

SG253 Průhledítko

Popis

SG 253 je dvojitě průhledítko s přírubovým připojením. Těleso je vyrobeno z tvárné litiny.

Normy

Výrobky plně odpovídají požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED a v požadovaných případech jsou označeny **CE**.

Certifikáty

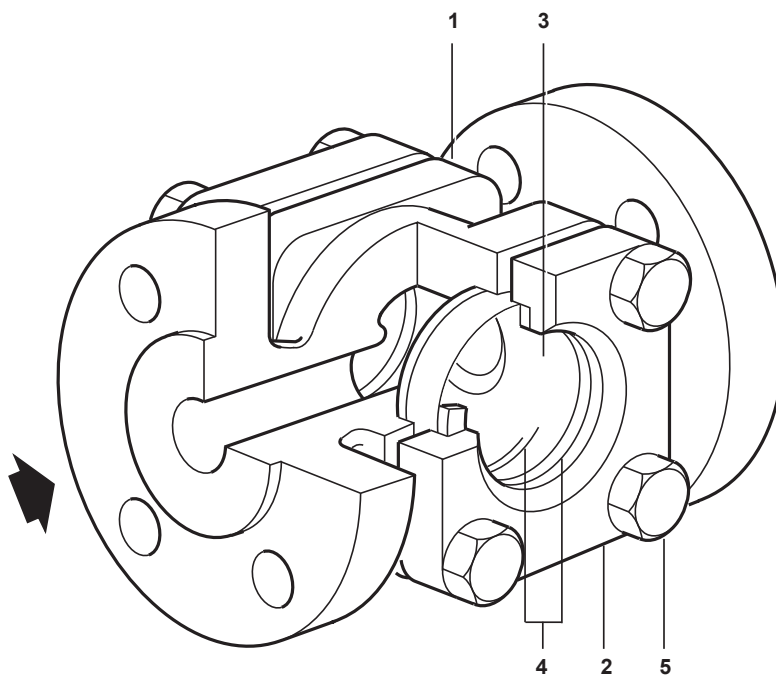
Výrobek lze dodat s dokumentem výrobce Typical Test Report, popř. s certifikátem 3.1 dle EN 10204.

Poznámka: Požadavky na certifikáty/inspekci je třeba uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 a DN50

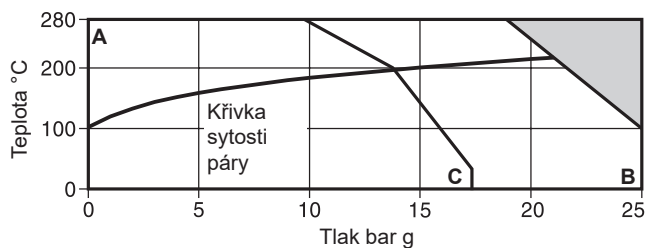
Příruby dle EN 1092 PN25 a BS 1560 ASME (ANSI) Class 150.



Materiál

Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Tvárná litina	DIN 1693 GGG 40.3
2	Víko	Tvárná litina	DIN 1693 GGG 40.3
3	Sklo	Borosilikátové sklo	DIN 7080
4	Těsnění	Zesílený grafit	
5	Šrouby víka	Ocel	BS 3692 Gr. 8.8

Oblast použití



Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

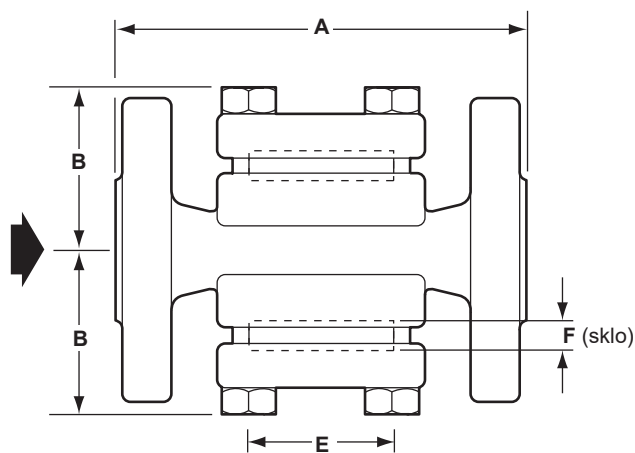
A - B Přírubové EN 1092 PN25

A - C Přírubové BS 1560 ASME (ANSI) Class 150

Návrhové podmínky pro těleso		PN25 a ASME (ANSI) 150	
PMA	Maximální dovolený tlak	PN25	25 bar g @ 100 °C
		ASME 150	17,2 bar g @ 35 °C
TMA	Maximální dovolená teplota	PN25	280°C @ 18 bar g
		ASME 150	280°C @ 10 bar g
Minimální dovolená teplota		-10 °C	
PMO	Maximální provozní tlak syté páry	PN25	21 bar g
		ASME 150	13,8 bar g
TMO	Maximální provozní teplota	280 °C	
Minimální provozní teplota		0 °C	
Poznámka: Pro nižší teploty kontaktujte Spirax Sarco.			
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:		PN25	38 bar g
		ASME 150	30 bar g
PTMX	Maximální zkušební tlak (pro páru)	PN25	21 bar g
		ASME 150	13,8 bar g

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	PN25		ASME 150		Hmotnost
	A	A	B	E	
DN15	130	126	55	45	3.2
DN20	150	142	55	45	4.1
DN25	160	152	70	63	5.0
DN32	180	175	70	63	5.9
DN40	200	199	90	80	9.1
DN50	230	228	90	80	10.9



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu k montáži a údržbě (IM-S32-04) dodávaným s výrobkem.

Upozornění:

Za určitých provozních podmínek mohou některé korozivní faktory v protékajícím médiu působit na vnitřní stranu skel, zvláště jedná-li se o velmi agresivní kondenzát, výskyt žíravých zásaditých sloučenin nebo kyseliny fluorovodíkové. Je třeba provádět pravidelné kontroly skel. V případě úbytku tloušťky skla nebo jiného poškození je nutné sklo okamžitě vyměnit. Při manipulaci s průhledítky vždy používejte osobní ochranné pomůcky.

Pro velmi nepravděpodobný případ prasknutí skla je třeba zajistit ochranu personálu před možným zraněním.

Montáž a údržba:

Před a za průhledítko je vhodné instalovat uzavírací armaturu. Je bezpodmínečně nutné uzavřít jako první ventil před průhledítkem, aby se předešlo nadměrnému natlakování.

Průhledítko může být namontováno do vodorovného i do svislého potrubí na výstupní stranu odvaděče kondenzátu. Pouze u odvaděčů s náhlým přerušovaným odvodem kondenzátu (např. termodynamických) je nutné dodržet minimální vzdálenost jeden metr mezi odvaděčem a průhledítkem. To zabrání nadměrnému náhlému tepelnému a tlakovému namáhání skla průhledítka.

Pro údržbu je třeba zajistit dostatečný prostor a vhodný přístup k průhledítku.

Likvidace

Výrobek je recyklovatelný. Za předpokladu správného způsobu likvidace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Průhledítko Spirax Sarco SG253 DN20 příruby EN1092 PN25.

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny tmavší čarou. Díly nakreslené světlejší čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

Dodávané náhradní díly

Sada skel a těsnění **3, 4**

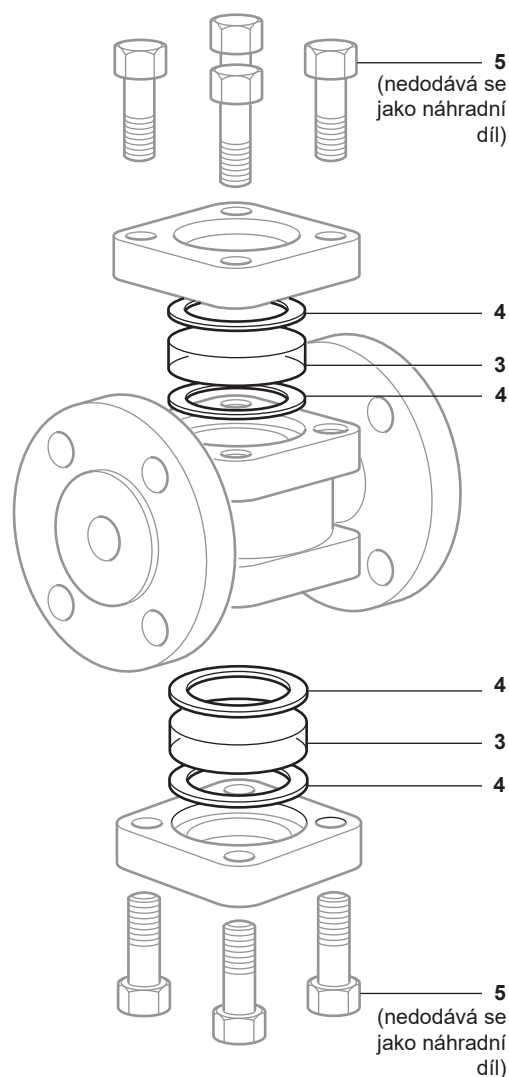
Poznámka: Pro velikosti DN25 a DN32 jsou v sadě také šrouby (16 A/F M10 x 40) kvůli zvětšené tloušťce skel.

Sada těsnění **4**



Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání vždy používejte označení uvedená v části Dodávané náhradní díly, uveďte typ a velikost průhledítka.

Příklad: 1 sada skel a těsnění pro průhledítko Spirax Sarco SG253 DN15.



Doporučené utahovací momenty

Položka	Velikost	Počet	 nebo mm		N m	
5	DN15 - DN20	8	17 A/F	M10 x 30	12	
	DN25 - DN32		Před 08-2010:	17 A/F	M10 x 35	28
			Od 08-2010:	16 A/F	M10 x 40	
	DN40 - DN50		19 A/F	M12 x 40	38	