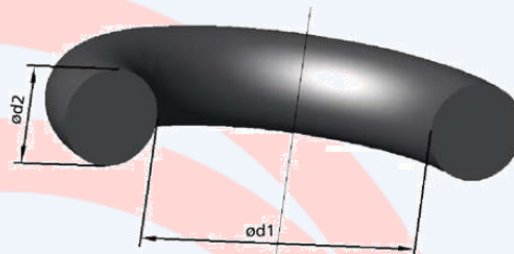




Oznaczenie

Oznaczenie o-ringa obejmuje rodzaj wykonania, wewnętrzną średnicę, grubość sznura, materiał i twardość:



Opis

Pierścienie O-ring są okrągłymi elementami uszczelniającymi o okrągłym przekroju. Prostota kształtu połączona z elastycznymi właściwościami materiału o-ringowego daje uniwersalne właściwości pierścienia O-ring i czyni go najszerzej stosowanym elementem uszczelniającym. Pierścienie o-ring mogą być wytwarzane z różnych materiałów elastomerowych, a wiele standardowych materiałów jest dostępnych z magazynu. Zakres dostępnych wymiarów o-ringu jest tak duży i wąski, że można pokryć niemal każdą aplikację. O-ringi są standaryzowane w DIN ISO 3601 (dawniej DIN 3771).

Właściwości

Uszczelnienia typu O-ring są stosowane we wszystkich dziedzinach inżynierii przemysłowej. Poszczególne aplikacje są podzielone na statyczne (brak ruchu względnie między uszczelnianymi częściami maszyny) i dynamiczne (części maszyny które mają być uszczelnione, poruszają się względem siebie).

Ogromna większość O-ringów służy do uszczelniania statycznych lub wolno poruszających się części maszyn.

Przykłady zastosowania

- Budowa maszyn i urządzeń
- maszyny rolnicze
- maszyny budowlane
- Zespoły napędowe, przekładnie przemysłowe, silniki elektryczne

Materiały

Materiały standardowe

NBR, FPM, HNBR, EPDM, VMQ,

Pozostałe materiały

FFKM, FVMQ, FEPM, ACM, CR, SCR, CSM, ECO, BR, IIR, IR, AU, EU, NR, Carlez

O-ring OR-1 50x3 NBR 70

typ wykonania
grubość sznura ($\varnothing d_2$) w mm
średnica wewnętrzna ($\varnothing d_1$) w mm
materiał wg DIN ISO 1629
twardość wg Shore A

Typ wykonania:

- OR-1 – standard (z formy)
- OR-2 – sznur klejony
- OR-3 – sznur wulkanizowany
- OR-4 – w otulinie bezszwowej
- OR-5 – w otulinie

Powiązane normy

- PN-90/M-73092 – Pierścienie uszczelniające o przekroju kołowym. Wymagania i badania
- PN-90/M-73060 – Pierścienie uszczelniające o przekroju kołowym wg ISO – wymiary i oznaczenia wymiarów
- PN-60/M-86961 – Pierścienie uszczelniające o przekroju kołowym do połączeń ruchowych – wymiary
- PN-64/M-73093 – Pierścienie uszczelniające o przekroju kołowym do połączeń spoczynkowych – wymiary.
- DIN ISO 3601 O-ringe Fluidtechnik, Teil 1-5

SeaIDEX
your sealing solution