



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax/sarco

TI-P076-10

ST Issue 4

## SMC32 és SMC32Y típusú szénacél bimetálos kondenzedények

### Megnevezés

SMC32 és SMC32Y típusú, karbantartható, szénacél bimetálos kondenzedények átmeneti csatlakozással. Az SMC32 beépített siklap szűrőbetéttel, az SMC32Y típusú hengeres Y szűrővel van felszerelve. A nyomástartó elemeket a TÜV által elismert beszállítók gyártják az AD-Merkblatt WO/TRD 100 előírásnak megfelelően.

### Szabványok

A termék megfelel az Európai Unió nyomástartó edényekre vonatkozó 97/23/EC számú irányelv előírásainak.

### Bizonylatok

A termék EN 10204 3.1 anyagminőségi bizonyítvánnyal is rendelhető.

**Megjegyzés:** Bizonylatokkal kapcsolatos igényt rendeléskor jelezni kell.

### Méretetek és csőcsatlakozások

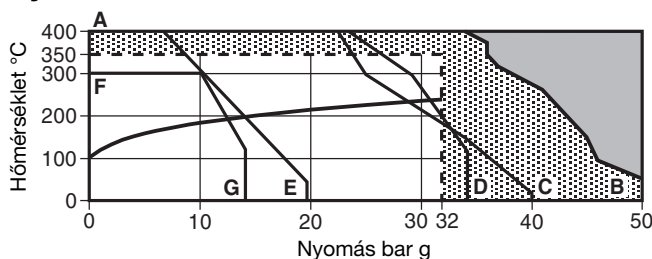
1/2", 3/4", és 1" BSP vagy NPT menetes.

1/2", 3/4", és 1" BS 3799 szerinti hegtoldatos kivitelben.

1/2", 3/4", és 1" EN 12 627 szerinti behegeszhető kivitelben.

DN15, DN20 és DN25 EN 1092 PN40, ANSI B 16.5 Class 150 és 300, JIS/KS 10K és JIS/KS 20 K szerinti karimás kivitelben.

### Nyomás/hőmérséklet határok (ISO 6552)



A termék **nem** alkalmazható ebben a tartományban.

A belső alkatrészek esetleges károsodása miatt, a termék alkalmazása ebben a tartományban nem ajánlott.

A - B Karimás PN25.

A - C Karimás ANSI 150.

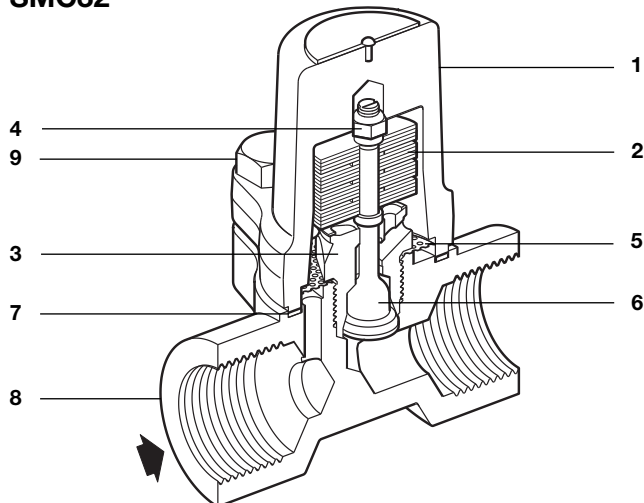
A - D Karimás JIS/KS 20K.

A - E Karimás ANSI 150.

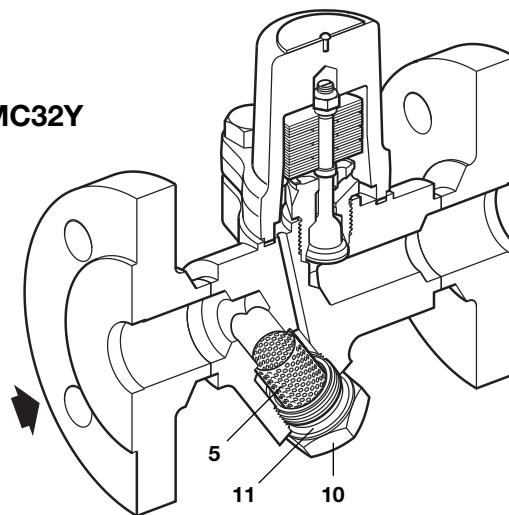
F - G Karimás JIS/KS 10K.

Ház névleges nyomás	PN40
PMA Max. tervezési nyomás	50 bar g @ 50°C
TMA Max. tervezési hőmérséklet	400°C @ 35 bar g
Min. tervezési hőmérséklet	-60°C
PMO Max. üzemi nyomás teltett gőzre	32 bar g
TMO Max. üzemi hőmérséklet	350°C @ 32 bar g
Min. üzemi hőmérséklet	0°C
<b>Megjegyzés:</b> Alacsonyabb üzemi hőmérséklet esetén, keresse meg Spirax Sarco képviselőtünket.	
Próbanyomás	75 bar g

### SMC32



### SMC32Y



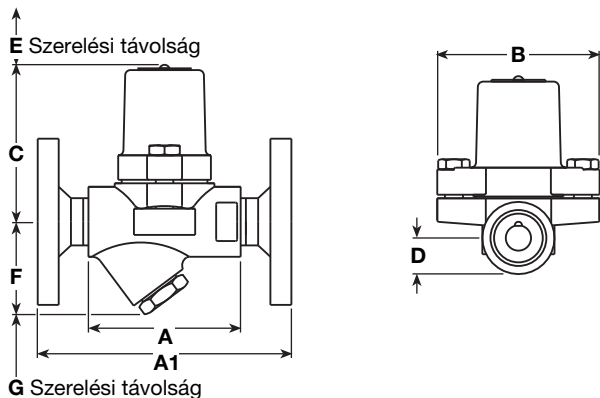
### Anyagok

Megnevezés	Anyag
1 Fedél	Szénacél DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2 Kettős fém elem	Korrózióálló bimetál és rozsdamentes acél Rau Type H46
3 Szeleplék	Rozsdamentes acél BS 970 431 S29
4 Záró anya	Rozsdamentes acél
5 Szűrőbetét	Rozsdamentes acél AIS 304
6 Szelep	Rozsdamentes acél
7 Fedéltömítés	Rozsdamentes acél szállal erősített grafit
8 Ház/karimák	Szénacél DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
9 Fedélcsavarok	Rozsdamentes acél (M10 x 30) A2 70
10 Szűrőház fedél	Szénacél DIN 17243 C22.B (W/S 1.0460) ASTM A105N
11 Szűrőházfedél töm.	Rozsdamentes acél BS 1449 304 S16

## Méreték / súly mm / kg

### SMC32

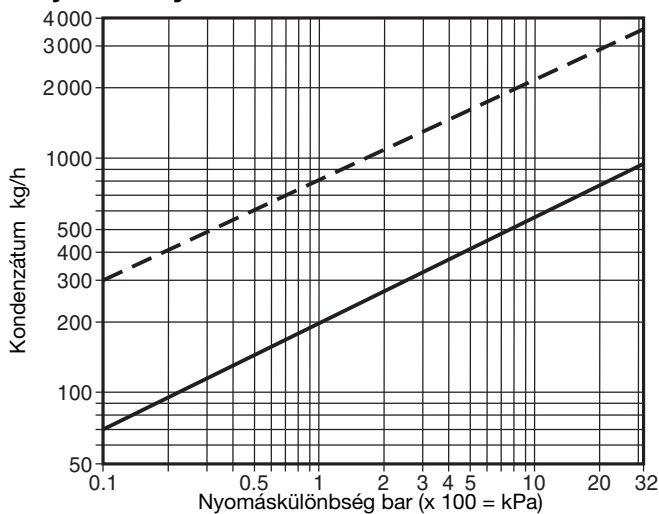
Méret	A	A1	B	C	D	E	F	G	Súly	
									Men./Hegeszt.	Kar.
½" DN15	95	150	94	92	17	51	-	-	1.7	3.1
¾" DN20	95	150	94	92	19	51	-	-	1.7	3.7
1" DN25	95	160	94	92	-	51	-	-	1.8	4.4



### SMC32Y

Méret	A	A1	B	C	D	E	F	G	Súly	
									Men./Hegeszt.	Kar.
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	-	51	-	-	1.8	4.4

## Teljesítmény



Forróvíz teljesítmény — Hidegvíz teljesítmény - - - -

## Beépítési, karbantartási és biztonságtechnikai utasítások

Lásd a termékkel szállított Beépítési és Karbantartási Utasítást (IM-P076-09).

### Beépítés:

Az SMC32 és SMC32Y típusú kondenzedények mind függőleges, mind vízszintes csőszakaszba beépíthetőek. Ellennyomásos kondenzűrítéskor az alaptípusok után visszacsapó szelepek beépítése javasolt. Szabadba történő kondenzelvezetéskor zajcsökkentő diffúzor beépítése is javasolt. A kondenzoldali ellennyomás növekedése csökkenti az üritett kondenzvíz hőmérsékletét. További információért kérjük, keresse fel Spirax Sarco képviselőtünk.

A karbantartás megkönnyítése érdekében, célszerű a kondenzedény elé és mögé egy-egy elzárószelepet beépíteni.

### Hulladékkezelés

A termék újrahasznosítható. Kellő körültekintés mellett, a termék hulladékkezelése során környezetet veszélyeztető hatás nem várható.

### Megrendelési példa

1 db Spirax Sarco SMC32 típusú ½" méretű szénacél, karban tartható bimetalos kondenzedény beépített szűrővel és BSP menetes csatlakozással.

## Tartalékalkatrészek

Tartalékalkatrészként csak a folyamatos vonallal jelzett alkatrészek kaphatók, a szaggatott vonallal jelzett részek nem.

### Kapható tartalékalkatrészek

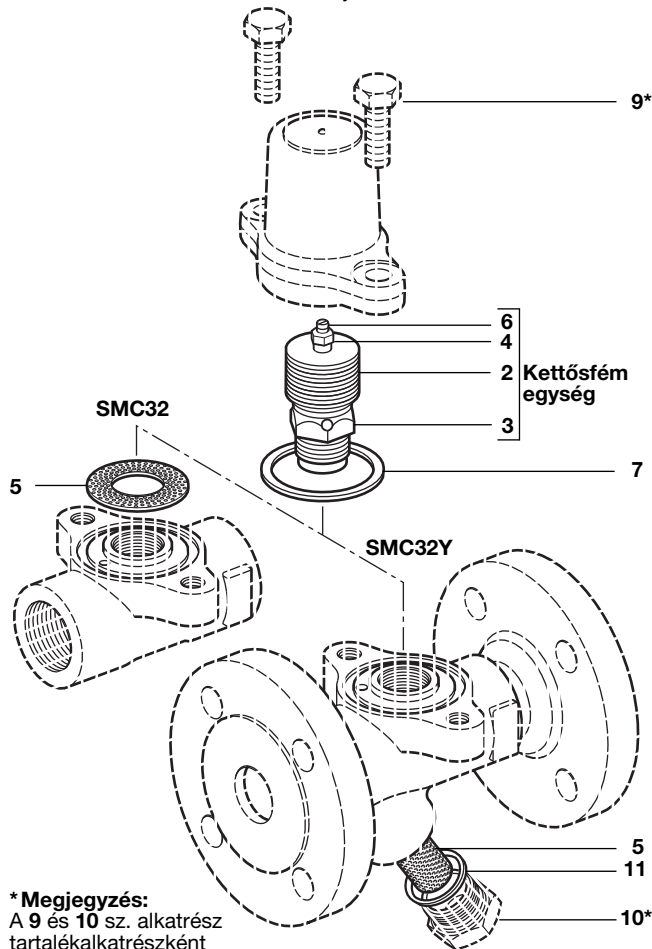
Kettősfém egység készlet			<b>2, 3, 4, 6</b>
Szűrőbetét	SMC32	(3 db / cs)	<b>5</b>
Szűrőbetét és tömítés	SMC32Y	(1 db / cs)	<b>5, 11</b>
Fedőtömítés készlet		(3 db / cs)	<b>7</b>
Szűrőházfedél tömítés		(3 db / cs)	<b>11</b>

### Tartalékalkatrészek rendelése

Minden esetben adja meg a tartalékalkatrész fenti táblázatban szereplő megnevezését, méretét és típusát.

**Figyelmeztetés: NE szerelje szét a bimetalos egységet a rögzítőnya megoldásával, ugyanis ez megváltoztathatja a kondenzedény beállításait.**

**Példa:** 1 db kettősfém egység készlet Spirax Sarco SMC32 típusú, ½" méretű bimetalos kondenzedényhez.



### \* Megjegyzés:

A 9 és 10 sz. alkatrész tartalékalkatrészként nem rendelhető.

## Javasolt meghúzási nyomaték

Megnevezés	mm	vagy	N m
3 Szelepelemek	24 A/F		115 - 125
9 Fedélcsavarak	16 A/F	10 x 30	23 - 27
10 Szűrőfedél	27 A/F		120 - 135