



TRELLEBORG

Korki pneumatyczne & pakery

SPIS TREŚCI

1.0. Korki pneumatyczne do blokowania rur

KORKI O MAŁEJ ŚREDNICY

1.1.	KORKI DO MAŁYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY (BEZ PRZEPŁYWU) ORAZ PLUGSY (Z PRZEPŁYWEM)	4
1.2.	WIELOWYMIAROWE DŁUGIE KORKI TYPU PLUGY DC	6
1.3.	WIELOWYMIAROWE KORKI TYPU PLUGY G ORAZ TYPU PLUGSY GM	7

KORKI O DUŻEJ ŚREDNICY

1.4.	WIELOWYMIAROWE KORKI DO DUŻYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY ORAZ TYPU PLUGSY	8
1.5.	SPECJALISTYCZNE KORKI TYPU PLUGY ORAZ TYPU PLUGSY ZE WZMOCNIENIEM KEVLAROWYM	10
1.6.	KORKI USZCZELNIAJĄCE TYPU PLUGSY VP ZE ZWIĘKSZONYM PRZEPŁYWEM	12
1.7.	KOŁNIERZE OCHRONNE	14
1.8.	KORKI OLEJODPORNE TYPU PLUGY C ORAZ TYPU PLUGSY C	15
1.9.	KORKI CAŁKOWICIE ODPORNE NA ŚRODOWISKO CHEMICZNE I OLEJOWE TRELLEBORG NBR	17
1.10.	KORKI STOŻKOWE BLOKUJĄCE	19
1.11.	KORKI DO BLOKOWANIA RUR PLUGSY B-VP	21
1.12.	WIELOWYMIAROWE PNEUMATYCZNE KORKI USZCZELNIAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI	22
1.13.	KORKI USZCZELNIAJĄCE DO PROFILI JAJOWYCH	24
1.14.	KORKI PLUGSY VJ DO TESTOWANIA SZCZELNOŚCI STUDNI KANALIZACYJNYCH	26
1.15.	KORKI WYSOKOCIŚNIENIOWE 6 BAR, 12 BAR, 30 BAR	27
1.16.	AKCESORIA DO TESTÓW	29
1.17.	ZESTAW DO TESTOWANIA INSTALACJI DOMOWYCH	32

2.0. Pakery do napraw bezwykopowych

2.1.	PAKERY TYPU HP-K DO PRZYŁĄCZY	35
2.2.	PAKERY TYPU MEDUSA	37
2.3.	PAKERY TYPU HP-T90°	39
2.4.	PAKERY ELASTYCZNE	41
2.5.	PAKERY DŁUGIE	43
2.6.	PAKERY KRÓTKIE	45
2.7.	PAKERY TYPU T	46
2.8.	PAKERY TYPU UFAP (ULTRA FLEX ADVANCED PACKERS)	47

3.0. Tabela odporności chemicznej

3.0.	TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ	48
------	------------------------------	----

4.0. Korki typu KM

4.0.	KORKI TYPU KM Z PRZEPŁYWEM O ŚREDNICY 50-600MM	50
------	--	----

5.0. Rafnar – o nas

5.0.	O FIRMIE RAFNAR	51
------	-----------------	----

Korki pneumatyczne do blokowania rur



POSTĘPUJ
WG INSTRUKCJI



WYCZYŚĆ MIEJSCE
PRZED UŻYCIEM KORKA



ZAPEWNIJ
SOBIE WSPARCIE



UŻYWAJ ODZIEŻY
OCHRONNEJ

1. 1. KORKI DO MAŁYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY (BEZ PRZEPŁYWU) ORAZ PLUGSY (Z PRZEPŁYWEM)



TR 15

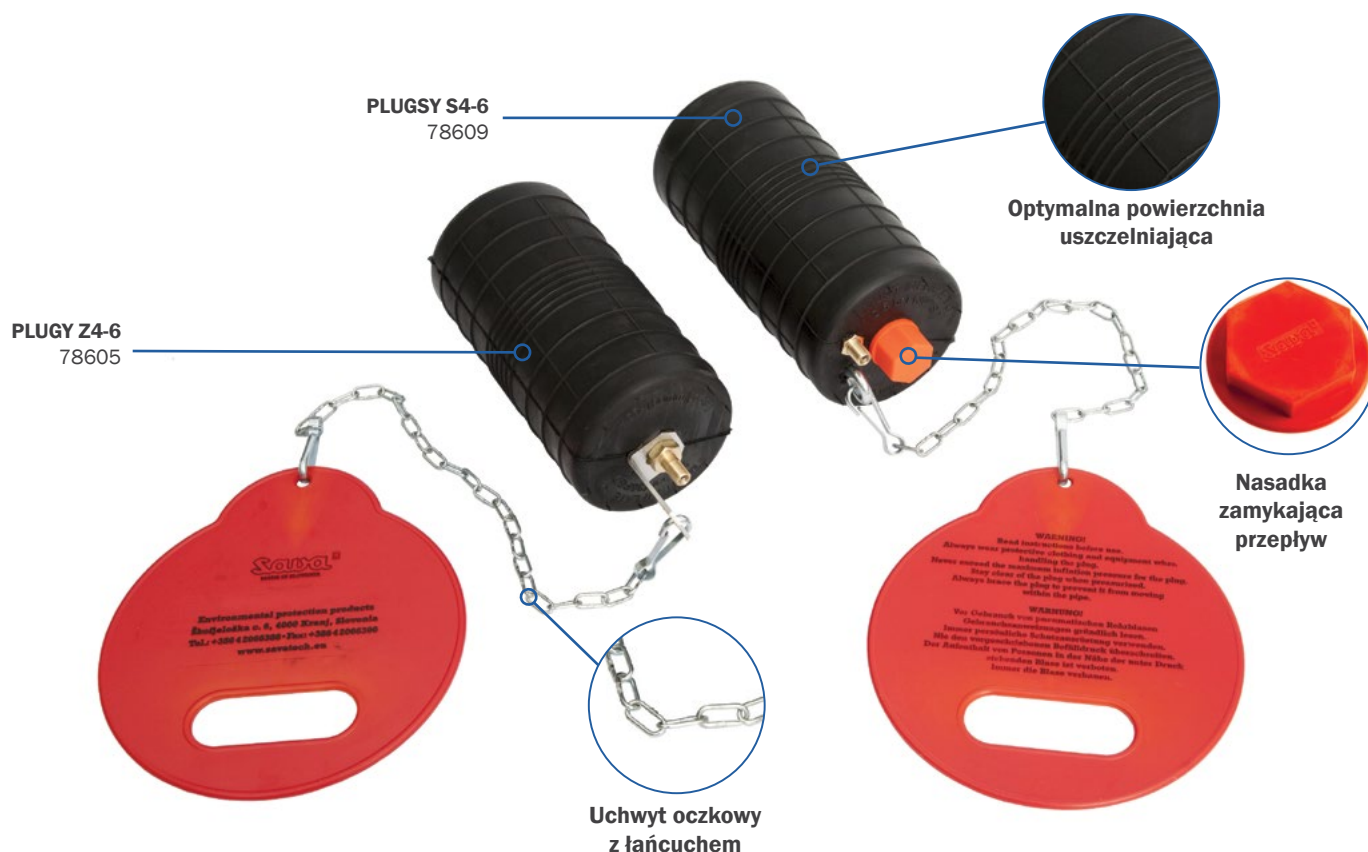
Korki o małych rozmiarach, typu PLUGY oraz typu PLUGSY mogą być stosowane we wszystkich rodzajach kanałów. Dzięki swoim uszczelniającym właściwościom oraz elastycznej strukturze korki te idealnie sprawdzają się w średnicach DN20 – DN300mm. Korki z przepływem oraz bez przepływu w rozmiarach do DN200mm wyposażone są w wentyle samochodowe fabrycznie zawulkanizowane w korek. Korki typu PLUGSY (z przepływem) posiadają gwintowaną rurę. Przytwierdzony na stałe uchwyt służy do unoszenia bądź opuszczania korka.

Krótkie i bardzo łatwe w instalowaniu

Przeznaczone do średnic DN20–DN305mm

Dostępne w wersji olejoodpornej

Idealne dla hydraulików



AKCESORIA



WAŻ ZASILAJĄCY
ØF6 mm, L – 2m,
Waga – 0,2 kg
78904
ØF6 mm, L – 5 m,
Waga – 0,2 kg
78905



POMPKA RĘCZNA
Waga – 0,8 kg
60010



WYMIENNE NASADKI
CAP 1/8" 539897
CAP 1/2" 539898
CAP 1" 539899
CAP 2" 538797
CAP 4" 539900

KORKI DO MAŁYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY (BEZ PRZEPŁYWU) ORAZ PLUGSY (Z PRZEPŁYWEM)

1. 1.

PLUGY – KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN. ŚREDNICA [mm]	MAX. ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ŚREDNICA GWINTU	
508123	Z1	20	33	2.5	19	65	0.01	BRAK	R 1/8"
60022	Z1 1/2	33	40	2.5	32	70	0.09	BRAK	R 1/4"
78582	Z2	50		2.5	45	72	0.11	BRAK	R 1/4"
78603	Z2-3	50	75	2.5	45	80	0.12	BRAK	R 1/4"
76767	Z3	75		2.5	70	85	0.23	BRAK	R 1/4"
78604	Z3-4	75	100	2.5	70	100	0.25	BRAK	R 1/4"
76769	Z4	100		2.5	85	145	0.43	BRAK	R 1/4"
78605	Z4-6	100	150	2.5	85	165	0.47	BRAK	R 1/4"
76771	Z6	150		2.5	142	190	1.23	BRAK	R 1/4"
78606	Z6-8	150	200	2.5	142	220	1.32	BRAK	R 1/4"
60616	Z8	175	204	2.5	174	220	2.1	6	R 1/4"
60618	Z10	219	254	2.5	218	250	3.4	6	R 1/4"
60619	Z12	275	305	2.5	274	290	5.1	6	R 1/4"

PLUGSY – KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ŚREDNICA GWINTU		
78607	S2	50		2.5	45	80	0.2	BRAK	R 1/8"	1/8"
76768	S3	75		2.5	70	85	0.34	6	R 1/8"	1/2"
78614	S3-4	75	100	2.5	70	100	0.43	6	R 1/8"	1/2"
76770	S4	100		2.5	85	145	0.6	6	R 1/8"	1/2"
78609	S4-6	100	150	2.5	85	165	0.73	6	R 1/8"	1/2"
76772	S6	150		2.5	142	190	2.13	6	R 1/8"	1"
78610	S6-8	150	200	2.5	142	220	2.38	6	R 1/8"	1"
60621	S8	175	204	2.5	174	240	3.3	6	R 1/4"	2"
60622	S10	219	254	2.5	218	300	4.7	6	R 1/4"	2"
60623	S12	275	305	2.5	274	350	7.4	6	R 1/4"	2"

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGY, PLUGSY

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]								
	25	40	50	75	100	150	200	250	300
1"	2.2								
1 1/2"		2.2							
2"			1.8						
2" – 3"			2	1.5					
3"				1.5					
3" – 4"				1.8	1.2				
4"					1.9				
4" – 6"					1.9	1.6			
6"						2.2			
6" – 8"						2.2	1.4		
8"							1.3		
10"								1.5	
12"									1.8

1. 2. WIELOWYMIAROWE DŁUGIE KORKI TYPU PLUGY DC



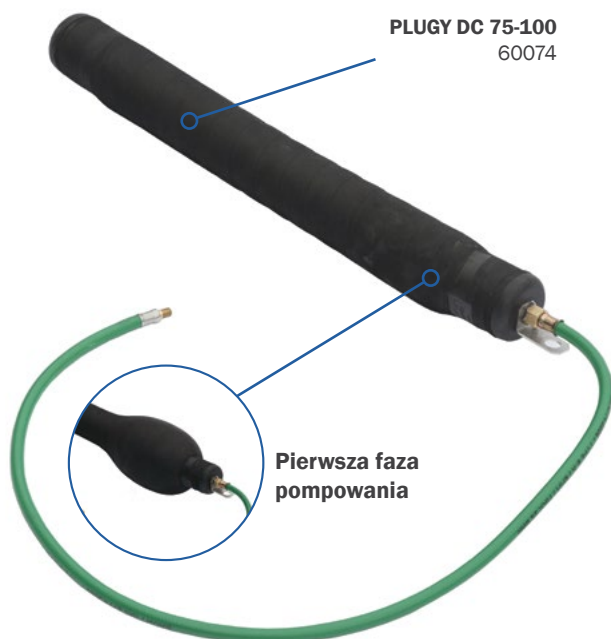
TR 15

Długie korki typu **PLUGY DC** zostały skonstruowane tak, by w prosty sposób można je było umieszczać w przyłączach blokując jednocześnie przewód główny. Korki zabezpieczają zarówno przyłącze jak i główny przewód bardzo szczelnie. Tego typu korki idealnie nadają się do prób szczelności wykonywanych zarówno powietrzem jak i wodą. Korki długie wyposażone są w wąż o długości 1m, łańcuch oraz uchwyt.

Specjalna sekwencja pompowania

Jednoczesne blokowanie głównych przewodów i przyłączy

Wyposażone w wąż do pompowania



AKCESORIA

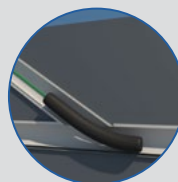


WĄŻ ZASILAJĄCY
Ø6 mm, L – 2 m,
Waga 0,2 kg
78904



POMPKA RĘCZNA,
Waga – 0,8 kg
60010

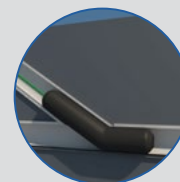
INSTRUKCJA OBSŁUGI



USTAWIĆ KOREK
W MIEJSCU PRZYŁĄCZA



W PIERWSZEJ FAZIE
POMPOWANA JEST
GÓRNA CZĘŚĆ KORKA



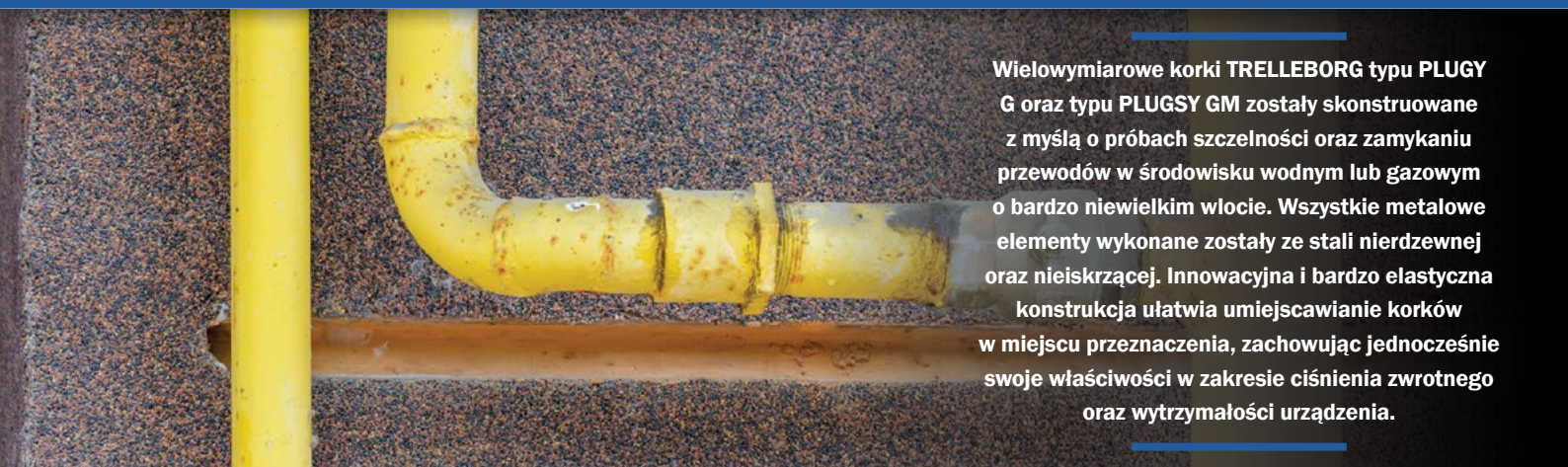
W DRUGIEJ FAZIE
POMPOWANA JEST
POZOSTAŁA CZĘŚĆ KORKA,
KTÓRA KOMPLETNIE
ODCINA PRZEPŁYW

KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY DC

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ ROBOCZA [mm]			ŚREDNICA GWINTU	
60073	50-75	50	75	2.5	40	490	550	0.7	BRĄK	TR 15
60074	75-100	75	100	2.5	60	550	610	1.2	BRĄK	TR 15
60075	100-150	100	150	2.5	80	750	810	1.8	BRĄK	TR 15
60076	150	150	150	2.5	100	730	790	2.6	BRĄK	TR 15

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGY DC

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]			
	50	75	100	150
50-75	2.2	2		
75-100		2.1	1.9	
100-150			2	1.8
150				1.9



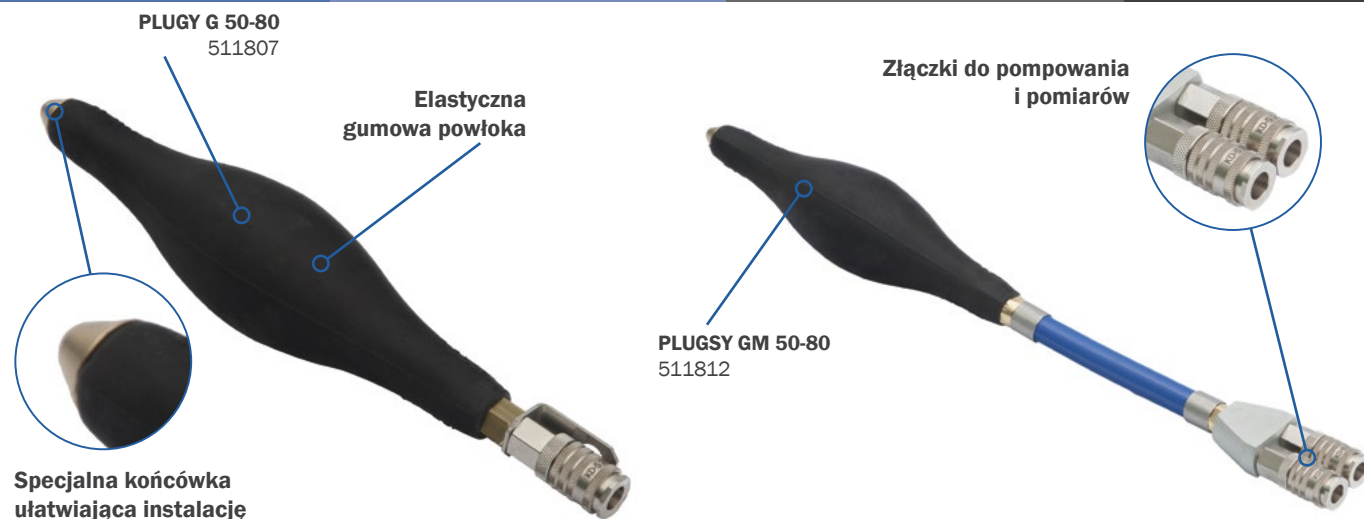
Wielowymiarowe korki TRELLEBORG typu PLUGY G oraz typu PLUGSY GM zostały skonstruowane z myślą o próbach szczelności oraz zamykaniu przewodów w środowisku wodnym lub gazowym o bardzo niewielkim wlocie. Wszystkie metalowe elementy wykonane zostały ze stali nierdzewnej oraz nieiskrzącej. Innowacyjna i bardzo elastyczna konstrukcja ułatwia umieszczanie korków w miejscu przeznaczenia, zachowując jednocześnie swoje właściwości w zakresie ciśnienia zwrotnego oraz wytrzymałości urządzenia.

Eliptyczny kształt

Idealne do przewodów o niewielkich wlotach

Bardzo elastyczne

Dostępne w wersji olejoodpornej



KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY G

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA WŁOTU [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]			
511807	50-80	50	80	3	1	45	280	35	0.29	R 1/4"
511808	80-130	80	130	2.5	1	76	360	40	0.37	R 1/4"
511809	100-160	100	160	2	1	98	420	45	0.56	R 3/8"
511810	150-210	145	210	2	1	140	510	50	0.78	R 3/8"
511811	200-315	200	315	2	1	200	730	70	1.25	R 3/8"
519420	315-500	315	500	1.5	0.8	315	950	90	1.45	R 3/8"

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY GM

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA WŁOTU [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]				
511812	50-80	45	80	3	1	45	490	35	0.71	R 1/4"	5
511813	80-130	75	130	2.5	1	76	570	40	0.79	R 1/4"	5
511814	100-160	100	160	2	1	98	645	45	1.01	R 3/8"	7
511815	150-210	145	210	2	1	140	760	50	1.22	R 3/8"	7
511816	200-315	200	315	2	1	200	1060	70	1.72	R 3/8"	7
519421	315-500	315	500	1.5	0.8	315	1280	90	1.9	R 3/8"	7

WIELOWYMIAROWE KORKI DO DUŻYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY ORAZ TYPU PLUGSY



TYP 26

1. 4.

Kształt zapewniający stabilne utrzymywanie się w rurze, odpowiednio dobrana mieszanka gumy, wzmocnienie Rayon-Kevlar, odpowiednia długość, doskonałe właściwości uszczelniające, lekkość, nie ulegające korozji części, szeroka gama rozmiarów oraz gwarancja bezpieczeństwa podczas pracy, to cechy wspólne korków TRELLEBORG. Wszystkie korki wyposażone są w szybko-złącza do pompowania, przy czym większe rozmiary mają zainstalowane dwa szybko-złącza. Rozmiar oraz ilość uchwytów oczkowych zależy od rozmiaru korka. Korki mogą być wprowadzane do rur poprzez studzienki DN 600, a ze względu na swą elastyczność mogą być z łatwością zginane pod kątem 90°.



**Wzmocnienie
rayon-kevlar**

**Elastyczna
konstrukcja**

**Odpowiednie do testów
uszczelnności EN 1610**

**Dostępne wersje
olejoodporne**

PLUGY 350-600
60422



PLUGSY 350-600
60440



PLUGY 600-1200
523941



PLUGSY 600-1200
523942



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0,9 kg
3.0 bar
537048
2.5 bar
60310
1.5 bar
74609
1.0 bar
74653



**POJEDYNCZY
KONTROLER RĘCZNY**
2.5 bar
Waga – 0,9 kg
519442



**WĄŻ
ZASILAJĄCY
CZERWONY**
L – 10 m
Waga – 1,2 kg
74268



**WĄŻ
ZASILAJĄCY
NIEBIESKI**
L – 10 m
Waga – 1,2 kg
71248



**WĄŻ
ZASILAJĄCY
ŻÓŁTY**
L – 10 m
Waga – 1,2 kg
76686



**WĄŻ
ZASILAJĄCY Z LINĄ**
L – 5 m
Waga – 1,9 kg
60957



**ZDALNE
MOCOWANIE DLA:**
PLUGY 100-200
Waga – 0,8 kg
503403
PLUGY 200-400
Waga – 1 kg
503404
**PLUGY 350-600,
500-1000**
Waga – 1,5 kg
503406



**TELESKOPOWA
3-CZĘŚCIOWA
RURKA
ALUMINOWA**
Waga – 1 kg
529039

WIELOWYMIAROWE KORKI DO DUŻYCH ŚREDNIC TYPU PLUGY ORAZ TYPU PLUGSY

1. 4.

KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	
519423	40-70	40	70	2.5	35	160	0.2	BRĄK	R 1/4"
519424	70-150	70	150	2.5	68	300	0.4	BRĄK	R 1/4"
60417	100-200	100	200	2.5	92	500	1.35	M6	R 1/4"
526850	150-200	150	200	2.5	142	350	1.85	M8	R 1/4"
60418	150-300	150	300	2.5	142	540	2.6	M8	R 1/4"
60419	200-400	200	400	2.5	192	600	3.6	M8	R 1/4"
598515	200-500	200	500	2.5	192	600	4.5	M8	R 1/4"
60599	300-525	300	525	2.5	272	630	6.8	M8	R 1/4"
598519	300-600	300	600	2.5	272	630	7.5	M8	R 1/4"
60422	350-600	350	600	2.5	322	830	9.8	M10	R 1/4"
60606	375-750	375	750	2.5	342	1050	11.9	M10	R 1/4"
60453	500-800	500	800	2.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"
60425	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"
523941	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	38	M10	2 × R 3/8"
78959	750-1500	750	1500	1	600	2300	75	M10	2 × R 1/4"
535881	800-1800	800	1800	1	600	3000	106	M10	2 × R 1/4"

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY		
526849	70-150	70	150	2.5	68	300	1.7	BRĄK	R 1/4"	1/2"
60429	100-200	100	200	2.5	92	500	2.7	M6	R 1/4"	1"
526851	150-200	150	200	2.5	142	350	3.3	M8	R 1/4"	1"
60432	150-300	150	300	2.5	142	540	4.3	M8	R 1/4"	1"
60434	200-400	200	400	2.5	192	600	7	M8	R 1/4"	2"
60630	300-525	300	525	2.5	272	630	12	M8	R 1/4"	2"
534992	300-600	300	600	3	272	630	16	M8	R 1/4"	2"
60440	350-600	350	600	2.5	322	830	16	M10	R 1/4"	2"
60632	375-750	375	750	2.5	342	1050	19.7	M10	R 1/4"	2"
60454	500-800	500	800	2.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"
60442	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"
523942	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	55.5	M10	2 × R 3/8"	4"
78960	750-1500	750	1500	1	600	2300	91	M10	2 × R 1/2"	4"
535882	800-1800	800	1800	1	600	3000	117	M10	2 × R 1/2"	4"

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGY, PLUGSY

RODZAJ KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]																			
	40	70	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
40-70	2	1.2																		
70-150		2.2	1.7	1.3																
100-200			2.2	1.7	1.3															
150-200				2	1.5															
150-300				2.2	2	1.4	1.2													
200-400					2.2	2	1.7	1.5	1.2											
200-500					2.3	2.2	2.1	1.7	1.5	0.7										
300-525							2	1.7	1.5	1.2										
300-600							2.2	2	1.7	1.2	0.4									
350-600								2.1	1.9	1.6	1.3									
375-750									2	1.7	1.4									
500-800										1.8	1.4	1.1								
500-1000										1	0.8	0.6	0.5							
600-1200											1	0.7	0.6	0.5						
750-1500												1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5			
800-1800													1	1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4



TYP 27

Korki specjalistyczne typu PLUGY oraz typu PLUGSY HPF, wykonane ze specjalistycznej mieszanki gumy oraz dodatkowo wzmocnione Kevlarom, nadają się do pracy w każdych warunkach. Zostały one skonstruowane do stosowania w najcięższych warunkach. Idealnie nadają się zarówno do blokowania jak i do prób szczelności. Dostępne są również korki z przepływem 4", 6" oraz 8".



Zwiększona odporność
na ciśnienie zwrotne

Bardzo wytrzymałe
wzmocnienie kevlarowe

Dostępne również
w wersji olejoodpornej

Dostępne średnice:
100mm-2400mm



Wytrzymałe śruby oczkowe
i szybko-złączka



PLUGY HPF 750-1500
545467

AKCESORIA



WĄŻ ZASILAJĄCY HPF NW10 L – 10 m
(500-1000) (TYP 27)
Waga – 3,4 kg
547714



WĄŻ ZASILAJĄCY HPF NW10 L – 10 m
(600-1200) (TYP 57)
Waga – 3,4 kg
547715



WSKAŹNIK CIŚNIENIA
Waga – 0,9 kg
3.0 bar (TYPE 27)
547645



WSKAŹNIK CIŚNIENIA
Waga – 0,9 kg
2.5 bar (TYPE 57)
547646
1.5 bar (TYPE 57)
547647
1.0 bar (TYPE 57)
547650



SPECJALISTYCZNE KORKI TYPU PLUGY ORAZ TYPU PLUGSY ZE WZMOCNIENIEM KEVLAROWYM

1. 5.

KORKI ZAMYKAJĄCE BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	
545456	100-200	100	200	3	92	500	1.2	M6	R 1/4"
545457	150-300	150	300	3	142	540	2.3	M12	R 1/2"
545458	200-400	200	400	3	192	600	3.8	M12	R 1/2"
545460	350-600	350	600	3	322	830	8.9	M12	R 1/2"
545463	500-800	500	800	3	472	1150	23	M12	R 1/2"
545464	500-1000	500	1000	3	472	1150	23	M12	R 1/2"
545465	600-1200	600	1200	2.5	574	1500	39.1	M16	R 1/2"
545467	750-1500	750	1500	1.5	600	2300	78.7	M16	R 1/2"
545783	800-1800	800	1800	1.5	600	3000	105.1	M16	R 1/2"
545785	1000-2400	1000	2400	1	960	4000	313.7	M16	R 1/2"

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEW – PLUGSY

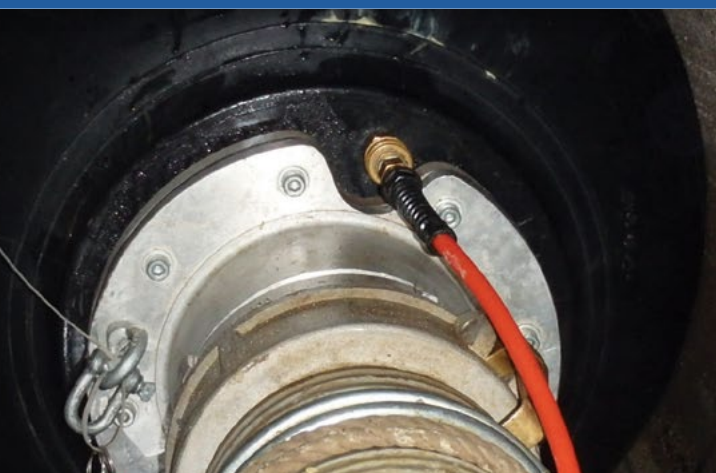
NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY		
545468	100-200	100	200	3	92	500	2.6	M6	R 1/4"	1"
545469	150-300	150	300	3	142	540	3.9	M8	R 1/4"	1"
545470	200-400	200	400	3	192	600	6.8	M12	R 3/8"	2"
545472	350-600	350	600	3	322	830	14.8	M12	R 3/8"	2"
545473	500-800	500	800	3	472	1150	31	M12	R 3/8"	2"
545474	500-1000	500	1000	3	472	1150	31	M12	R 3/8"	2"
545475 *	600-1200	600	1200	2.5	574	1500	54.3	M16	R 1/2"	4"/6"/8" *
545476 *	750-1500	750	1500	1.5	600	2300	94.8	M16	R 1/2"	4"/6"/8" *
545784 *	800-1800	800	1800	1.5	600	3000	125.6	M16	R 1/2"	4"/6"/8" *
545787 *	1000-2400	1000	2400	1	960	4000	341	M16	R 1/2"	4"/6"/8" *

* Uwaga: Nr artykułu odnosi się do korków 4".

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] DLA KORKÓW TYPU PLUGY ORAZ TYPU PLUGSY mierzone w suchej metalowej rurze

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]																					
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400	
100-200 3 bar	2.6	2.1	1.7																			
150-300 3 bar		2.6	2.4	1.8	1.6																	
200-400 3 bar			2.6	2.4	2.1	1.9	1.6															
350-600 3 bar						2.6	2.5	2	1.7													
500-800 3 bar								2.6	2.5	1.7												
500-1000 3 bar								2.6	2.5	1.7	1											
600-1200 2.5 bar									2.1	1.9	1.5	1										
750-1500 1.5 bar										1.2	1.1	1	0.9	0.8	0.7							
800-1800 1.5 bar										1.3	1.2	1.1	1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5				
1000-2400 1.0 bar											0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	

Korki te mogą być używane w rurach o średnicy od 100mm do 1800mm. Wyposażone są w wymienny płaszcz gumowy, specjalny by-pass rurowy PHP oraz aluminiowy kołnierz, dzięki czemu zainstalowane materiały nie ulegają korozji. Korki te są wzmocnione kordem kevlarem oraz gwarantują prostą i niezawodną obsługę. Konstrukcja korka zapewnia zwiększony przepływ ścieków przez korek. Można ich także używać do sprawdzania szczelności wodą lub powietrzem. Przepływ wykonany jest z przewodu PHP. Korki wyposażono w gwintowany aluminiowy kołnierz, który może zostać zamieniony, aby dopasować przepływ do bieżącej sytuacji i potrzeb. Wszystkie korki wyposażone są w szybko-złącza do pompowania, a wielkość oraz ilość śrub oczkowych zależy od rozmiaru korka.



Maksymalna średnica przepływu 8"

Gumowy płaszcz oraz kołnierz by-passa są wymienne

Wykonane z materiałów antykorozyjnych



VP2
PLUGSY VP 200-400 4"
60968



VP2
ALUMINIOWY KOŁNIERZ
R2" DLA PLUGSY 200-400
(8"-16")
520344

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0,9 kg
2.5 bar 60310
2.0 bar 565643
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



WĄŻ ZASILAJĄCY
CZERWONY
L - 10 m
Waga - 1,2 kg
74268



WĄŻ ZASILAJĄCY
NIEBIESKI
L - 10 m
Waga - 1,2 kg
71248



WĄŻ ZASILAJĄCY
ŻÓŁTY
L - 10 m
Waga - 1,2 kg
76686



WĄŻ ZASILAJĄCY
Z LINĄ
L - 5 m
Waga - 1,9 kg
60957



WĄŻ ZASILAJĄCY
Z LINĄ
L - 10 m
Waga - 2,4 kg
60958

KORKI USZCZELNIAJĄCE TYPU PLUGSY VP ZE ZWIĘKSZONYM PRZEPŁYWEM

1. 6.

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY VP

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	ŚRUBA ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]				
516942	100-150	98	150	2.5	88	370	2.2	M 6	Niezejmowalny	2"
516943	150-250	148	250	2	136	520	4.6	M 6	Niezejmowalny	3" (2")
520334	Aluminiowy kołnierz R2" dla PLUGSY 150-250 / 6"-10" VP1									
516944	200-300	198	300	2	186	550	7.6	M 6	Niezejmowalny	4" (2")
520341	Aluminiowy kołnierz R2" dla PLUGSY 200-300 / 8-12" VP1									
60967	150-300	150	300	1.5	142	540	3.6	M 8	-	2"
514953	Aluminiowy kołnierz R2" dla PLUGSY 150-300 / 6"-12" VP2									
60968	200-400	200	400	1.5	192	600	6.1	M 8	-	4" (2")
520344	Aluminiowy kołnierz R2" dla PLUGSY 200-400 VP2									
514954	Aluminiowy kołnierz R4" dla PLUGSY 200-400 VP2									
533539	300-525	300	525	1.5	272	630	11.7	M 10	R 1/4"	6" (4", 2")
534617	Aluminiowy kołnierz R4" dla PLUGSY 300-525 VP2									
534615	Aluminiowy kołnierz R6" dla PLUGSY 300-525 VP2									
60970	350-600	350	600	1.5	322	830	17	M 10	R 1/4"	6" (4", 2")
520347	Aluminiowy kołnierz R4" dla PLUGSY 350-600 VP2									
514955	Aluminiowy kołnierz R6" dla PLUGSY 350-600 VP2									
60971	500-1000	500	1000	1.5	472	1150 / 45"	37.5 / 83	M 10	R 1/4"	8" (6", 4", 2")
520349	Aluminiowy kołnierz R4" dla PLUGSY 500-1000 / 20"-40" VP2									
520348	Aluminiowy kołnierz R6" dla PLUGSY 500-1000 / 20"-40" VP2									
514956	Aluminiowy kołnierz R8" dla PLUGSY 500-1000 / 20"-40" VP2									
535873	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	65.1	M 12	2 × R 3/8"	6"
535874	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	70.5	M 12	2 × R 3/8"	8"
535876	750-1500	750	1500	1	600	2300	79	M 12	2 × R 1/2"	6"
535878	750-1500	750	1500	1	600	2300	83	M 12	2 × R 1/2"	8"
535879	800-1800	800	1800	1	600	3000	121	M 12	2 × R 1/2"	6"
535880	800-1800	800	1800	1	800	3000	125	M 12	2 × R 1/2"	8"

VP1 Korki VP1 są wyposażone w gwint. Aluminiowy kołnierz jest konieczny tylko wówczas, gdy trzeba zredukować średnicę przepływu

VP2 Korki VP2 nie posiadają gwintu, dlatego dla zapewnienia pełnej funkcjonalności konieczny jest aluminiowy kołnierz (sprzedawany oddzielnie, w różnych rozmiarach)

VP3 Korki VP3 wyposażone są we wbudowany kołnierz, wliczony w cenę korka

!

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGSY VP

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]												
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
100-150	1	0.8											
150-250		1	0.8	0.6									
200-300			1	0.8	0.6								
150-300		1	0.8	0.7	0.6								
200-400			1.1	0.9	0.7	0.6	0.6						
300-525					1	0.9	0.7	0.5					
350-600						0.9	0.8	0.7	0.6				
500-1000								1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGSY VP

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]									
	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
600-1200	1	0.8	0.6	0.5						
750-1500		1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4			
800-1800		1	1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4

1. 7.

KOŁNIERZE OCHRONNE

Kołnierze ochronne marki TRELLEBORG zabezpieczają zewnętrzną powierzchnię korków przed rozcięciami oraz zmniejszają możliwość uszkodzenia korków poprzez ostre krawędzie w uszkodzonych kanałach. Kołnierze te w żaden sposób nie wpływają na działanie korka zabezpieczającego przewód przed ciśnieniem wstecznym. Kołnierze przedłużają żywotność korków i zdecydowanie zaleca się ich używanie podmiotom często używającym korków. Rozmiary kołnierzy są zestandaryzowane z rozmiarami korków. Uchwyty po obu stronach ułatwiają nakładanie i zsuwanie kołnierza z korka.

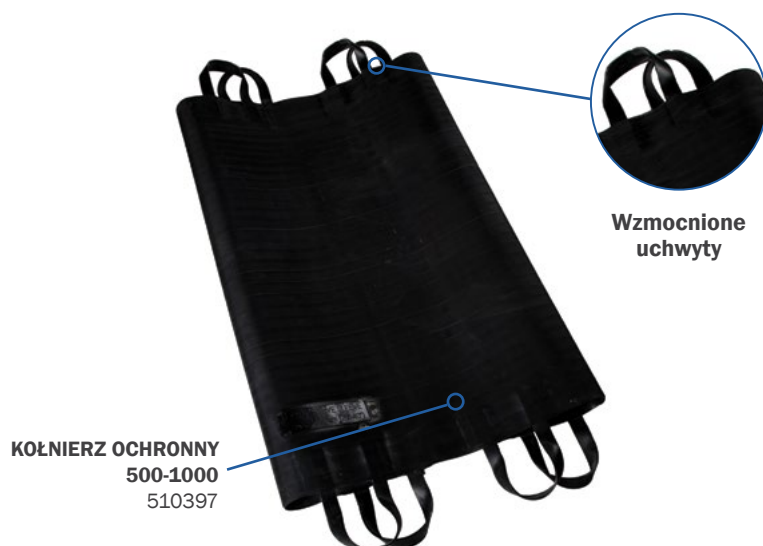


Dodatkowa ochrona przed zniszczeniem

Dostępne w różnych rozmiarach

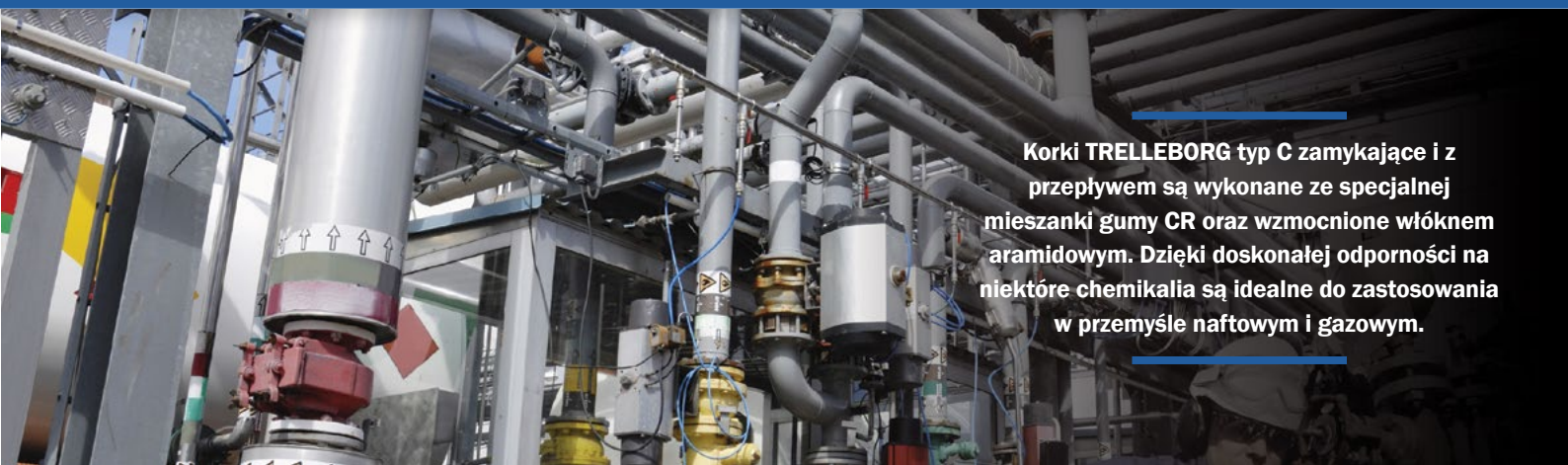
Dostępne także wersje olejoodporne

Idealnie pasują do standardowych korków



KOŁNIERZE OCHRONNE

NR ART.	ŚREDNICA ROBOCZA		DŁUGOŚĆ [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]
	MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			
577071	70	150	200	1.5	0.1
531489	100	200	400	2	0.3
525342	150	300	500	3	1
515570	200	400	600	4	1.6
536435	300	525	620	4	2.8
510395	350	600	800	4	3.5
510396	375	750	1000	4	4.6
510397	500	1000	1100	4	5.5
527496	600	1200	1300	6	16.9
510399	750	1500	2100	6	24.5
535884	800	1800	2300	6	29.7
565770	1000	2400	3500	8	108



Korki TRELLEBORG typ C zamykające i z przepływem są wykonane ze specjalnej mieszanki gumy CR oraz wzmocnione włóknem aramidowym. Dzięki doskonałej odporności na niektóre chemikalia są idealne do zastosowania w przemyśle naftowym i gazowym.

Wyprodukowane z użyciem gumy CR

Wyjątkowo odporne na chemikalia

Stworzone do używania w rafineriach oraz przetwórnictwie żywności

Dostępne w różnych rozmiarach



UWAGA:
Sprawdź tabelę z wykazem odporności na różne chemikalia w rozdziale 3.0.

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0,9 kg
2.5 bar 60310
2.0 bar 565643
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



POJEDYNCZY KONTROLER RĘCZNY
2.5 bar
Waga - 0,9 kg
519442



WĄŻ ZASILAJĄCY NIEBIESKI
L - 10 m
Waga - 1,2 kg
71248



WĄŻ ZASILAJĄCY ŻÓŁTY
L - 10 m
Waga - 1,2 kg
76686



WĄŻ ZASILAJĄCY CZERWONY
L - 10 m
Waga - 1,2 kg
74268



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 5 m, Waga - 1,9 kg 60957
L - 10 m, Waga - 2,4 kg 60958

KORKI OLEJODPORNE TYPU PLUGY C ORAZ TYPU PLUGSY C

1. 8.

KORKI ZAMYKAJĄCE – PLUGY C

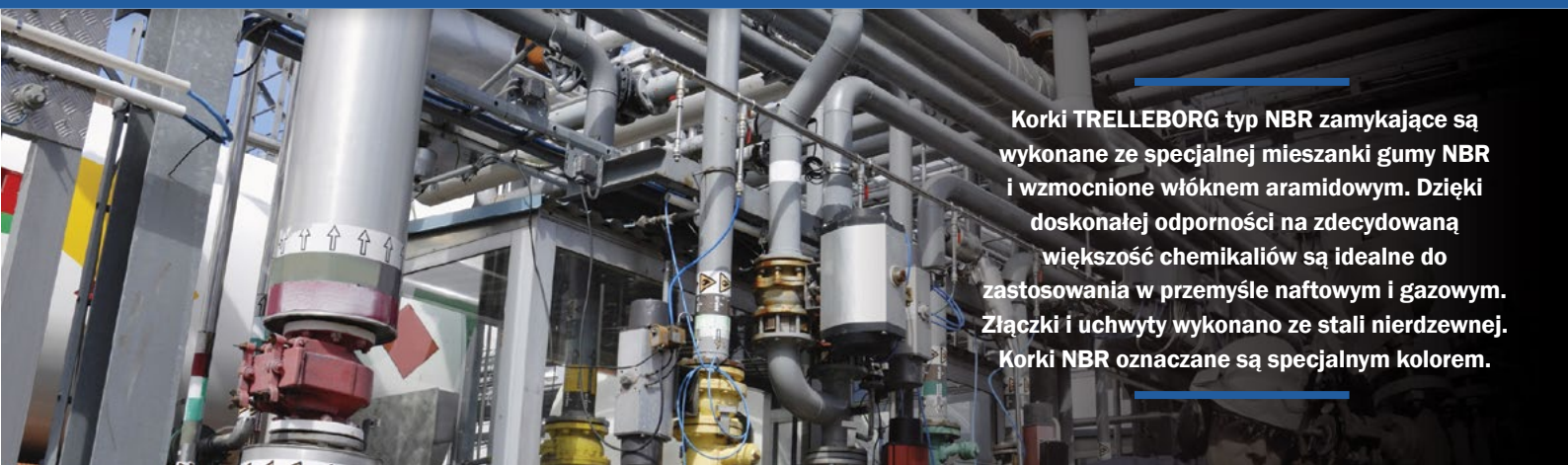
NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	
526621	40-70	40	70	2.5	35	160	0.2	Brak	R 1/4"
526622	70-150	70	150	2.5	68	300	0.4	Brak	R 1/4"
60506	100-200	100	200	2.5	92	500"	1.35	M6	R 1/4"
60507	150-300	150	300	2.5	142	540	2.6	M8	R 1/4"
60510	200-400	200	400	2.5	192	600	3.6	M8	R 1/4"
526623	300-525	300	525	2.5	272	630	6.8	M8	R 1/4"
60511	350-600	350	600	2.5	322	830	9.8	M10	R 1/4"
526624	375-750	375	750	2.5	342	1050	11.9	M10	R 1/4"
526625	500-800	500	800	2.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"
510070	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"
526626	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	38	M10	2 x R 3/8"

KORKI Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY C

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY		
526637	100-200	100	200	2.5	92	500	2.7	M6	R 1/4"	1"
526636	150-300	150	300	2.5	142	540	4.3	M8	R 1/4"	1"
526635	200-400	200	400	2.5	192	600	7	M8	R 1/4"	2"
526634	300-525	300	525	2.5	272	630	12	M8	R 1/4"	2"
526633	350-600	350	600	2.5	322	830	16	M10	R 1/4"	2"
526631	375-750	375	750	2.5	342	1050	19.7	M10	R 1/4"	2"
526629	500-800	500	800	2.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"
526628	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"
526627	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	55.5	M10	2 x R 3/8"	4"

CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGY C, PLUGSY C

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]													
	40	70	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200
40-70	2	1.2												
70-150		2.2	1.7	1.3										
100-200			2.2	1.7	1.3									
150-200				2	1.5									
150-300				2.2	2	1.4	1.2							
200-400					2.2	2.0	1.7	1.5	1.2					
300-525							2	1.7	1.5	1.2				
350-600								2.1	1.9	1.6	1.3			
375-750									2	1.7	1.4			
500-800										1.8	1.4	1.1		
500-1000										1	0.8	0.6	0.5	
600-1200											1	0.7	0.6	0.5



Korki TRELLEBORG typ NBR zamykające są wykonane ze specjalnej mieszanki gumy NBR i wzmocnione włóknem aramidowym. Dzięki doskonałej odporności na zdecydowaną większość chemikaliów są idealne do zastosowania w przemyśle naftowym i gazowym. Złączki i uchwyty wykonano ze stali nierdzewnej. Korki NBR oznaczane są specjalnym kolorem.

Mieszanka gumy NBR

Odporne na większość chemikaliów

Stworzone do używania w rafineriach oraz przetwórnictwie żywności

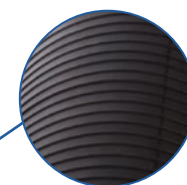
Złączki ze stali nierdzewnej

KORKI NBR SĄ CAŁKOWICIE ODPORNE NA:

- Większość olejów mineralnych oraz tłuszczów olejopochodnych
- Zwykłe paliwa np. benzynę, diesel oraz lekkie oleje opałowe
- Oleje i tłuszcze pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
- Odporne na temperatury od -10°C do +80°C

PLUGY NBR 300-525
596490

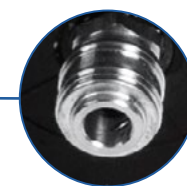
Zielona kropka –
oznaczenie gumy NBR



Korpus wykonany z gumy NBR



Uchwyty oczkowe oraz szybko-złączka ze stali nierdzewnej



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0,9 kg
2.5 bar 60310
1.5 bar 74609



POJEDYNCZY KONTROLER RĘCZNY
2.5 bar
Waga – 0,9 kg
519442



WĄŻ ZASILAJĄCY ZE ZŁĄCZAMI EPDM-INOX
L – 10 m
Waga – 3 kg
582559

KORKI CAŁKOWICIE ODPORNE NA ŚRODOWISKO CHEMICZNE I OLEJOWE TRELLEBORG NBR

1. 9.

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

MEDIUM	TEMPERATURA [°C] / [°F]	NR/BR	CR	NBR
Etan		4	2	1
Nafta oczyszczona	70 / 158	4	3	1
Gaz skroplony ropopochodny		4	2	1
Metan	23 / 73.4	4	3	1
Nafta	23 / 73.4	4	4	1
Gaz naturalny		3	1	1
Ropa 1 (ASTM No.1, ISO 1817)	100 / 212	4	1	1
Ropa 2 (IRM 902, ISO 1817)	100 / 212	4	2	1
Ropa 3 (IRM 903, ISO 1817)	100 / 212	4	4	1

1 – brak wpływu / nieznaczny efekt 2 – niewielki wpływ 3 – umiarkowany wpływ 4 – znaczny wpływ

NR/BR – korki standardowe wykonane z naturalnej mieszanki gumowej

CR – korki olejoodporne wykonane z gumy chloroprenowej – Typ C

NBR – korki olejoodporne wykonane z kauczuku nitrylowego – Typ NBR

KORKI BLOKUJĄCE – PLUGY NBR

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	
596487	100-200	100	200	2.5	92	500	1.3	M6	R 1/4"
596488	150-300	150	300	2.5	142	540	2.6	M8	R 1/4"
596489	200-400	200	400	2.5	192	600	3.6	M8	R 1/4"
596490	300-525	300	525	2.5	272	630	6.8	M8	R 1/4"
596491	350-600	350	600	2.5	322	830	9.8	M10	R 1/4"
596492	500-800	500	800	2.5	472	1150	28.0	M10	R 1/4"
602226	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"
596493	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	45.5	M10	R 1/4"

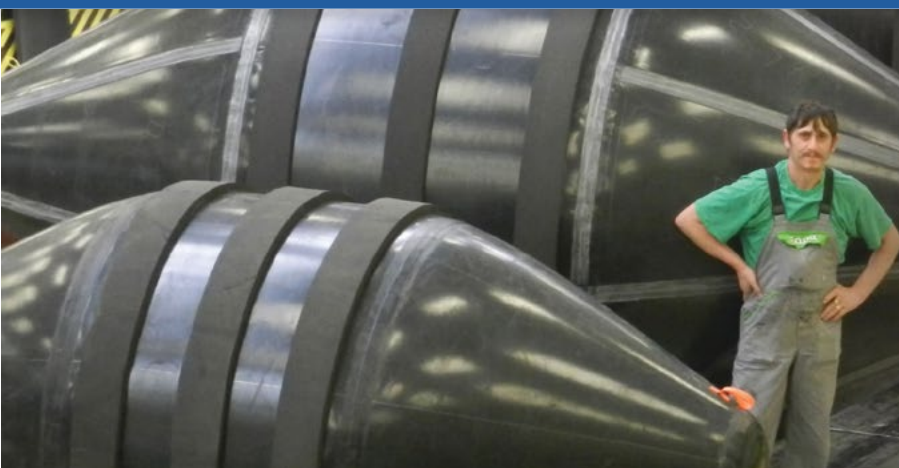
CIŚNIENIE ZWROTNE [BAR] mierzone w suchej metalowej rurze – PLUGY NBR

ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA KANAŁU [mm]											
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200
100-200	2.2	1.7	1									
150-300		2.2	1.7	1.3								
200-400			2.2	2	1.7	1.6	1.5					
300-525					2	1.7	1.6	1.5				
350-600						2.1	1.9	1.6	1.5			
500-800								1.8	1.4	1.2		
500-1000								1.0	0.8	0.6	0.5	
600-1200									1	0.7	0.6	0.5



KORKI STOŻKOWE BLOKUJĄCE

1. 10.



Korki stożkowe TRELLEBORG dostępne są w rozmiarach od 400mm do 2400mm. Do produkcji tych korków używa się najwyższej jakości gumy CR wzmocnionej tkaniną nierozciągliwą i aramidem. Dzięki użytym materiałom korki stożkowe mają właściwości olejoodporne. Dodatkowe uszczelnienie piankowe sprawia że możemy ich używać w niemal każdych warunkach. Każdy z korków posiada uchwyty oczkowe oraz dodatkowe uchwyty do przenoszenia. Dzięki specjalnej konstrukcji korki stożkowe są bardzo lekkie i nadają się do stosowania w kanałach o różnych przekrojach (jajowych, owalnych, dzwonowych itp).

Tworzywo nadające się do reperacji

Szeroki zasięg

Stożkowy kształt

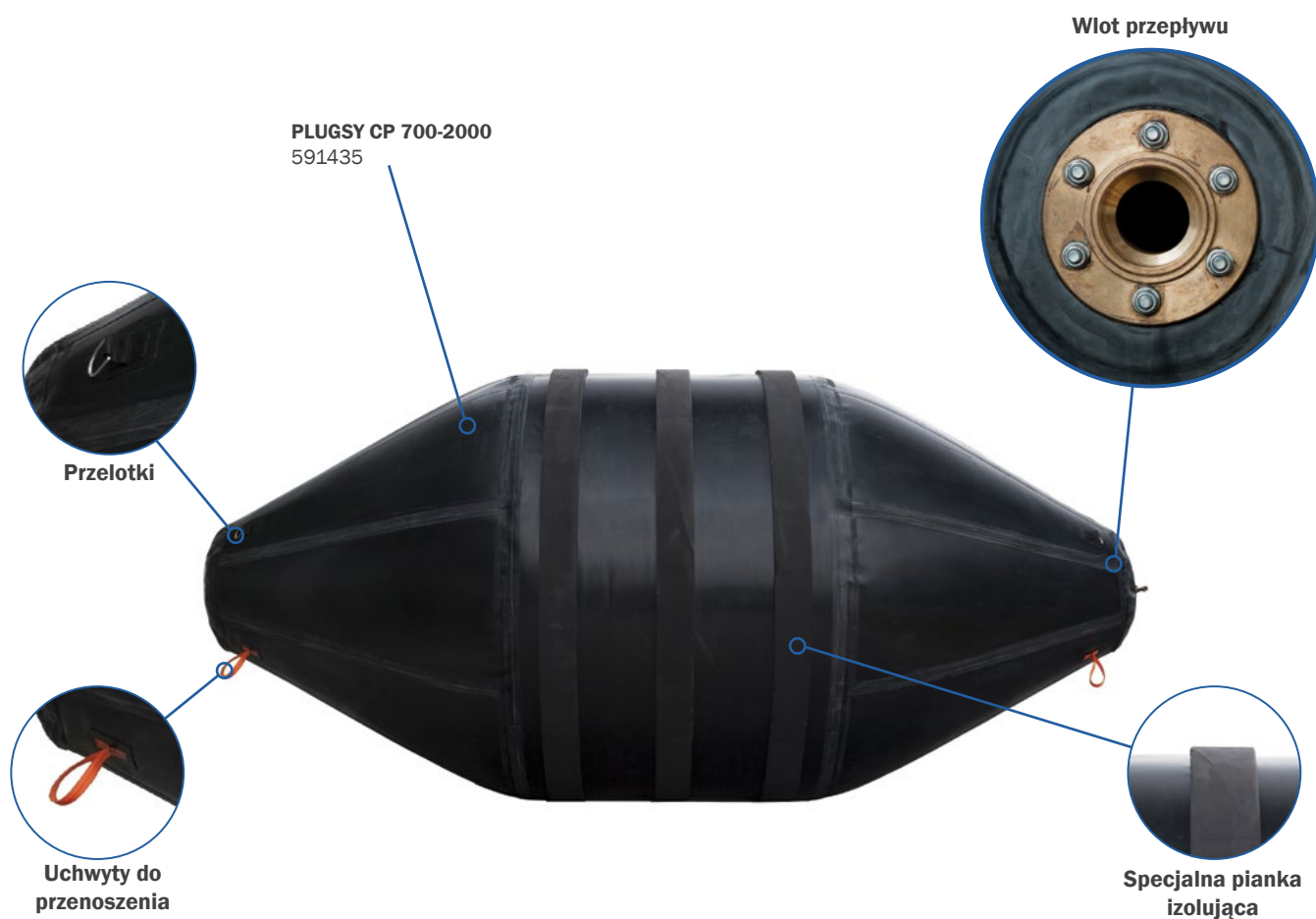
Lekkie



KORKI BLOKUJĄCE – CONE PLUGS CP

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		CIŚNIENIE ZWROTNE* [bar]	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		WAGA [kg]	DŁUGOŚĆ [mm]		
574340	400-1000	400	1000	1	16.6	2000	0.5	R1/2"
574341	600-1500	600	1500	1	35.7	3000	0.5	R1/2"
574342	700-2000	700	2000	1	83.8	3600	0.5	R1/2"
574343	900-2400	900	2400	1	111.5	4800	0.5	R1/2"

* ciśnienie zwrotne 0.5 bar (woda) lub 0.2 bar (powietrze)

KORKI Z PRZEPŁYWEM **PLUGSY CP**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA PRZEPŁYWU	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		WAGA [kg]	DŁUGOŚĆ [mm]		
591433	400-1000	400	1000	1	22.5	2000	2"	R1/2"
591434	600-1500	600	1500	1	43.1	3000	2"	R1/2"
591435	700-2000	700	2000	1	92.2	3600	2"	R1/2"
591436	900-2400	900	2400	1	122.5	4800	2"	R1/2"

AKCESORIA

STEROWNIK
Waga – 1 kg
1.0 bar
551503



**WĄŻ ZASILAJĄCY
ZE ZŁĄCZKĄ GEKA**
L – 10 m
Waga – 3.0 kg
519817



KORKI DO BLOKOWANIA RUR PLUGSY B-VP

1. 11.



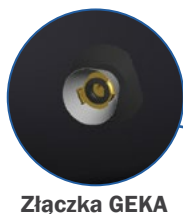
Korki TRELLEBORG typ B-VP są dostępne w zakresie od 400mm do 1500mm. Ich głównym zadaniem jest redukcja średnicy rury i kontrolowany przepływ ścieków przez standardową rurę PVC. Idealnie nadają się do pracy przy przepompowywaniu ścieków na kanałach o dużym przepływie.

Duża elastyczność

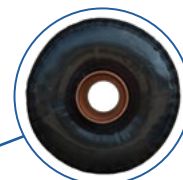
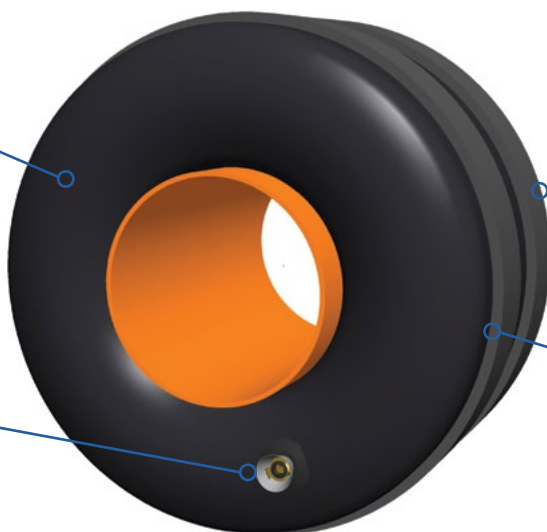
Lekkie

System z szerokim przepływem

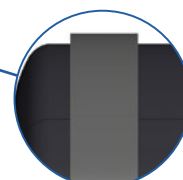
PLUGSY B-VP
591443



Złączka GEKA



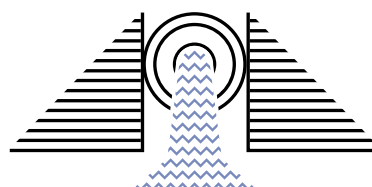
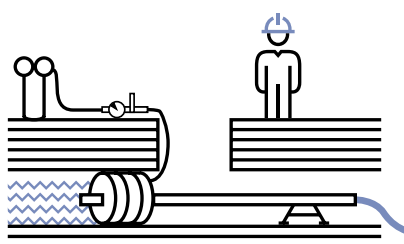
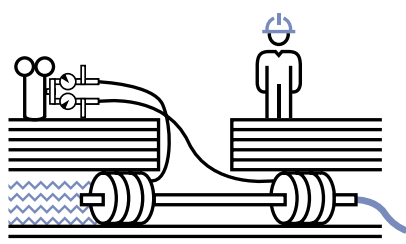
Tył



Specjalistyczna pianka uszczelniająca

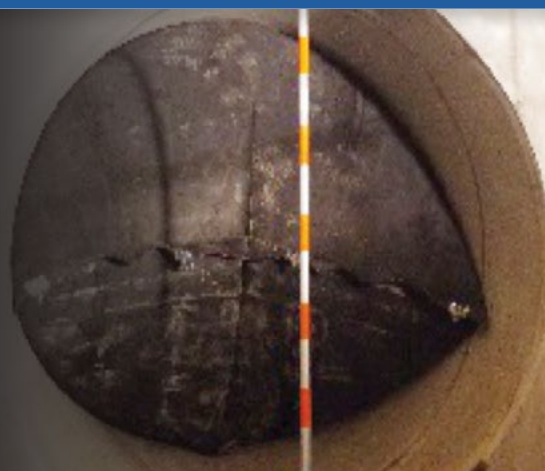
KORKI Z PRZEPŁYWEM **PLUGSY B-VP**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		MAX ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY PCV [mm]	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		WAGA [kg]	DŁUGOŚĆ [mm]		
591443	400-1000	400	1000	1	15	600	250	R1/2"
591445	600-1500	600	1500	1	25	720	460	R1/2"





Korki w kształcie poduszki typu **PLUGY** oraz typu **PLUGSY** zostały zaprojektowane w taki sposób, by dzięki lekkim i bardzo elastycznym materiałom ułatwiać stosowanie tych korków oraz ich przechowywanie. Korki tego typu z powodzeniem można stosować do blokowania przewodów wodnych oraz ściekowych, a także do prób szczelności.



Elastyczne i składane

Łatwość wsuwania
przez małe średnice

Mieści się we wlocie
o średnicy 600 mm

Inne rozmiary dostępne
na zamówienie



Korek nienapompowany



Korek złożony



PLUGY – PODUSZKA 600-1000
529411

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 1 kg
1.0 bar
551503



WĄŻ ZASILAJĄCY
ZE ZŁĄCZKĄ GEKA
L – 10 m
Waga – 3.0 kg
519817



ZŁĄCZKA
GEKA/26,
Waga – 0.2 kg
575711

WIELOWYMIAROWE PNEUMATYCZNE KORKI USZCZELNIAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI

1. 12.

KORKI ZAMYKAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX. CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]		KOREK NIENAPOMPOWANY			WAGA CAŁKOWITA [kg]	ŚRUBA ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		CIŚNIENIE [bar]	CIŚNIENIE [m]	ŚREDNICA [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]			
529411	600-1000	600	1000	1	0.7	7	580	910	2100	18	12 × 2	2 × R1/2"
529412	800-1200	800	1200	0.9	0.6	6	780	1230	2500	29	12 × 2	2 × R1/2"
529413	1200-1600	1200	1600	0.8	0.5	5	1170	1830	3200	51	12 × 3	2 × R1/2"
529414	1600-2000	1600	2000	0.6	0.4	4	1560	2450	4000	86	12 × 3	2 × R1/2"
529491	1900-2200	1900	2200	0.5	0.3	3	1850	2910	4800	100	12 × 4	2 × R1/2"
545429	2400-2500	2400	2500	0.5	0.3	3	2350	3690	5600	222	12 × 6	2 × R1/2"

KORKI ZAMYKAJĄCE W KSZTAŁCIE PODUSZKI Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY

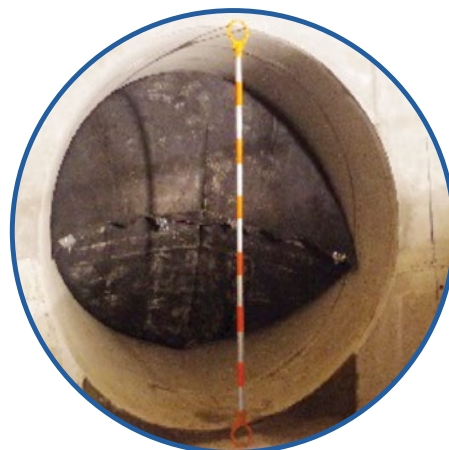
NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX. CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]		KOREK NIENAPOMPOWANY			WAGA CAŁKOWITA [kg]	ŚRUBA ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		CIŚNIENIE [bar]	CIŚNIENIE [m]	ŚREDNICA [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]				
529415	600-1000	600	1000	1	0.7	7	580	910	2100	23	12 × 2	2 × R1/2"	2"
529416	800-1200	800	1200	0.9	0.6	6	780	1230	2500	34	12 × 2	2 × R1/2"	2"
529417	1200-1600	1200	1600	0.8	0.5	5	1170	1830	3200	57	12 × 3	2 × R1/2"	2"
529418	1600-2000	1600	2000	0.6	0.4	4	1560	2450	4000	92	12 × 3	2 × R1/2"	2"
529492	1900-2200	1900	2200	0.5	0.3	3	1850	2910	4800	100	12 × 4	2 × R1/2"	2"
545433	2400-2500	2400	2500	0.5	0.3	3	2350	3690	5600	234	12 × 6	2 × R1/2"	2"



Wprowadzanie
złożonego korka



Ustawianie – korek w kształcie poduszki
powinien być umieszczony horyzontalnie



Korek napompowany

Kształt korków w pierwszych dwóch rozmiarach jest dopasowany do kształtu rury, podczas gdy większe rozmiary mają kształt poduszki w celu łatwego umieszczania korka w rurze przez studzienkę. Oba kształty zapewniają doskonałe uszczelnienie. Dostępne są korki zamykające bez przepływu jak i korki z przepływem.

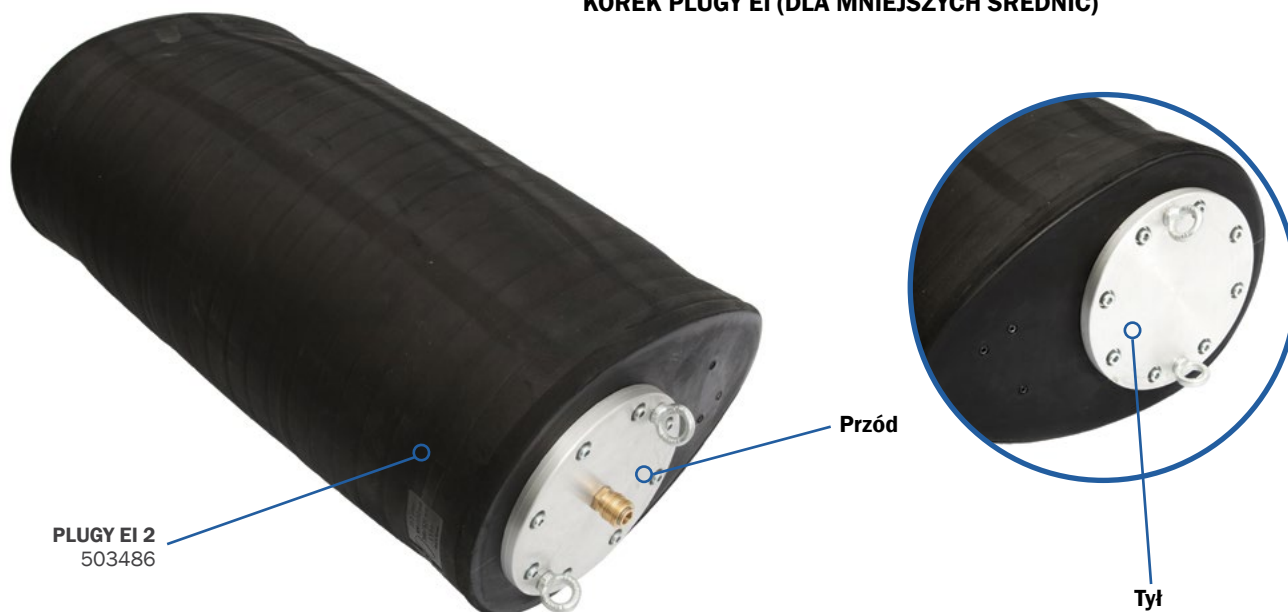
Pasują do wszystkich standardowych rur o profilu jajowym

Dostępne w dwóch kształtach

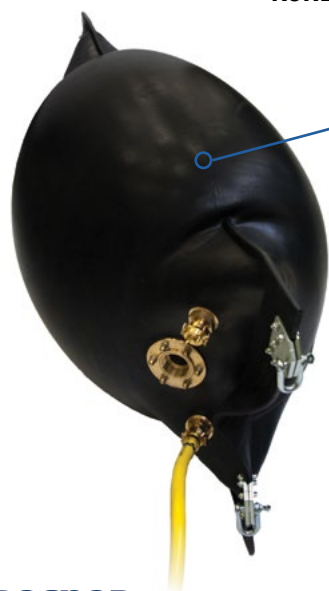
Szeroki zasięg

Inne rozmiary dostępne na zamówienie

KOREK PLUGY EI (DLA MNIEJSZYCH ŚREDNIC)



KOREK PLUGSY EI W KSZTAŁCIE PODUSZKI (DLA WIĘKSZYCH ŚREDNIC)



PLUGSY EI 3 - PODUSZKA
526695



UWAGA:
Korek EI - PODUSZKA
powinien być umieszczany
w rurze pionowo



Nienapompowany korek
PLUGSY EI - PODUSZKA

AKCESORIA DLA KORKÓW EI



STEROWNIK
Waga – 0.9 kg
1.5 bar
74609



WĄŻ ZASILAJĄCY CZERWONY
L – 10 m
Waga – 1.2 kg
74268



WĄŻ ZASILAJĄCY NIEBIESKI
L – 10 m
Waga – 1.2 kg
71248



WĄŻ ZASILAJĄCY ŻÓŁTY
L – 10 m
Waga – 1.2 kg
76686



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 5 m
Waga – 1.9 kg
60957



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 10 m
Waga – 2.4 kg
60958

AKCESORIA DLA KORKÓW EI W KSZTAŁCIE PODUSZKI



STEROWNIK
Waga – 1.0 kg
1.0 bar
551503



WĄŻ ZASILAJĄCY ZE ZŁĄCZKĄ GEKA
L – 10 m
Waga – 3.0 kg
519817

KORKI BEZ PRZEPŁYWU – PLUGY EI

NR ART.	ASORTYMENT	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX. CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]		KOREK NIENAPOMPOWANY			WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ILUŚĆ UCHWYTÓW	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		CIŚNIENIE [bar]	CIŚNIENIE [m]	ŚREDNICA [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	ROZMIAR ŚRUBY	
503485	EI 1	200/300	250/375	1.5	0.5	5	180x265	/	600	7	8	BRAK	TYP 26
503486	EI 2	300/450	350/525	1.5	0.5	5	280x415	/	700	14.8	8	BRAK	TYP 26
526694	EI 3 – PODUSZKA	400/600	500/750	1.3	0.5	5	420	660	1800	20.1	BRAK	12 x 2	2 x R1/2"
568807	EI 3s – PODUSZKA	600/900	600/900	1.3	0.5	5	636	1000	1800	26.7	BRAK	12 x 2	2 x R1/2"
519444	EI 4 – PODUSZKA	700/1050	800/1200	0.9	0.5	5	751	1180	2300	36.1	BRAK	12 x 2	2 x R1/2"
519447	EI 5 – PODUSZKA	900/1350	1000/1500	0.8	0.5	5	955	1500	2900	53.9	BRAK	12 x 3	2 x R1/2"
536345	EI 6 – PODUSZKA	1200/1800	1400/2100	0.6	0.4	4	1394	2190	3400	92.4	BRAK	12 x 3	2 x R1/2"
536346	EI 7 – PODUSZKA	1400/2000	1600/2400	0.6	0.3	3	1668	2620	4300	83.0	BRAK	12 X 3	2 x R1/2"

KORKI Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY EI

NR ART.	ASORTYMENT	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX. CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]		KOREK NIENAPOMPOWANY			WAGA [kg]	UCHWYT OCZKOWY	ILUŚĆ UCHWYTÓW	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		CIŚNIENIE [bar]	CIŚNIENIE [m]	ŚREDNICA [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		ROZMIAR ŚRUBY	ROZMIAR ŚRUBY	
504158	EI 1	200/300	250/375	1.5	0.5	5	180x265	/	600	10.2	8	BRAK	2"
504160	EI 2	300/450	350/525	1.5	0.5	5	280x415	/	700	17.9	8	BRAK	3"
526695	EI 3 – PODUSZKA	400/600	500/750	1.3	0.5	5	420	660	1800	25.4	BRAK	12 x 2	2"
568808	EI 3s – PODUSZKA	600/900	600/900	1.3	0.5	5	636	1000	1800	32.1	BRAK	12 x 2	2"
519448	EI 4 – PODUSZKA	700/1050	800/1200	0.9	0.5	5	751	1180	2300	42.1	BRAK	12 x 2	2"
519449	EI 5 – PODUSZKA	900/1350	1000/1500	0.8	0.5	5	955	1500	2900	60.8	BRAK	12 x 3	2"
536350	EI 6 – PODUSZKA	1200/1800	1400/2100	0.6	0.4	4	1394	2190	3400	100.9	BRAK	12 x 3	2"

Do przeprowadzania testów szczelności studzienek ściekowych proponuje się specjalny korek wyróżniający się prostą obsługą. Korek jest relatywnie krótki i lekki, wyposażony został w trzy uchwyty oczkowe do łatwego umieszczenia korka w studzience.

Odpowiednie do testów EN 1610

Dzięki wąskiemu kształtowi mieszczą się w studzience

Łatwe w obsłudze

Przystosowane do prób szczelności z wykorzystaniem powietrza



PLUGSY VJ VJ 600-650
(DOSTĘPNE W RÓŻNYCH ROZMIARACH)

KORKI ZAMYKAJĄCE Z PRZEPŁYWEM – PLUGSY VJ

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA CAŁKOWITA [kg]	ZAWÓR	ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]		ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]			
501841	600-650	600	650	1.5	560	360	16	R 1/4"	2"
538201	600	590	600	0.5	582	200	3.7	R 1/4"	2"
573713	700	690	700	0.5	670	200	4.6	R 1/4"	2"
535889	800	780	800	0.5	770	200	5	R 1/4"	2"
535890	1000	980	1000	0.5	970	200	6.5	R 1/4"	2"



Korki te wzmocnione są kordem kevlarowym. Specjalne wzmocnienie części górnej i dolnej korka oraz podwójna warstwa tkaniny w korkach 12-barowych zapewnia bezpieczeństwo pracy przy wysokim ciśnieniu. Korki te wykorzystywane są do uszczelniania rur o wysokim ciśnieniu wstecznym oraz tych, które nie mogą być uszczelnione standardowymi korkami. Wszystkie korki wyposażone są w uchwyty oczkowe do pozycjonowania korka w rurze oraz szybko-złącza do pompowania.

Specjalistyczne wzmocnienia

Odpowiednie do rur o wysokim ciśnieniu wstecznym

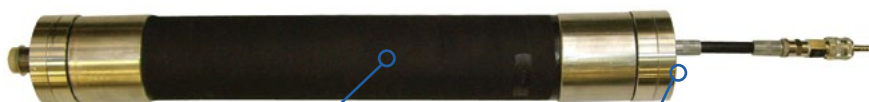
Bardzo wytrzymałe

PLUGY HP 6 bar
350 - 500
60909

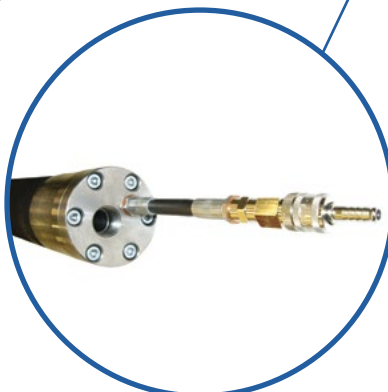


PLUGY HP 6 bar, 12 bar

PLUGY HP 30 bar



PLUGSY HP 30 bar
537323



Przód

AKCESORIA 6 bar ORAZ 12 bar



STEROWNIK
0.9 kg
12 bar 531544
6 bar 531542



WĄŻ ZASILAJĄCY CZERWONY
L - 10 m
Waga - 1.2 kg
74268



WĄŻ ZASILAJĄCY NIEBIESKI
L - 10 m
Waga - 1.2 kg
71248



WĄŻ ZASILAJĄCY ŻÓŁTY
L - 10 m
Waga - 1.2 kg
76686



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 5 m
Waga - 1.9 kg
60957



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 10 m
Waga - 2.4 kg
60958

AKCESORIA 30 bar



STEROWNIK
0.9 kg
30 bar
282184



WĄŻ ZASILAJĄCY
L – 10 m
Waga – 4 kg
546714

KOREK ZAMYKAJĄCY BEZ PRZEPŁYWU TYPU **PLUGY HP 6 bar**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA CAŁKOWITA [kg]	UCHWYT OCZKOWY ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]			
60887	100-150	100	150	6	3	92	535	1.2	6	R 1/4"
60907	150-200	150	200	6	3	142	575	2	8	R 1/4"
60908	200-300	200	300	6	3	192	635	3.2	8	R 1/4"
60909	350-500	350	500	6	3	322	865	8.7	8	R 1/4"
60924	500-600	500	600	6	3	472	1185	18	10	R 1/4"

KOREK ZAMYKAJĄCY BEZ PRZEPŁYWU TYPU **PLUGY HP 12 bar**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		WAGA CAŁKOWITA [kg]	DŁUGOŚĆ [mm] ROZMIAR ŚRUBY	ZAWÓR
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]			
518561	100-125	100	125	12	10	92	540	1.5	6	R 1/4"
518562	150	150	150	12	10	142	580	2.7	8	R 1/4"
518563	200-250	200	250	12	10	192	640	4.3	8	R 1/4"
518564	300-350	300	350	12	10	272	670	8	8	R 1/4"
518565	400	400	400	12	10	322	870	11.5	10	R 1/4"
518566	500	500	500	12	10	472	1190	24.1	10	R 1/4"

KOREK ZAMYKAJĄCY BEZ PRZEPŁYWU TYPU **PLUGY HP 30 bar**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		
538625	55-75	55	75	30	16	54	615	400	3
533837	75-100	75	100	30	16	73	600	400	5
533838	100-150	100	150	30	16	88	614	400	6.7
533839	150-200	150	200	30	16	122	621	400	13

KOREK ZAMYKAJĄCY Z PRZEPŁYWEM TYPU **PLUGSY HP 30 bar**

NR ART.	ROZMIAR KORKA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	PRZEPŁYW [mm]	ŚREDNICA PRZEPŁYWU	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	WAGA CAŁKOWITA [kg]
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]						
537553	55-75	55	75	30	16	10	3/8	400	3
537661	75-100	75	100	30	16	15	1/2	400	4.8
537323	100-150	100	150	30	16	20	3/4	400	7
537672	150-200	150	200	30	16	25	1	400	13

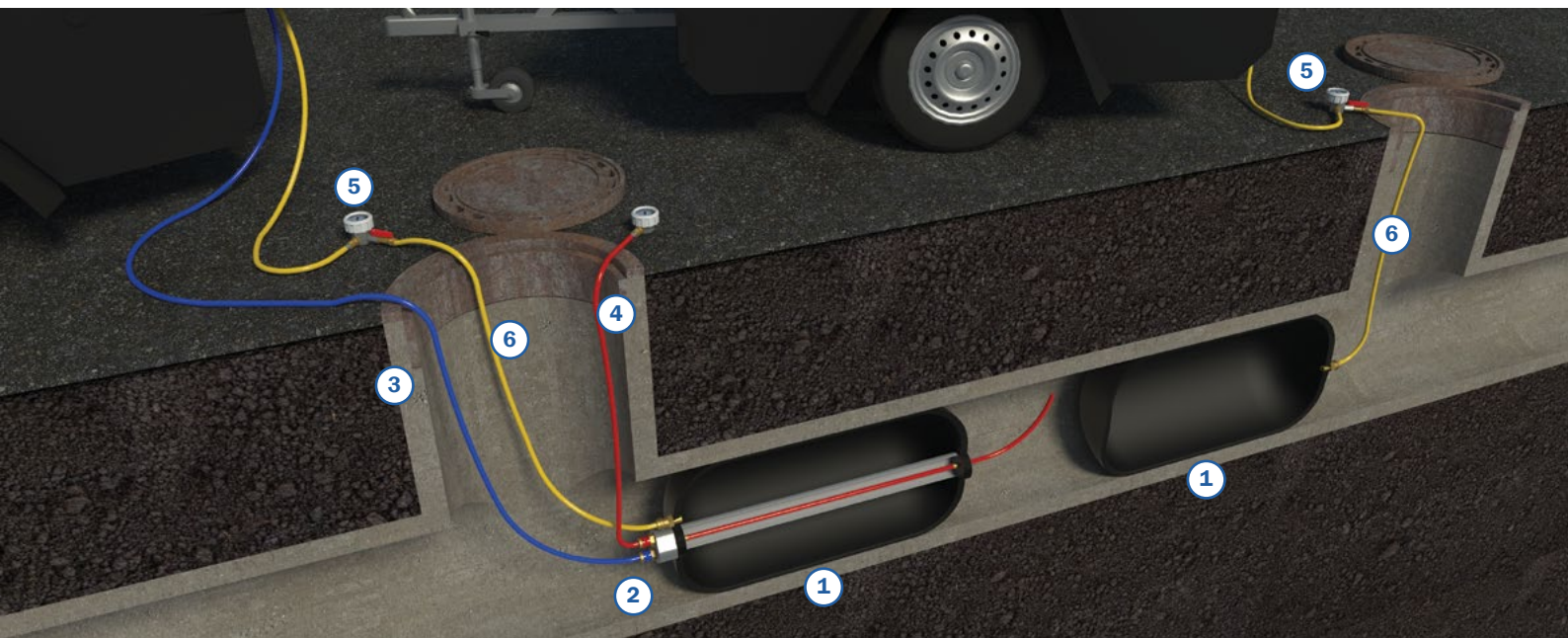


TRELLEBORG oferuje urządzenia do testowania z zachowaniem rygorów normy EN 1610, która obejmuje testowanie konstrukcji oraz kanalizacji i kanałów ściekowych umiejscowionych pod ziemią i/albo działających pod ciśnieniem. Instrumenty te są odpowiednie do systemów kanalizacji znajdujących się w rowach, pod wałami ziemnymi oraz nad ziemią.

Testy z użyciem powietrza
zgodne z EN 1610

Testy z użyciem wody
zgodne z EN 1610

KONCEPCJA TESTU Z UŻYCIEM POWIETRZA



WYMIARY		1 KORKI	2 ADAPTERY	3 WĘŻE ZASILAJĄCE DO NAPEŁNIANIA RURY	4 WĄŻ DO POMIARÓW	5 STEROWNIKI	6 WĘŻE ZASILAJĄCE DO KORKÓW
MNIEJSZE KORKI							
od	do						
S6	S6-8	1 × KOREK PLUGY	1 × 60449	1 × 76684	1 × 78070	2 × 60010	2 × 78905
S8	S12	1 × KOREK PLUGSY	1 × 60450	1 × 76684	1 × 78070	2 × 60010	2 × 78905
WIĘKSZE KORKI [mm]							
od	do						
100-200	150-300	1 × KOREK PLUGY 1 × KOREK PLUGSY	1 × 60449	1 × 76684	1 × 78070	2 × 60310	2 × 76686
200-400	500-800		1 × 60450	1 × 60452	1 × 78070	2 × 60310	2 × 76686
500-1000			1 × 60450	1 × 60452	1 × 78070	2 × 74609	2 × 76686
600-1200			1 × 60443	1 × 60452	1 × 78070	2 × 74609	2 × 76686
750-1500	800-1800		1 × 60443	1 × 60452	1 × 78070	2 × 74653	2 × 76686

1. 16.

AKCESORIA DO TESTÓW

SPRZĘT DO TESTU Z UŻYCIEM POWIETRZA



**ADAPTER R1", 2x ZŁĄCZKA
QUICK ACTION
60449**



**ADAPTER R2", ZE ZŁĄCZKĄ GEKA
ORAZ ZŁĄCZKĄ QUICK ACTION
60450**



**ADAPTER R4", ZE ZŁĄCZKĄ
GEKA ORAZ ZŁĄCZKĄ QUICK
ACTION**
60443



**WĄŻ ZASILAJĄCY 8 mm I.D.
ZE ZŁĄCZKĄ QUICK ACTION
DO NAPEŁNIANIA RURY
L – 5 m
76684**



WĄŻ ZASILAJĄCY 19 mm
I.D. ZE ZŁĄCZKĄ GEKA DO
NAPEŁNIANIA RURY
L – 5 m
60452



**WĄŻ DO POMIARÓW
ZE ZŁĄCZKĄ I STEROWNIKIEM
0-0.6 bar, L – 10 m
78070**



STEROWNIK	
2.5 bar	60310
1.5 bar	74609
1.0 bar	74653



WAŻ ZASILAJĄCY ŻÓŁTY
L – 10 m
76686

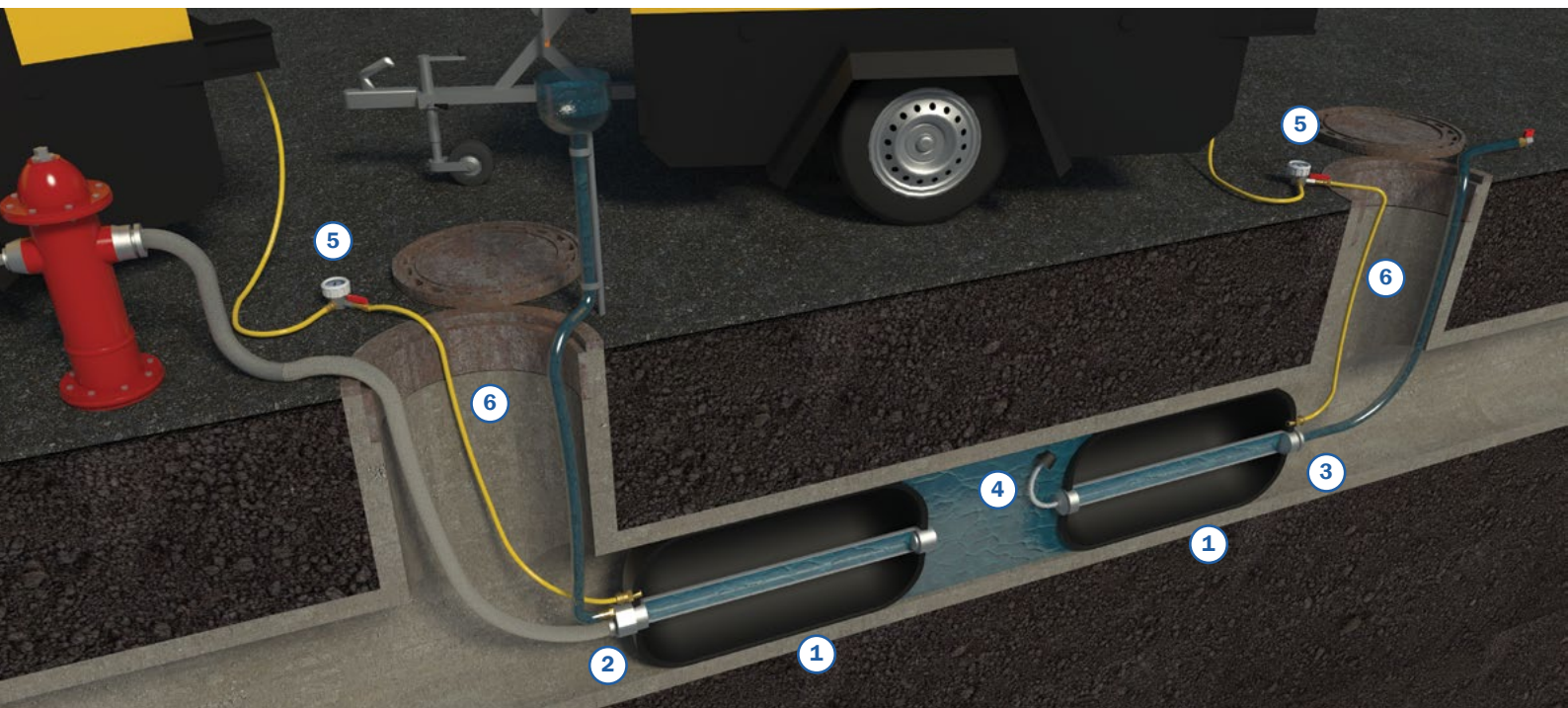


POMPKA RĘCZNA
60010



WĄŻ ZASILAJĄCY ZIEŁONY
L – 5 m
78905

KONCEPCJA TESTU Z UŻYCIEM WODY



WYMIARY		1 KORKI	2 ADAPTERY	3 ZŁĄCZE STORZ	4 PŁYWAKI ODPOWIEDZAJĄCE	5 STEROWNIKI	6 WĘŻE ZASILAJĄCE DO KORKÓW
MNIEJSZE KORKI							
od	do						
S6	S6-8	2 × KOREK PLUGSY	1 × 60407	1 × 60380	1 × 60446	2 × 60010	2 × 78905
S8	S12		1 × 60412	1 × 60388	1 × 60448	2 × 60010	2 × 78905
WIĘKSZE KORKI [mm]							
od	do						
100-200	150-300	2 × KOREK PLUGSY	1 × 60407	1 × 60380	1 × 60446	2 × 60310	2 × 76686
200-400	500-800		1 × 60412	1 × 60388	1 × 60448	2 × 60310	2 × 76686
500-1000			1 × 60412	1 × 60388	1 × 60448	2 × 74609	2 × 76686
600-1200			1 × 60438	1 × 60428	1 × 60439	2 × 74609	2 × 76686
750-1500	800-1800		1 × 60438	1 × 60428	1 × 60439	2 × 74653	2 × 76686

SPRZĘT DO TESTU Z UŻYCIEM WODY



ADAPTER, STORZ D
WĄŻ DO TESTÓW
I POMIARÓW
L - 6 m
60407



ADAPTER, STORZ C
WĄŻ DO TESTÓW
I POMIARÓW
L - 6 m
60412



ADAPTER, STORZ A
WĄŻ DO TESTÓW
I POMIARÓW
L - 6 m
60438



ZŁĄCZE STORZ
D 60380
C 60388
A 60428



WĄŻ DO PŁYWAJĄCEGO
ZAWORU R 1"
60446



WĄŻ DO PŁYWAJĄCEGO
ZAWORU R 1"
60448



WĄŻ DO PŁYWAJĄCEGO
ZAWORU R 1" R 4"
60439



WĄŻ ZASILAJĄCY
ŻÓŁTY
L - 10 m
76686



STEROWNIK
2.5 bar 60310
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



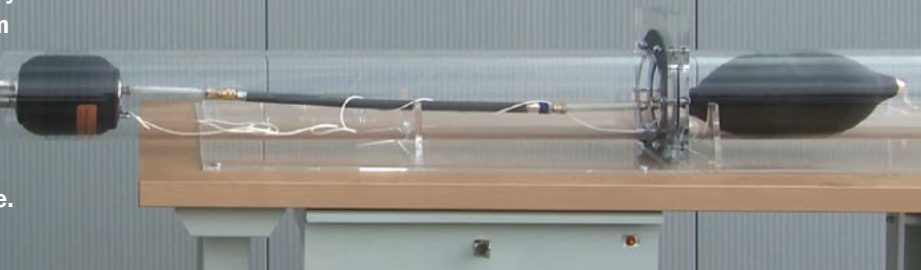
POMPKA RĘCZNA
Waga - 0.8 kg
60010



WĄŻ ZASILAJĄCY
ZIELONY
L - 5 m
78905

1. 17. ZESTAW DO TESTOWANIA INSTALACJI DOMOWYCH

Zestaw TRELLEBORG do przeprowadzania testów instalacji domowych idealnie nadaje się do badania szczelności połączeń kanalizacyjnych, rur oraz odpływów zgodnie ze standardami DIN EN 1610. Komplet jest łatwy w użyciu i umożliwia efektywną pracę z wykorzystaniem jednej rury wlotowej z jednoczesnym pompowaniem obu korków. Odległość między korkami można łatwo dostosować – węże łączące są dostępne w różnych długościach. Produkt słynie z łatwości użytkowania, niezawodności i niskiego zapotrzebowania na powietrze.



Odpowiedni do przeprowadzania testów EN 1610

Jednoczesne pompowanie obu korków

Łatwy w obsłudze

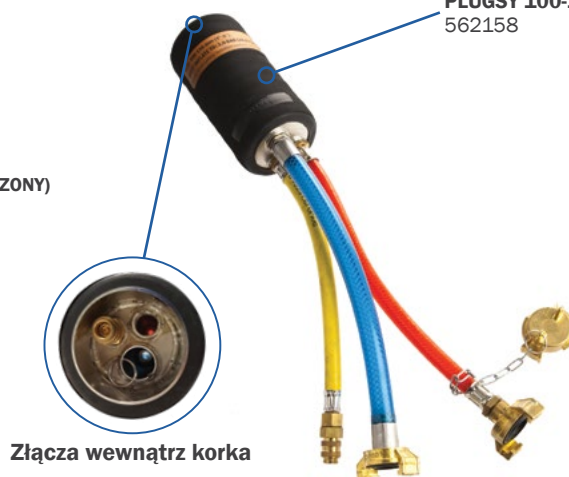
Wykonany z wysokiej jakości materiałów



- Jednoczesne pompowanie obu korków
- Małe/krótkie/kompaktowe korki z przepływem z węzami w różnych kolorach

ZESTAW XL
(ZESTAW ŁĄCZONY)

PLUGSY 100-150
562158



ZALETY

- Niezwykle lekki i elastyczny korek uszczelniający
- Poręczny i nieskomplikowany pływak odpowietrzający
- Wyjątkowo elastyczne tłoki
- Mała, kompaktowa, lekka, odporna na wstrząsy i warunki atmosferyczne walizka

ZESTAW DO TESTOWANIA INSTALACJI DOMOWYCH – KORKI PLUGY, PLUGSY

NR ART.	ASORTYMENT	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	MAX CIŚNIENIE ZWROTNE [bar]	KOREK NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA WLOTU [mm]	WAGA PRODUKTU [kg]
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]		
562158	Plugsy 100-150	100	150	2.5	0.2	80	160	100	1.5
564063	Plugsy 100-150	100	150	2.5	1	98	420	100	0.6
562159	Plugsy 150-210	150	210	2.5	0.2	120	180	150	2.9
564064	Plugsy 150-210	150	210	2.5	1	140	510	150	0.8

PRZYKŁADY ZESTAWÓW DO TESTÓW INSTALACJI DOMOWYCH

NR ARTYKUŁU	OPIS	ZESTAW XL (ŁĄCZONY)	ZESTAW M ILOŚĆ [szt.]	ZESTAW S
562158	Korek Plugsy 100-150	1	1	
564063	Korek Plugy 100-150	1	1	
562159	Korek Plugsy 150-210	1		1
564064	Korek Plugy 150-210	1		1
564061	Złącze do węża sprężynowego	1	1	1
562150	Złącze GEKA T	1	1	1
562151	Zawór kulowy GEKA	1	1	1
562152	Wąż do pomiaru wody ØL - 13, 5 m	1	1	1
562153	Wąż zasilający Ø8 mm, L - 3 m	1	1	1
562157	Lina podtrzymująca Ø3 mm, L - 10 m	1	1	1
563381	Sterownik 2.5 bar	1	1	1
563535	Pływak odpowietrzający	1	1	1
547164	Tyczka wpychana HC-TIP 21KS L - 0.5 m (2 szt.)	1	1	1
547165	Tyczka wpychana HC-TIP 21KS L - 1 m (1 szt.)	1	1	1
547166	Tyczka wpychana HC-TIP 21KS L - 2 m (4 szt.)	1	1	1
566556	Oslona tyczki	1	1	1
567429	Element łączący do testu z użyciem powietrza	1	1	1
566529	Walizka transportowa mała		1	1
562160	Walizka transportowa duża	1		

AKCESORIA



**KOREK PLUGY
100-150**
564063



**KOREK PLUGY
150-210**
564064



**KOREK PLUGSY
100-150**
562158



**KOREK PLUGSY
150-210**
562159



**EL. ŁĄCZĄCY DO
TESTÓW Z UŻYCIEM
POWIERZA**
567429



**WALIZKA
TRANSPORTOWA
DUŻA** 562160



**WALIZKA
TRANSPORTOWA
MAŁA** 566529



**LINA PODTRZYMUJĄCA
Ø 3 mm, L - 10 m**
562157



**PŁYWAK
ODPOWIEZRZAJĄCY**
563535



**ZŁĄCZE DO WĘŻA
SPRĘŻYNOWEGO**
564061



**ZAWÓR
KULOWY GEKA**
562151



**POTRÓJNE
ZŁĄCZE GEKA**
562150



**WĄŻ DO POMIARU WODY
Ø 13 mm, L - 5 m**
562152



**WĄŻ ZASILAJĄCY
POWIEZRZEM**
Ø 8 mm, L - 3
562153



**TYCZKA TYPU HC
21 KS, L - 0.5 m**
547164
**TYCZKA TYPU HC21
KS, L - 1 m**
547165
**TYCZKA TYPU HC
21 KS, L - 2 m**
547166



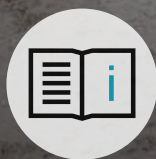
**STEROWNIK
2.5 ba**
563381



OSŁONA NA TYCZKĘ
565089



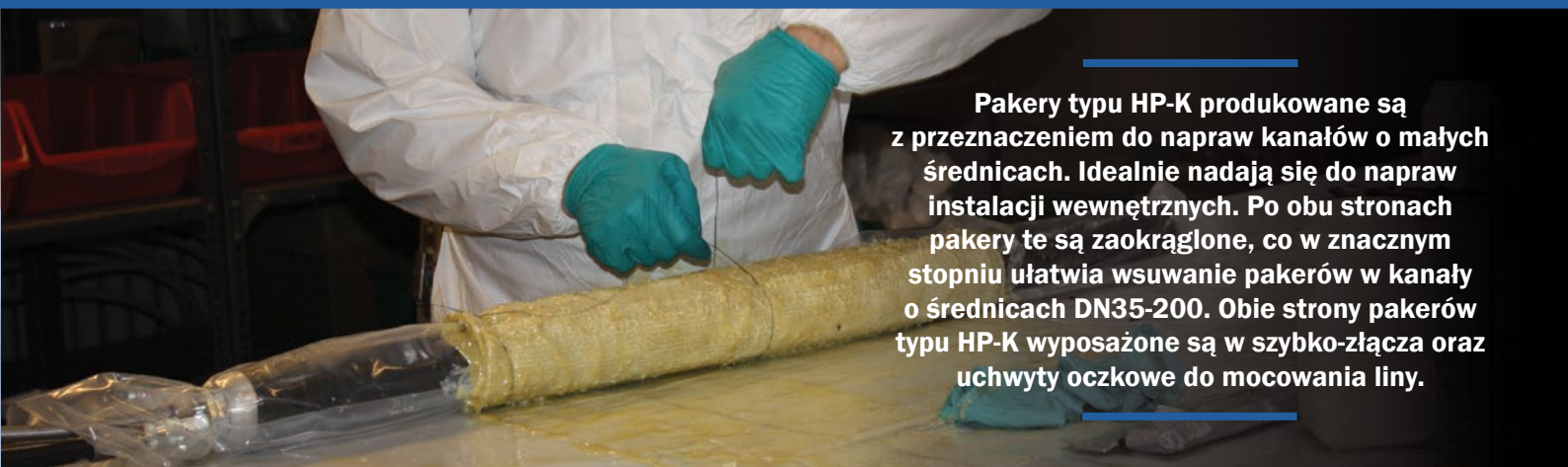
Pakery do napraw bezwykopowych



POSTĘPUJ ZGODNIE
Z INSTRUKCJĄ



UŻYWAJ ODZIEŻY
OCHRONNEJ



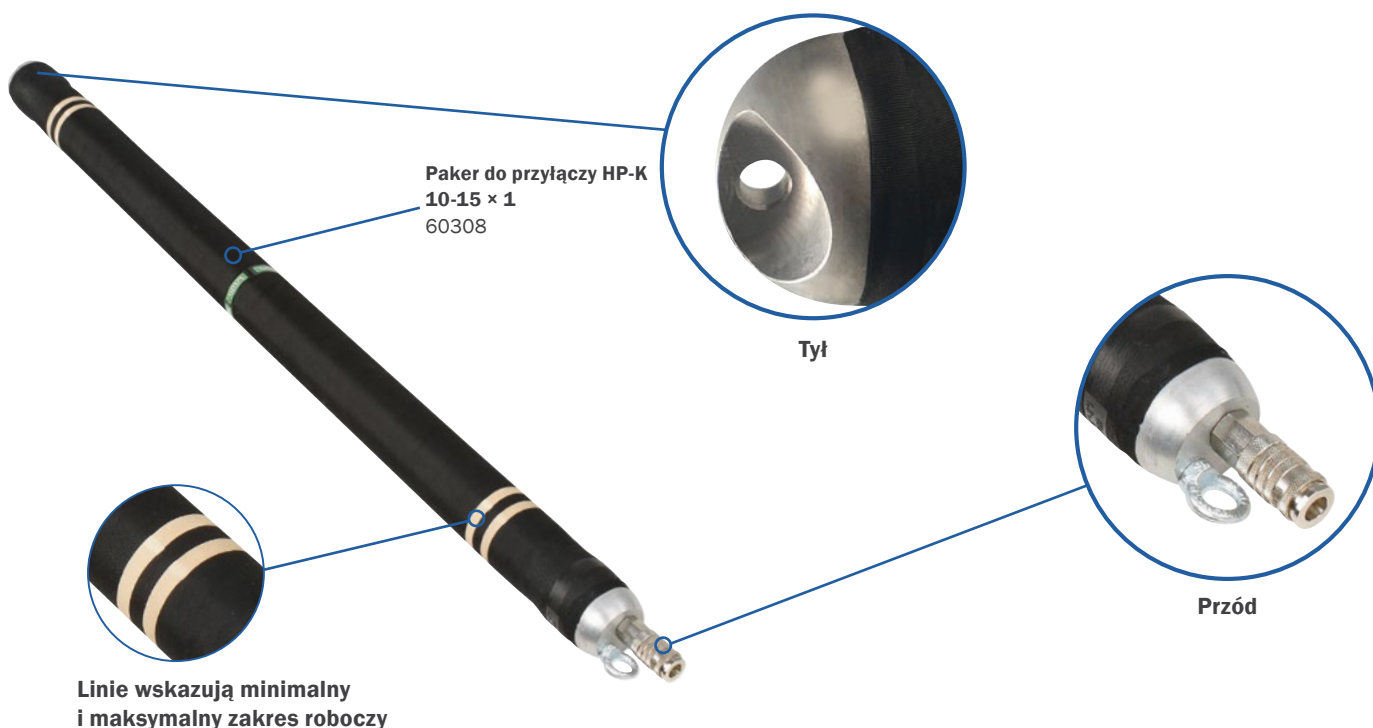
Pakery typu HP-K produkowane są z przeznaczeniem do napraw kanałów o małych średnicach. Idealnie nadają się do napraw instalacji wewnętrznych. Po obu stronach pakery te są zaokrąglone, co w znacznym stopniu ułatwia wsuwanie pakerów w kanały o średnicach DN35-200. Obie strony pakerów typu HP-K wyposażone są w szybko-złącza oraz uchwyty oczkowe do mocowania liny.

Wymienny płaszcz gumowy

Bardzo elastyczne

Części metalowe wykonane z materiałów nierdzewnych

Lekkie i elastyczne



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0.9 kg
3.0 bar 537048
2.5 bar 60310



TYCZKA
L – 1.5 m, Waga – 0.3 kg
60491



WĄŻ ZASILAJĄCY
L – 10 m, Waga – 1.2 kg
CZERWONY 74268
NIEBIESKI 71248
ŻÓŁTY 76686



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 5 m, Waga – 1.9 kg 60957
L – 10 m, Waga – 2.4 kg 60958

2. 1.

PAKERY TYPU HP-K DO PRZYŁĄCZY

PAKERY TYPU HP-K DO PRZYŁĄCZY

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
529897	3.5-5 × 0.7 m	35	50	3	0.4	700	26	765
530785	3.5-5 × 1 m	35	50	3	0.5	1000	26	1065
530786	3.5-5 × 1.5 m	35	50	3	0.7	1500	26	1565
530787	3.5-5 × 2 m	35	50	3	0.8	2000	26	2065
538491	3.5-5 × 3 m	35	50	3	1.1	3000	26	3065
542187	5-7.5 × 0.7 m	50	75	3	0.6	700	30	765
281246	5-7.5 × 1 m	50	75	3	0.7	1000	30	1065
543422	5-7.5 × 1.5 m	50	75	3	0.8	1500	30	1565
543423	5-7.5 × 2 m	50	75	3	1.1	2000	30	2065
543431	5-7.5 × 3 m	50	75	3	1.4	3000	30	3065
60052	7-10 × 0.6 m	70	100	2.5	0.6	600	45	720
60053	7-10 × 1 m	70	100	2.5	0.8	1000	45	1120
60059	7-10 × 1.5 m	70	100	2.5	1.1	1500	45	1620
60060	7-10 × 2 m	70	100	2.5	1.4	2000	45	2120
559830	7-10 × 2.5 m	70	100	2.5	1.6	2500	45	2620
60061	7-10 × 3 m	70	100	2.5	1.9	3000	45	3120
60069	7-10 × 4 m	70	100	2.5	2.4	4000	45	4120
60081	7-10 × 5 m	70	100	2.5	2.8	4900	45	5020
60307	10-15 × 0.6 m	100	150	2.5	1.1	600	65	720
60308	10-15 × 1 m	100	150	2.5	1.5	1000	65	1120
60309	10-15 × 1.5 m	100	150	2.5	1.9	1500	65	1620
60311	10-15 × 2 m	100	150	2.5	2.4	2000	65	2120
60224	10-15 × 2.5 m	100	150	2.5	2.8	2500	65	2620
60461	10-15 × 3 m	100	150	2.5	3.2	3000	65	3120
60492	10-15 × 4 m	100	150	2.5	4	4000	65	4120
60298	10-15 × 5 m	100	150	2.5	5.4	4900	65	5020
60314	15-20 × 0.6 m	150	200	2.5	1.9	600	85	720
60330	15-20 × 1 m	150	200	2.5	2.5	1000	85	1120
60331	15-20 × 1.5 m	150	200	2.5	3.1	1500	85	1620
60343	15-20 × 2 m	150	200	2.5	3.8	2000	85	2120
60516	15-20 × 3 m	150	200	2.5	5	3000	85	3120
60955	15-20 × 4 m	150	200	2.5	6.3	4000	85	4120
60005	15-20 × 5 m	150	200	2.5	8.6	4900	85	5020
569503	15-25 × 0.6 m	150	250	2.5	4.1	600	105	670
569504	15-25 × 1 m	150	250	2.5	4.8	1000	105	1070
582122	15-25 × 1.5 m	150	250	2.5	5.7	1500	105	1570
569505	15-25 × 2 m	150	250	2.5	6.5	2000	105	2070
569506	15-25 × 3 m	150	250	2.5	8.2	3000	105	3070
569507	15-25 × 4 m	150	250	2.5	9.8	4000	105	4070
569508	15-25 × 5 m	150	250	2.5	11.5	5000	105	5070



TYP 26

PAKERY TYPU MEDUSA

2. 2.



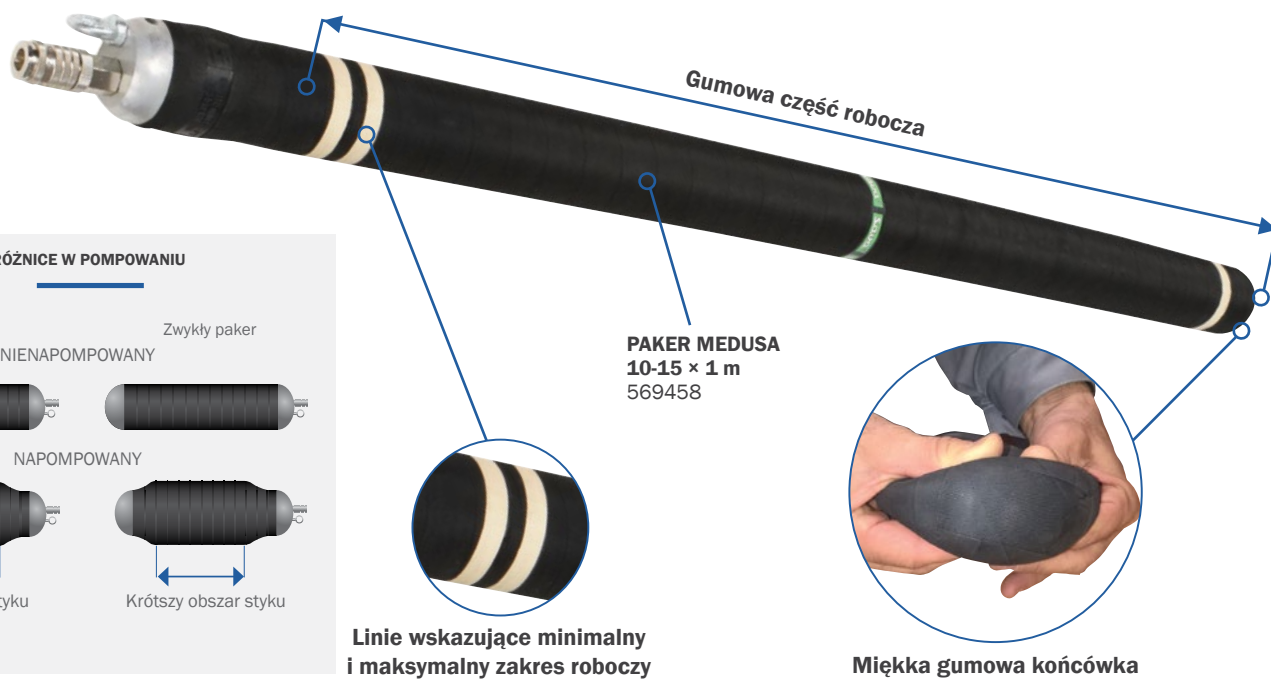
Końcówki pakarów Medusa wykonane są ze specjalistycznej, niezwykle elastycznej miękkiej gumy, która ułatwia manipulowanie pakarem w wąskich przestrzeniach. Naprawy trójników rurowych są bardziej efektywne ponieważ końcówki pakera można dociskać bliżej skraju rury.

Elastyczna i miękka
gumowa końcówka

Uszczelnianie ślepych
linii kanalizacyjnych

Na zamówienie: montaż
uchwytu oczkowego na gumie

Niezwykle wygodne
w obsłudze



RÓŻNICE W POMPOWANIU

Paker Medusa

Zwykły pakier

NIENAPOMPOWANY



NAPOMPOWANY



Dłuższy obszar styku

Krótszy obszar styku

Linie wskazujące minimalny
i maksymalny zakres roboczy

Miękka gumowa końcówka

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0.9 kg
3.0 bar 537048
2.5 bar 60310



TYCZKA
L - 1.5 m, Waga - 0.3 kg
60491



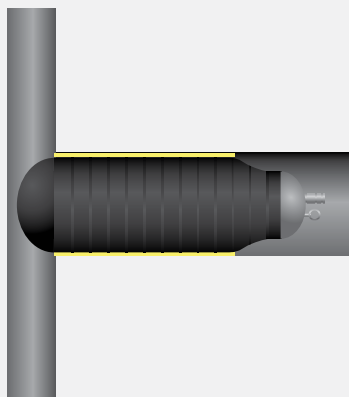
WĄŻ ZASILAJĄCY
L - 10 m, Waga - 1.2 kg
CZERWONY 74268
NIEBIESKI 71248
ŻÓŁTY 76686



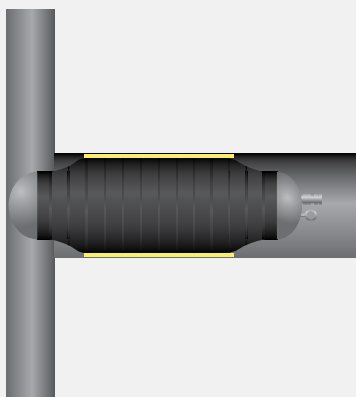
WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 5 m, Waga - 1.9 kg 60957
L - 10 m, Waga - 2.4 kg 60958

Zalety Pakerów Medusa

Lepszy dostęp do naprawianego obszaru

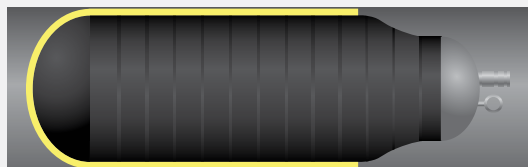


Paker Medusa

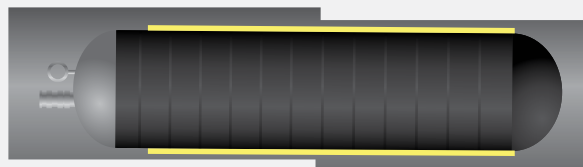


Zwykły paker

Uszczelnianie ślepych rur



Lepszy dostęp przez zapadnięte rury



* Żółty kolor wyznacza reperowany obszar

PAKERY MEDUSA

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN. ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
592613	5-7.5 × 0.6 m	50	75	2.5	0.8	600	32	640
569452	7-10 × 0.6 m	70	100	2.5	1	600	45	640
569453	7-10 × 1 m	70	100	2.5	1.6	1000	45	1040
569454	7-10 × 1.5 m	70	100	2.5	2	1500	45	1540
569456	7-10 × 2 m	70	100	2.5	2.7	2000	45	2040
569457	10-15 × 0.6 m	100	150	2.5	2.2	600	65	640
569458	10-15 × 1 m	100	150	2.5	3.1	1000	65	1040
569459	10-15 × 1.5 m	100	150	2.5	4	1500	65	1540
569460	10-15 × 2 m	100	150	2.5	5.5	2000	65	2040
569461	15-20 × 0.6 m	150	200	2.5	2.4	600	85	640
569462	15-20 × 1 m	150	200	2.5	3.3	1000	85	1040
569463	15-20 × 1.5 m	150	200	2.5	4.4	1500	85	1540
569464	15-20 × 2 m	150	200	2.5	5.8	2000	85	2040



TYP 26

PAKERY TYPU HP-T90°

2. 3.

Unikatowa konstrukcja oraz doskonale dobrane komponenty gumy w pakerych typu HP-T90 sprawiają, iż otrzymują Państwo narzędzie, które idealnie nadaje się do napraw rur i kanałów z kątami 45°, 60° oraz 90°. Sztywne części pakerych typu HP-T90° są maksymalnie krótkie, co zdecydowanie ułatwia wsuwanie i wyciąganie pakerych z naprawianych odcinków rur i kanałów.

Dwa unikatowe wzory

Odpowiednie do napraw odcinków o kątach 45° – 90°

Specjalistyczny system pompowania

Wąż tłoczący wewnątrz pakera



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0.9 kg
3.0 bar 537048
2.5 bar 60310



TYCZKA
L – 1.5 m, Waga – 0.3 kg
60491



WĄŻ ZASILAJĄCY
L – 10 m, Waga – 1.2 kg
CZERWONY 74268
NIEBIESKI 71248
ŻÓŁTY 76686



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 5 m, Waga – 1.9 kg 60957
L – 10 m, Waga – 2.4 kg 60958

2. 3.

PAKERY TYPU HP-T90°

PAKERY HP – T90°

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
281856	35-50 × 0.7 m	35	50	3	0.8	700	26	750
558628	50-70 × 0.7 m	50	70	2	0.7	600	30	750
281774	70-80 × 0.6 m	70	80	2	0.8	550	45	650
525957	70-80 × 1 m	70	80	2	0.9	1000	45	1120
525958	70-80 × 1.5 m	70	80	2	1.2	1500	45	1620
578140	80-100 × 1 m	80	100	2	2.5	1000	65	1120
580365	80-100 × 1.5 m	80	100	2	3.6	1500	65	1620
525960	100-125 × 1 m	100	125	2	2	1000	65	1120
525961	100-125 × 1.5 m	100	125	2	2.8	1500	65	1620
525963	150-165 × 1 m	150	165	2	3.2	1000	85	1120
525964	150-165 × 1.5 m	150	165	2	4.1	1500	85	1620
525959	180-205 × 1 m	180	205	2	5.6	1000	105	1120
525962	180-205 × 1.5 m	180	205	2	6.1	1500	105	1620
281628	200-250 × 1 m	200	250	2	8.4	1000	130	1120
560617	200-250 × 1.5 m	200	250	2	10.5	1500	130	1620
282151	250-350 × 1.5 m	250	350	2	13.6	1500	140	1620

PAKERY HP – T90° R

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
579553	70-80 × 0.6 m	70	80	2	0.8	600	45	630
282182	70-80 × 1 m	70	80	2	0.9	1000	45	1100
574995	70-80 × 1.5 m	70	80	2	1.2	1500	45	1600
588405	80-100 × 1 m	80	100	2	2.3	1000	65	1100
588406	80-100 × 1.5 m	80	100	2	2.7	1500	65	1600
574211	100-125 × 1 m	100	125	2	2	1000	65	1100
578251	100-125 × 1.5 m	100	125	2	2.8	1500	65	1600
574212	150-165 × 1 m	150	165	2	3.2	1000	85	1100
578254	150-165 × 1.5 m	150	165	2	4.1	1500	85	1600
574213	180-205 × 1 m	180	205	1.5	5.6	1000	105	1100
578258	180-205 × 1.5 m	180	205	1.5	6.1	1500	105	1600



TYP 26

PAKERY ELASTYCZNE

2. 4.



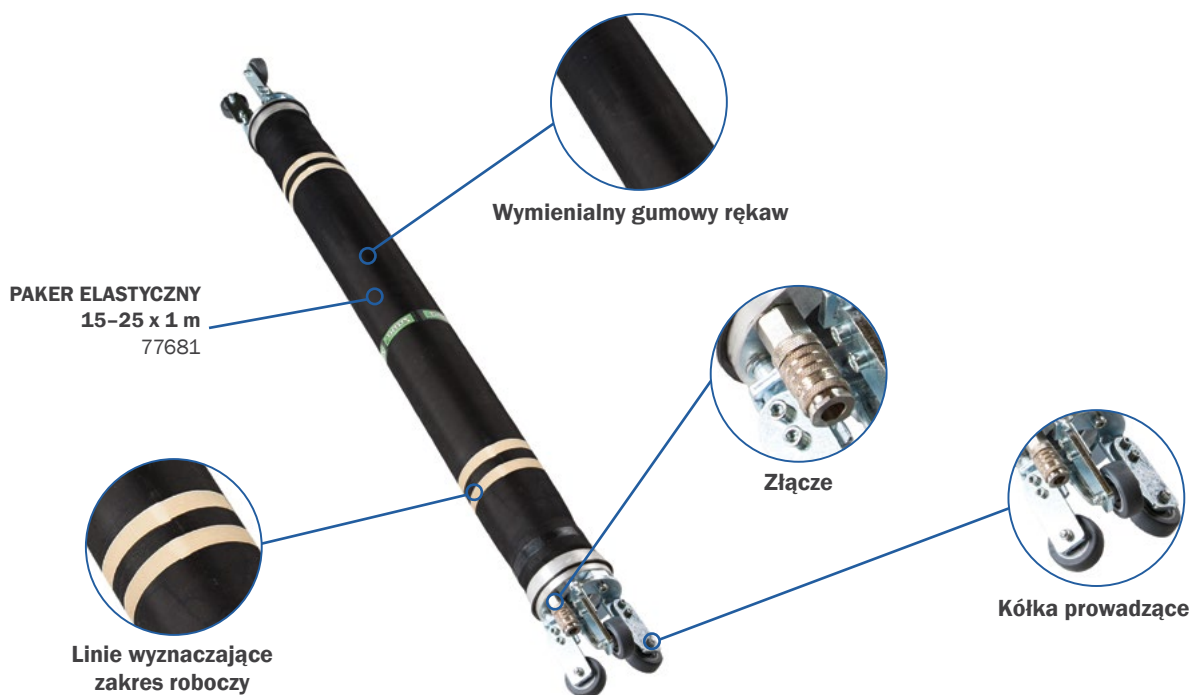
Pakery elastyczne TRELLEBORG przeznaczone są do napraw uszkodzonych odcinków rur oraz kanałów. Po każdej ze stron pakera zamontowane są koła w rozstawie 120°, co gwarantuje stabilność i zabezpiecza przed przechyłami podczas przemieszczania pakera wewnątrz kanału. Wszystkie niegumowe elementy pakarów są odporne na korozję. Dzięki swojej konstrukcji pakery elastyczne są bardzo giętkie, co umożliwia włożenie ich pod niemal każdym kątem. Średnice przewidziane do pracy to DN100-1200.

Wyposażone
w kółka

Bardzo elastyczna
konstrukcja

Wymienialny
gumowy rękaw

Elementy ze stali
niekorodującej



AKCESORIA



STEROWNIK
Waga – 0.9 kg
2.5 bar 60310
2.0 bar 565643
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



TYCZKA
L – 1.5 m, Waga – 0.3 kg
60491



WĄŻ ZASILAJĄCY
L – 10 m, Waga – 1.2 kg
CZERWONY 74268
NIEBIESKI 71248
ŻÓŁTY 76686



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L – 5 m, Waga – 1.9 kg 60957
L – 10 m, Waga – 2.4 kg 60958

2. 4.

PAKERY ELASTYCZNE

PAKERY ELASTYCZNE

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	ŚREDNICA [mm]	
78214	10-15 × 1 m	100	150	2.5	2.1	1000	1080	65	BRAK
549589	10-15 × 1.5 m	100	150	2.5	2.5	1500	1580	65	BRAK
78266	10-15 × 2 m	100	150	2.5	2.8	1900	1980	65	BRAK
78218	10-15 × 2.5 m	100	150	2.5	3.3	2500	2580	65	BRAK
78231	10-15 × 3 m	100	150	2.5	4.2	3000	3080	65	BRAK
78244	10-15 × 4 m	100	150	2.5	5	4000	4080	65	BRAK
78283	10-15 × 5 m	100	150	2.5	6	4900	4980	65	BRAK
77240	15-25 × 1 m	150	250	2	8	1000	1210	112	2"
60853	15-25 × 1.5 m	150	250	2	9.5	1500	1710	112	2"
77614	15-25 × 2 m	150	250	2	11	1900	2110	112	2"
60846	15-25 × 2.5 m	150	250	2	12.7	2500	2710	112	2"
60497	15-25 × 3 m	150	250	2	14.5	3000	3210	112	2"
516143	15-25 × 3.5	150	250	2	15.8	3500	3710	112	2"
60556	15-25 × 4 m	150	250	2	17.4	4000	4210	112	2"
60585	15-25 × 5 m	150	250	2	21.4	4900	5110	112	2"
569518	20-30 × 1 m	200	300	1.5	11.3	1000	1210	145	2"
569519	20-30 × 2 m	200	300	1.5	13.3	2000	2210	145	2"
569520	20-30 × 2.5 m	200	300	1.5	14.3	2500	2610	145	2"
569521	20-30 × 3 m	200	300	1.5	15.2	3000	3210	145	2"
569522	20-30 × 4 m	200	300	1.5	17.2	4000	4210	145	2"
569523	20-30 × 5 m	200	300	1.5	19.1	4900	5110	145	2"
77241	30-40 × 1 m	300	400	1.5	19.2	1120	1370	210	3"
514320	30-40 × 1.5 m	300	400	1.5	21.6	1620	1840	210	3"
77680	30-40 × 2 m	300	400	1.5	25	2120	2340	210	3"
60525	30-40 × 2.5 m	300	400	1.5	30	2620	2810	210	3"
60587	30-40 × 3 m	300	400	1.5	33	3120	3300	210	3"
60593	30-40 × 4 m	300	400	1.5	41.5	4120	4280	210	3"
60594	30-40 × 5 m	300	400	1.5	47	4880	5060	210	3"
77242	45-60 × 1 m	450	600	1.2	34.5	1120	1350	340	3"
517034	45-60 × 1.5 m	450	600	1.2	36.6	1630	1860	340	3"
78718	45-60 × 2 m	450	600	1.2	41.6	2020	2240	340	3"
60526	45-60 × 2.5 m	450	600	1.2	50	2650	2870	340	3"
78860	45-60 × 3 m	450	600	1.2	53	3000	3220	340	3"
65027	60-80 × 1.5 m	600	800	1	46.8	1620	1840	400	3"
60120	60-80 × 2 m	600	800	1	52	2040	2280	400	3"
60527	60-80 × 2.5 m	600	800	1	61	2650	2820	400	3"
60598	60-80 × 3 m	600	800	1	65	2880	3060	400	3"
78015	80-100 × 1.5 m	800	1000	1	68.2	1540	1780	535	4"
79186	100-120 × 2 m	100	1200	1	75	2000	2240	535	4"



TYP 26

PAKERY DŁUGIE

2. 5.



Pakery długie marki TRELLEBORG zaprojektowano tak, by jak najefektywniej wykorzystać powierzchnię roboczą. Te produkty nie posiadają oryginalnie zamontowanych kółek prowadzących. Po obu stronach pakery wzmocnione są gumowym kołnierzem oraz posiadają szybko-złączka pomagające w efektywnym pompowaniu oraz wypompowywaniu powietrza ze środka pakera. Wyposażono je również w zakończenia oczkowe po obu stronach służące do montowania liny, która pomaga w umieszczaniu pakera w wyznaczonym miejscu, oraz służy do wyciągania pakera po zakończeniu pracy w kanale.

**Ergonomiczna
konstrukcja**

Dwa różne wzory

**Długa żywotność
produktu**

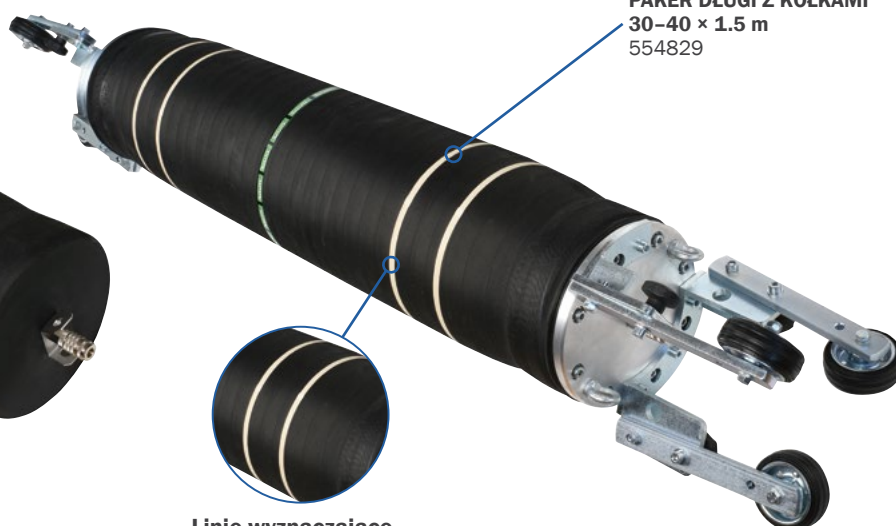
Niezwykłe elastyczne

PAKER DŁUGI BEZ KÓŁEK



**PAKER DŁUGI
30-40 x 1 m
281323**

PAKER DŁUGI Z KÓŁKAMI



**PAKER DŁUGI Z KÓŁKAMI
30-40 x 1.5 m
554829**

Linie wyznaczające
zakres roboczy

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0.9 kg
1.5 bar 74609
1.0 bar 74653



TYCZKA
L - 1.5 m, Waga - 0.3 kg
60491



WĄŻ ZASILAJĄCY
L - 10 m, Waga - 1.2 kg
CZERWONY 74268
NIEBIESKI 71248
ŻÓŁTY 76686



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 5 m, Waga - 1.9 kg 60957
L - 10 m, Waga - 2.4 kg 60958

2. 5.

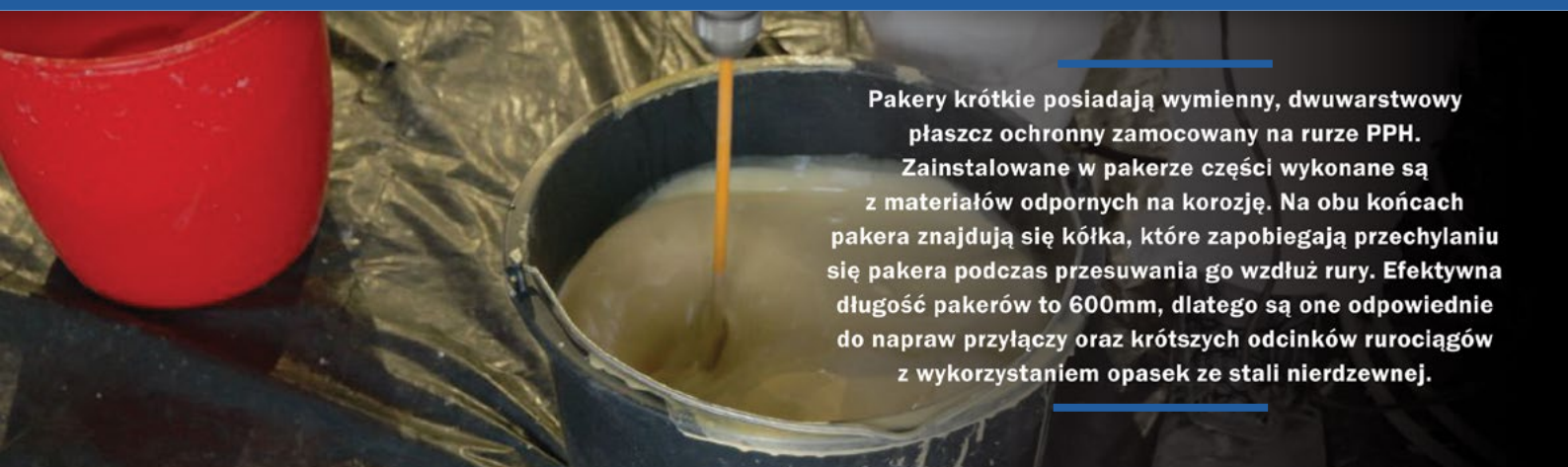
PAKERY DŁUGIE

PAKERY DŁUGIE BEZ KÓLEK

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	ŚREDNICA [mm]
541996	20-30 × 1 m	200	300	1.5	4.9	1000	1100	145
78256	20-30 × 1.5 m	200	300	1.5	5.7	1500	1600	145
67042	20-30 × 2 m	200	300	1.5	6.5	2000	2100	145
78257	20-30 × 2.5 m	200	300	1.5	8.5	2500	2600	145
77386	20-30 × 3 m	200	300	1.5	10.8	3000	3100	145
78258	20-30 × 4 m	200	300	1.5	13.6	4000	4100	145
77237	20-30 × 5 m	200	300	1.5	18.4	4900	5000	145
281323	30-40 × 1 m	300	400	1.5	7.7	1000	1100	245
78259	30-40 × 1.5 m	300	400	1.5	13	1500	1600	245
77925	30-40 × 2 m	300	400	1.5	15.5	2000	2100	245
77926	30-40 × 2.5 m	300	400	1.5	16.7	2500	2600	245
78260	30-40 × 3 m	300	400	1.5	20	3000	3100	245
78261	30-40 × 4 m	300	400	1.5	26.3	4000	4100	245
78262	30-40 × 5 m	300	400	1.5	33.4	4900	5000	245
560468	40-50 × 1 m	400	500	1	18.9	1000	1100	340
78263	40-50 × 1.5 m	400	500	1	24.5	1500	1650	340
77553	40-50 × 2 m	400	500	1	27.7	2000	2150	340
77239	40-50 × 2.5 m	400	500	1	28	2500	2650	340
78264	40-50 × 3 m	400	500	1	30.5	3000	3100	340
78265	40-50 × 4 m	400	500	1	33	4000	4150	340
77238	40-50 × 5 m	400	500	1	38	5000	5150	340
60179	50-60 × 1.5 m	500	600	0.8	30	1500	1650	405
67040	50-60 × 2 m	500	600	0.8	34	2000	2150	405
60190	50-60 × 2.5 m	500	600	0.8	37.8	2500	2650	405
70072	50-60 × 3 m	500	600	0.8	40.8	3000	3150	405
70218	50-60 × 4 m	500	600	0.8	46	4000	4150	405
70066	50-60 × 5 m	500	600	0.8	51.5	5000	5150	405
60758	60-80 × 1.5 m	600	800	0.6	47	1500	1650	535
60759	60-80 × 2 m	600	800	0.6	51	1900	2050	535
60760	60-80 × 2.5 m	600	800	0.6	54.5	2500	2650	535
60761	60-80 × 3 m	600	800	0.6	58	3000	3150	535
60763	60-80 × 4 m	600	800	0.6	66	4000	4150	535
60764	60-80 × 5 m	600	800	0.6	75	5000	5150	535

PAKERY DŁUGIE Z KÓŁKAMI

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [mm]	ŚREDNICA [mm]
561419	20 - 30 × 1.5 m	200	300	1.5	10.7	1500	1610	145
569479	20 - 30 × 2 m	200	300	1.5	11.7	2000	2110	145
569480	20 - 30 × 2.5 m	200	300	1.5	12.8	2500	2610	145
569481	20 - 30 × 3 m	200	300	1.5	14	3000	3110	145
569482	20 - 30 × 4 m	200	300	1.5	16	4000	4110	145
569484	20 - 30 × 5 m	200	300	1.5	18	5000	5110	145
554829	30 - 40 × 1.5 m	300	400	1.5	20	1500	1620	210
563422	30 - 40 × 2 m	300	400	1.5	23.6	2000	2120	210
569485	30 - 40 × 2.5 m	300	400	1.5	26	2500	2620	210
569488	30 - 40 × 3 m	300	400	1.5	30.5	3000	3120	210
569489	30 - 40 × 4 m	300	400	1.5	33.2	4000	4120	210
569490	30 - 40 × 5 m	300	400	1.5	38	5000	5120	210
281493	40 - 50 × 1.5 m	400	500	1	27	1500	1750	340
569491	40 - 50 × 2 m	400	500	1	30.2	2000	2250	340
569492	40 - 50 × 2.5 m	400	500	1	33.3	2500	2750	340
569493	50 - 60 × 1.5 m	500	600	0.8	40.4	1500	1760	400
554830	50 - 60 × 2 m	500	600	0.8	44.5	2000	2260	400
569494	50 - 60 × 2.5 m	500	600	0.8	48.2	2500	2760	400
563790	60 - 80 × 1.5 m	600	800	0.6	60	1500	1800	535
569495	60 - 80 × 2 m	600	800	0.6	65.5	2000	2300	535

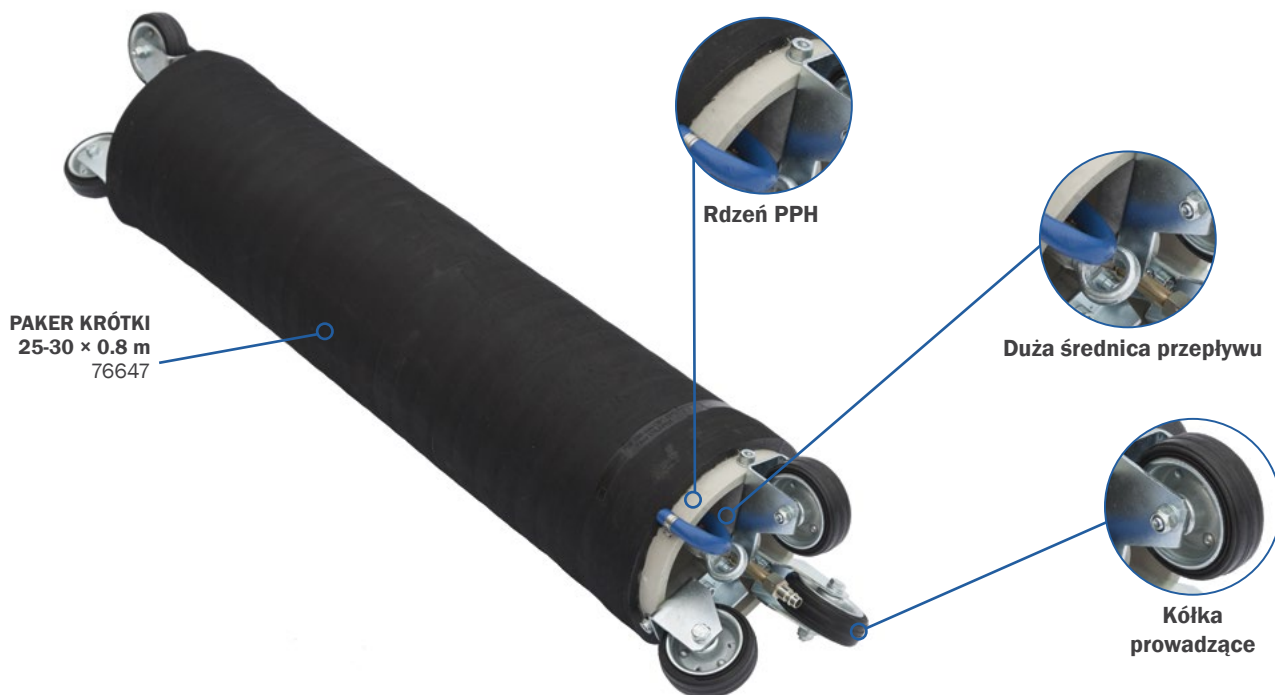


Pakery krótkie posiadają wymienny, dwuwarstwowy płaszcz ochronny zamocowany na rurze PPH. Zainstalowane w pakerze części wykonane są z materiałów odpornych na korozję. Na obu końcach pakera znajdują się kółka, które zapobiegają przechylaniu się pakera podczas przesuwania go wzdłuż rury. Efektywna długość pakerów to 600mm, dlatego są one odpowiednie do napraw przyłączy oraz krótszych odcinków rurociągów z wykorzystaniem opasek ze stali nierdzewnej.

Duża średnica przepływu

Krótką konstrukcją

Podwójna warstwa rękawa gumowego



PAKERY KRÓTKIE

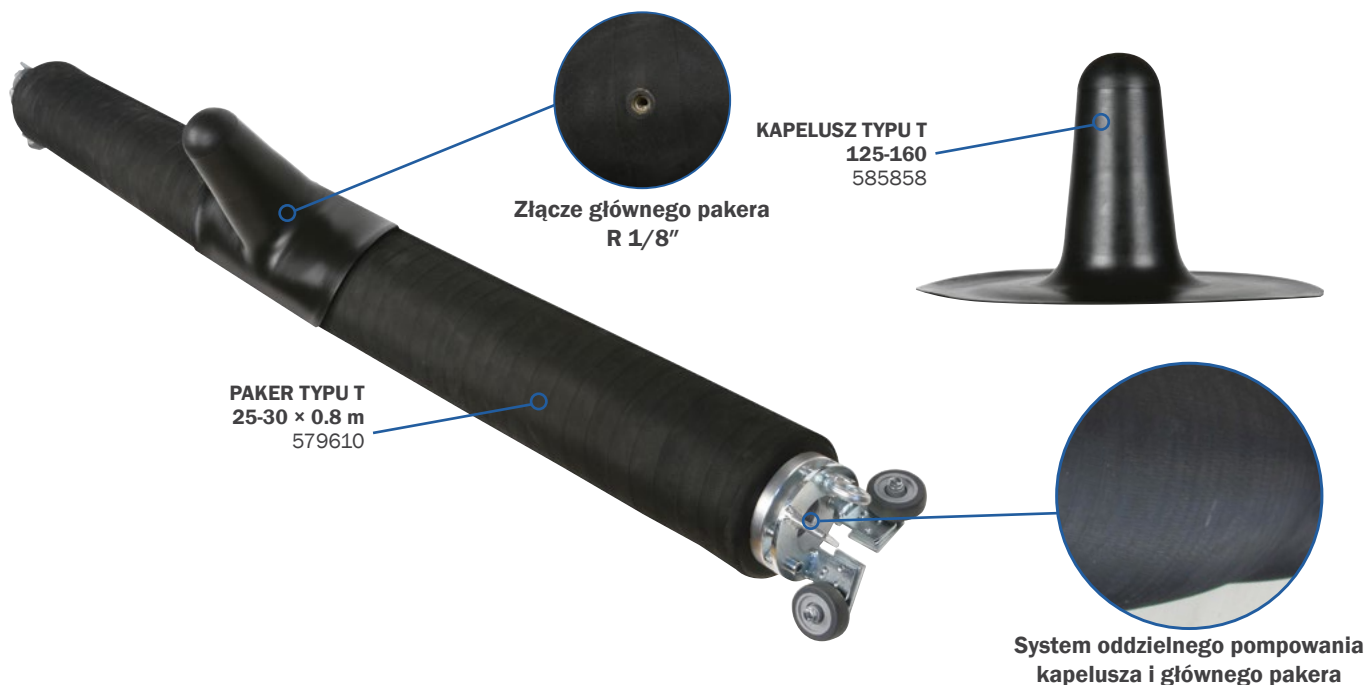
NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	KOREK NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
76646	15-20 × 0.8 m	150	200	2	6.3	800	115	960	80
76647	25-30 × 0.8 m	250	300	2	12.8	800	205	1010	160
76821	30-35 × 0.8 m	300	350	1.5	17.2	800	250	1010	200
76648	35-40 × 0.8 m	350	400	1.5	19.1	800	305	1010	260
76649	45-50 × 0.8 m	450	500	1.5	29.7	800	380	1010	325
78247	60-70 × 0.97 m	600	700	1	50.2	970	465	1180	390

Pakery TRELLEBORG typu T przeznaczone są do napraw odcinków między głównymi rurami i przyłączami. Wykorzystują zalety elastycznej konstrukcji i są dodatkowo na środku wyposażone w specjalny port do pompowania. Pozwala to na umocowanie specjalistycznie zaprojektowanego kapelusza, który jest pompowany niezależnie od głównego pakera.

Wymienny
kapelusz

Kapelusz pompowany
niezależnie od pakera

Niezwykłe
elastyczne

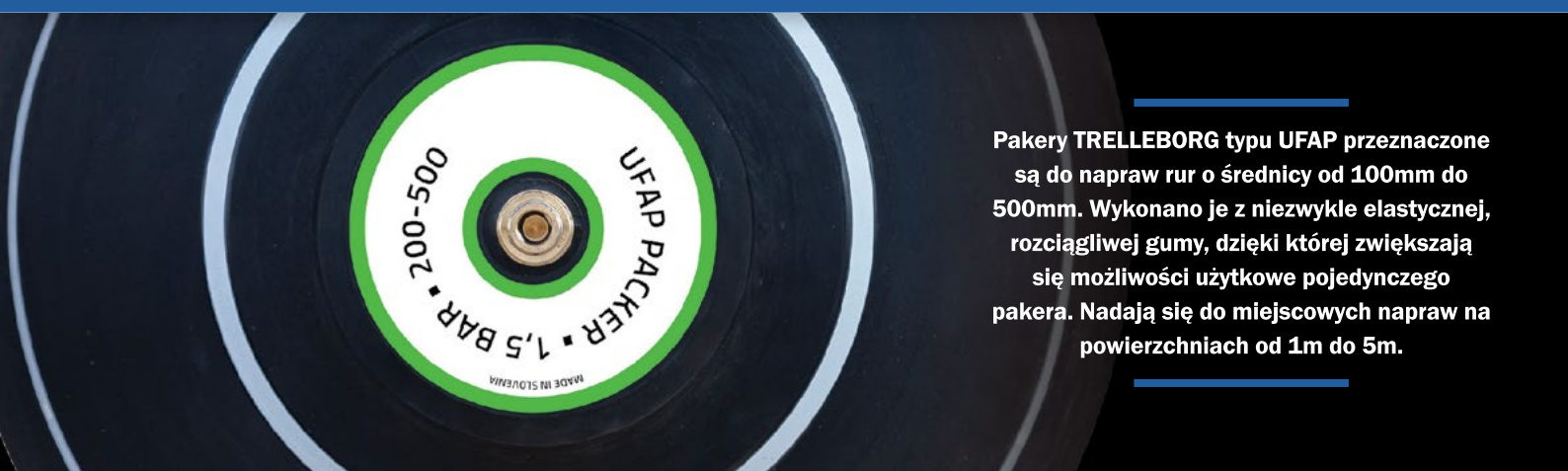


PAKERY TYPU T

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY		ŚREDNICA PRZEPŁYWU
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
579609	20-25 × 0.8 m	200	250	2	9	800	112	950	2"
579610	25-30 × 0.8 m	250	300	2	10	800	145	1000	2"
579611	30-40 × 0.8 m	300	400	2	18	800	210	1000	3"

KAPELUSZE TYPU T

NR ART.	ROZMIAR KAPELUSZA	ŚREDNICA KAPELUSZA		ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	ZAWÓR
		ŚREDNICA PODSTAWY [mm]	ŚREDNICA WIERZCHOŁKA [mm]	MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]			
590982	80-100	120	140	80	100	1.5	1.3	M6
585857	100-125	320	190	100	125	1.4	0.84	M6
585858	125-160	340	210	125	160	1.3	1.25	M6
585860	160-250	390	220	160	250	1.2	1.8	M6



Pakery TRELLEBORG typu UFAP przeznaczone są do napraw rur o średnicy od 100mm do 500mm. Wykonano je z niezwykle elastycznej, rozciągliwej gumy, dzięki której zwiększają się możliwości użytkowe pojedynczego pakera. Nadają się do miejscowych napraw na powierzchniach od 1m do 5m.

Specjalistyczna, bardzo rozciągliwa guma

Szersze możliwości zastosowania

Niezwykle elastyczne



PAKERY TYPU UFAP

NR ART.	ROZMIAR PAKERA	ŚREDNICA ROBOCZA		WYMAGANE CIŚNIENIE [bar]	WAGA PRODUKTU [kg]	DŁUGOŚĆ GUMOWEJ CZĘŚCI ROBOCZEJ [mm]	PAKER NIENAPOMPOWANY	
		MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]				ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]
590971	100 - 200 × 1 m	100	200	2.0	1.9	1000	55	1120
590972	100 - 200 × 1.5 m	100	200	2.0	2.5	1500	55	1620
590973	100 - 200 × 2 m	100	200	2.0	3.1	2000	55	2120
590974	100 - 200 × 3 m	100	200	2.0	4.2	3000	55	3120
590975	100 - 200 × 4 m	100	200	2.0	5.3	4000	55	4120
590976	100 - 200 × 5 m	100	200	2.0	6.4	5000	55	5020
590977	200 - 500 × 1.5 m	200	500	1.5	11	1500	160	1600
590978	200 - 500 × 2 m	200	500	1.5	15.8	2000	160	2100
590979	200 - 500 × 3 m	200	500	1.5	19.9	3000	160	3100
590980	200 - 500 × 4 m	200	500	1.5	25.4	4000	160	4100
590981	200 - 500 × 5 m	200	500	1.5	30	4700	160	4800

AKCESORIA



STEROWNIK
Waga - 0.9 kg
2.0 bar 565643
1.5 bar 74609



WĄŻ ZASILAJĄCY
L - 10 m
Waga - 1.2 kg
RED 74268
BLUE 71248
YELLOW 76686



WĄŻ ZASILAJĄCY Z LINĄ
L - 5 m, Waga - 1.9 kg 60957
L - 10 m, Waga - 2.4 kg 60958

Tabela
odporności
chemicznej

ODPORNOŚĆ NA MEDIA



Korki pneumatyczne TRELLEBORG są odporne na określone typy chemikaliów. Wybierając jeden z wariantów korków pneumatycznych (NR/BR, CR lub NBR), sprawdź odporność gumowych komponentów w tabeli odporności chemicznej lub skonsultuj się z producentem. Temperatura medium nie powinna przekraczać 80°C.

Podział korków pneumatycznych TRELLEBORG ze względu na odporność na chemikalia

OZNACZENIE	NAZWA	KOMPOZYT WARSTWY ZEWNĘTRZNEJ
BRAK	NR/BR – korki standardowe wykonane z naturalnej mieszanki gumowej	Guma NR/BR
●	CR – korki olejoodporne wykonane z gumy chloroprenowej	Guma CR
●	NBR – korki olejoodporne wykonane z kauczuku nitylowego	Guma NBR

Tabela odporności chemicznej jest zgodna ze standardami ISO/TR 7620. Rezultaty działania medium na produkt rozróżniane są następująco:

1 BRAK / NIEZNACZNY EFEKT	2 NIEWIELKI WPŁYW	3 UMIARKOWANY WPŁYW	4 ZNACZNY WPŁYW
---------------------------	-------------------	---------------------	-----------------

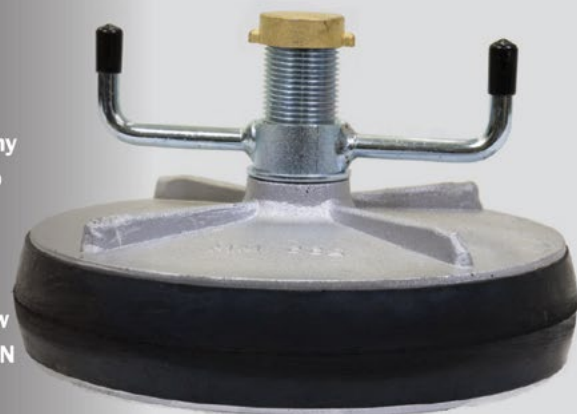
Tabela odporności chemicznej

MEDIUM	STĘŻENIE (%)	TEMPERATURA [°C] / [°F]	NR/BR	CR	NBR
Aceton		23 / 73.4	1	2	4
Acetylen			1	2	1
Wodorotlenek amonu	10	23 / 73.4	1	1	1
	Stęż.	23 / 73.4	1	1	2
Anilina		23 / 73.4	2	3	4
		100 / 212	4	4	4
Benzen		23 / 73.4	4	4	4
Kwas borowy	10	100 / 212	1	1	1
Płyn hamulcowy (roślinny)		50 / 122	1	1	4
Butanol		50 / 122	1	1	1
		100 / 212	4	3	1
Kwas masłowy				2	4
Wodorotlenek wapnia		100 / 212	1	1	2
Podchloryn wapnia	15		4	2	3
Kwas chlorowy	20	23 / 73.4		4	4
Etanol		50 / 122	1	1	1
Eter		23 / 73.4	4	4	2
Formaldehyd	40	23 / 73.4	1	1	1
	40	70 / 158			4
Gliceryna		100 / 212	1	1	1
Heksanol		23 / 73.4	1	2	2
Nadtlenek wodoru	30	23 / 73.4	1	1	1
	90		4	4	4
Nafta oczyszczona		70 / 158	4	3	1
Metanol		50 / 122	1	1	1
Chlorek metylu			4	4	4
Mleko		23 / 73.4	1	1	1
Ropa 1 (ASTM No.1, ISO 1817)		100 / 212	4	1	1
Ropa 2 (IRM 902, ISO 1817)		100 / 212	4	2	1
Ropa 3 (IRM 903, ISO 1817)		100 / 212	4	4	1
Nafta		23 / 73.4	4	4	1
Gaz naturalny			3	1	1
Kwas azotowy (rozcieńczony)	10	50 / 122	2	3	2
Ozon (stęż. 50 ppm)		40 / 104	4	2	4
Fenol		100 / 212	4	4	4
Kwas fosforowy	60	50 / 122	2	2	3
Propanol		50 / 122	1	1	2
Wodorotlenek sodu	10	100 / 212	1	1	1
	25	100 / 212	1	1	4
Podchloryn sodu	10	50 / 122	2	3	3
Sześciofluorek siarki				1	1
Kwas siarkowy (VI)	10	100 / 212	1	1	3
	20	23 / 73.4	1	1	3
	25	100 / 212	1	1	4
	50	100 / 212	1	1	4
	60	100 / 212	3	4	4
	75	100 / 212	4	4	4
	96	23 / 73.4	4	4	4
Toluen		23 / 73.4	4	4	4

4. 0.

KORKI TYPU KM

Korki mechaniczne typu KM przeznaczone są do zamykania kanałów o ściśle określonych wymiarach. Z reguły wykonane są jako metalowe (korki do małych średnic także z tworzyw sztucznych), tarcze przedzielone jednym lub więcej pierścieniami gumowymi. Przy skręcaniu tarcz śrubą następuje wypchnięcie gumy na zewnątrz co skutkuje uszczelnieniem korka w kanale. Ze względu na sposób ich umieszczania w rurze nie stosuje się korków mechanicznych w przekrojach powyżej 600 mm. Przeznaczone są do szybkiego i niezawodnego uszczelniania i zamykania kanałów, rurociągów i przyłączy odwadniających. Znajdują zastosowanie przede wszystkim przy naprawach, konserwacji, w razie wypadków oraz przy badaniu szczelności przy użyciu wody lub powietrza zgodnie z normą DIN EN 1610 nowo układanych lub naprawianych rurociągów.



Dostępne w 23 rozmiarach

Odporne na temperatury
w zakresie od -30°C do 80°C

Wykonane z wysokiej
jakości kauczuku



Wysokiej jakości kauczuk



Metalowe tarcze skręcane śrubą



MECHANICZNE ZAMKNIĘCIA DO RUR TYP KM

OZNACZENIE	CIĘŻAR [kg]	ŚREDNICA PRZEPŁYWU	ŚREDNICA ROBOCZA	
			MIN ŚREDNICA [mm]	MAX ŚREDNICA [mm]
KM 50	0.2	1/2"	50	50
KM 70	0.3	1"	70	70
KM 80	0.3	1"	80	80
KM 90	0.4	1"	90	90
KM 100	0.4	1/2"	96	108
KM 115	0.7	1/2"	104	120
KM 125	0.7	1/2"	124	137
KM 150	0.8	1/2"	146	165
KM 175	1.4	1/2"	165	190
KM 200	1.4	1"	192	210
KM 225	2.0	1"	205	235
KM 250	2.0	1"	230	260
KM 300	3.0	1"	285	315
KM 350	4.5	1"	340	370
KM 400	6.0	1"	390	420
KM 500	14.0	2"	485	520
KM 600	15.0	2"	593	625



O FIRMIE

Firma Rafnar Sp. z o.o. specjalizuje się w dostarczaniu sprzętu do eksploatacji sieci kanalizacyjnych oraz zabezpieczeń przeciw podtopieniom. Najwyższa jakość i niezawodność oferowanych przez nas produktów w połączeniu z wieloletnim doświadczeniem pozwala nam na dostarczanie rozwiązań odpowiadającym indywidualnym potrzebom naszych klientów.

Jesteśmy przedstawicielami wielu renomowanych firm europejskich cieszących się bardzo dużym uznaniem na całym świecie.

W celu zapewnienia kompleksowej obsługi naszych klientów, na zapytanie dostarczamy również inny osprzęt służący do eksploatacji sieci wod-kan.

TU NAS ZNAJDZIESZ



RAFARN Sp. z o.o.

ul. Wapienicka 36
43-382 Bielsko-Biała
+48 33 815 50 19
biuro@rafnar.pl
www.rafnar.pl

Generalnym dystrybutorem
marki TRELLEBORG na rynek polski jest:

RAFⁿAR Sp. z o.o.

ul. Wapienicka 36
43-382 Bielsko-Biała

+48 33 815 50 19
biuro@rafnar.pl
www.rafnar.pl

 **RAFⁿAR**

