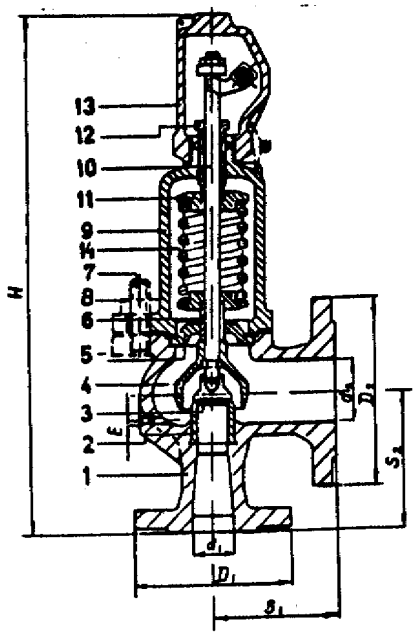
SI 6301 TÍPUSÚ RUGÓTERHELÉSŰ BIZTONSÁGI SZELEP

12.41

PN 16

1. Felhasználás
A biztonsági szelepnek meg kell akadályoznia a nem megengedhető nyomástúllépést.
Beépítés víz és más semleges folyadék, levegő, vízgőz és más semleges, összenyomható közegű rendszerbe.
Üzemi hőmérséklet:
-10°C-tól 250°C-ig.
Üzemi nyomás:
Gáztömör kivitelben gyúlékony vagy mérgező közegeknél max. 1,0 MPa vagy 200°C.
Gőzkazánnál csak 1,0 MPa-ig használható.
A biztonsági szelep más, nem említett közeghez való felhasználása esetén a beépíthetőségre rá kell kérdezni.
2. Beépítés és működés
Kedvező áramlást biztosító házkialakítás, indukciós eljárással edzett, kopásálló és korrózióálló tömítőfelület a szelepüléknél és a szeleptányérnál. Rozsdamentes orsóvezetés a szelepszárnál, rozsdásodás elleni védelemmel ellátott rugó, színesfém alkatrész nélküli kivitel. Pontos megszólalási nyomás, teljes szeleptányér-emelkedés 10%-os nyomásnövekedésen belül. Belengés nélküli lefúvatás, tömör zárás 10%-os nyomáscsökkenésen belül összenyomható közegeknél és 20%-os nyomáscsökkenésen belül folyadékoknál és a megszólalási nyomás alatt.



Főbb alkatrészek anyagai		
	Alkatrész	**Anyagminőség**
1.	Szelepház	GS-C25
2.	Szelepülék	X22CrNi17
3.	Szeleptányér	X22CrNi17
4.	Emelőharang	GTS-35
5.	Vezetőtárcsa	X22CrNi17
6.	Nyomópersely	X22CrNi17
7.	Tőcsavar	Ck35
8.	Csavaranya	Ck35
9.	Rugóház	GS-C25
10.	Orsó	X20Cr13
11.	Rugótányér	9SMn28K
12.	Feszítőcsavar	X20Cr13
13.	Légtelenítősapka	GTS-35
14.	Rugó	50CrV4

Műszaki adatok:
Max. lefuvatási nyomás a táblázat szerint.
Karimák PN 10/16 nyomásra.
Normál rugóbeállítási nyomástartományok MPa-ban:

0,045 - 0,068
0,066 - 0,1
0,095 - 0,14
0,13 - 0,19
0,18 - 0,26
0,25 - 0,36
0,35 - 0,5
0,48 - 0,63
0,6 - 0,8
0,75 - 1,0
0,95 - 1,25
1,2 - 1,6

d_1 x d_2	d_0	F_0 (mm²)	D_1	D_2	S_1	S_2	H	max. MPa	kg
20x32	16	201	105	140	85	95	345	1,6	7,5
25x40	20	314	115	150	95	105	395	1,6	9
32x50	25	491	140	165	100	110	420	1,6	13
40x65	32	804	150	185	115	130	495	1,6	19
50x80	40	1257	165	200	125	145	540	1,6	25
65x100	50	1964	185	220	140	150	660	1,6	37
80x125	63	3117	200	250	155	170	710	1,6	52
100x150	77	4657	220	285	175	180	810	1,6	77
125x200	93	6793	250	340	215	220	860	1,25	90
150x250	110	9563	285	395	225	245	1000	1,0	140

Ipari Szerelvényforgalmazó Kft.
H-2234 Maglód, Mendei út 2.
Tel./Fax: +36-29-325-133, -326-133
www.mvv.hu info@mvv.hu