

# KARTA TECHNICZNA

## AUTOTROL

GŁOWICA REGULACYJNA 255 -  
SERIA 460



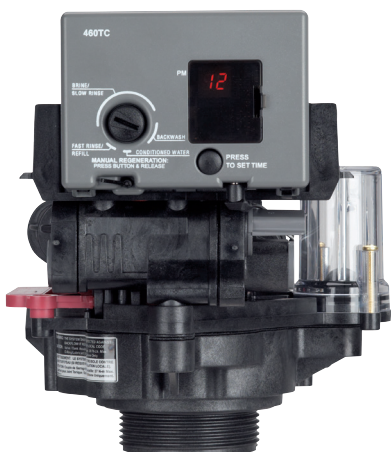


## GŁOWICA REGULACYJNA 255 - SERIA 460



### CECHY KONTROLERA CZASOWEGO 460

- Prosty i precyzyjny elektroniczny kontroler czasowy (chronometryczny)
- 1- lub 30-dniowe ustawienie regeneracji
- napięcie robocze 12 V



### CECHY KONTROLERA OBJĘTOŚCIOWEGO 460i

- Takie same funkcje, co w przypadku kontrolera czasowego 460 plus
  - Ustawienie wydajności
  - Sterowanie według kalendarza
  - Zmienny zapas 7 dni
  - Napięcie robocze 12 V
  - Standardowy kolektor, 1-calowa turbina

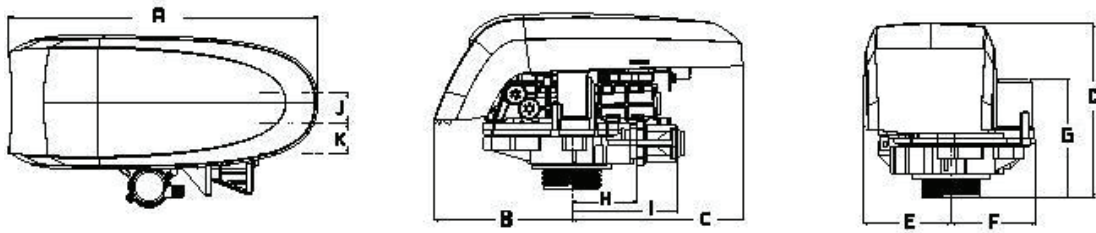
## DANE TECHNICZNE

### 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 lub 60 Hz (Zależne od konfiguracji kontrolera)                                   |
| Napięcie wejściowe silnika          | 12 VAC  |
| Pobór mocy systemu kontrolera       | Średnio 3 W   |

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

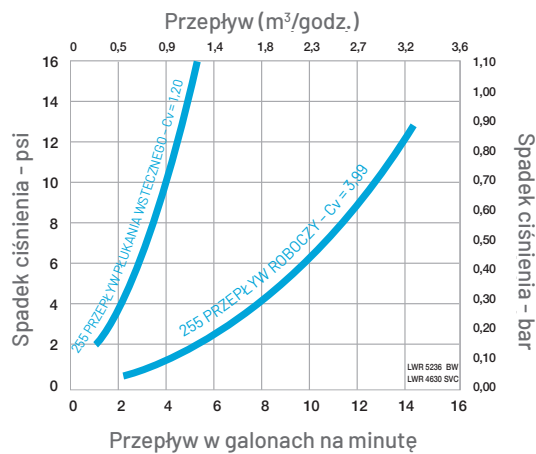
## WYMIARY



| 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

### PRZEPŁYW a SPADEK CIŚNIENIA



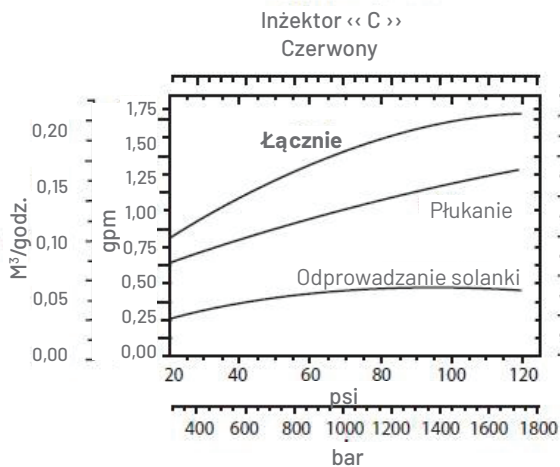
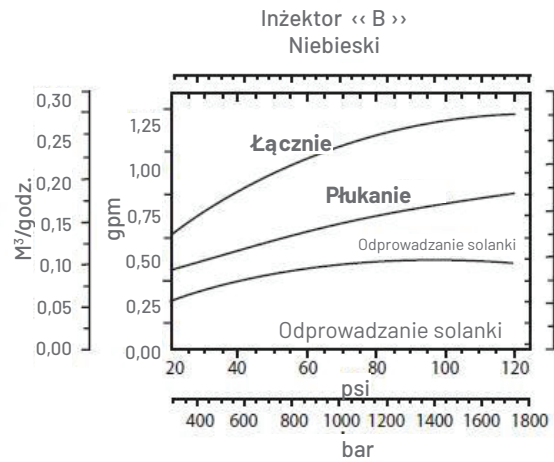
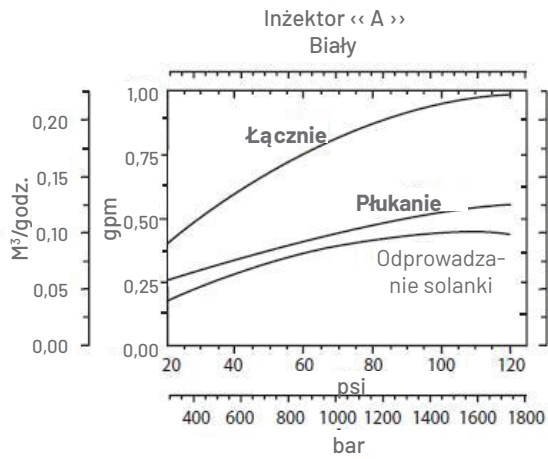
### KONTROLA PRZEPŁYWU PŁUKANIA WSTECZNEGO

| Numer płukania wstecznego* | Przepływ (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 gpm/sq.ft.

## CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA INŻEKTORA \*

### KONTROLERY SERII 460



\*Nowe inżektory do wysoce wydajnej regeneracji są standardowe w przypadku kontrolerów 460.

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).

## 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<br>Wtyczka europejska Mainland |

Uwaga: jest 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 <sup>3</sup> /h (15.5 gpm) |
| Spadek ciśnienia podczas płukania wstecznego 1,72 bar (25 psi) | 1,36 m <sup>3</sup> /h (6,0 gpm)  |
| Usługa   | Kv = 3,4 (Cv = 3,99)              |
| Płukanie wsteczne  | Kv = 1,0 (Cv = 1,20)              |

Uwaga: testowane z połączeniem mosiężnym 3/4-cala

## POŁĄCZENIA GŁOWICY

|  |  |                               |  |
|--|--|-------------------------------|--|
| Gwint zbiornika  | 2-1/2 cale – 8, męskie   | Rurka do solanki              | 1/4 lub 3/8 cali NPT, męskie; kontrola powietrza wbudowana w zawór   |
| Kolektor wlotowy/wylotowy (mosiężny lub termoplastyczny) | 1 cal NPT lub BSPT, żeński<br>3/4 cali NPT lub BSPT, męski (termoplastyczny)<br>1/2 cali NPT lub BSPT, męski (termoplastyczny)<br>1/2 cali NPT lub BSPT, męski (termoplastyczny) | Rurka dystrybutora (średnica) | 27 mm (1,050 cala) lub 20.6 mm (13/16 cala)                          |
| Rurka spływu do kanalizacji                              | 1/2 cali (zależne od kolektora)  | Rurka dystrybutora (długość)  | 29 mm ± 3 mm (1-1/8 ± 1/8 cali) powyżej górnej powierzchni zbiornika |

## OPCJE

- Termoplastyczna, 1-calowa ścieżka przepływu, 13 mm (1/2 cala) NPT męskie, obejście odpływu

### Zestawy mocujące wlot/wylot obejścia:

- |  |   |
|--|---|
| • Rurka adaptacyjna z wygładzonej miedzi:              | 25 lub 19 mm (1 cal lub 3/4 cala)   |
| • Rurka adaptacyjna klejona z CPVC:                    | 25 lub 19 mm (1 cal lub 3/4 cala)   |
| • Rurka adaptacyjna plastikowa NPT lub BSPT:           | 25 lub 19 mm (1 cal lub 3/4 cala)   |
| • Rurka adaptacyjna ze stali nierdzewnej NPT lub BSPT: | 25 lub 19 mm (1 cal lub 3/4 cala)   |
| • Kontrolery uzupełniania solanki:                     | 0,33 gpm (1,25 Lpm) stałe<br>0,14 gpm (0,53 Lpm) stałe (opcjonalnie do zastosowań z małymi zbiornikami) |



[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)