

SMC32 a SMC32Y Bimetalový odvaděč kondenzátu

Popis

SMC32 a SMC32Y jsou rozebíratelné termostatické bimetalové odvaděče kondenzátu v přímém provedení s tělesem a víkem z uhlíkové oceli. SMC32 mají integrované ploché síto umístěné pod bimetalovým elementem, SMC32Y mají integrované válcové síto umístěné v tělese, tzv. Y-filtr. Všechny tlakové části jsou vyráběny v souladu s AD-Merkblatt WO/TRD100 dodavatelé certifikovanými TÜV.

Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED. Není tzv. stanoveným výrobkem a prohlášení o shodě se na něj nevydává.

Certifikáty

Výrobek je možné dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204.

Pozn.: Požadavek na certifikát nebo inspekci je nutno uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

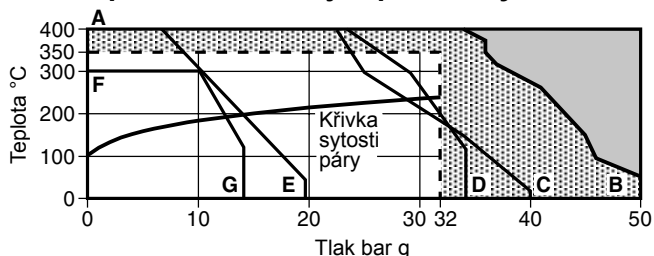
1/2", 3/4", a 1" závit BSP nebo NPT.

1/2", 3/4", a 1" přivařovací s/w dle BS 3799.

1/2", 3/4", a 1" přivařovací b/w dle EN 12 627.

DN15, DN20 a DN25 příruby dle EN 1092 PN40, ASME B 16.5 Class 150 a 300, JIS/KS 10K a JIS/KS 20K.

Oblast použití a omezující podmínky (ISO 6552)



■ Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

▨ Výrobek by neměl být použit v této oblasti, aby nedošlo k poškození vnitřních částí.

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

A - C Přírubový EN 1092 PN40.

A - D Přírubový JIS/KS 20K.

A - E Přírubový ASME 150.

F - G Přírubový JIS/KS 10K.

Návrhové podmínky pro těleso PN40

PMA Maximální dovolený tlak 50 bar g @ 50°C

TMA Maximální dovolená teplota 400°C @ 35 bar g

Minimální dovolená teplota -29°C

PMO Maximální provozní tlak pro sytou páru 32 bar g

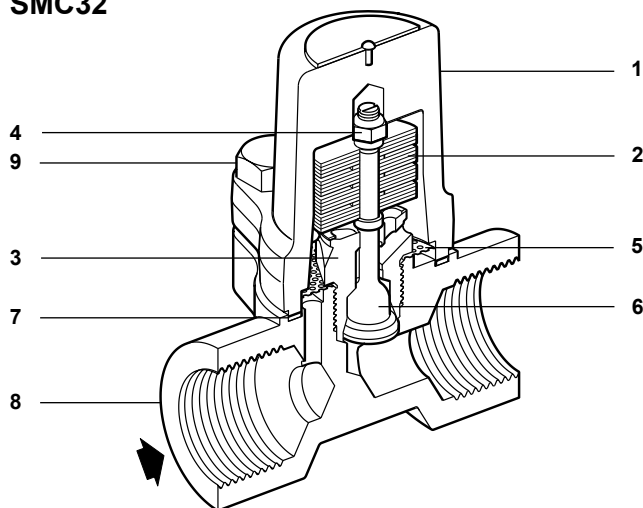
TMO Maximální provozní teplota 350°C @ 32 bar g

Minimální provozní teplota 0°C

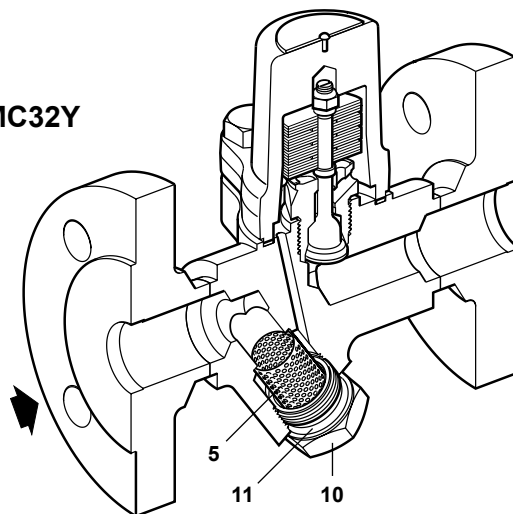
Pozn.: Pro nižší teploty kontaktujte Spirax Sarco

Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.: 75 bar g

SMC32



SMC32Y



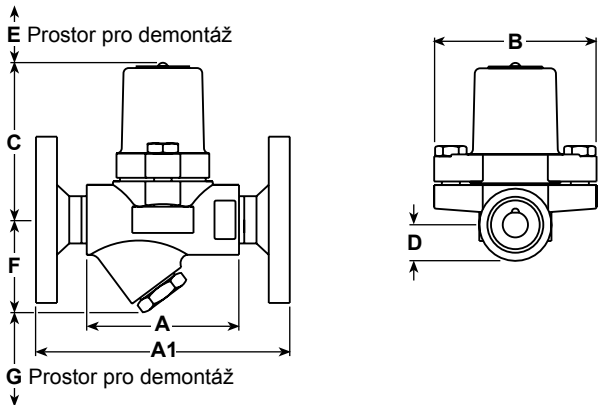
Materiály

Pol. Část	Materiál
1 Víko	Uhlíková ocel (W/S 1.0460) ASTM A105N DIN 17243 C22.8
2 Bimetalový element	Korozivzdorný bimetal a nerez ocel Rau Type H46
3 Sedlo ventilu	Nerez ocel BS 970 431 S29
4 Zajišťovací matice	Nerez ocel
5 Síto	Nerez ocel AIS 304
6 Ventil	Nerez ocel
7 Těsnění víka	Grafit zesílený nerezovým proužkem
8 Těleso/příruby	Uhlíková ocel (W/S 1.0460) ASTM A105N DIN 17243 C22.8
9 Šrouby víka	Nerez ocel (M10 x 30) A2 70
10 Uzávěr síta	Uhlíková ocel (W/S 1.0460) ASTM A105N DIN 17243 C22.8
11 Těsnění uzávěru síta	Nerez ocel BS 1449 304 S16

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

SMC32

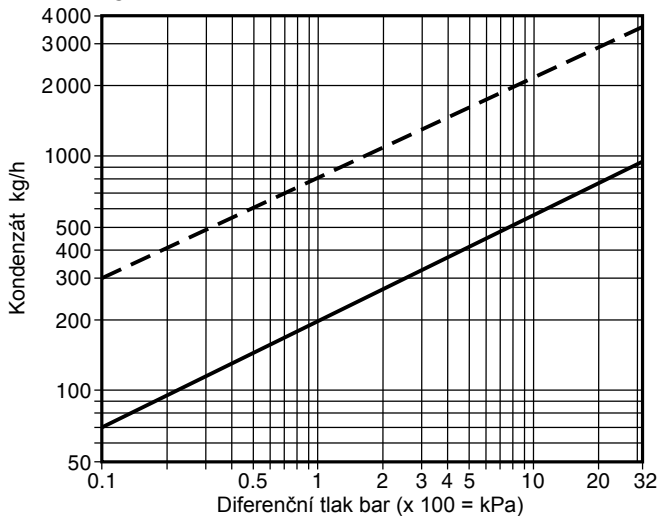
Velikost	A	A1	B	C	D	E	F	G	Hmotnost	
									Záv./SW/BW	Přír.
½" DN15	95	150	94	92	17	51	-	-	1.7	3.1
¾" DN20	95	150	94	92	19	51	-	-	1.7	3.7
1" DN25	95	160	94	92	23	51	-	-	1.8	4.4



SMC32Y

Velikost	A	A1	B	C	D	E	F	G	Hmotnost	
									Záv./SW/BW	Přír.
½" DN15	95	150	94	92	-	51	54	28	1.7	3.1
¾" DN20	95	150	94	92	-	51	54	28	1.7	3.7
1" DN25	95	160	94	92	-	51	54	28	1.8	4.4

Kapacity



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

Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P076-09) dodávaným s výrobkem.

Základní montážní doporučení

SMC32 a SMC32Y jsou navrženy pro instalaci v horizontální i vertikální poloze. Doporučuje se předřadit odvaděcí potrubí s nátokovou výškou cca 150 mm. V případě, že kondenzát je odváděn do protitlaku, doporučuje se použít vhodný zpětný ventil. Při odvodu kondenzátu do atmosféry může být za odvaděč instalován difuzer Spirax Sarco typ DF1 pro usměrnění proudu a částečné snížení hluchnosti. Další informace viz katalogový list TI-P155-02. Při odvodu kondenzátu do protitlaku bude teplota, při které odvaděč otevírá, snížena. V případě potřeby kontaktuje Spirax Sarco. Pro usnadnění údržby je vhodné instalovat před, popř. i za odvaděč uzavírací ventil.

Likvidace

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks bimetalový odvaděč kondenzátu Spirax Sarco SMC32Y ½" závitový BSP.

Náhradní díly

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

Dodávané náhradní díly

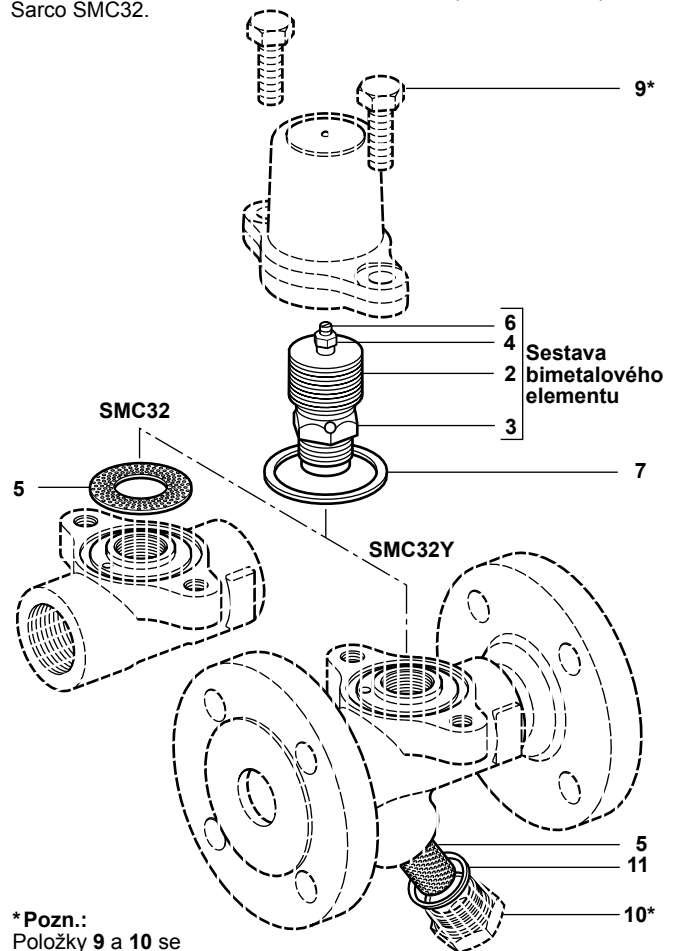
Sestava bimetalového elementu		2, 3, 4, 6
Síto	SMC32	(3 ks v sadě) 5
Síto a těsnění uzávěru síta	SMC32Y	(po 1 ks) 5, 11
Těsnění víka		(3 ks v sadě) 7
Těsnění uzávěru síta		(3 ks v sadě) 11

Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly. Uveďte typ odvaděče.

Upozornění : Nedemontujte sestavu elementu uvolněním zajišťovací matice (4), aby nedošlo ke změně nastavení odvaděče.



Příklad: 1 x Sestava bimetalového elementu pro odvaděč Spirax Sarco SMC32.



* Pozn.:

Položky 9 a 10 se nedodávají jako náhradní díly..

Doporučené utahovací momenty

Pol.	Část	nebo		N m
				
3	Sedlo ventilu	24 A/F		115 - 125
9	Šrouby víka	16 A/F	10 x 30	23 - 27
10	Uzavěr síta	27 A/F		120 - 135