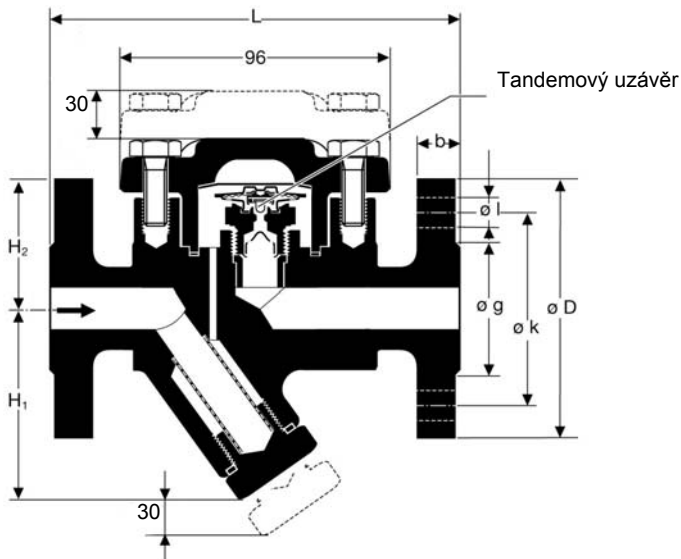




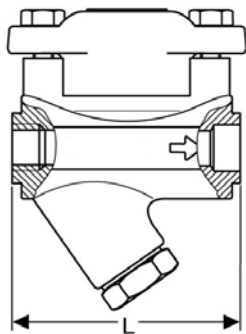
Odvaděč kondenzátu MK 45-1, MK 45-2

DN 15, 20, 25 (1/2", 3/4", 1"), PN 40

A1.8

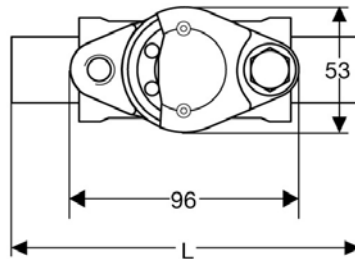


Provedení s přírubami dle DIN



Provedení se závitovým hrdlem

Provedení s nátrubkovým koncem



Provedení s přivařovacím koncem

Míry a hmotnosti		Způsoby připojení								
		DIN - příruby			Závitová hrdla Nátrubkové konce			Přivařovací konce		
Jmenovité světlosti	mm palce	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1
Rozměry příruby	L	150	150	160	95			200		
	H ₁		70		70			70		
	H ₂		62		62			62		
Hmotnosti	kg	3,7	4,3	4,8	2,2	2,1	2,0	2,5	2,5	2,5

Rozměry přírub		Způsoby připojení								
		DIN			CL 150			CL 300		
Rozměry příruby (mm)	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	19,0	19,0
Počet otvorů		4	4	4	4	4	4	4	4	4

Popis systému

Termický odvaděč kondenzátu s regulační membránou, odolnou proti korozi a chráněnou proti vodnímu rázu, s lapačem kalu (Y síto) a integrovanou zpětnou pojistkou. Bezazbestové těsnění tělesa (grafit/CrNi). Odvaděč kondenzátu lze montovat v libovolné poloze.

Normální provedení „N“ odvádí kondenzát plynule bez hromadění, provedení „U“ s podchlazením cca 30°K.

MK 45-1 s tandemovým uzávěrem (dvojitě těsnění)

Vhodné pro menší množství kondenzátu. Možnost volby membrány 5N1 (normální) nebo 5U1 (podchlazená).

MK 45-2 – s plochým sedlem

Pro větší množství kondenzátu. Možnost volby membrány 5N2 (normální) nebo 5U2 (podchlazená).

Rozsah použití

Provozní přetlak (bar)	32	22	21
Vstupní teplota (°C)	250	385	400
Přípustný tlakový rozdíl Δ p (před a za odvaděčem) (bar)	22		

Materiály	DIN	ASTM
Těleso, víko	C 22.8 (1.0460)	A 105
Šrouby	24 CrMo 5 (1.7258)	A 193 B 7
Regul. membrána	membrána	Hastelloy
	pouzdro	nerezová ocel
Ostatní vnitřní části	nerezová ocel	

Způsoby připojení

Příruba : DIN, PN 40.

ANSI 150 a 300 lb/palec
B.S. 10, table E, F, H a J

Závitová hrdla : G- a NPT- závit

Nátrubkové konce

Přivařovací konce

Průtokový diagram

Diagramy znázorňují maximální průtokové množství horkého a studeného kondenzátu.

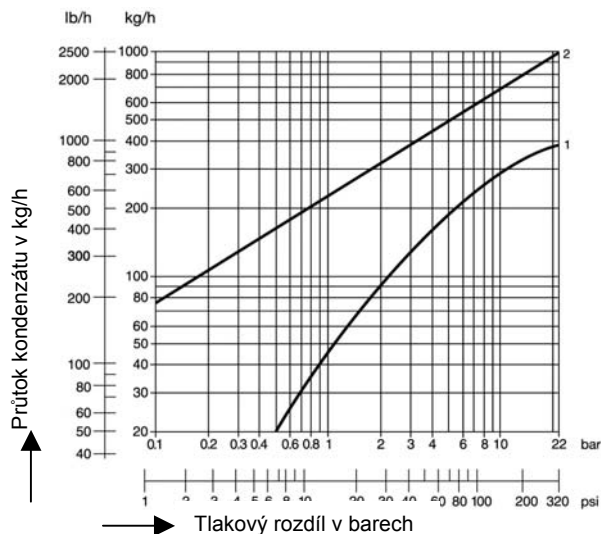
Křivka 1

Uvedená množství horké vody proudí odvaděčem kondenzátu s regulačními membránami 5N ... prakticky plynule (teplota kondenzátu cca 10°K pod teplotou varu), provedení s regulačními membránami 5U ... s teplotou varu cca 30°K (hromadění kondenzátu).

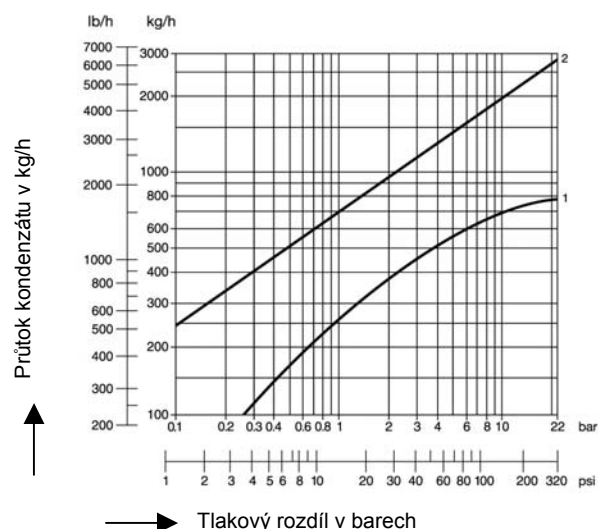
Křivka 2

Průtokové množství studeného kondenzátu při 20°C.

Průtokový diagram pro MK 45-1



Průtokový diagram pro MK 45-2



Při objednávce uvádějte:

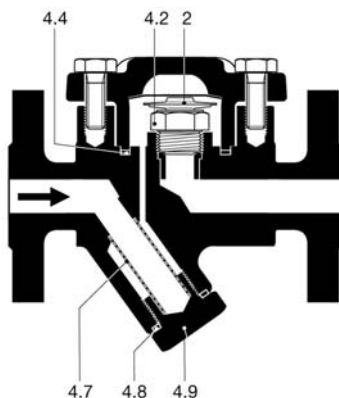
Tlak páry, protitlak, uvažované množství kondenzátu, provedení, způsob připojení, světllost připojení, místo zabudování přístroje nebo druh použité páry.

Za příplatek je možné:

Přejímací protokol podle EN 10204/2.2 a – 3.1B. Přejímací protokoly je nutno nárokovat již při objednávce. Po uskutečnění dodávky nelze přejímací protokol vystavit. Náklady a rozsah přejímacího protokolu a možné potvrzení zkoušky jsou uvedeny v našem ceníku „Přejímací náklady u seriově vyráběných přístrojů“.

Odlíšné protokoly je nutno nárokovat již při poptávce.

Dodávky dle všeobecných dodacích podmínek.



Standardní náhradní díly

Č. ND	Název	Objednací číslo	
		MK45-1	MK45-2
2	Regulační sada komplet	5N1	375109
4.2		5U1	375111
4.4		5N2	375110
4.4		5U2	375112
4.7-4.9	Filtrační 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