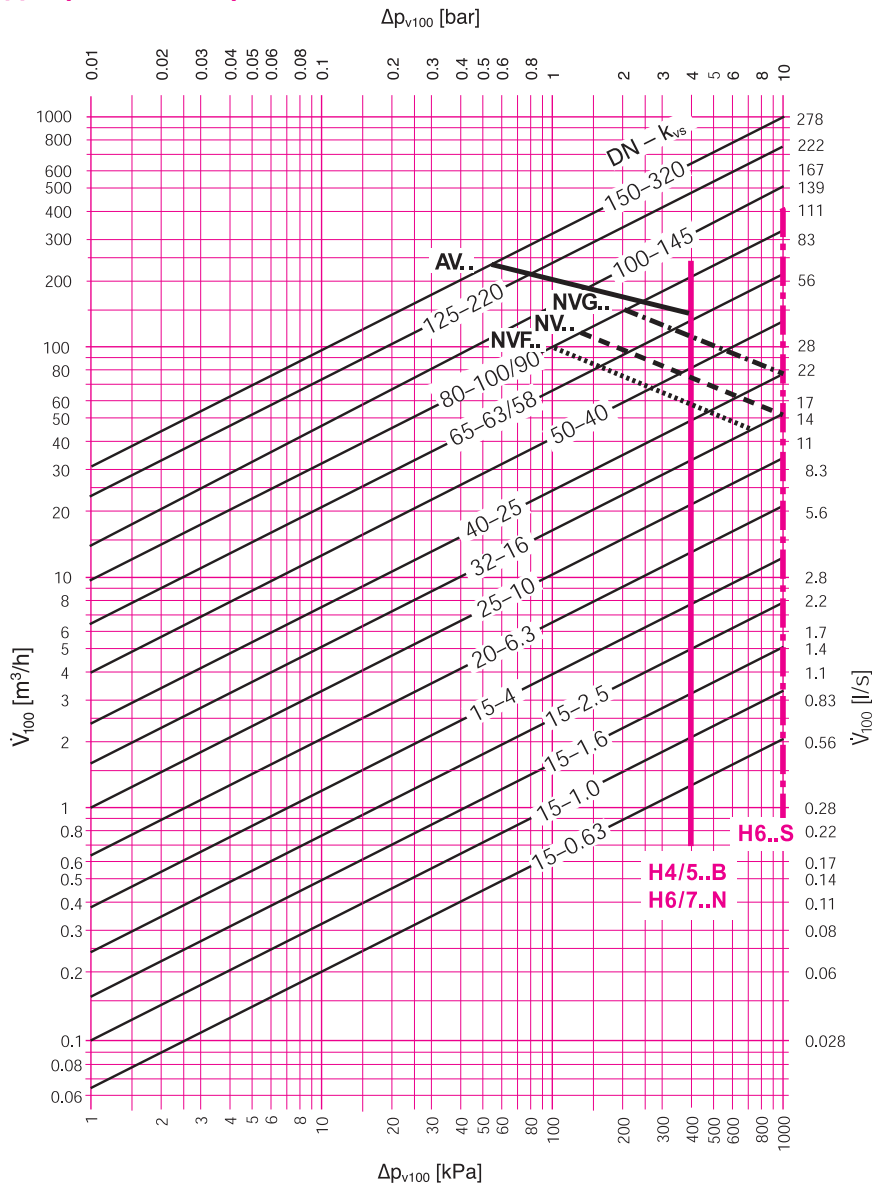


Диаграмма подбора



Обозначения.

Δp_{max} - максимально допустимый перепад давлений на участке регулирования А-АВ клапана

— **Δp_{max}**
H4..B / H5..B / H6..N / H7..N
- - - H6..S

Δp_{V100} - перепад давлений на полностью открытом клапане на участке регулирования А-АВ

V₁₀₀ - номинальная пропускная способность при Δp_{V100}.

Формула k_{Vs}

$$k_{Vs} = \frac{\dot{V}_{100}}{\sqrt{\frac{\Delta p_{V100}}{100}}}$$

где: k_{Vs} - м³/ч
V₁₀₀ - м³/ч
Δp_{V100} - кПа

Определение Δp_s

Перекрываемое линейным приводом давление, при котором клапан позволяет обеспечивать заданную величину протечки.

- - - NVF.. - усилие 800 Н
- NV.. - усилие 1000 Н
- - - NVG.. - усилие 1600 Н
- AV.. - усилие 2000 Н

Примечание

При попадании расчетной точки между характеристиками принимать за рабочую:

- при 2х-ходовом - меньшую
- при 3х-ходовом - большую

Выбор седельного клапана с электроприводом

После определения по диаграмме условной пропускной способности k_{Vs} седельного клапана из таблиц на страницах 27-28 подберите соответствующий данному значению k_{Vs} двух- или трехходовой седельный клапан. Руководствуясь требованиями схемы автоматизации (способ управления, напряжение питания), подберите из имеющихся типов необходимый вам привод. В результате, для заказа, код изделия будет выглядеть:

- **H525B+NVF24-MFT** - трехходовой клапан, наружная резьба, Ду 25 мм, с присоединенным приводом, питание 24 В, аналоговое управление 0...10 В, с возвратной пружинкой, технология МФТ.
- **H6100N/AV230-3** - двухходовой клапан, фланец, Ду 100 мм, привод и клапан отдельно, напряжение питания 220 В, 3х-точечное управление.