

USZCZELKI PŁASKIE WG NORMY PN-EN 1514-1



Budowa i właściwości

Uszczelki płaskie wykonane z dowolnego materiału uszczelniającego, to najpowszechniej stosowane w budowie maszyn i urządzeń uszczelnienie spoczynkowe. W chwili obecnej obowiązującym standardem w Unii Europejskiej jest norma EN 1514-1. Część pierwsza tej normy jednoznacznie precyzuje geometrię uszczelki niemetalewymi płaskimi z wkładkami lub bez wkładek. Norma EN 1514-1:1997 jest normą europejską, zharmonizowaną z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych.

Opis uszczelki zgodny z PN-EN 1514-1

Zakres oznaczeń PN:


Uszczelki powinny być oznaczone odpowiednio jednym lub więcej oznaczeniami PN, w zależności od kołnierzy, do których są stosowane:

PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25; PN 40; PN 63.

Zakres oznaczeń DN (wielkości nominalnych):

Wielkości nominalne uszczelki powinny być oznaczone zgodnie z zakresami podanymi w tabeli, dla odpowiednich typów uszczelki.

PN	TYP USZCZELKI			
	TYP FF	TYP IBC	TYP TG	TYP SR
	ZAKRES DN			
2,5	od 10 do 600	od 10 do 4000	-	-
6	od 10 do 600	od 10 do 3600	-	-
10	od 10 do 2000	od 10 do 3000	od 10 do 1000	od 10 do 1000
16	od 10 do 2000	od 10 do 2000	od 10 do 1000	od 10 do 1000
25	od 10 do 2000	od 10 do 2000	od 10 do 1000	od 10 do 1000
40	od 10 do 600	od 10 do 600	od 10 do 600	od 10 do 600
63	-	od 10 do 400	-	-

	<p>POLONIT Sp. z o.o. 95-010 Stryków, SOSNOWIEC 21B POLSKA Tel: (+48 42) 643 5916 Faks: (+48 42) 643 5906 Dział Handlowy Tel./Faks (+48 42) 643 5555 email: polonit@polonit.com.pl http://www.polonit.com.pl</p>
INFORMACJA TECHNICZNA	USZCZELKI PŁASKIE WG PN-EN 1514-1
OPRACOWAŁ: JERZY WOŹNIAK	WAŻNE OD 01.01.2009

Typy uszczelek:

- Typ FF – charakteryzuje uszczelki z płaskimi powierzchniami uszczelniającymi;
- Typ IBC – charakteryzuje uszczelki centrowane na obwodzie między śrubami;
- Typ TG – charakteryzuje uszczelki pracujące w złączu typu występ i rowek;
- Typ SR – charakteryzuje uszczelki pracujące w złączu typu wypust i wpust.

Grubość uszczelek:

Przy doborze grubości uszczelnienia, w zależności od stosowanego materiału należy korzystać z Tablicy 2 zamieszczonej w normie.

Przy doborze grubości uszczelki zaleca się uwzględnienie czynnika roboczego, warunków roboczych, właściwości materiału uszczelniającego, typu i wykończenia uszczelnianych powierzchni oraz obciążenia śrub połączenia kołnierzonego. Zalecane jest, aby dobór grubości uszczelki dla każdego szczególnego zastosowania, był dokonany po konsultacji z dostawcą uszczelek.

Oznaczenie przy zapytaniu/zamówieniu:

Uszczelki powinny być oznakowane bezpośrednio na nich lub na opakowaniu zgodnie z podanym wzorem:

EN 1514-1, typ IBC, DN 300, PN 10, 2,0 mm, POLONIT GWM

Materiały i jakość:

Naszym klientom oferujemy uszczelki o wymiarach zgodnych z PN-EN 1514-1, wycinane przy pomocy wykrojników blokowych lub ploterów CNC, ze wszystkich materiałów produkowanych przez Polonit, z materiałów innych producentów (Frenzelit, Klinger, Reinz, Gore, FMI, Temac, Gambit) oraz z innych materiałów powszechnie stosowanych na uszczelnienia płaskie.

Gwarantujemy, że 100% kontrola jakości zapewnia doskonałą jakość i zgodność dostarczanych przez naszą firmę uszczelnień. Wieloletnie doświadczenie pozwala nam realizować zamówienia terminowo i gwarantować satysfakcję z zakupów w naszej firmie naszym klientom.



Polonit Sp. z o.o.
SOSNOWIEC 21B, 95-010 STRYKÓW
tel. (42) 642 00 80, tel/fax. (42) 42 643 55 55
www.polonit.com.pl
e-mail: polonit@polonit.com.pl

KRS 0000012759
Kapitał zakładowy: 10 927 547,24 zł
Nr konta BRE BANK O/Lódź 57 1140 1108 0000 2260 7000 1001
Nr konta GBW O/Sieradz 76 1610 1159 0079 5948 2000 0001