

TAB-Dampf

Rohrmaßtabelle

Dampf- und Kondensatanschlussleitung für Wärmeübernahmeanlagen (Wärmeübertrager Dampfumformer)

Rohrleitungen

Für Leitungen, die von Ferndampf oder Ferndampfkondensat durchströmt werden, ist:

Nahtloses Stahlrohr nach DIN EN 10220 und DIN EN 10216 aus St 37.0 (neu P235) mit Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204.

Geschweißtes Stahlrohr nach DIN EN 10220 und DIN EN 10217 aus St 37.0 (neu P235) mit Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204 zu verwenden.

Angaben über erforderliche Begrenzungsstrecken sind in jedem Falle vor der Projektierung und Ausführung bei den SWM einzuholen.

Dampfüberdruck min. 1 bar (Sattdampf)

Dampfüberdruck max. 8 bar

Dampfgeschwindigkeit max. 30 m/sec.

Kondensatgeschwindigkeit max. 0,5 m/sec.

A				B		
Wärmeleistung		Dampfleitung netzseitig		Kondensat- leitung netzseitig	Kondensatleitung vom Gerät zur Begrenz- erstrecke	
kW		DN		DN	NW	DN
von	1 bis	100	32	32	¾"	20
von	101 bis	180	40	32	¾"	20
von	181 bis	210	50	50	¾"	20
von	211 bis	330	65	50	¾"	20
von	331 bis	450	80	50	1"	25
von	451 bis	775	100	65	1"	25
von	776 bis	1170	125	65	1¼"	32
von	1171 bis	1690	150	80	1¼"	32
von	1691 bis	2925	200	80	1½"	40