

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 P235 (alt St 37.0) mit
Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204.

Geschweißtes Stahlrohr nach DIN EN 10220 und DIN EN 10217 aus P235 (alt St 37.0) 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