



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P123-15  
ST Vydání 3

## AVC32

# Odvzdušňovací ventil pro parní systémy

### Popis (AVC32 nahrazuje typy AV21/30 dodávané do roku 2003)

AVC32 je rozebratelný termický tlakově vyvážený kapslový odvzdušňovací ventil pro parní systémy v přímém provedení s tělesem a víkem z uhlíkové oceli, má integrované ploché síto umístěné pod kapslí. Všechny tlakové části jsou vyráběny v souladu s AD-Merkblatt WO/TRD100 dodavateli certifikovanými TÜV.

### 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. Není tzv. stanoveným výrobkem a prohlášení o shodě se na něj nevzdává.

### Certifikáty (atesty)

Výrobek je možné dodat s certifikátem 2.2 nebo 3.1B dle EN10204 (dtto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutno uplatnit již v objednávce.

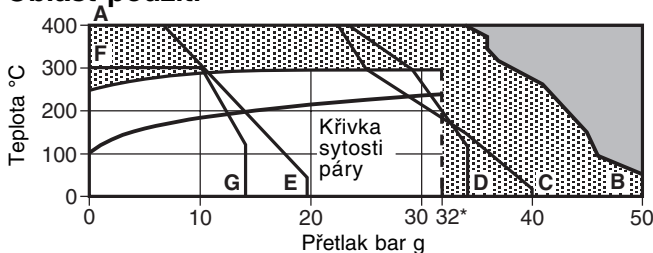
### Velikosti a připojení

½", ¾", a 1" závit BSP (dtto ČSN ISO 7-1) nebo NPT.  
½", ¾", a 1" přivařovací S/W (koutový svar) dle BS 3799  
½", ¾", a 1" přivařovací B/W (tupý svar) dle EN 12 627  
DN15, 20 a 25 příruby dle EN 1092-1 PN40,  
ANSI B 16.5 Class 150 a 300, JIS/KS 10K a JIS/KS 20K.

### Omezující podmínky (dle ISO 6552)

Maximální podmínky pro těleso	PN40
PMA - Maximální dovolený přetlak	50 bar g
TMA - Maximální dovolená teplota	400°C
PMO - Maximální provozní přetlak	32 bar g
TMO - Maximální provozní teplota	300°C
Navrženo pro hydraulický test za studena přetlakem 75 bar g	

### Oblast použití



■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.  
▨ Výrobek by neměl být používán v této oblasti, aby nedošlo k poškození vnitřních částí.

\*PMO Maximální provozní přetlak 32 bar g.

A - B Závitový, přivařovací s/w a b/w, přírubový ANSI 300.

A - C Přírubový EN 1092-1 PN40.

A - D Přírubový JIS/KS 20K.

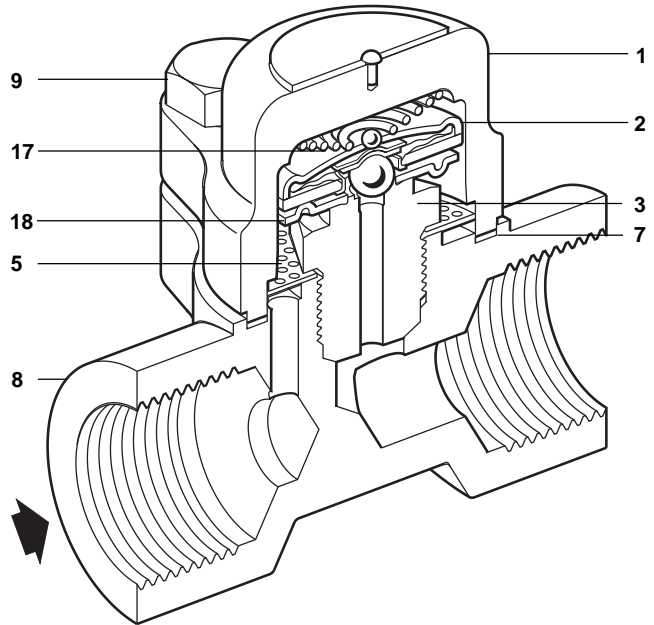
A - E Přírubový ANSI 150.

F - G Přírubový JIS/KS 10K.

### Hodnoty $K_v$

Velikost	DN15 - ½"	DN20 - ¾"	DN25 - 1"
$K_v$	0.8	0.8	0.8

$C_v$  (UK) =  $K_v \times 0.963$      $C_v$  (US) =  $K_v \times 1.156$

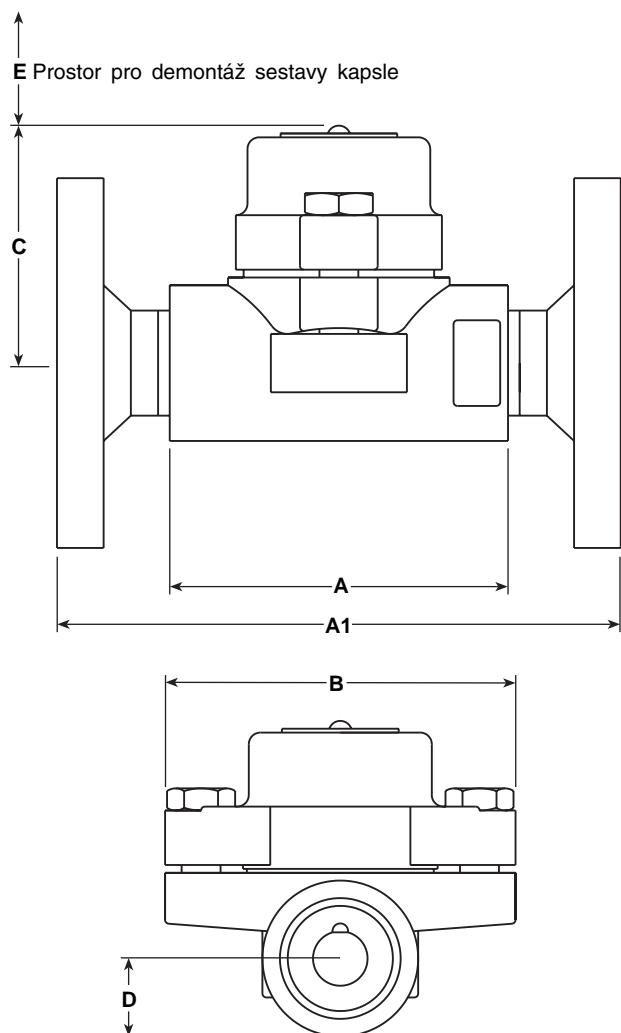


### Materiály

Pol.Část	Materiál
1 Víko	Uhlíková ocel DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2 Kapsle	Nerez ocel
3 Sedlo ventilu	Nerez ocel BS 970 431 S29
5 Síto	Nerez ocel AISI 304
7 Těsnění víka	Grafit zesíleným nerezovým proužkem
8 Těleso	Uhlíková ocel DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
9 Šrouby víka	Nerez ocel (M10 x 30) A2-70
17 Pružina	Nerez ocel
18 Distanční deska	Nerez ocel

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

Velikost	A	A1	B	C	D	E	F	G	Hmotnost	
									Záv./SW/BW	Přír.
½" DN15	95	150	94	64	17	37			1.4	2.9
¾" DN20	95	150	94	64	19	37			1.4	3.5
1" DN25	95	160	94	64	23	37			1.5	4.1



## Náhradní díly

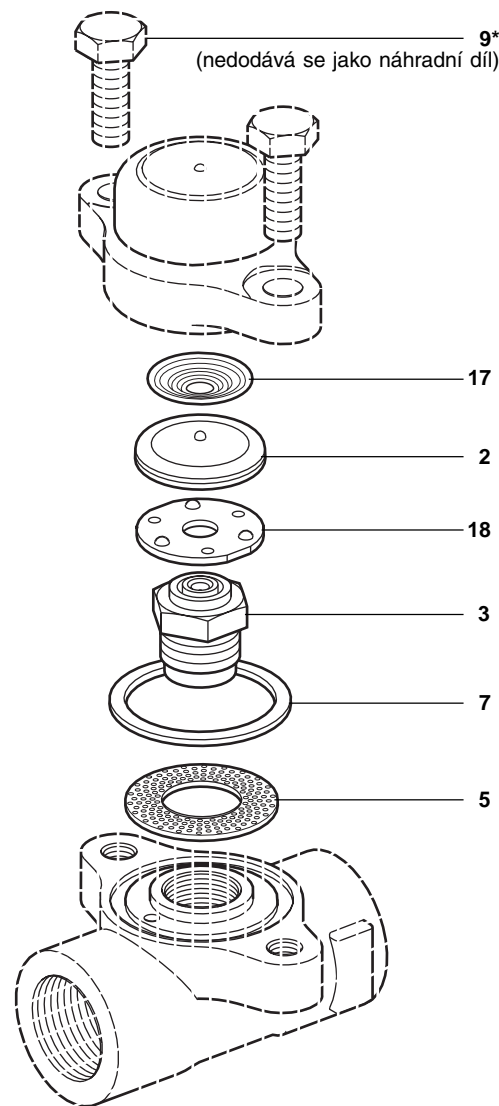
Dodávané náhradní díly jsou nakresleny plnou čarou. Díly nakreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

### Dodávané náhradní díly

Sestava kapsle a sedla	<b>2, 3, 17, 18</b>
Sada sít (3 ks v sadě)	<b>5</b>
Sada těsnění víka (3 ks v sadě)	<b>7</b>

### Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly (ND). Uveďte velikost a typ odvodušňovacího ventilu. **Příklad** : Sestava kapsle a sedla pro odvodušňovací ventil AVC32 DN25.



## Montáž, údržba a bezpečnostní opatření

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P123-14) dodávaným s výrobkem.

### Základní montážní doporučení

AVC32 je navržen pro instalaci s kapslí v horizontální poloze a s víkem nahoře. Měl by být umístěn na nejvyšším místě parního rozvodu nebo zařízení tam, kde se shromažďuje vzduch a nezkondenzovatelné plyny. Výstup z ventilu musí být vyveden na bezpečné místo. Pro usnadnění údržby je vhodné instalovat před, popř. i za ventil uzavírací ventil.

**Odvodušňovací ventil nesmí být izolován.**



### Likvidace

Výrobek je recyklovatelný. Za předpokladu správného způsobu likvidace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

### Jak objednávat

**Příklad** : Odvodušňovací ventil pro páru AVC32 ½" závit BSP.

## Doporučené utahovací momenty

Pol.	Část	 nebo  mm	N m
3	Sedlo ventilu	24 A/F	115 - 125
9	Šrouby víka	17 A/F M10 x 30	23 - 27