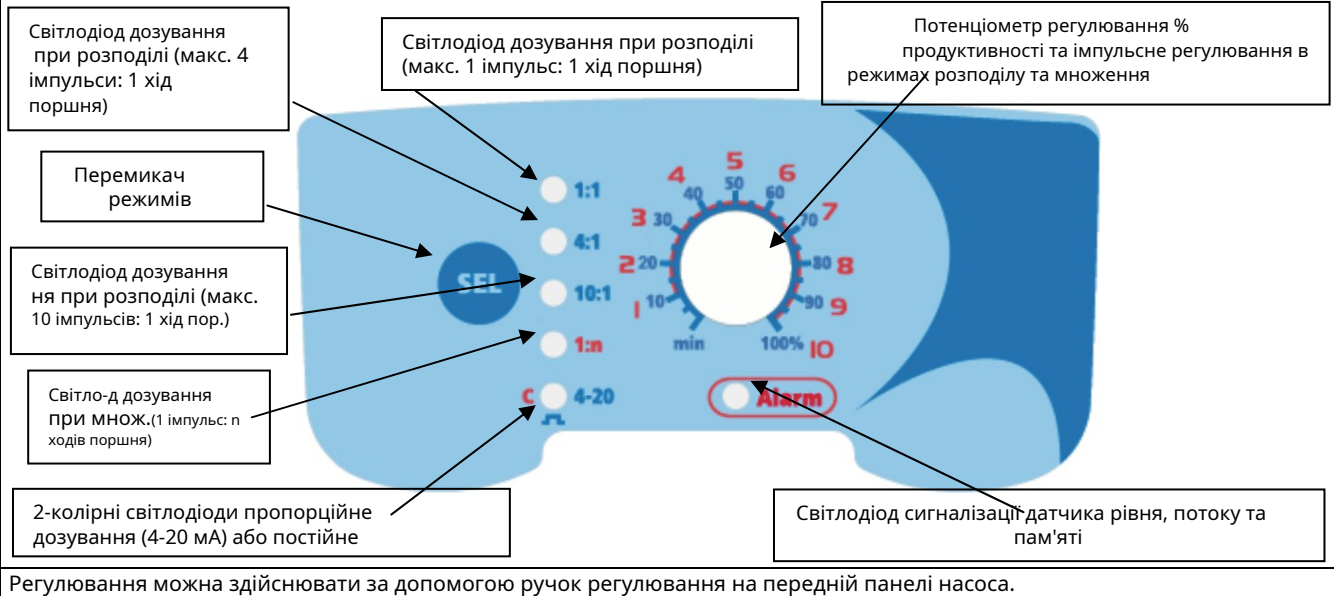
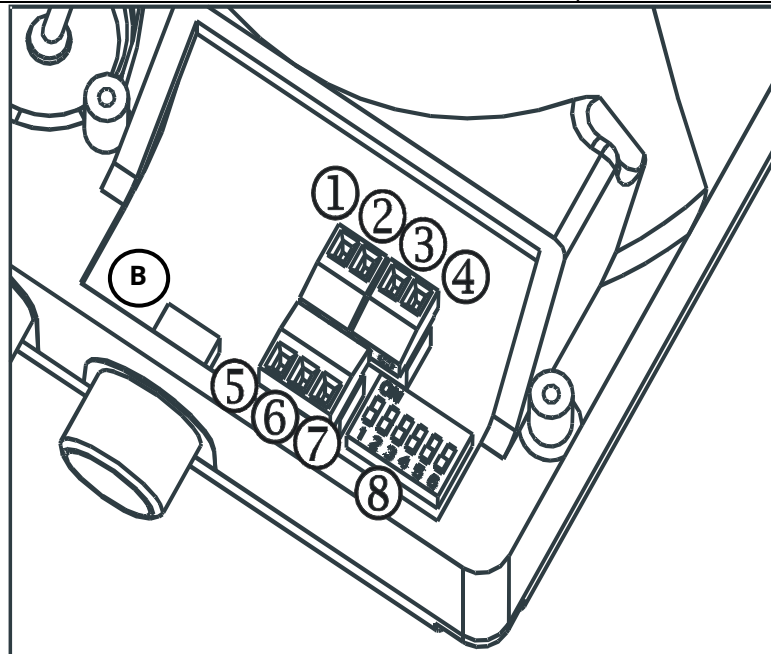


Панель керування - TEKNA APG



Електричні підключення



1	Реле сигналізації	
2		
3	Полюс -	Вхідний сигнал 4-20 мА
4	Полюс+	Вхідний повний опір: 200 Ом
5		
6	Вхід імпульсного сигналу (датчик імпульсів витратоміра води)	
7		
8	Двопозиційний перемикач	
B	Вхід датчика контролю рівня	

Сигналізація

Індикація	Причина	Переривання діяльності
Світиться світлодіод сигналізації	Завершення сигналізації рівня	Відновить рівень рідини.
Світиться світлодіод сигналізації	При активній сигналізації потоку насос не отримувал сигналів датчика потоку, принаймні, протягом шести послідовних викидів насоса.	Натисніть кнопку SEL
Світиться світлодіод сигналізації	Сигналізація пам'яті: насос отримує один або більше імпульсів у процесі дозування	Натисніть кнопку SEL
Світиться світлодіод сигналізації Світлодіод функціонального режиму вимкнено.	Сигналізація відмови системи (Проблема апаратного забезпечення)	Перевірте електричну ланцюг

Tekna APG є пропорційним насосом з аналогічним інтерфейсом.

Кнопку SEL можна використовувати для вибору різних режимів роботи. За допомогою вибору положень двопозиційних перемикачів, що розташовані всередині, забезпечується ширша функціональна спеціалізація.

Режим 1:1 Mode (поділ)

Натискайте кнопку SEL, доки не засвітиться відповідний світлодіод.
Після отримання зовнішнього імпульсу (датчик імпульсів витратоміра води) та при встановленні потенціометра на розподіл 100% насос здійснює хід поршня. Через потенціометр можна знижувати максимальне відсоткове відношення дози.

Режим 4:1 (поділ)

Натискайте кнопку SEL, доки не засвітиться відповідний світлодіод.
Після отримання 4 зовнішніх імпульсів (датчик імпульсів витратоміра води) та при встановленні потенціометра на розподіл 100% насос здійснює хід поршня. Через потенціометр можна знижувати максимальне відсоткове відношення дози.

Режим 10:1 (поділ)

Натискайте кнопку SEL, доки не засвітиться відповідний світлодіод.
Після отримання 10 зовнішніх імпульсів (датчик імпульсів витратоміра води) та при встановленні потенціометра на поділ 100% насос здійснює хід поршня. Через потенціометр можна знижувати максимальне відсоткове відношення дози.

Режим 1:n (множення)

Натискайте кнопку SEL, доки не засвітиться відповідний світлодіод.
На кожен отриманий зовнішній імпульс (датчик імпульсів витратоміра води) насос здійснює "n" ходів поршня, відповідно до червоної шкали потенціометра (1-10). При першому отриманому сигналі насос здійснює "n" ходів поршня з максимальною швидкістю, а потім автоматично розподіляє "n" ходів, вимірюючи час між двома послідовними імпульсами протягом максимум 60 секунд, після цього насос ще раз виконує дозування з максимальною швидкістю, скидаючи лічильник часу. Насос також оснащений сигналізацією пам'яті, яка спрацьовує, якщо отримує інші зовнішні сигнали (датчик імпульсів витратоміра води) у процесі дозування n ходів поршня.

Режим 4-20 (сигнал 4-20 мА)

Натискайте кнопку SEL, доки не засвітиться відповідний світлодіод.
Насос пропорційно дозує за величиною сигналу від 4 до 20 мА. При сигналі 4 мА насос зупиняється при величині сигналу 20 мА насос дозує з відсотковим відношенням, обраним за допомогою потенціометра.

Режим С (Постійний)

Натискайте кнопку SEL, доки не засвітиться відповідний світлодіод.
Насос виконує ручне дозування при відсотковому співвідношенні, вибраному за допомогою потенціометра.

Двопозиційний перемикач

Двопозиційний перемикач 1) вмикає/вимикає блокування клавіатури: у положенні «ON» (Увімк.) перемикач активує блокування клавіатури; у цьому режимі натискання кнопки «SEL» не дозволяє змінити робочий режим насоса. Натискання на кнопку «SEL» призведе до припинення роботи насоса, звільнення кнопки дозволить насосу знову розпочати дозування. У положенні «OFF» (За замовчуванням) кнопка «SEL» працює в нормальному режимі.

Двопозиційний перемикач 2) вмикає/вимикає блокування для сигналізації: у положенні «ON» (Увімк.) вмикається постійний сигнал червоного світлодіода, але насос продовжує дозувати у разі спрацювання сигналізації рівня або інтенсивності потоку. У положенні «OFF» (За замовчуванням) вмикається постійний сигнал червоного світлодіода і насос зупиняється у разі спрацювання сигналізації рівня або інтенсивності потоку.

Двопозиційний перемикач 3) режим реле сигналізації: у положенні «ON» (Увімк.) реле сигналізації нормально замкнуте і розмикається у разі виникнення аварійного сигналу. У положенні «OFF» (Вимк.) (за замовчуванням) реле сигналізації нормально розімкнуте і замикається у разі виникнення аварійного сигналу.

Двопозиційний перемикач 4) вмикає/вимикає покроковий режим: у положенні «ON» (Увімк.) він активує покрокову функцію, що означає, що насос виконує викид при кожному зовнішньому сигналі (лічильник імпульсів натискає), що виключає регулювання потенціометра. У положенні «OFF» (Вимкнути) насос дозує відповідно до запрограмованого значення на підставі регулювання потенціометра. Таку роботу можна активувати лише в режимах 1:1, 4:1, 10:1 та 1хn. Світлодіоди 1:1 і 1хN спалахують, коли активний покроковий режим.

Двопозиційний перемикач 5) вмикає/вимикає датчик потоку: у положенні «ON» (Увімк.) насос активізовано для отримання сигналів датчика інтенсивності потоку. Після шести викидів насоса без отримання сигналів від датчика насос переходить в режим роботи сигналізації. У положенні «OFF» (Вимк.) зв'язок із датчиком інтенсивності подачі деактивовано.