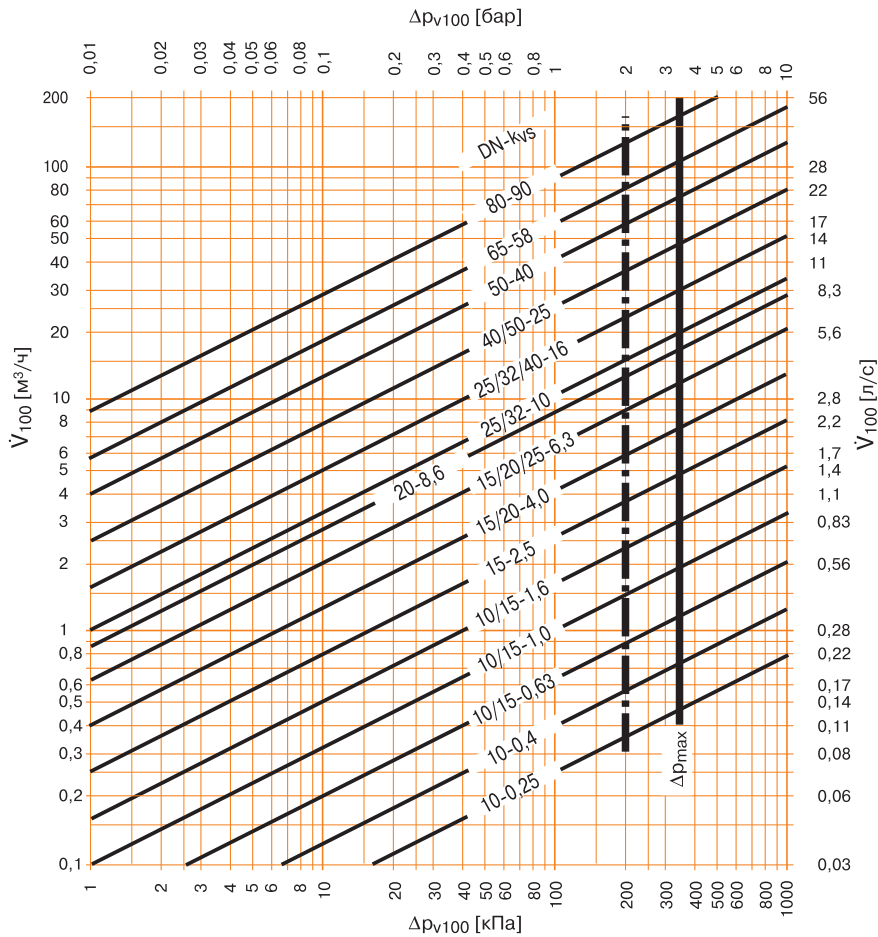


Диаграмма подбора регулирующих шаровых клапанов



Обозначения

— Δp_{\max}
Максимально допустимая разность давлений для долгого срока службы на участке регулирования A-AB, во всем диапазоне открытия

— — Δp_{\max}
Для бесшумной работы

Δp_{v100}
Потеря давления при полностью открытом клапане

V_{100}
Номинальный расход воды 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/ч]

Δp_{v100} [кПа]

Определение Δp_s

Запирающее давление, при котором клапан все еще может обеспечивать соответствующий уровень утечки.

Подбор шарового клапана с электроприводом

После определения по диаграмме условной пропускной способности k_{vs} шарового клапана из таблицы подберите соответствующий данному значению k_{vs} двух- или трехходовой шаровый клапан. Руководствуясь требованиями схемы автоматизации (способ управления, напряжение питания), подберите из имеющихся типов необходимый вам привод.

Другие методики подбора регулирующих шаровых клапанов Belimo

Аналогично подбору по диаграмме или формуле, регулирующий клапан можно подобрать с помощью:

- линейки,

- программы подбора клапанов **Belimo Select Pro**.

Также доступна библиотека 3D-моделей **Belimo VDI Selector**.