).