



TECHNICKÝ POPIS

V chladném stavu zajišťuje zabudovaná termická předregulace automatické odvětrání 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 odvětrávací trubičky. V případě poklesu nátoku kondenzátu až na nulovou hodnotu plovák klesne a ventilový systém uzavře. Ventilový výpustný orgán se v případě stoupenutí protitlaku nad hodnotu tlaku v plovákové komoře automaticky uzavře (plní funkci zpětného uzavíracího orgánu). Na zvláštní přání je možno dodat odvaděč kondenzátu se sítkem.

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, odvětrávací trubička musí být v horní poloze, volná plováková koule v dolní poloze, vypouštěcí zátka je v dolní části krytu. Odvaděč musí být montován v nejhlubším místě systému.

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
15	15	150	162	195	95	65	45	14	2	14	4	6,1
20	20	150	162	195	105	75	58	16	2	14	4	6,3
25	25	160	190	245	115	85	68	16	2	14	4	9,4
40	40	230	272	280	150	110	88	18	3	18	4	21,3
50	50	230	272	280	165	125	102	20	3	18	4	21,8

PN 16

POUŽITÍ

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

Teplota [°C]	Tlak [bar]	Δpmax [bar]
300	13	13

V základním provedení se dodává pro maximální přípustný provozní a diferenční tlak 13 bar s regulátorem R13. Pro menší provozní a diferenční tlaky je možný výběr regulátorů, které propouštějí vyšší průtoková množství:

- R2 - maximální přípustný provozní a diferenční tlak 2 bar
- R4 - maximální přípustný provozní a diferenční tlak 4 bar
- R8 - maximální přípustný provozní a diferenční tlak 8 bar

PŘIPOJENÍ

Připojovací a stavební rozměry jsou uvedeny v tabulce.

MATERIÁL

Těleso, kryt	GG-25
Plovák	X6CrNiMoTi17 12 2
Termický regulační orgán	bimetal TB 102/85
Těsnění	bezazbestový materiál

OVLÁDÁNÍ

Odvaděč kondenzátu pracuje automaticky.

[Průtokový diagram](#) zašleme na požádání