

RODZAJE ŁAŃCUCHÓW USZCZELNIAJĄCYCH

Typ	Elastomer	Płyta oporowa	El. metalowe	Zastosowanie
Z	EPDM (-30°C - +100°C)	poliamid	stal ocynkowana	wykonanie standardowe
A2	EPDM (-30°C - +100°C)	poliamid	1.4301 - A2	wykonanie odporne na korozję
KTW	EPDM (-30°C - +100°C)	poliamid	1.4301 - A2	atestowany elastomer - do stosowania przy środkach spożywczych i wodzie pitnej
O	NBR (-20°C - +90°C)	poliamid	stal ocynkowana	wykonanie olejoodporne
O-A2	NBR (-20°C - +90°C)	poliamid	1.4301 - A2	wykonanie olejoodporne
T	Silikon (-55°C - +230°C)	stal ocynkowana	stal ocynkowana	wykonanie odporne na wysoką i niską temperaturę (trudnopalne)

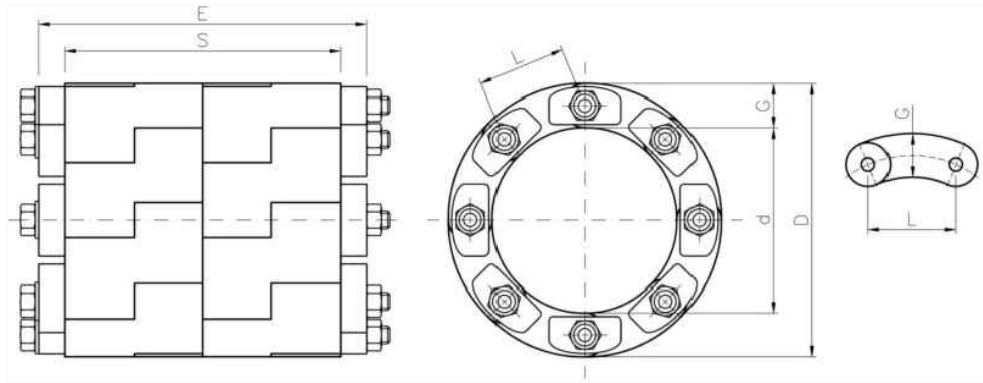


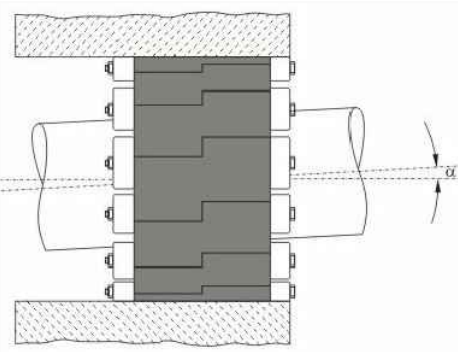
Tabela doboru łańcuchów uszczelniających

Typ łańcucha	"W"	"L"	"G"	"S"	Wymiary śruby	
	Wielkość do uszczelnienia (różnica między średnicą otworu a średnicą rury)	Długość ogniwa [mm]	Grubość ogniwa [mm]	Szerokość łańcucha [mm]	wersja tradycyjna	wersja BIS
2ŁU-1	26 - 33	30	13	88	M5 x 110	---
2ŁU-2	32 - 41	35	16	88	M5 x 110	---
2ŁU-3	40 - 51	40	20	126	M8 x 160	---
2ŁU-4	50 - 63	48	25	144	M8 x 180	---
2ŁU-5	62 - 77	56	31	176	M10 x 210	M10 x 230
2ŁU-6	76 - 93	68	38	176	M10 x 210	M10 x 230
2ŁU-7	92 - 113	82	46	180	M10 x 210	M10 x 240
2ŁU-8	112 - 133	99	56	196	M12 x 230	M12 x 270
2ŁU-9	132 - 157	104	66	196	M12 x 240	M12 x 270
2ŁU-10	156 - 181	104	78	212	M12 x 250	M12 x 290
2ŁU-11	180 - 206	114	90	220	M12 x 250	M12 x 290

Tabela maksymalnych momentów dokręcania śrub łańcucha uszczelniającego

Ogniwo łańcucha	ŁU-1	ŁU-2	ŁU-3	ŁU-4	ŁU-5	ŁU-6	ŁU-7	ŁU-8	ŁU-9	ŁU-10	ŁU-11
Max. moment [Nm]	3	3	9	9	18	18	18	31	31	31	31

BUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU ŁAŃCUCHÓW



Dla zachowania 100% szczelności, maksymalne odchylenie kątowe (alfa) osi rurociągu od osi otworu, nie może przekraczać 1,25°



Po właściwym dobraniu wielkości łańcucha i ilości ogniw, opasać rurę przewodową łańcuchem i połączyć oba jego końce za pomocą śruby.



Rurę przewodową umieścić współosiowo w rurze osłonowej lub otworze, a następnie przesunąć łańcuch tak, by cała jego szerokość znalazła się w otworze. Płytki dociskowe muszą w całości znaleźć się w otworze.



Po dokładnym umiejscowieniu łańcucha, równomiernie dokręcić każdą ze śrub na obwodzie. Zaleca się dokręcanie śrub stopniowo, maksymalnie o jeden obrót. Rozprężanie się łańcucha powoduje uszczelnienie przestrzeni wokół rury. Nie przekraczać maksymalnego zalecanego momentu obrotowego dokręcenia śrub wg tabeli jak niżej.

W projekcie zastosowano następujące rodzaje łańcuchów uszczelniających:

średnica rury przewodowej	średnica rury osłonowej	średnica wewnętrzna rury osłonowej	przestrzeń do uszczelnienia	dobry typ łańcucha	ilość ogniw łańcucha	projektowana ilość łańcuchów
d [mm]	Dz [mm]	Dw [mm]	Dw - d [mm]	-	[szt.]	[szt.]
110	219.1x6.3	206,5	96,5	2ŁU-7	6	2
160	273.0x7.1	258,8	98,8	2ŁU-7	8	1
180	273.0x7.1	258,8	78,8	2ŁU-6	10	1



Zastosowane w projekcie łańcuchy uszczelniające, zaznaczono poprzez obramowanie.

ZPU AKWA-CYRWAUS

26-600 RADOM, ul. Staszica 6/8/58
tel./fax 048 3322946, e-mail: akwa@post.pl

TEMAT

PW. ZBIORNIKA WODY PITNEJ WRAZ Z INSTALACJAMI
DLA PRZEPOMPOWNI SIECIOWEJ W SUCHEJ

Adres Inwestycji: Sucha, dz. nr 2545/6 - obr. Sucha, gm. Białobrzegi

PROJEKTOWAŁ

inż. WŁADYSŁAW CYRWUS
upr. NB-8386/120/78

OPRACOWAŁ

inż. MARIUSZ CYRWUS

SPRAWDZIŁ

inż. ANDRZEJ NOWAKOWSKI
upr. 261/KL/74

DATA

05.2015

BRANŻA
ZEWNĘTRZNE SIECI
WOD-KAN.

SKALA
--

NAZWA RYSUNKU

Łańcuchy uszczelniające - wg kart katalogowych

NUMER
RYS.

10-1/1