

USZCZELNIENIE MECHANICZNE POJEDYNCZE – przykład	70	US2	/	A0	-	A	Q	V	M	G
<b>Średnica wału lub tulei (mm)</b>										
<b>Typ uszczelnienia ANGA</b>										
Uszczelnienia pojedyncze: A4, A3L/R, V, VT, VS, VB, VBT, US, US2, E1 zgodne z EN 12756 (DIN 24960) A1, A41, A1G, A10, A11, A12, A13, B12, E2, W, VSK Uszczelnienia kompaktowe: BE2, BC, BD, BEQ, BP, BU, EP, M1, M1L, MDZ, MS, USC, UST, USS										
<b>Typ pierścienia stałego / wykonanie konstrukcyjne</b>										
1. Dla uszczelnień standardowych typ pierścienia stałego A0, A5, E5, B0, zgodne z EN 12756 (DIN 24960) E0, D0, F0, H0, H5 2. Numer wykonania dla danego typowymiaru 01, 02, 03,...										
<b>Materiał pierścienia ślizgowego wirującego</b>										
<b>Materiał pierścienia ślizgowego nieruchomego</b>										
A – Węgiel impregnowany antymonem A1 – Węgiel impregnowany antymonem odporny na „blistering” A3 – Węgiel impregnowany antymonem do pracy „na sucho” B – Węgiel impregnowany żywicą fenolową B6 – Węgiel impregnowany żywicą z atestem FDA B8 – Węgiel impregnowany żywicą do pracy „na sucho” z atestem FDA C6 – Elektrografit odporny na „blistering” z atestem FDA Q – Węgiel krzemu (spiekany) (SiC) Q1 – Węgiel krzemu (wiązany reakcyjnie) (SiC-Si) Q5 – Węgiel krzemu diamentowany R – Żeliwo chromowe S – Stop chromowo-molibdenowy U – Węgiel wolframu (Co) U1 – Węgiel wolframu (Ni) U2 – Węgiel wolframu (Co) V – Ceramika 99.5 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> V1 – Ceramika 97.5 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Y – PTFE wzmocniony włóknem szklanym										
<b>Materiał uszczelnień wtórnych</b>										
E – Elastomer etylenopropylenowy (EPDM) E3 – Etylopropylen, z atestem FDA E4 – Etylopropylen, do gorącej wody z atestem FDA K – Elastomer perfluorowy (FFKM) K9 – Perfluoroelastomer z atestem FDA N – Elastomer chloroprenowy (CR) P – Elastomer nitylowy (NBR) P3 – Elastomer nitylowy z atestem FDA S – Elastomer silikonowy (MVQ) V – Elastomer fluorowy (FKM) V3 – Elastomer fluorowy, z atestem FDA M – Elastomer fluorowy w osłonce PTFE (FKM/PTFE) G – Grafit T – PTFE Teflon® (PTFE)										
<b>Materiał sprężyn</b>										
G – Stal kwasoodporna (1.4310) M – Hastelloy® C-4 (2.4610)										
<b>Materiał pozostałych elementów</b>										
F – Stal kwasoodporna (1.4541) G – Stal kwasoodporna (1.4571) G1 – Stal kwasoodporna URANUS® (1.4539) G2 – Stal kwasoodporna „Duplex” (1.4462) G4 – Stal kwasoodporna „Super Duplex” (1.4410) M – Hastelloy® C-4 (2.4610) M1 – Monel® (2.4360) T2 – Tytan (3.7035)										

## Typy, Materiały, Oznaczenia – c.d.

	43	VD	/	A0	A0	-	Q	Q	K	G	G	strona atmosfery				
													B	Q	V	
<b>USZCZELNIENIE MECHANICZNE PODWOJNE – przykład</b>																
Średnica wału lub tulei (mm)																
<b>Typ uszczelnienia ANGA</b>																
VD, zgodne z EN 12756 (DIN 24960) GF, GK4 BED, BPD, BUV, EPD, M2/M2L, M3/M3L, M4/M4L, USP, UST																
<b>Typ pierścienia stałego u. wewnętrznego / wyk. specjalne</b>																
<b>Typ pierścienia stałego u. zewnętrznego</b>																
<b>Materiały elementów uszczelnienia wewnętrznego *</b>																
<b>Materiały elementów uszczelnienia zewnętrznego *</b>																

\* Materiały podwójnych uszczelnień mechanicznych są podane w kolejności jak dla uszczelnień pojedynczych.

Prawa własności do nazw handlowych wyróżnionych znakiem ® należą odpowiednio:

Teflon® – do E. I. du Pont de Nemours and Company,

Hastelloy® – do Haynes International, Inc.

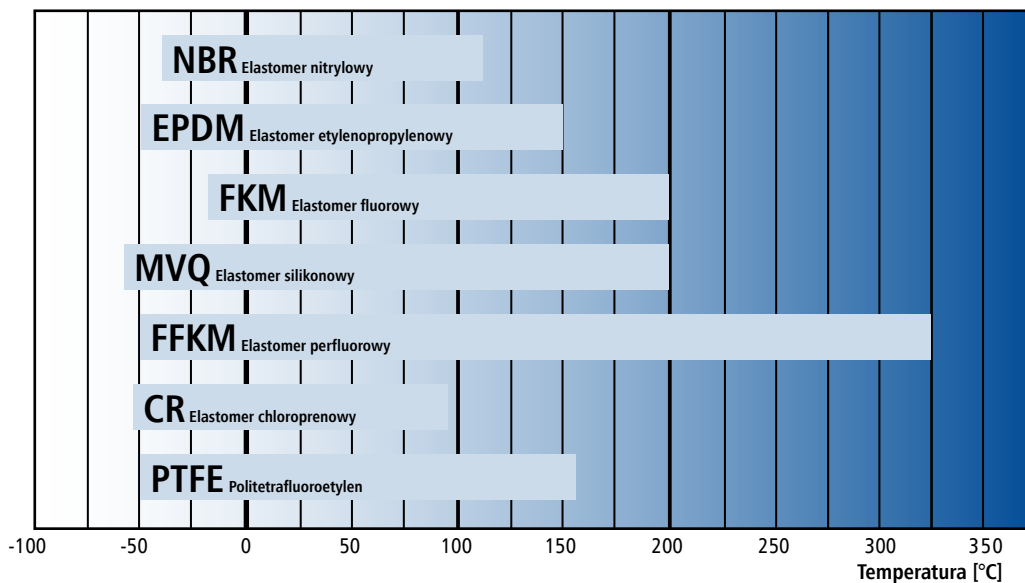
Monel® – do Special Metals Corporation.

AM 350® – do Allegheny Technologies Inc. (ATI)

Uranus® – do ArcelorMittal S.A.

Carpenter® – do Carpenter Technology Corp.

## Termiczna odporność elastomerów



Uwaga: Wykres prezentuje ekstremalne wartości termicznej odporności elastomerów.  
W przypadkach granicznych i nietypowych kontaktować się z ANGA.