

stacja
klarsan
gs



Redukcja stężenia żelaza i manganu bez konieczności wstępnego napowietrzania możliwa jest dzięki zastosowaniu złoża katalitycznego Greensand Plus. Wymaga okresowej regeneracji przy pomocy nadmanganianu potasu. Metoda ta zalecana jest przede wszystkim w przypadku instalacji ze zbiornikami hydroforowymi przeponowymi.

Cechy

- W pełni automatyczne, elektroniczne sterowanie procesem płukania filtra z wykorzystaniem wysokiej jakości głowicy sterującej CLACK®
- Proste podłączenie hydrauliczne i duża skuteczność poprawy parametrów wody
- Płukanie i regeneracja złoża z wykorzystaniem nadmanganianu potasu
- Wejście dP umożliwia sterowanie pracą urządzenia za pomocą sygnału zewnętrznego
- Możliwość pracy na głowicach: Clack TC, Clack CI, Clack CK
- Historia i diagnostyka pracy (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Podświetlany wyświetlacz i menu w języku polskim (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CK)
- Możliwość wyprowadzenia dwóch dodatkowych, programowalnych sygnałów elektrycznych (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)

Uwagi

- Wymaga uzupełniania nadmanganianu potasu
- Nie wymaga wstępnego napowietrzania
- Może współpracować ze zbiornikami przeponowymi
- Zaleca się stosowanie filtra mechanicznego za urządzeniem

Zasada działania

Złoże Greensand Plus umożliwia usunięcie związków żelaza i manganu z instalacji bez konieczności wcześniejszego napowietrzania wody dzięki swoim właściwościom katalitycznym i utleniającym. Nagromadzone na złożu zanieczyszczenia są okresowo wyflukiwane, a właściwości utleniające złoża odnawiane dzięki regeneracji nadmanganianem potasu.

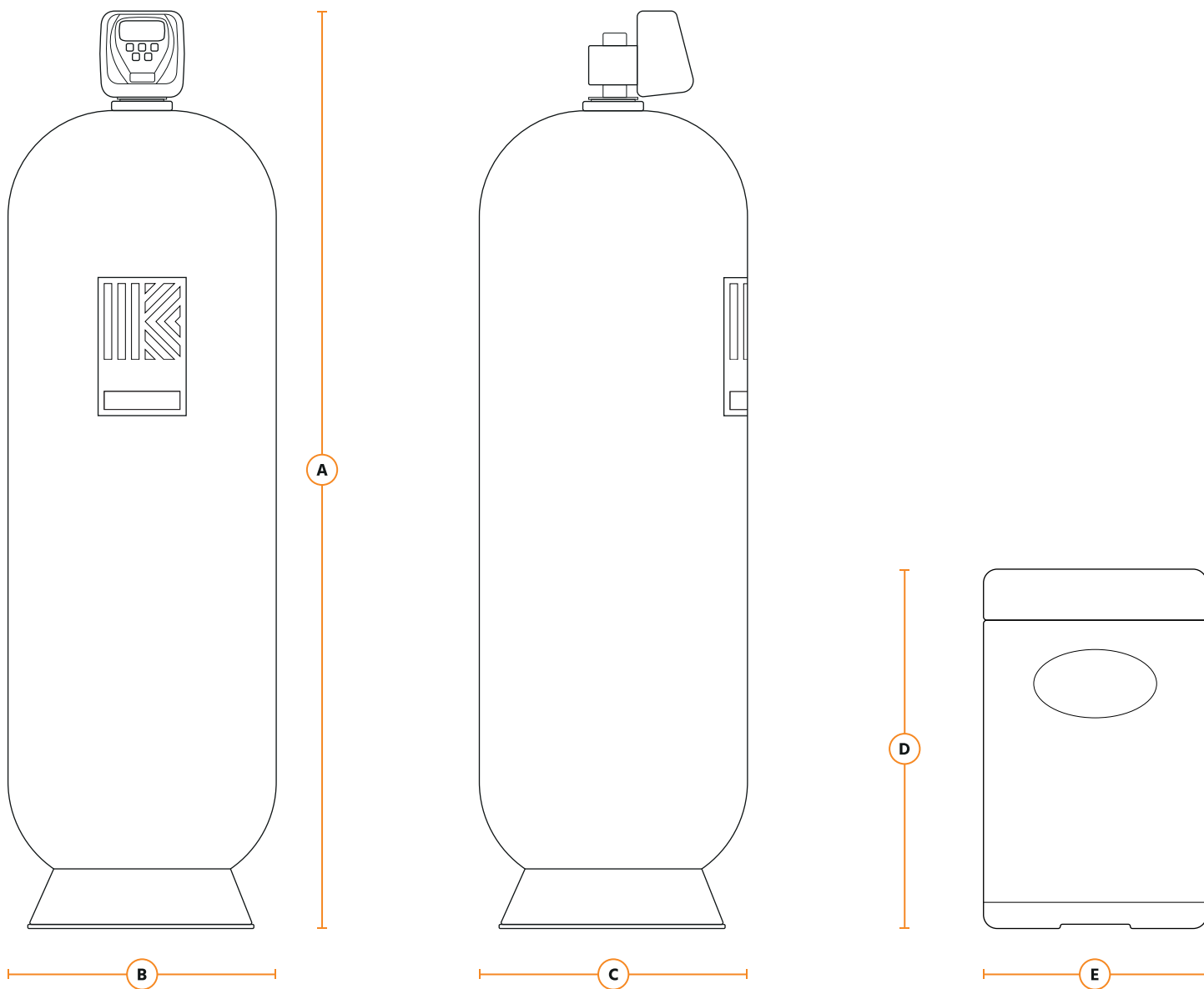
Możliwość rozbudowy

- Możliwość podłączenia przepływomierza (umożliwia pracę objętościową) oraz elektrozaworu odcinającego NHWPB lub alternującego MAV (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Mrządzenia mogą pracować w trybie TWIN (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Możliwość równoległego połączenia do pięciu urządzeń z wykorzystaniem Clack System Controller™ (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Zastosowanie dodatkowego microswitcha pozwala na przekazywanie informacji o procesie płukania pomiędzy głowicami lub do zewnętrznych systemów automatyki
- Możliwość wyciągnięcia sygnałów do BMS

Produkt ¹⁾	Wymiary butli (w/s/g)	Przyłącze (rozmiar)	Wydajność przy prędkości filtracji:		Wymagane płukanie	Temperatura (zakres)	Ciśnienie (zakres)	Ilość złoża
			10 m ³ /h	15 m ³ /h				
Klarsan GS 1054 TC	160 x 27 x 32 cm	1"	0,5 m ³ /h	1 m ³ /h	1,5 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	42 l
Klarsan GS 1248 TC	142 x 32 x 32 cm	1"	0,7 m ³ /h	1,5 m ³ /h	2,2 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	52 l
Klarsan GS 1354 TC	160 x 34 x 34 cm	1"	0,9 m ³ /h	1,7 m ³ /h	2,6 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	70 l
Klarsan GS 1452 TC	155 x 38 x 38 cm	1"	1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	80 l
Klarsan GS 1465 TC	190 x 38 x 38 cm	1"	1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	90 l
Klarsan GS 1652 TC	157 x 42 x 42 cm	1"	1,3 m ³ /h	2,6 m ³ /h	3,9 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	88 l
Klarsan GS 1665 TC	188 x 42 x 42 cm	1"	1,3 m ³ /h	2,6 m ³ /h	3,9 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	115 l
Klarsan GS 1865 TC	198 x 51 x 51 cm	5/4"	1,6 m ³ /h	3,3 m ³ /h	4,92 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	158 l
Klarsan GS 2160 TC	193 x 55 x 55 cm	5/4"	2,2 m ³ /h	4,5 m ³ /h	6,7 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	195 l
Klarsan GS 2469 CI	212 x 61 x 61 cm	1 1/2"	2,9 m ³ /h	5,8 m ³ /h	8,75 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	285 l
Klarsan GS 3072 CI	228 x 77 x 77 cm	2"	4,5 m ³ /h	9 m ³ /h	13,68 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	450 l
Klarsan GS 3672 CI	238 x 94 x 94 cm	2"	6,6 m ³ /h	13 m ³ /h	19,3 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	650 l

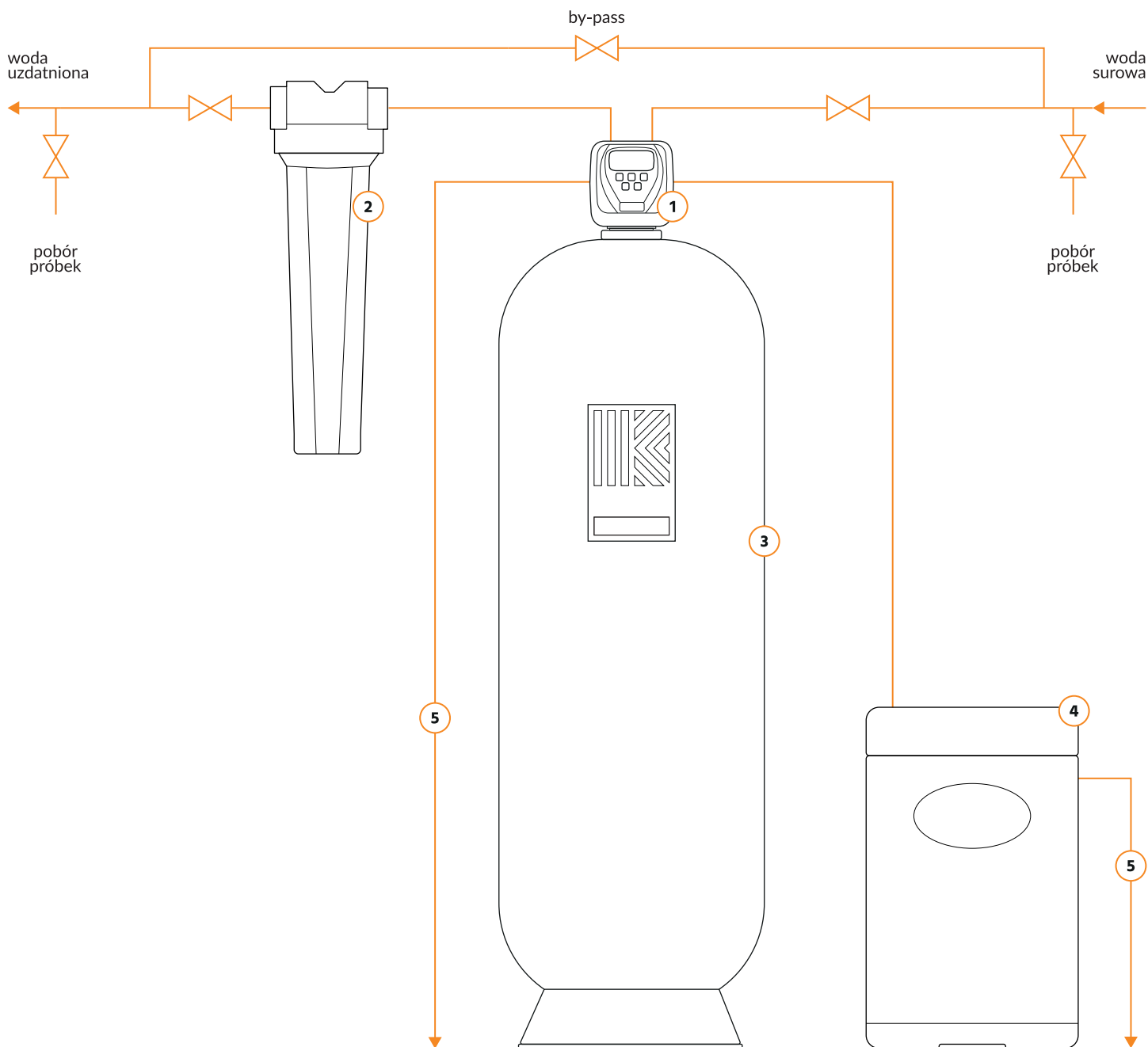
¹⁾ istnieje możliwość zastosowania innej konfiguracji podzespołów po konsultacji z działem technicznym

Wymiary



Produkt	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Pojemność zbiornika	Wymiar D	Wymiar E
Klarsan GS 1054 TC	160 cm	27 cm	32 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 1248 TC	142 cm	32 cm	32 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 1354 TC	160 cm	34 cm	34 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 1452 TC	155 cm	38 cm	38 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 1465 TC	190 cm	38 cm	38 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 1652 TC	157 cm	42 cm	42 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 1665 TC	188 cm	42 cm	42 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 1865 TC	198 cm	51 cm	51 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 2160 TC	193 cm	55 cm	55 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 2469 CI	212 cm	61 cm	61 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 3072 CI	228 cm	77 cm	77 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm
Klarsan GS 3672 CI	238 cm	94 cm	94 cm	13,6 kg KMnO ₄	42 cm	27 cm

Schemat podłączenia



Lp.	Opis
1	Głowica sterująca
2	Filtr mechaniczny
3	Butla ze złożem
4	Zbiornik KMnO ₄
5	Odejście do kanalizacji