

DIAGRAMMA DI FLUSSO FLOW DIAGRAM

Portata dei tubi Ractek alle velocità di flusso raccomandate

Il diagramma seguente si utilizza per la determinazione della corretta misura del tubo.

Esempio: alla velocità di 50 litri al minuto (l/min.) qual è la corretta misura del tubo, all'interno dei valori di velocità raccomandati per le linee in pressione? Trovati i 50 litri al minuto nella colonna di sinistra, e 7,6 metri al secondo nella colonna di destra (velocità massima raccomandata per le linee in pressione), si congiungano i due punti con una retta. Il diametro interno indicato dalla colonna centrale è superiore a 8, per cui si dovrà usare un diametro di -10 (5/8"). Per le linee di aspirazione si segua la stessa procedura, facendo però attenzione ad usare la velocità per le linee in aspirazione nella colonna di destra (parte superiore).

Flow rate of Ractek hoses at recommended fluid velocity

The following diagram is utilized for the determination of the correct size of hose.

Example: what is the correct size of hose, inside the recommended values of velocity for plants sections under pressure, by 50 l/min of velocity?

When you find 50 l/min. in the column of left, and 7,6 metre/sec. in the column of right, you join the two points with a straight line. If the indicated inner diameter on the middle column is higher than 8 you have to use a inner diameter of 10 (3/8").

You will use the same procedure, for the plants section under suction, but you must pay attention to use the velocity showned in the upper part of the right column.

