

## Merkel stangafdichting Airzet PR



Een pneumatische stangafdichting met groeven aan de zijkanten van de afdichting.

De afdichting kan daardoor aan beide kanten op druk geactiveerd worden.

Door het compacte ontwerp is deze afdichting zeer geschikt voor korte bewegingen, zoals in afsluiters en korte slag cilinders.

Het afgeronde afdichtingsprofiel met het flexibele middengedeelte geeft de juiste stijfheid in combinatie met een lage wrijving, waardoor een effectieve smeerfilm ontstaat.

### Materiaal

#### Afdichting

Nitrile rubber

#### Compound

80 NBR 186349

#### Hardheid

80 Shore A

### Bedrijfsomstandigheden

#### P

12 bar/1,2 MPa

#### V

< 1,0 m/sec

#### Medium

Schone, droge en olievrije samengeperste lucht (na het invetten voor de montage).

#### T

- 30 °C tot +100 °C

### Installatievoorwaarden

### Toleranties

#### Diameter D

H10

#### Diameter d

f9

### Bewerkingen

#### Ruwheid loopvlak

- $R_{max} < 4,0 \mu m$
- $R_p/R_z < 0,5$
- $t_p (25\% R_{max}) = 50\% - 75\%$

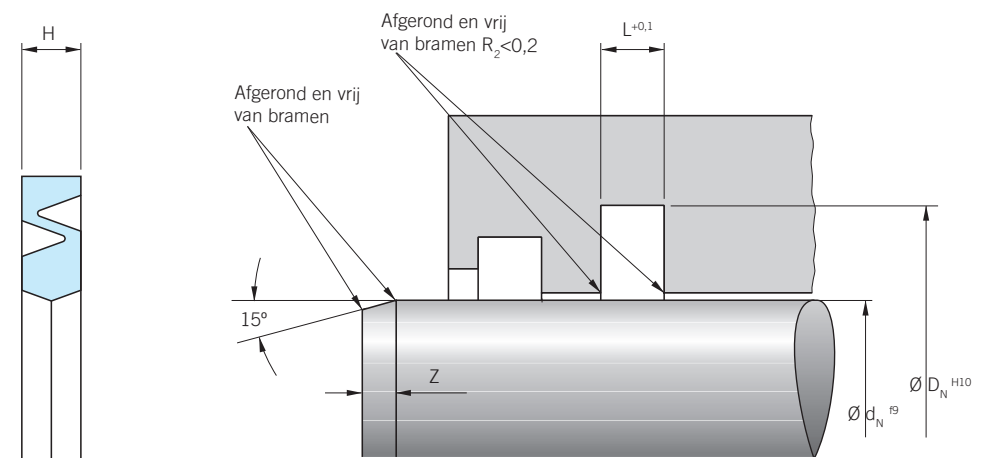
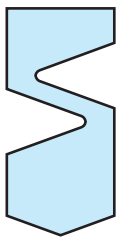
#### Ruwheid bodem groef

- $R_{max} < 10 \mu m$
- $R_p/R_z < 0,5$

### Montage

Vorzichtige montage is een eerste vereiste om de afdichting goed te laten functioneren.

Voor diameters kleiner dan 15 mm is een deelbare groef noodzakelijk.



Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 18 55 of E [afdichtingen@eriks.nl](mailto:afdichtingen@eriks.nl)