



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P795-03
CH Issue 7

Type 20 és Type 40 közvetlen gőzbefűvások (SI) légnedvesítő rendszer

Megnevezés

A Spirax Sarco közvetlen gőzbefűvások (SI) légnedvesítő rendszere száraz gőz légcsonna rendszerbe való befűvására lett kifejlesztve olyan módon, hogy biztosítsa a gőz és a levegő hatékony keveredését, növelje a kezelendő levegő nedvességtartalmát visszamaradó kondenz nélkül.

Kapható típusok

Az SI rendszerek két változatban kaphatók - Type 20 és Type 40. Mindkét változatnál 13 -féle standard hosszúságú lándzsa található a csatornaszélesség 280 mm-től 3 950 mm méretig. A megfelelő változat kiválasztása a gőz nedvességtartalmától függ.

Szabályozó szelepek és működtetők

A standard változatok Spirax Sarco szelepekre és elektromos működtetőkre a túldalali kiválasztási táblázatban láthatók. Az egység szelep és/vagy működtető nélkül szállítható. A Spirax Sarco más gyártmányok széles skáláját kínálja, amelyek megrendelhetők.

Standard szabályozó változatok

Pneumatikus	0.2 - 1.0 bar
Villamos	szelepmotor vezérlés; 230 V vagy 24 V
Analóg	0-10 V dc jel 24 V meghajtással.

Műszaki adatok

Cseppeleválasztó ház tervezési adatok	PN6
Max. üzemi nyomás	4 bar g
Max. üzemi hőmérséklet	152°C
Max. javasolt kísérfűtés üzemi nyomás	4 bar g
Min. javasolt kísérfűtés üzemi nyomás (Az egység 0.35 bar g alsó nyomáshatárig működtethető)	1 bar g

Összeszerelés

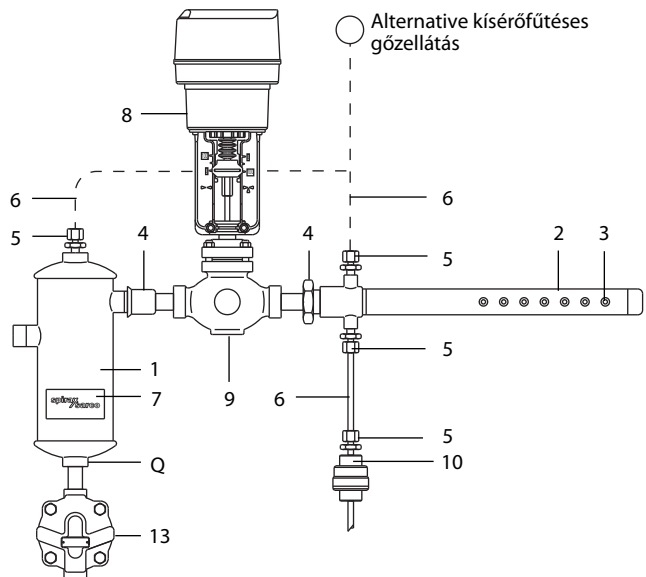
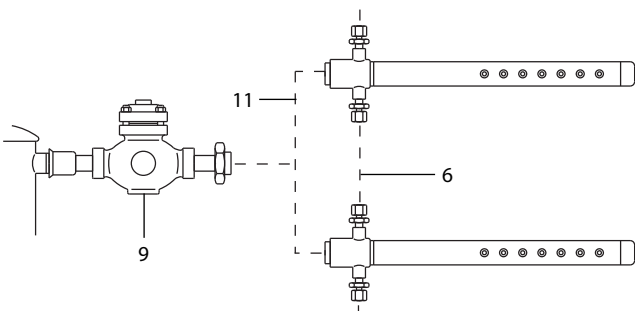
Amennyiben a Spirax Sarco szállítja a szelepet is a rendszerhez, akkor a szelep és a cseppeleválasztó egybeépítve kerül leszállításra. Szükség esetén a szelepmozgatót is felszereljük és a szükséges beállításokat elvégezzük. Ha szelepet nem rendelnek, kiegészítő csőcsatlakozó elemek (Izd. TI-P795-01) kerülnek leszállításra a cseppeleválasztóhoz csatlakoztatva.

Minden lándzsa és cseppeleválasztó 2 x 8 mm-es O/D roppantógyűrűvel kerül leszállításra (5).

A cseppeleválasztó ürítési csatlakozás 'Q' egybeépíthető Spirax Sarco automatikus légtelenítővel ellátott üszögolyós kondenzedénnel (13). Ez biztosítja a cseppeleválasztó kondenzátumtól való mindenkori elválasztását. A kísérfűtés rendszer Spirax Sarco nyomáskiegyenlítéses, MST21 típusú 'E' membrános kondenzedénnel üríthető (10). Ezeket a kondenzedényeket külön kell megrendelni.

Beépítés

A Spirax Sarco gőzös légnedvesítő rendszerek a légcsonnába szállított levegő száraz gőzzel való ellátására lettek kifejlesztve, minimális zajhatás mellett. Ez csak akkor érhető el, ha a teljes beépítés helyesen kivitelezett. Teljes körű beépítési utasítás tartozik minden egységhez.



Anyagok

No.	Megnevezés	Anyagminőség	
1	Cseppelev.	Burkolat	rozsdamentes acél 304 (S14 / S11)*
		Belső részek	rozsdamentes acél 304 S11*
		Ház	rozsdamentes acél BS 3146 ANC3B*
		Kisérf. vez.	rozsdamentes acél 304L*
2	Lándzsa	Fővezeték	rozsdamentes acél 304L*
		Zárófedél	rozsdamentes acél 304 S11*
		Rugós alátét	rozsdamentes acél 304 (S14 / S11)*
		Fűvóka	rozsdamentes acél 304 (S14 / S11)*
4	Csőcsatlakozások	kovácsolható vas *	
5	Roppantógyűrű	fényes horganyzott lágyacél*	
6	Elő-kisérfűtés cső 8 mm O / D -	Spirax Sarco vagy vevő szállítja	
7	Névtábla	Alumínium	
8	Működtető	Lásd a speciális műszaki adatlapot (TI) a Spirax Sarco működtetőkhöz	
9	Spirax Sarco szelepek	LE31 (menetes)	vasöntvény
		LE33 (karimás)	vasöntvény
		KE71 (menetes)	gömbgrafitos vasöntvény
		KE73 (karimás)	gömbgrafitos vasöntvény
		KE63 (karimás)	rozsdamentes acél
10	Kisérfűtés rendszer MST21(E)	rozsdamentes acél	
11	Lándzsaösszekötő csövezés - kivitelező / beszerelő szállítja.		
12	Csatorna rögzítő lap	galvanizált acél	
13	Cseppeleválasztó ürítő edény FT14	gömbgrafitos vasöntv. DIN 1639 GGG40	

* Megjegyzés: a 316L rozsdamentes acél változat külön kérésre.

Szelep és működtető kiválasztás

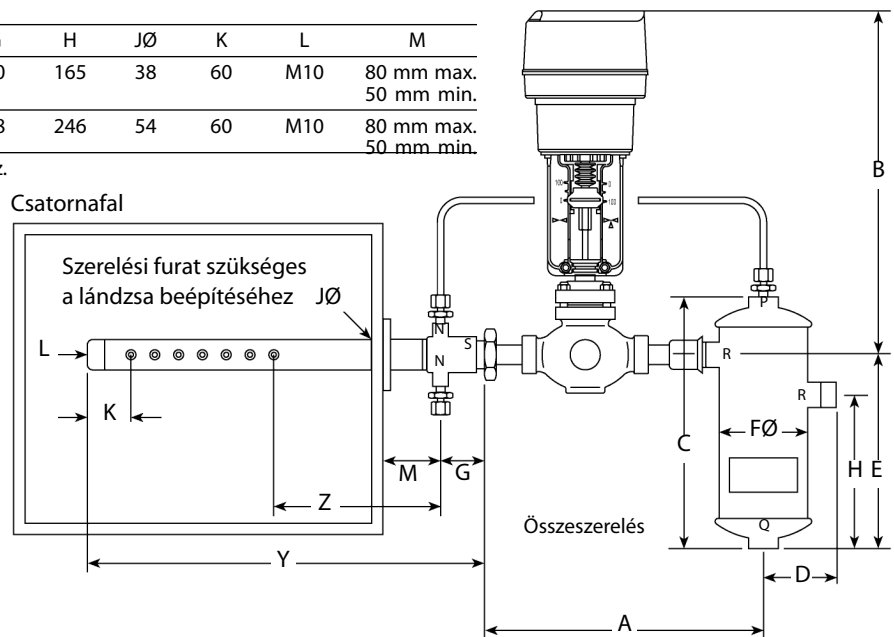
Kvs	Méret	Szelepválasztás belépő oldali nyomás 4 bar g vasöntvény		Pneumatikus 0.2 - 1.0 bar rugótartomány	Működtető választás		
		Menetes	Karimás		230 Vac VMD	Villamos 24 V VMD	0 - 10 Vdc 24 V
0.4	DN15	LE31	LE33	PN9120E	EL3501SE	EL3502SE	EL3512SE
1.0	DN15	LE31	LE33	PN9120E	EL3501SE	EL3502SE	EL3512SE
1.6	DN15	LE31	LE33	PN9120E	EL3501SE	EL3502SE	EL3512SE
4.0	DN15	LE31	LE33	PN9120E	EL3501SE	EL3502SE	EL3512SE
6.3	DN20	LE31	LE33	PN9120E	EL3501SE	EL3502SE	EL3512SE
10.0	DN25	LE31	LE33	PN9220E	EL3501SE	EL3502SE	EL3512SE
16.0	DN32	LE31	LE33	PN9220E	EL3501SE	EL3502SE	EL3512SE
25.0	DN40	LE31	LE33	PN9220E	EL3501SE	EL3502SE	EL3512SE

Megjegyzés: További működtetők és szelepek tekintetében kérjük keresse a Spirax Sarco-t. Ha pozicionáló is szükséges a kiválasztott pneumatikus működtetőhöz, kérjük nézze meg a vonatkozó műszaki információk (TI) lapot.

Méretek (kb.) mm-ben

	C	D	E	FØ	G	H	JØ	K	L	M
Type 20	270	85	208	105	40	165	38	60	M10	80 mm max. 50 mm min.
Type 40	395	120	316	152	48	246	54	60	M10	80 mm max. 50 mm min.

Ø Szerelési furat szükséges a lándzsa beépítéséhez.



Szerelési méretek

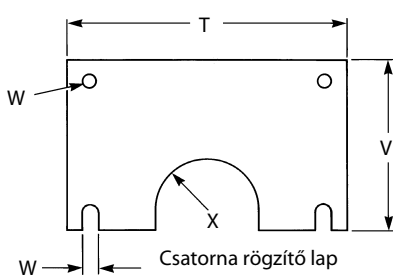
Szelepméret	Dimension A				Dimension B Működtető típus		
	Type 20		Type 40		Pneumatikus	VMD	0 - 10 Vdc
	Menetes	Karimás	Menetes	Karimás			
DN15	213	300	-	-	345	375	375
DN20	192	290	340	440	345	375	375
DN25	-	-	330	405	355	385	385
DN32	-	-	340	430	383	390	390
DN40	-	-	270	375	383	390	390

Csőcsatlakozások

	N	P	Q	R	S
Type 20	¼"	¼"	½"	¾"	1"
Type 40	¼"	¼"	1"	1½"	1½"

Csatorna rögzítő lap

	T	V	W	X
Type 20	115	65	5	17.5
Type 40	115	65	5	25.5



Súlyok és méretek 'Y' és 'Z'

Lándzsa típus	Type 20			Type 40		
	Y	Z	Súly kg	Y	Z	Súly kg
1.0	338	138	0.88	345	137	1.54
1.5	513	173	1.14	520	152	1.97
2.0	688	192	1.40	695	207	2.39
3.0	958	183	1.80	965	197	3.03
4.0	1268	208	2.26	1275	207	3.78
5.0	1528	212	2.65	1535	203	4.40
6.0	1838	298	3.11	1845	207	5.15
7.0	2138	214	3.65	2145	201	5.87
8.0	2438	210	4.00	2445	297	6.59
9.0	2748	216	4.46	2755	199	7.34
10.0	3058	238	4.92	3065	237	8.08
11.0	3358	218	5.37	3365	197	8.80
12.0	3688	208	5.83	3675	237	9.55

Működtető	-	-	1.46	-	-	3.70
-----------	---	---	------	---	---	------