



Cert. No. LQR 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P148-38

ST Issue 2

## CAS14 és CAS14S tip.

### ausztenites rozsdamentes acél

## úszógolyós kondenzedény levegő és gáz rendszerekhez

### Megnevezés

A CAS14 és CAS14S típusok gáz/levegő rendszerek ausztenites rozsdamentes acélból készült úszógolyós kondenzedényei. Hatékony kondenzürítést biztosítanak sűrített levegő és egyéb gáz rendszerekből, a rendszer optimális működtetését biztosítva. Csatlakoztatás függőlegesen, áramlásirányának megfelelően lefelé. A ház és fedélöntvény TUV minősítéssel rendelkező gyártó készítette az AD-Merkblatt WÖ/TRD100 megfelelés szerint.

### Rendelhető típusok

**CAS14** beépített Viton szeleppel 1/2" és 3/4"

**CAS14S** beépített rozsdamentes acél szeleppel 1/2", 3/4" és 1"

### Választható kiegészítők

Belső szűrőbetét.

### Szabvány megfelelés

Ez a termék megfelel a Nyomástartó Edények 97/23/EC irányelv által támasztott követelményeknek és kérésre **CE** jelzéssel látható el.

### Bizonylatolás

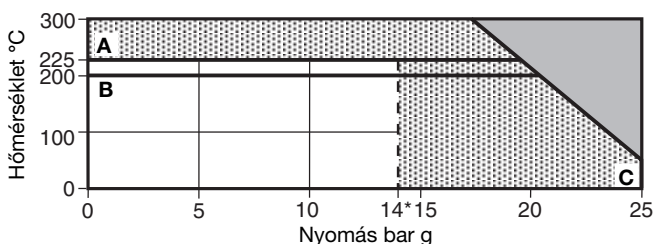
Ehhez a termékhez rendelkezésre áll EN 10204 3.1.B. típusú műbizonylat.

**Megjegyzés:** Minden bizonylatolással kapcsolatos igényt kérünk megrendeléskor jelezni.

### Alkalmazhatóság (ISO 6552)

Tervezési adatok	PN25
PMA - Max. megengedett nyomás	25 bar g
TMA - Max. megengedett hőmérséklet	300°C
PMO - Max. üzemi nyomás	14 bar g
TMO - Max. üzemi hőmérséklet	<b>CAS14</b> 200°C <b>CAS14S</b> 225°C
Min. üzemi hőmérséklet	-20°C
<b>Megjegyzés:</b> Alacsonyabb üzemi hőmérséklet esetén kérjük konzultáljon a Spirax Sarco műszaki kollégáival.	
Min. folyadék fajsúly	0.6
Max. próbanyomás (hidegvizes)	37.5 bar g

### Működési tartomány



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

**A** Viton szeleppeljes típusok nem használhatók ebben a tartományban a belső alkatrészek esetleges károsodása miatt.

\*PMO Max. üzemi nyomás 14 bar g.

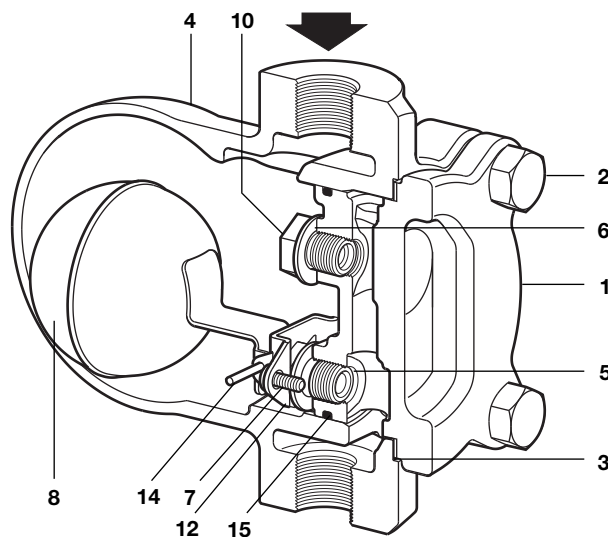
**A - C** CAS14S

**B - C** CAS14

### DPMX - Max. nyomáskülönbség

A max. megengedett nyomáskülönbség az ürítendő folyadék fajsúlyától függ.

Típus	Fajsúly				
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
	Max.nyomáskülönbség bar				
<b>CAS14</b>	14.0	14.0	14.0	9.0	5.0
<b>CAS14S</b>	14.0	14.0	14.0	9.0	5.0



### Méreték és csőcsatlakozások

1/2", 3/4" és 1"	Menetes BSP (BS 21 and DIN 2999) vagy NPT (ANSI B 1.20.1).
1/2", 3/4" és 1"	Hegeszthető, ANSI B 16.11 szerint, BS 3799 Class 3000 és DIN 3239.

**Megi.:** Más csatlakozások esetén kérjük konzultáljon a Spirax Sarco-val.

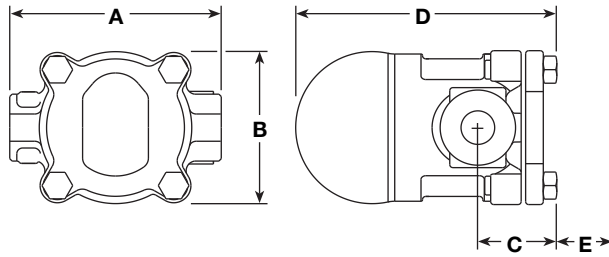
### Anyagok

Megnevezés	Anyagminőség
1 Ház	Ausztenites rozsdament.acél (316)ASTM A351 CF8M
2 Fedélszavár	Rozsdament.acél BS EN 3506 A2-70
3 Fedéltömítés	Megerősített rétegelt grafit
4 Fedél	Ausztenites rozsdament.acél (316)ASTM A351 CF8M
5 Főszelep ülék	Rozsdament.acél BS 970 431 S29
6 Főszelep ülék tömítés	Rozsdament.acél
7 Főszelep készlet csavarok	Rozsdament.acél
8 Úszógolyó működtető karral	Rozsdament.acél BS 1449 304 S16
*9 Szeleppfej	CAS14 Viton
	CAS14S Rozsdament.acél AISI 440B
10 Vakdugó	Rozsdament.acél
12 Forgáscsap tartó	Rozsdament.acél
14 Forgáscsap	Rozsdament.acél
15 'O' gyűrű	FDA szabályozás szerinti Viton FDA (177.2600)
*16 Szeleprugó (csak 1")	Rozsdament.acél

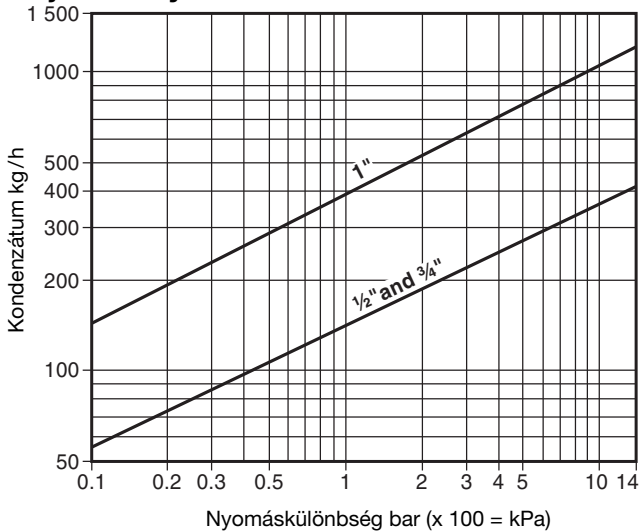
\* **Note:** A 9 és 16-os sz. elemek a túldoldalon láthatók.

## Méreték / súlyok (kb.) mm-ben és kg-ban

Méret	A	B	C	D	E	Súly
1/2"	135	97	48	162	Kiszerelési távolság 135	3.73
3/4"	135	97	48	162	135	3.73
1"	139	113	51	179	145	4.23



## Teljesítmények



**Beépítési, karbantartási és biztonságtechnikai utasítások**  
További részletekért lásd a termékkel együtt szállított 'Beépítési és Karbantartási Utasítások' (IM-P148-39) című kiadványt.

## Megrendelési példa:

1 db Spirax Sarco 1/2" CAS14 tip. ausztenites rozsdamentes acél úszógolyós kondenzedény levegő és gáz rendszerekhez menetes BSP csatlakozásokkal.

## Tartalékalkatrészek

Csak a folyamatos vonallal jelzett alkatrészek rendelhetők tartalékalkatrészként, a szaggatott vonallal jelzettek nem.

### Rendelhető alkatrészek

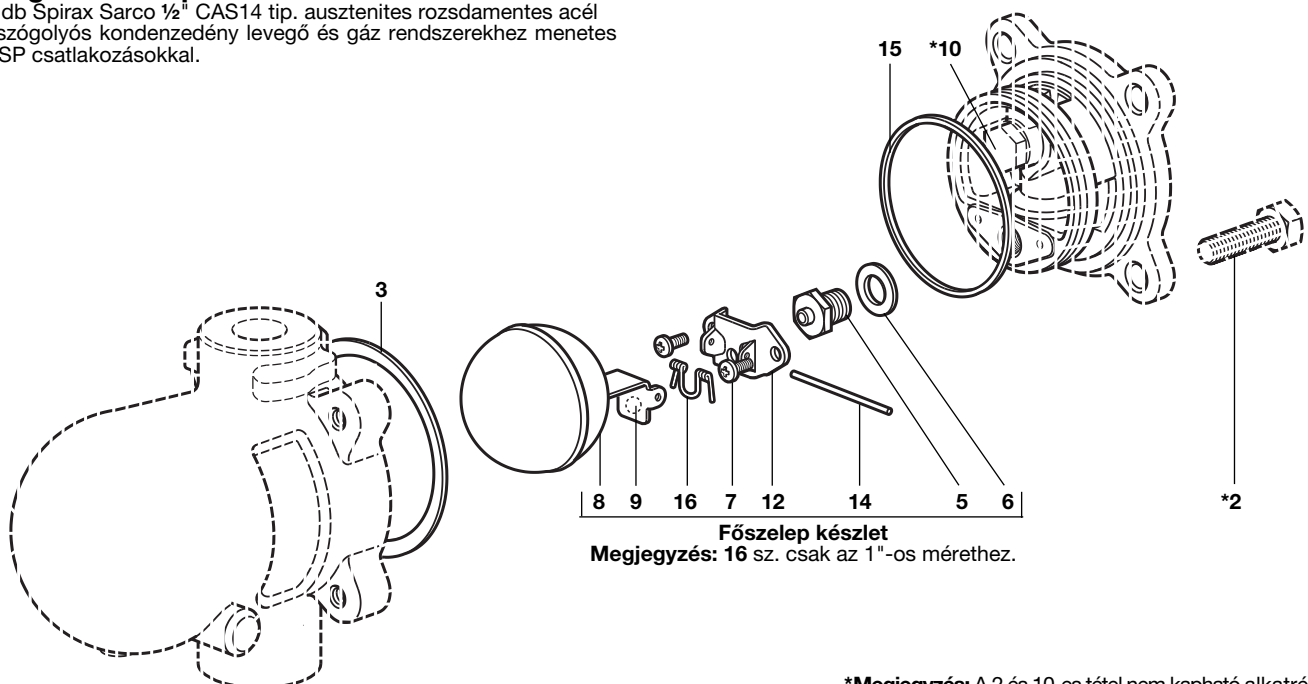
Karbantartó készlet	<b>CAS14</b>	<b>3, 5, 6, 7 (2 db), 8, 9, 12, 14, 15</b>
Tömítéskészlet	<b>CAS14S3</b>	<b>5, 6, 7 (2 db), 8, 9, 12, 14 + 16 (csak 1"), 15</b>
		<b>3, 9, 15</b>

### Tartalékalkatrészek rendelése

Rendeléskor a 'Rendelhető alkatrészek' táblázatban jelzett megnevezéseket, a kondenzedény méretét és típusát adja meg.  
**Rendelési példa:** 1 db karbantartó készlet Spirax Sarco 1/2" CAS14 tip. úszógolyós kondenzedényhez levegő és gáz rendszerekhez.

### Javasolt meghúzási nyomatok

Sz.	Megnevezés	 vagy  mm	N m
2	Fedélcsavar	M10 x 30	20 - 25
5	Főszelep ülék	17 A/F	50 - 55
7	Főszelep készlet csavarok	Pozidrive M4 x 6	2.5 - 3.0
10	Vakdugó	17 A/F	50 - 55



\*Megjegyzés: A 2 és 10-es tétel nem kapható alkatrészként.