

ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ

Таблица потерь давления

Использование РЕ-Х труб доказало свою эффективность в течение многих лет при многочисленных установках по всему миру. Данные в таблицах отражают основные стандарты и руководства, установленные для сшитых РЕ-Х труб компетентными национальными и международными институтами.

Для расчета потерь тепла нужно принимать во внимание следующие факторы:

λ изоляции: 0.036 Вт/мК при 10 °С

0.040 Вт/мК при 40 °С

λ грунта: 1 Вт/мК

λ трубы РЕ-Ха: 0.35 Вт/мК

Толщина грунта поверх трубы: 80 см

После определения ΔT , потери тепла на метр трубопровода можно легко просчитать вдоль соответствующей линии в таблице.

Для UNO

$$\Delta T = T_v - T_0$$

T_v : Температура потока

T_0 : Температура грунта

Для DUO

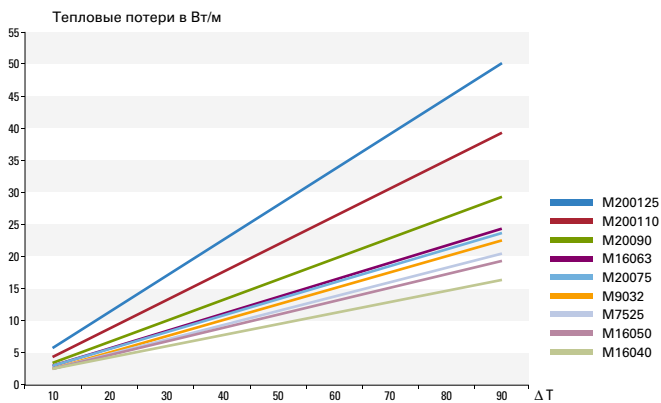
$$\Delta T = \frac{(T_v + T_r)}{2} - T_0$$

T_v : Температура потока

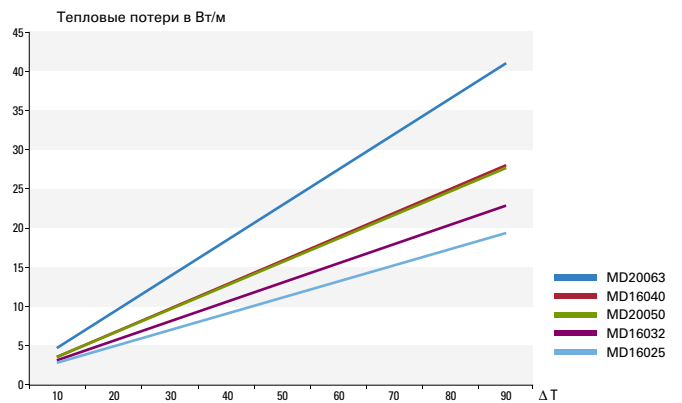
T_r : Температура возврата

T_0 : Температура грунта

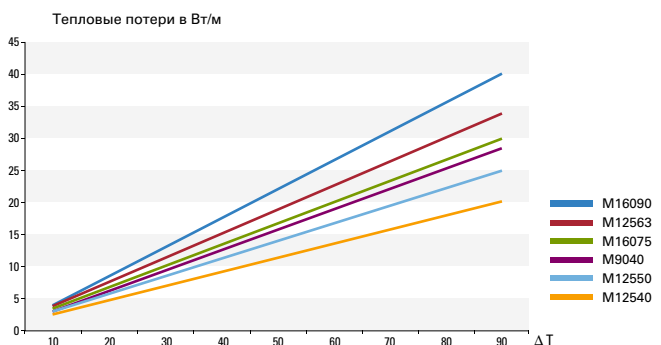
MICROFLEX® UNO



MICROFLEX® DUO



MICROFLEX® PRIMO UNO



MICROFLEX® PRIMO DUO

