

# Таблица диапазонов работ смолы КАТИЛАКС



Стандартная серия, не удаляет сероводород  
(никак не реагирует на его наличие)

Специальная серия HS для удаления сероводорода

Тип смолы	SOFT	SUPER SOFT	A	B	B+30	C	C+30	P
Fe (железо)	до 0,3	до 0,3	до 10	до 15	до 30	до 5	до 5	до 5
Mn (марганец)	до 0,1	до 0,1	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 1
ОЖ (жесткость)	до 30	до 50	до 12	до 12	до 12	до 12	до 12	до 15
ПМО (окисляемость)	до 3	до 3	до 10	до 3	до 3	до 20	до 30	до 3
СУММАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ Fe + MN + ОЖ + ПМО	20	30	15	15	20	20	30	15
ОБЩАЯ ОБМЕННАЯ ЁМКОСТЬ (Е)	1200	1200	700	1200	1200	700	700	1200
КОЛ-ВО СОЛИ НА РЕГЕНЕРАЦИЮ для 1 л ЗАГРУЗКИ	120	120	120	120	120	120	120	120

Фильтроёмкость умягчения Soft и Super Soft

$$V_B = \frac{V_3 \times E}{Ж^\circ} - 10\%$$

$V_3$  - объем загрузки

$Ж^\circ$  - жесткость в градусах

$Q_{M^3/ч}$  - производительность

Фильтроёмкость микса А, В, В+30, С, С+30, Р

$$V_B = \frac{V_3 \times E}{Ж^\circ + 1,37 (Fe + Mn + (ПО-3))} - 10\%$$

$V_B$  - объем очищенной воды между регенерациями

$E$  - общая обменная ёмкость загрузки

$V_{M/ч}$  - скорость фильтрации

$$Q_{M^3/ч} = S_{M^2/ч} \times V_{M/ч}$$

Фильтроёмкость обезжелезивания

$$Fe = \frac{V_L \times E}{Fe + Mn} - 10\%$$

$S_{M^2/ч}$  - площадь фильтрации