



możliwość doposażenia systemu w zawór BY-PASS



nowoczesny zawór sterujący FLECK 9100 SXT

powered by
**PENTAIR
FLECK**

Wysokiej jakości dwuelementowe zmiękczacze wody serii „**EKO-OPTIMA DUET 9100 SXT**” do pracy naprzemiennej z nowoczesnym zaworem sterującym **FLECK 9100 SXT**.

Zalety:

- Wysoka jakość wykonania.
- Systemy wyposażone w doskonałej jakości, profesjonalny, elektroniczny, objętościowy zawór sterujący: **FLECK 9100 SXT do pracy naprzemiennej**.
- Wykorzystanie 100% pojemności jonowymiennej złoża przed przełączeniem się na drugi zbiornik.
- Regeneracja złoża przy użyciu wody miękkiej
 - Możliwość dowolnej zmiany czasów poszczególnych cykli regeneracji.
- Możliwość regulacji stopnia zmiękczenia wody za pomocą zaworu, **MIXING** wbudowanego w korpus głowicy.
- Zawierają wysokiej jakości żywicę jonowymienną marki **PURE SOFT PLUS**.
- Wyposażone w wysokiej jakości butle ciśnieniowe marki **BWG COMPONENTS**.
- Wewnętrzna pamięć **NOVARAM**, umożliwiająca podtrzymanie ustawień w przypadku braku zasilania do 48 godzin.
- Możliwość doposażenia systemu w zawór **BY-PASS**.

Możliwość rejestracji w aplikacji **PENTAIR SCAN**. Rejestracja umożliwia dostęp do najnowszych informacji technicznych na temat produktów marki **PENTAIR** w tym np. filmów instruktażowych, instrukcji technicznych oraz broszur informacyjnych.





Opis:

Systemy zmiękczające serii **EKO-OPTIMA DUET 9100 SXT** to nowa linia dwuelementowych zmiękczaczy wody, pracujących w układzie naprzemiennym. Urządzenia zostały wyposażone w renomowany, bezawaryjny zawór sterujący **FLECK 9100 SXT** marki **PENTAIR** z systemem regeneracji **DOWN-FLOW**.

Wysokiej jakości głowica sterująca **FLECK 9100 SXT**, wykonana została z materiałów odpornych na korozję oraz promienie ultrafioletowe. Do produkcji korpusu głowicy użyto specjalnego, wysokiej jakości polimeru wzmocnianego włóknem szklanym. System pracy głowicy oparto na systemie tłoka, którego powierzchnię zabezpieczono warstwą teflonową, która zabezpiecza element przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Zmiękczacze serii **EKO-OPTIMA DUET 9100 SXT** przystosowane są do pracy naprzemienną. Charakteryzują się doskonałą wydajnością, cykl regeneracyjny inicjowany jest w momencie wykorzystania w 100% pełnej zdolności jonowymiennej złoża przez pracującą kolumnę, a sam proces regeneracji odbywa się z wykorzystaniem wody miękkiej.

Seria **EKO-OPTIMA DUET 9100 SXT** w sprzedaży oferowana jest z zaworem mieszającym. Zawór mieszający „**MIXING**” umożliwia podmieszanie wody surowej z wodą miękką w celu uzyskania twardości resztkowej na wyjściu wody z urządzenia. Funkcja ta jest niezbędna w przypadku instalacji miedzianej. Dodatkowo systemy można doposażyć w dedykowany zawór **BY-PASS**, który umożliwia przeprowadzanie prac konserwacyjnych bez konieczności zamykania dopływu wody do instalacji.

Seria **EKO-OPTIMA DUET 9100 SXT** zasypana jest wysokiej jakości żywicą jonowymienną o uziarnieniu polisferycznym (**BWG Components/PURE SOFT PLUS**), która skutecznie oczyszcza wodę ze związków wapnia i magnezu ("zmiękczenie wody"). Żywica zmiękcząca **PURE SOFT PLUS** wykazuje doskonałe właściwości płukania co w znacznym stopniu przekłada się na jej żywotność.

Informacje techniczne:

Seria	EKO-OPTIMA DUET 20 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 25 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 30 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 35 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 45 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 50 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 60 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 65 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 75 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 100 9100 SXT	EKO-OPTIMA DUET 125 9100 SXT
Rozmiar butli (cal)	2 x 8X35	2 x 9X35	2 x 10X35	2 x 10X44	2 x 10X54	2 x 12X48	2 x 12X52	2 x 13X44	2 x 13X54	2 x 14X65	2 x 16X65
Objętość złoża (litr)	2 x 20	2 x 25	2 x 30	2 x 35	2 x 45	2 x 50	2 x 60	2 x 65	2 x 75	2 x 100	2 x 125
Rozmiar zbiornika soli (litr)	70				100					145	
Ciśnienie robocze min./maks.	1,8 bar - 8,5 bar										
Temperatura robocza wody min./maks.	1 °C - 43 °C										
Temperatura otoczenia min./maks.	1 °C - 49 °C										
Złącze elektryczne	230V - 24VAC 50-60Hz										
Maksymalny pobór mocy	8W										
Złącze hydrauliczne wlot/wylot	1"GZ BSPT (opcja 3/4"GZ BSPT)										
Zawór BY-PASS	opcja (element dokupywany osobno)										
Mixing wody surowej	tak										
Typ regeneracji (zalecany)	objętościowa-natychmiastowa										
System regeneracji	współprądowy - downflow										
Rodzaj złoża	żywica polisferyczna - kationit silnie kwaśny										
Zużycie wody płuczącej na regenerację (litr) (przy 3 bar)	148	192	232	272	345	374	447	494	571	742	920
Nominalna zdolność jonowymienna (m³x°d)	2 x 56,00	2 x 70,00	2 x 84,00	2 x 98,00	2 x 126,00	2 x 140,00	2 x 168,00	2 x 182,00	2 x 210,00	2 x 280,00	2 x 350,00
Zużycie soli na regenerację (kg) (przy solankowaniu 150 g/l)	3,00	3,75	4,50	5,25	6,75	7,50	9,00	9,75	11,25	15,00	18,75
Przepływ nominalny (m³/h)	0,90	1,00	1,20		1,60	1,80		2,00	2,20	3,00	3,20
Rodzaj regeneranta	sól tabletkowa										
Wymiary butli wraz z głowicą: szer. x gł. x wys. (na otwartym bypasse) (mm)	630 x 330 x 1100	650 x 340 x 1100	720 x 350 x 1100	730 x 350 x 1330	720 x 350 x 1580	750 x 380 x 1430	750 x 380 x 1540	880 x 390 x 1340	880 x 390 x 1610	900 x 400 x 1880	970 x 440 x 1900
Wymiary zbiornika soli (mm)	345 x 345 x 870				390 x 390 x 870					500 x 500 x 1060	
Wysokość do przyłącza (mm)	950		970	1200	1450	1290	1400	1200	1450	1720	1740