

# AUTOTROL

TECHNOLOGIA,  
NA KTÓREJ MOŻNA  
POLEGAĆ

# GŁOWICE AUTOTROL

Kompletna linia kompozytowych głowic wieloportowych, sterowników i akcesoriów zapewnia nowoczesne funkcje, jakich oczekują użytkownicy końcowi, jednocześnie gwarantując niezawodność i jakość, jakiej potrzebują dealerzy.

Głowice Autotrol mają szerokie zastosowanie do zmiękczenia i do filtracji, zarówno w mieszkaniach jak i w jednostkach komercyjnych i przemysłowych, dzięki czemu są wybierane przez specjalistów od uzdatniania wody na całym świecie.

## PRODUKCJA

Firma Autotrol powstała w 1963 roku, a obecnie głowice i sterowniki tej marki są produkowane w naszym europejskim centrum ekspertyzy głowic w Pizie (Włochy), gdzie montowane już są głowice Fleck i SIATA.



Zakład produkcyjny Autotrol w Pizie we Włoszech.

## JAKOŚĆ

Wszystkie głowice Autotrol posiadają certyfikaty unijne: CE, 2006/95/WE Dyrektywa niskonapięciowa, 2004/108/WE Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej, ACS, WRAS i DM174. Ponadto nasz zakład w Pizie posiada certyfikat ISO 45001:2018 (bezpieczne i zdrowe miejsce pracy dla pracowników), ISO 14001:2015 (zarządzanie środowiskiem) oraz ISO 9001:2015 (skuteczność procesów jakościowych).

## ZASADA DZIAŁANIA

Mechanizm działania głowic Autotrol opiera się na klapkach uruchamianych przez krzywki wałka rozrządu. Wśród zalet można wymienić: nieścieralne uszczelki, brak zużywających się części wewnątrz zaworu, łatwa konserwacja, dłuższe okresy międzyobsługowe i dłuższy cykl życia zaworu.



## OPTYMIZACJA

Dzięki naszym sterownikom z serii Logix 700 i 860 jesteśmy dziś w stanie stworzyć własne oprogramowanie, idealnie dopasowane do potrzeb wszystkich klientów.

## NASTAWIENIE NA INNOWACJE

Nasze badania i ewolucja produktów nieustannie prowadzą do udoskonalania pierwotnego pomysłu i rozwoju technik zgodnie z potrzebami naszych klientów.

## STEROWNIK LOGIX SERIA 700

**740** Elektroniczny kontroler czasowy do jednozbiornikowych filtrów lub zmiękczaczy ze zbiornikami o średnicy do 14 cali.

**760** Elektroniczny sterownik objętościowy (wolumetryczny) do jednozbiornikowych filtrów lub zmiękczaczy ze zbiornikami o średnicy do 14 cali.

**742** Elektroniczny kontroler czasowy instalowany w jednostkach komercyjnych i przemysłowych do jednozbiornikowych filtrów lub zmiękczaczy ze zbiornikami o średnicy do 42 cali i w pełni programowalnym czasem cyklu.

**762** Elektroniczny kontroler czasowy instalowany w jednostkach komercyjnych i przemysłowych do jednozbiornikowych filtrów lub zmiękczaczy ze zbiornikami o średnicy do 42 cali i w pełni programowalnym czasem cyklu.

**764** Elektroniczny sterownik reagujący na przepływ określonej ilości wody (wolumetryczny) instalowany w jednostkach komercyjnych i przemysłowych na jednozbiornikowych filtrach lub zmiękczacach ze zbiornikami o średnicy do 42 cali i w pełni programowalnym czasem cyklu. Może być również stosowany w urządzeniach wielozbiornikowych, na przykład do regulacji pracy naprzemiennej i równoległej zmiękczacza dwukolumnowego, zdalnego uruchamiania regeneracji w zmiękczacach jednozbiornikowych, włączania blokady w wielofunkcyjnych zmiękczacach jednozbiornikowych oraz do sterowania pracą filtra.

## Pełna gama głowic Autotrol

	Mieszkania/Jednostki komercyjne			Mieszkania/Jednostki komercyjne		Produkty przemysłowe
	368	255	255 Logix	Performa (263, 268, 269)	Performa CV (278)	Magnum (293, 298)
Materiał zaworu	Noryl wypełniony włóknem szklanym	Noryl wypełniony włóknem szklanym	Noryl wypełniony włóknem szklanym	Noryl wypełniony włóknem szklanym	Noryl wypełniony włóknem szklanym	Noryl wypełniony włóknem szklanym
Wlot/wylot	3/4", 1"	1/2", 3/4", 1", 22 mm, 32 mm	1/2", 3/4", 1", 22 mm, 32 mm	3/4", 1", 22 mm, 32 mm	3/4", 1", 22 mm, 32 mm	1 1/2" (Magnum Cv), 2" (Magnum IT)
Napięcie przepływu wody (m³/h / gpm)	3.8/16.6	3.5/15.5	3.5/15.5	5.7/25	5.7/25	17.3/76 (Magnum Cv), 18.2/80 (Magnum IT)
Napięcie przepływu płukania (m³/h / gpm)	0.6/2.73	1.4/6	1.4/6	4.5/20	4.5/20	20.2/89
Maksymalny rozmiar zbiornika zmiękczacza	10"	14"	14"	14"	21"	42"
Rozmiar zbiornika filtra	6 - 24"	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6 - 24"	6 - 24"	14 - 36"
Typ regeneracji	Downflow	Downflow	Downflow	zgodne z kierunkiem przepływu/ w kierunku odwrotnym do przepływu (269)	Downflow	Downflow
Cykle regulowalne	• <sup>1</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>
System Duplex			•		•	•
Multiplex			•		•	•
Złącze spustowe	1/2"	1/2, 3/8"	1/2, 3/8"	3/4"	3/4"	1 1/2"
Rurka do solanki	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Wysokość dystrybutora wody (Od szczytu zbiornika)	13 +/- 13 mm	29 +/- 3 mm	29 +/- 3 mm	13 +/- 13 mm	13 +/- 13 mm	6 +/- 9 mm
Rozmiar dystrybutora wody	1.05"	1.05"	1.05"	1.05"	1.05"	1.5"

•<sup>1</sup> : 4 różne programy •<sup>2</sup> : 3 stałe programy (59/90/118) •<sup>3</sup> : Wszystkie cykle można programować (od 1 do 299) przy pomocy sterowników Logix 742, 762, 764

[www.pentair.eu](http://www.pentair.eu)