

ČSN 029269 univerzálna

NBR 3158 - 029269.1

max. tlak do 10 MPa

pracovná teplota -30+80°C

PU 8158 – 029269.2

max. tlak do 10 MPa

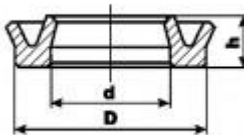
pracovná teplota -30+80°C

PU 8159 - 029269.3

max. tlak do 16 MPa

pracovná teplota -30+80°C

Vlastnosti: univerzálne drážkové symetrické manžety sú určené k tesneniu piestov a piestnic hydraulických zariadení. Manžety sú tvarovou obdobou piestnych a piestnicových manžiet PN 029274 a PN 029275. Vďaka tvarovému prevedeniu môžu byť však použité ako univerzálne pre piest aj pre piestnicu. Zahraničnou obdobou je typ MA25 (pre vyššie tlaky).



PN 029274 piestna

PU 8158 - 029274.1

max. tlak do 16 MPa

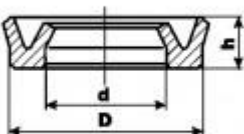
pracovná teplota -30+80°C

PU 8159 - 029274.2

max. tlak do 32 MPa

pracovná teplota -30+80°C

Vlastnosti: drážkové manžety UE sú určené k utesneniu piestov hydraulických zariadení. Sú určené pre ľahké a stredné ťažké použitie. Asymetrický tvar - vyšší vnútorný brit umožňuje pevné zaistenie a usadenie manžety v drážke piestu. Zahraničnou obdobou je typ T18 Merkel.



PN 029275 piestnicová

PU 8158 - 029275.1

max. tlak do 16 MPa

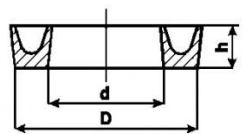
pracovná teplota -30+80°C

PU 8159 - 029275.2

max. tlak do 32 MPa

pracovná teplota -30+80°C

Vlastnosti: drážkové manžety UI sú určené k utesneniu piestnic hydraulických zariadení. Sú určené pre ľahké a stredne ťažké použitie. Asymetrický tvar - vyšší vonkajší brit umožňuje pevné zaistenie a usadenie manžety v drážke piestnice. Zahraničnou obdobou je typ T20 Merkel.



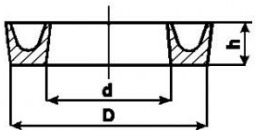
ČSN 029268 univerzálna (pneumatická)

NBR 3158 029268

max. tlak do 1 MPa

pracovná teplota -30+80°C

Vlastnosti: manžety U sú určené k utesneniu iba pneumatických zariadení pri priamočiarnom posuvnom pohybe. Stlačený vzduch musí obsahovať olejový opar, pokiaľ nemá pneumatické zariadenie, ako napríklad valec, vlastné mazanie.



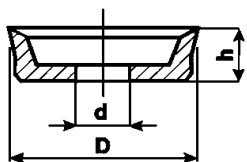
ČSN 029260 univerzálna U (hydraulická)

NBR 3158 029260.3

max. tlak do 30 MPa

pracovná teplota -30+80°C

Vlastnosti: manžety sú univerzálne so symetrickým profilom. Slúži k utesneniu piestov a piestnic hydraulických zariadení. Vďaka svojmu tvaru sú schopné tesniť tlaky až do 30MPa.



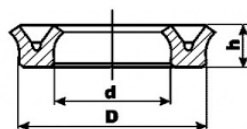
ČSN 029270 piestna M (pneumatická)

NBR 3158 029270

max. tlak do 3,2 MPa

pracovná teplota -30+80°C

Vlastnosti: miskové manžety M sa používajú ako piestne tesnenie v pneumatických systémoch. Stlačený vzduch musí obsahovať olejový opar, pokiaľ nemá pneumatické zariadenie vlastné mazanie.



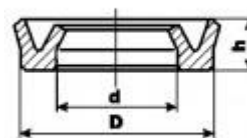
MA 25 univerzálna

PU 92

tlak: 30 MPa 20 MPa 10 MPa

pracovná teplota -40+100°C

Vlastnosti: jeden z najbežnejšie používaných typov. Univerzálne drážkové symetrické manžety sú určené k utesneniu piestov a piestnic hydraulických zariadení. Symetrická geometria profilu dovoľuje použitie manžiet ako univerzálneho tesnenia. Polyuretán potom zaisťuje vysokú odolnosť proti opotrebovaniu. Českou obdobou tohto tesnenia je typ podľa ČSN 029269.3.



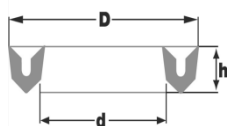
T 20 Merkel

PU 92

tlak 40 MPa 20MPa 5MPa

teplota -40+100°C (+40v HFA,B,C)

Vlastnosti: piestnicové tesnenie (piestny valec) pre hydrauliku. Asymetrický tvar - vyšší vonkajší brit, umožňuje pevné zaistenie a usadenie manžety v drážke piestnice. Polyuretán zabezpečuje vysokú odolnosť voči opotrebovaniu. Českou obdobou tohto tesnenia je typ podľa PN 029275.



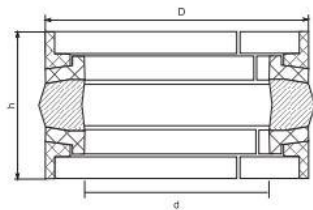
Manžeta U 7/B Ševron

NBR

tlak 10 MPa

teplota 100°C

Vlastnosti: piestnicové tesnenie (piestny valec) pre hydrauliku.

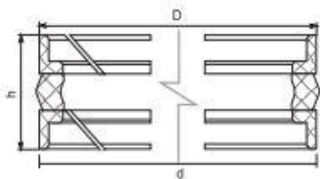


L43 Merkel – Compact = K03 Dichtomatik - Compact

NBR

tlak 400 barov

Vlastnosti: 5-dielna kompaktná tesniaca sada pre utesnenie 2-činných piestov



T19 Merkel – Compact

PU

tlak 210 barov

Vlastnosti: 3-dielna kompaktná tesniaca sada pre utesnenie 2-činných piestov

Vlastnosti materiálov Rubena

NBR 3158 tvrdosť 76-85 Shore A, rozsah pracovných teplôt 30 +80°C. Je vhodná pre prostredie ropných produktov (benzín, petrolej, minerálne oleje a ich vodné emulzie, mazacie tuky), pre styk s rastlinnými a živočíšnymi tukmi a vzduchom.

PU 8158 tvrdosť 76-85 Shore A, rozsah pracovných teplôt 30+80°C (emulzie vody v oleji či oleje vo vode len do +40°C). Je vhodná pre veľmi mechanicky namáhané tesnenie. Vhodná pre minerálne hydraulické oleje, minerálne motorové a prevodové oleje, benzíny, motorovú naftu, mazacie tuky, alifatické uhľovodíky a vzduch.

PU 8159 tvrdosť 85-95 Shore A. Ostatné parametre zhodné s materiálom 8158.