



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

## HP45 Bimetalový odvaděč kondenzátu

### Popis

Bimetalové odvaděče kondenzátu HP45 mají kované těleso, jsou určeny pro odvodnění vysokotlakých a vysokoteplotních parních potrubí a procesů. Odvaděče mají v tělese zapuštěnou zesílenou nerezovou vložku (sedlo), jejich údržba může být prováděna bez demontáže z potrubí. Pracují bez ztrát páry, rychle odvádějí vzduch, nezkondenzovatelné plyny a velká množství studeného kondenzátu při najíždění. V případě poruchy zůstávají otevřené, mají zabudovaný zpětný ventil, síto a zařízení pro nastavení podchlazení kondenzátu.

### Certifikace

#### Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC, zákona ČR č. 22/1997Sb. v platném znění a příslušnému nařízení vlády ČR v platném znění.

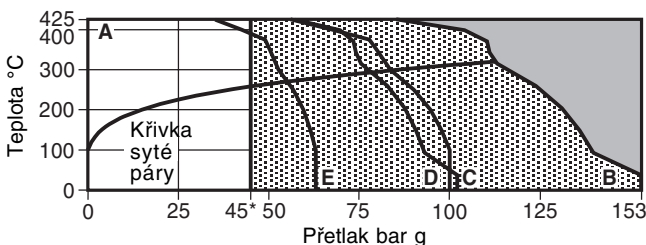
#### Certifikace

Výrobek je možné dodat s certifikátem 3.1. B. dle EN10204 (dttto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutné uplatnit v době objednávky.

### Velikosti a připojení

½" až 1" závit BSP nebo NPT, přivařovací koutový svar (s/w) dle (ANSI B 16.11)  
DN15, DN20 a DN25 příruby dle PN63, PN100 a ANSI 600.

### Oblast použití



- Výrobek nesmí být použit v tmavě označené oblasti.
- Výrobek by neměl být použit v takto označené oblasti, neboť hrozí poškození vnitřních částí odvaděče.

- A - B Závitový BSP/NPT a přivařovací (s/w)
- A - C Přírubový ANSI 600
- A - D Přírubový PN100
- A - E Přírubový PN63.

Podmínky pro tělo PN150, Class 900 dle ANSI B 16.34

PMA Maximální dovolený přetlak při teplotě 38°C 153 bar g

TMA Maximální dovolená teplota při přetlaku 86 bar g 425°C

Minimální dovolená teplota 0°C

PMO Maximální provozní přetlak při teplotě 425°C 45 bar g

TMO Maximální provozní teplota při přetlaku 45 bar g 425°C

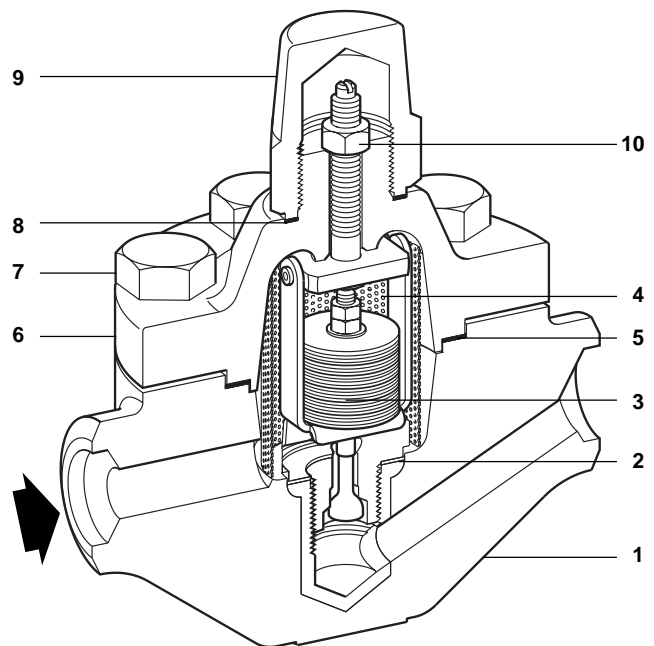
Minimální provozní teplota 0°C

**Pozn.:** Nižší teploty konzultujte s techniky Spirax Sarco.

Minimální provozní tlak pro uspokojivý provoz 15 bar g

DPMX Pro dobrou funkci odvaděče nesmí maximální protitlak překročit 90% vstupního tlaku.

Navrženo pro tlakovou zkoušku za studena přetlakem 229 bar g

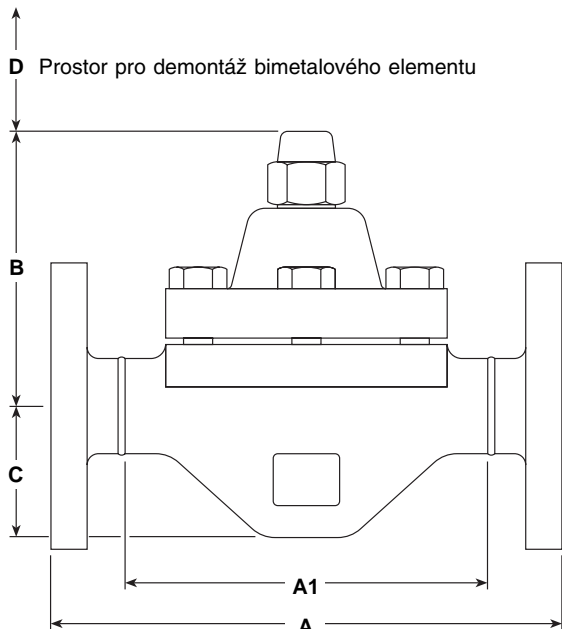


### Materiály

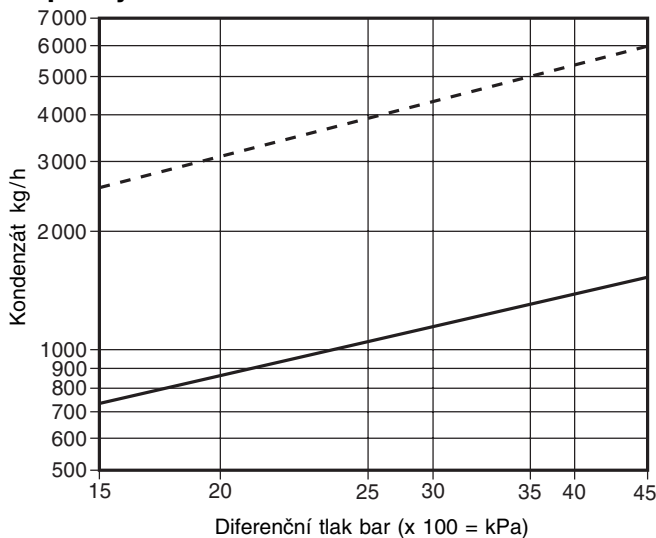
Pol.Část	Materiál	
1 Tělo	Ocel	ASTM A105N
2 Těsnění sedla ventilu	Nerez ocel	AISI 304
3 Bimetalový element	Nerez ocel	
4 Síto filtru	Nerez ocel	AISI 304L
5 Těsnění víka	Zesílený grafit (bezazbestové)	
6 Víko	Ocel	ASTM A105N
7 Šrouby víka	Ocel	
8 Těsnění krycí matice	Zesílený grafit (bezazbestové)	
9 Krycí matice	Ocel	ASTM A105
10 Jistící matice	Ocel	

## Rozměry/hmotnosti (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	A1	B	C	D	Hmot.	
½", ¾", 1"	-	160	124	58	150	6.5	
DN15	PN63/100	235	-	124	58	150	11.0
	ANSI 600	235	-	124	58	150	9.5
DN20	PN63/100	235	-	124	58	150	11.5
	ANSI 600	235	-	124	58	150	10.0
DN25	PN63/100	235	-	124	58	150	12.0
	ANSI 600	235	-	124	58	150	10.5



## Kapacity



Horký kondenzát ————— Studený kondenzát - - - - -

## Bezpečnostní informace

Jsou obsaženy v Instalačním manuálu (IM-S623-03).

## Likvidace

Výrobek je plně recyklovatelný. Při správném postupu likvidace nehrozí žádné ekologické nebezpečí.

## Jak objednávat

**Příklad:** 1 ks bimetalového odvaděče kondenzátu Spirax Sarco HP45 ½" s přivařovacím připojením s/w.

## Náhradní díly

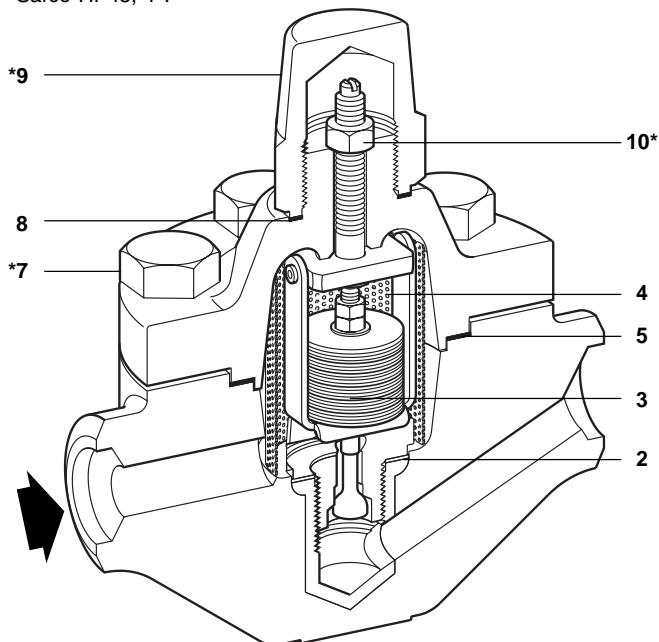
### Dodávané náhradní díly

Sestava bimetalového elementu	<b>2, 3, 4, 5, 8</b>
Sada těsnění víka (3 ks v sadě)	<b>5</b>
Sada těsnění	<b>2, 5, 8</b>
Síto	<b>4</b>

### Jak objednávat náhradní díly



Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly (ND). Uveďte velikost a typ odvaděče.

**Příklad:** 1 - Sestava elementu pro bimetalový odvaděč Spirax Sarco HP45, 1".



\* Položky 7, 9 a 10 se nedodávají jako náhradní díly.

### Doporučené utahovací momenty

Položka	 nebo 	N m
3	36 A/F	120 - 132
7	22 A/F	70 - 77
9	29 A/F	80 - 88
10	13 A/F	5