

Tabulka ST-182-2. Odvaděče SH-300

Model	SH-300
Připojení	Závitové BSPT a NPT Přivařovací Přírubové EN 1092-1 nebo ASME B16.5***
<b>Materiál</b>	
Víko a těleso	ASTM A105 ASTM A350-LF2
Kuželka	Chromová ocel 440C
Sedlo	Nerezová ocel 303
Bimetalové elementy	Poniklované

#### Specifikace

Bimetalový odvaděč kondenzátu, typ SH-300 z uhlíkové oceli. Maximální dovolený protitlak je 99 % vstupního tlaku.

#### Jak objednat

Uveďte:

- Číslo modelu
- Velikost a typ potrubního připojení

Odvaděč kondenzátu SH-300 pracuje na principu rozdílů teploty, využívá dvou vrstev bimetalových elementů s rozdílným součinitelem tepelné roztažnosti. Díky připojení k těmto elementům pohybuje kuželkou do otevřené nebo zavřené polohy. Během náběhu je odvaděč studený, takže elementy jsou ploché a průtok je zcela otevřený. Vzduch a kondenzát jsou tak snadno odváděny ze systému.

Poloha kuželky při standardním provozu závisí na dvou parametrech: zaprvé na tlaku, který otvírá kuželku, a zadruhé na teplotě, jejímž působením se elementy ohnou do oblouku a kuželka se zavře. Když je nastavené teploty dosaženo bez přítomnosti kondenzátu, síla elementů postačuje k úplnému uzavření kuželky.

Odvaděč kondenzátu SH-300 se umí přizpůsobit změně podmínek, protože čím je vyšší tlak, tím větší tlak působí na kuželku. Na elementy bude zároveň působit vyšší teplota.

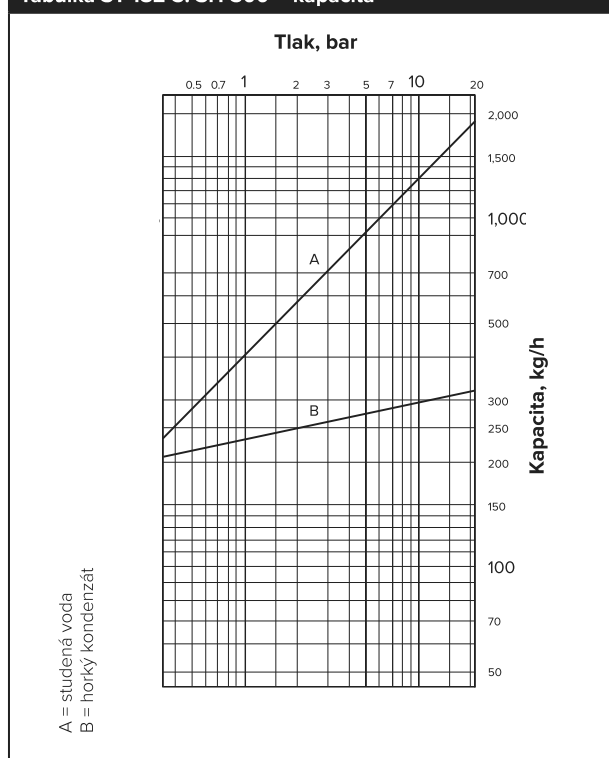
#### Maximální provozní podmínky

Maximální dovolený tlak (dle konstrukce nádoby): 40 bar při 350 °C  
Maximální provozní tlak: 22 bar  
Maximální protitlak: 99 % vstupního tlaku

Tabulka ST-182-1. Model SH-300 odvaděče (rozměry v mm)

Č. modelu	SH-300
Potrubní připojení	15 – 20 – 25**
„B“ výška (závitové a přivařovací)	115
„A“ výška (přírubové EN 1092-1 PN40*)	95 – 105 – 115
„C“ stavební délka (závitové a přivařovací)	90 – 90 – N/A
„CC“ stavební délka (přírubové EN1092-1 PN40*)	150 – 150 – 160
„D“ $\varnothing$ od osy k horní části	60
Hmotnost v kg (závitové a přivařovací)	1,9
Hmotnost v kg (přírubový spoj PN40*)	4,3 – 4,5 – 4,7

Tabulka ST-182-3. SH-300 – kapacita



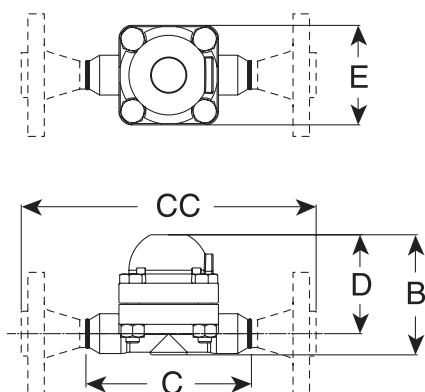
+ Lze zmenšit podle klasifikace a typu příruby. \* Další velikosti přírub, jmenovité hodnoty a stavební délka jsou k dispozici na vyžádání. \*\* Potrubní připojení jsou k dispozici jen pro příruby. \*\*\* Standardní příruby jsou z uhlíkové oceli, příruby z oceli ASTM A350 LF2 jsou na vyžádání. Všechny velikosti vyhovují článku 4.3 směrnice PED (2014/68/EU).

Všechny rozměry a hmotnosti jsou přibližné. Přesné rozměry jsou uvedeny v certifikovaných dokumentech. Provedení a materiály mohou být změněny bez předchozího upozornění.

# Bimetalový odvaděč kondenzátu SH-900

Nerezová ocel

Pro tlaky do 62 bar...Kapacity do 4 990 kg/h



Model SH-900



Zařízení pro odvod kondenzátu a zařízení parních otopů

## Popis

Odvaděče kondenzátu řady SH pro přehřátou páru pracují na principu účinku zvyšující se teploty na termostatické bimetalové elementy.

Během náběhu je průtok zcela otevřený, což umožňuje odvod velkých objemů nekondenzujících plynů a studeného kondenzátu ze systému. Když systém dosáhne teploty páry, elementy se dostatečně zahřejí na to, aby zatáhly za dřív kuželky odvaděče a zavřely kuželka.

Průtok zůstává zavřený, dokud se bimetalové elementy neochladí, takže se kuželka pootevře, vypustí se kondenzát a nekondenzující plyny, a pak se kuželka při dosažení teploty páry zase zavře.

Odvaděče kondenzátu řady SH pro přehřátou páru se automaticky přizpůsobují změně podmínek.

## Specifikace

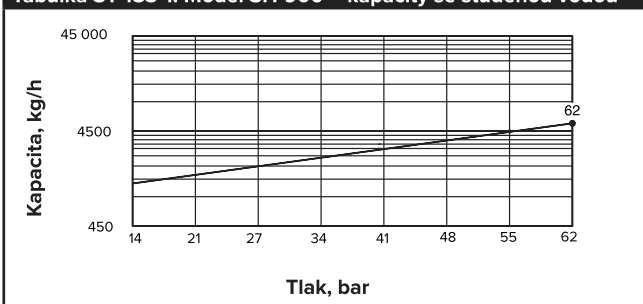
Bimetalové odvaděče kondenzátu typu SH-900 z nerezové oceli s integrovaným nerezovým filtrem, opravitelné bez nutnosti demontáže potrubí. Mechanismus sestává z vrstveného nikl-chromového bimetalového akčního členu s titanovým ventilem a sedlem. Odvaděč kondenzátu pracuje při nízkých průtocích v celém rozsahu tlaků a teplot. Maximální dovolený protitlak je 99 % vstupního tlaku.

## Jak objednat

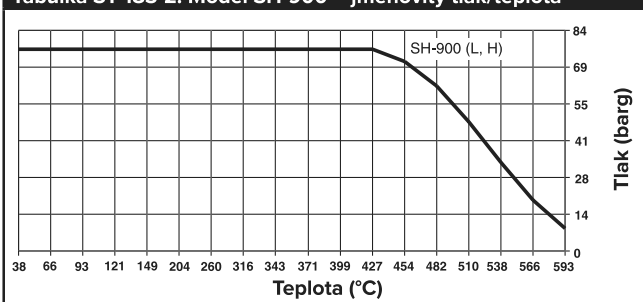
Uvedte:

- SH-900 se dodává ve dvou provedeních: pro nízké tlaky 14–44 barg (SH-900L) a pro vysoké tlaky 41–62 barg (SH-900H)
- Velikost a typ potrubního připojení
- Maximální pracovní tlak, který se může vyskytnout
- Maximální průtok kondenzátu

Tabulka ST-183-1. Model SH-900 – kapacity se studenou vodou



Tabulka ST-183-2. Model SH-900 – jmenovitý tlak/teplota



Tabulka ST-183-3. Řada SH

Model	SH-900*
Potrubní připojení	mm
„B“ výška	115
„C“ stavební délka (závitové a přivařovací)	158
„CC“ stavební délka (přírubové PN63*)	233 – 240 – 278
„D“ $\varnothing$ od osy k horní části	95
„E“ šířka	95
Hmotnost kg (závitové a přivařovací)	4,4

\* Příruby jsou standardně z uhlíkové oceli, příruby z nerezové oceli jsou na vyžádání. Další velikosti přírub, jmenovité hodnoty a stavební délka jsou k dispozici na vyžádání.

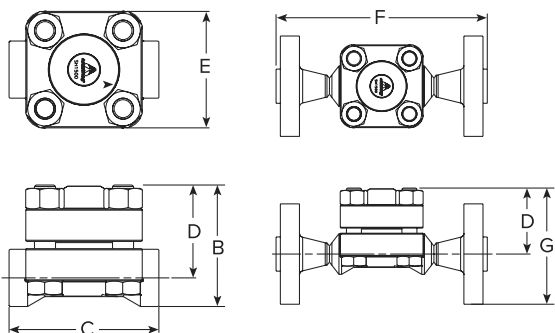
Všechny velikosti vyhovují článku 4.3 směrnice PED (2014/68/EU).

† Lze zmenšit podle klasifikace a typu příruby. \*\*\* Příruby jsou standardně z uhlíkové oceli, příruby z oceli ASTM A350 LF2 jsou na vyžádání.

Tabulka ST-183-4. Model SH-900

Připojení	15 – 20: Závitové NPT, BSPT, přivařovací, přírubové EN 1092-1 nebo ASME B16.5, svar na tupo	25: Přírubové EN 1092-1 nebo ASME B16.5, svar na tupo
<b>Materiál</b>		
Těleso a víko	ASTM A351 jakost CF8M	
Kuželka	Titan	
Sedlo	Titan	
Bimetalové elementy	Nikl-chromová a nerezová ocel	
Filtr	Nerezová vložka	

Všechny rozměry a hmotnosti jsou přibližné. Přesné rozměry jsou uvedeny v certifikovaných dokumentech. Provedení a materiály mohou být změněny bez předchozího upozornění.



Model SH-1500

Odvaděče kondenzátu řady SH pro přehřátou páru pracují na principu účinku zvyšující se teploty na termostatické bimetalové elementy.

Během náběhu je průtok zcela otevřený, což umožňuje odvod velkých objemů nekondenzujících plynů a studeného kondenzátu ze systému. Když systém dosáhne teploty páry, elementy se dostatečně zahřejí na to, aby zatáhly za dřík kuželky odvaděče a zavřely kuželku.

Kuželka zůstává zavřená, dokud se bimetalové elementy neochladí, takže se kuželka pootevře, vypustí se kondenzát a nekondenzující plyny, a pak se kuželka při dosažení teploty páry zase zavře.

Odvaděče kondenzátu řady SH pro přehřátou páru se automaticky přizpůsobují změně podmínek. Odvaděče řady SH 1500 mají díky titanovým ventilům a sedlům mimořádně dlouhou životnost v drsných provozních podmínkách systémů s přehřátou párou.

### Specifikace

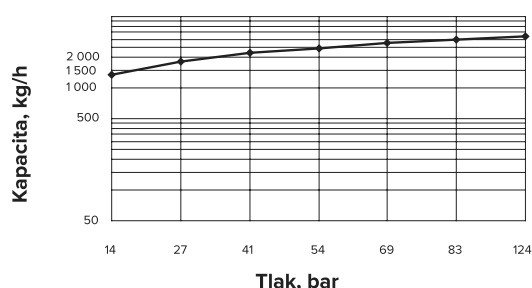
Bimetalové odvaděče kondenzátu typu SH-1500 z chrom-molybdenové oceli lité na vytavitelný model, s integrovaným nerezovým filtrem, opravitelné bez nutnosti demontáže potrubí. Mechanismus sestává z vrstveného nikl-chromového bimetalového akčního členu s titanovým ventilem a sedlem. Odvaděč kondenzátu pracuje při nízkých průtocích v celém rozsahu tlaků a teplot. Maximální dovolený protitlak je 99 % vstupního tlaku.

### Jak objednat

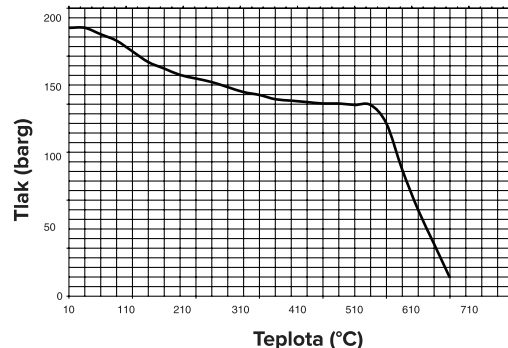
Uvedte:

- Velikost a typ potrubního připojení
- Maximální pracovní tlak, který se může vyskytnout
- Maximální průtok kondenzátu

Tabulka ST-184-1. Model SH-1500 – kapacity se studenou vodou



Tabulka ST-184-2. Model SH-1500 – jmenovitý tlak/teplota



Tabulka ST-184-3. Řada SH		
Model	SH-1500*	
	mm	
Potrubní připojení	20	25
„B“ výška se svarem na tupo	129	129
„C“ stavební délka se svarem na tupo, s prodlouženými nátrubky	157	157
„D“ od osy k horní části	98	98
„E“ šířka	123	123
„F“ stavební délka s přírubovým připojením ANSI 1500#	475	481
„G“ výška s přírubovým připojením ANSI 1500#	163	173
Hmotnost v kg tupý svar	10,4	10,4
Hmotnost v kg přírubový spoj ANSI 1500#	16,5	18,5

\* Příruby jsou standardně z uhlíkové oceli, příruby z nerezové oceli jsou na vyžádání. Další velikosti přírub, jmenovité hodnoty a stavební délka jsou k dispozici na vyžádání.

Všechny velikosti vyhovují článku 4.3 směrnice PED (2014/68/EU).

Tabulka ST-184-4. Model SH-1500

Připojení	20 – 25: Svar na tupo, přírubové EN 1092-1 nebo ASME B16.5
<b>Materiál</b>	
Těleso a víko	ASTM 217 jakost C12A
Kuželka	Titan
Sedlo	
Bimetalové elementy	Nikl-chromová a nerezová ocel
Filtr	Nerezová vložka

† Lze zmenšit podle klasifikace a typu příruby.

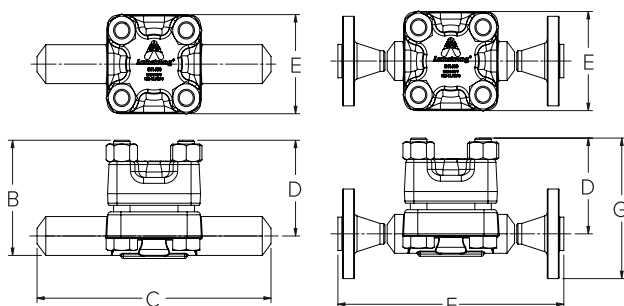
Všechny rozměry a hmotnosti jsou přibližné. Přesné rozměry jsou uvedeny v certifikovaných dokumentech. Provedení a materiály mohou být změněny bez předchozího upozornění.

# Bimetalový odvaděč kondenzátu SH-1600 pro přehřátou páru

Pro tlaky do 120,6 bar. Kapacity se studenou vodou do 2 950 kg/h



Zařízení pro odvod kondenzátu  
a zařízení parních otopů



Model SH-1600



## Popis

Odvaděče kondenzátu řady SH pro přehřátou páru pracují na principu účinku zvyšující se teploty na bimetalové elementy.

Během náběhu je průtok zcela otevřený, což umožňuje odvod velkých objemů nekondenzujících plynů a studeného kondenzátu ze systému. Když odvaděč dosáhne teploty páry, bimetalové elementy přitáhnou kuželka do sedla a odvaděč se uzavře. Kuželka zůstává zavřená, dokud se bimetalové elementy neochladí, takže se kuželka pootevře, vypustí se kondenzát a nekondenzující plyny, a pak se kuželka při dosažení teploty páry zase zavře.

Odvaděče kondenzátu řady SH pro přehřátou páru se automaticky přizpůsobují změně podmínek. Odvaděče řady SH-1600 mají díky titanovým ventilům a sedlům mimořádně dlouhou životnost v drsných provozních podmínkách systémů s přehřátou párou.

## Specifikace

Bimetalový odvaděč kondenzátu. Odvaděč je z kované chrom-molybdenové oceli s integrovaným nerezovým filtrem, opravitelný bez nutnosti demontáže potrubí. Mechanismus sestává z vrstveného nikl-chromového bimetalového akčního členu s titanovým ventilem a sedlem. Odvaděč kondenzátu pracuje při nízkých průtocích a s přehřátou párou v celém rozsahu tlaků a teplot.

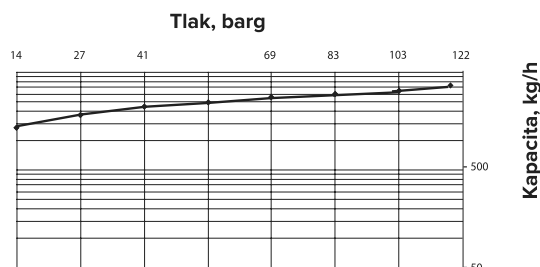
## Jak objednat

- Uveďte číslo modelu.
- Uveďte maximální provozní tlak.
- Uveďte velikost a typ potrubního připojení.
- Jsou-li nutné přírubby, uveďte typ přírubby.

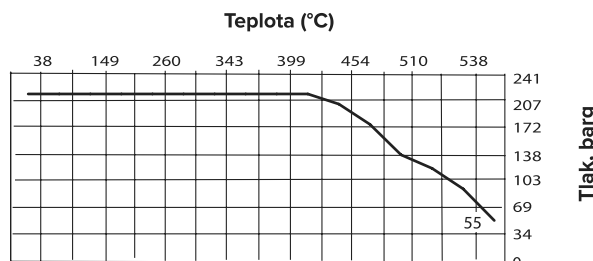
## Maximální provozní podmínky

Maximální dovolený tlak (dle konstrukce nádoby): 120,6 barg při 520 °C  
Maximální provozní tlak: 120,6 barg  
Doporučený minimální provozní tlak: 41 bar

Tabulka ST-185-1. Model SH-1600 – kapacity se studenou vodou



Tabulka ST-185-2 Model SH-1600 – jmenovitý tlak/teplota



Tabulka ST-185-3. SH-1600

Model	SH-1600	
Potrubní připojení	mm	
	20	25
„B“ (výška)	148	148
„C“ (stavební délka) – přivařovací / svar na tupo	315	315
„D“ (od osy k horní části)	123	123
„E“ (šířka)	129	129
„F“ (stavební délka) – přírubové ANSI 1500#	475	481
„G“ (výška) – přírubové ANSI 1500#	188	198
Hmotnost v kg – přivařovací spoj / tupý svar	17,3	17,3
Hmotnost v kg – přírubový spoj ANSI 1500#	22,6	22,6

Tabulka ST-185-4 SH-1600

Připojení	Přivařovací, svar na tupo, přírubové EN 1092-1 nebo ASME B16.5
Materiál	
Těleso a víko	ASTM A-182 F22 třída 3
Kuželka	Titan
Sedlo	
Bimetalové elementy	Nikl-chromová a nerezová ocel
Filtr	Nerezová ocel
Svorníky	ASTM A193 jakost B16
Maticе	ASTM A194 jakost 7

### Popis

Bimetalový odvaděč kondenzátu SH-2000 Armstrong pracuje na principu účinku zvyšující se teploty na bimetalové elementy. Přizpůsobuje se změně podmínek, protože zakřivení bimetalových elementů způsobené nárůstem teploty kompenzuje zvyšující se tlak.

Během náběhu je kuželka zcela otevřená, což umožňuje odvod velkých objemů nekondenzujících plynů a studeného kondenzátu ze systému. Když systém dosáhne teploty páry, elementy se dostatečně zahřejí na to, aby zatáhly za dířek kuželky odvaděče a zavřely kuželku.

Kuželka zůstává uzavřená, dokud se bimetalové elementy neochladí, takže se kuželka pootevře, vypustí se kondenzát a nekondenzující plyny, a pak se kuželka při dosažení teploty páry zase zavře.

Odvaděč SH-2000 Armstrong má utěsněné nerezové těleso, které je lehké, kompaktní a vysoce odolné vůči korozi. Lze jej použít s univerzálním 360° konektorem nebo se stanicí odvaděčových ventilů (TVS) Armstrong. Montáž a výměna jsou díky tomu snadné, protože odvaděč lze demontovat bez vyjmutí konektoru. Z toho vyplývají úspory mzdových nákladů a maximální flexibilita, protože na stejný konektor je možné namontovat zvonové, termostatické, plovákové a bimetalové, kapslové, termodynamické odvaděče kondenzátu.

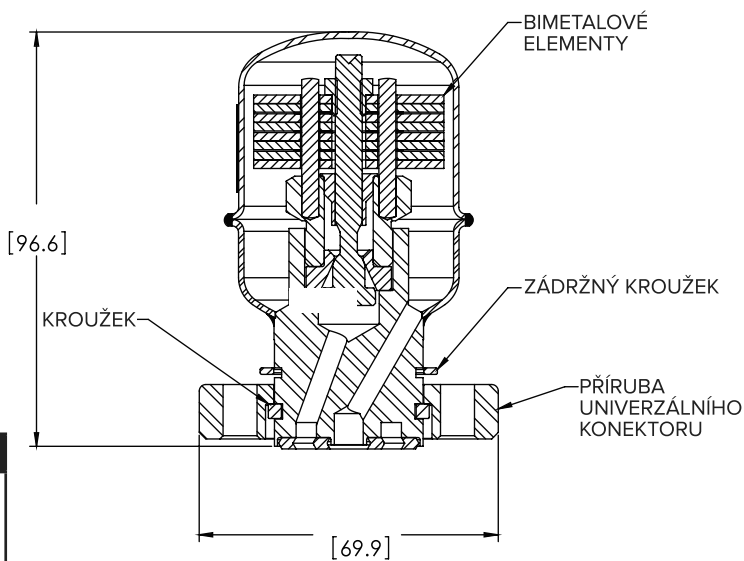
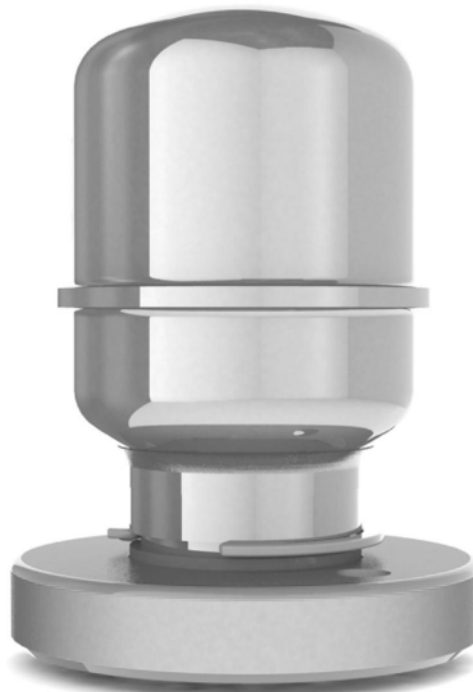
### Maximální provozní podmínky

Maximální dovolený tlak 28 bar při 427 °C  
(dle konstrukce nádoby):

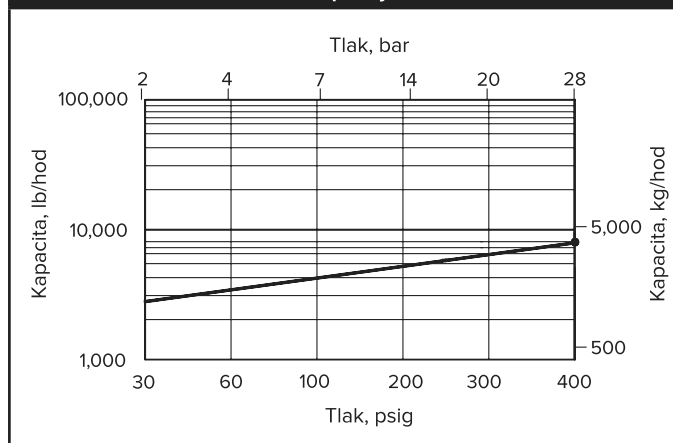
Maximální provozní tlak: 28 bar

### Materiály

Těleso: Nerezová ocel  
Elementy kuželky a sedla: Titan, Ni-Cr a nerezová ocel  
Kroužek: Nerezová ocel  
Sestava víka: Nerezová ocel  
Příruba: Pozinkovaná ocel ASTM A105  
Přídržný kroužek: Uhlíková ocel  
Spirálové těsnění: Nerezová ocel  
Štítek: Hliník



Tabulka ST-186-1. SH-2000 – kapacity se studenou vodou



# Bimetalový odvaděč kondenzátu SH-2500

## Celonerezový

Pro tlaky do 45 bar... Kapacity do 2 722 kg/h



### Popis

Bimetalový odvaděč kondenzátu SH-2500 Armstrong má ideální konstrukci pro aplikace s přehřátou párou.

Během náběhu je bimetalový mechanismus zcela otevřený, což umožňuje odvod velkých objemů nekondenzujících plynů a kondenzátu ze systému. Když systém dosáhne podmínek syté páry, mechanismus se začne zavírat a zabrání ztrátám ostré páry. Přehřátá pára během normálních provozních podmínek udržuje kuželku uzavřenou, což zajišťuje její dlouhou životnost.

Pokud se provozní podmínky změní a na vstupu do odvaděče kondenzátu se vytvoří kondenzát, působením ochlazení se bimetalový mechanismus otevře a nahromaděný kondenzát se vypustí. Jakmile se obnoví normální provozní podmínky, kuželka se rychle zavře.

Odvaděč SH-2500 je tvořen nerezovým tělesem litým na vytavitelný model, které je kompaktní a vysoce odolné drsným podmínkám korozivního prostředí. Integrovaná montážní příruba je kompatibilní s konektorem IS-2, se stanicí TVS-4000 a se standardním konektorem Armstrong, což šetří mzdové náklady a usnadňuje výměnu odvaděče kondenzátu.

### Maximální provozní podmínky

Maximální dovolený tlak 45 bar při 315 °C  
(dle konstrukce nádoby):

Maximální provozní tlak: 45 bar při 315 °C

### Materiály a hmotnost

Těleso: ASTM A351 jakost CF8M  
Elementy kuželky a sedla: Titan  
Ni-Cr  
Nerezová ocel  
Spirálové těsnění: Nerezová ocel  
Svorníky: ASTM A193 B7  
Hmotnost: 1,3kg

### Specifikace

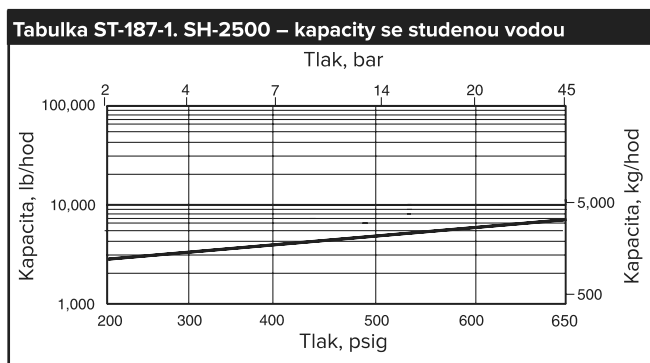
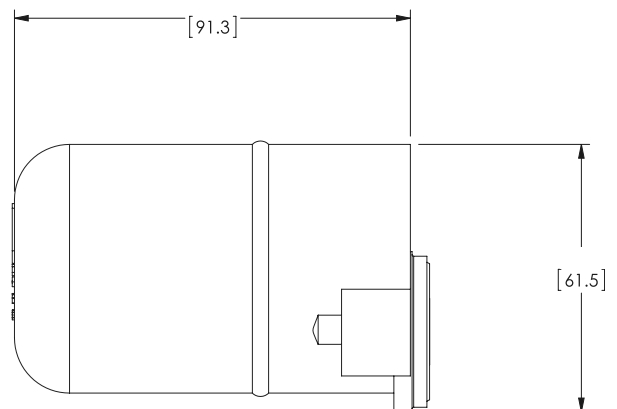
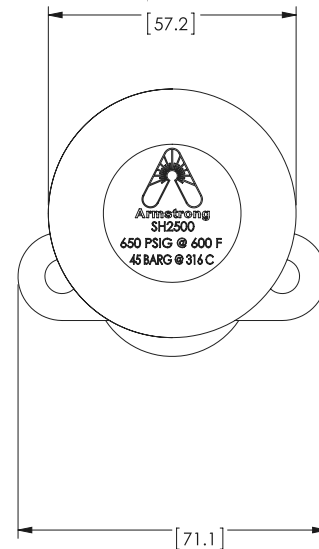
Bimetalové odvaděče kondenzátu určené pro provoz s přehřátou párou. Těleso odvaděče kondenzátu je chráněné proti nežádoucí manipulaci, z oceli lité na vytavitelný model, A351 jakost CF8M. Mechanismus sestává z vrstveného nikl-chromového bimetalového akčního členu s titanovým ventilem a sedlem. Plochá těsnění jsou spirálově vinutá z nerezové oceli. Odvaděč kondenzátu je kompatibilní s technologií univerzálního konektoru se 2 svorníky.

### Jak objednat

Uveďte číslo modelu  
Maximální pracovní tlak a teplota



Zařízení pro odvod kondenzátu  
a zařízení parních otopů



**Poznámka:** Kapacita se studenou vodou jen pro průtok při náběhu. V přítomnosti přehřáté páry bude jen minimum kondenzátu.

### Popis

Bimetalový odvaděč kondenzátu SH-4000 Armstrong má ideální konstrukci pro aplikace s přehřátou párou.

Během náběhu je bimetalový mechanismus zcela otevřený, což umožňuje odvod velkých objemů nekondenzujících plynů a kondenzátu ze systému. Když systém dosáhne podmínek syté páry, mechanismus se začne zavírat a zabrání ztrátám ostré páry. Přehřátá pára během normálních provozních podmínek udržuje kuželku uzavřenou, což zajišťuje její dlouhou životnost.

Pokud se provozní podmínky změní a na vstupu do odvaděče kondenzátu se vytvoří kondenzát, působením ochlazení se bimetalový mechanismus otevře a nahromaděný kondenzát se vypustí. Jakmile se obnoví normální provozní podmínky, kuželka se rychle zavře.

Odvaděč SH-4000 je tvořen nerezovým tělesem litým na vytavitelný model, které je kompaktní a vysoce odolné drsným podmínkám korozivního prostředí. Integrovaná montážní příruba je kompatibilní s konektorem IS-4 Armstrong třídy 900 se 4 svorníky, což šetří mzdové náklady a usnadňuje výměnu odvaděče kondenzátu.

### Maximální provozní podmínky

Maximální dovolený tlak 86 bar při 482 °C  
(dle konstrukce nádoby):

Maximální provozní tlak:  
SH-4009L 45 bar při 482 °C  
SH-4009H 62 bar při 482 °C  
SH-4015 86 bar při 482 °C

### Materiály a hmotnost

Těleso: ASTM A351 jakost CF8M  
Elementy kuželky a sedla: Titan

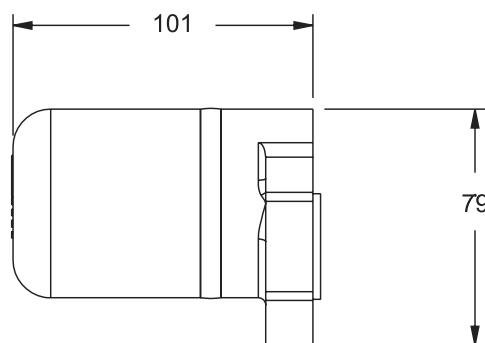
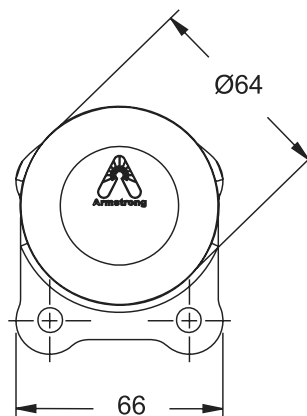
Spirálové těsnění: Nerezová ocel  
Svorníky: Nerezová ocel  
ASTM A193 B7  
Hmotnost: 1,7kg

### Specifikace

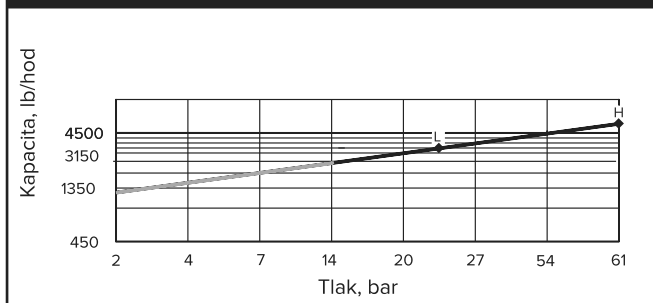
Bimetalové odvaděče kondenzátu určené pro provoz s přehřátou párou. Těleso odvaděče kondenzátu je chráněné proti nežádoucí manipulaci, z oceli lité na vytavitelný model, A351 jakost CF8M. Mechanismus sestává z vrstveného nikl-chromového bimetalového akčního členu s titanovým ventilem a sedlem. Plochá těsnění jsou spirálově vinutá z nerezové oceli. Odvaděč kondenzátu je kompatibilní s technologií univerzálního konektoru se 4 svorníky.

### Jak objednat

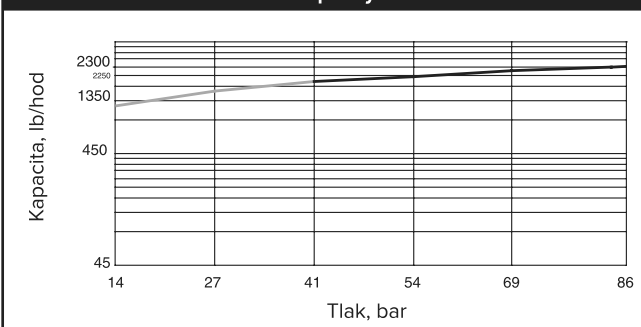
Uveďte číslo modelu  
Maximální pracovní tlak a teplota



Tabulka ST-188-1. SH-4009L a SH-4009H – kapacity se studenou vodou



Tabulka ST-188-2. SH-4015 – kapacity se studenou vodou



Poznámka: Kapacita se studenou vodou jen pro průtok při náběhu. V přítomnosti přehřáté páry bude jen minimum kondenzátu. Sedá křivka znamená, že odvaděč v této oblasti není možné použít.

Všechny rozměry a hmotnosti jsou přibližné. Přesné rozměry jsou uvedeny v certifikovaných dokumentech. Provedení a materiály mohou být změněny bez předchozího upozornění.

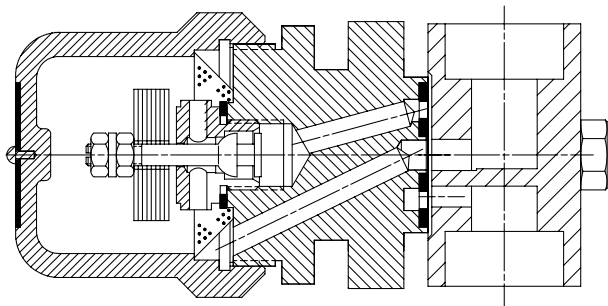
# Poznámky

---

Area with horizontal dotted lines for notes.



Zařízení pro odvod kondenzátu a zařízení parních otopů



### Popis

Bimetalový odvaděč kondenzátu AB-3000 Armstrong pracuje na principu účinku zvyšující se teploty na bimetalové elementy. Přizpůsobuje se změně podmínek, neboť zvyšující se tlak na kuželku je kompenzován zakřivením bimetalových elementů způsobeným nárůstem teploty.

Odvaděč AB-3000 Armstrong má utěsněné nerezové těleso, které je lehké, kompaktní a vysoce odolné vůči korozi. AB-3000 lze opravit (těleso a víko je možné rozšroubovat). Připojení na potrubí je přes univerzální 360° konektor nebo stanici odvaděčových ventilů (TVS) Armstrong. Montáž a výměna jsou díky tomu snadné, protože odvaděč lze demontovat bez vyjmutí konektoru. Z toho vyplývají úspory mzdových nákladů a vyšší flexibilita, protože na stejný konektor je možné namontovat jiné druhy odvaděčů (zvonový, bimetalový, kapslový, termodynamický).

### Maximální provozní podmínky

Maximální dovolený tlak 28 bar při 343 °C  
(dle konstrukce nádoby):  
Maximální provozní tlak: 22 bar  
Maximální protitlak: 99 % vstupního tlaku

### Připojení

Závitové BSPT a NPT  
Přivařovací  
Přírubové DIN nebo ANSI (přivařené)

### Materiály

Těleso: ASTM – A240 304L  
Standardní konektor: Nerezová ocel – 304  
Kuželka: Chromová ocel – 440F  
Sedlo: Nerezová ocel 303  
Elementy: Poniklované  
Filtr: Nerezová ocel 304

### Specifikace

Bimetalový opravitelný odvaděč kondenzátu, typ AB-3000 z nerezové oceli, se zabudovaným filtrem. Připojen do potrubí přes univerzální 360° konektor nebo stanici odvaděčových ventilů (TVS). Maximální dovolený protitlak je 99 % vstupního tlaku.

### Jak objednat

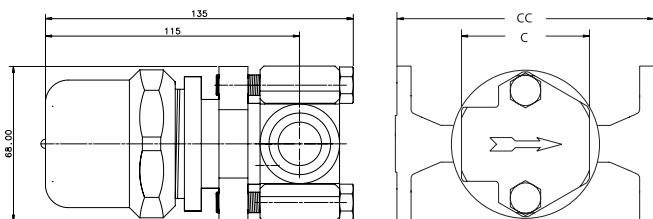
- Uveďte:
- Velikost a typ potrubního připojení
  - Maximální pracovní tlak, který se může vyskytnout
  - Maximální průtok kondenzátu

Tabulka ST-190-1. Model AB-3000 odvaděče (rozměry v mm)

Potrubní připojení	15 – 20 – 25
„C“ stavební délka (závitové a přivařovací)	60 – 60 – N/A
„CC“ stavební délka (přírubové PN40*)	150 – 150 – 160
Hmotnost v kg (závitový a přivařovací spoj)	1,9
Hmotnost v kg (přírubový spoj PN40*)	4,3 – 4,5 – 4,7

\* Příruby jsou standardně z uhlíkové oceli, příruby z nerezové oceli jsou na vyžádání. Další velikosti přírub, jmenovité hodnoty a stavební délka jsou k dispozici na vyžádání.

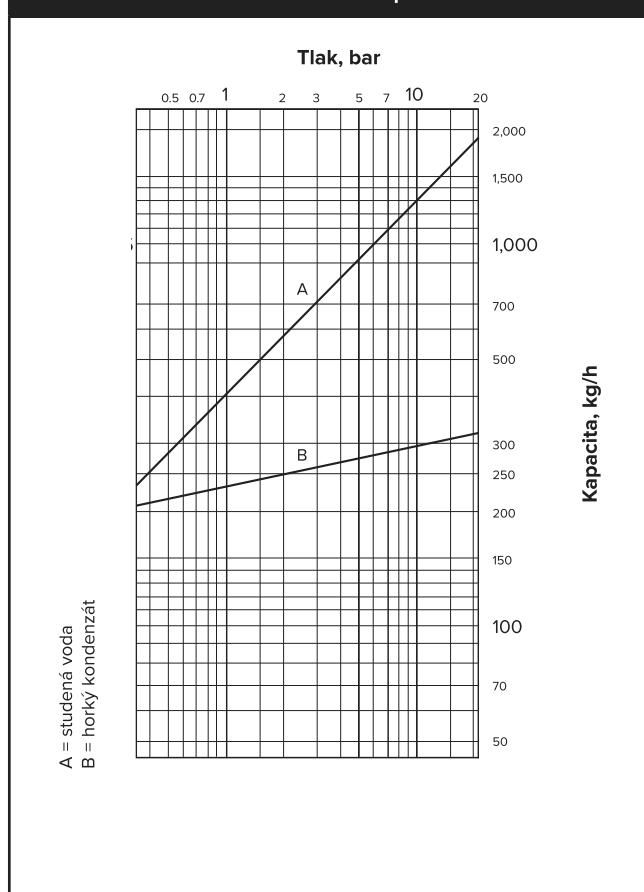
Všechny velikosti vyhovují článku 4.3 směrnice PED (2014/68/EU).



+ Lze zmenšit podle klasifikace a typu příruby.

**Všechny rozměry a hmotnosti jsou přibližné. Přesné rozměry jsou uvedeny v certifikovaných dokumentech. Provedení a materiály mohou být změněny bez předchozího upozornění.**

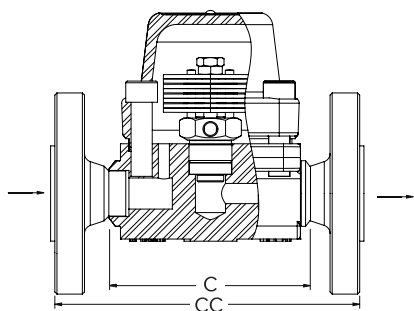
Tabulka ST-190-2. Model AB-3000 – kapacita



# Bimetalový odvaděč kondenzátu AB-600

Uhlíková ocel

Pro tlaky do 41 bar...Kapacity do 4 000 kg/h



Zařízení pro odvod kondenzátu  
a zařízení parních otopů

## Popis

Bimetalový odvaděč kondenzátu AB-600 Armstrong pracuje na principu účinku zvyšující se teploty na bimetalové elementy. Přizpůsobuje se změně podmínek, neboť zvyšující se tlak na kuželku je kompenzován zakřivením bimetalových elementů způsobeným nárůstem teploty.

Bimetalový odvaděč kondenzátu AB-600 Armstrong je ideálním řešením pro aplikace, v nichž ostatní druhy odvaděčů nejsou v náročných provozních podmínkách dostatečně odolné. Umí si také poradit s velkými náběhovými průtoky, které se vyskytují při používání přehřáté páry. Jediný bimetalový element umožňuje těsné uzavření, ještě než se přehřátá pára dostane k odvaděči, a tím zamezuje ztrátám páry. Odvaděč AB-600 má díky titanové kuželce a sedlu mimořádně dlouhou životnost v drsných provozních podmínkách systémů s přehřátou párou.

## Maximální provozní podmínky

Maximální dovolený tlak 41 bar při 400 °C  
(dle konstrukce nádoby):  
Maximální provozní tlak: 41 bar  
Maximální protitlak: 99 % vstupního tlaku

## Připojení

Závitové BSPT a NPT  
Přivařovací  
Přírubové EN 1092-1 nebo ASME B16.5 (přivařené)

## Materiál

Těleso: Uhlíková ocel C22.8  
(těleso z korozivzdorné nerezové oceli je na vyžádání)  
Víko: Uhlíková ocel ASTM A105  
Kuželka: Titan  
Sedlo: Titan  
Elementy: Nikl-chromová a nerezová ocel  
Filtr: Nerezová ocel 304

## Specifikace

Bimetalový odvaděč kondenzátu s titanovým ventilem, typ AB-600 z uhlíkové oceli, se zabudovaným filtrem. Vhodný také pro provoz s přehřátou párou. Maximální dovolený protitlak je 99 % vstupního tlaku.

## Jak objednat

Uveďte:  
• Velikost a typ potrubního připojení  
• Maximální pracovní tlak, který se může vyskytnout  
• Maximální průtok kondenzátu

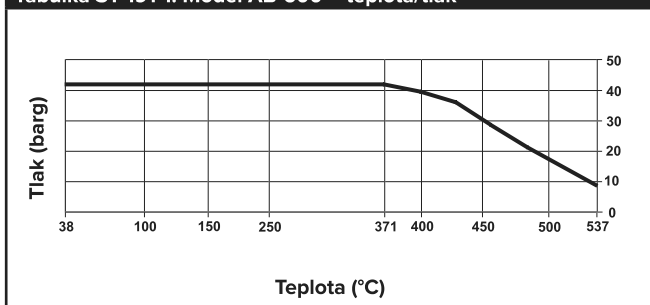
**Tabulka ST-191-2. Model AB-600 odvaděče (rozměry v mm)**

Potrubní připojení	15 – 20	25
„C“ Stavební délka (závitové a přivařovací)	98	—
„CC“ Stavební délka (přírubové PN40*)	150	160
Hmotnost v kg (závitový a přivařovací spoj)	2,8	—
Hmotnost v kg (přírubový spoj PN40*)	4,3 – 4,5	4,7

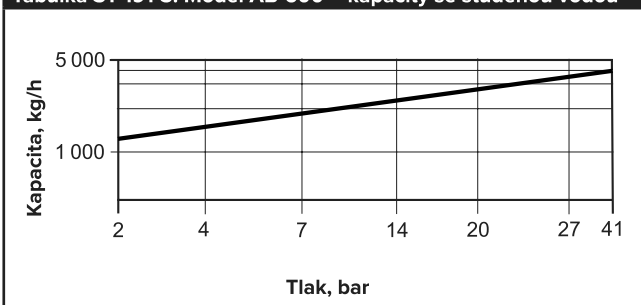
\* Další velikosti přírub, jmenovité hodnoty a stavební délka jsou k dispozici na vyžádání.

Všechny velikosti vyhovují článku 4.3 směrnice PED (2014/68/EU).

**Tabulka ST-191-1. Model AB-600 – teplota/tlak**



**Tabulka ST-191-3. Model AB-600 – kapacity se studenou vodou**



† Lze zmenšit podle klasifikace a typu příruby.

**Všechny rozměry a hmotnosti jsou přibližné. Přesné rozměry jsou uvedeny v certifikovaných dokumentech. Provedení a materiály mohou být změněny bez předchozího upozornění.**