

SI 2501 TÍPUSÚ RUGÓTERHELÉSŰ BIZTONSÁGI SZELEP

12.40

PN 16

1. Felhasználás

A biztonsági szelepeknek meg kell akadályoznia a nem megengedhető nyomástúllépést.

Beépítés viz és más semleges folyadék, levegő, vízgőz és más semleges, összenyomható közegű rendszerbe.

Üzemi hőmérséklet:

-10°C-tól 250°C-ig.

Üzemi nyomás:

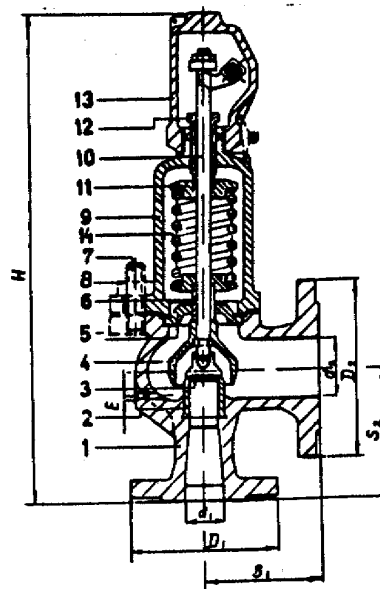
Gáztömör kivételben gyúlékony vagy mérgező közegeknél max. 1,0 MPa vagy 200°C.

Gőzkazánál 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 tömitőfelület a szelepléknel 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 lefűtatás, 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	GG-25
2.	Szeleplék	X22CrNi17
3.	Szeleptányér	X22CrNi17
4.	Emelőharang	GTS-35
5.	Vezetőtárcsa ¹	X22CrNi17
6.	Nyomópersely	X22CrNi17
7.	Töcsavar	St50
8.	Csavaranya	St50
9.	Rugóház	GG-25
10.	Szelepszár	X20Cr13
11.	Rugótányér	9SMn28K
12.	Feszítőcsavar	X20Cr13
13.	Szellőzősapka ²	GTS-35
14.	Rugó ³	50CrV4

1 Vezetőtárcsa DN 80 felett G-X6CrNi189
2 Szellőzősapka DN 150 felett karimás rögzítéssel
3 Rugó ϕ 6 mm alatt szabv. rugóacélból max. hőm. 250°C

Műszaki adatok:

Max. lefűtatási 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

$d_1 \times d_2$	d_0	F_0	D_1	D_2	S_1	S_2	H	max. MPa	kg
20x20	12	113	105	105	95	95	335	1,6	6
25x25	16	201	115	115	100	100	350	1,6	8
32x32	20	314	140	140	105	105	390	1,6	10
40x40	25	491	150	150	115	115	420	1,6	12
50x50	32	804	165	165	125	125	495	1,6	20
65x65	40	1257	185	185	145	145	550	1,6	25
80x80	50	1964	200	200	155	155	655	1,6	36
100x100	63	3117	220	220	175	175	705	1,6	47
125x125	77	4657	250	250	200	200	810	1,6	74
150x150	93	6793	285	285	225	225	850	1,6	100
200x200	110	9563	340	340	225	225	930	1,6	140

MÉRNÖKI, KERESKEDELMI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

ÉRD
SZER

www.erdszer.hu

H-2030 Érd, Jegyző u. 27.
Tel./Fax: +36-23-364-985
Mobil: +36-20-543-6677
E-mail: mail@erdszer.hu