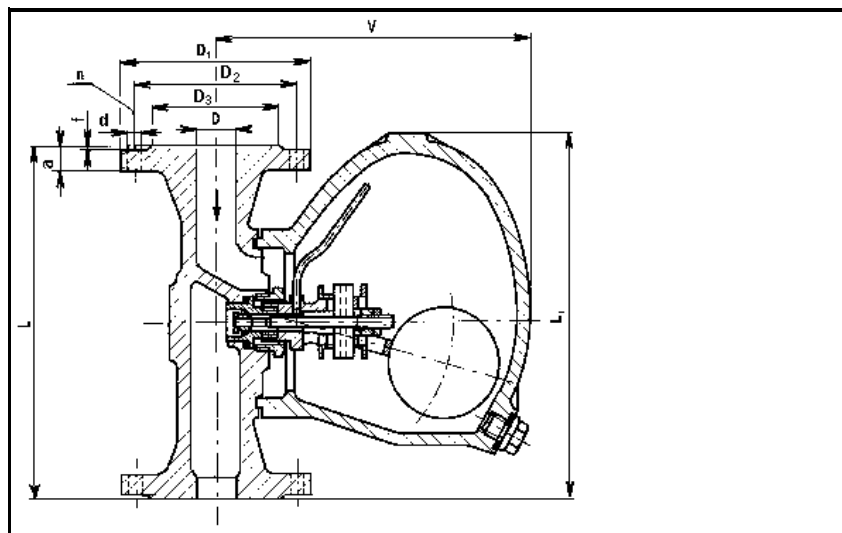


ODVADĚČ KONDENZÁTU PLOVÁKOVÝ



POUŽITÍ

K odvádění kondenzátu z parního prostoru pomocí plovákového systému s termickou předregulací. Termická předregulace slouží pouze k automatickému odvzdušnění při náběhu. Po ohřátí pracuje plovákový systém. Je určen pro pracovní tlaky a teploty:

Materiál	Teplota [°C]	Tlak [bar]	Δp_{max} [bar]
GS-C25	350	32	32
	400	22	22
	450	12	12
GGG40.3	250	32	32
	350	22	22

V základním provedení se dodává pro maximální přípustný provozní a diferenční tlak 23 bar s regulátorem R32. Pro menší provozní a diferenční tlaky je možnost dodávky s regulátorem R22, který propouští vyšší průtoková množství, při přípustném maximálním provozním a diferenčním tlaku 22 bar.

PŘIPOJENÍ

Připojovací a stavební rozměry jsou uvedeny v tabulce.

OVLÁDÁNÍ

Odvaděč kondenzátu pracuje automaticky.

ZKOUŠENÍ

Odvaděč kondenzátu je zkoušen podle DIN 3230.

DN	D	L	L ₁	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	kg	
												GS-C25	GGG-40.3
15	15	150	165	215	95	65	45	16	2	14	4	6,9	6,2
20	20	150	165	215	105	75	58	18	2	14	4	7,2	6,5
25	25	160	190	250	115	85	68	18	2	14	4	10,8	9,7
40	40	230	270	280	150	110	88	18	3	18	4	24,5	21,9
50	50	230	270	280	165	125	102	20	3	18	4	25,0	22,5

PRŮTOKOVÝ DIAGRAM 1

Diagram udává maximální průtok vřelého kondenzátu pro různé regulátory a jmenovité světlosti.

CNU 117 540

PN 40

TECHNICKÝ POPIS

V chladném stavu zajišťuje zabudovaná termická předregulace automatické odvzdušnění při spuštění. Po dosažení teploty média cca 90°C se ventilový systém odvaděče uzavře a jeho další otevírání je docíleno pouze plovákem. V páře se nachází nekondenzovatelné plyny (vzduch, dusík apod.) se při proudění kondenzátu přes ventilový systém odsávají z prostoru horní části plovákové komory (krytu) prostřednictvím odvzdušňovací trubičky. V případě poklesu nátku kondenzátu až na nulovou hodnotu plovák klesne a ventilový systém uzavře. Ventilový výpustný orgán se v případě stoupaní protitlaku nad hodnotu tlaku v plovákové komoře automaticky uzavře (plní funkci zpětného uzavíracího orgánu). Na zvláštní přání je možno dodat odvaděč kondenzátu se sítkem.

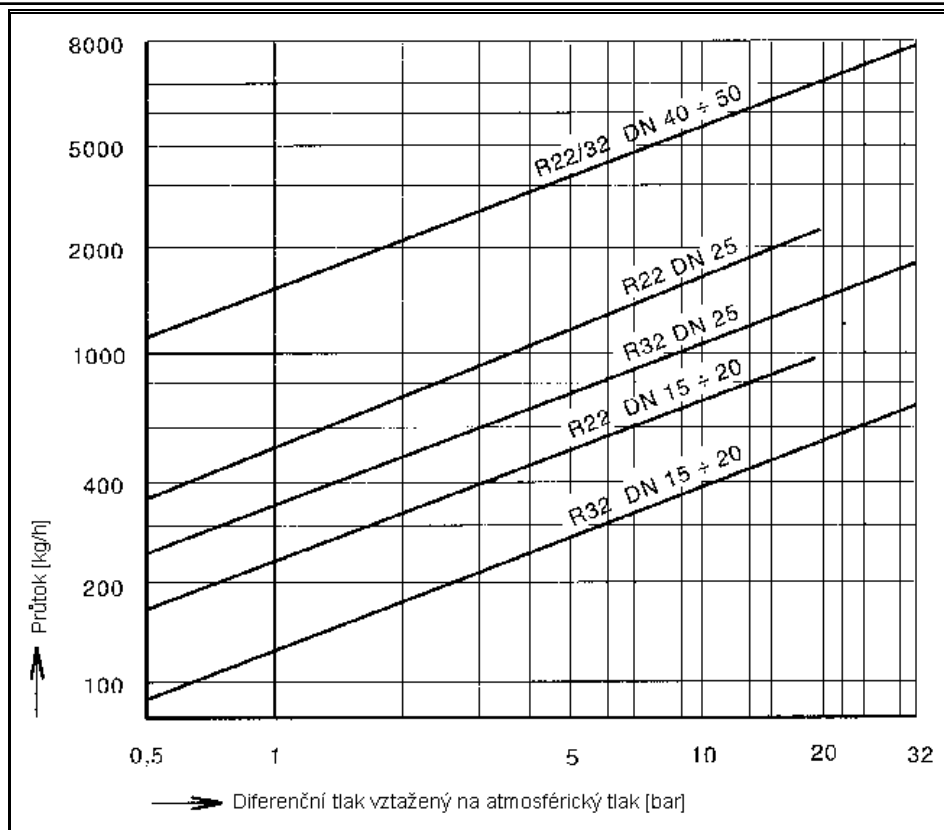
MATERIÁL

Těleso, kryt	GG-C25 nebo GGG40.3
Plovák	X6CrNiMoTi17 12 2
Termický regulační orgán	bimetal TB 102/85
Těsnění	Expandovaný grafit

MONTÁŽ

Odvaděč kondenzátu je dodáván pro montáž do svislého potrubí. Pro montáž do vodorovného potrubí je nutno odvaděč upravit demontáží krytu, uvolněním šroubu regulátoru, pootočením tělesa do žádané polohy, upevněním šroubu regulátoru a zpětnou montáží krytu. Základní zásadou je přívod pracovní látky ve směru šipky na tělese, odvzdušňovací trubička musí být v horní poloze, volná plováková koule v dolní poloze, vypouštěcí zátky je v dolní části krytu. Odvaděč musí být montován v nejhlubším místě systému.

[Průtokový diagram](#)



PRŮTOKOVÝ DIAGRAM 2

Diagram udává maximální průtok vřelého kondenzátu pro různé regulátory a jmenovité světlosti.

