



Oválné průhledítko

typ: LSG
LSGR
LSGRR

Oválné průhledítko



Oválné průhledítko typ LSGRR 316Ti – 304 – 2,5 – 2 – SL – 8903 – KLINGERSil – silikon. Verze se zaslepenými otvory, vrchní a spodní část z nerezové oceli, PN 2.5, materiál skla dle DIN 8903, těsnění KLINGERSil C4400 / silikon, rozměry 341 x 116 mm.

Použití:

• oválné průhledítko VETROLUX® série LSG / LSGR / LSGRR se používá ke sledování vnitřních částí reaktorů, kolon, zásobníků, nádob, cisteren, potrubí, nebo jej můžete použít jako hladinoměr. Jsou doručeny připravené k přivaření do nebo na stěnu nádoby s vhodným těsněním, sklem a šrouby.

Provozní podmínky:

• jmenovitý tlak: 2,5 / 6 / 10 / 25 bar (více viz. další strana)
• vakuum
• Pozn.: jmenovitý uvedený tlak se vztahuje ke spodní části příruby. Je-li průhledítko zavařeno do příslušné nádoby, základní část se stává částí stěny nádoby. Je nezbytné provádět příslušné výpočty pevnosti na celou nádobu s ohledem na použité průhledítko. V případě nutnosti je třeba vyztužit stěnu nádoby.

Pracovní teploty:

• 100 °C max. se sklem – křemičitan sodný dle DIN 8903
• 243 °C max. se sklem – borokřemičitan dle DIN 7081
Pozn.: výše uvedené teploty se týkají použití nechráněného skla, bez ochranného slídivého povrchu.

Standardní materiály:

• základní příruba: RSt 37-2 / HII / AISI 316Ti / 316L
• vrchní příruba: RSt 37-2 / HII / AISI 304 / 316Ti / 316L
• sklo: křemičitan sodný dle DIN 8903
borokřemičitan dle DIN 7081
• těsnění: KLINGERSil C4400 / EPDM / silikon / PTFE
• vrchní šrouby DIN 912: uhlíková ocel, pozinkovaná, kvalita 8.8
nerezový materiál A2-70
• ostatní materiály na přání

Atesty:

• za příplatek můžeme dodat materiálové certifikáty dle EN 10204 3.1/ 3.1 AD-W2, FDA, popřípadě certifikát pro sklo dle EN 10204, 2.2.

Standardní verze (viz. obrázek vlevo):

• DB základní příruba s vyvrtanými otvory skrz (rozměry viz. další strana)
• SL základní příruba se zaslepenými otvory
• R základní příruba s vnitřním rádiusem (dle „r“ nádoby)

Možnosti:

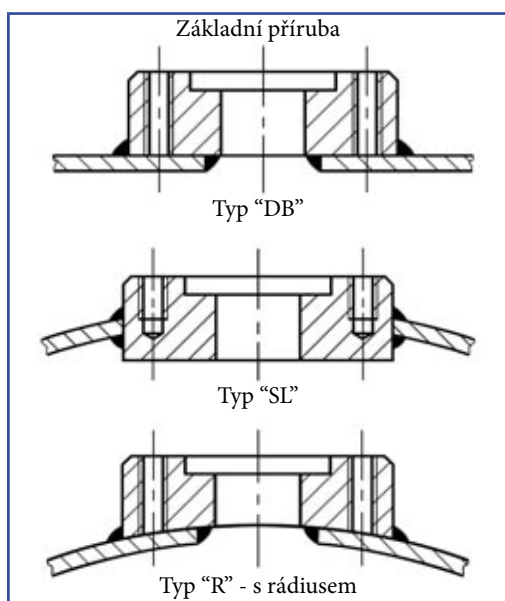
• dvojitě sklo (není dostupné pro verzi PN 25)
• rýhované sklo pro vyznačení hladiny kapaliny (dostupné pouze ve verzi PN25)
• zvláštní rozměry
• s uzavřenou spodní přírubou, verze s vyvrtanými otvory na koncích pro napojení potrubí. V tomto případě průhledítko slouží jako vnější stavoznak.

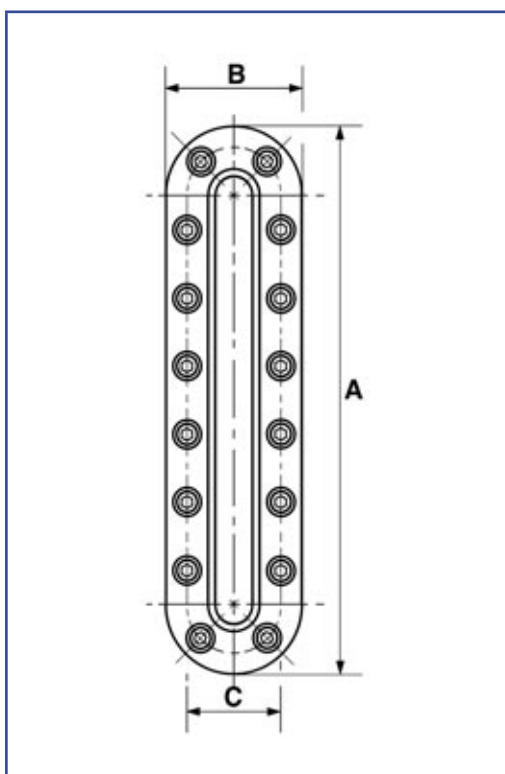
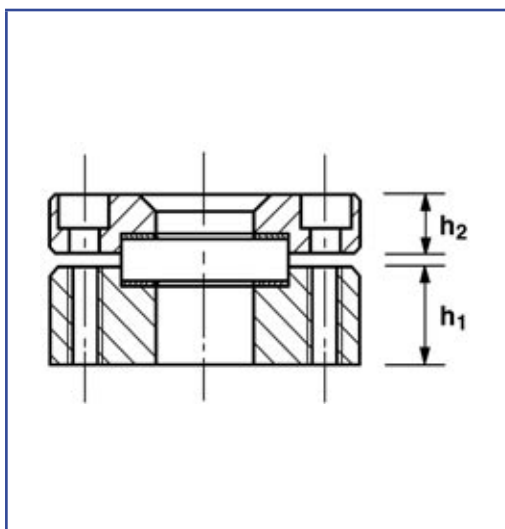
Označení:

• série LSG: základní a vrchní příruba z materiálu RSt 37-2
• série LSGR: základní příruba z nerez. oceli, vrchní příruba z mat. RSt 37-2
• série LSGRR: základní a vrchní příruba z nerezové oceli

Příklad objednávky:

• pro oválné průhledítko, se jmenovitým tlakem 10 bar, se základní a vrchní přírubou z AISI 316 / AISI 304 a základní přírubou ve verzi b), se zaslepenými dírami, se sklem dle DIN 8903 a s celkovým rozměrem 350 x 80 mm, se spodním těsněním PTFE, vrchní KLINGERSil C4400, se šrouby A2-70:
• 1 ks typ LSGRR 10-3, 1.4571 / SL – PTFE – 8903 – C4400 – 1.4301 – A2





Typ LSG LSGR LSGRR	Jmenovitý tlak (PN)	Rozměry		Volný průzor		Šrouby M10		Rozměry skla	síla přírub		Hmotnost (kg)
		A	B	délka	šířka	počet	C		h1	h2	
2,5-1	2,5	266	116	200	50	8	94	70/10 x 220	25	15	6,3
2,5-2	2,5	341	116	275	50	10	94	70/10 x 295	25	15	7,6
2,5-3	2,5	416	116	350	50	12	94	70/10 x 370	25	15	9,8
2,5-4	2,5	491	116	425	50	14	94	70/10 x 445	25	15	11,0
2,5-5	2,5	566	116	500	50	16	94	70/10 x 520	25	15	12,3
2,5-6	2,5	641	116	575	50	18	94	70/10 x 595	25	15	14,2
2,5-8	2,5	791	116	725	50	22	94	70/10 x 745	25	15	18,0

6-1	6	261	96	195	30	10	74	50/10 x 215	25	15	5,6
6-2	6	316	96	250	30	12	74	50/10 x 270	25	15	7,0
6-3	6	371	96	305	30	14	74	50/10 x 325	25	15	8,0
6-4	6	426	96	360	30	16	74	50/10 x 380	25	15	8,9
6-5	6	481	96	415	30	18	74	50/10 x 435	25	15	10,0
6-6	6	536	96	470	30	20	74	50/10 x 490	25	15	12,0
6-8	6	646	96	580	30	24	74	50/10 x 600	25	15	13,7

10-1	10	260	80	198	18	12	58	35/10 x 215	25	15	5,0
10-2	10	305	80	243	18	14	58	35/10 x 260	25	15	5,8
10-3	10	350	80	288	18	16	58	35/10 x 305	25	15	6,5
10-4	10	395	80	333	18	18	58	35/10 x 350	25	15	7,5
10-5	10	440	80	378	18	20	58	35/10 x 395	25	15	8,0
10-6	10	485	80	423	18	22	58	35/10 x 440	25	15	9,5
10-8	10	575	80	513	18	26	58	35/10 x 530	25	15	13,0

25-1	25	186	80	121	15	10	58	34/17 x 140	25	20	4,0
25-2	25	211	80	146	15	10	58	34/17 x 165	25	20	4,5
25-3	25	236	80	171	15	12	58	34/17 x 190	25	20	5,0
25-4	25	296	80	231	15	14	58	34/17 x 250	25	20	6,0
25-5	25	326	80	261	15	16	58	34/17 x 280	25	20	6,8
25-6	25	366	80	301	15	18	58	34/17 x 320	25	15	7,5
25-8	25	386	80	321	51	18	58	34/17 x 340	25	15	8,0