



Technický popis :

Termický odvaděč kondenzátu s regulační membránou, která je odolná proti korozi a chráněna proti vodnímu rázu. Odvaděč má zabudovaný vnitřní filtr a integrovanou zpětnou pojistkou.

Těsnění krytu tělesa je bezazbestové (grafit/CrNi). Odvaděč kondenzátu lze montovat v libovolné poloze. Normální provedení "N" odvádí kondenzát plynule bez hromadění, provedení "U" s podchlazením cca 30K.

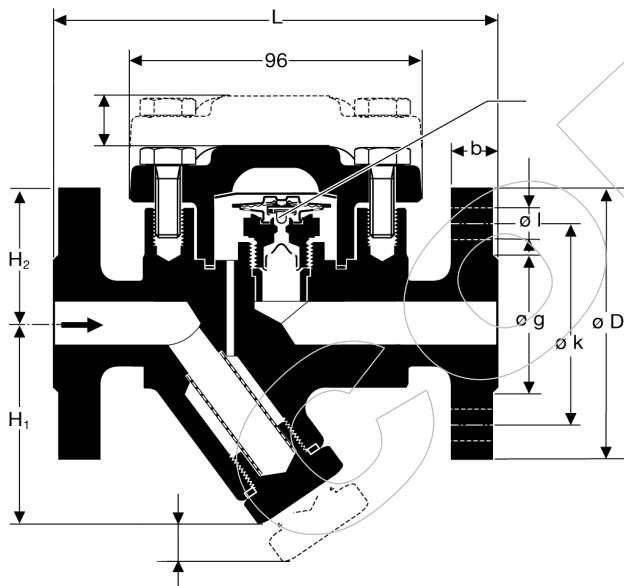
MK 45-1 s tandemovým uzávěrem (dvojitě těsnění)

Vhodné pro malá množství kondenzátu. Možnost volby membrány 5N1 (normální) nebo 5U1 (podchlazovací)

MK 45-2 s plochým těsněním

Pro větší množství kondenzátu.

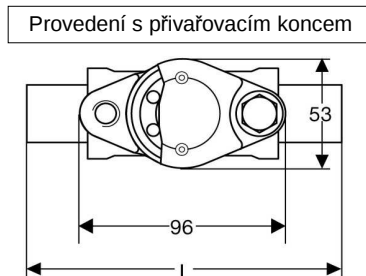
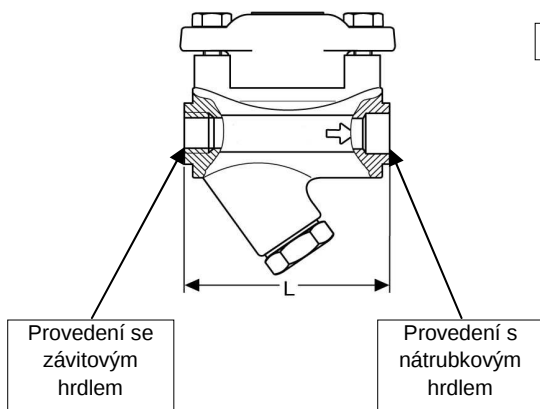
Možnost volby membrány 5N2 (normální) nebo 5U2 (podchlazovací).



Rozsah použití podle DIN 3548 PN 25 C22.8

pracovní přetlak (bar)	32	22	21
vstupní teplota (°C)	250	385	400
max. tlak.rozdíl (bar)	22		

Materiály	DIN	Srovnání s ASTM
Těleso	C 22.8 (1.0460)	A 105
Šrouby	24 CrMo5 (1.7258)	A 193 B7
Regulační membrána	Hastelloy	
Pouzdro membrány	nerezová ocel	
Ostatní vnitřní části	nerezová ocel	



Míry a hmotnosti		DIN - příruby			Nátrubk./ závitové konce			Navařovací konce		
Jmenovité světllosti	mm	15	20	25	15	20	25	15	20	25
	palce	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
Rozměry dle schema	L	150	150	160	95			200		
	H1	70			70			70		
	H2	62			62			62		
Hmotnosti	kg	3,7	4,3	4,8	2,2	2,1	2	2,5	2,5	2,5

Rozměry přírub		DIN			CL 150			CL 300		
jednotlivé rozměry příruby	D	95	105	115	88,9	98,4	107,9	95,2	117,5	123,8
	b	16	18	18	11,1	12,7	14,3	14,3	15,9	17,5
	k	65	75	85	60,3	69,8	79,4	66,7	82,5	88,9
	g	45	58	68	34,9	42,9	50,8	34,9	42,9	50,8
	l	14	14	14	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19
počet otvorů		4	4	4	4	4	4	4	4	4

Průtokový diagram

Diagram znázorňuje průtokové množství horkého a chladného kondenzátu na diferenčním tlaku.

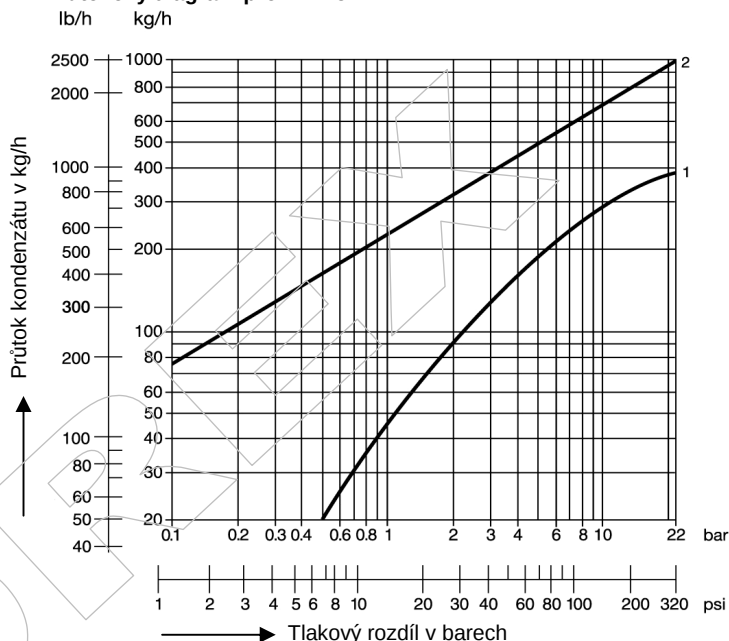
Křivka 1

Uvedené množství horké vody proudí odlučovači kondenzátu s řízenými membránami 5N ...prakticky plynuje. (teplota kondenzátu cca 10^oK pod teplotou varu), provedení s regulačními membránami 5U ... s teplotou varu cca 30^oK (hromadění kondenzátu).

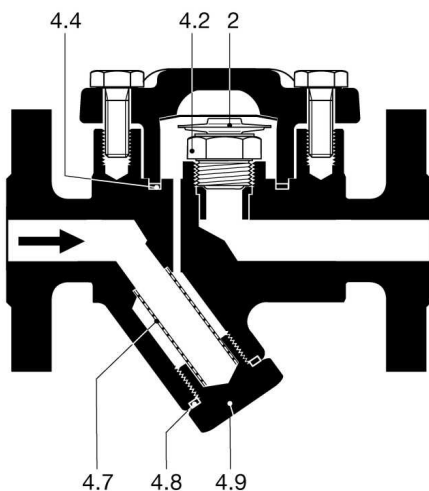
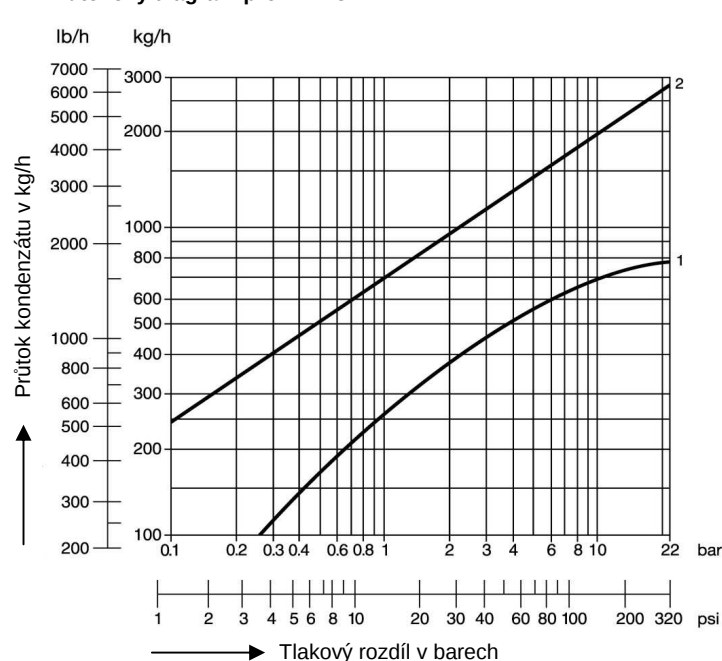
Křivka 2

Průtočné množství studeného kondenzátu 20^oC.

Průtokový diagram pro MK 45-1



Průtokový diagram pro MK 45-2



Tabulka náhradních dílů

Číslo	Název	MK45-1	MK45-2
2 4.2 4.4	Regulační sada komplet	5N1	375109
		5U1	375111
		5N2	375110
		5U2	375112
4.7-4.9	Filtrovní sítko komplet	375113	375113
2*)	Regulační membrána MK 45-1	5N1	085585
		5U1	086138
	Regulační membrána MK 45-2	5N2	096530
		5U2	096535
4.4*)	Těsnění víka	375159	375159
4.4*)	Těsnění uzavírací matice	375162	375162

*) díly rychlého opotřebení