

Condenspottenkeuzetabel

Classificatie:		Condenspotten				Opmerkingen:
		Condenspot Type BK met blindtaaf regeling	Condenspot Type MK met membraam regeling	Vlottercondenspot Type UNA met Duplex control	Vlottercondenspot Type UNA met Simplex control	
1. Uitstekend 2. Goed 3. Redelijk -. Niet geschikt						
Toepassing						
1. Toepassing met verschillende typen condensaat	Condensaat van stoom	1	1	1	1	voor "koude" condensaat of condensaat dat afwijkt van de warmtekromme van water kunnen alleen vlottercondenspotten worden toegepast met Simplex control (zonder thermische ontluchting)
	Condensaat van perslucht	-	-	-	1	
	Condensaat uit chemische producten	-	-	-	1	
2. Verschillende soorten van werking	Continubedrijf: constante condensataanvoer; volumestroom en druk variabel	2	1	1	1	
	Discontinubedrijf: wisselende condensataanvoer; volumestroom en druk sterk variabel	2	1	1	3')	*) kan ontluchtingsproblemen geven
	Ieder soort van bedrijf: warmtewisselaar kan ook aan stoomzijde geregeld zijn	3'')	2	1	3')	*) ontluchtingsproblemen **) bij deellast (weinig tot geen drukverschil) geringe volumestroom
3. Werken met tegendruk	tot 30% van de voordruk	1	1	1	1	
	van 30% tot 60% van de voordruk	3')	1	1	1	*) naregelen aan te bevelen
	meer dan 60% van de voordruk	3')	1	1	1	*) naregelen aan te bevelen
4. Gevoeligheid voor vuil	Zwaar vervuild condensaat	1	1	1	1	
5. Ontluchting	Automatisch	1	1	1	3')	*) handmatige ontluchting
6. Werking bij een zekere temperatuur	condensaattemperatuur dicht bij het kookpunt	2')	2'')	1	1	Dit kan bij kleine warmtewisselaars (bv in laboratoria) het geval zijn. *) naregelen aan te bevelen **) eventueel speciaal regelmembraam aan te bevelen
	onderkoeld condensaat van ongeveer 30°K (noodzakelijk)	1')	1'')	-	-	*) met U-regelmembraam of door na te regelen **) met U-regelcapsule
	condensaatonderkoeling inregelbaar	2')	-	-	-	*) bij naregeling volumestroom verminderend; indien mogelijk condenspot UBK toepassen
7. Vorstbeveiliging		1	1	1')	3')	*) alleen met V-model gewaarborgd
8. Condensaat terugwinning zonder verlies van verse stoom	wisselende condensaattoevoer	1	1	1	1	
	geringe condensaattoevoer (<10kg/h)	1	1	1	1	
	constante condensaattoevoer (>10kg/h)	1	1	1	1	
9. Bestand tegen waterslag		1	1')	3	3	*) ingebouwde terugslagklep
10. Terugslagbeveiligd		1	1')	-	-	*) ingebouwde terugslagklep
11. Vacuümtoepassing		3	2	1	1	
12. Installeerbaar in iedere positie		1	1	-	-	
13. Servicevriendelijkheid		1	1	1	1	
14. Levensduur van de regeleenheid		1	2	1	1	