

Wasserkühlungsdaten für 800-kW Klystrons

PHILIPS	CPI	THALES	Daten zur Auslegung zukünftiger Anlagen
YK-1304	VKP-7958A	TH-2178	

static pressure [bar]	max	8		10	8
	60 min test	10,5		10	

Body1, flow rate [m³/h]	min	0,6		0,5	
	nom	0,9	1		1
	max				
	typ	0,6	0,53		
Body1, pressure drop [bar]	min				
	nom				
	max	4,5 @0,6m³/h	4 @1m³/h	3 @0,5m³/h	4,5
	typ	3,4 @0,6m³/h	1,3 @1m³/h		
Body1, inlet temp. [°C]	min	25	25		25
	nom				
	max	35	40	35	35
	typ				

Body2, flow rate [m³/h]	min	1,2		1,2	
	nom	1,5	1,5		1,5
	max				
	typ	1,2	0,53		
Body2, pressure drop [bar]	min				
	nom				
	max	4,5 @1,2m³/h	4 @1,5m³/h	3 @1,2m³/h	4,5
	typ	2,4 @1,2m³/h	3,9 @1,5m³/h		
Body2, inlet temp. [°C]	min	25	25		25
	nom				
	max	35	40	35	35
	typ				

Collector, flow rate [m³/h]	min	42		65	
	nom		45	80	80
	max				
	typ	50	51		
Collector, pressure drop [bar]	min				
	nom			2	
	max	2 @42m³/h	2 @45m³/h	3 @ 84m³/h	2
	typ	1,8 @42m³/h	0,1 @45m³/h		
Collector, inlet temp. [°C]	min	25	25		25
	nom				
	max	75	70	45	45
	typ				