

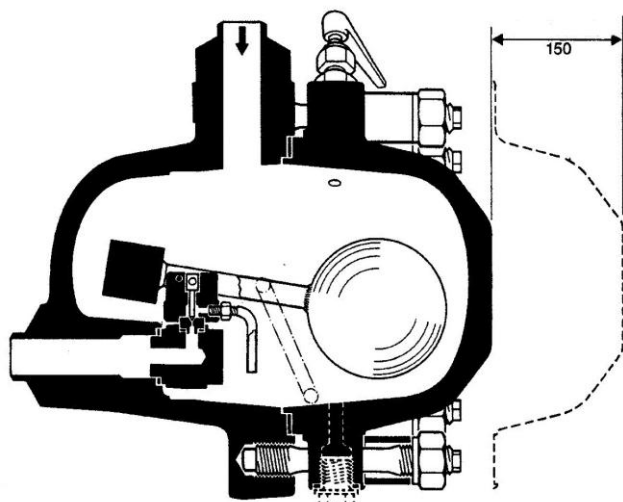


Plovákový odvaděč kondenzátu

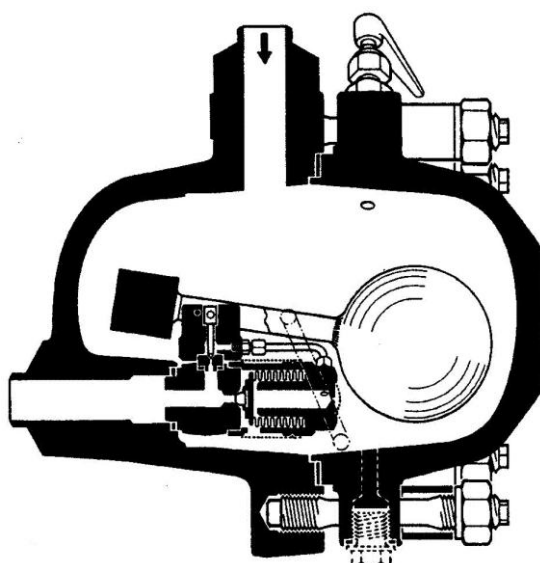
UNA 39 a UNAMAX 39

PN 160, DN15,25 a 50

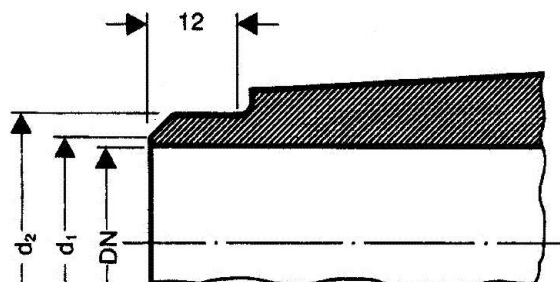
A1.21



UNA 39 DN15, 25 a 50



UNAMAX 39 DN25 a 50



Přivařovací konce A DIN 3239

Vypočtena, zhotovena a přezkoušena dle odpovídajících předpisů a technických norem pro parní kotle (TRD) a pracovních předpisů pro tlakové nádoby (AD).

Plovákový odvaděč kondenzátu pro odvodnění parních zařízení všeho druhu, vhodné pro odvod dalších kondenzátů nebo destilátů, rovněž pro odvodnění plynových a tlakových zařízení.

Těleso má přírubové víko. Funkční a vnitřní díly je možné vyměnit bez demontáže odvaděče z potrubí. Sériově se dodává s odvzdušňovacím ventilem.

Na přání lze dodat s odvzdušňovacím zařízením a/nebo vypouštěním.

UNA 39

Vhodná pro malá až střední průtoková množství.

UNAMAX 39

Vhodná pro velká průtoková množství.

Rozsah použití			
Dle DIN 2401 PN160 13CrMo44			
Provozní přetlak (bar)	160	140	35
Vstupní teplota (°C)	300	442	550
Přípustný tlakový rozdíl Δp (před a za odvaděčem) (bar)	140		

Připojovací konce

Přivařovací konce A DIN 3239

Příruby dle DIN 2638; ANSI 400/600, 900/1500.

Ostatní připojení na poptávku.

UNA39 : DN15,25 a 50

UNAMAX 39 : DN25 a 50

U odvaděče typu UNAMAX39 doporučujeme při zvláště vysokých průtokových množstvích zvolit DN50.

Přivařovací konce dle A DIN 3239

DN	d_1	d_2
15	17	22
25	27	34
50	52	61

Materiály	DIN	ASTM
Těleso	13CrMo4-4 (1.7335)	A182 F12
Šrouby a rozpínací dýza	21CrMoV4-7 (1.7709)	A193 B6
Matice	24CrMo5 (1.7258)	A193 B7
Plováková koule	X5CrNi18-10 (1.4301)	A182 F304
UNA39 Sedlo ventilu	X90CrMoV18 (1.4112)	A276 Gr.440B
Jehla ventilu	X90CrMoV18 tvrzené (1.4112)	A276 Gr.440B
UNAMAX 39 Hlavní sedlo ventilu	X90CrMoV18 (1.4112)	A276 Gr.440B
Hlavní jehla ventilu	X90CrMoV18 tvrzené (1.4112)	A276 Gr.440B
Hlavní sada ventilu	Panzert stellitem 6	
Kuželka hlavního ventilu	X90CrMoV18 tvrzené (1.4112)	A276 Gr.440B
Hřebenové těsnění	X2CrNiMo18-14-3 (1.4435)	AISI TP 316L
Ostatní vnitřní díly	nerezová ocel	

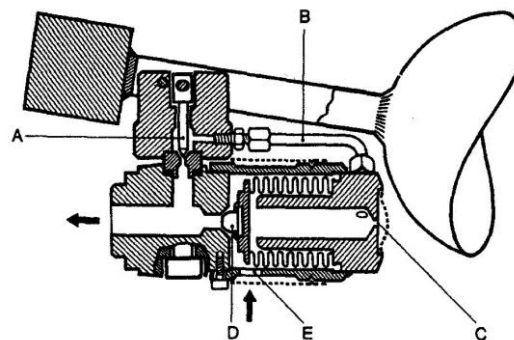
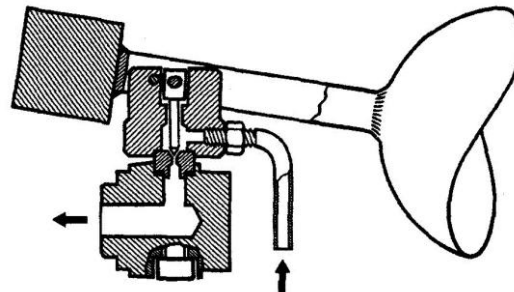
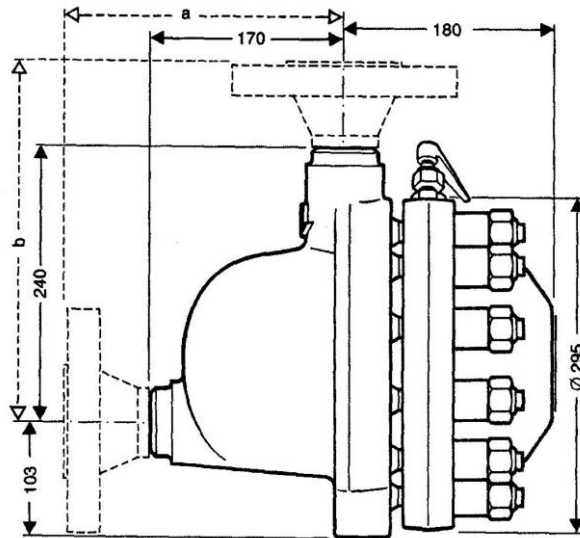
Funkce UNA 39

Plováková koule ovládá přímo ventil v závislosti na hladině kondenzátu v tělese odvaděče.

Maximálně povolený provozní přetlak je závislý na průtoku a uzavírací orgány se dodávají pro provozní tlak 80, 110 a 140 bar.

Funkce UNA MAX 39

Plováková koule řídí hlavní ventil A v závislosti na hladině média v tělese odvaděče. Pilotní ventil A odvádí více kondenzátu z prostoru vlnovce přes trubku B, pokud chybí tlak v prostoru vlnovce, odvádí kondenzát přes otvor C. Hlavní ventil se otevře po otevření otvoru E a odvádí se tekoucí kondenzát.





Plovákový odvaděč kondenzátu

UNA 39 a UNAMAX 39

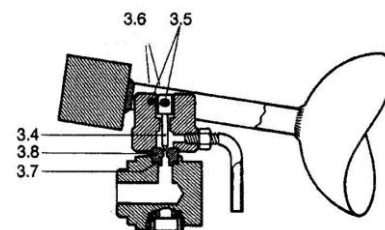
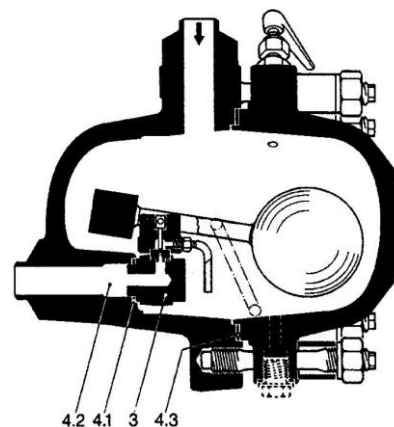
PN 160, DN15,25 a 50

A1.21

Náhradní díly pro UNA39

Díl	Název	Obj. číslo
3a	Regulační souprava komplet včetně těsnění podstavce a těsnění tělesa a 2 válcových šroubů AO 140	560 170
3b	Regulační souprava komplet včetně těsnění podstavce a těsnění tělesa a 2 válcových šroubů AO 110	560 171
3c	Regulační souprava komplet včetně těsnění podstavce a těsnění tělesa a 2 válcových šroubů AO 80	560 172
3.4	Jehla ventilu	515 682
3.5	Kolík (nýt) - 2 ks	520 985
3.6	Závlačka 2x15 – 2 ks	010 509
3.7	Těsnění sedla ventilu	515 692
3.8a	Sedlo ventilu včetně těsnění sedla AO 140	560 175
3.8b	Sedlo ventilu včetně těsnění sedla AO 110	560 176
3.8c	Sedlo ventilu včetně těsnění sedla AO 80	560 177
4.1	Těsnění podstavce	515 935
4.3	Těsnění tělesa	515 934

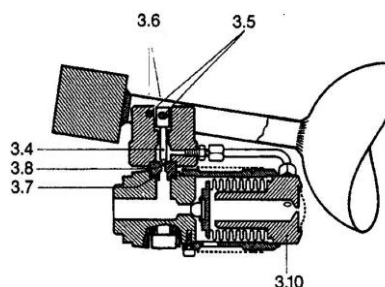
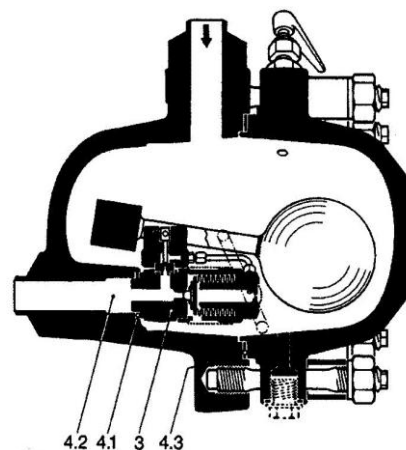
Další náhradní díly viz provozní návod pro UNA39.



Náhradní díly pro UNAMAX 39

Díl	Název	Obj. číslo
3	Regulační souprava komplet včetně těsnění podstavce a těsnění tělesa a 2 válcových šroubů	560 179
3.4	Jehla ventilu	515 682
3.5	Kolík (nýt) - 2 ks	520 985
3.6	Závlačka 2x15 – 2 ks	010 509
3.7	Těsnění sedla ventilu	515 692
3.8	Sedlo ventilu včetně těsnění sedla	560 175
3.10	Vlnovec včetně filtru	560 183
4.1	Těsnění podstavce	515 935
4.3	Těsnění tělesa	515 934

Další náhradní díly viz provozní návod pro UNA39.



Průtokový diagram

Diagram znázorňuje maximální průtokové množství horkého kondenzátu pro všechny jmenovité světlosti a sériově dodávané uzavírací prvky (AO).

Pro množství studeného kondenzátu platí pro UNA 39 :

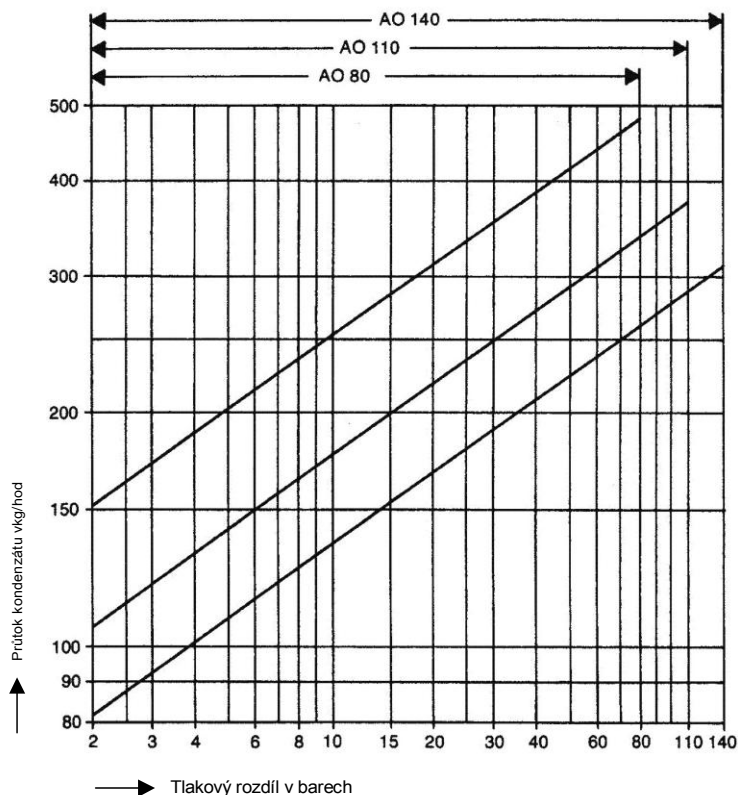
- průtok horkého kondenzátu se násobí faktorem F
- pro UNAMAX 39
- průtok horkého kondenzátu se násobí faktorem $F=1,8$

Rozdílový tlak (pracovní tlak) ovlivňuje průtokové množství. Sestává se z tlaku před a za odváděčem a je mimo jiné závislý na potrubí kondenzátu. Pokud je hladina kondenzátu za odváděčem vyšší, zmenšuje se rozdílový tlak prakticky o 1 bar na každých 7 m výšky.

Maximální přípustný tlakový rozdíl je závislý na průřezu odtoku uzavíracího prvku.

Sériově se odvaděč kondenzátu dodává s uzavíracím členem :

- UNA39 – pro 80,110 resp. 140 bar
- UNAMAX39 – pro 140 bar



Při objednávce uvádějte:

Tlak páry, protitlak, uvažované množství kondenzátu, provedení, způsob připojení, světlost připojení, místo zabudování nebo druh spotřebiče páry.

Za příplatek je možné:

Přejímací protokol podle DIN 50049/2.1,-2.2, -3.1A 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 zkoušek jsou uvedeny v našem ceníku „Přejímací náklady u sériově vyráběných přístrojů“. Odlišné přejímky je nutno nárokovat již při poptávce.

Dodávky dle všeobecných dodacích podmínek.

