



Odvaděč kondenzátu UNA 14P

PN 40
DN 15, 20, 25

A1.17

Popis zařízení :

UNA 14P je odvaděč kondenzátu s kulovým plovákem a valivým kuličkovým uzávěrem, ovládání uzavíracího členu je přímo závislé na množství kondenzátu. Pracovní rozsah odvaděče se na základě nezávislosti na protitlaku hodí pro všechny provozní případy.

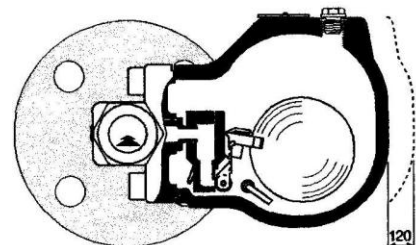
Odvaděč UNA 14 sestává z tělesa s přírubovým víkem a regulační soustavy. Regulační soustavu je možno bez demontáže odvaděče vyjmout z potrubí po uvolnění víka.

- Vhodný pro velká množství kondenzátu
- Provedení typu „h“ je určeno pro vodorovné potrubí
- provedení typu „v“ pro svislé potrubí.

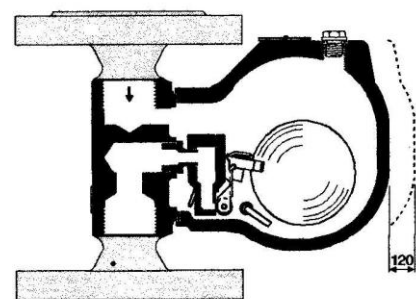
Přemístění tělesa a regulátoru je možno odvaděč kdykoliv přizpůsobit potrubnímu vedení.

Šipky vyznačují směr průtoku, značka „TOP“ na štítku určuje polohu montáže.

UNA 14Ph – horizontální provedení

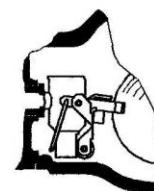


UNA 14Pv – vertikální provedení

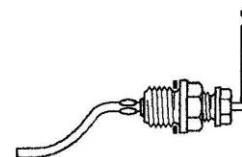


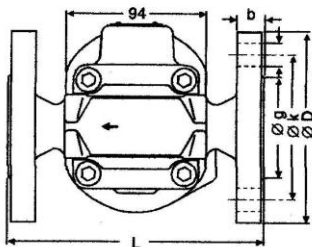
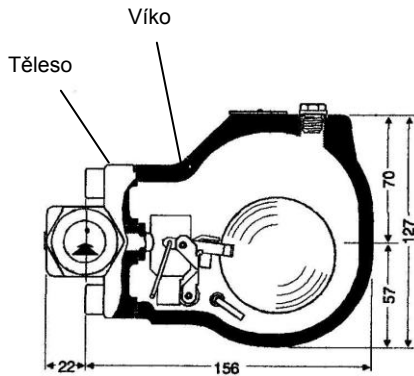
| Hranice použití | | |
|--|--|-----|
| Provozní přetlak PMA (bar) | | 25 |
| Vstupní teplota TMA | | |
| Pro kuličkový uzávěr z oceli (°C) | | 120 |
| Pro kuličkový uzávěr z Perbunanu (°C) | | 40 |
| Max. přípustný tlakový rozdíl PMX (tlak před a za odvaděčem) | | |
| pro kuličkový uzávěr z oceli (bar) | | 16 |
| pro kuličkový uzávěr z Perbunanu (bar) | | 16 |

| Materiál | EN | DIN | ASTM |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| Těleso | P250GH (1.0460) | C 22.8 (1.0460) | A 105 |
| Víko | EN-GJS-400-18-LT (EN-JS-1049) | GGG 40.3 (0.7043) | A 536 60-40-18 |
| Šrouby | 42CrMo4 (1.7225) | | A 193 B7 |
| Plováková koule | X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571) | X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571) | A 182 F 316 |
| Sedlo | X8 CrNiS 189 (1.4305) | X10 CrNiS 18 9 (1.4305) | AISI 303 |
| Uzavírací kulička | X5 CrNi 18-10 (1.4301) | X5 CrNi 18-10 (1.4301) | A 182 F 304 |
| Těsnění tělesa | | Grafit – CrNi | |
| Ostatní regulační díly | | Nerezová ocel | |

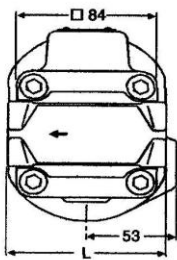


Ruční odvzdušňovací ventil





UNA 14h s přírubami



UNA 14h se závitovými nátrubky

Provedení

Těleso má víko s přírubami. Regulační soupravu lze snadno vyměnit po sejmutí víka bez nutnosti odváděč vymontovávat z potrubí.

Na přání ruční odvzdušňovací zařízení (1) (odfukovací) s horním a spodním závitem 3/8" ve víku pro montáž kyvného potrubí.

- provedení typu „h“ je určeno pro vodorovné potrubí
- provedení typu „v“ pro svislé potrubí.

Na přání ruční odvzdušňovací zařízení (odfukovací), ruční odvzdušňovací ventil nebo s horním a spodním závitem 3/8" ve víku pro dodatečnou montáž ručního odvzdušňování ručního odvzdušňovacího ventilu nebo pro montáž kyvného potrubí.

- Simplex : vhodné pro studený kondenzát a destiláty, uzavírací člen je z oceli
- Simplex P – speciálně určený pro studený kondenzát a destiláty, uzavírací člen z materiálu Perbunan

Rozměry

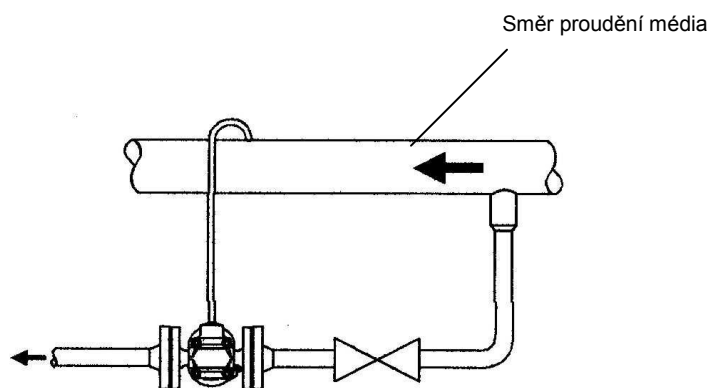
| Jmen. světlosti | mm | 15 | 20 | 25 |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|
| | palce | 1/2 | 3/4 | 1 |
| Stavební délky | L | | | |
| Závit G a NPT | | 95 | 95 | 95 |
| Příruba DIN | | 150 | 150 | 160 |
| Rozměry přírub | | | | |
| DIN EN 1092-1 | D | 95 | 105 | 115 |
| | b | 16 | 18 | 18 |
| | k | 65 | 75 | 85 |
| | g | 45 | 58 | 68 |
| | l | 14 | 14 | 14 |
| Počet otvorů | | 4 | 4 | 4 |
| Hmotnosti | | | | |
| Příruby | kg | 6,0 | 6,5 | 7,0 |
| Závit, SE, SM | kg | 4,5 | 4,5 | 4,5 |

Způsoby připojení

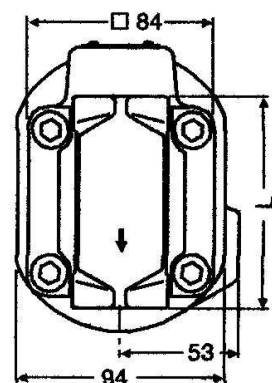
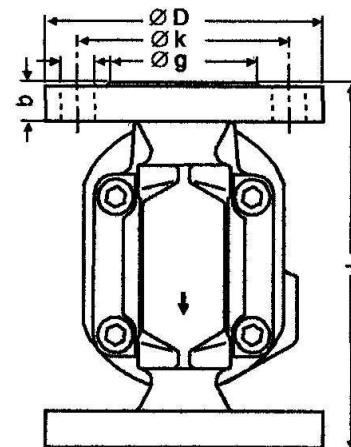
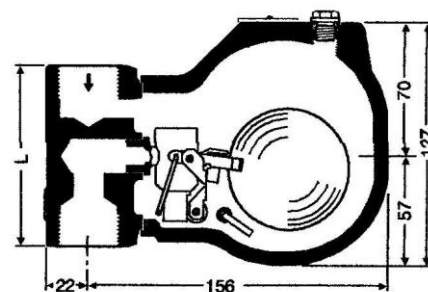
- Příruba dle DIN, PN25
- Závitové nátrubky : G- a NPT závit

Pokyny k montáži

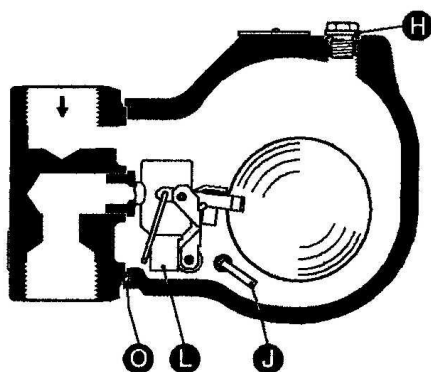
Kondenzát/destilát musí protékat odvaděčem plynule. Uzavírací ventily slouží v horizontálním provedení k uzavření potrubí.



Odvaděč pro montáž v horizontální poloze



| Díl | Název | Obj. číslo |
|-----|--|------------|
| H | Těsnící kroužek A17x23 | 560486 |
| O | Těsnění tělesa 67x77x1 | 560493 |
| L,O | Regulační souprava Simplex s uzavíracím členem AO13 | 560415 |
| L,O | Regulační souprava Simplex s uzavíracím členem AO13P | 560418 |
| J,H | Ruční odvzdušňovací ventil | 560434 |



Průtokový diagram

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

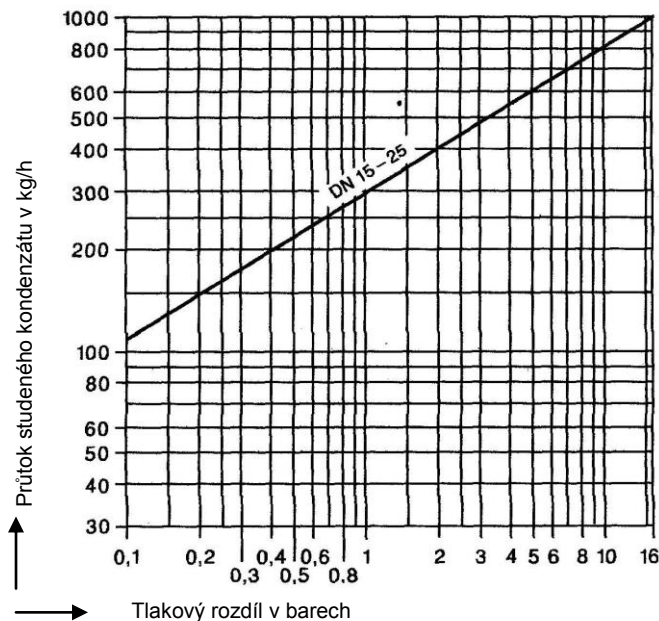
Rozdílový tlak (pracovní tlak) ovlivňuje průtoková množství. Sestává se z tlaku před a za odváděčem a je mimo jiné závislý na potrubí kondenzátu. Pokud je hladina kondenzátu za odváděčem vyšší, zmenšuje se rozdílový tlak prakticky o 1 bar na každých 7 m výšky.

Maximální přípustný tlakový rozdíl je závislý na průřezu odtoku uzavíracího prvku a hustoty odváděcí kapaliny.

Sériově se odváděč kondenzátu dodává s uzavíracím členem pro maximální přetlak pro hustotu kapaliny $\rho=1000 \text{ kg/m}^3$. Při malých hustotách se redukuje maximální pracovní rozsah.

Odvaděč na odvod kapaliny na jiné tlaky lze dodat na poptávku.

| Hodnoty Kvs (m ³ /h) | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| DN 15 - 25 | Simplex R | Simplex P |
| AO13 | 0,3 | 0,3 |
| Vrtání uzavíracího orgánu | | |
| AO13 | 3,3 | |



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 50049/3.1A, -3.1B a -3.1C. 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“.

Odlíšné přejímky je nutno nárokovat již při poptávce.

Dodávky dle všeobecných dodacích podmínek.

Technické změny jsou vyhrazeny.