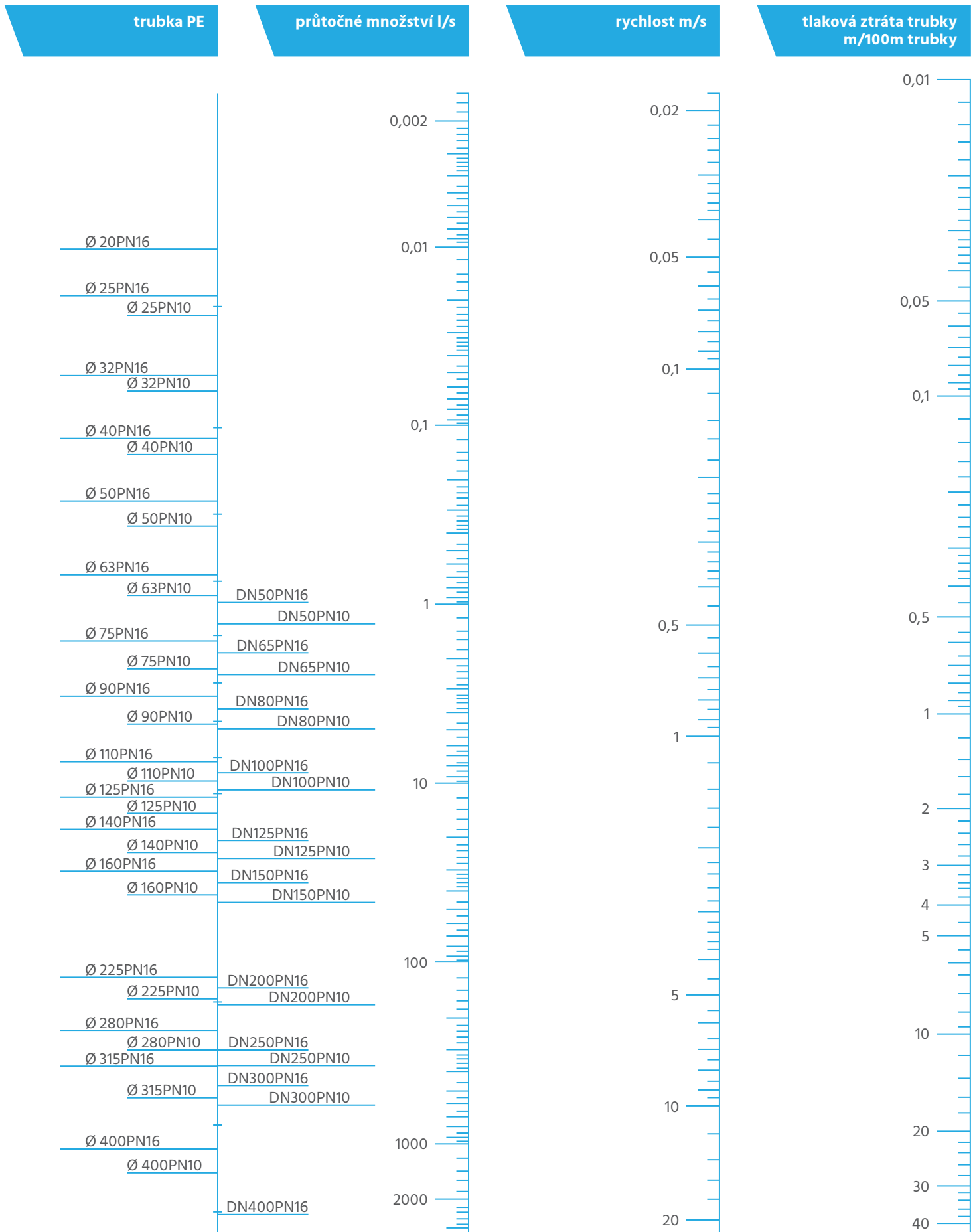


ORIENTAČNÍ TLAKOVÉ ZTRÁTY



Tlaková ztráta v přímé trubce Δp_f :
Tlaková ztráta ve tvarovce $\Delta p_f'$:

$$\Delta p_f = \frac{(\zeta \times y \times v^2)}{2g}$$

Δp_f = v mm vodního sloupce

Součinitel odporu ζ : u malých rozměrů činí 0,5 až 1,5. U větších rozměrů se koeficient snižuje u jednoduchého oblouku. Přesný výpočet je možno najít v odborné literatuře nebo materiálech výrobců.

y = specifická hmotnost proudícího média

v = střední rychlost proudícího média v m/s