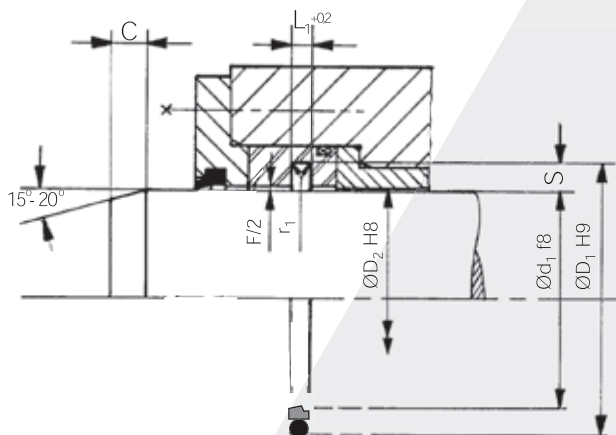




HENNlich

TĚSNĚNÍ

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 716



## PÍSTNICOVÉ TĚSNĚNÍ S 716

se velmi dobře osvědčilo ve středně těžké a těžké hydraulice, jako alternativa při konstrukcích lisů ke stříškovým těsnicím sadám. Výhodně se používá S 716 všude tam, kde je potřebná vysoká odolnost proti opotřebení v náročných podmínkách. TPE-kroužek, vysoce odolný proti otěru, je předpínán O-kroužkem. Pro výkyvné a otočné pohyby se S 716 dodává v modifikované podobě, speciálně určené pro ten který druh použití. Rovněž tak při utěsnění pístnice s téměř nulovou lekází a při nepatrném tření (např. i bez tlaku při dlouhých zdvizích).

## MATERIÁL, ROZSAH POUŽITÍ

TPE byl vyvinut jako termoplastická směs polyesteru a elastomeru, zvláště odolná proti opotřebení a otěru. TPE je mnohostranně použitelný v závislosti na materiálu O-kroužku a má značnou chemickou odolnost. Těsnění z TPE je možno dodávat v každém požadovaném průměru do 1200 mm.

## MÉDIA

V závislosti na materiálu O-kroužku lze utěšňovat různá média. TPE je vhodný pro minerální oleje do + 100 °C, vodu, tlakové kapaliny HFA a HFB do + 60 °C.

## PROVEDENÍ

1. S 716 ON - základní provedení (dvojčinné)



2. S 716 ON SP1 - jednočinné provedení



3. S 716 ON SP2 - dvojčinné provedení



4. S 716 SP N - jednočinné provedení



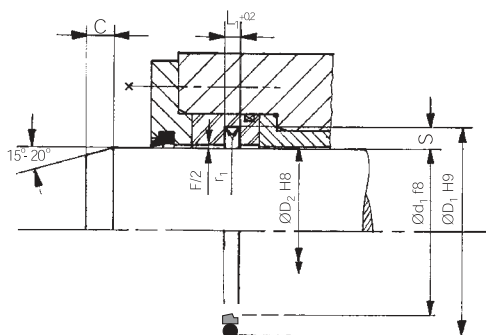
$p_{max}$  = 250 bar pro samostatné nebo první těsnění  
 $p_{max}$  = 400 bar v tandemu jako druhé těsnění

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 716



HENNICH

TĚSNĚNÍ



S 716 se dodává pouze na objednávku. S 716 najde uplatnění především u větších průměrů jako pístnicové těsnění s minimální lekází. Také pro neobvyklé průměry, jaké se vyskytují např. při přebroušení plunžrů se S 716 dodává bez nákladů na formu. Pro všechny normované průměry pístnic jsou k dispozici standardní manžety (S 605, S 610 atd.)

## MONTÁŽ

S 716 lze zasunout do uzavřených drážek, TPE - kroužky jsou přitom robustní a odolné

## PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

### S 716 ON SP1 - 100 x 115,5 x 6,3 jednočinné

Těsnění se od nás standardně dodává s O-kroužkem z NBR. Pokud by byl požadován jiný materiál O-kroužku, prosíme, abyste na to zvlášť upozornili. S 716 se dodává do průměru 1200 mm.

| $\varnothing d_1$ mm |                   |                   | Velikost profilu S | $\varnothing D_1$              | $L_1$ |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-------|
| Standardní řada 716  | Lehká řada 716 LR | Těžká řada 716 SR |                    |                                |       |
| 8 až <19             | 38                |                   | 3,75               | $\varnothing d_1 + 2 \times S$ | 3,2   |
| 19 až <38            | 38 až <200        | 19 až <38         | 5,50               |                                | 4,2   |
| 38 až <200           | 200 až <256       | 8 až <19          | 7,75               |                                | 6,3   |
| 200 až <650          | 256 až <650       | 38 až <200        | 10,50              |                                | 8,1   |
| 256 až <650          | 650 až <1000      | 200 až <256       | 12,25              |                                | 8,1   |
| 650 až <1000         |                   | 256 až <650       | 14,00              |                                | 9,5   |
| <1000                |                   | 650 až <1000      | 19,00              |                                | 13,8  |

Příklad:  $\varnothing d_1 = 100$  mm

|                 | $\varnothing d_1$ | S     | $\varnothing D_1$ | $L_1$ |
|-----------------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Standardní řada | 100               | 7,75  | 115,5             | 6,3   |
| Lehká řada      | 100               | 5,0   | 111,0             | 4,2   |
| Těžká řada      | 100               | 10,50 | 121,0             | 8,1   |

Tato tabulka uvádí standardní zástavbové prostory podle normy ISO 7425 - 2. Jiné profilové průřezy (ale také drážky na těsnicí ploše) jsou možné v závislosti na způsobu použití.

Protože je možné vsadit S 716 do kazet, dají se též již stávající zástavbové prostory (např. po sadách ševronových manžet) utěšňovat těsněním z TPE, vysoce odolným proti opotřebení a majícím nízké tření.