

KARTA TECHNICZNA

AUTOTROL

GŁOWICA REGULACYJNA 255
LOGIX SERIES





GŁOWICA REGULACYJNA AUTOTROL 255 - SERIA LOGIX



CHARAKTERYSTYKA KONTROLERA

Kontroler czasowy 740	Kontroler czasowy 742
<ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny kontroler czasowy (chronometryczny) Ustawienie regeneracji od 1- lub 99-dni (częstotliwość w dniach) lub dni tygodnia Wysoce wydajna sekwencja regeneracji napięcie robocze 12 V Ustawienie filtra lub kondycjonera przy pomocy jednego sterownika Obsługa 255, 263, 268 przy pomocy jednego kontrolera Regeneracja zdalna 	<p>Takie same funkcje co w przypadku kontrolera czasowego 740 plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> W pełni programowalne czasy trwania cyklu Regulacja soli w odstępach co 10 gramów Opcjonalny wykrywacz braku soli Obsługa 255, 263, 268, 278 i Magnum IT przy pomocy jednego kontrolera Regeneracja zdalna

Kontroler 760	Kontroler 762	Kontroler 764
<ul style="list-style-type: none"> Kontroler elektroniczny (wolumetryczny) Sterowanie według kalendarza napięcie robocze 12 V Zmienna rezerwa, wyliczona na podstawie średniej konsumpcji z 28 dni Wysoce wydajna sekwencja regeneracji Automatyczne obliczenie pojemności Obsługa 255, 263, 268 przy pomocy jednego kontrolera 	<p>Takie same funkcje co w przypadku 760 plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> W pełni programowalne czasy trwania cyklu Regulacja soli w odstępach co 10 gramów Opcjonalny wykrywacz braku soli Obsługa 255, 263, 268, 278 i Magnum IT przy pomocy jednego kontrolera 	<p>Takie same funkcje co w przypadku 762 plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zastosowania w wielu zbiornikach (to samo ustawienie naprzemienne, równoległe dla wielu zbiorników) Lockout sterownika Regeneracja zdalna

DANE TECHNICZNE

SPECYFIKACJA GŁOWICY

Korpus głowicy	Termoplastyczny materiał wypełniony włóknem szklanym – znajdujący się na liście NSF
Gumowe elementy	Materiał skomponowany 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 funtów)
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*	2-48.9°C (35-120°F)
Napięcie robocze kontrolera	12 VAC (wymaga zastosowania transformatora dostarczanego przez firmę Pentair)
Częstotliwość zasilania wejściowego	50 or 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

Wszystkie kontrolery wymagają zastosowania transformatora dostarczanego przez firmę Pentair.

Napięcie wyjściowe transformatora	12 VAC 150 mA
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 (DOTYCZY TYLKO GŁOWICY)

Spadek ciśnienia podczas pracy 1,03 bar (15 psi)	3,52 m ³ /h (15.5 gpm)
Spadek ciśnienia podczas płukania wstecznego 1,72 bar (25 psi)	1,36 m ³ /h (6,0 gpm)
Usługa	Kv = 3,4 (Cv = 3,99)
Płukanie wsteczne	Kv = 1,0 (Cv = 1,20)

Uwaga: testowane z połączeniem mosiężnym ¾ cala

POŁĄCZENIA GŁOWICY

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

OPCJE

Licznik objętościowy

Standardowy kolektor, 1-calowa turbina Autotrol

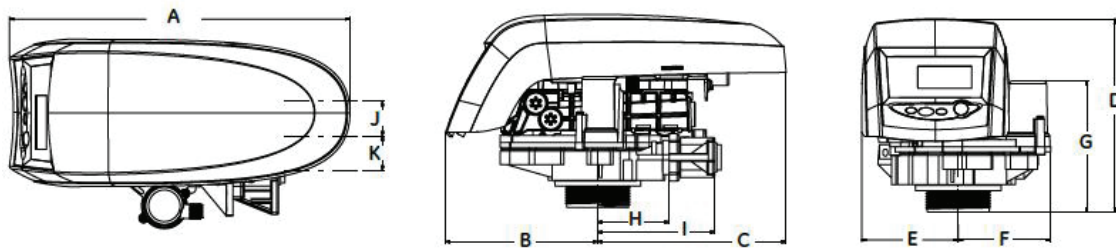
Bypass

Termoplastyczna, 1-calowa ścieżka przepływu, 13 mm (½ cala) wtyczka NPT, odpływ

Zestawy mocujące 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 męskie (1 cal lub ¾ cala)
- Rurka adaptacyjna ze stali nierdzewnej BSPT 25 or 19 mm męskie (1 cal lub ¾ cala)
- Kontrolery uzupełniania solanki 0,33 gpm (1,25 Lpm) stałe
0,14 gpm (0,53 Lpm) stałe - opcjonalnie do zastosowań z małymi zbiornikami

WYMIARY



Jednostki	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
cm	37,8	16,8	20,8	21,3	10,7	10,2	14,5	7,9	13,0	3,8	3,8
cale	14,9	6,6	8,2	8,4	4,2	4,0	5,7	3,1	5,1	1,5	1,5

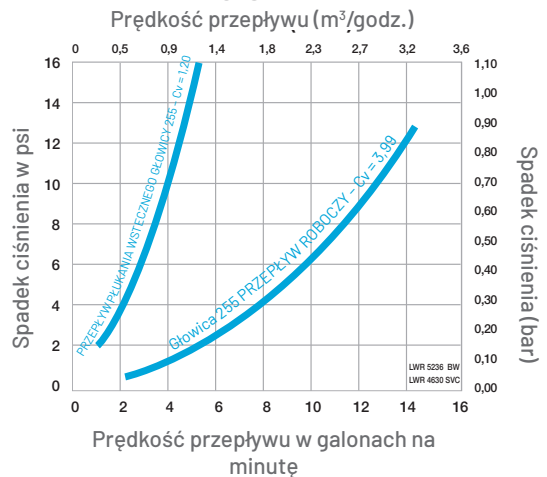
CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

KONTROLA PRZEPŁYWU PŁUKANIA WSTECZNEGO

Numer płukania wstecznego*	Prędkość przepływu (gpm)	Przepływ (Lpm)
7	1,30	4,90
8	1,70	6,40
9	2,20	8,30
10	2,70	10,20
12	3,90	14,76
13	4,50	17,00
14	5,30	20,00

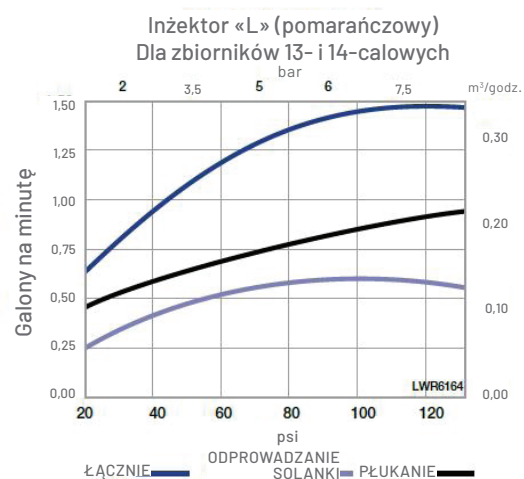
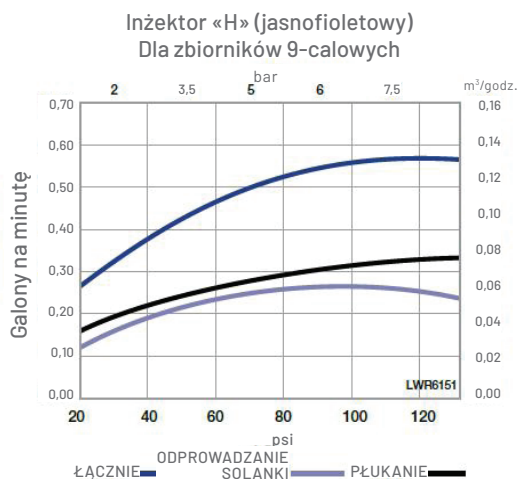
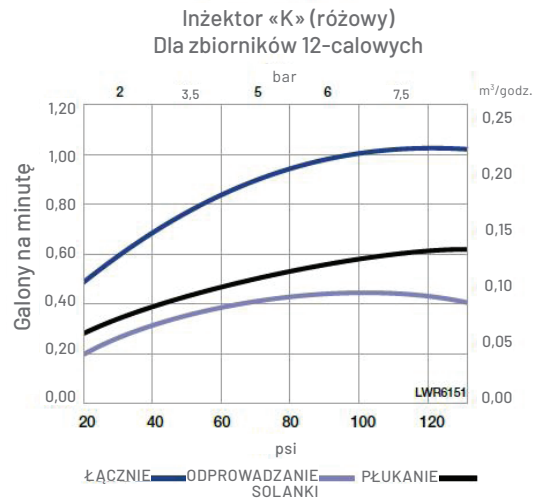
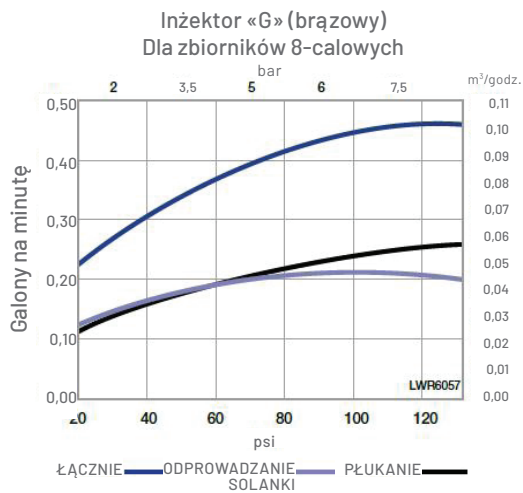
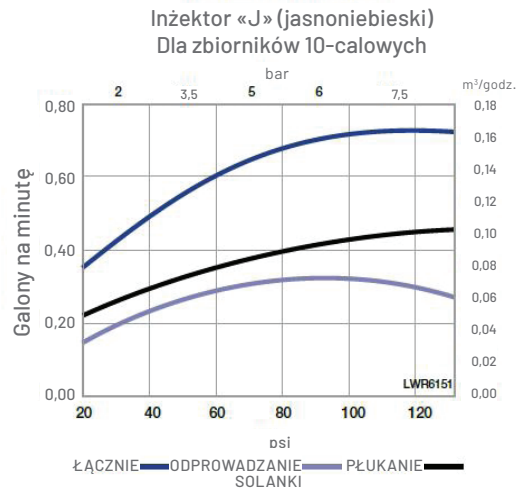
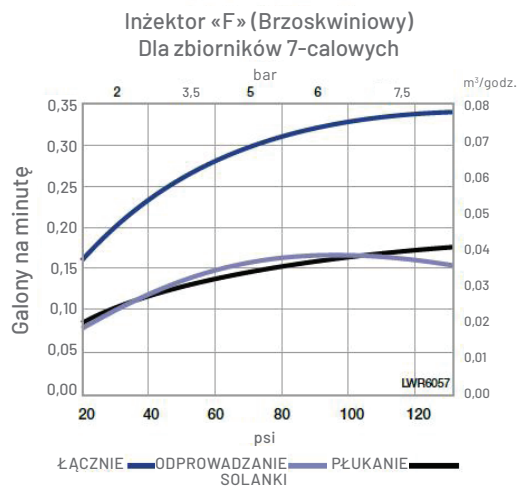
*Kontrola przepływu płukania wstecznego ustawiona dla wielkości 5,0 sq.ft.

PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU A SPADEK CIŚNIENIA



CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA INJEKTORA*

KONTROLERY SERII LOGIX



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

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



www.pentairaquaeurope.com