

Rohrverschraubungen flachdichtend mit O-Ring

Raccords de tube à bout plat avec O-Ring

Rohrauswahl und Rohrbestimmung

Die Rohrqualität und die Rohrdimensionen ersehen Sie aus den Seiten 217 + 220 dieses Kataloges. Folgende max. Rohrwanddicken werden empfohlen:

Rohraussen \varnothing <i>\varnothing tube extérieur</i>		Wanddicke empfohlen <i>épaisseur de tube recommandée</i>		Dynamischer Betriebsdruck <i>pression de service dynamique</i>
mm	"	metrisches Rohr <i>tube métrique</i> mm	zölliges Rohr <i>tube en pouce</i> mm	
6	1/4	1.5	1.65	315
8	5/16	1.5	1.65	315
10	3/8	1.5	1.65	250
12	1/2	2.0	2.10	250
15		2.0		200
16	5/8	2.5	2.41	200
18		2.0		180
20	3/4	3.0	2.76	200
22		2.0		130
25	1	3.0	3.05	160
28		2.0		100
30		3.0		140
35		3.0		120
38	1 1/2	3.0	3.05	100

Choix du tube et détermination du diamètre

La qualité du tube et les dimensions se trouvent pages 217 + 220 de ce catalogue. Épaisseurs de parois de tubes recommandées:

Zur Rohrbestimmung sind folgende Kriterien massgebend:

- **Volumenstrom:** Die Flüssigkeitsmenge (Q) in Liter (L) die pro Minute (min) durch das Rohr fließt.
- **Strömungsgeschwindigkeit (v):** Die empfohlene Geschwindigkeit in Meter pro Sekunde (m/s) für laminare Strömung bei minimalem Druckverlust.

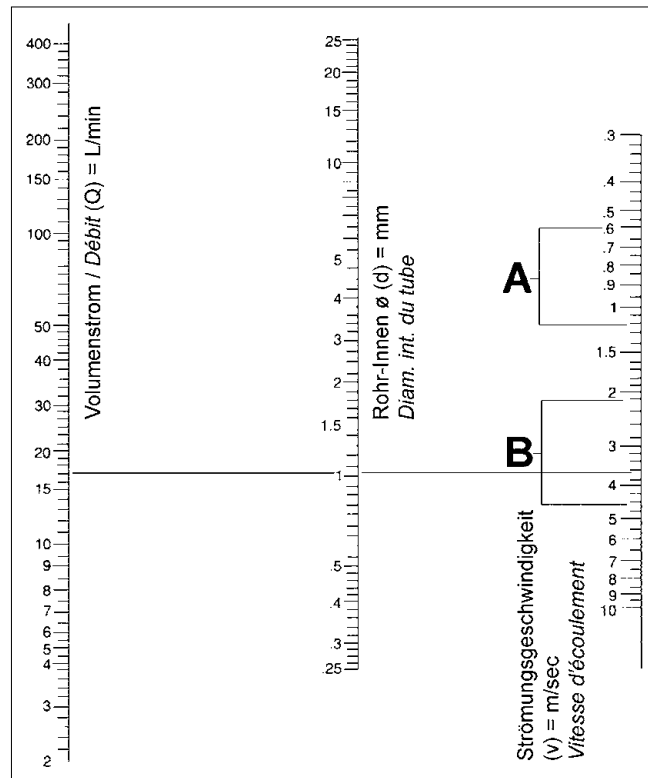
Pour la détermination du tube, les critères suivants sont déterminants:

- **Débit:** Quantité du débit (Q) en litres (L) traversant le tube à la minute (min).
- **Vitesse d'écoulement (v):** La vitesse recommandée en mètres par seconde (m/s) pour écoulements laminaires afin de perdre un minimum de pression.

A entspricht der empfohlenen Strömungsgeschwindigkeit für Saugleitungen.

B entspricht der empfohlenen Strömungsgeschwindigkeit für Druckleitungen.

Zur Ermittlung des erforderlichen Rohrinnendurchmessers verbinden Sie mit einem Lineal den Volumenstrom mit der Strömungsgeschwindigkeit durch eine Gerade. Daraus ergibt sich auf der mittleren Skala ein Schnittpunkt und somit der erforderliche Rohrinnendurchmesser.



A correspond à la vitesse d'écoulement recommandée pour conduites d'aspiration.

B correspond à la vitesse d'écoulement recommandée pour conduites de pression.

Pour la détermination du diamètre interne du tube adéquat, vous reliez par un trait avec une règle, le débit avec la vitesse d'écoulement. Il en résulte un point sur l'échelle centrale et ainsi le diamètre interne du tube recommandé.