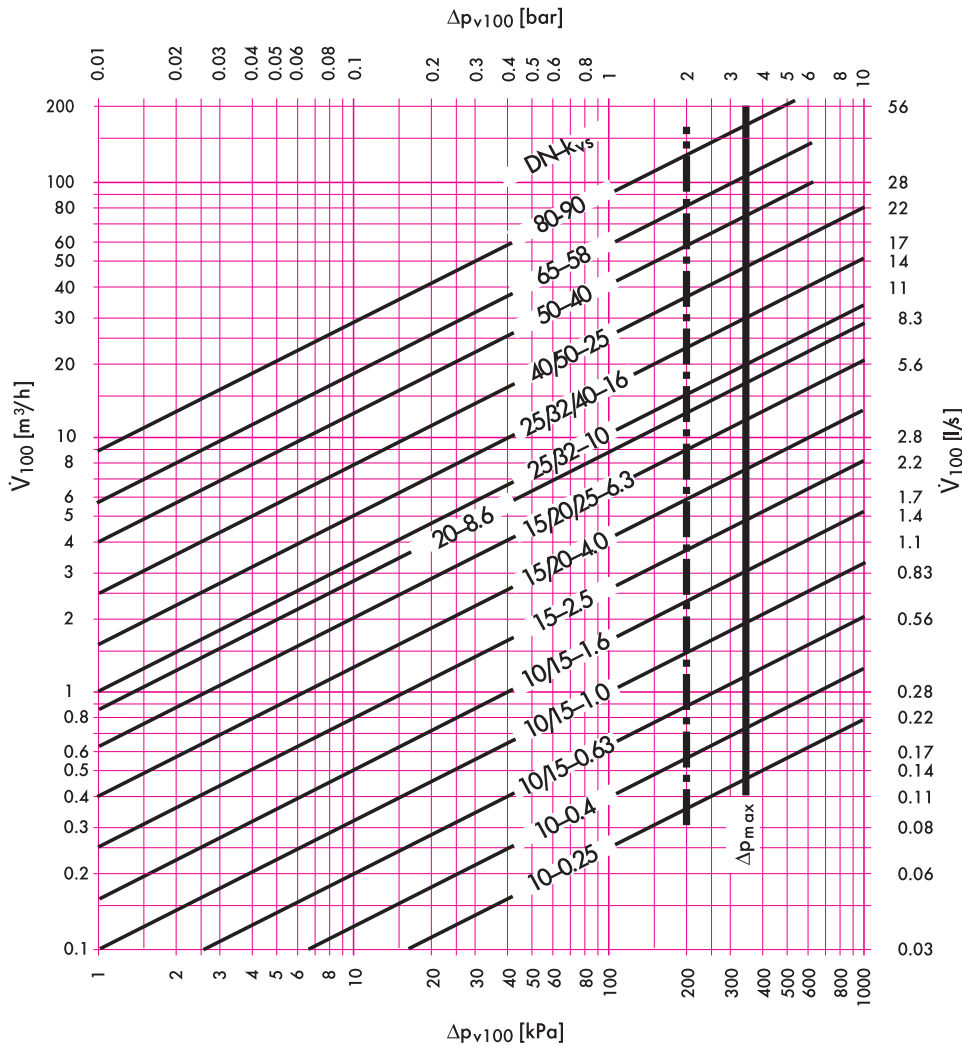


Подбор регулирующего шарового клапана



Обозначения

— Δp_{max} - допустимая разность давлений на участке регулирования A-AB, для всех соответствующих режимов работы.

----- Δp_{max} - допустимая разность давлений на участке регулирования A-AB, для бесшумной работы.

Δp_{V100} - потеря давления при полностью открытом клапане.

V_{100} - номинальный расход воды при Δp_{V100} .

Определение Δp_{V100}

Запирающее давление, при котором привод еще может обеспечить соответствующий уровень протечки.

Формула k_{vs}

$$k_{vs} = \frac{V_{100}}{\sqrt{\frac{\Delta p_{V100}}{100}}}$$

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. В результате код изделия для заказа будет выглядеть:

- **R348+SR24A-SR (P348+CP24A-CP)** - трехходовой регулирующий клапан, внутренняя резьба, Ду 50 мм, с присоединенным приводом, питание 24 В, аналоговое управление 0...10 В, без возвратной пружины.
- **R623R/SR230A (P623P / CP230A)** - двухходовой регулирующий клапан, фланец, Ду 25 мм, привод и клапан отдельно, напряжение питания 220 В, 3х-точечное управление.