



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P128-02  
ST Vydání 7

## PC3\_ Potrubní konektory

### Popis

Potrubní konektory řady PC3\_ jsou určeny pro použití s konektorovými odvaděči kondenzátu. Konektor PC3\_ má zabudovaný jeden uzavírací pístový ventil na vstupu. Konektor lze na přání dodat s otvory pro odvodnění a odvzdušnění potrubí před odvaděčem. K tomuto účelu lze použít ventil k odtlakování DV1/DV2, které jsou dodávány samostatně (detaily viz. katalogový list TI-P600-01).

### Dodávané typy

Typ	Popis	Směr průtoku
PC30	Konektor s jedním ventilem	Univerzální provedení (zleva doprava nebo zprava doleva)
PC33	Konektor s jedním ventilem a otvory pro odvodnění pomocí DV1/DV2 a odvzdušnění pomocí DV2.	Zleva doprava
PC34	Konektor s jedním ventilem a otvory pro odvodnění pomocí DV1/DV2 a odvzdušnění pomocí DV2.	Zprava doleva
PC35	Konektor s jedním ventilem a otvory pro odvodnění na obou stranách těla konektoru pomocí DV1/DV2. Při montáži je vždy nutné uzavřít horní otvor na těle konektoru.	Univerzální provedení (zleva doprava nebo zprava doleva)

Více informací o montáži viz. TI-F01-37.

### Velikosti a připojení

Vstup/výstup kondenzátu :  
DN15, DN20 závit BSP (= Rp) nebo NPT s volitelnými otvory pro odvodnění a odvzdušnění DN15 se závitem BSP (= Rp) nebo NPT (musí být stejný jako závit na vstupu/výstupu).  
DN15, DN20 přivařovací provedení s/w dle ANSI B16.11 Class 3000 s volitelnými otvory pro odvodnění a odvzdušnění DN15 se závitem NPT nebo v přivařovacím provedení S/W.

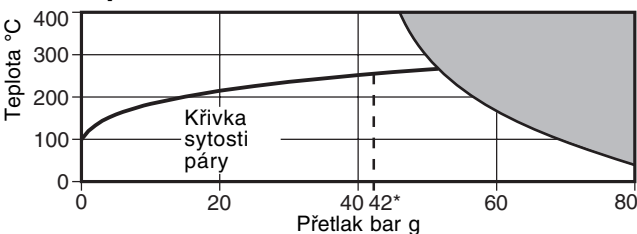
### Volitelné příslušenství

Ventil k odtlakování řady DV (viz katalogový list TI-P600-01).

### Omezující podmínky

Maximální podmínky pro tělo	ANSI Class 600 (ISO PN100)
Zkoušeno hydraulicky za studena přetlakem	150 bar g

### Oblast použití



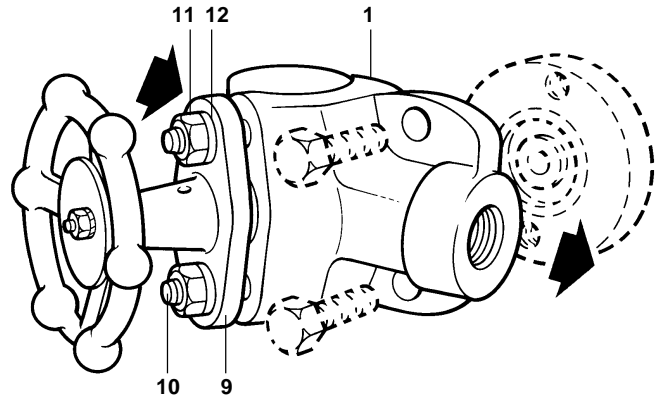
■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

\* PMO Maximální provozní přetlak syté páry.

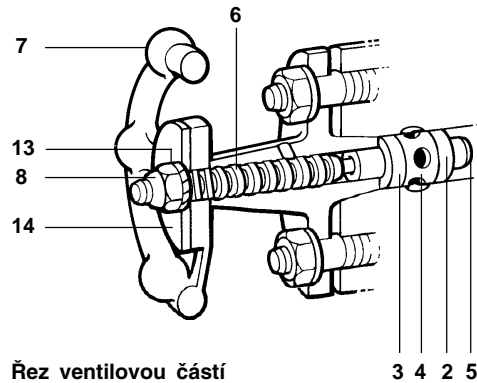
### Hodnoty Kv

Velikost	DN15	DN20
Kv	1.8	1.8

$C_v (UK) = K_v \times 0.963$      $C_v (US) = K_v \times 1.156$



PC30



Řez ventilovou částí

### Materiály

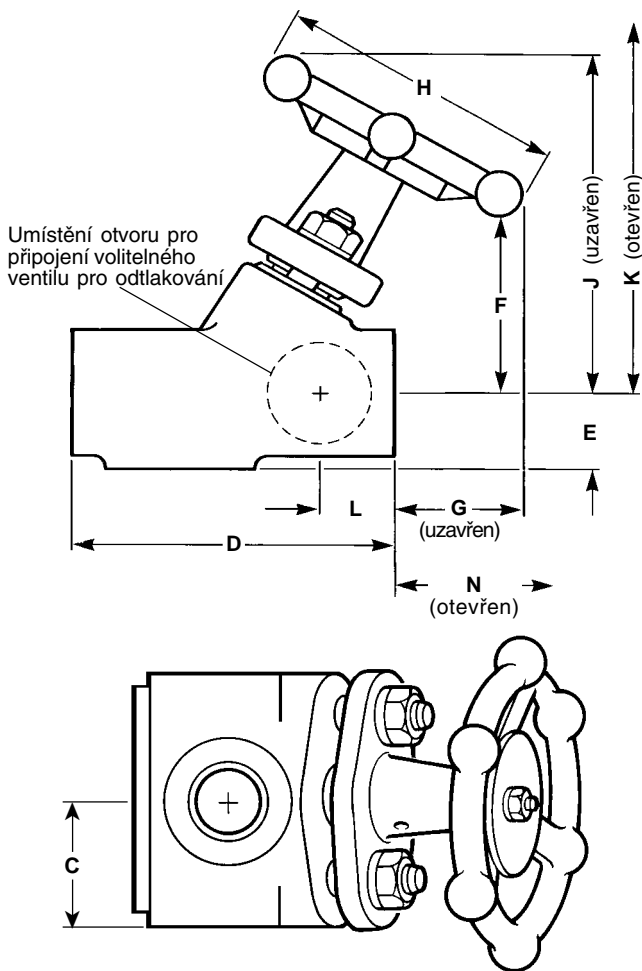
Pol.Část	Materiál
1 Tělo	Austenitická nerez ocel ASTM A182 F304L
2 Spodní kroužek	Grafit a nerez ocel
3 Horní kroužek	Grafit a nerez ocel
4 Ucpávkové pouzdro	Ocel UNI 4838 CF95 SmN Pb36
5 Píst	Nerez ocel ASTM A479 F316
6 Vřeteno	Ocel ASTM A479 F410
7 Ruční kolo	Uhlíková ocel ASTM A105N
8 Matice kola	Nerez ocel s nylonovou vložkou
9 Víko	Uhlíková ocel ASTM A105N
10 Svorníky	Nerez ocel BS 6105/ISO 3506 A4 Class 80
11 Matice	Nerez ocel BS 6105/ISO 3506 A4 Class 80
12 Podložky	Ocel
13 Podložka	Ocel
14 Štítek	Nerez ocel

### Certifikace

Konektor lze standardně dodat s certifikátem 3.1.B dle normy EN 10204 (dttto ČSN EN 10204) pro tělo a víko. Požadavek na certifikát musí být uplatněn v objednávce !!!

## Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm a kg

C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Hmotnost
36	90	25	50	35	90	99	115	22	50	2



## Bezpečnostní informace

### Tlak

Před prováděním jakýchkoliv prací na konektoru je třeba konektor oddělit od systému na vstupu i na výstupu, bezpečně odtlakovat na úroveň atmosférického tlaku. Pro tyto účely je možné použít ventily DV pro uvolnění tlaku (výrobek Spirax Sarco, viz katalogový list TI-P600-01). Proveďte tuto operaci, i když případný manometr ukazuje nulový přetlak.

### Teplota

Po oddělení konektoru od systému je třeba nechat konektor vychladnout na přijatelnou teplotu, aby se předešlo nebezpečí zranění popálením. V případě nutnosti používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky (včetně ochranných brýlí).

### Oddělení od systému

Před oddělením od systému je třeba zkontrolovat, zda toto oddělení není nebezpečné s ohledem na další části systému další pracovníky. Tato nebezpečí mohou zahrnovat: uzavření odvzdušnění, ochranná zařízení nebo přístroje nebo alarmy. Uzavírání nebo otevírání ventilů musí probíhat postupně, aby se předešlo rychlým změnám v systému (tepelné a napětové šoky).

## Montáž

### Všeobecně

Při montáži konektoru je nutné dodržet dvě hlavní kritéria, které zabezpečí správný provoz konektorového odvaděče kondenzátu a bezporuchový odvod kondenzátu.

1) Konektor musí být namontován na potrubí tak, aby kondenzát protékal konektorem ve směru šipky na těle konektoru. Kondenzát může protékat horizontálně umístěným konektorem zleva do prava, nebo zprava doleva. Konektor může být také namontován na svislé či šikmé potrubí.

2) Příruba konektoru pro namontování konektorového odvaděče kondenzátu musí být vždy ve svislé rovině.

Dále je nutné zabezpečit přístup k ručnímu kolečku, aby bylo možno uzavřít vstup do odvaděče. Po namontování konektoru se doporučuje tepelně izolovat konektor, aby byly sníženy tepelné ztráty konektoru a vyloučeno riziko poranění personálu (popálení). Pozor: některé typy odvaděčů kondenzátu se nesmí tepelně izolovat.

### Ventil na odvodnění, odkalení či odtlakování dodávaný na přání (DV1/DV2 - viz katalogový list TI-P600-01)

Při montáži ventilu, který slouží k odvodnění, odkalení či odtlakování potrubí před uzavíracím ventilem, je nutné zabezpečit, aby výstup byl proveden na bezpečné místo (nesmí ohrozit personál nebo zařízení).

DV1 - přímý výstup, obvykle se používá pro odvodnění

DV2 - boční výstup + pomocná trubička, obvykle se používá pro odvzdušnění

## Provoz a údržba

Viz Návod k instalaci a údržbě IMI-P128-06.

## Likvidace

Konektor je plně recyklovatelný. Za předpokladu použití vhodné metody likvidace nebo recyklace konektoru nehrozí žádné poškození životního prostředí.

## Jak objednávat

**Příklad:** 1 ks Potrubní konektor Spirax Sarco PC30 DN15, přivařovací provedení S/W dle ANSI B 16.11 Class 3000.

**Pozn.:** Ventily DV1 a DV2 musí být objednány samostatně.

## Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakreslené plnou čarou. Části nakreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly. Pro usnadnění vyjmutí těsnících kroužků se používá speciální přípravek ( lze dodat).

### Dodávané náhradní díly



Sada těsnících kroužků	<b>2, 3</b>
Sada vnitřních částí ventilu	<b>2, 3, 4, 5, 6, 8, 13</b>
Přípravek pro vyjmutí těsnících kroužků	

### Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly (ND).

**Příklad:** Sada těsnících kroužků pro pístový ventil konektoru PC3\_ DN15.

### Doporučené utahovací momenty

Pol.	 nebo 	N m
11	14 mm <sup>5/16</sup> x 18 UNC	10.0
8	10 mm M6	0.1

