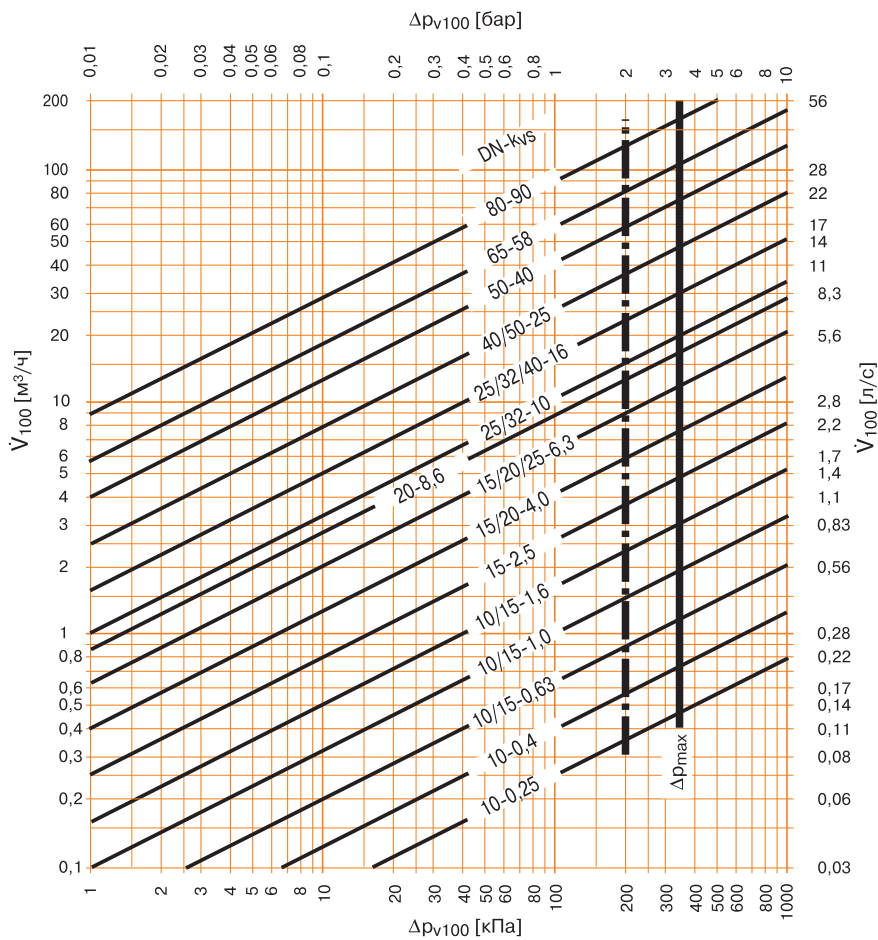


Діаграма підбору регулюючих кульових клапанів



Позначення
 — ΔP_{max}
 Максимально допустима різниця тисків для довгого терміну експлуатації на ділянці регулювання А-В, у всьому діапазоні відкриття
 - - - ΔP_{max}
 Для безшумної роботи
 ΔP_{v100}
 Витрата тиску при повністю відкритому клапані
 V_{100}
 Номінальна витрата води при ΔP_{v100}

Формула k_{vs}

$$k_{vs} = \sqrt{\frac{\dot{V}_{100}}{\frac{\Delta P_{v100}}{100}}}$$

k_{vs} [м³/ч]
 V_{100} [м³/г]
 ΔP_{v100} [кПа]

Визначення ΔP_s
 Запірний тиск, при якому клапан все ще спроможний забезпечувати відповідний рівень протікання.

Підбір кульового клапану з електроприводом

Після визначення по діаграмі умовної пропускну здатності Kvs кульового клапану, виберіть з таблиці відповідний до даного значення Kvs дво- або триходовий кульовий клапан. Керуйтеся вимогами схеми автоматизації (спосіб керування, напруга живлення), підберіть з наявних типів необхідний Вам привід.

Інші методи підбору регулюючих кульових клапанів Belimo

Аналогічно до підбору по діаграмі або за формулою, регулюючий клапан може бути підбраний за допомогою:

- лінійки,
- WEB-сервісу підбору клапанів

Також доступна бібліотека 3D-моделей.