



## Diagram för beräkning av slangdimensionering

Nomogrammet är baserat på teoretiska värden där hänsyn till strömningsmotsånd ej är medräknat. För rätt slangdimensionering bör man även ta hänsyn till tankvolym, temperatur och hydraulaggregatets arbetscykler. Tänk på att för liten slangdimension i en returledning, ger för högt returhastighet och kan då leda till att innertuben går sönder.

Exempel: Flöde:  $Q = 60$  l/min.  
 Vald flödehastighet:  $v = 0,8$  m/sek.  
 Mål: Nödvändig invändig diameter på slangen

För att hitta rätt diameter ska du dra en linje mellan värdet för flödet (l/min) och den rekommenderade hastigheten (m/s) beroende på den typ av ledning som förekommer (tryckledning eller returledning). Det värde som anges där linjen korsar mittkolumnen visar ID (mm/cm<sup>2</sup>) för den slang som ska användas, vilket i detta exempel ger 40 mm invändig diameter eller 12,5 cm<sup>2</sup>.

