Armatura naprawcza

Profesjonalne systemy naprawcze

Obejmy naprawcze i łączniki szybkiego montażu



flowap

smart flow solutions

KRAUSZ®

a MUELLER brand

Profesjonalne systemy naprawcze



flowap

smart flow solutions

Obejmy naprawcze

- Obejmy naprawcze i połączeniowe REPAMAX — strona 1-3
- Obejmy naprawcze DN25-65 REPAMAX 12 — strona 4-4
- Obejmy naprawcze DN80-400 REPAMAX 22 — strona 5-6
- Obejmy naprawcze DN150-600 REPAMAX 32 — strona 7-8
- Obejmy naprawcze DN700-2000 REPAMAX 15 — strona 9-10

Łączniki szybkiego montażu

- Łączniki blokowane DN40-300 HYMAX GRIP — strona 11-12
- Łączniki uniwersalne DN50-300 HYMAX 2 — strona 13-14
- Łączniki uniwersalne DN350-1500 HYMAX — strona 15-18

Akcesoria naprawcze

- Pasy czyszczące DN50-600 REED — strona 19-19

KRAUSZ®

a MUELLER brand

REPAMAX® to wszechstronna obejma ze stali nierdzewnej do łączenia i naprawy szerokiej gamy rur wodociągowych i kanalizacyjnych. Produkty Repamax wyróżniają się wyjątkową trwałością, innowacyjnością i odpornością na trudne warunki. Obejma Repamax może łączyć rury o tych samych lub różnych średnicach, a jednocześnie naprawiać dziury i pęknięcia.



Opatentowany mechanizm zamykający wykonany ze stali nierdzewnej i tworzywa

Gwint śrub walcowany powleczony powłoką zapobiegającą zacieraniu

Płytka wewnętrzna zapewnia prowadzenie uszczelnienia do samego końca montażu

Progresywne uszczelnienie obwodowe wspomaganie ciśnieniem

Korpus jednoczęściowy bezspawowy wykonany ze stali nierdzewnej

Pełne wypełnienie obejmy wykonane z gumy EPDM lub NBR

Zastosowanie obejmy

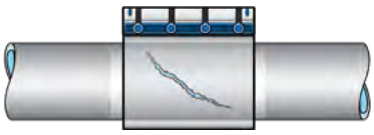
Do naprawy wszystkich typów materiałów rur twardych i miękkich

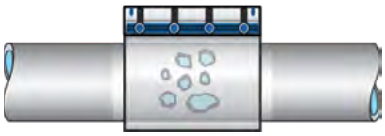
Do łączenia rur w przypadku naprawy za pomocą wstawki z zachowaniem max różnicy średnic wewnętrznych

PE PVC GRP Stal GG GGG AC

flowap
smart flow solutions

REPAMAX Obejma naprawcza i łącznik





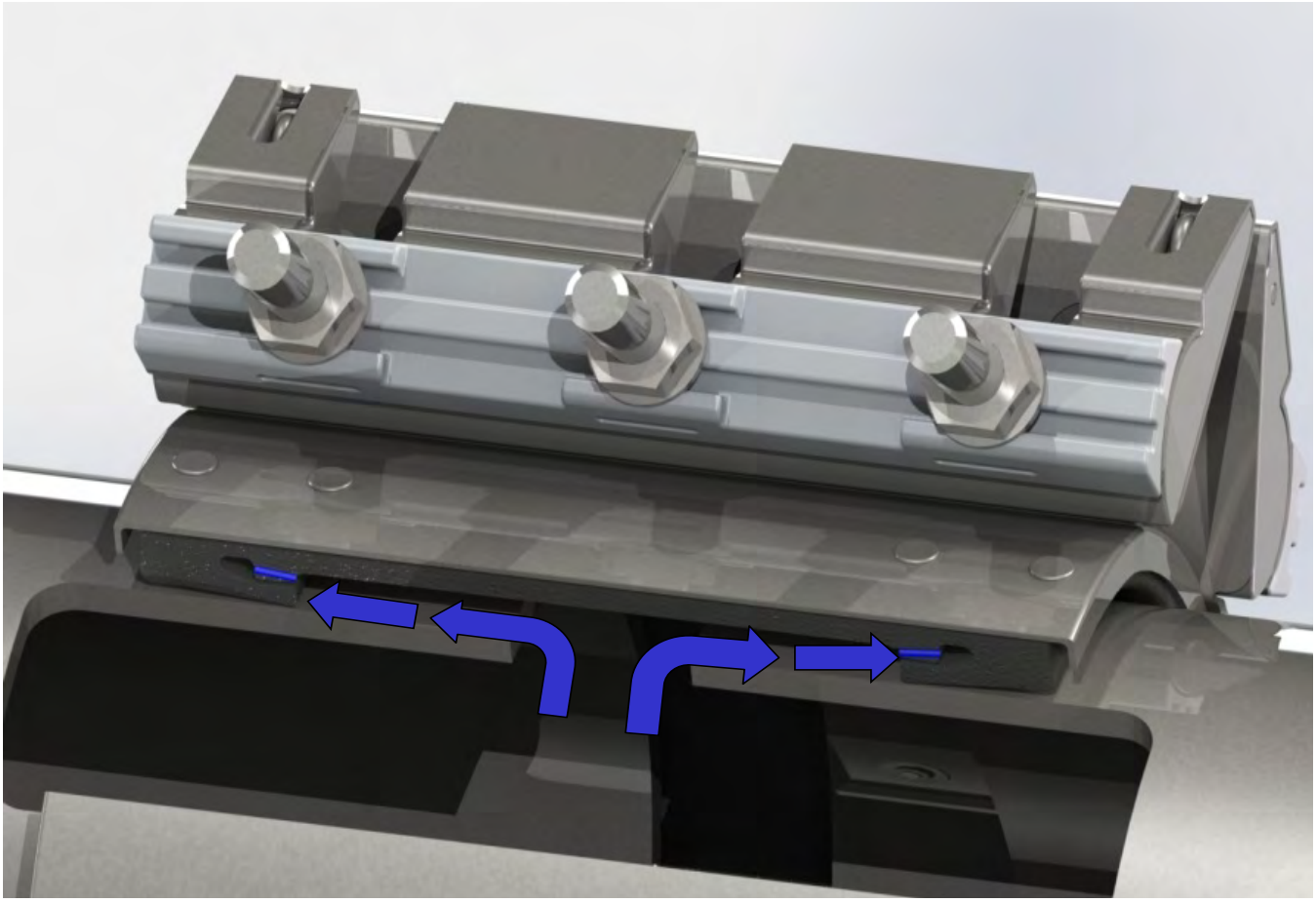
Do naprawy pęknięć rur i uszkodzeń w wyniku starzenia materiału (dziury i mikropęknięcia)





Do łączenia rur, również pod niewielkim kątem (do 4°) oraz różnych średnic zewnętrznych





System mechaniczno-hydrauliczny obejmy REPAMAX poprzez kanaliki umiejscowione w uszczelkach obejmy zapewnia precyzyjne przyleganie uszczelnienia obejmy do rurociągu. Hydrauliczny system aktywowany jest pod wpływem ciśnienia z sieci wodociągowej.

KRAUSZ®

a MUELLER brand

TABELA PODSTAWOWYCH ZAKRESÓW OBEJM DO RUR DN80-DN600

REPAMAX 22 210 mm / 280 mm DN80-300*

Produkt	DN (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	Szerokość obejmy (mm)	Tolerancja pracy (mm)	Ilość śrub - wielkość x długość (mm)	Moment (Nm) dla 210 mm	Moment (Nm) dla 280 mm	Ciśnienie pracy (bar)
REPAMAX 22	80	87-109	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	70	60	16
REPAMAX 22	100	108-131	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	70	60	16
REPAMAX 22	100/125	121-144	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	70	60	16
REPAMAX 22	125	138-160	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	70	60	16
REPAMAX 22	150	159-181	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	80	80	16
REPAMAX 22	150/175	180-202	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	80	80	16
REPAMAX 22	200	207-229	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	80	80	16
REPAMAX 22	200	220-242	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	80	80	16
REPAMAX 22	250	260-282	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	80	80	16
REPAMAX 22	300	310-332	210 / 280	22	3/4-M14 X 210	120	120	16

REPAMAX 32 210 mm / 280 mm DN150-600*

Produkt	DN (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	Szerokość obejmy (mm)	Tolerancja pracy (mm)	Ilość śrub - wielkość x długość (mm)	Moment (Nm) dla 210 mm	Moment (Nm) dla 280 mm	Ciśnienie pracy (bar)
REPAMAX 32	150	158-190	210 / 280	32	3/4-M14 X 210	120	120	16
REPAMAX 32	175	190-222	210 / 280	20	3/4-M14 X 210	120	120	16
REPAMAX 32	200	217-250	210 /280	32	3/4-M14 X 210	120	120	16
REPAMAX 32	225	248-280	210 / 280	32	3/4-M16 X 240	130	130	16
REPAMAX 32	300	313-347	210 / 280	32	3/4-M16 X 240	130	130	16
REPAMAX 32	350	388-420	280	32	4-M16 X 240	X	140	16
REPAMAX 32	400	404-436	280	32	4-M16 X 240	X	140	16
REPAMAX 32	500	490-522	280	32	4-M16 X 240	X	170	16
REPAMAX 32	500	520-552	280	32	4-M16 X 240	X	170	16
REPAMAX 32	600	606-638	280	35	4-M16 X 240	X	220	16







flowap smart flow solutions

* Zakres dokładnych parametrów REPAMAX 22 32 mm dla rur: PE / PVC / żeliwo / stal
Dla innych materiałów rur prosimy sprawdzić w tabeli średnic i karcie katalogowej

REPAMAX 12 Obejmy naprawcze DN40-DN80

REPAMAX 12
DN40 - DN80

PARAMETRY
Ciśnienie pracy: 16 - 24 bar
Szerokość: 140 / 280 mm
Zakres tolerancji: 12 mm



REPAMAX 12 / 140

Tolerancja 12 mm / Średnica DN40-DN80 / Szerokość 140 mm

Nr katalogowy	DN (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Śruby ilość-rodzaj x długość (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali nierdzewnej (mm)	Waga (kg)
WYKONANIE STANDARD: DN40 - DN80 | 16 BAR								
114-812-0045-16	40	45-57	45	20	2-M12 X 160	50	0.8	1.92
114-812-0052-16	50	52-64	45	20	2-M12 X 160	50	0.8	1.97
114-812-0059-16	50	59-71	45	20	2-M12 X 160	50	0.8	2.04
114-812-0071-16	65	71-83	45	20	2-M12 X 160	50	0.8	2.14
114-812-0081-16	80	81-93	45	20	2-M12 X 160	50	0.8	2.19
WYKONANIE WYSOKOCIŚNIENIOWE: DN40 - DN80 | 24 BAR								
114-812-0045-24	40	45-57	45	20	2-M12 X 160	50	1	2.02
114-812-0052-24	50	52-64	45	20	2-M12 X 160	50	1	2.09
114-812-0059-24	50	59-71	45	20	2-M12 X 160	50	1	2.17
114-812-0071-24	65	71-83	45	20	2-M12 X 160	50	1	2.3
114-812-0081-24	80	81-93	45	20	2-M12 X 160	50	1	2.33

REPAMAX 12 / 280

Tolerancja 12 mm / Średnica DN40-DN80 / Szerokość 280 mm

Index	DN (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Śruby ilość-rodzaj x długość (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali nierdzewnej (mm)	Waga (kg)
WYKONANIE STANDARD: DN40 - DN80 | 16 BAR								
116-812-0045-16	40	45-57	55	20	2-M12 X 160	50	0.8	3.9
116-812-0052-16	50	52-64	55	20	2-M12 X 160	50	0.8	4
116-812-0059-16	50	59-71	55	20	2-M12 X 160	50	0.8	4.2
116-812-0071-16	65	71-84	55	20	2-M12 X 160	50	0.8	4.4
116-812-0081-16	70/80	81-93	55	20	2-M12 X 160	50	0.8	4.5
WYKONANIE WYSOKOCIŚNIENIOWE: DN40 - DN80 | 24 BAR								
116-812-0045-24	40	45-57	55	20	2-M12 X 160	50	1	4.1
116-812-0052-24	50	52-64	55	20	2-M12 X 160	50	1	4.2
116-812-0059-24	50	59-71	55	20	2-M12 X 160	50	1	4.4
116-812-0071-24	65	71-84	55	20	2-M12 X 160	50	1	4.6
116-812-0081-24	70/80	81-93	55	20	2-M12 X 160	50	1	4.7

REPAMAX 22 / 210
DN80 - DN400



PARAMETRY

Ciśnienie pracy:	16 bar
Szerokość:	210 mm
Zakres tolerancji:	22 mm
Odchylenie osiowe:	+/- 3 stopnie

Nr katalogowy	DN (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Śruby ilość-rodzaj x długość (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali nierdzewnej (mm)	Waga (kg)
STANDARDOWE WYKONANIE DN80 - DN400 | 16 BAR								
288-812-0087-16	80	87-109	60	20	3-M14 X 210	70	1.2	5.1
288-812-0104-16	100	104-126	60	20	3-M14 X 210	70	1.2	5.33
288-812-0108-16	100	108-131	60	20	3-M14 X 210	70	1.2	5.5
288-812-0113-16	100	113-136	60	20	3-M14 X 210	70	1.2	5.7
288-812-0121-16	100	121-144	60	20	3-M14 X 210	70	1.2	5.8
288-812-0124-16	100/125	124-146	60	20	3-M14 X 210	70	1.2	6
288-812-0138-16	125	138-160	60	20	3-M14 X 210	70	1.5	6.2
288-812-0147-16	125	147-169	60	20	3-M14 X 210	70	1.5	6.3
288-812-0152-16	150	152-174	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	6.49
288-812-0159-16	150	159-181	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	6.51
288-812-0164-16	150	164-186	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	6.66
288-812-0180-16	150	180-202	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	6.73
288-812-0191-16	175	190-213	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	7.1
288-812-0207-16	200	207-229	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	7.21
288-812-0210-16	200	210-232	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	7.46
288-812-0220-16	200	220-242	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	7.57
288-812-0230-16	250	230-252	60	20	3-M14 X 210	80	1.5	7.7
288-812-0233-16	250	233-255	60	20	3-M14 X 210	80	2	8.7
288-812-0236-16	250	236-258	60	20	3-M14 X 210	80	2	8.73
288-812-0244-16	250	244-266	60	20	3-M14 X 210	80	2	9.1
288-812-0260-16	250	260-282	60	20	3-M14 X 210	80	2	9.3
288-812-0263-16	250	263-285	60	20	3-M14 X 210	80	2	9.32
288-812-0270-16	250	270-293	60	20	3-M14 X 210	80	2	9.5
288-812-0286-16	250	286-308	60	20	3-M14 X 210	80	2	10
288-812-0294-16	300	294-316	60	20	3-M16 X 210	120	2	12
288-812-0305-16	300	305-327	60	20	3-M16 X 210	120	2	12.7
288-812-0310-16	300	310-332	60	20	3-M16 X 210	120	2	13
288-812-0336-16	300	336-358	60	25	3-M16 X 210	120	2	13.7
288-812-0340-16	300	340-362	60	25	3-M16 X 210	120	2	13.8
288-812-0363-16	350	363-385	60	25	3-M16 X 210	120	2	14
288-812-0385-16	350	385-407	60	25	3-M16 X 210	120	2	14.6
288-812-0413-16	400	413-435	60	35	3-M16 X 210	120	2.5	16.33
OPCJONALNE WYKONANIE: DN80-DN125 | 24BAR DN300-DN400 | 12BAR								

REPAMAX 22 Obejmy naprawcze DN80-DN400

REPAMAX 22 / 280
DN80 - DN400



PARAMETRY
Ciśnienie pracy: 16 bar
Szerokość: 280 mm
Zakres tolerancji: 22 mm
Odchylenie osiowe: +/- 3 stopnie

Nr katalogowy	DN (mm)	Zakres uszczelnienia (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Śruby ilość-rodzaj x długość (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali nierdzewnej (mm)	Waga (kg)
STANDARDOWE WYKONANIE DN80 - DN400 | 16 BAR								
289-812-0087-16	80	87-109	60	20	4-M14 X 210	60	1.2	6.9
289-812-0104-16	100	104-126	60	20	4-M14 X 210	60	1.2	7.07
289-812-0108-16	100	108-131	60	20	4-M14 X 210	60	1.2	7.3
289-812-0113-16	100	113-136	60	20	4-M14 X 210	60	1.2	7.4
289-812-0121-16	100	121-144	60	20	4-M14 X 210	60	1.2	7.5
289-812-0124-16	100/125	124-146	60	20	4-M14 X 210	60	1.2	7.5
289-812-0138-16	125	138-160	60	20	4-M14 X 210	60	1.5	8.4
289-812-0147-16	125	147-169	60	20	4-M14 X 210	60	1.5	8.6
289-812-0152-16	150	152-174	60	20	4-M14 X 210	80	1.5	8.6
289-812-0159-16	150	159-181	60	20	4-M14 X 210	80	1.5	8.7
289-812-0164-16	150	164-186	60	20	4-M14 X 210	80	1.5	9
289-812-0180-16	150	180-202	60	20	4-M14 X 210	80	1.5	9.2
289-812-0207-16	200	207-229	60	20	4-M14 X 210	80	1.5	9.51
289-812-0210-16	200	210-232	60	20	4-M14 X 210	80	1.5	9.95
289-812-0236-16	250	236-258	60	20	4-M14 X 210	80	2	11.46
289-812-0244-16	250	244-266	60	20	4-M14 X 210	80	2	11.77
289-812-0260-16	250	260-282	60	20	4-M14 X 210	80	2	12.06
283-812-0263-16	250	263-285	60	20	4-M14 X 210	80	2	12.1
283-812-0294-16	300	294-316	60	20	4-M16 X 210	120	2	13.3
289-812-0300-16	300	300-322	60	20	4-M16 X 210	120	2	13.6
289-812-0305-16	300	305-327	60	20	4-M16 X 210	120	2	16.9
289-812-0310-16	300	310-332	60	20	4-M16 X 210	120	2	17.2
289-812-0336-16	300	336-358	60	25	4-M16 X 210	120	2	18.16
289-812-0363-16	350	363-385	60	25	4-M16 X 210	120	2	18.83
289-812-0385-16	350	385-407	60	25	4-M16 X 210	120	2	19.22
289-812-0413-16	400	413-435	60	25	4-M16 X 210	120	2	21.54
OPCJONALNE WYKONANIE: DN80 - DN125 | 24 BAR & DN300 - DN400 | 12 BAR								

REPAMAX 32 / 210
DN150 - DN600



PARAMETRY

Ciśnienie pracy: 16 bar
Szerokość: 210 mm
Zakres tolerancji: 32 mm
Odchylenie osiowe: +/- 3 stopnie

Nr katalogowy	DN (mm)	Zakres całkowity (mm)	Zakres przed usunięciem uszczelki (mm)	Zakres po usunięciu uszczelki (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Śruby ilość-rodzaj x długość (mm)	Moment dokręce-nia (Nm)	Grubość stali (mm)	Waga (kg)
WYKONANIE STANDARD DN150 - DN600 | 16 BAR										
285-812-0158-16	150	158-190	158-174	173-190	60	20	3-M14 X 210	110	1.5	7.35
285-812-0163-16	150	163-195	163-179	178-195	60	20	3-M14 X 210	110	1.5	7.44
285-812-0190-16	175	190-222	190-206	205-222	60	20	3-M14 X 210	110	1.5	7.89
285-812-0217-16	200	217-250	217-233	232-250	60	20	3-M14 X 235	120	1.5	8.33
285-812-0248-16	225	248-280	248-264	263-280	60	20	3-M16 X 240	120	2	9.83
285-812-0272-16	250	272-305	272-289	288-305	60	20	3-M16 X 240	120	2	10.65
285-812-0278-16	250	278-311	278-295	294-311	60	20	3-M16 X 240	120	2	10.8
285-812-0313-16	300	313-347	313-331	330-347	60	20	3-M16 X 240	130	2	11.51
285-812-0320-16	300	320-352	320-337	336-352	60	25	3-M16 X 240	130	2	11.63
285-812-0334-16	300	334-366	334-350	349-366	60	25	3-M16 X 240	130	2	11.87
WYKONANIE STANDARD DN350 - DN600 | 16 BAR										
285-812-0352-16S	350	352-384	352-368	367-384	60	25	3-M16 X 240	150	2	15.5
285-812-0388-16S	350	388-420	388-404	403-420	60	25	3-M16 X 240	150	2	16.2
285-812-0404-16S	350	404-436	404-420	419-436	60	35	3-M16 X 240	150	2	16.5
285-812-0434-16S	400	434-466	434-450	449-466	60	35	3-M16 X 240	200	2.5	18.7
285-812-0466-16S	400	466-498	466-482	481-498	60	35	3-M16 X 240	200	2.5	19.4
285-812-0490-16S	450	490-522	490-506	505-522	60	35	3-M16 X 240	200	2.5	19.9
285-812-0528-16S	450	528-560	528-544	543-560	60	35	3-M16 X 240	200	2.5	20.8
285-812-0544-16S	500	544-576	544-560	559-576	60	35	3-M16 X 240	240	3	23
285-812-0578-16S	500	578-610	578-594	593-610	60	35	3-M16 X 240	240	3	23.9
285-812-0606-16S	600	606-638	606-622	621-638	60	35	3-M16 X 240	240	3	24.6
285-812-0634-16S	600	634-666	634-650	649-666	60	40	3-M16 X 240	240	3	25
285-812-0650-16S	600	650-682	650-666	665-682	60	40	3-M16 X 240	240	3	25.7
285-812-0675-16S	600	675-707	675-691	690-707	60	40	3-M16 X 240	240	3	26
285-812-0685-14S	600	685-717	685-701	700-717	60	40	3-M16 X 240	240	3	26.6
WYKONANIE NISKOCIŚNIENIOWE DN350 - DN600 | 11-12 BAR										

REPAMAX 32 Obejmy naprawcze DN150-DN600

REPAMAX 32 / 280
DN150 - DN600



PARAMETRY
Ciśnienie pracy: 16 bar
Szerokość: 280 mm
Zakres tolerancji: 32 mm
Odchylenie osiowe: +/- 3 stopnie

Nr katalogowy	DN (mm)	Zakres całkowity (mm)	Zakres przed usunięciem uszczelki (mm)	Zakres po usunięciu uszczelki (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Śruby ilość-rodzaj x długość (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali (mm)	Waga (kg)
WYKONANIE STANDARD DN150 - DN300 | 16 BAR										
286-812-0158-16	150	158-190	158-174	173-190	60	20	4-M14 X 210	120	1.5	11.1
286-812-0163-16	150	163-195	163-179	178-195	60	20	4-M14 X 210	120	1.5	11.2
286-812-0190-16	175	190-222	190-206	205-222	60	20	4-M14 X 210	120	1.5	11.8
286-812-0217-16	200	217-250	217-233	232-250	60	20	4-M14 X 210	120	1.5	12.6
286-812-0248-16	225	248-280	248-264	263-280	60	20	4-M16 X 240	130	2	13.1
286-812-0272-16	250	272-305	272-289	288-305	60	20	4-M16 X 240	130	2	14.5
286-812-0278-16	250	278-311	278-295	294-311	60	20	4-M16 X 240	130	2	14.6
286-812-0313-16	300	313-347	313-331	330-347	60	20	4-M16 X 240	130	2	15.7
286-812-0320-16	300	320-352	320-337	336-352	60	25	4-M16 X 240	130	2	16.2
286-812-0334-16	300	334-366	334-350	349-366	60	25	4-M16 X 240	130	2	16.8
WYKONANIE STANDARD DN350 - DN600 | 16 BAR										
285-812-0352-16S	350	352-384	352-368	367-384	75	25	4-M16 X 240	140	2	20.2
285-812-0388-16S	350	388-420	388-404	403-420	75	25	4-M16 X 240	140	2	21.2
285-812-0404-16S	350	404-436	404-420	419-436	75	35	4-M16 X 240	140	2	21.6
285-812-0434-16S	400	434-466	434-450	449-466	75	35	4-M16 X 240	170	2.5	24.4
285-812-0454-16S	400	454-486	454-470	469-486	75	35	4-M16 X 240	170	2.5	25
285-812-0466-16S	400	466-498	466-482	481-498	75	35	4-M16 X 240	170	2.5	25.4
285-812-0490-16S	450	490-522	490-506	505-522	75	35	4-M16 X 240	170	2.5	26
285-812-0520-16S	450	520-552	520-536	535-552	75	35	4-M16 X 240	170	2.5	26.9
285-812-0528-16S	450	528-560	528-544	543-560	75	35	4-M16 X 240	170	2.5	27.2
285-812-0544-16S	500	544-576	544-560	559-576	75	35	4-M16 X 240	220	3	30.1
285-812-0578-16S	500	578-610	578-594	593-610	75	35	4-M16 X 240	220	3	31.3
285-812-0606-16S	600	606-638	606-622	621-638	75	35	4-M16 X 240	220	3	32.1
285-812-0650-16S	600	650-682	650-666	665-682	75	40	4-M16 X 240	220	3	33.6
285-812-0653-16S	600	653-685	653-669	668-685	75	40	4-M16 X 240	220	3	33.8
WYKONANIE STANDARD DN600 | 14 BAR										
285-812-0685-14S	600	685-717	685-701	700-717	75	40	4-M16 X 240	220	3	34.8
WYKONANIE NISKOCIŚNIENIOWE DN350-DN600 | 11-12 BAR										

REPAMAX 15
DN700 - DN1800



PARAMETRY

Ciśnienie pracy:	3-10 bar
Szerokość:	210 / 280 mm
Zakres tolerancji:	15 mm
Odchylenie osiowe:	+/- 3 stopnie

REPAMAX 15 / 210

Tolerancja 15 mm / Średnica DN700-DN1800 / Szerokość 210 mm

Nr katalogowy Produkt na zapytanie	DN (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Śruby ilość-rodzaj x długość (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali (mm)	Ciśnienie pracy (bar)
Dostępne we wszystkich możliwych rozmiarach z tolerancją 15 mm	700-950	60	60	6-M16 X 180	220	2.5	7
	950-1150	60	60	6-M16 X 180	260	2.5	5
	1150-1200	60	90	6-M16 X 180	260	2.5	5
	1200-1350	60	90	6-M16 X 180	260	2.5	4
	1350-1500	60	90	6-M16 X 180	260	3	3

REPAMAX 15 / 280

Tolerancja 15 mm / Średnica DN700-DN1800 / Szerokość 280 mm

Nr katalogowy Produkt na zapytanie	DN (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Śruby ilość-rodzaj x długość (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali (mm)	Ciśnienie pracy (bar)
Dostępne we wszystkich możliwych rozmiarach z tolerancją 15 mm	700-720	60	40	8-M16 X 180	220	2.5	10.5
	720-900	60	60	8-M16 X 180	220	2.5	10.5
	900-950	75	60	8-M16 X 180	220	2.5	10.5
	950-1150	75	60	8-M16 X 180	260	2.5	7.5
	1150-1200	75	95	8-M16 X 180	260	2.5	7.5
	1200-1350	75	95	8-M16 X 180	260	2.5	6
	1350-1400	75	95	8-M16 X 180	260	3	4.5
	1400-1650	85	95	8-M16 X 180	260	3	4.5
	1650-1800	85	95	8-M16 X 180	260	3	3

REPAMAX 15 Obejmy naprawcze DN700-DN2000

REPAMAX XTRA
DN700 - DN2000



PARAMETRY
Ciśnienie pracy: 4-14 bar
Szerokość: 430 / 580 mm
Zakres tolerancji: 15 mm
Odchylenie osiowe: +/- 3 stopnie

REPAMAX XTRA / 430

Tolerancja 15 mm / Średnica DN700-DN1800 / Szerokość 430 mm

Nr katalogowy Produkt na zapytanie	DN (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Ilość, rodzaj i długość śrub (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali (mm)	Ciśnienie pracy (bar)
Dostępne we wszystkich możliwych rozmiarach z tolerancją 15 mm	700-750	75	60	12-M16 X 210	200	3	14
	750-850	75	60	12-M16 X 210	200	3	12
	850-900	75	60	12-M16 X 210	200	3	10
	900-950	75	60	12-M16 X 210	200	3	10
	950-1050	75	60	12-M16 X 210	200	3	10
	1050-1150	75	60	12-M16 X 210	200	3	8
	1150-1250	90	95	12-M16 X 210	200	3	8
	1250-1350	90	95	12-M16 X 210	200	3	6
	1350-1400	90	95	12-M16 X 210	200	3	5
	1400-1650	90	95	12-M16 X 210	200	3	5
	1650-1950	100	95	12-M16 X 210	200	3	4

REPAMAX XTRA / 580

Tolerancja 15 mm / Średnica DN700-DN1800 / Szerokość 580 mm

Nr katalogowy Produkt na zapytanie	DN (mm)	G - min. wsunięcie rury (mm)	A - min. zalecana przerwa (mm)	Ilość, rodzaj i długość śrub (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Grubość stali (mm)	Ciśnienie pracy (bar)
Dostępne we wszystkich możliwych rozmiarach z tolerancją **15 mm**	700-750	75	60	16-M16 X 210	200	3	14
	750-850	75	60	16-M16 X 210	200	3	12
	850-900	75	60	16-M16 X 210	200	3	10
	900-950	75	60	16-M16 X 210	200	3	10
	950-1050	75	60	16-M16 X 210	200	3	10
	1050-1150	75	60	16-M16 X 210	200	3	8
	1150-1250	90	95	16-M16 X 210	200	3	8
	1250-1350	90	95	16-M16 X 210	200	3	6
	1350-1400	90	95	16-M16 X 210	200	3	5
	1400-1650	90	95	16-M16 X 210	200	3	5
	1650-1950	100	95	16-M16 X 210	200	3	4

KRAUSZ®

a MUELLER brand

Hymax® Grip to grupa zaawansowanych łączników stworzonych głównie dla bezpieczeństwa i usprawnienia pracy instalatorów w wykopie. Łączniki te służą do łączenia i naprawy szerokiej gamy rur wodociągowych i kanalizacyjnych. Podstawą ich działania jest innowacyjny kombinowany system oparty na progresywnym uszczelnieniu wspomaganym ciśnieniem z sieci oraz mechanicznym dociśnięciu uszczelki. Dodatkowo łącznik wyposażony jest w unikalny system blokujący GRIP.



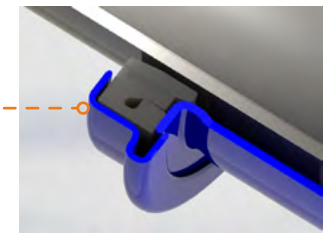
Jednośrubowy mechanizm zamykający ze śrubami ze stali nierdzewnej

Gwint walcowany powleczony powłoką zapobiegającą zacieraniu

Połączenie blokowane systemu Hymax Grip zabezpieczające przed przesunięciem łącznika

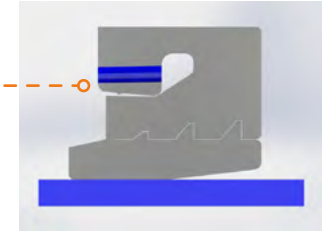
Uszczelnienie obwodowe progresywnie wspomagane ciśnieniem z sieci





Kanał ciśnieniowy

Progresywne uszczelnienie wspomagane ciśnieniem



Zastosowanie łącznika

Do szybkiego łączenia rur z tych samych i różnych materiałów - łączniki RR

Do połączenia blokowanego rur z różnych materiałów z armaturą jako łącznik RK

PE PVC GRP Stal GG GGG AC

flowap smart flow solutions

HYMAX GRIP Łączniki blokowane DN40-DN300

HYMAX GRIP RK
DN50 - DN300



PARAMETRY
Ciśnienie pracy: 16 bar
Odchylenie osiowe: +/- 4 stopnie
Zakres tolerancji: 26-50 mm

Nr katalogowy	DN (mm)	Kołnierz DN (mm)	Całkowity zakres pracy (mm)	Zakres przed usunięciem uszczelki (mm)	Zakres po usunięciu uszczelki (mm)	Śruby ilość-rozmiar	Moment dokręc. (Nm)	Ciśnienie pracy (bar)	Waga (kg)	Szerokość (mm)
130-827-015039-16	40/50	50	39-67	39-56	55-67	1-M14	65	16	5.2	178
130-827-025059-16	60/65	60/65	59-87	59-76	75-87	1-M14	65	16	7.0	182
130-827-030080-16	80	80	80-106	80-95	94-106	1-M14	65	16	9.64	222
130-827-04104-16	100	100	104-130	104-118	117-130	1-M16	100	16	11.2	221
130-827-05130-16	125	125	130-162	130-146	145-162	1-M16	110	16	15.8	250
130-827-06158-16	150	150	158-190	158-174	173-190	1-M16	130	16	18.7	260
130-827-07198-16	175/200	200	198-230	198-214	213-230	1-M16	130	16	25.1	282
130-827-07190-16	175	200	190-240	190-215	214-240	2-M16	120	16	33	313
130-827-08214-16	200	200	214-264	214-239	238-264	2-M16	140	16	37.7	313
130-827-10266-16	250	250	266-316	266-291	290-316	2-M16	140	16	49.3	329
130-827-12312-16	300	300	312-362	312-337	336-362	2-M16	180	16	57.9	329

HYMAX GRIP RR
DN50 - DN300



PARAMETRY
Ciśnienie pracy: 16 bar
Odchylenie osiowe: +/- 4 stopnie
Zakres tolerancji: 26-50 mm

Nr katalogowy	DN (mm)	Całkowity zakres pracy (mm)	Zakres przed usunięciem uszczelki (mm)	Zakres po usunięciu uszczelki (mm)	Śruby ilość-rozmiar	Moment dokręc. (Nm)	Ciśnienie pracy (bar)	Waga (kg)	Szerokość (mm)
890-827-015039-16	40/50	39-67	39-56	55-67	2-M14	65	16	7.01	254
890-827-025059-16	65	59-87	59-76	75-87	2-M14	65	16	9.19	254
890-827-030080-16	80	80-106	80-95	94-106	2-M14	65	16	11.58	303
890-827-04104-16	100	104-130	104-118	117-130	2-M16	100	16	12	301
890-827-05130-16	125	130-162	130-146	145-162	2-M16	110	16	20.4	342
890-827-06158-16	150	158-190	158-174	173-190	2-M16	130	16	22.8	342
890-827-07198-16	175/200	198-230	198-214	213-230	2-M16	130	16	27.8	342
890-827-07190-16	175	190-240	190-215	214-240	4-M16	120	16	45.3	403
890-827-08214-16	200	214-264	214-239	238-264	4-M16	140	16	49.1	403
890-827-10266-16	250	266-316	266-291	290-316	4-M16	140	16	57.6	403
890-827-12312-16	300	312-362	312-337	336-362	4-M16	180	16	66.2	403

KRAUSZ®

a MUELLER brand

Najważniejszą cechą łączników **Hymax2** jest bardzo łatwy i szybki ich montaż dzięki systemowi z dwoma lub maksymlanie czterema śrubami. System gwarantuje jednolity docisk uszczelnienia z każdej strony łącznika co wyklucza powstawanie stref niedokręcenia śrub szczególnie w dolnej części łącznika. Mechaniczno-hydrauliczny system doszczelnienia progresywnie doszczelnia połączenie w zależności od ciśnienia w sieci poprzez kanały ciśnieniowe.

Hymax2 gwarantuje bezpieczeństwo pracownika przy pracy szczególnie z łącznikami dużych średnic oraz skraca do minimum pracę monterów w wykopie



Jednośrubowy mechanizm zamykający ze śrubami ze stali nierdzewnej

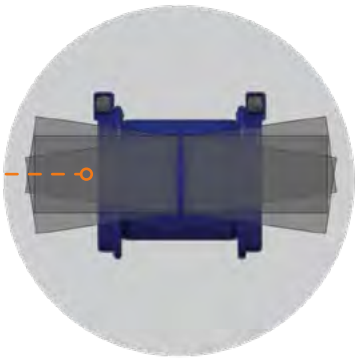
Gwint walcowany powleczony powłoką zapobiegającą zacieraniu

Uszczelnienie systemu Hymax Flip zapewniające bardzo dużą tolerancję

Uszczelnienie obwodowe progresywnie wspomagane ciśnieniem z sieci



Odchylenie osiowe łącznika: 4°



Zastosowanie łącznika

Do szybkiego łączenia rur z tych samych i różnych materiałów - łączniki RR / RD

Do połączenia rur z różnych materiałów z armaturą jako łącznik RK

Stal GG GGG AC

flowap
smart flow solutions

HYMAX 2 Łączniki szybkiego montażu DN40-DN300

HYMAX 2 RK
DN40 - DN300

PARAMETRY
Ciśnienie pracy: 10/16 bar
Odchylenie osiowe: +/- 4 stopnie
Zakres tolerancji: do 32 mm



Nr katalogowy	DN (mm)	Kołnierz DN (mm)	Całkowity zakres pracy (mm)	Zakres przed wysunięciem uszczelki (mm)	Zakres po wysunięciu uszczelki (mm)	Śruby ilość-rozmiar	Moment dokręc. (Nm)	Ciśnienie pracy (bar)	Waga (kg)	Szerokość (mm)
130-827-015039-16	40/50	50	39-67	39-56	55-67	1-M14	65	16	5.2	178
130-827-025059-16	60/65	60/65	59-87	59-76	75-87	1-M14	65	16	7.0	182
130-827-030080-16	80	80	80-106	80-95	94-106	1-M14	65	16	9.64	222
130-827-04104-16	100	100	104-130	104-118	117-130	1-M16	100	16	11.2	221
130-827-05130-16	125	125	130-162	130-146	145-162	1-M16	110	16	15.8	250
130-827-06158-16	150	150	158-190	158-174	173-190	1-M16	130	16	18.7	260
130-827-07198-16	175/200	200	198-230	198-214	213-230	1-M16	130	16	25.1	282
130-827-07190-16	175	200	190-240	190-215	214-240	2-M16	120	16	33	313
130-827-08214-16	200	200	214-264	214-239	238-264	2-M16	140	16	37.7	313
130-827-10266-16	250	250	266-316	266-291	290-316	2-M16	140	16	49.3	329
130-827-12312-16	300	300	312-362	312-337	336-362	2-M16	180	16	57.9	329

HYMAX 2 RR
DN40 - DN300

PARAMETRY
Ciśnienie pracy: 10/16 bar
Odchylenie osiowe: +/- 4 stopnie
Zakres tolerancji: do 32 mm



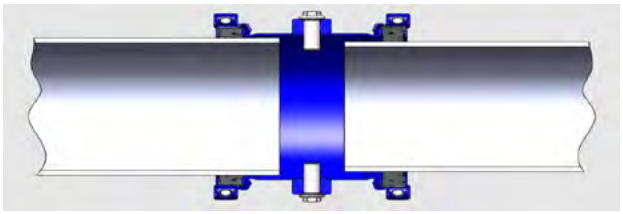
Nr katalogowy	DN (mm)	Całkowity zakres pracy (mm)	Zakres przed wysunięciem uszczelki (mm)	Zakres po wysunięciu uszczelki (mm)	Śruby ilość-rozmiar	Moment dokręc. (Nm)	Ciśnienie pracy (bar)	Waga (kg)	Szerokość (mm)
860-827-0041-16	40	41-54	41-50.5	50-54	2 -M12	45	16	2.6	156
860-827-0054-16	50	54-77	54-66	65-77	2 -M12	70	16	3.4	172
860-827-0088-16	80	88-108	88-99	98-108	2 -M12	70	16	4.9	222
860-827-0108-16	100	108-143	108-126	125-143	2 -M14	80	16	6.0	223
860-827-0130-16	125	130-162	130-146	145-162	2 -M14	80	16	7.6	275
860-827-0158-16	150	158-190	158-174	173-190	2 -M14	80	16	9.3	275
860-827-0163-16	150 O.S.	163-195	163-179	178-195	2 -M14	80	16	9.3	275
860-827-0190-16	175	190-222	190-206	205-222	2 -M14	80	16	11.5	275
860-827-0217-16	200	217-250	217-233	232-250	2 -M14	80	16	11.7	275
860-827-0272-16	250	272-305	272-289	288-305	2 -M14	100	16	12.7	275
860-827-0278-16	250 O.S.	278-311	278-295	294-311	2 -M14	100	16	12.7	275
860-827-0315-16	300	315-347	315-331	330-347	2 -M14	110	16	14.0	275
860-827-0334-16	300 O.S.	334-366	334-350	349-366	2 -M14	110	16	17.5	275

KRAUSZ®

a MUELLER brand

Łączniki Hymax® dużych średnic (DN360-DN1500) to grupa zaawansowanych łączników stworzonych głównie dla bezpieczeństwa i usprawnienia pracy instalatorów w wykopie. Łączniki te służą do łączenia i naprawy szerokiej gamy rur wodociągowych i kanalizacyjnych. Podstawą ich działania jest innowacyjny kombinowany system oparty na progresywnym uszczelnieniu wspomaganym ciśnieniem z sieci oraz mechanicznym dociśnięciu uszczelki.





System blokujący przemieszczenie zapewnia przy większych średnicach brak możliwości przemieszczania łącznika.





Łącznik Hymax DN1200 PN16 z dwoma śrubami montażowymi

flowap
smart flow solutions

HYMAX Łączniki szybkiego montażu DN350-DN1500

HYMAX RK
DN350 - DN1500

PARAMETRY

Ciśnienie pracy:	10/16 bar
Odchylenie osiowe:	+/- 4 stopnie
Zakres tolerancji:	54 mm



ŁĄCZNIK HYMAX RK DN350-DN600 **PN16**

Nr katalogowy	DN (mm)	Kołnierz DN (mm)	Całkowity zakres pracy (mm)	Zakres przed usunięciem uszczelki (mm)	Zakres po usunięciu uszczelki (mm)	Śruby ilość-rozmiar	Moment dokręc. (Nm)	Ciśnienie pracy (bar)	Waga (kg)	Szerokość (mm)
879-825-14037516	350	350	375-431	375-405	403-431	2-M16	200	16	57.3	392
879-825-14037816	350	350	378-434	378-408	406-434	2-M16	200	16	57.3	392
879-825-14043416	400	400	434-488	434-462	460-488	2-M16	200	16	68	395
879-825-14048816	450	450	488-542	488-516	514-542	2-M16	200	16	86.2	399
879-825-14054016	500	500	540-594	540-568	566-594	2-M16	200	16	106	403
879-825-14060616	600	600	606-660	606-634	632-660	2-M16	200	16	138	409
879-825-14062416	600	600	624-678	624-652	650-678	2-M16	200	16	143.5	409

ŁĄCZNIK HYMAX RK DN350-DN1000 **PN10**

Nr katalogowy	DN (mm)	Kołnierz DN (mm)	Całkowity zakres pracy (mm)	Zakres przed usunięciem uszczelki (mm)	Zakres po usunięciu uszczelki (mm)	Śruby ilość-rozmiar	Moment dokręc. (Nm)	Ciśnienie pracy (bar)	Waga (kg)	Szerokość (mm)
871-825-14037510	350	350	375-431	375-405	403-431	2-M16	200	10	50.8	387
871-825-16037510	350	400	375-431	375-405	403-431	2-M16	200	10	49.5	388
871-825-14037810	350	350	378-434	378-408	406-434	2-M16	200	10	50.8	387
871-825-16037810	350	400	378-434	378-408	406-434	2-M16	200	10	56.5	388
871-825-16043410	400	400	434-488	434-462	460-488	2-M16	200	10	59.5	389
871-825-18043410	400	450	434-488	434-462	460-488	2-M16	200	10	55.1	285
871-825-18048810	450	450	488-542	488-516	514-542	2-M16	200	10	72.7	392
871-825-20048810	450	500	488-542	488-516	514-542	2-M16	200	10	67	287
871-825-20052010	500	500	520-574	520-548	546-574	2-M16	200	10	79	397
871-825-20054010	500	500	540-594	540-568	566-594	2-M16	200	10	82	395
871-825-24060610	600	600	606-660	606-634	632-660	2-M16	200	10	96.5	399
871-825-20062410	600	500	624-678	624-652	650-678	2-M16	200	10	96	520
871-825-24062410	600	600	624-678	624-652	650-678	2-M16	200	10	102	399
871-825-24063010	600	600	630-684	630-658	656-684	2-M16	200	10	97	401
871-825-28070010	700	700	700-754	700-728	726-754	2-1" NC	300	10	132	404
871-825-24078510	750	600	785-839	785-813	811-839	2-1" NC	300	10	137.6	622
871-825-32078010	750	800	780-834	780-808	806-834	2-1" NC	300	10	157	303
871-825-32080010	800	800	800-854	800-828	826-854	2-1" NC	300	10	175	410
871-825-24081010	800	600	810-864	810-838	836-864	2-1" NC	300	10	130	622
871-825-36090610	900	900	906-960	906-934	932-960	2-1" NC	300	10	202	414
871-825-36094610	900	900	946-1000	946-974	972-1000	2-1" NC	300	10	208	441
871-825-40097810	900	1000	978-1032	978-1006	1004-1032	2-1" NC	300	10	240	315
871-825-36099010	900	900	990-1044	990-1018	1016-1044	2-1" NC	300	10	218	498
871-825-40100610	1000	1000	1006-1060	1006-1034	1032-1060	2-1" NC	300	10	255	424

*Dane techniczne łączników HYMAX w średnicach DN1200-DN1500 dostępne na zapytanie.

KRAUSZ®

a MUELLER brand



HYMAX RR
DN350 - DN1500

PARAMETRY

Ciśnienie pracy:	10/16 bar
Odchylenie osiowe:	+/- 4 stopnie
Zakres tolerancji:	54 mm
Możlwość blokady:	poprzez piny



HYMAX RR LONG
DN350 - DN1500

PARAMETRY

Ciśnienie pracy:	10/16 bar
Odchylenie osiowe:	+/- 4 stopnie
Zakres tolerancji:	54 mm
Możliwość blokady:	poprzez piny



flowap
smart flow solutions

HYMAX Łączniki szybkiego montażu DN350-DN1500

ŁĄCZNIK HYMAX RR DN350-DN600

Nr katalogowy	DN (mm)	Całkowity zakres pracy (mm)	Zakres przed usunięciem uszczelki (mm)	Zakres po usunięciu uszczelki (mm)	Śruby ilość-rozmiar	Moment dokręc. (Nm)	Ciśnienie pracy (bar)	Waga (kg)	Szerokość (mm)
860-825-0375-16P	350	375-431	375-405	403-431	4 -M16	200	16	35.5	295
860-825-0378-16P	350/400	378-434	378-408	406-434	4 -M16	200	16	35.5	295
860-825-0434-16P	400	434-488	434-462	460-488	4 -M16	200	16	40.0	295
860-825-0488-16P	450/500	488-542	488-516	514-542	4 -M16	200	16	43.0	295
860-825-0540-16P	500/550	540-594	540-568	566-594	4 -M16	200	16	46.0	295
860-825-0606-16P	600	606-660	606-634	632-660	4 -M16	200	16	52.0	295
860-825-0624-16P	600 O.S.	624-678	624-652	650-678	4 -M16	200	16	52.0	295

ŁĄCZNIK HYMAX RR DN650-DN1500

Nr katalogowy	Całkowity zakres pracy (mm)	Zakres przed usunięciem uszczelki (mm)	Zakres po usunięciu uszczelki (mm)	Śruby ilość-rozmiar	Moment dokręc. (Nm)	Ciśnienie pracy (bar)	Waga (kg)	Szerokość (mm)
860-825-0650-12P	650-704	650-678	676-704	4 -M16	300	12	65.0	295
860-825-0665-12P	665-719	665-693	691-719	4 -M16	300	12	66.5	295
860-825-0670-12P	670-724	670-698	696-724	4 -M16	300	12	67.0	295
860-825-0680-12P	680-734	680-708	706-734	4 -M16	300	12	68.5	295
860-825-0685-12P	685-739	685-713	711-739	4 -M16	300	12	68.8	295
860-825-0700-12P	700-754	700-728	726-754	4 -M16	300	12	70.0	295
860-825-0705-12P	705-759	705-733	731-759	4 -M16	300	12	71	295
860-825-0716-12P	716-770	716-744	742-770	4 -M16	300	12	71.5	295
860-825-0722-12P	722-776	722-750	748-776	4 -M16	300	12	72	295
860-825-0736-12P	736-790	736-764	762-790	4 -M16	300	12	73	295
860-825-0750-12P	750-804	750-778	776-804	4 -M16	300	12	74	295
860-825-0754-12P	754-808	754-782	780-808	4 -M16	300	12	74.5	295
860-825-0760-12P	760-814	760-788	786-814	4 -M16	300	12	75	295
860-825-0766-12P	766-820	766-794	792-820	4 -M16	300	12	78	295
860-825-0780-12P	780-834	780-808	806-834	4 -M16	300	12	80	295
860-825-0790-12P	790-844	790-818	816-844	4 -M16	300	12	81	295
860-825-0800-12P	800-854	800-828	826-854	4 -M16	300	12	76.0	295
860-825-0810-12P	810-864	810-838	836-864	4 -M16	300	12	78.0	295
860-825-0820-12P	820-874	820-848	846-874	4 -M16	300	12	80.0	295
860-825-0830-12P	830-884	830-858	856-884	4 -M16	300	12	81.0	295
860-825-0842-12P	842-896	842-870	868-896	4 -M16	300	12	85	295
860-825-0850-12P	850-904	850-878	876-904	4 -M16	300	12	85.5	295
860-825-0880-12P	880-934	880-908	906-934	4 -M16	300	12	86	295
860-825-0884-12P	884-938	884-912	914-938	4 -M16	300	12	86.5	295
860-825-0906-12P	906-960	906-934	932-960	4 -M16	300	12	87	295
860-825-0930-12P	930-984	930-958	956-984	4 -M16	400	12	87.5	295
860-825-0940-12P	940-994	940-968	966-994	4 -M16	400	12	89	295
860-825-0946-12P	946-1000	946-974	972-1000	4 -M16	400	12	90	295
860-825-0963-12P	963-1017	963-991	989-1017	4 -M16	400	12	91	295
860-825-0978-12P	978-1032	978-1006	1004-1032	4 -M16	400	12	91.5	295
860-825-0990-12P	990-1044	990-1018	1016-1044	4 -M16	400	12	92	295
860-825-0997-12P	997-1051	997-1025	1023-1051	4 -M16	400	12	96	295
860-826-1006-1OP	1006-1060	1006-1034	1032-1060	4 -M16	400	10	91	295
860-826-1014-1OP	1014-1068	1014-1042	1040-1068	4 -M16	400	10	92	295
860-826-1020-1OP	1020-1074	1020-1048	1046-1074	4 -M16	400	10	92	295
860-826-1036-1OP	1036-1090	1036-1064	1062-1090	4 -M16	400	10	94	295
860-826-1064-1OP	1064-1118	1064-1092	1090-1118	4 -M16	400	10	94	295
860-826-1080-1OP	1080-1134	1080-1108	1106-1134	4 -M16	400	10	95	295
860-826-1090-1OP	1090-1144	1090-1118	1116-1144	4 -M16	400	10	97	295
860-826-1116-1OP	1116-1170	1116-1144	1142-1170	4 -M16	400	10	100	295
860-826-1130-10P	1130-1184	1130-1158	1156-1184	4 -M16	400	10	100	295
860-826-1168-10P	1158-1212	1158-1186	1184-1212	4 -M16	400	10	101	295
860-826-1188-10P	1188-1242	1188-1216	1214-1242	4 -M16	400	10	102	295
860-826-1196-10P	1195-1249	1195-1223	1221-1249	4 -M16	400	10	102	295
860-826-1206-1OP	1206-1260	1206-1234	1232-1260	4 -M16	400	10	103	295
860-826-1216-10P	1216-1270	1216-1244	1242-1270	4 -M16	400	10	104	295
860-826-1290-1OP	1290-1344	1290-1318	1316-1344	4 -M16	400	10	112	295

*Dane techniczne łączników HYMAX RR DN1400- DN1500 oraz HYMAX RR LONG DN350 - DN150 na zapytanie.

Pasy czyszczące do rur



Pasy czyszczące serii DS to doskonale uzupełnienie materiałów potrzebnych do szybkiego i sprawnego usunięcia awarii na sieci wodociągowej czy kanalizacyjnej.

Użycie pasów czyszczących ma przede wszystkim za zadanie sprawne i efektywne dotarcie do miejsc bardzo trudno dostępnych.

W przypadku awarii rurociągu gwarancją poprawnego zainstalowania obejmy naprawczej jest bardzo dobre przygotowanie powierzchni, na której będziemy opierać szczelność całej instalacji.

Pasy czyszczące występują w dwóch wersjach jako pas zgrubny modułowy wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej oraz pas dokładny materiałowy ze stalowymi elementami czyszczącymi.

PAS CZYSZCZĄCY PASKOWY
DS-12B

Do rur:	GG / GGG / stal / AC
Średnice:	DN80 - DN300
Długość:	1140 mm
Waga:	1.9 kg



PAS CZYSZCZĄCY MODUŁOWY
DS-12

Do rur:	GG / GGG / stal
Średnice:	DN80 - DN300
Długość:	810 mm
Waga:	2.6 kg



PAS CZYSZCZĄCY MODUŁOWY
DS-36

Do rur:	GG / GGG / stal
Średnice:	DN80 - DN600
Długość:	1110 mm
Waga:	3.7 kg



Tabela średnic zewnętrznych rur (*) mm

Średnica DN (mm)	Żeliwo sferoidalne	Żeliwo szare PN6 /PN10 /PN16	Stal (ISO)	Stal (DIN)	Azbestocement PN10 /PN12.5 /PN16	PEHD	PVC
25			26,9	27		32	
32			33,7	35		40	
40	56	56	48,3	51		50	50
50	66	66 / 70	60,3	57		63	63
65	82		76,1	70		75	75
80	98	98 / 100 / 104	88,9	88,9	98 / 100 / 104	90	90
100	118	118 / 122 / 128	114,3	108	120 / 124 / 130	110	110
125	144	144 / 149 / 155	139,7	133	149 / 153 / 159	140	140
150	170	170 / 176 / 184	168,3	159	178 / 182 / 190	160	160
175		196 / 203 / 216	193,7	191			200
200	222	222 / 230 / 242	219,1	216	234 / 240 / 252	200 / 225	225
225		248 / 259 / 271	229,1	241			250
250	274	274 / 286 / 298	273,0	267	286 / 296 / 308	250 / 280	280
300	326	326 / 340 / 356	323,9	318	342 / 352 / 368	315	315
350	378	378 / 394 / 412	355,6	368	400 / 410 / 428	355	400
400	429	429 / 448 / 470	406,4	419	456 / 470 / 488	400 / 450	450
450	480	480 / 504		470	510 / 524 / 546		
500	532	532 / 558	508	521	564 / 582 / 606	500 / 560	560
600	635	634	610	632		630	630
700		738	711,2			710	710
800	842	842	812,8			800	800
900	945	945	914,4			900	900
1000	1048	1048	1016			1000	1000
1200	1255	1256	1220				
1400	1462		1420				
1500		1560	1520				
1600	1668						
1800	1875						
2000	2082						

***Dla dokładnego określenia średnicy zewnętrznej rury zaleca się wykonanie bezpośrednich pomiarów na rurze**



Dostępność obejm i łączników naprawczych

Kontakt

tel. 61 670 40 57



Flowap Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 77A
60-529 Poznań
tel: 61 670 40 57
e-mail: biuro@flowap.pl

www.flowap.pl

flowap
smart flow solutions