



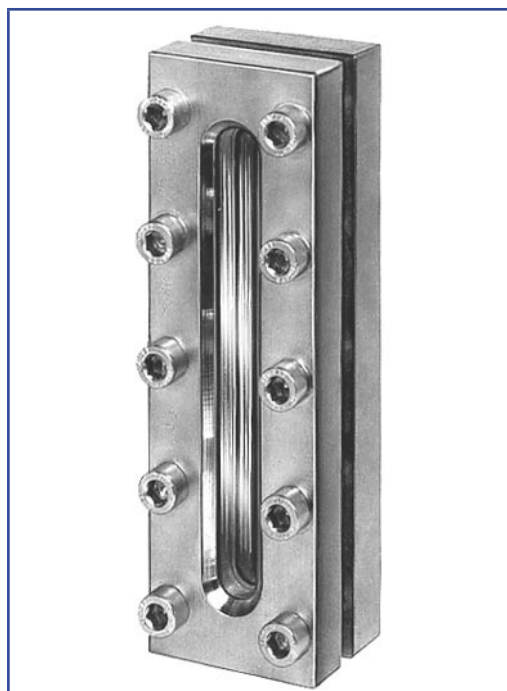
Obdélníkové průhledítko  
Certifikace TÜV, velikost 170 - 1000

## Obdélníkové průhledítko

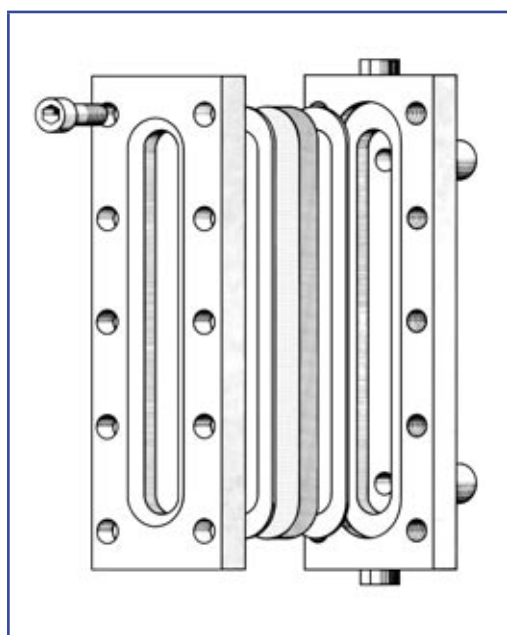
typ: RSG

RSGR

RSGRR



Obdélníkové průhledítko  
série RSGRR,  
velikost 250 s reflexním sklem



### Použití:

• obdélníkové průhledítko VETROLUX® série RSG / RSGR / RSGRR, se používá ke sledování vnitřních částí reaktorů, kolon, zásobníků, nádob, cisteren a potrubí. Převážně se používá ke sledování výšky hladiny. Jsou dodávány připravené k přivaření do nebo na stěnu nádoby s vhodným těsněním, sklem a šrouby.

### Provozní podmínky:

• jmenovitý tlak 16 bar  
• 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 nechráněného skla, bez ochranného slídivého povrchu

### Standardní materiály:

• základní příruba: RSt 37-2 nebo HII (kotlový plech) / AISI 316 Ti - nerez. ocel  
• vrchní příruba: RSt 37-2 nebo HII (kotlový plech) / AISI 316 Ti - nerez. ocel  
• sklo: tvrzený křemičitan sodný dle DIN 8903 (max. 100 °C)  
tvrzený borokřemičitan dle DIN 7081 (max. 243 °C)  
• těsnění: KLINGERSil C4400 / neopren / PTFE / viton  
• upevnění vrchní příruby: ocel, kvalita 8.8 / nerezová ocel  
• ostatní materiály na přání

### Atesty:

• za příplatek nabízíme materiálové atesty dle EN 10204 3.1/3.1 AD-W2, FDA, popřípadě certifikát pro sklo dle EN 10204 2.2. Specifikujte požadavky na atesty při poptávce i při objednání.

### Na přání:

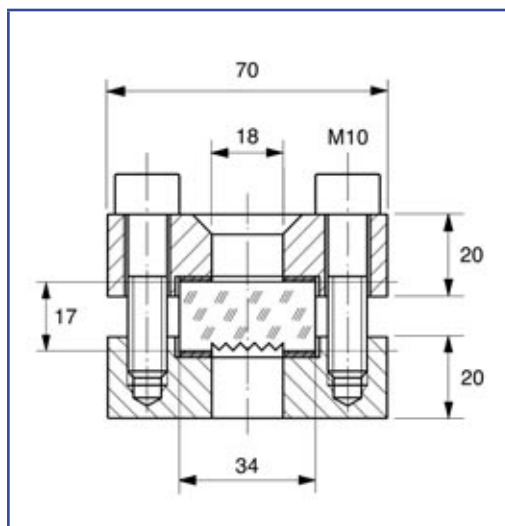
• verze s uzavřenou základní přírubou (viz. obrázek vlevo) pro použití jako vnější hladinoměř s horním a spodním připojením trubky. Pro toto použití je základní příruba dodána vyvrtána se závity.  
• základní příruba s rádiusem dle stěny nádoby  
• průzračné (průhledné) sklo  
• různé možnosti tvarů a velikostí  
• poznámky: TÜV osvědčení nemůže být použito pro základní přírubu je-li považována jako součást stěny nádoby po přivaření. Standardní verze zahrnuje reflexní (vlnité) sklo. V případě, že potřebujete čiré (průhledné) sklo, musíte to jasně vyznačit v poptávce. Po přivaření do nádoby, základní část musí být zkontrolována, těsnící plocha musí být plochá a nesmí být deformovaná, zabráníte tím možným netěsnostem pod tlakem a/nebo rozbití skla během utahování vrchních šroubů. Tento proces by měl být uskutečněn pomocí několika kroků, postupným a střídavým utahováním protějších šroubů, z jednoho konce na druhý. Nejprve slabě utáhněte všechny šrouby a následně akci opakujte.

### Typ:

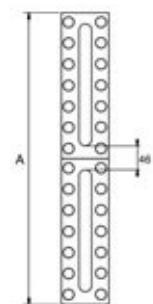
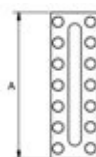
• série RSG: základní a vrchní část z oceli RSt 37-2  
• série RSGR: základní část AISI 316 Ti, vrchní z RSt 37-2  
• série RSGRR: základní a vrchní část z oceli AISI 316 Ti

### Příklad objednávky:

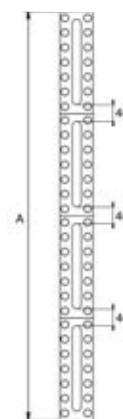
• 1 ks RSGR-350, 1.4571 – PTFE – 8903 R – neopren – RSt 37-2 – 8.8 pozink



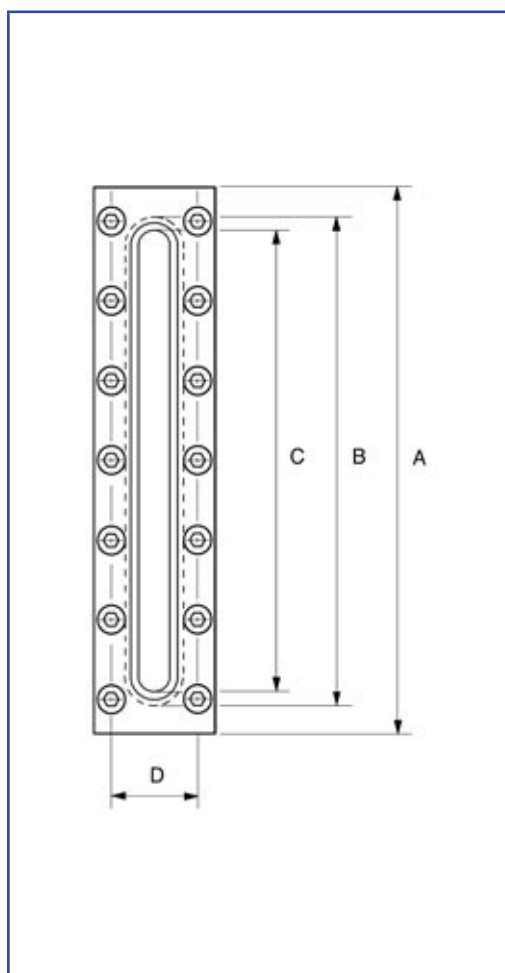
Záleží na celkové délce průhledítka. Vrchní konstrukce je vyrobena s maximální délkou A a základní příruba je vyrobena s počtem průřezů odpovídající délce průhledítka. Při výběru celkové délky průhledítka a počtu jednotlivých částí, dbejte na to, aby hladina kapaliny při běžném pozorování spadala do jedné z průzorových částí.



\* 36 pro velikost 700



Velikost (s)	170 - 400	500 - 800	1000
--------------	-----------	-----------	------



Typ	Velikost	Délka A	Počet dílů	Volný průzor C	Délka skla B	Šrouby		Hmotnost (kg)
						Počet	D	
RSG RSGR RSGRR	170	170	1	124	140	8	50	2,70
RSG RSGR RSGRR	250	250	1	204	220	10	50	4,40
RSG RSGR RSGRR	300	300	1	264	280	14	50	5,00
RSG RSGR RSGRR	350	350	1	304	320	16	50	6,00
RSG RSGR RSGRR	400	400	1	354	370	18	50	7,00
RSG RSGR RSGRR	500	500	2	2 x 204	2 x 220	20	50	9,10
RSG RSGR RSGRR	600	600	2	2 x 264	2 x 280	28	50	10,50
RSG RSGR RSGRR	700	700	2	2 x 304	2 x 320	32	50	12,00
RSG RSGR RSGRR	800	800	2	2 x 354	2 x 370	36	50	14,00
RSG RSGR RSGRR	1000	1000	4	4 x 204	4 x 220	40	50	17,00