



Technický popis :

Termostatický odvaděč kondenzátu s nerezovým a otěruvzdorným čidlovým regulátorem "Thermovit".

Je vybaven lapačem kalů (Y-síto), integrovanou pojistkou zpětných rážů a bezazbestovým těsněním tělesa (grafit).

Běžné provedení je s regulátorem pro prakticky bezpřekážkový odvod kondenzátu. Volitelný BK 45U s cca 30°K podchlazením (pro využití kondenzátního tepla v doprovodném topení).

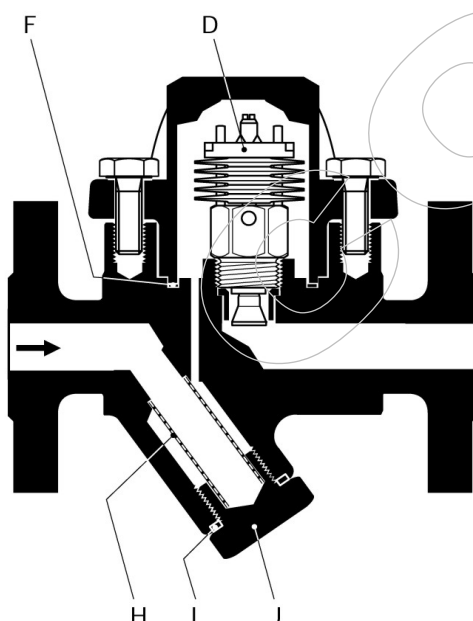
Hlavní použití :

Odovodňování syté páry, potrubí horké páry a doprovodného topení.

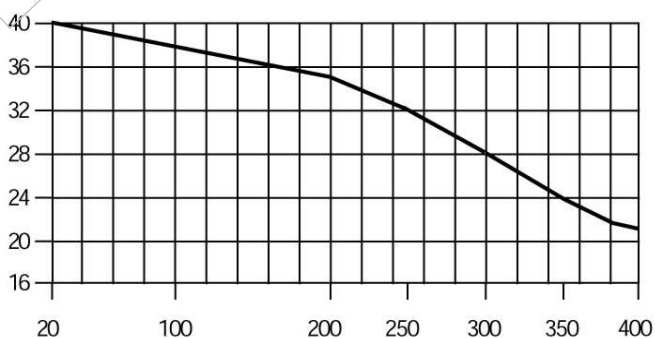
Možnost použití jako odvzdušňovače páry. Lze ho montovat do jakékoliv polohy. U vodorovného potrubí provedení s víkem nahoře.

Rozsah použití :

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

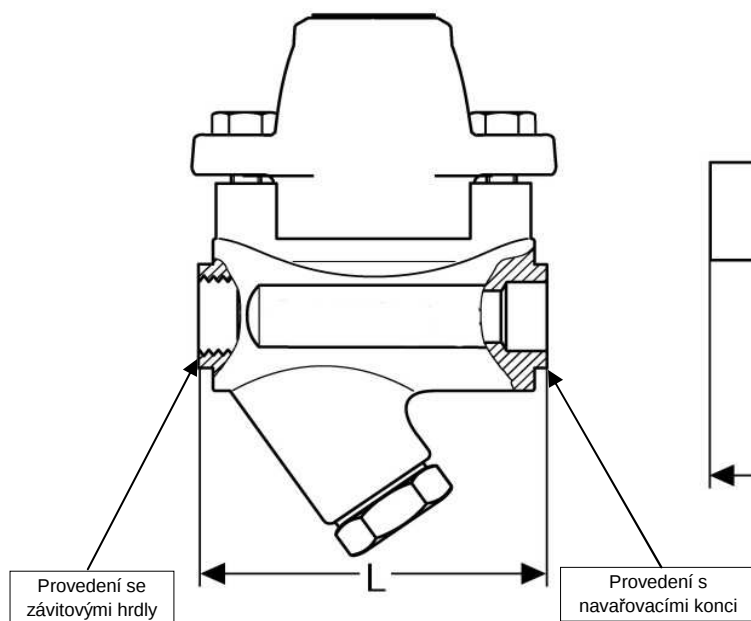


Křivka tlakoteplotní závislosti rozsahu použití

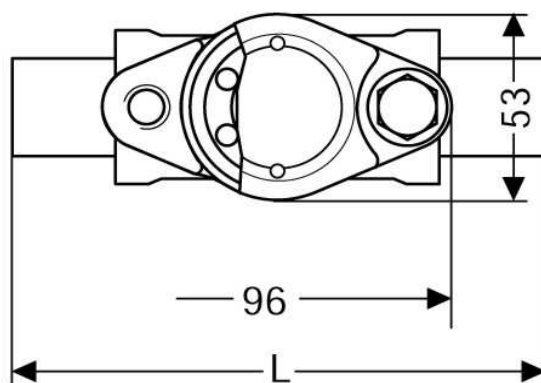


Standardní náhradní díly

Díl	Název	objednací č.	
		BK45	BK45U
D,F	Regulátor včetně těsnění víka	375234	375235
H,I,J	Sítka, těsnění a zátky sítka	375113	375113
F	Těsnící kroužek pro víko odvaděče	375159	375159
I	Těsnící kroužek pro víko sítka	375162	375162



Provedení přivařovací



Průtokový diagram

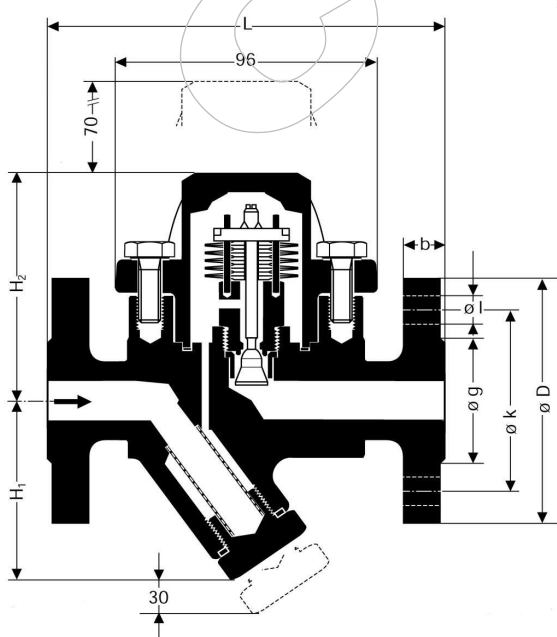
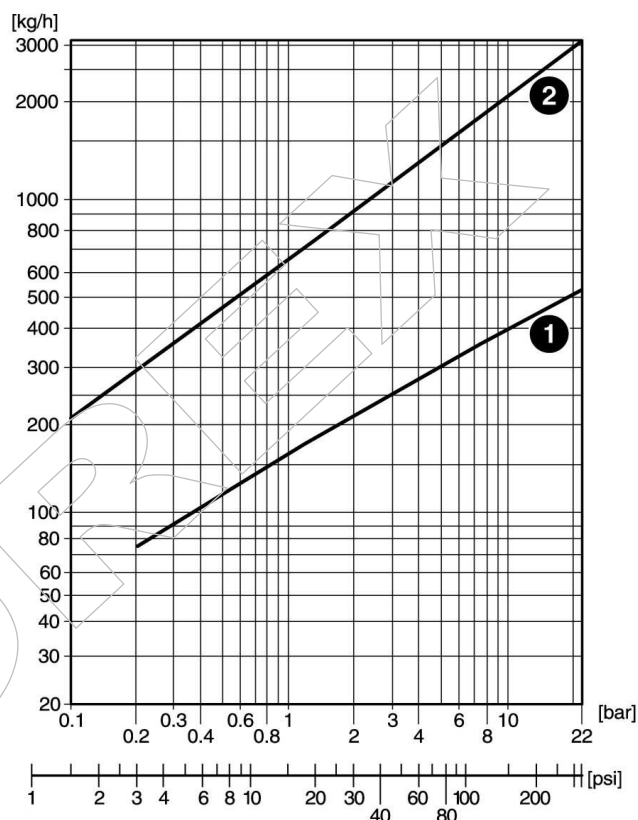
Diagram znázorňuje průtokové množství horkého a chladného kondenzátu.

Křivka 1

Uvedené množství horké vody odvádí odvaděč kondenzátu BK 45 vybavený standardním regulátorem bezpřekážkově. Provedení BK 45U odvádí kondenzát s teplotou 30°C pod teplotou varu (kondenzátní překážka).

Křivka 2

Toto množství odejde odvaděč BK 45 a BK 45U při studeném kondenzátu o teplotě 20°C.



Tabulka konstrukčních materiálů

Materiály	DIN	Srovnání s ASTM
Těleso	C 22.8 (1.0460)	A 105
Šrouby	24 CrMo5 (1.7258)	A 193 B7
Regulátor s deskami	Nerezová ocel	
Ostatní vnitřní části	Nerezová ocel	

Míry a hmotnosti		DIN - příruby			Nátrubkové konce			Navařovací konce		
Jmenovitá světlost	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	88			88			88		
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