



# FLECK

MARKA Z TRADYCJĄ

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



# GŁOWICE FLECK

Głowice Fleck obejmują szeroką gamę urządzeń do zmiękczenia i filtracji, do mieszkań i zastosowań komercyjno-przemysłowych, dla gorącej i zimnej wody.

W ciągu ostatnich dziesięcioleci marka Fleck nieustannie udowadnia swoją wydajność i niezawodność.

## PONAD 60 LAT DOŚWIADCZENIA

Firma Fleck Controls, Inc. została założona w Stanach Zjednoczonych w 1950 roku. W 1958 roku zaczęła produkować zawory solanki, a w roku 1963 wypuściła na rynek pierwszą głowicę do zmiękczenia wody. W 1995 roku marka Fleck została przejęta przez firmę Pentair, światowego lidera w dziedzinie produktów zaawansowanej kontroli przepływu, oferującego innowacyjne rozwiązania w zastosowaniach mieszkaniowych, komercyjnych i przemysłowych.

## JAKOŚĆ

Wszystkie głowice z gamy Fleck posiadają certyfikaty uznawane w UE: CE, 2006/95/WE Dyrektywa niskonapięciowa, 2004/108/WE Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej, ACS i DM174. Ponadto nasz zakład w Pizie posiada ISO 9001: Certyfikat 2015.

## PRODUKCJA

Od lat 70-tych, głowice Fleck (z wyjątkiem najnowszej głowicy 5810 i głowic 5812) są montowane w Europie, co jest wygodniejsze dla europejskich klientów. Obecnie produkcja odbywa się w naszym europejskim centrum głowic w Pizie we Włoszech, gdzie już wcześniej były montowane głowice Autotrol i Siata.



Zakład produkcyjny Fleck w Pizie we Włoszech.

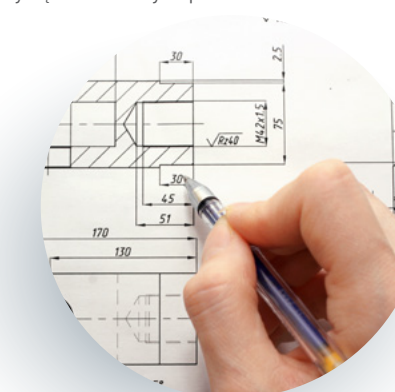
## NASTAWIENIE NA INNOWACJE

Nieustanne dążenie do badań i innowacji w zakresie mocnych i niezawodnych produktów pozwoliło Fleck i Pentair stać się rozpoznawalną marką na całym świecie.












Po wyprodukowaniu około 3 mln głowic w Europie od 1975 roku, nadal robimy wszystko, by opracowywać niezawodne i innowacyjne produkty. Źródłem tej odpowiedzialności jest sześćdziesięcioletnie dziedzictwo marki Fleck, ale także nacisk firmy Pentair na „ciągłym doskonaleniu w celu zaspokojenia oczekiwań klientów”.

## DOSTOSOWANIE DO SPECYFICZNYCH POTRZEB

Dziś linia produktów Fleck, obejmująca ponad 11 modeli, oferuje głowice, które są jedyne w swoim rodzaju: wyjątkowe produkty sprzedawane z myślą o konkretnych potrzebach klientów.



## Pełna gama głowic Fleck

	Produkty dla gospodarstw domowych			Produkty komercyjne			Produkty przemysłowe				
							Tłok pojedynczy		Tłok podwójny		
											
	4600	5600 SXT	5800	9000	9100	9500	2750	2850	3150	2910	3900
Materiał zaworu	Mosiądz	PPO <sup>1</sup>	PPO <sup>1</sup>	Mosiądz	PPO <sup>1</sup>	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz
Wlot/wylot	¾ lub 1"	¾ lub 1"	¾ lub 1"	¾ lub 1"	¾ lub 1"	1½"	1"	1½"	2"	2"	3"
Nateżenie przepływu wody (m³/h/g/min)	4.5/20	4.5/20	4.7/21	4.0/17	4.0/17	8.4/37	5.9/26	11.6/51	22/97	24/105	57/250
Nateżenie przepływu płukania (m³/h/g/min)	1.6/7	1.6/7	3.8/16	1.9/8	1.9/8	3.3/14	5.6/25	11.1/48	24/105	7.9/35	24/105
Rozmiar zbiornika zmiękczacza	6-12"	6-12"	6-16"	6-16"	6-16"	10-24"	10-24"	10-30"	24-60"	14-36"	30-60"
Rozmiar zbiornika filtra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8-16"	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	10-21"	10-24"	24-42"	14-24"	24-42"
Regeneracja w kierunku przeciwnym do przepływu		•	•	•	•				•	•	•
Chlorownik			•								
Bypass zewnętrzny	•	•	•	Bypass ekologiczny	Bypass ekologiczny						
Mieszanie	•	•	•		•						
Woda gorąca	•			•		•	•	•	•	•	•
Rodzaj kontrolera	Mechaniczny	SXT	LXT(Storm)/ SXT(Typhoon)/XTR(Hurricane)	SXT/ET	SXT/ET	SXT/ET	SXT/NXT2	SXT/NXT2	NXT2	SXT/NXT2	NXT2
Cykle regulowalne		•	SXT/XTR	•	•	•	•	•	•	•	•
Tłok bez bypassu							•	•	•	•	•
Ręczna							•	•	•	•	•
System Duplex				Podwójny	Podwójny	Podwójny	•	•	•	•	•
System Multiplex							Tylko z NXT2	Tylko z NXT2	Tylko z NXT2	Tylko z NXT2	Tylko z NXT2

<sup>1</sup>PPO: Tlenek polifenylenu

## TŁOK MOSIĘŻNY Z POWŁOKĄ O NISKIM TARCIU: ISTOTA WYDAJNOŚCI GŁOWIC MARKI FLECK

Oferując wyjątkowo szeroką gamę wysokiej jakości głowic do uzdatniania wody, asortyment produktów Fleck zapewnia, że każdy klient znajdzie głowicę potrzebną do konkretnego zastosowania.

W znacznej mierze reputacja marki Fleck, związana z wysoką jakością i wydajnością, wynika ze sprawdzonej koncepcji hydraulicznie zrównoważonego tłoka, uszczelki i przekładki, które skutecznie kontrolują proces przepływu i regeneracji.

Jedyną wewnętrzną ruchomą częścią jest tłok z mosiądzu z powłoką o niskim tarciu.



## PRZEGLĄD TIMERÓW



	Elektromechaniczne	LXT	SXT	XTR2	NXT2
Rodzaj ekranu	Czasowe lub objętościowe dyski programowania	Średni ekran LCD z podświetleniem na niebiesko	Duży wyświetlacz LCD z podświetleniem na niebiesko	Ekran LCD dotykowy	Tekst 2-4 liniowy z przewijaniem / OLED
Cykle regulowalne	•		•	•	•
Superkondensator <i>Pora dnia</i>		•	•	•	•
Programowalny przełącznik pomocniczy			Tylko DC (1 przełącznik)	2 przełączniki	2 przełączniki
Programowalny zdalny start				•	•
Zdalna blokada				•	•
Blokada na hasło			•	•	•
Wskaźnik stanu LED					•
Diagnostyka		•	•	•	•
Historia użytkowania		•	•	•	•
Pomocniczy przełącznik	•				
Menu z nawigacją do przodu/tyłu				•	•
Tworzenie sieci z wieloma głowicami					2-8
Reset do ustawień niestandardowych				•	•
Ustawienia Push					•
Wgranie/pobranie programatora				•	
Wielojęzyczny	Nie dotyczy	Piktogramy	Piktogramy	6	7
Kompatybilność głowicy	2750, 2850, 2910, 3150, 3900, 4600, 5600, 9000, 9100, 9500	5800	2750, 2850, 2910, 4600, 5600, 5800, 9000, 9100, 9500	5800	2750, 2850, 2910, 3150, 3900

## AKCESORIA DODATKOWE

Fleck oferuje pełną gamę akcesoriów, takich jak systemy dystrybucji i kontroli powietrza, wszelkiego rodzaju adaptery, przyłącza i bypasy, a także wybór zaworów do solankowania.

Wybór ten pozwala nam stworzyć konfigurację produktu, doskonale dostosowaną do każdego konkretnego przypadku w aplikacjach mieszkaniowych, komercyjnych lub przemysłowych.



Bypass ze stali nierdzewnej



Obrotowy adapter boczny do 2850 lub 2910



Przyłącze z tworzywa sztucznego



Bypass 7700



Zarządzanie generatorem chloru



Głowica do solankowania 2310

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