

A. TABLAS DE PERDIDA DE CARGA. TUBERIAS DE PLASTICO

(Cortesía de Uralita)

Para utilizarlas debes saber el material a utilizar, la presión máxima y el tipo de agua (limpia/sucia) que transportará. Para un caudal de 0,02 l/s, una tubería de PEAD de 25 mm y 16 bares transportando agua limpia ($k=0,01$) tiene una pérdida de carga de 0,6 m/km.

25 - PN 16		AGUA LIMPIA: $K=0,01$
P.Carga (m/km)	Q (l/s)	V (m/s)
0,50	0,018	0,06
0,60	0,020	0,06
0,70	0,022	0,07

J, pérdida de carga; Q, caudal y V, velocidad.

Importante: Las pérdidas de carga varían ligeramente de unos fabricantes a otros. Si el fabricante te proporciona datos fiables, utiliza los suyos preferentemente.