



### Funkcia

Tesnenie piestnice, navrhnuté na utesnenie hydraulickej kvapaliny pod tlakom, zabráneniu netesnostiam a následnému úniku hydraulickej kvapaliny z valca do vonkajšieho prostredia (zabránenie kontaminácie).

### Charakteristika

- asymetrické jedno-činné tesnenie piestnice, navrhnuté s presahom na vonkajšom priemere čo poskytuje dobre statické uloženie tesnenia v drážke.
- dynamický tesniaci brit kratší, ako statický brit pre zabránenie strhnutiu tlakom.
- použiteľné pre dlhé výsuvy.
- výborný dynamický a statický tesniaci výkon.
- minimálna tendencia "stick-slip" efektu pri rýchlostiach nad 0,15 m/s
- pre nižšie rýchlosti by mal byť dynamický brit mierne upravený (kratký, tuhší)

### Použitie

- aplikácie s vratným pohybom piesta v hydraulickom valci
- univerzálne tesnenie piestnice, pre malé tlakové medzery (gap) a menšie nárazy zaťaženia.
- často využívané, ako sekundárne tesnenie v kombinácii s RS09 (Omegat) tesneniami.
- max. tlak 400 bar, max. rýchlosť 0,5 m/s.

### Spôsob montáže (nakladania)

- snap-in - vložením do drážky (zaklapnutím)

### Odporúčané hodnoty pre uloženie tesnenia

Tolerancie	(mm)	
NL	+ 0,2	
NH	+ 0,3	
NA - vonk. priemer	H10	
NI - vnút. priemer	f 8	
Drsnosť povrchu	Rtmax (μ)	Rtmax (μ)
Spodok drážky	≤ 6,3	≤ 1,6
Boky drážky	≤ 15	≤ 3
Klzný povrch	Rtmax (μ)	Rtmax (μ)
PU a Elastomery	≤ 2,5	≤ 0,1 - 0,5
PTFE	≤ 2	≤ 0,05 - 0,3

## Tesnenie piestnice

**RS01**

MEGAbelt SK, s.r.o.  
Michalská 20/886  
060 01 Kežmarok

[www.tesnenia-expresne.sk](http://www.tesnenia-expresne.sk)