



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P022-01
ST Vydání 6

Sight Check Průhledítko se zpětným ventilem

Popis

Průhledítko kombinované se zpětným ventilem se používá k vizuální detekci úniků páry u odvaděčů kondenzátu. Poloha kuličky ukazuje, zda kondenzát protéká či nikoliv. Pokud dochází ke zvedání kondenzátu za odvaděčem kondenzátu, není potřeba použít další samostatný zpětný ventil, což zjednodušuje instalaci. Průhledítko je též užitečné při uvádění do provozu plovákových odvaděčů, které mají obtokový ventil (provedení C plovákových odvaděčů Spirax Sarco). Průhledítko lze použít i pro jiné kapaliny, pokud jsou kompatibilní s materiálem průhledítka.

Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC, zákona ČR č. 22/1997Sb. v platném znění a příslušnému nařízení vlády ČR v platném znění. Není tzv. stanoveným výrobkem a prohlášení o shodě se na něj nevydává.

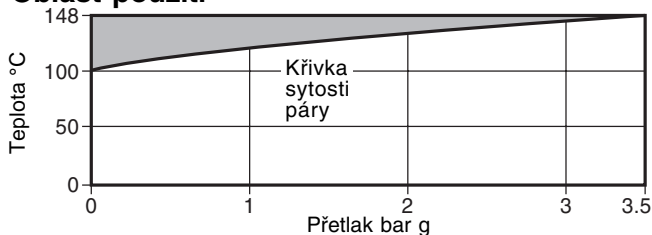
Certifikáty

Výrobek je možné dodat s certifikátem 2.2 dle EN10204 (dttto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutno uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

1/2", 3/4", a 1" závit BSP (dttto ČSN ISO 7-1) nebo NPT.

Oblast použití



■ Výrobek **nesmí** být použit v tmavě vyznačené oblasti.

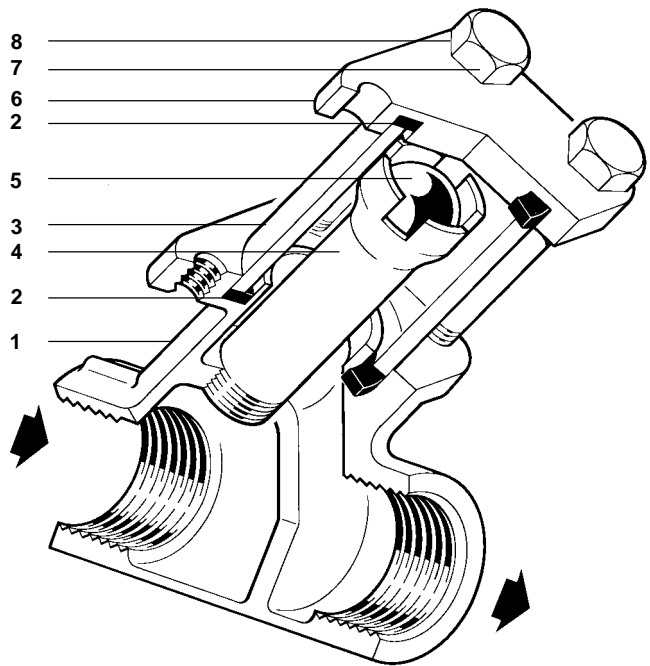
Návrhové podmínky pro těleso	PN3.6
PMA Maximální dovolený přetlak při 148°C	3.5 bar g
TMA Maximální dovolená teplota při 3.5 bar g	148°C
Minimální dovolená teplota	-10°C
PMO Maximální provozní přetlak	3.5 bar g
TMO Maximální provozní teplota	148°C
Minimální provozní teplota	0 °C
Pozn. : Pro nižší teploty kontaktujte techniky Spirax Sarco	
Navrženo pro hydraulický test za studena přetlakem	7 bar g
PTMX Maximální zkušební přetlak (pro páru)	3.5 bar g

Hodnoty K_v

Velikost	1/2"	3/4"	1"
K _v	2.6	2.81	4.59

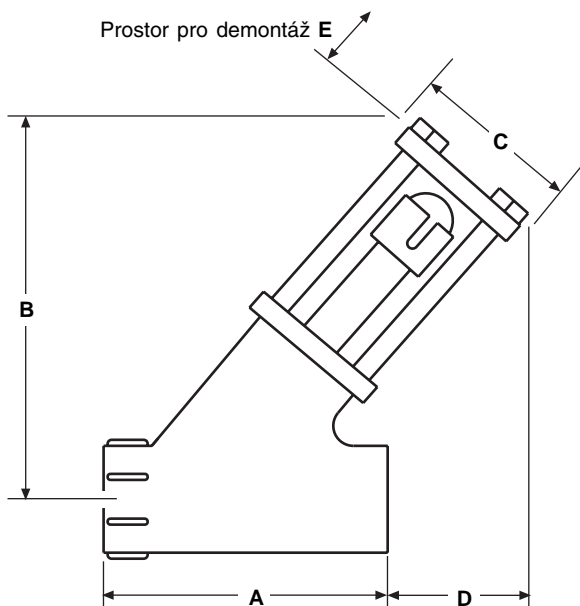
Materiály

Pol. Část	Materiál
1 Těleso	Bronz EN 1982 CC491K
2 Těsnění	Grafit zesílený skelným vláknem
3 Vnější trubička	Borosilikátové sklo
4 Vnitřní trubička	Měď BS 2871 PT2 C106
5 Kulička	Nerez ocel BS 970 420 S45
6 Víko	Mosaz EN 12165 CW617N
7 Šrouby víka	Pozinkovaná ocel BS 3692 Gr. 8.8
8 Podložka	Pozinkovaná ocel



Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	C	D	E	Hmotnost
1/2"	76	95	44	38	64	0.6
3/4"	76	95	44	38	64	0.6
1"	89	108	54	38	64	1.2



Montáž, údržba a bezpečnostní opatření

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-S32-04) dodávaným s výrobkem.

Upozornění:

V některých případech (velmi agresivní kondenzát, výskyt žíravých zásaditých sloučenin a kyseliny fluorovodíkové) může dojít k postupnému rozpouštění skla vnější trubičky. V těchto případech se doporučuje pravidelná kontrola tloušťky skla. Pokud dojde k úbytku tloušťky skla, je nutné okamžitě vyměnit vnější trubičku.

Montáž a údržba:

Před a za průhledítko je vhodné instalovat uzavírací armaturu. Armatura před zpětným ventilem by měla být při odstavení uzavřena jako první, aby se předešlo případnému nadměrnému natlakování zpětného ventilu. Průhledítko kombinované se zpětným ventilem může být namontováno za odvaděč do vodorovného i do svislého potrubí. Průhledítko se montuje na výstup z odvaděče kondenzátu v poloze kuličkou nahoře. 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. Při montáži průhledítka je nutné pamatovat i na prostor pro demontáž trubiček. Personál musí používat vhodné pracovní ochranné pomůcky.

Likvidace

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Sight check 1/2" závit BSP

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou kresleny plnou čarou. Součásti nakreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

Dodávané náhradní díly

Sestava vnější trubičky	2 (2 ks), 3 (1 ks)
Sestava vnitřní trubičky (sada po 2 ks)	4, 5
Sestava šroubů a podložek (sada po 4 ks*)	7, 8
Sada těsnění (sada 6 ks †)	2

Náhradní díly pro 1/2" a 3/4" jsou společné.

* Dřívější modely používaly svorníky, matice a podložky. Tyto díly jsou v sadě obsaženy.



† Dřívější modely používaly těsnění z etylenpropylenu, které byly značně slabší než grafitové těsnění.

Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání vždy použijte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly. Vždy uveďte velikost průhledítka.

Příklad: Sestava vnější trubičky pro Sigt check 1/2".

Doporučené utahovací momenty

Pol.	Velikost	 mm nebo 	N m
7	1/2", 3/4" a 1"	10 A/F M6 x 65	1.8 - 2.2
4			5.0 - 6.0

