



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax sarco

TI-P610-03

ST Vydání 1

BRair Odvodňovač stlačeného vzduchu

Popis

BRair je termodynamický odvodňovač stlačeného vzduchu, navržený zvláště pro použití na kolejových vozidlech (British Rail Cat. no. 61/41955). Externí povrch těla odvodňovače je poniklován (ENP), je tedy odolný proti oxidaci.

Velikost a připojení

1/2" závit BSP (= Rp) nebo NPT.

Omezující podmínky

Maximální provozní podmínky

PMO - Maximální provozní přetlak 63 bar g

TMO - Maximální provozní teplota 400°C

Minimální přetlak pro uspokojivý provoz 0.25 bar g

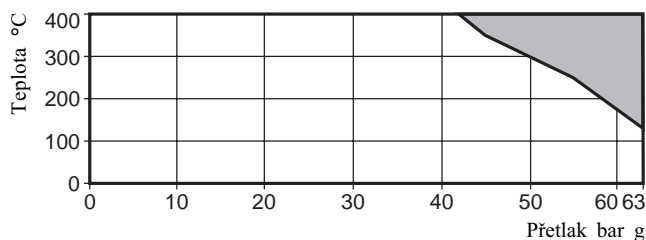
Maximální podmínky pro tělo PN63

PMA - Maximální dovolený přetlak 63 bar g

TMA - Maximální dovolená teplota 400°C

Zkoušeno hydraulicky za studena přetlakem 95 bar g

Oblast použití



■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

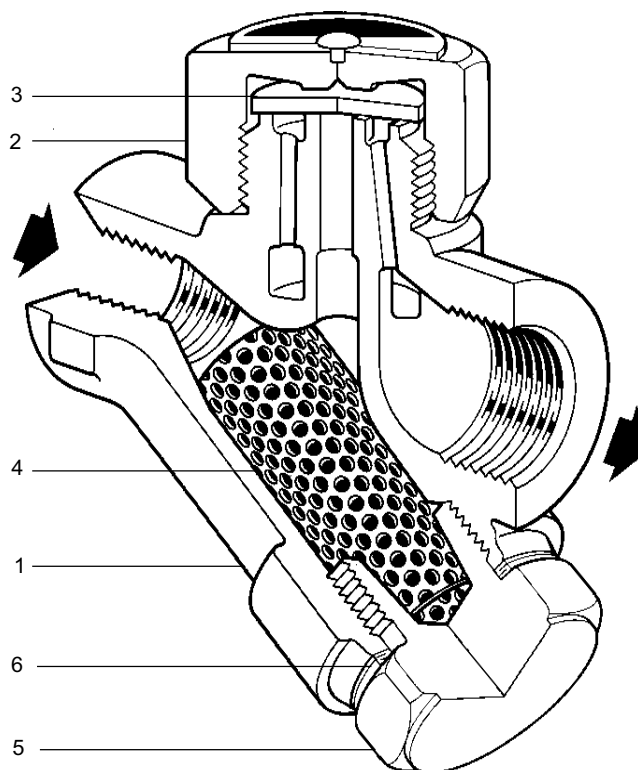
Maximální protitlak by neměl přesáhnout 80% vstupního přetlaku, v opačném případě by odvaděč nemusel spolehlivě uzavřít.

Materiály

| Pol.Část | Materiál |
|------------------------|--------------------------------|
| 1 Tělo | Nerez ocel ASTM A743 Gr. CA40F |
| 2 Hlavice | Nerez ocel AISI 416 |
| 3 Disk | Nerez ocel BS 1449 420 S45 |
| 4 Síto filtru | Nerez ocel BS 1449 304 S16 |
| 5 Uzávěr síta | Nerez ocel AISI 416 |
| 6 Těsnění uzávěru síta | Nerez ocel BS 1449 304 S16 |

Certifikáty

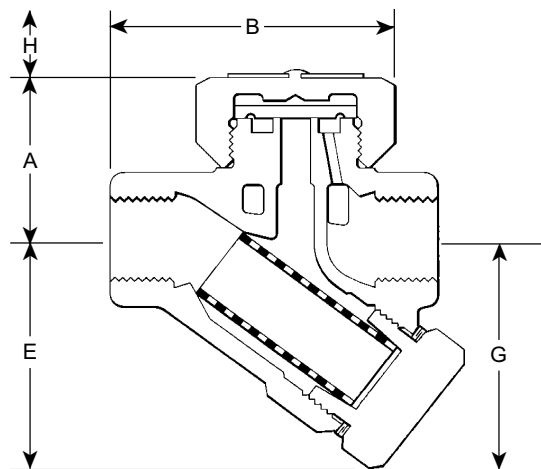
Výrobek je možno dodat s certifikátem 2.2 nebo 3.1b dle EN 10204 (důto ČSN EN 10204) pro tělo a uzávěr. Požadavek musí být uplatněn v objednávce.



Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

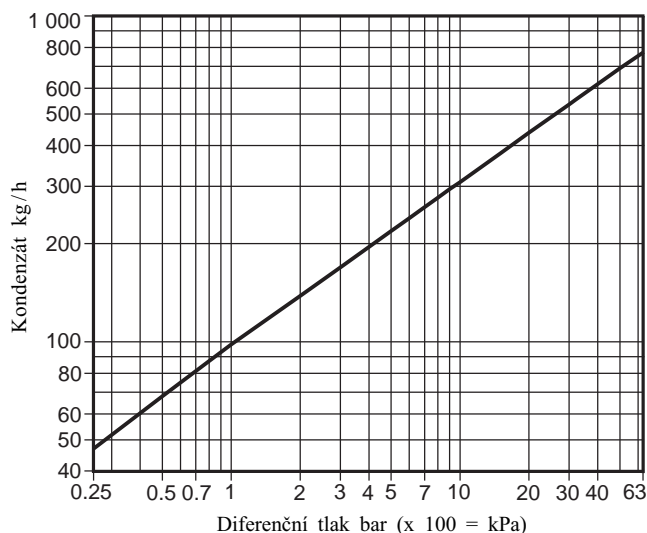
| Velikost | A | B | E | G | H | Hmotnost |
|----------|----|----|----|----|----|----------|
| 1/2" | 41 | 78 | 55 | 85 | 41 | 0.77 |

Montážní prostor pro hlavici



Montážní prostor pro výměnu síta

Kapacita



Montáž

Přednostně v horizontálním potrubí, ale může být montován i v jiné pozici.

Údržba

Opravy

Odšroubujte hlavici odvodňovače (použijte klíč, nepoužívejte kleště ani hasák jinak hrozí poškození hlavice). Pokud jsou disk a dosedací plochy pouze lehce opotřebené, je možné odstranit vzniklé nerovnoměrnosti lapováním jemnou brusnou pastou (každá plocha se lapuje zvlášť). Při jemném lapování používejte pohyby ve tvaru číslice osm. Pokud je opotřebení příliš velké, tj. nelze odstranit jemným zalapováním, je nutné dosedací plochy nejprve zbrousit a poté jemně zalapovat a použít nový disk. Maximální úbytek materiálu při broušení nesmí překročit 0,25 mm. Při zpětné montáži je nutné vložit disk drážkovanou stranou směrem na dosedací plochy těla odvaděče. Nakonec našroubujte hlavici na tělo (na závitky použijte vhodné mazivo pro vysoké teploty).

Jak vyčistit nebo vyměnit síto filtru

Povolte uzávěr filtru pomocí klíče, vytáhněte síto filtru a vyčistěte. Pokud je síto poškozené, vyměňte jej za nové. Při zpětné montáži vložte síto filtru do těla odvaděče a zašroubujte uzávěr filtru. Před zašroubováním uzávěru potřete lehce závitky vhodným mazivem (např. Molybdenum Disulphide) a ujistěte se, že těsnicí plochy a těsnění jsou čisté. Nakonec utáhněte uzávěr filtru doporučeným utahovacím momentem.

Bezpečnostní opatření

Tlak

Před údržbou je třeba odvodňovač oddělit od systému a bezpečně ho odtlakovat.

Teplota

Před údržbou je třeba odvodňovač nechat ochladit, aby se zamezilo nebezpečí popálení. Při údržbě je třeba používat vhodné ochranné pomůcky a vhodný oděv.

Ochrana životního prostředí

Tento výrobek je plně recyklovatelný. Při likvidaci výrobku nehrozí žádné poškození životního prostředí.

Jak objednávat

1/2" Odvodňovač Brair závitový BSP

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny plnou čarou. Díly nakreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

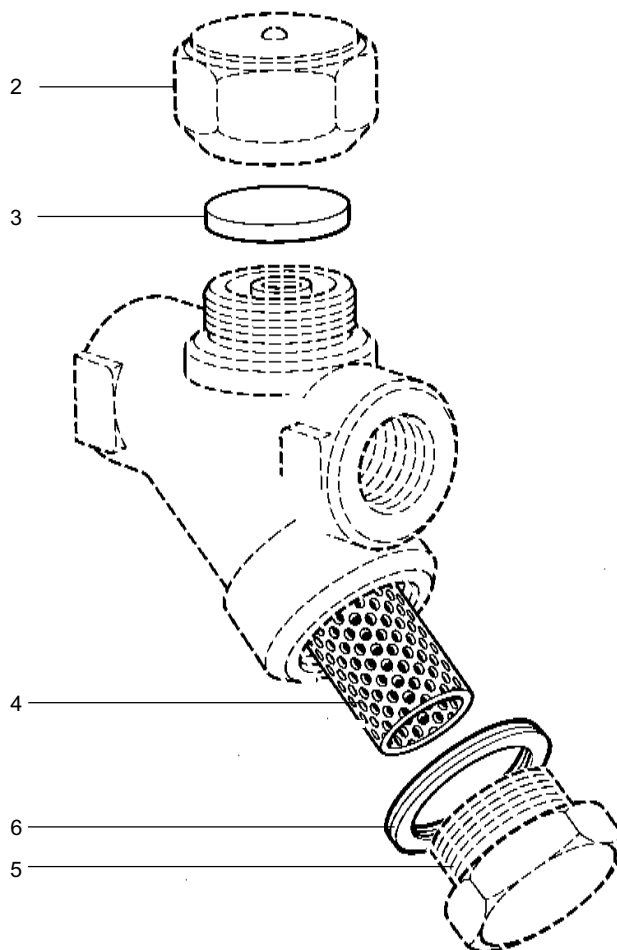
Dodávané náhradní díly ND

| | |
|-----------------------|------|
| Disk (sada 3 ks) | 3 |
| Síto filtru a těsnění | 4, 6 |
| Těsnění (sada 3 ks) | 6 |

Jak objednávat ND

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly (ND). Uveďte velikost a typ odvodňovače.

Příklad : Síto filtru pro 1/2" Brair odvodňovač stlačeného vzduchu.



Doporučené utahovací momenty

| Pol. | nebo mm | N m |
|------|------------|-----------|
| 2 | 36 | 150 |
| 5 | 32 M28 | 170 - 190 |