

Capacidades de caudal de la manguera Parker a las velocidades de flujo recomendadas

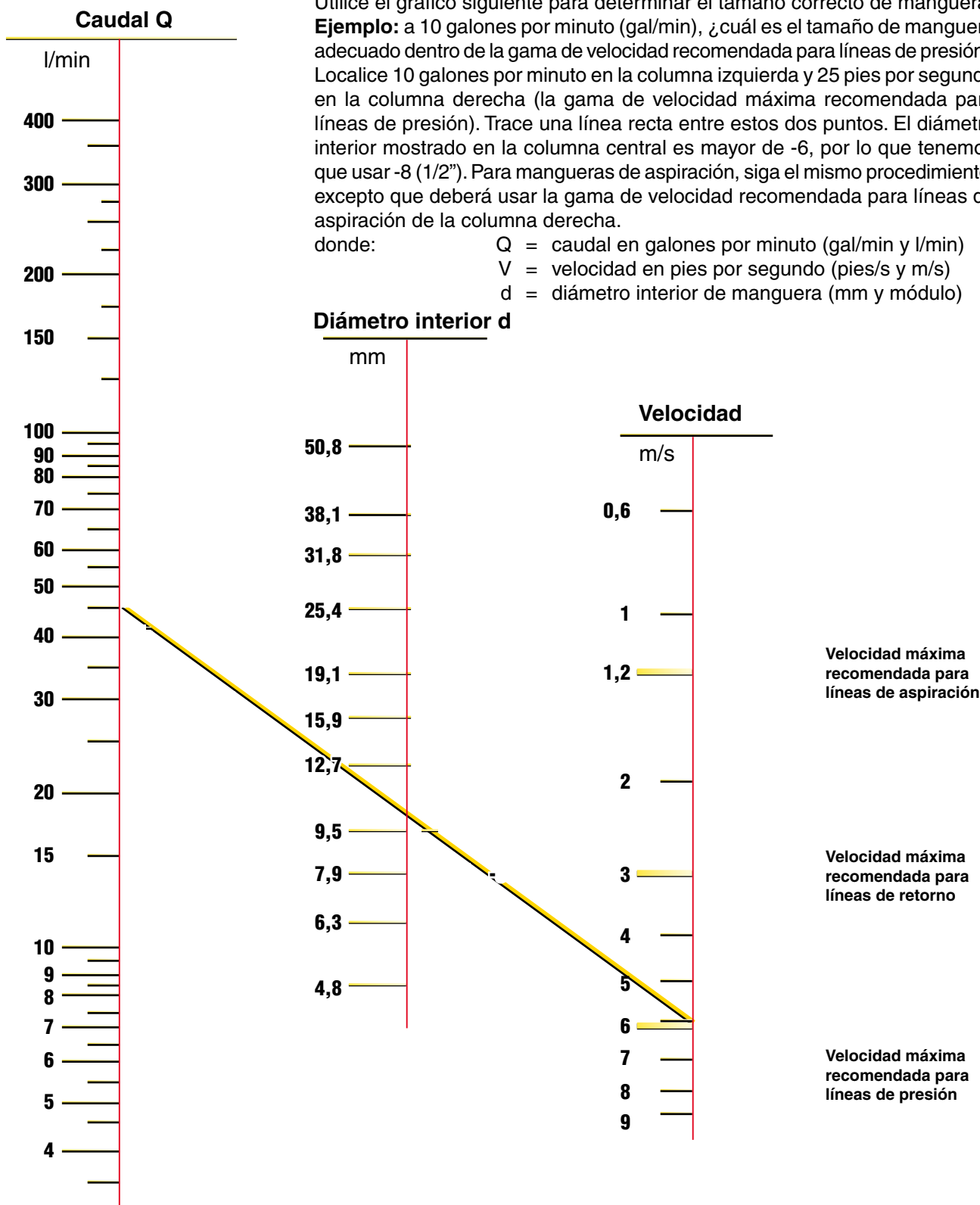
Utilice el gráfico siguiente para determinar el tamaño correcto de manguera.

Ejemplo: a 10 galones por minuto (gal/min), ¿cuál es el tamaño de manguera adecuado dentro de la gama de velocidad recomendada para líneas de presión? Localice 10 galones por minuto en la columna izquierda y 25 pies por segundo en la columna derecha (la gama de velocidad máxima recomendada para líneas de presión). Trace una línea recta entre estos dos puntos. El diámetro interior mostrado en la columna central es mayor de -6, por lo que tenemos que usar -8 (1/2"). Para mangueras de aspiración, siga el mismo procedimiento, excepto que deberá usar la gama de velocidad recomendada para líneas de aspiración de la columna derecha.

donde: Q = caudal en galones por minuto (gal/min y l/min)

V = velocidad en pies por segundo (pies/s y m/s)

d = diámetro interior de manguera (mm y módulo)



* Las velocidades recomendadas son conformes a fluidos hidráulicos de una viscosidad máxima de 315 S.S.U. a 38°C, funcionando a temperaturas ambientes entre 18°C y 68°C.