



**Plovákový odvaděč kondenzátu s automatickým odvzdušňováním, přírubový, z ocelolitin, pro vodní páru nebo kondenzát z vodní páry.**

## POUŽITÍ

Odvaděč kondenzátu slouží k automatickému odvádění kondenzátu ze zařízení provozovaných vodní parou. Odvaděče lze používat do svislého i vodorovného potrubí. Přípustné přetlaky s přiřazením k teplotám:

- 3,20 MPa při teplotě do 250°C
- 3,09 MPa při teplotě do 300°C
- 2,72 MPa při teplotě do 350°C
- 2,35 MPa při teplotě do 400°C
- 1,18 MPa při teplotě do 450°C

## PŘIPOJENÍ

Stavební délky odpovídají u DN 15 DIN, u DN 25 a 50 TGL. Rozměry vstupní a výstupní příruby tělesa s těsnící lištou tvaru C odpovídají DIN 2501.

## MATERIÁL

Těleso a kryt jsou odlitky z ocelolitin. Funkční dílce regulátoru jsou z korozivzdorné oceli. Těsnění mezi tělesem a krytem je z IT materiálu.

## MONTÁŽ

Odvaděč je dodáván v provedení pro montáž

do svislého potrubí. Pro montáž do vodorovného potrubí je nutno odvaděč upravit. Návod k přestavění dle dokumentace výrobce.

## TECHNICKÝ POPIS

Kondenzát je od spotřebičů přiváděn přes filtrační síto do plovákové nádržky. Při teplotách do 100°C a při dostatečném tlakovém spádu odtéká přes dýzu a kuličkový uzávěr do výtokové části tělesa. Zvýšení teploty kondenzátu nad 100°C, nebo proniknutí páry do plovákové nádržky má za následek nahřátí bimetalových destiček, které se deformují a uzavře se volný odtok. Dále je pak odtok kondenzátu ovládán plovákem.

DN	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	V	b <sub>1</sub>	kg
15	15	95	65	45	14	150	162	75	213	16	6,5
25	25	114	85	68	14	212	208	86	187	18	14,0
50	50	165	125	102	18	236	269	116	279	20	25,0