

# Гидравлические свойства

## Гидравлические свойства в сравнении

### Высокая экономичность:

Благодаря оптимальной кривой поперечного сечения и удачно сконструированной форме бесшумного обратного клапана ERHARD сводится к минимуму коэффициент потери напора при эксплуатации. По сравнению с другими видами обратного клапана коэффициент потери давления у бесшумного обратного клапана ERHARD являются рекордно хорошими.

Например, при внутреннем диаметре DN 150 в положении полного открытия (скорость потока прим. 2 м/с) получается коэффициент потери давления 0,5.

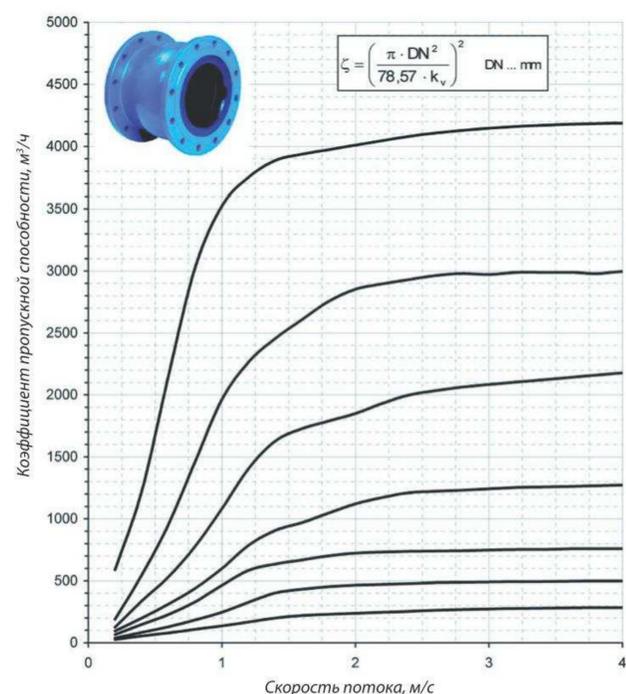
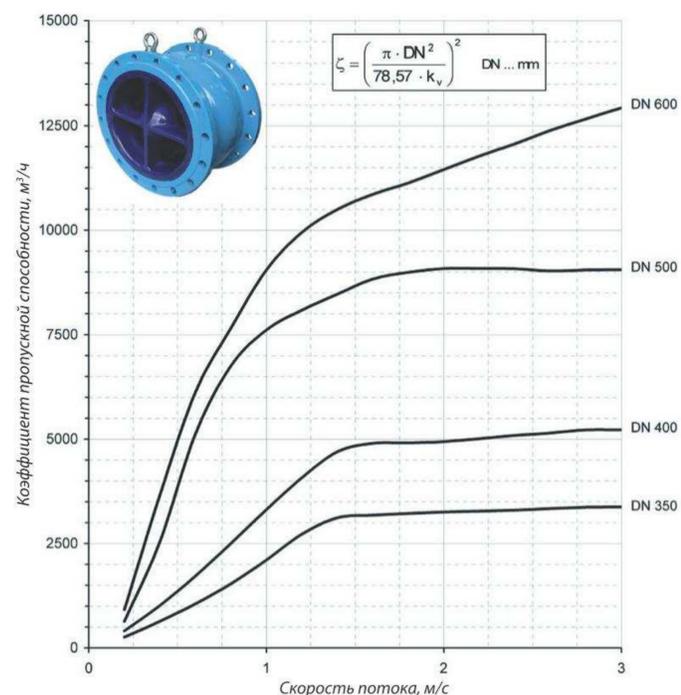
### Ресурсы снижения затрат на электроэнергию благодаря экономичности:

Бесшумный обратный клапан ERHARD позволяет значительно снизить потребление электроэнергии благодаря низким коэффициентам сопротивления. На диаграмме показано, что для больших значений внутреннего диаметра и высоких скоростей потока сумма годовой экономии может даже превысить расходы на приобретение арматуры.

На диаграмме представлены внутренние диаметры 80-300; для внутренних диаметров 350-600 можно ожидать аналогичной экономии.

### Пример с внутренним диаметром DN 300:

Так, например, при внутреннем диаметре 300 и предполагаемой скорости потока 2,5 м/с возможная сумма годовой экономии при применении бесшумного обратного клапана ERHARD (Z-величина = 0,7) вместо аналогичного мембранного обратного клапана составляет около 1400 Евро в год.



Годовой потенциал экономии электроэнергии при использовании бесшумного обратного клапана ERHARD по сравнению с мембранным обратным клапаном

