



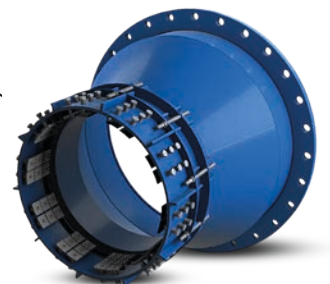
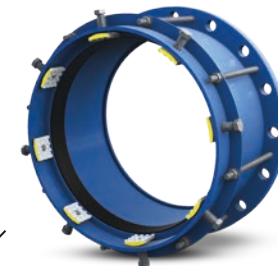
ŁĄCZNIKI, WSTAWKI
I KSZTAŁTKI STALOWE

DO



DOMEX

BOND



Firma DOMEX rozpoczęła swoją działalność w kwietniu 1992 roku w Piławie Górnej. 10 lat później, w 2002 roku nastąpiło przekształcenie firmy w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością i przeniesienie do nowo powstałej lokalizacji w Dzierżoniowie na terenie Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

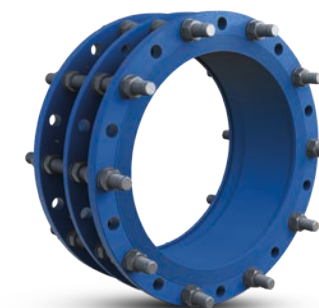
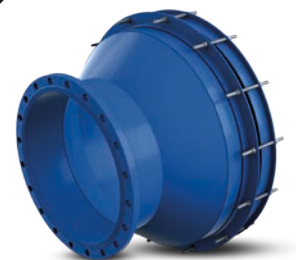
Należymy do największych polskich producentów armatury wodociągowej, kanalizacyjnej i gazowej. Naszą specjalnością są hydranty, łączniki i kształtki stalowe. Dopłnieniem naszej oferty są również profesjonalne usługi świadczone w zakresie kompleksowej obróbki skrawaniem CNC oraz malowania proszkowego. Posiadamy wieloletnie doświadczenie oraz referencje w produkcji kontraktowej dla uznanych na świecie firm z branż m.in. włókienniczej, maszyn rolniczych, automotive.

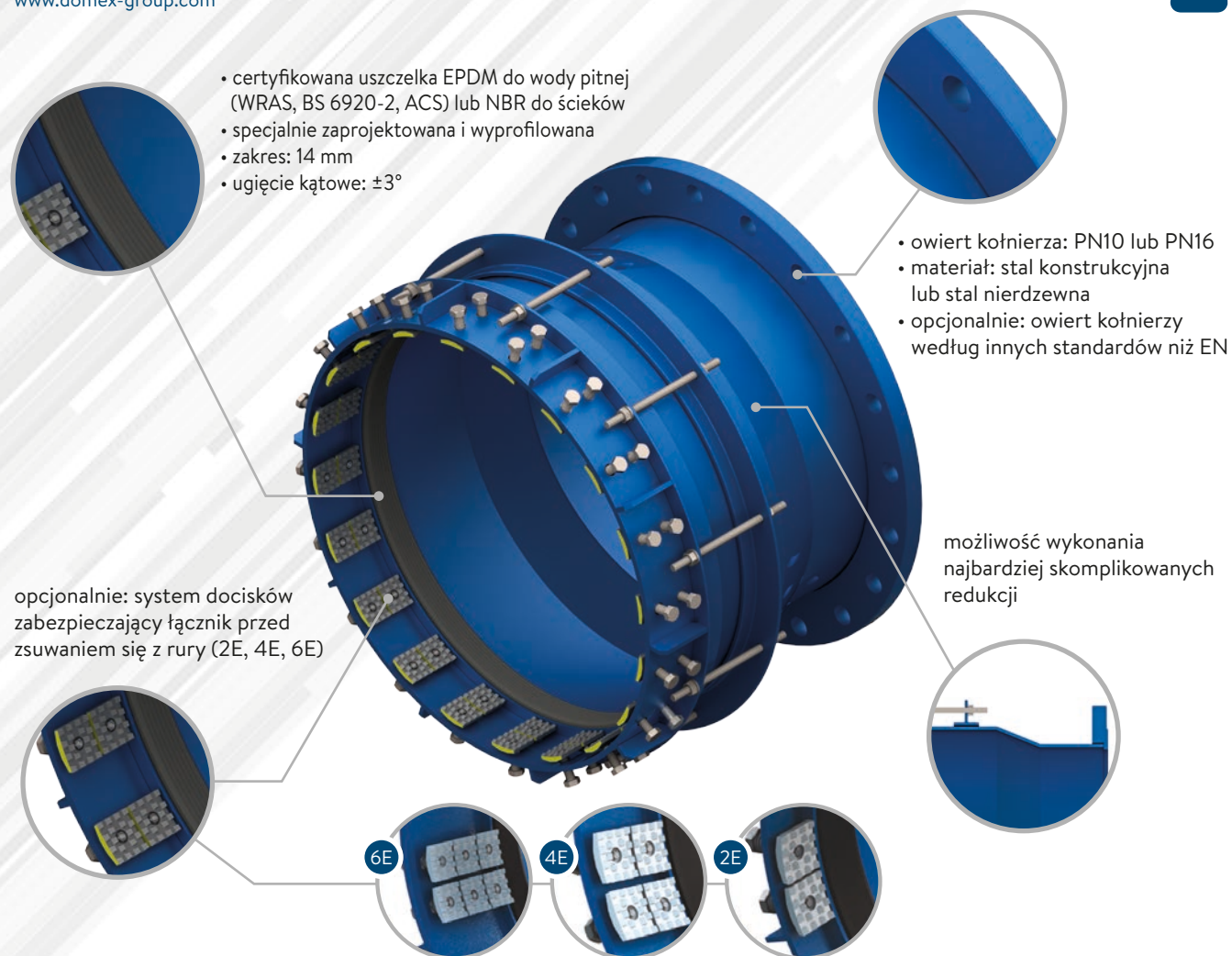
Jako firma rodzinna z wieloletnią tradycją wybraliśmy model zarządzania oparty na wartościach. To one warunkują nasz zrównoważony rozwój i na nich opieramy swoje decyzje.

Dynamiczny rozwój naszej firmy spowodowany zwiększającym się asortymentem produkcji, wprowadzaniem nowych technologii i metod zarządzania spowodował zwiększenie konkurencyjności naszej firmy pod względem jakości i ceny, dzięki czemu odnosimy sukcesy w swojej branży na rynku krajowym, jak i zagranicznym. Pracujemy w oparciu o nowoczesny park maszynowy oraz innowacyjną technologię, a wszystkie produkowane wyroby posiadają niezbędne świadectwa, atesty i certyfikaty.

Dewizą naszej firmy jest jak najszerze zabezpieczenie potrzeb klientów branży wodociągowo – kanalizacyjnej, dlatego obok wyrobów produkowanych seryjnie wykonujemy produkty według indywidualnych wymagań naszych klientów.

Jako firma zajmująca się produkcją kontraktową możemy zaproponować gotowe rozwiązania lub uczestniczyć w procesie wytwórczym wyrobów marki własnej.





ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur lub armatury kołnierzej w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie.

Zaprojektowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

DANE TECHNICZNE / NORMY

- Ciśnienie nominalne PN10 lub PN16
- Materiał wg PN-EN 10020

CECHY KONSTRUKCYJNE

- DN250 - DN2000
- Materiał: stal konstrukcyjna lub stal nierdzewna
- Pokrycie: epoksydowe lub galwanizowane
- Opcjonalnie: długość zabudowy wg wymagań klienta
- Do stosowania na rurociągach narażonych na osiowe przesunięcia
- Elementy ułatwiające transport i montaż

Jedną z najbardziej rozwijanych i badanych grup produktowych firmy DOMEX są **łączniki stalowe**.

Wieloletnie doświadczenie i zaawansowany park maszynowy umożliwia produkcję nawet najbardziej skomplikowanych łączników w krótkim czasie, zapewniając natychmiastową pomoc dla klientów.

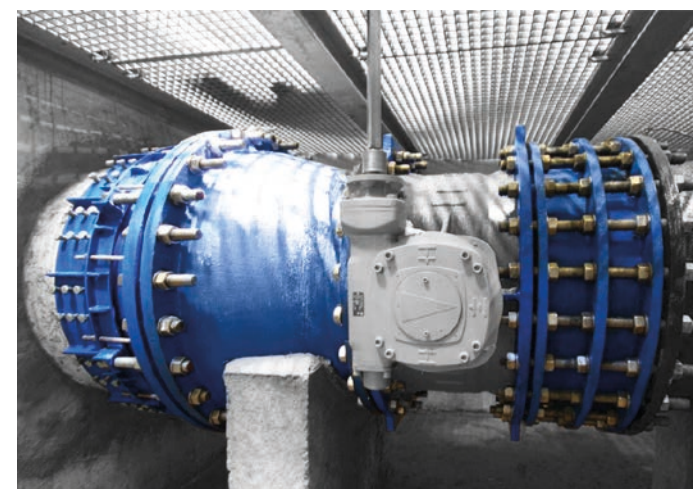
Różnorodne materiały i wykonania, zaangażowanie działu Badawczo-Rozwojowego w każdy projekt oraz ścisła kontrola jakości zapewniają najwyższą jakość produkowanych łączników.

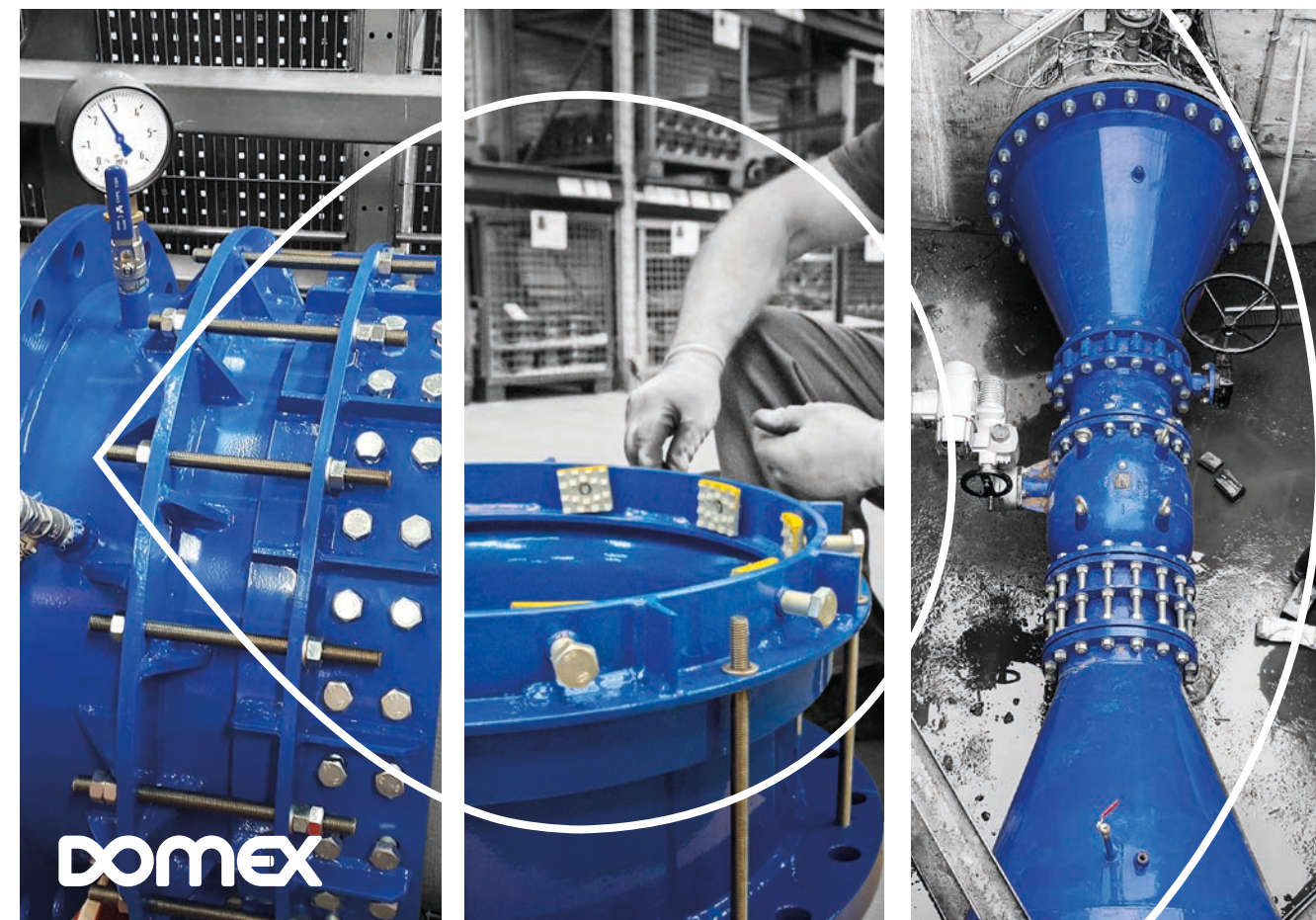
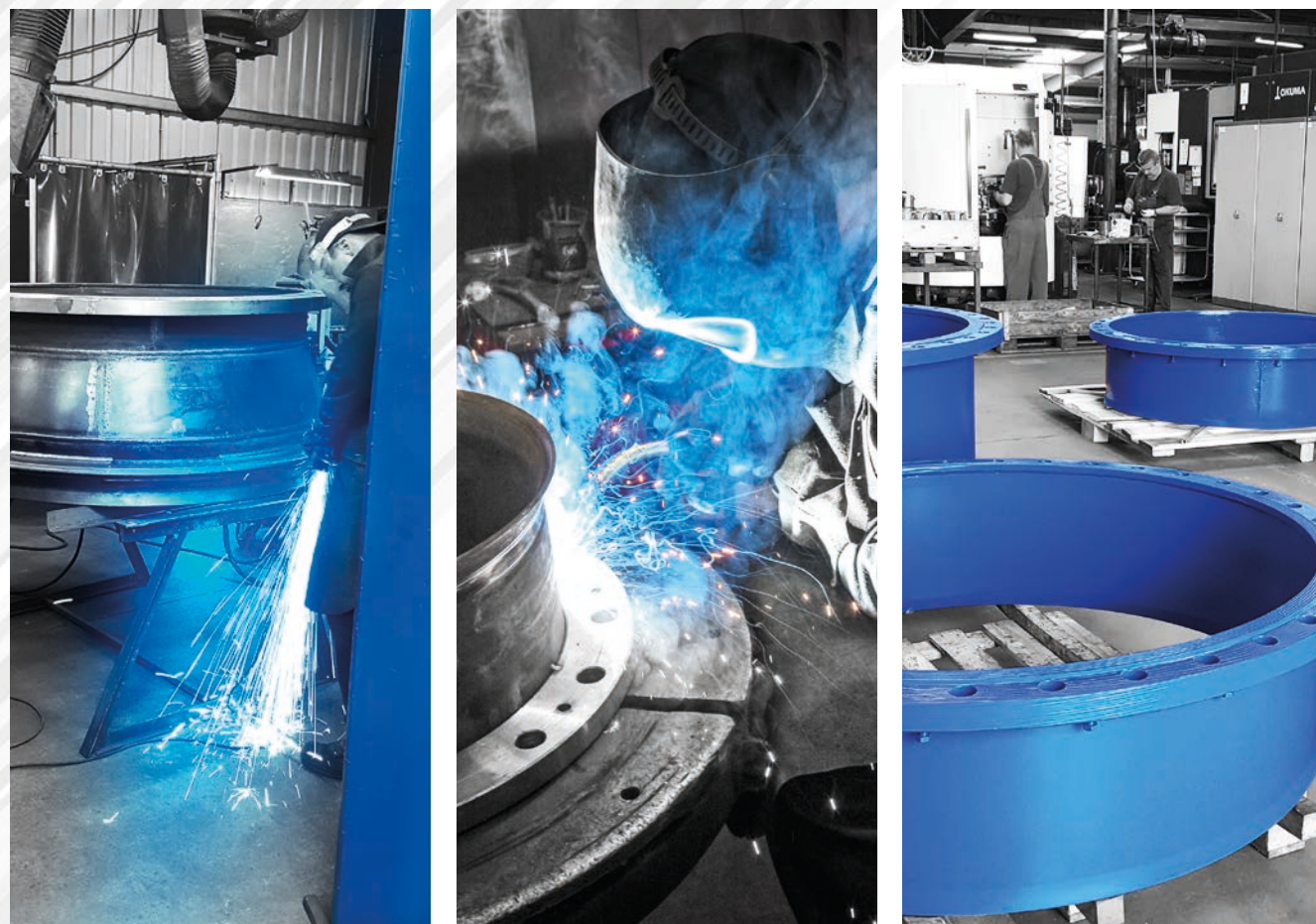
DOMEX
BOND



Domex Sp. z o.o. to renomowany producent łączników i armatury stalowej do ścieków i wody pitnej.

Od wielu lat dostarczamy naszym klientom produkty **najwyższej jakości**, dzięki czemu jest ich z każdym rokiem coraz więcej w rurociągach na całym świecie. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu wypracowaliśmy optymalne metody pracy. Nasze stalowe wyroby ciśnieniowe **spełniają kryteria wielu norm jakościowych i wytrzymałościowych**. Do każdego klienta podchodzimy indywidualnie zarówno w zakresie wyceny jak i konstrukcji danego rozwiązania. Jako producent jesteśmy w stanie wykonać nawet najbardziej nietypowe zlecenia. Oferujemy atrakcyjne ceny przy zachowaniu najwyższej jakości. Wielokrotnie nasze produkty stosowane są jako elementy naprawcze do usuwania awarii, dlatego na specjalne zapotrzebowanie możemy wytworzyć produkty w przyspieszonym trybie. Jeżeli w naszej ofercie nie ma rozwiązania którym są Państwo zainteresowani zapraszamy do kontaktu.





WSPÓLNE

W firmie Domex od ponad **20 lat** produkujemy łączniki stalowe służące do **mechanicznych połączeń rurociągów**.

Nasi **inżynierowie** każdego dnia projektują oraz wdrażają do produkcji skomplikowane łączniki oraz armaturę stalową nawet dla **najtrudniejszych i indywidualnych** zapotrzebowań klientów.

BUDOWANIE JAKOŚCI

Specjalizujemy się w obróbce plastycznej stali, nasze zautomatyzowane stanowiska spawalnicze oraz doświadczeni pracownicy wytwarzają z dużą precyzją produkty od mniejszych rozmiarów - **DN 250** do wielkogabarytowych jak **DN 2000**. Powłoka malarska, którą zabezpieczamy produkty to rezultat 30 lat doświadczenia i **najlepszych praktyk malowania epoksydowego**, dającego niezawodną gwarancję zabezpieczenia

antykorozyjnego. Posiadamy laboratorium do badań łączników i armatury stalowej pozwalające badać charakterystykę i rozwijać produkty, dopasowując się do najtrudniejszych warunków, specyficznych wymagań oraz wytycznych poszczególnych rynków. Eksperti z Działu Kontroli Jakości dbają na każdym etapie procesów produkcyjnych by tysiące wytwarzanych przez nas wyrobów spełniały wymagania odbiorców na **całym świecie**.

ŁĄCZNIKI STALOWE BEZ ZABEZPIECZENIA

321 str. 14 **323** str. 16 **331** str. 18 **334** str. 20 **341** str. 22



Łącznik rurowy stalowy RRS



Łącznik rurowy stalowy na kołnierzach RRS-FL



Łącznik rurowy stalowy redukcyjny RRS-R



Łącznik rurowy stalowy redukcyjny na kołnierzach RRS-R-FL



Łącznik rurowy stalowy mimośrodkowy RRS-MIM

351 str. 24



Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy RKS

353 str. 26



Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy na kołnierzach RKS-FL

361 str. 28



Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy redukcyjny RKS-R

363 str. 30



Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy redukcyjny na kołnierzach RKS-R-FL

371 str. 32



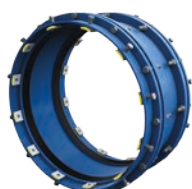
Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy mimośrodkowy RKS-MIM

ŁĄCZNIKI STALOWE Z ZABEZPIECZENIEM

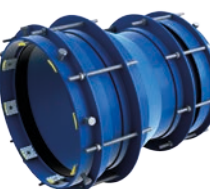
322 str. 38 **324** str. 40 **332** str. 42 **335** str. 44 **342** str. 46



Łącznik rurowy stalowy z zabezpieczeniem RRS-E



Łącznik rurowy stalowy na kołnierzach z zabezpieczeniem RRS-FL-E



Łącznik rurowy stalowy redukcyjny z zabezpieczeniem RRS-R-E



Łącznik rurowy stalowy redukcyjny na kołnierzach z zabezpieczeniem RRS-R-FL-E



Łącznik rurowy stalowy mimośrodkowy z zabezpieczeniem RRS-MIM-E

352 str. 48



Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy z zabezpieczeniem RKS-E

354 str. 50



Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy na kołnierzach z zabezpieczeniem RKS-FL-E

362 str. 52



Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy redukcyjny z zabezpieczeniem RKS-R-E

364 str. 54



Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy redukcyjny na kołnierzach z zabezpieczeniem RKS-R-FL-E

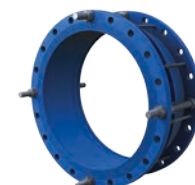
372 str. 56



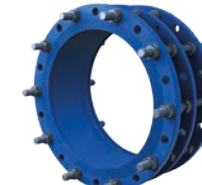
Łącznik rurowo-kołnierzowy stalowy mimośrodkowy z zabezpieczeniem RKS-MIM-E

WSTAWKI

705 str. 62 **706** str. 64 **707** str. 66 **708** str. 68



Wstawka montażowa kompensacyjna WM2



Wstawka montażowa kompensacyjna WM3



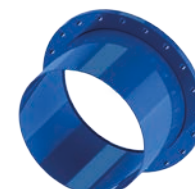
Wstawka montażowa kompensacyjna WM4



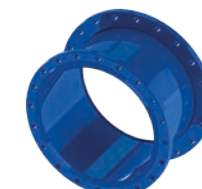
Wstawka montażowa kompensacyjna redukcyjna WM4-R

KSZTAŁTKI STALOWE

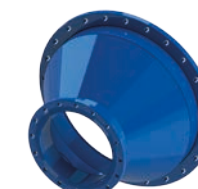
861 str. 74 **862** str. 76 **863** str. 78 **864** str. 80 **865** str. 82



Króciec jednokołnierzowy stalowy FS



Króciec dwukołnierzowy stalowy FFS



Zwężka dwukołnierzowa stalowa FFRS



Zwężka dwukołnierzowa stalowa asymetryczna FFRMS



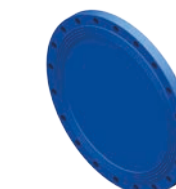
Kolano dwukołnierzowe stalowe FFKS

KOŁNIERZE STALOWE

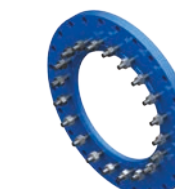
871 str. 88 **872** str. 90 **873** str. 92



Kołnierz stalowy z otworem KO



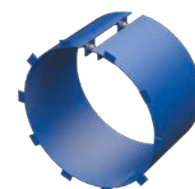
Kołnierz stalowy ślepy KS



Kołnierz stalowy redukcyjny KR

INNE

932 str. 96



Tuleja wzmacniająca



DOMEX
— **BOND**



ŁĄCZNIKI STALOWE
BEZ ZABEZPIECZENIA
PRZED PRZESUNIĘCIEM

321

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY RRS

ZASTOSOWANIE

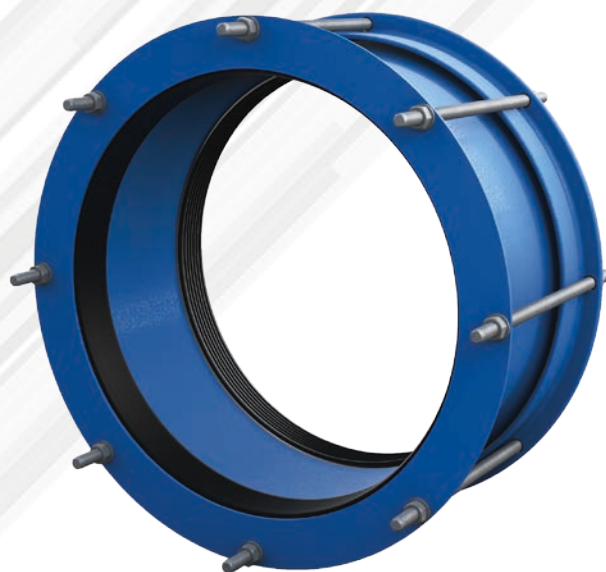
Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic 270-2000 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna

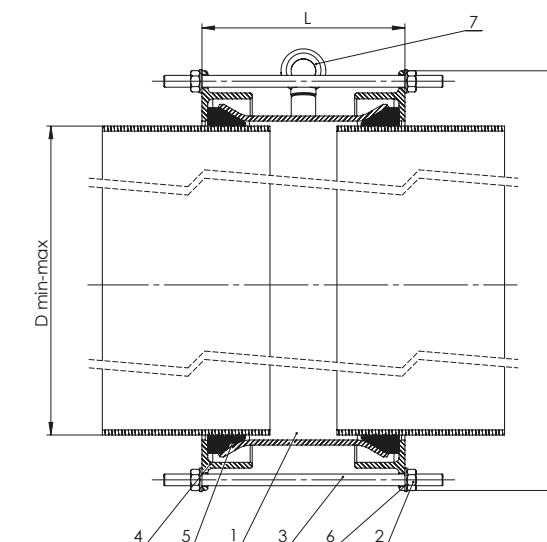
DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$
 - NBR: $-20^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
3	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
4	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
6	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
7	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PE-EN 10020

DN	Materiał rury	Średnica zewnętrzna rury	Zakres średnic	Długość	Szerokość	≈ Waga
		Ø [mm]	D min-max [mm]			
250	Stal	273	266-280	220	408	24
	Żeliwo	274	267-281		409	24
	PE	280	273-287		415	24
300	Stal	324	317-331		459	25
	Żeliwo	326	319-333		461	25
	PE	315	308-322		450	25
350	Stal	355	348-362		490	25
	Żeliwo	378	371-385		513	27
	PE	355	348-362		490	25
400	Stal	406	399-413		540	28
	Żeliwo	429	422-436		565	30
	PE	400	393-407		535	28
450	Żeliwo	480	473-487	615	33	
	PE	450	443-457	585	29	
	Stal	508	501-515	645	36	
500	Żeliwo	532	525-539	670	38	
	PE	500	493-507	635	35	
	Stal	610	603-617	745	43	
600	Żeliwo	635	628-642	770	45	
	PE	630	623-637	765	45	
	Stal	711	704-718	850	52	
700	Żeliwo	738	731-745	875	54	
	PE	710	703-717	845	52	
	Stal	813	806-820	950	65	
800	Żeliwo	842	835-849	980	67	
	PE	800	793-807	935	64	
	Stal	914	907-921	1050	80	
900	Żeliwo	945	938-952	1080	82	
	PE	900	893-907	1035	78	
	Stal	1 016	1009-1023	1155	94	
1000	Żeliwo	1 048	1041-1055	1185	96	
	PE	1 000	993-1007	1135	92	
	Stal	1 220	1213-1227	1355	112	
1200	Żeliwo	1 255	1248-1262	1390	114	
	PE	1 200	1193-1207	1335	111	



UWAGA: Łączniki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

323

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY NA KOŁNIERZACH RRS-FL

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic 270-2000 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- wzmocniona konstrukcja do cięższych warunków i zwiększonej żywotności produktu

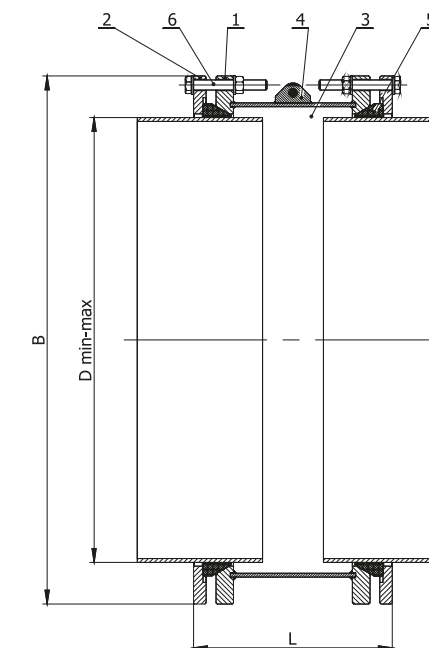
DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$
 - NBR: $-20^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz stały	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Kołnierz dociskowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PN-EN 10020
5	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
6	Zespół śrubowy	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN 10020

DN	Materiał rury	Średnica zewnętrzna rury	Zakres średnic	Długość L [mm]	Szerokość B [mm]	≈ Waga [kg]
		Ø [mm]	D min-max [mm]			
250	Stal	273	266-280	320	403	22
	Żeliwo	274	267-281		404	22
	PE	280	273-287		410	27
300	Stal	324	317-331		454	23
	Żeliwo	326	319-333		456	23
	PE	315	308-322		445	27
350	Stal	355	348-362		485	28
	Żeliwo	378	371-385		508	30
	PE	355	348-362		485	28
400	Stal	406	399-413		536	31
	Żeliwo	429	422-436		559	33
	PE	400	393-407		530	31
450	Stal	480	473-487	610	36	
	PE	450	443-457	580	32	
	500	Stal	508	501-515	638	39
Żeliwo		532	525-539	662	41	
PE		500	493-507	630	36	
600	Stal	610	603-617	750	46	
	Żeliwo	635	628-642	775	48	
	PE	630	623-637	770	47	
700	Stal	711	704-718	851	55	
	Żeliwo	738	731-745	878	57	
	PE	710	703-717	850	55	
800	Stal	813	806-820	953	68	
	Żeliwo	842	835-849	982	70	
	PE	800	793-807	940	65	
900	Stal	914	907-921	1055	83	
	Żeliwo	945	938-952	1085	85	
	PE	900	893-907	1040	79	
1000	Stal	1 016	1009-1023	1156	97	
	Żeliwo	1 048	1041-1055	1188	99	
	PE	1 000	993-1007	1140	96	
1200	Stal	1 220	1213-1227	1360	115	
	Żeliwo	1 255	1248-1262	1395	117	
	PE	1 200	1193-1207	1340	112	



UWAGA: Łączniki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

331

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY REDUKCYJNY RRS-R

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur różniących się średnicami w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

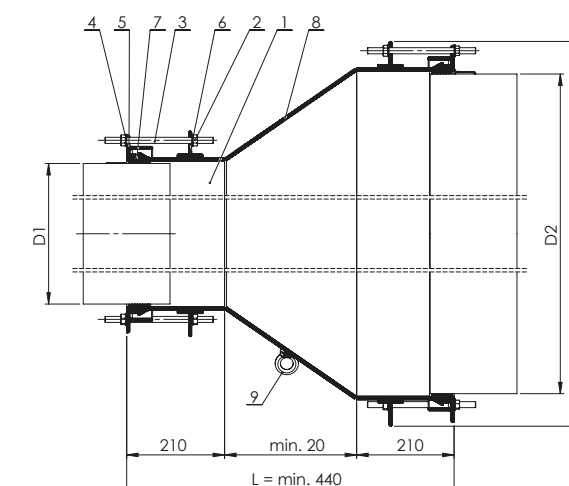
- zakres średnic 270-2000 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur nawet przy bardzo dużych redukcjach

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$
 - NBR: $-20^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
3	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
4	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
5	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Obręcz stała	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
8	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
9	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PN-EN 10020

Zewnętrzna średnica rury	Zewnętrzna średnica rury	Długość
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]
270-2000	270-2000	440-1500



334

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY REDUKCYJNY NA KOŁNIERZACH RRS-R-FL

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur różniących się średnicami w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic 270-2000 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur nawet przy bardzo dużych redukcjach
- wzmocniona konstrukcja do cięższych warunków i zwiększonej żywotności produktu

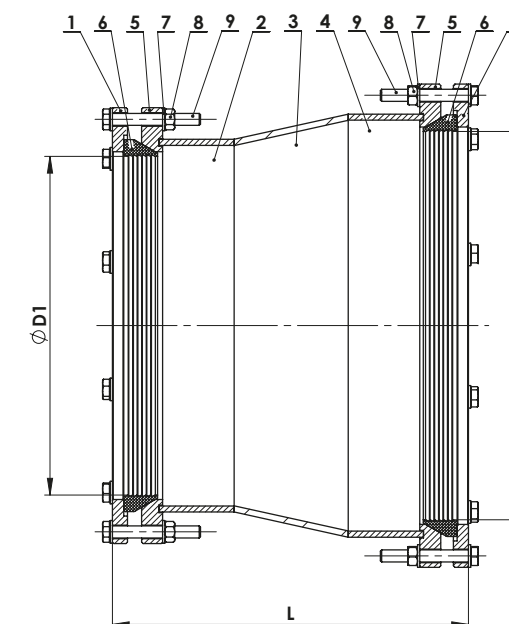
DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz dociskowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Kołnierz stały	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
8	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
9	Śruba	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4017

Zewnętrzna średnica rury	Zewnętrzna średnica rury	Długość
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]
270-2000	270-2000	500-1500



341

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY MIMOŚRODOWY RRS-MIM

ZASTOSOWANIE

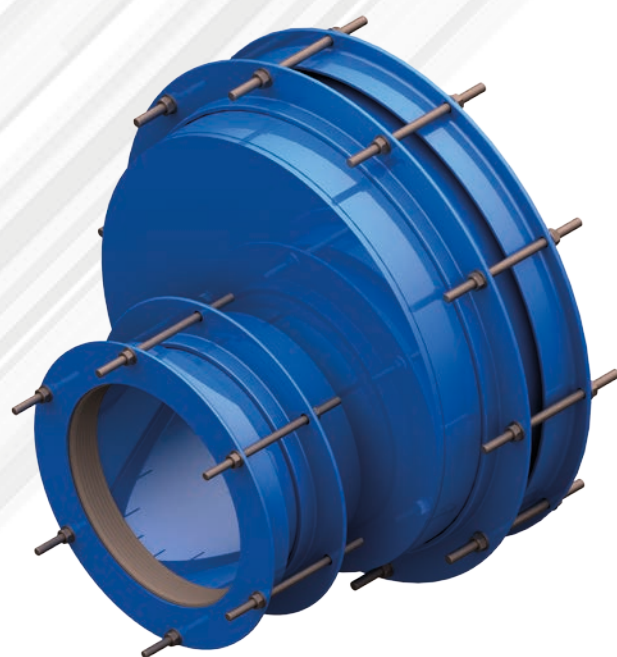
Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur przesuniętych osiowo względem siebie o jednakowych lub różnych średnicach w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic 270-2000 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur przesuniętych osiowo względem siebie

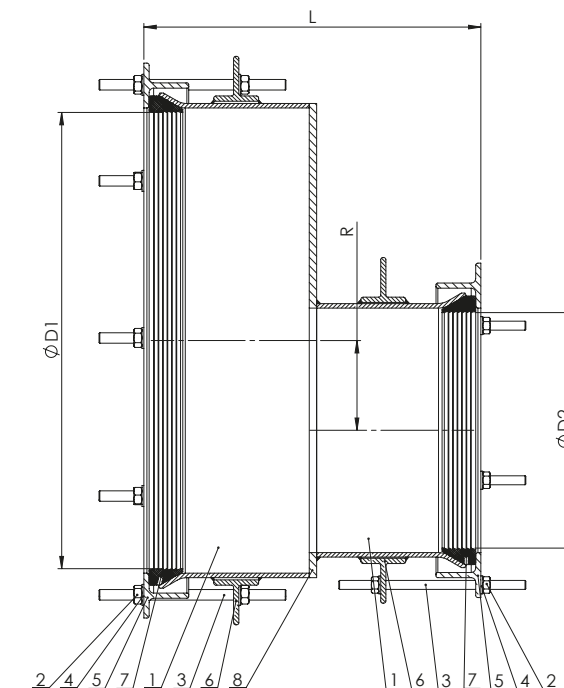
DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
3	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
4	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
5	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Obręcz stała	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
8	Pokrywa redukcyjna	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020

Zewnętrzna średnica rury	Zewnętrzna średnica rury	Długość
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]
270-2000	270-2000	440-1500



351

NR KAT.

ŁĄCZNIK RÚROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY RKS



ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

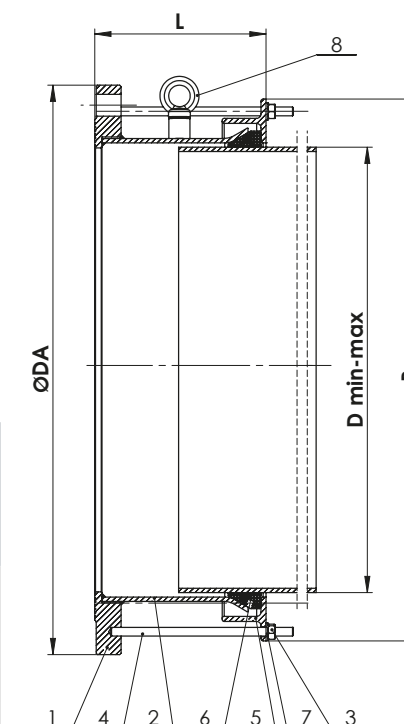
- zakres średnic DN250-2000
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$
 - NBR: $-20^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
4	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
5	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
8	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PN-EN 10020

DN	Materiał rury	Średnica zewnętrzna rury	Zakres średnic	Długość L [mm]	Szerokość B [mm]	Kołnierz C [mm]		≈ Waga [kg]
		Ø [mm]	D min-max [mm]			PN10	PN16	
250	Stal	273	266-280	235	408	395	405	31
	Żeliwo	274	267-281		409			31
	PE	280	273-287		415	27		
300	Stal	324	317-331		459	445	460	33
	Żeliwo	326	319-333		461			33
350	Stal	355	348-362		490	505	520	34
	Żeliwo	378	371-385		513			36
400	Stal	406	399-413		540	565	580	40
	Żeliwo	429	422-436		565			42
450	Stal	406	399-413		540	565	580	39
	Żeliwo	429	422-436		535			49
500	Stal	480	473-487		615	615	640	45
	Żeliwo	480	473-487	585	54			
600	Stal	508	501-515	645	670	715	59	
	Żeliwo	532	525-539	670			54	
700	Stal	610	603-617	745	780	840	67	
	Żeliwo	635	628-642	770			70	
800	Stal	630	623-637	765	895	910	66	
	Żeliwo	711	704-718	850			91	
900	Stal	738	731-745	875	1015	1025	92	
	Żeliwo	738	731-745	845			91	
1000	Stal	813	806-820	950	1115	1125	108	
	Żeliwo	842	835-849	980			101	
1200	Stal	914	907-921	1050	1330	1485	105	
	Żeliwo	945	938-952	1080			124	
1000	Stal	900	893-907	1035	1230	1255	122	
	Żeliwo	945	938-952	1155			148	
1200	Stal	1 016	1009-1023	1155	1330	1485	148	
	Żeliwo	1 048	1041-1055	1185			135	
1200	Stal	1 000	993-1007	1135	1390	1485	145	
	Żeliwo	1 220	1213-1227	1355			178	
1200	Stal	1 255	1248-1262	1390	1335	1485	163	
	PE	1 200	1193-1207	1335			175	



UWAGA: Łączniki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

353

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY NA KOŁNIERZACH RKS-FL

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

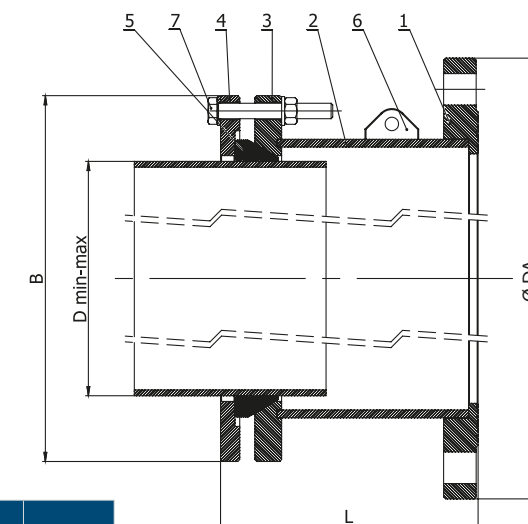
- zakres średnic DN250-2000
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- wzmocniona konstrukcja do cięższych warunków i zwiększonej żywotności produktu

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$
 - NBR: $-20^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Kołnierz stały	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Kołnierz dociskowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
6	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PN-EN 10020
7	Zespół śrubowy	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN 10020



DN	Materiał rury	Średnica zewnętrzna rury	Zakres średnic	Długość	Szerokość	Kołnierz C [mm]		≈ Waga [kg]
		Ø [mm]	D min-max [mm]			PN10	PN16	
250	Stal	273	266-280	275	403	395	405	83
	Żeliwo	274	267-281		404			83
	PE	280	273-287		410			84
300	Stal	324	317-331		454	445	460	86
	Żeliwo	326	319-333		456			86
	PE	315	308-322		445			85
350	Stal	355	348-362		485	505	520	87
	Żeliwo	378	371-385		508			90
	PE	355	348-362		485			87
400	Stal	406	399-413		536	565	580	94
	Żeliwo	429	422-436		559			98
	PE	400	393-407		530			94
450	Żeliwo	480	473-487	610	615	640	110	
	PE	450	443-457	580			104	
	Stal	508	501-515	638			115	
500	Żeliwo	532	525-539	662	670	715	120	
	PE	500	493-507	630			113	
	Stal	610	603-617	750			150	
600	Żeliwo	635	628-642	775	780	840	160	
	PE	630	623-637	770			160	
	Stal	711	704-718	851			187	
700	Żeliwo	738	731-745	878	895	910	195	
	PE	710	703-717	850			187	
	Stal	813	806-820	953			240	
800	Żeliwo	842	835-849	982	1015	1025	260	
	PE	800	793-807	940			238	
	Stal	914	907-921	1055			263	
900	Żeliwo	945	938-952	1085	1115	1125	275	
	PE	900	893-907	1040			260	
	Stal	1016	1009-1023	1156			365	
1000	Żeliwo	1048	1041-1055	1188	1230	1255	380	
	PE	1000	993-1007	1140			360	
	Stal	1220	1213-1227	1360			495	
1200	Żeliwo	1255	1248-1262	375	1395	1330	1485	510
	PE	1200	1193-1207		1340			490

UWAGA: Łączniki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

361

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY REDUKCYJNY RKS-R

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową o innej średnicy w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-2000
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur nawet przy bardzo dużych redukcjach

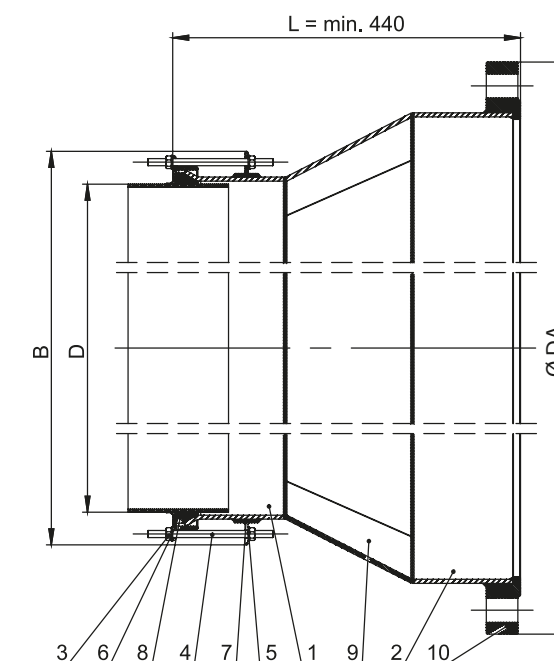
DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$
 - NBR: $-20^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
4	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
5	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
6	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Obręcz stała	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
8	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
9	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
10	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092

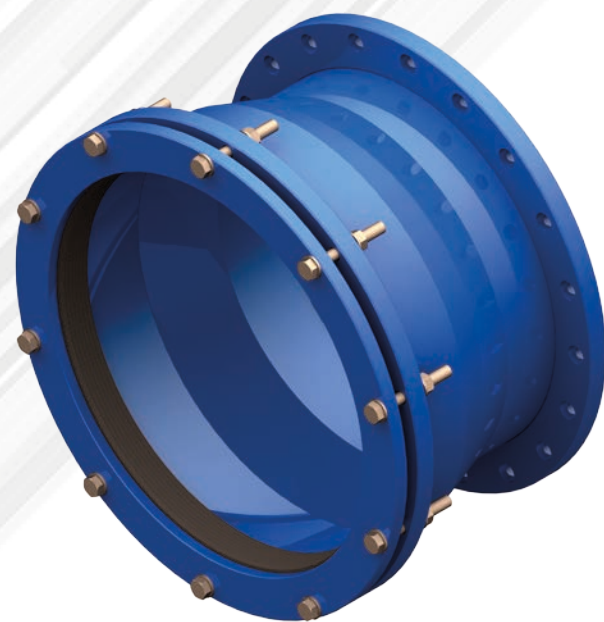
Zewnętrzna średnica rury	Kołnierz	Długość
ØD [mm]	DN [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	440-1500



363

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY REDUKCYJNY NA KOŁNIERZACH RKS-R-FL



ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową o innej średnicy w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

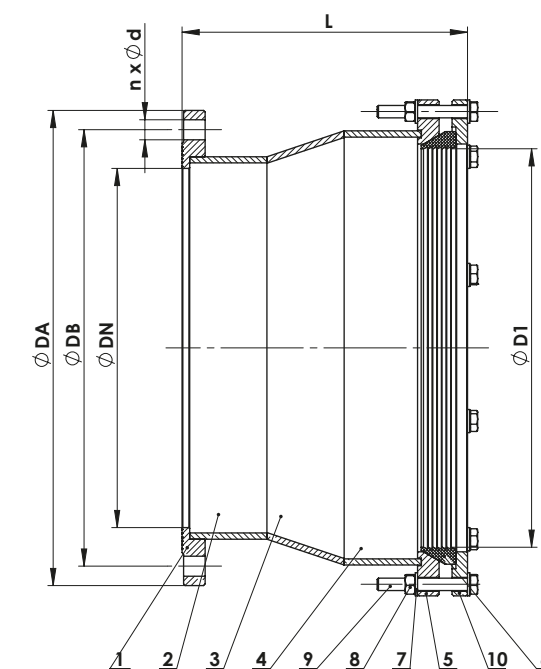
- zakres średnic DN250-2000
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur nawet przy bardzo dużych redukcjach
- wzmocniona konstrukcja do cięższych warunków i zwiększonej żywotności produktu

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$
 - NBR: $-20^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Kołnierz stały	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
8	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
9	Śruba	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4017
10	Kołnierz dociskowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020

Zewnętrzna średnica rury	Kołnierz	Długość
ØD1 [mm]	DN [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	500-1500



371

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY MIMOŚRODOWY RKS-MIM

ZASTOSOWANIE

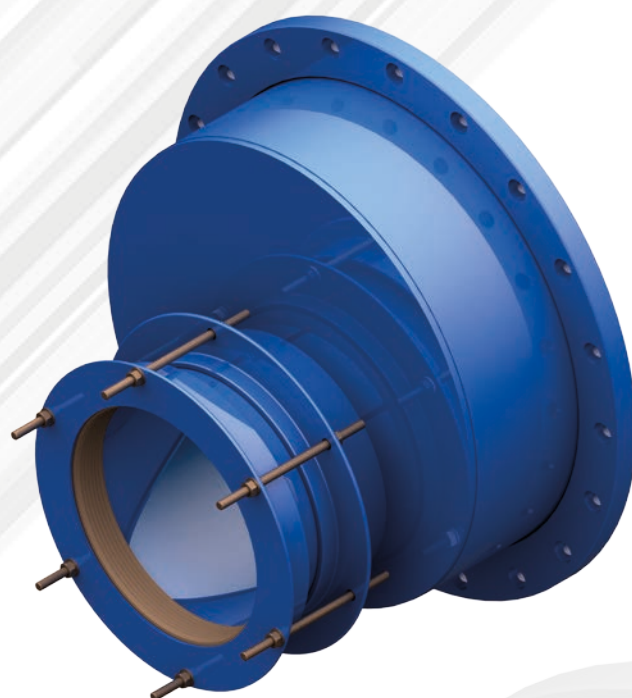
Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową przesuniętą osiowo względem rury o jednakowych lub różnych średnicach w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-2000
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur przesuniętych osiowo względem siebie

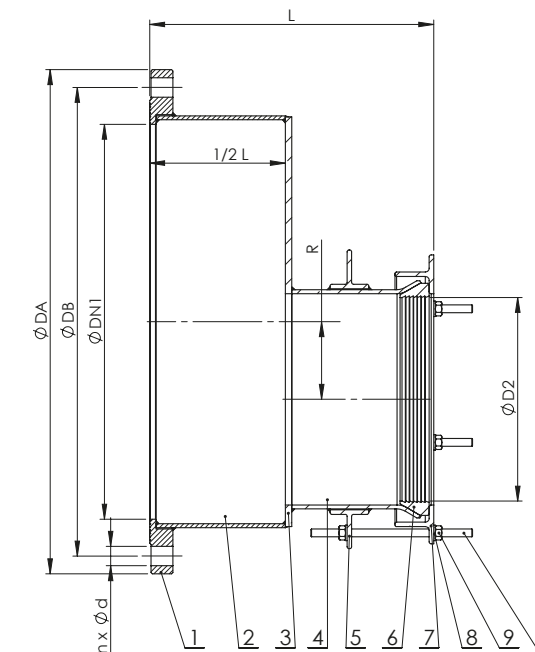
DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Pokrywa redukcyjna	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Obręcz stała	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
8	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
9	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
10	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975

Zewnętrzna średnica rury	Kołnierz	Długość
$\varnothing D2$ [mm]	DN1 [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	500-1500





DOMEX
— **BOND**



ŁĄCZNIKI STALOWE
Z ZABEZPIECZENIEM
PRZED PRZESUNIĘCIEM

322

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY Z ZABEZPIECZENIEM RRS-E

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcze zabezpieczające przed zsuwaniem (wysunięciem rur z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.



CECHY KONSTRUKCYJNE

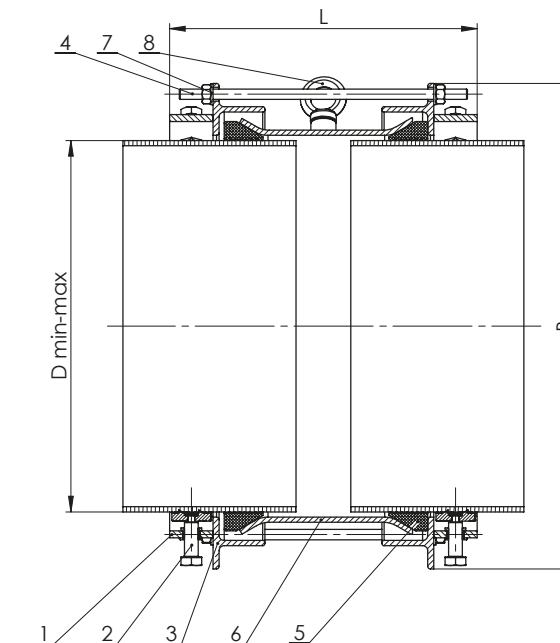
- zakres średnic 270-1200 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- zabezpiecza przed wysunięciem rur z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Obręcz E	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Zespół docisku	S235JR / GJS	PN-EN 10020
3	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Zespół śrubowy	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN 10020
5	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
6	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
8	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PE-EN 10020

DN	Materiał rury	Średnica zewnętrzna rury	Zakres średnic	Długość	Szerokość	≈ Waga
		Ø [mm]	D min-max [mm]			
250	Stal	273	266-280	320-570	408	25
	Żeliwo	274	267-281		409	25
	PE	280	273-287		415	25
300	Stal	324	317-331		459	27
	Żeliwo	326	319-333		461	27
	PE	315	308-322		450	26
350	Stal	355	348-362		490	28
	Żeliwo	378	371-385		513	30
	PE	355	348-362		490	28
400	Stal	406	399-413		540	31
	Żeliwo	429	422-436		565	33
	PE	400	393-407		535	31
450	Żeliwo	480	473-487	615	36	
	PE	450	443-457	585	36	
	Stal	508	501-515	645	39	
500	Żeliwo	532	525-539	670	41	
	PE	500	493-507	635	38	
	Stal	610	603-617	745	46	
600	Żeliwo	635	628-642	770	48	
	PE	630	623-637	765	47	
	Stal	711	704-718	850	55	
700	Żeliwo	738	731-745	875	57	
	PE	710	703-717	845	55	
	Stal	813	806-820	950	68	
800	Żeliwo	842	835-849	980	70	
	PE	800	793-807	935	65	
	Stal	914	907-921	1050	83	
900	Żeliwo	945	938-952	1080	85	
	PE	900	893-907	1035	79	
	Stal	1 016	1009-1023	1155	97	
1000	Żeliwo	1 048	1041-1055	1185	99	
	PE	1 000	993-1007	1135	96	
	Stal	1 220	1213-1227	1355	115	
1200	Żeliwo	1 255	1248-1262	420-670	1390	117
	PE	1 200	1193-1207	1335	113	



UWAGA: Łączniki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

324

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY NA KOŁNIERZACH Z ZABEZPIECZENIEM RRS-FL-E

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rur z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic 270-1200 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- zabezpiecza przed wysunięciem rur z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia
- wzmocniona konstrukcja do cięższych warunków i zwiększonej żywotności produktu

DANE TECHNICZNE / NORMY

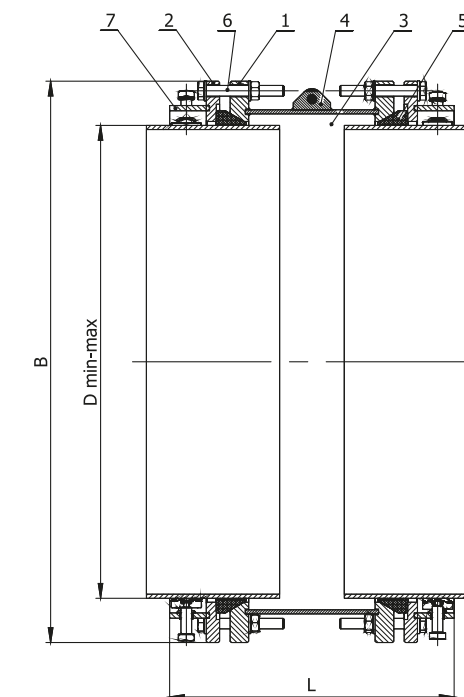
- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz stały	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Kołnierz dociskowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PE-EN 10020
5	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
6	Zespół śrubowy	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN 10020
7	Zespół docisku	S235JR / GJS	PN-EN 10020

DN	Materiał rury	Średnica zewnętrzna rury	Zakres średnic	Długość	Szerokość	≈ Waga
		Ø [mm]	D min-max [mm]			
250	Stal	273	266-280	430-670	403	22
	Żeliwo	274	267-281		404	22
	PE	280	273-287		410	27
300	Stal	324	317-331		454	23
	Żeliwo	326	319-333		456	23
	PE	315	308-322		445	27
350	Stal	355	348-362		485	28
	Żeliwo	378	371-385		508	30
	PE	355	348-362		485	28
400	Stal	406	399-413		536	31
	Żeliwo	429	422-436		559	33
	PE	400	393-407		530	32
450	Żeliwo	480	473-487	610	36	
	PE	450	443-457	580	35	
	Stal	508	501-515	638	39	
500	Żeliwo	532	525-539	662	41	
	PE	500	493-507	630	38	
	Stal	610	603-617	750	46	
600	Żeliwo	635	628-642	775	48	
	PE	630	623-637	770	47	
	Stal	711	704-718	851	55	
700	Żeliwo	738	731-745	878	57	
	PE	710	703-717	850	55	
	Stal	813	806-820	953	68	
800	Żeliwo	842	835-849	982	70	
	PE	800	793-807	940	65	
	Stal	914	907-921	1055	83	
900	Żeliwo	945	938-952	1085	85	
	PE	900	893-907	1040	79	
	Stal	1 016	1009-1023	1156	97	
1000	Żeliwo	1 048	1041-1055	1188	99	
	PE	1 000	993-1007	1140	96	
	Stal	1 220	1213-1227	1360	115	
1200	Żeliwo	1 255	1248-1262	520-720	1395	117
	PE	1 200	1193-1207	1340	113	

UWAGA: Łączniki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.



332

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY REDUKCYJNY Z ZABEZPIECZENIEM RRS-R-E

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur różniących się średnicami w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rur z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

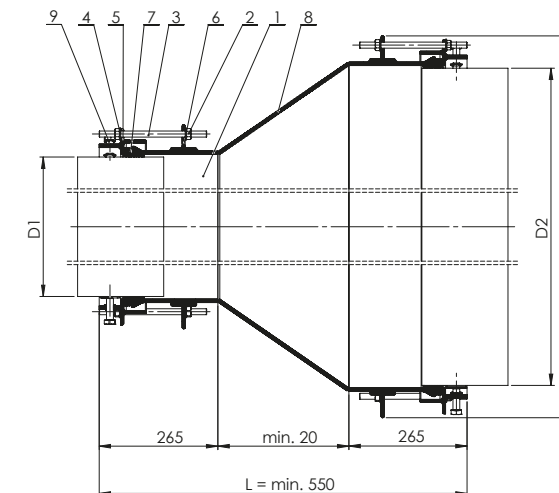
- zakres średnic 270-1200 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur nawet przy bardzo dużych redukcjach
- zabezpiecza przed wysunięciem rur z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia podanych przez klienta

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
3	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
4	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
5	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Obręcz stała	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
8	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
9	Zespół docisku	S235JR / GJS	PN-EN 10020
10	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PE-EN 10020

Zewnętrzna średnica rury	Zewnętrzna średnica rury	Długość
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]
270-2000	270-2000	550-1500



335

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY REDUKCYJNY NA KOŁNIERZACH Z ZABEZPIECZENIEM RRS-R-FL-E



ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur różniących się średnicami w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rur z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

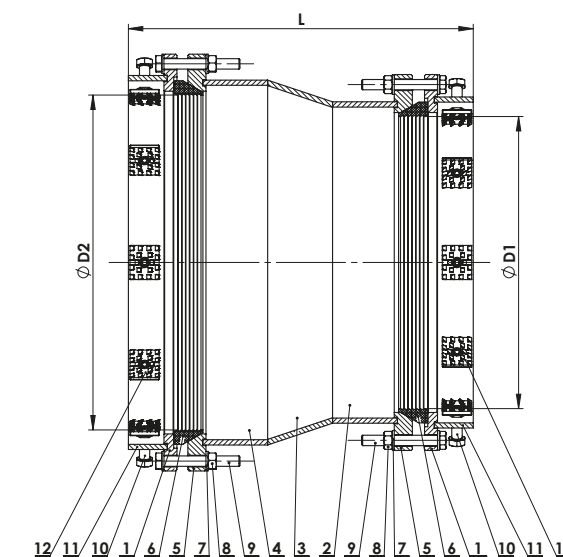
- zakres średnic 270-1200 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur nawet przy bardzo dużych redukcjach
- zabezpiecza przed wysunięciem rur z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia
- wzmocniona konstrukcja do cięższych warunków i zwiększonej żywotności produktu

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz dociskowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Kołnierz stały	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
8	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
9	Śruba	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4017
10	Śruba docisku	S235JR / Zn5	PN-EN ISO 4017
11	Obręcz E	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
12	Docisk	EN-GJS-500	PN-EN 1563

Zewnętrzna średnica rury	Zewnętrzna średnica rury	Długość
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]
270-2000	270-2000	600-1500



342

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWY STALOWY MIMOŚRODOWY Z ZABEZPIECZENIEM RRS-MIM-E

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosych końców rur przesuniętych osiowo względem siebie o jednakowych lub różnych średnicach w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rur z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

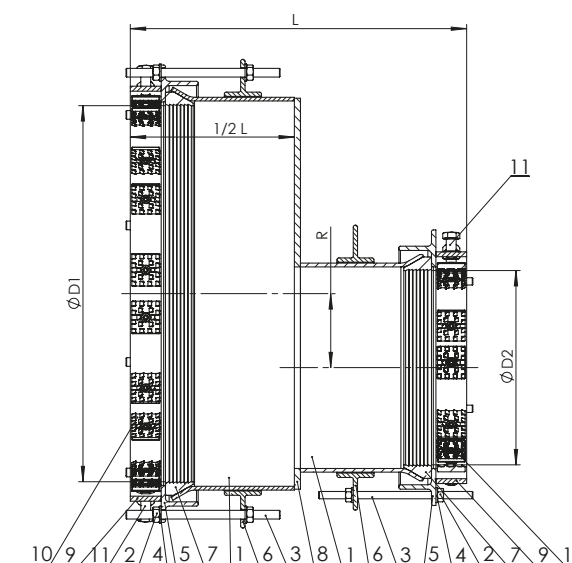
- zakres średnic 270-1200 mm
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur przesuniętych osiowo względem siebie
- zabezpiecza przed wysunięciem rur z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
3	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
4	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
5	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Obręcz stała	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
8	Pokrywa redukcyjna	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
9	Obręcz E	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
10	Docisk	EN-GJS-500	PN-EN 1563
11	Śruba docisku	S235JR / Zn5	PN-EN ISO 4017

Zewnętrzna średnica rury	Zewnętrzna średnica rury	Długość
$\varnothing D1$ [mm]	$\varnothing D2$ [mm]	L [mm]
270-2000	270-2000	540-1500



352

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY Z ZABEZPIECZENIEM RKS-E



ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierzową w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rury z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

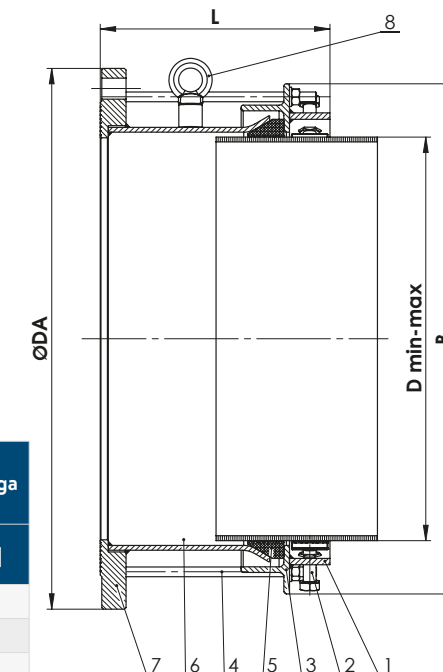
- zakres średnic DN250-1200
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- zabezpiecza przed wysunięciem rury z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$
 - NBR: $-20^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Obręcz E	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Zespół docisku	S235JR / GJS	PN-EN 10020
3	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Zespół śrubowy	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN 10020
5	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
6	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
8	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PE-EN 10020

DN	Materiał rury	Średnica zewnętrzna rury	Zakres średnic	Długość	Szerokość	Kołnierz C [mm]		≈ Waga [kg]
		Ø [mm]	D min-max [mm]			PN10	PN16	
250	Stal	273	266-280	285-435	408	395	405	35
	Żeliwo	274	267-281		409			35
	PE	280	273-287		415			35
300	Stal	324	317-331		459	445	460	36
	Żeliwo	326	319-333		461			36
	PE	315	308-322		450			35
350	Stal	355	348-362		490	505	520	32
	Żeliwo	378	371-385		513			30
	PE	355	348-362		490			37
400	Stal	406	399-413		540	565	580	37
	Żeliwo	429	422-436		565			35
	PE	400	393-407		535			39
450	Żeliwo	480	473-487	615	615	640	42	
	PE	450	443-457	585			50	
	Stal	508	501-515	645			48	
500	Żeliwo	532	525-539	670	670	715	47	
	PE	500	493-507	635			47	
	Stal	610	603-617	745			78	
600	Żeliwo	635	628-642	770	780	840	83	
	PE	630	623-637	765			83	
	Stal	711	704-718	850			100	
700	Żeliwo	738	731-745	875	895	910	106	
	PE	710	703-717	845			99	
	Stal	813	806-820	950			135	
800	Żeliwo	842	835-849	980	1015	1025	143	
	PE	800	793-807	935			117	
	Stal	914	907-921	1050			137	
900	Żeliwo	945	938-952	1080	1115	1125	169	
	PE	900	893-907	1035			163	
	Stal	1016	1009-1023	1155			176	
1000	Żeliwo	1048	1041-1055	1185	1230	1255	230	
	PE	1000	993-1007	1135			174	
	Stal	1220	1213-1227	1355			210	
1200	Żeliwo	1255	1248-1262	385-635	1390	1485	278	
	PE	1200	1193-1207	1335			200	



UWAGA: Łączniki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

354

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY NA KOŁNIERZACH Z ZABEZPIECZENIEM RKS-FL-E

ZASTOSOWANIE

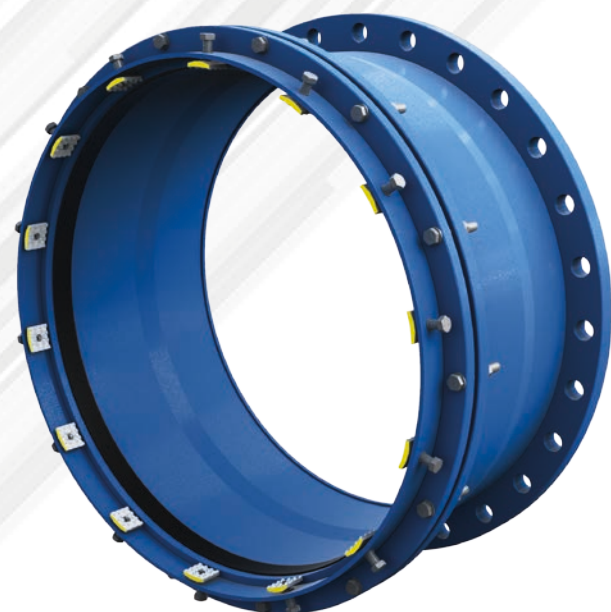
Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rury z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

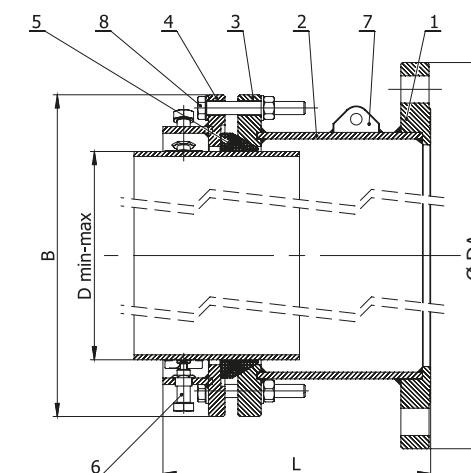
- zakres średnic DN250-1200
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- zabezpiecza przed wysunięciem rury z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia
- wzmocniona konstrukcja do cięższych warunków i zwiększonej żywotności produktu

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przytączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Kołnierz stały	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Kołnierz dociskowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
6	Zespół docisku	S235JR / GJS	PN-EN 10020
7	Ucho transportowe	S235JR / Zn5 / A2	PE-EN 10020
8	Zespół śrubowy	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN 10020



DN	Materiał rury	Średnica zewnętrzna rury	Zakres średnic	Długość	Szerokość	Kołnierz C [mm]		≈ Waga [kg]
		Ø [mm]	D min-max [mm]			PN10	PN16	
250	Stal	273	266-280	325-425	403	395	405	87
	Żeliwo	274	267-281		404			87
	PE	280	273-287		410			87
300	Stal	324	317-331		454	445	460	89
	Żeliwo	326	319-333		456			89
	PE	315	308-322		445			89
350	Stal	355	348-362		485	505	520	89
	Żeliwo	378	371-385		508			90
	PE	355	348-362		485			89
400	Stal	406	399-413		536	565	580	94
	Żeliwo	429	422-436		559			98
	PE	400	393-407		530			94
450	Żeliwo	480	473-487	610	615	640	110	
	PE	450	443-457	580			105	
	Stal	508	501-515	638			115	
500	Żeliwo	532	525-539	662	670	715	120	
	PE	500	493-507	630			115	
	Stal	610	603-617	750			150	
600	Żeliwo	635	628-642	775	780	840	160	
	PE	630	623-637	770			150	
	Stal	711	704-718	851			187	
700	Żeliwo	738	731-745	878	895	910	195	
	PE	710	703-717	850			187	
	Stal	813	806-820	953			240	
800	Żeliwo	842	835-849	982	1015	1025	260	
	PE	800	793-807	940			240	
	Stal	914	907-921	1055			263	
900	Żeliwo	945	938-952	1085	1115	1125	275	
	PE	900	893-907	1040			263	
	Stal	1016	1009-1023	1156			365	
1000	Żeliwo	1048	1041-1055	1188	1230	1255	380	
	PE	1000	993-1007	1140			365	
	Stal	1220	1213-1227	1360			495	
1200	Żeliwo	1255	1248-1262	1395	1330	1485	510	
	PE	1200	1193-1207	1340			490	

UWAGA: Łączniki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

362

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY REDUKCYJNY Z ZABEZPIECZENIEM RKS-R-E

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową o innej średnicy w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rury z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

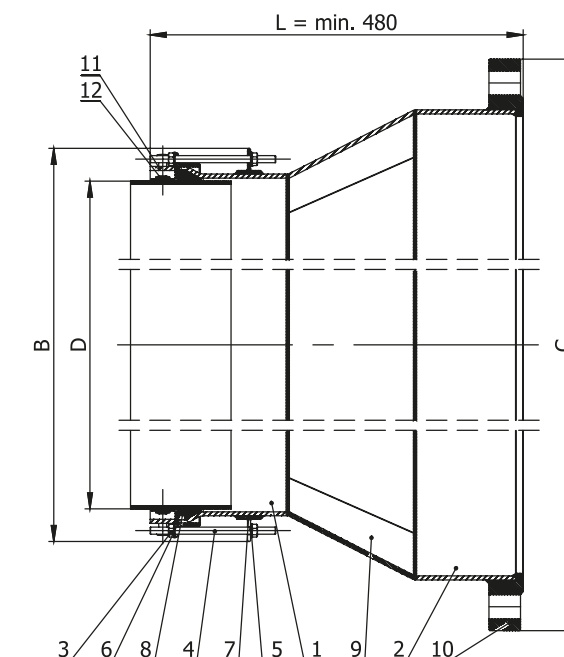
- zakres średnic DN250-1200
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur nawet przy bardzo dużych redukcjach
- zabezpiecza przed wysunięciem rury z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
4	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
5	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
6	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Obręcz stała	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
8	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
9	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
10	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
11	Obręcz E	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
12	Zespół docisku	S235JR / GJS	PN-EN 10020

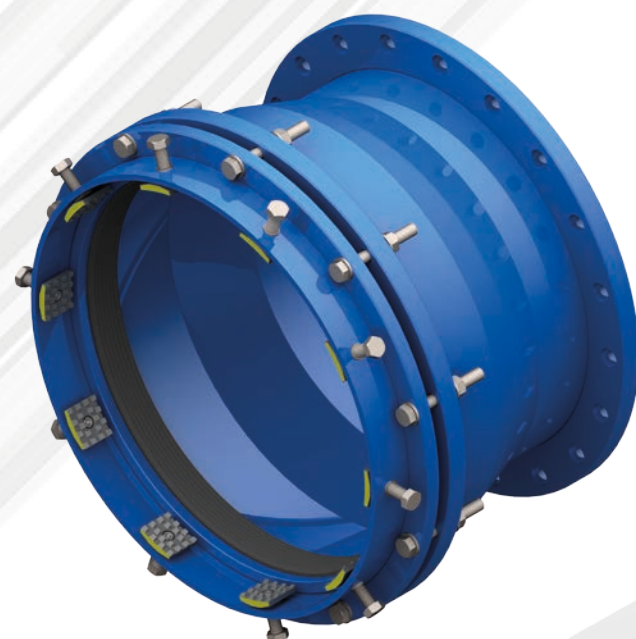
Zewnętrzna średnica rury	Kołnierz	Długość
ØD [mm]	DN [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	480-1500



364

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY REDUKCYJNY NA KOŁNIERZACH Z ZABEZPIECZENIEM RKS-R-FL-E



ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową o innej średnicy w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rury z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

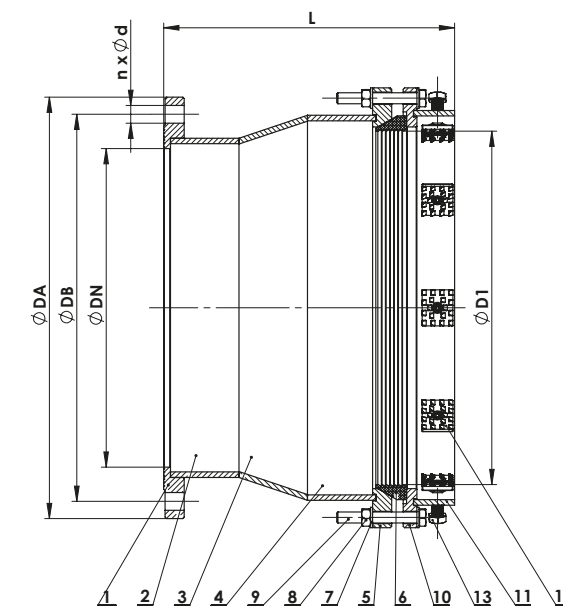
- zakres średnic DN250-1200
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur nawet przy bardzo dużych redukcjach
- zabezpiecza przed wysunięciem rury z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia
- wzmocniona konstrukcja do cięższych warunków i zwiększonej żywotności produktu

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Kołnierz stały	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
8	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
9	Śruba	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4017
10	Kołnierz dociskowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
11	Obręcz E	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
12	Docisk	EN-GJS-500	PN-EN 1563
13	Śruba docisku	S235JR / Zn5	PN-EN ISO 4017

Zewnętrzna średnica rury	Kołnierz	Długość
$\varnothing D1$ [mm]	DN [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	600-1500



372

NR KAT.

ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZOWY STALOWY MIMOŚRODOWY Z ZABEZPIECZENIEM RKS-MIM-E

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do mechanicznego łączenia bosego końca rury z armaturą kołnierkową przesuniętą osiowo względem rury o jednakowych lub różnych średnicach w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i pozostałych płynach obojętnych chemicznie. Wyposażony w obręcz zabezpieczającą przed zsuwaniem (wysunięciem rury z łącznika). Stosowany do rur: żeliwnych, stalowych, tworzywowych, GRP oraz AC.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-1200
- tolerancja łącznika ± 7 mm względem średnicy zewnętrznej rury
- ugięcie kątowe rury $\pm 3^\circ$
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- ucho transportowe
- możliwość zaprojektowania i wykonania łącznika wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość połączenia różnego rodzaju rur przesuniętych osiowo względem siebie
- zabezpiecza przed wysunięciem rury z łącznika
- konstrukcja zabezpieczenia zależy od materiału rury i ciśnienia

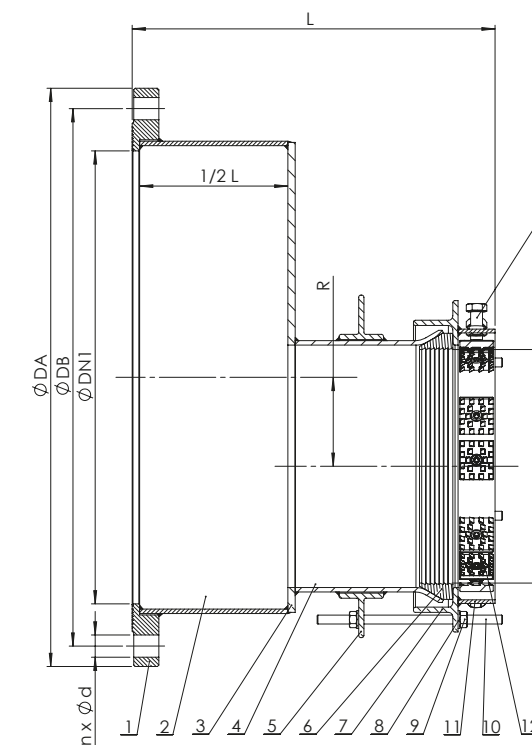
DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-1200
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^\circ\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^\circ\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Pokrywa redukcyjna	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
5	Obręcz stała	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Obręcz dociskowa	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
8	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
9	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
10	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
11	Obręcz E	S355JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
12	Docisk	EN-GJS-500	PN-EN 1563
13	Śruba docisku	S235JR / Zn5	PN-EN ISO 4017

Zewnętrzna średnica rury	Kołnierz	Długość
ØD2 [mm]	DN1 [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	550-1500





DOMEX
— **BOND**



WSTAWKI

705

NR KAT.

WSTAWKA MONTAŻOWA KOMPENSACYJNA WM2

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do regulacji długości rurociągu, przy montażu i demontażu armatury oraz zabezpieczania przy występowaniu naprężeń wzdłużnych. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

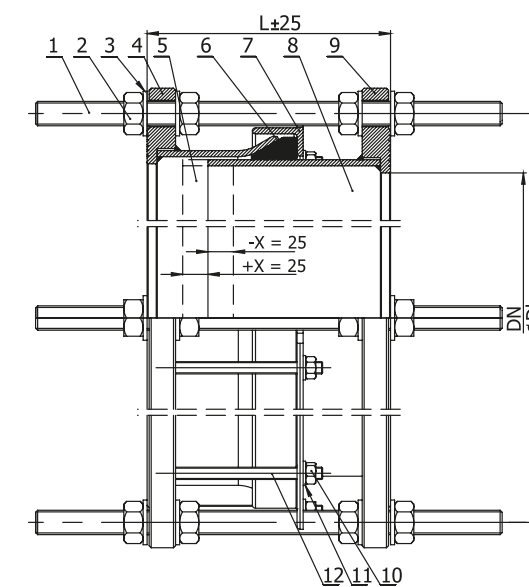
- zakres średnic DN250-2000
- zakres regulacji:
 - standard ± 25 mm
 - opcjonalnie ± 50 mm
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- możliwość zaprojektowania i wykonania wstawki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- rozwiązanie dwukołnierzowe z obręczą uszczelniającą skręcaną niezależnymi prętami gwintowanymi

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^{\circ}\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^{\circ}\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Pręt gwintowany I	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
2	Nakrętka I	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
3	Podkładka I	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
4	Kołnierz przyłączeniowy I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
5	Tuleja I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Obręcz dociskowa	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
8	Tuleja II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
9	Kołnierz przyłączeniowy II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
10	Nakrętka II	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
11	Podkładka II	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
12	Pręt gwintowany II	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975



DN	Długość* L [mm]	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]		Pręt gwintowany		Ilość prętów gwintowanych		≈ Waga [kg]	
		PN10 / PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10
250	240	395	405	350	355	12x22	12x26	M 20	M 24	4		49	60
300	240	445	460	400	410	12x22	12x26	M 20	M 24	4		53	67
350	240	505	520	460	470	16x22	16x26	M 20	M 24	4		60	80
400	240	565	580	515	525	16x26	16x30	M 24	M 27	4		82	115
450	260	615	640	565	585	20x26	20x30	M 24	M 27	4		92	122
500	270	670	715	620	650	20x26	20x33	M 24	M 30	4		107	145
600	270	780	840	725	770	20x30	20x36	M 27	M 33	4		135	195
700	270	895	910	840	840	24x30	24x36	M 27	M 33	4		160	240
800	300	1015	1025	950	950	24x33	24x39	M 30	M 36	4		230	300
900	300	1115	1125	1050	1050	28x33	28x39	M 30	M 36	7		260	330
1000	300	1230	1255	1160	1170	28x36	28x42	M 33	M 39	7		315	470
1200	320	1455	1485	1380	1390	32x39	32x48	M 36	M 45	8		455	680

* dla zakresu ± 25 mm

UWAGA: Wstawki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

706

NR KAT.

WSTAWKA MONTAŻOWA KOMPENSACYJNA WM3

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do regulacji długości rurociągu, przy montażu i demontażu armatury oraz zabezpieczania przy występowaniu naprężeń wzdłużnych. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

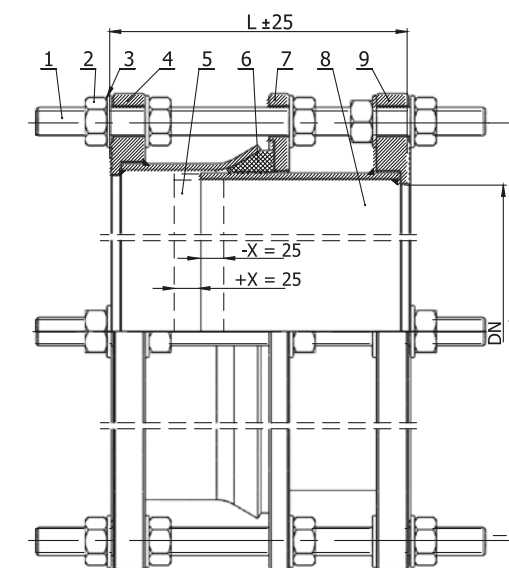
- zakres średnic DN250-2000
- zakres regulacji:
 - standard ± 25 mm
 - opcjonalnie ± 50 mm
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- możliwość zaprojektowania i wykonania wstawki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- rozwiązanie trójkołnierzowe z kołnierzem uszczelniającym

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^{\circ}\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^{\circ}\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
2	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
3	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
4	Kołnierz przyłączeniowy I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
5	Tuleja I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
6	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
7	Kołnierz dociskowy	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
8	Tuleja II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
9	Kołnierz przyłączeniowy II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092



DN	Długość* L [mm]	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]		Pręt gwintowany		Ilość prętów gwintowanych		≈ Waga [kg]	
		PN10 / PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10
250	255	395	405	350	355	12x22	12x26	M 20	M 24	4	50	57	
300	255	445	460	400	410	12x22	12x26	M 20	M 24	4	58	74	
350	255	505	520	460	470	16x22	16x26	M 20	M 24	4	69	83	
400	260	565	580	515	525	16x26	16x30	M 24	M 27	4	84	110	
450	280	615	640	565	585	20x26	20x30	M 24	M 27	4	94	126	
500	300	670	715	620	650	20x26	20x33	M 24	M 30	4	115	170	
600	300	780	840	725	770	20x30	20x36	M 27	M 33	4	140	220	
700	300	895	910	840	840	24x30	24x36	M 27	M 33	4	180	225	
800	315	1015	1025	950	950	24x33	24x39	M 30	M 36	4	270	345	
900	330	1115	1125	1050	1050	28x33	28x39	M 30	M 36	7	290	365	
1000	330	1230	1255	1160	1170	28x36	28x42	M 33	M 39	7	365	535	
1200	370	1455	1485	1380	1390	32x39	32x48	M 36	M 45	8	610	860	

* dla zakresu ± 25 mm

UWAGA: Wstawki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

707

NR KAT.

WSTAWKA MONTAŻOWA KOMPENSACYJNA WM4

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do regulacji długości rurociągu, przy montażu i demontażu armatury oraz zabezpieczania przy występowaniu naprężeń wzdłużnych. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

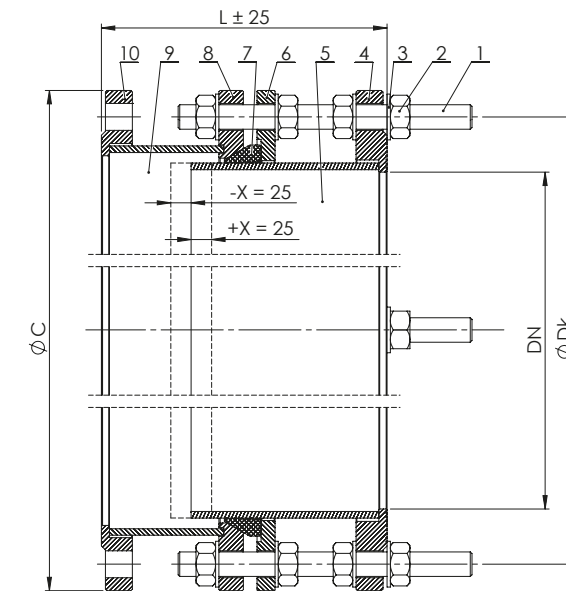
- zakres średnic DN250-2000
- zakres regulacji:
 - standard ± 25 mm
 - opcjonalnie ± 50 mm
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- możliwość zaprojektowania i wykonania wstawki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- rozwiązanie czterokołnierzowe z kołnierzem uszczelniającym

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^{\circ}\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^{\circ}\text{C}$



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
2	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032
3	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
4	Kołnierz przyłączeniowy I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
5	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Kołnierz dociskowy I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
8	Kołnierz dociskowy II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
9	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
10	Kołnierz przyłączeniowy II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092



DN	Długość* L [mm]		Średnica zewnętrzna kołnierza ØC [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]		Pręt gwintowany		Ilość prętów gwintowanych		≈ Waga [kg]	
	PN10 / PN16	PN10 / PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
250	250	300	395	405	350	355	12x22	12x26	M 20	M 24	4		92	129
300	255	305	445	460	400	410	12x22	12x26	M 20	M 24	4		100	140
350	255	305	505	520	460	470	16x22	16x26	M 20	M 24	4		103	144
400	260	315	565	580	515	525	16x26	16x30	M 24	M 27	4		107	150
450	280	340	615	640	565	585	20x26	20x30	M 24	M 27	4		113	158
500	300	350	670	715	620	650	20x26	20x33	M 24	M 30	4		148	207
600	300	350	780	840	725	770	20x30	20x36	M 27	M 33	4		183	256
700	300	380	895	910	840	840	24x30	24x36	M 27	M 33	4		218	305
800	315	385	1015	1025	950	950	24x33	24x39	M 30	M 36	4		315	441
900	330	390	1115	1125	1050	1050	28x33	28x39	M 30	M 36	7		392	549
1000	330	390	1230	1255	1160	1170	28x36	28x42	M 33	M 39	7		425	595
1200	370	420	1455	1485	1380	1390	32x39	32x48	M 36	M 45	8		750	1050

* dla zakresu ± 25 mm**UWAGA:** Wstawki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.

708

NR KAT.

WSTAWKA MONTAŻOWA KOMPENSACYJNA REDUKCYJNA WM4-R

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do redukcji średnicy i regulacji długości rurociągu, przy montażu i demontażu armatury oraz zabezpieczania przy występowaniu naprężeń wzdłużnych. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-2000
- zakres regulacji:
 - standard ± 25 mm
 - opcjonalnie ± 50 mm
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej lub NBR do ścieków
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- możliwość zaprojektowania i wykonania wstawki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- rozwiązanie czterokołnierzowe z kołnierzem uszczelniającym
- możliwość wykonania redukcji między dwoma dowolnymi kołnierzami

DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- uszczelnienie:
 - NBR: PN-EN 681-1
 - EPDM: WRAS, BS 6920-2, ACS
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- zakres temperatur:
 - EPDM: -10°C / $+60^{\circ}\text{C}$
 - NBR: -20°C / $+80^{\circ}\text{C}$



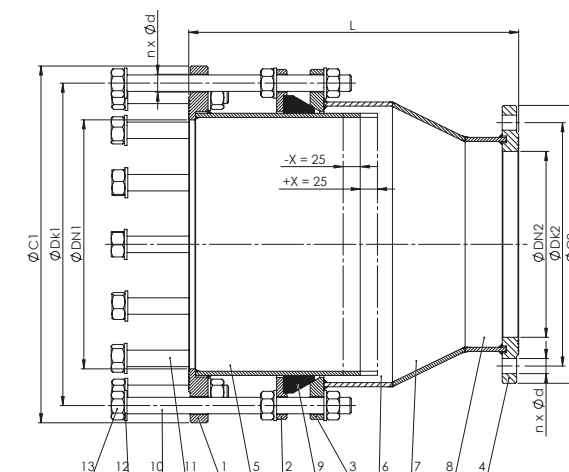
Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Kołnierz dociskowy I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Kołnierz dociskowy II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Kołnierz przyłączeniowy II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
5	Tuleja I	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
6	Tuleja II	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
7	Stożek redukcyjny	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
8	Tuleja III	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
9	Uszczelka	EPDM / NBR	PN-EN 681
10	Pręt gwintowany I	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
11	Pręt gwintowany II	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
12	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
13	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032

Kołnierz		Długość
DN1 [mm]	DN2 [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	150-1500

DN	Długość* L [mm]	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC1 / ØC2 [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n x Ød [mm]		Pręt gwintowany	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
250	150-1500	395	405	350	355	12x22	12x26	M 20	M 24
300		445	460	400	410	12x22	12x26	M 20	M 24
350		505	520	460	470	16x22	16x26	M 20	M 24
400		565	580	515	525	16x26	16x30	M 24	M27
450		615	640	565	585	20x26	20x30	M 24	M 27
500		670	715	620	650	20x26	20x33	M 24	M 30
600		780	840	725	770	20x30	20x36	M27	M 33
700		895	910	840	840	24x30	24x36	M 27	M 33
800		1015	1025	950	950	24x33	24x39	M 30	M 36
900		1115	1125	1050	1050	28x33	28x39	M 30	M 36
1000		1230	1255	1160	1170	28x36	28x42	M 33	M 39
1200		1455	1485	1380	1390	32x39	32x48	M 36	M 45

* dla zakresu ± 25 mm

UWAGA: Wstawki powyżej DN1200 dostępne na zapytanie.





DOMEX
— **BOND**



KSZTAŁTKI STALOWE

861

NR KAT.

KRÓCIEC JEDNOKOŁNIERZOWY STALOWY FS

ZASTOSOWANIE

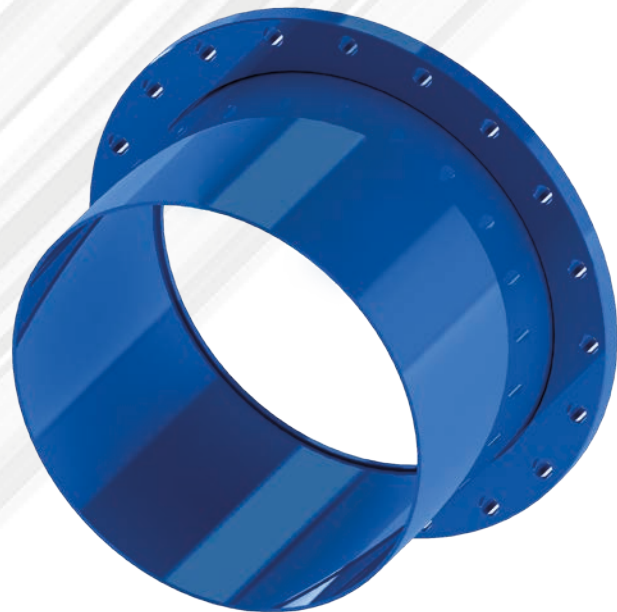
Przeznaczony do łączenia armatury z kielichowym zakończeniem rur. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-2000
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- możliwość zaprojektowania i wykonania kształtki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna

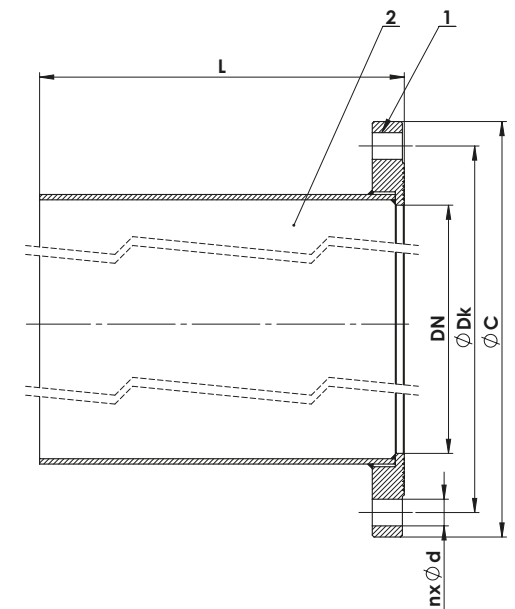
DANE TECHNICZNE / NORMY

- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- temperatura: 0°C / +50°C



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020

DN	Długość L [mm]	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC1 / ØC2 [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]	
		PN10 / PN16	PN10 / PN16	PN10 / PN16	PN10 / PN16	PN10 / PN16	PN10 / PN16
250	300	395	405	350	355	12x22	12x26
300		445	460	400	410	12x22	12x26
350		505	520	460	470	16x22	16x26
400		565	580	515	525	16x26	16x30
450		615	640	565	585	20x26	20x30
500		670	715	620	650	20x26	20x33
600		780	840	725	770	20x30	20x36
700		895	910	840	840	24x30	24x36
800		1015	1025	950	950	24x33	24x39
900		1115	1125	1050	1050	28x33	28x39
1000		1230	1255	1160	1170	28x36	28x42
1200		1455	1485	1380	1390	32x39	32x48
1400		1675	1685	1590	1590	36x42	36x48
1600		1915	1930	1820	1820	40x48	40x56
1800		2115	2130	2020	2020	44x48	44x56
2000		2325	2345	2230	2230	48x48	48x62



862

NR KAT.

KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY STALOWY FFS

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do montażu armatury kołnierzowej w określonej odległości. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-2000
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- możliwość zaprojektowania i wykonania kształtki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna

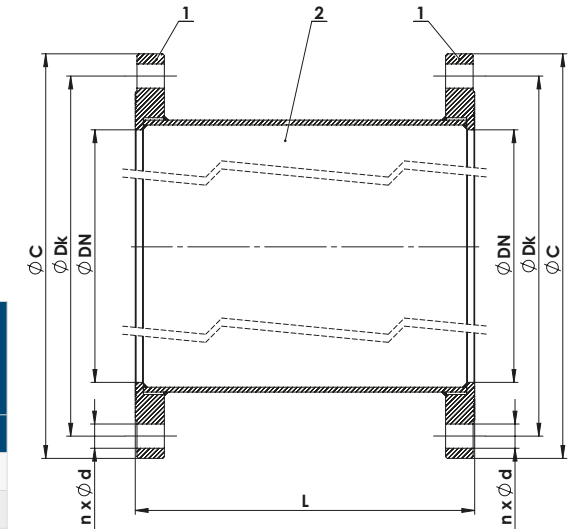
DANE TECHNICZNE / NORMY

- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- temperatura: 0°C / +50°C



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020

DN	Długość L [mm]	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC1 / ØC2 [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n x Ød [mm]	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
250	300 lub 500	395	405	350	355	12x22	12x26
300		445	460	400	410	12x22	12x26
350		505	520	460	470	16x22	16x26
400		565	580	515	525	16x26	16x30
450		615	640	565	585	20x26	20x30
500		670	715	620	650	20x26	20x33
600		780	840	725	770	20x30	20x36
700		895	910	840	840	24x30	24x36
800		1015	1025	950	950	24x33	24x39
900		1115	1125	1050	1050	28x33	28x39
1000		1230	1255	1160	1170	28x36	28x42
1200		1455	1485	1380	1390	32x39	32x48
1400		1675	1685	1590	1590	36x42	36x48
1600		1915	1930	1820	1820	40x48	40x56
1800		2115	2130	2020	2020	44x48	44x56
2000		2325	2345	2230	2230	48x48	48x62



863

NR KAT.

ZWĘŻKA DWUKOŁNIERZOWA STALOWA FFRS

ZASTOSOWANIE

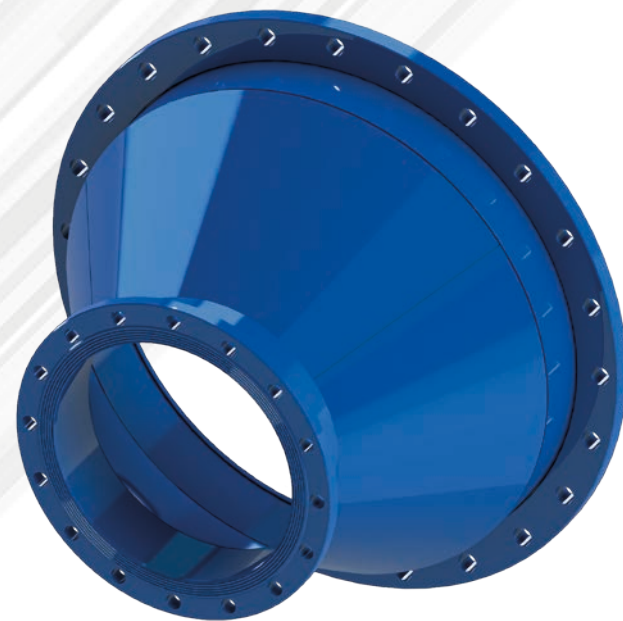
Przeznaczony do redukcji osiowych rozmiarów, montażu armatury i łączenia kształtek. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-2000
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- możliwość zaprojektowania i wykonania kształtki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość wykonania redukcji między dwoma dowolnymi kołnierzami
- długość kształtki zależna od wielkości redukowanych rozmiarów

DANE TECHNICZNE / NORMY

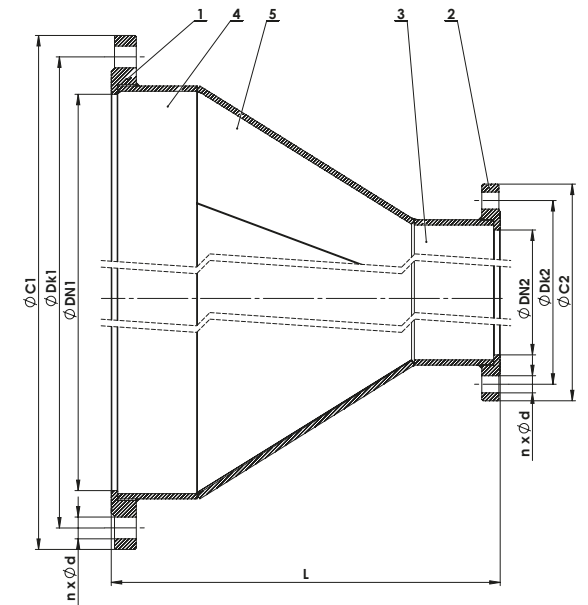
- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- temperatura: 0°C / +50°C



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
2	Kołnierz przyłączeniowy II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
3	Tuleja I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
4	Tuleja II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
5	Stożek redukcyjny	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020

Kołnierz		Długość
DN1 [mm]	DN2 [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	250-1500

DN	Długość L [mm]	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC1 / ØC2 [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
250	250-1500	395	405	350	355	12x22	12x26
300		445	460	400	410	12x22	12x26
350		505	520	460	470	16x22	16x26
400		565	580	515	525	16x26	16x30
450		615	640	565	585	20x26	20x30
500		670	715	620	650	20x26	20x33
600		780	840	725	770	20x30	20x36
700		895	910	840	840	24x30	24x36
800		1015	1025	950	950	24x33	24x39
900		1115	1125	1050	1050	28x33	28x39
1000		1230	1255	1160	1170	28x36	28x42
1200		1455	1485	1380	1390	32x39	32x48
1400		1675	1685	1590	1590	36x42	36x48
1600		1915	1930	1820	1820	40x48	40x56
1800		2115	2130	2020	2020	44x48	44x56
2000		2325	2345	2230	2230	48x48	48x62



864

NR KAT.

ZWĘŻKA DWUKOŁNIERZOWA STALOWA ASYMETRYCZNA FFRMS



ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do redukcji nieosiowych rozmiarów i montażu armatury kołnierzowej. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-2000
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- możliwość zaprojektowania i wykonania kształtki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość wykonania redukcji między dwoma przesuniętymi osiowo dowolnymi kołnierzami
- długość kształtki zależna od wielkości redukowanych rozmiarów

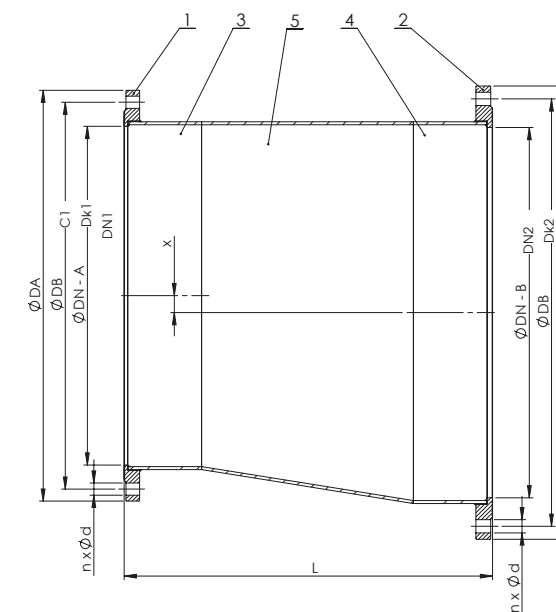
DANE TECHNICZNE / NORMY

- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- temperatura: 0°C / +50°C

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
2	Kołnierz przyłączeniowy II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
3	Tuleja I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
4	Tuleja II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020
5	Stożek asymetryczny	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020

Kołnierz		Długość
DN1 [mm]	DN2 [mm]	L [mm]
270-2000	250-2000	250-1500

DN	Długość L [mm]	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC1 / ØC2 [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk1 / ØDk2 [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
250	250-1500	395	405	350	355	12x22	12x26
300		445	460	400	410	12x22	12x26
350		505	520	460	470	16x22	16x26
400		565	580	515	525	16x26	16x30
450		615	640	565	585	20x26	20x30
500		670	715	620	650	20x26	20x33
600		780	840	725	770	20x30	20x36
700		895	910	840	840	24x30	24x36
800		1015	1025	950	950	24x33	24x39
900		1115	1125	1050	1050	28x33	28x39
1000		1230	1255	1160	1170	28x36	28x42
1200		1455	1485	1380	1390	32x39	32x48
1400		1675	1685	1590	1590	36x42	36x48
1600		1915	1930	1820	1820	40x48	40x56
1800		2115	2130	2020	2020	44x48	44x56
2000		2325	2345	2230	2230	48x48	48x62



865

NR KAT.

KOLANO DWUKOŁNIERZOWE STALOWE FFKS

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do budowy sieci wodociągowo-kanalizacyjnej, zmiany kierunku i wyprowadzaniu rurociągu na powierzchnię. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-2000
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- możliwość zaprojektowania i wykonania kształtki wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, dowolny kąt między kołnierzami, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna
- możliwość rozszerzenia wyrobu o stopę stabilizującą kolano lub o płetwę służącą do zalania blokiem betonowym w celu podparcia instalacji

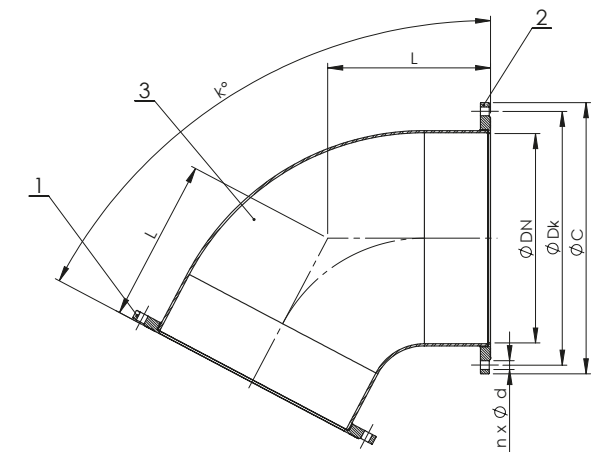
DANE TECHNICZNE / NORMY

- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne:
 - PN10: DN250-2000
 - PN16: DN250-1200
- temperatura: 0°C / +50°C

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz przyłączeniowy I	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
2	Kołnierz przyłączeniowy II	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 1092
3	Tuleja	S235JR / OH18N9 / OH17N12M2	PN-EN 10020

Kołnierz	Długość	Kąt
DN	L [mm]	k°
250-2000	250-1000	5-150

DN	Długość L [mm]	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n x Ød [mm]	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
250	250-1000	395	405	350	355	12x22	12x26
300		445	460	400	410	12x22	12x26
350		505	520	460	470	16x22	16x26
400		565	580	515	525	16x26	16x30
450		615	640	565	585	20x26	20x30
500		670	715	620	650	20x26	20x33
600		780	840	725	770	20x30	20x36
700		895	910	840	840	24x30	24x36
800		1015	1025	950	950	24x33	24x39
900		1115	1125	1050	1050	28x33	28x39
1000		1230	1255	1160	1170	28x36	28x42
1200		1455	1485	1380	1390	32x39	32x48
1400		1675	1685	1590	1590	36x42	36x48
1600		1915	1930	1820	1820	40x48	40x56
1800		2115	2130	2020	2020	44x48	44x56
2000		2325	2345	2230	2230	48x48	48x62





DOMEX
— **BOND**



KOŁNIERZE STALOWE

871

NR KAT.

KOŁNIERZ STALOWY Z OTWOREM KO

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do przyspawania do rury lub jako kołnierz dociskowy. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-1400
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy lub bez powłoki
- możliwość zaprojektowania i wykonania kołnierza wg wskazań klienta

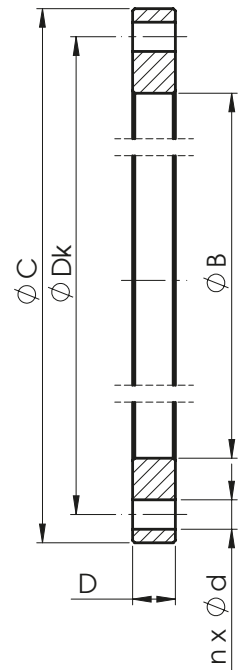
DANE TECHNICZNE / NORMY

- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne: PN10 / PN16
- temperatura: 0°C / +50°C

Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092

DN	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]		Grubość kołnierza D [mm]		Otwór w kołnierzu ØB [mm]
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
250	395	405	350	355	12x22	12x26	24	26	Wg wartości podanej przez klienta
300	445	460	400	410	12x22	12x26	25	30	
350	505	520	460	470	16x22	16x26	25	32	
400	565	580	515	525	16x26	16x30	28	34	
450	615	640	565	585	20x26	20x30	30	35	
500	670	715	620	650	20x26	20x33	32	36	
600	780	840	725	770	20x30	20x36	36	38	
700	895	910	840	840	24x30	24x36	36	42	
800	1015	1025	950	950	24x33	24x39	38	42	
900	1115	1125	1050	1050	28x33	28x39	42	45	
1000	1230	1255	1160	1170	28x36	28x42	45	50	
1200	1455	1485	1380	1390	32x39	32x48	50	55	
1400	1675	1685	1590	1590	36x42	36x48	52	57	

UWAGA: Wstawki powyżej DN1400 dostępne na zapytanie.



872

NR KAT.

KOŁNIERZ STALOWY ŚLEPY KS

ZASTOSOWANIE

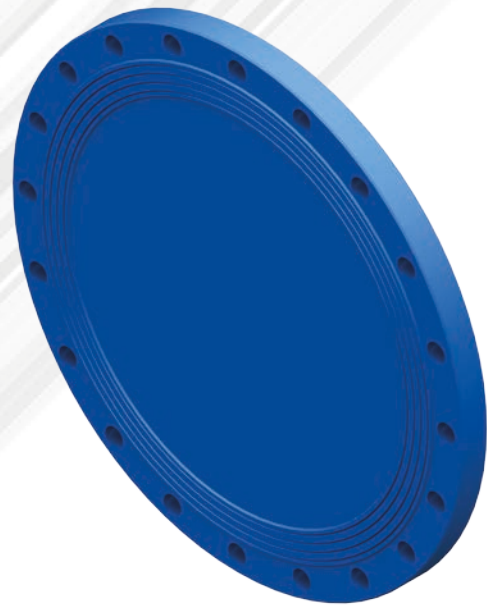
Przeznaczony do zaślepiania rur i armatury z przyłączem kołnierzowym. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-1400
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy lub bez powłoki
- możliwość zaprojektowania i wykonania kołnierza wg wskazań klienta

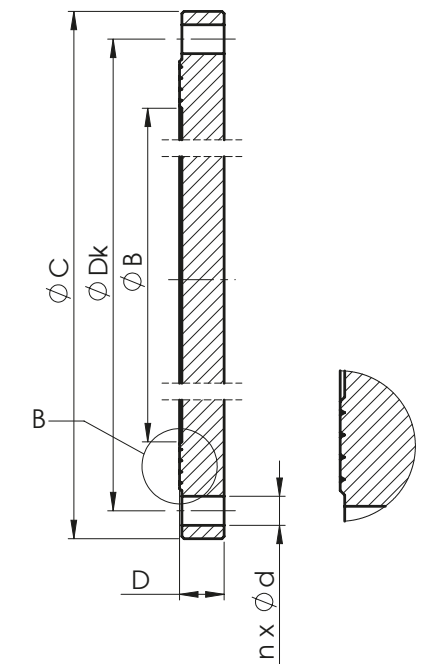
DANE TECHNICZNE / NORMY

- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne: PN10 / PN16
- temperatura: 0°C / +50°C



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092

DN	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDk [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]		Grubość kołnierza D [mm]		Otwór w kołnierzu ØB [mm]
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
250	395	405	350	355	12x22	12x26	24	26	250
300	445	460	400	410	12x22	12x26	25	30	300
350	505	520	460	470	16x22	16x26	25	32	350
400	565	580	515	525	16x26	16x30	28	34	400
450	615	640	565	585	20x26	20x30	30	35	450
500	670	715	620	650	20x26	20x33	32	36	500
600	780	840	725	770	20x30	20x36	36	38	600
700	895	910	840	840	24x30	24x36	36	42	700
800	1015	1025	950	950	24x33	24x39	38	42	800
900	1115	1125	1050	1050	28x33	28x39	42	45	900
1000	1230	1255	1160	1170	28x36	28x42	45	50	1000
1200	1455	1485	1380	1390	32x39	32x48	50	55	1200
1400	1675	1685	1590	1590	36x42	36x48	52	57	1400



UWAGA: Wstawki powyżej DN1400 dostępne na zapytanie.

873

NR KAT.

KOŁNIERZ STALOWY REDUKCYJNY KR

ZASTOSOWANIE

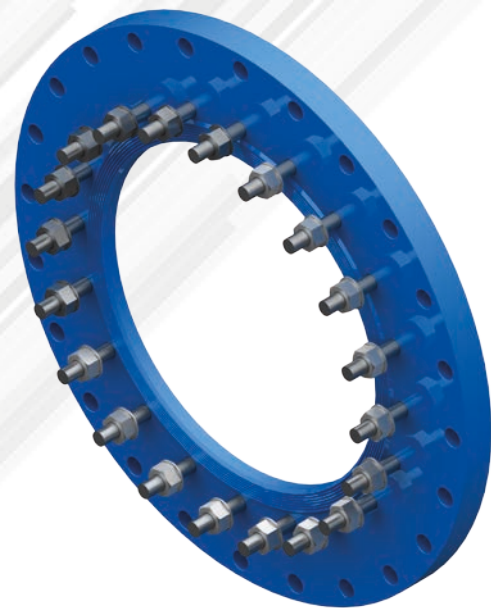
Przeznaczony do łączenia armatury kołnierzowej o różnych średnicach. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN250-1400
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- możliwość zaprojektowania i wykonania kołnierza wg wskazań klienta
- możliwość wykonania kołnierza z gwintem wewnętrznym

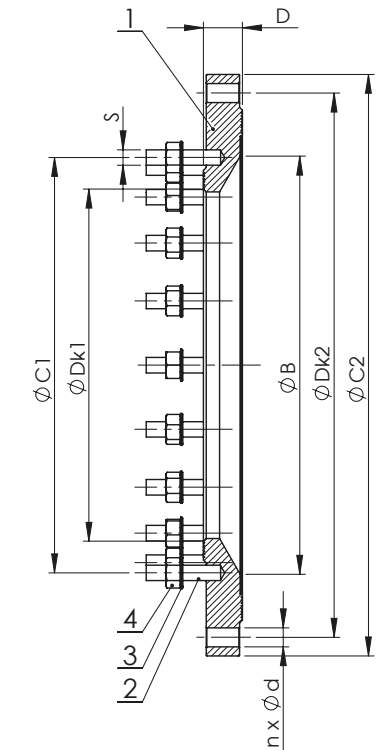
DANE TECHNICZNE / NORMY

- owiert kołnierza wg PN-EN 1092
- ciśnienie nominalne: PN10 / PN16
- temperatura: 0°C / +50°C



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Kołnierz	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 1092
2	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
3	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
4	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032

Kołnierz	
DN1 [mm]	DN2 [mm]
250-2000	250-2000



DN	Średnica zewnętrzna kołnierza ØC1 / ØC2 [mm]		Średnica podziałowa otworów ØDK1 / ØDK2 [mm]		Ilość otworów w kołnierzu n × Ød [mm]		Grubość kołnierza D [mm]		Otwór w kołnierzu ØB [mm]	Pręt gwintowany	
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16
250	395	405	350	355	12x22	12x26	24-120*	*zależna od wielkości redukowanych rozmiarów	250	M 20	M 24
300	445	460	400	410	12x22	12x26			300	M 20	M 24
350	505	520	460	470	16x22	16x26			350	M 20	M 24
400	565	580	515	525	16x26	16x30			400	M 24	M 27
450	615	640	565	585	20x26	20x30			450	M 24	M 27
500	670	715	620	650	20x26	20x33			500	M 24	M 30
600	780	840	725	770	20x30	20x36			600	M 27	M 33
700	895	910	840	840	24x30	24x36			700	M 27	M 33
800	1015	1025	950	950	24x33	24x39			800	M 30	M 36
900	1115	1125	1050	1050	28x33	28x39			900	M 30	M 36
1000	1230	1255	1160	1170	28x36	28x42			1000	M 33	M 39
1200	1455	1485	1380	1390	32x39	32x48			1200	M 36	M 45
1400	1675	1685	1590	1590	36x42	36x48			1400	M 39	M 45

UWAGA: Wstawki powyżej DN1400 dostępne na zapytanie.

DOMEX
— BOND

DO

INNE

932

NR KAT.

TULEJA WZMACNIAJĄCA

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do wzmocnienia końców rur z tworzyw sztucznych w miejscu montażu łączników. Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne oraz pozostałe płyny obojętne chemicznie.

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic 250-2000 mm
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - powłoka epoksydowa
 - opcjonalnie: ocynk ogniowy
- pręty gwintowane - ocynk, opcjonalnie: ocynk ogniowy, stal nierdzewna, stal kwasoodporna
- możliwość zaprojektowania i wykonania tulei wzmocniającej wg indywidualnych potrzeb klienta: niestandardowe długości zabudowy, wykonanie z różnego rodzaju materiałów np. stal nierdzewna

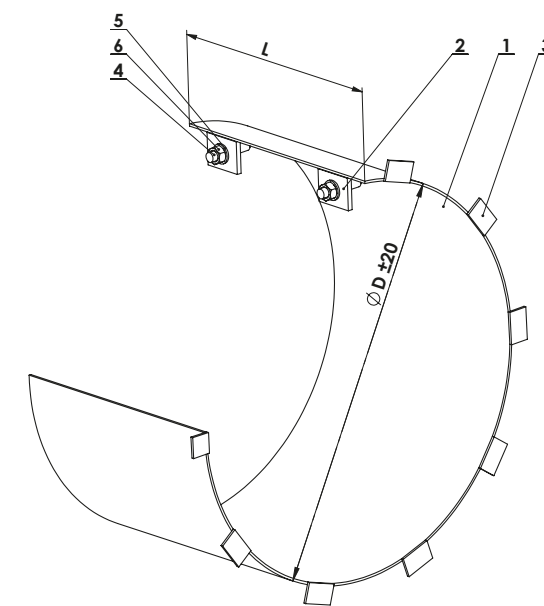
DANE TECHNICZNE / NORMY

- materiał wg PN-EN 10020
- temperatura: 0°C / +50°C



Lp.	Nazwa	Materiał	Norma
1	Tuleja	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
2	Napinacz	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
3	Ogranicznik	S235JR / 0H18N9 / 0H17N12M2	PN-EN 10020
4	Pręt gwintowany	S235JR / Zn5 / A2 / A4	DIN 975
5	Podkładka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 7089
6	Nakrętka	S235JR / Zn5 / A2 / A4	PN-EN ISO 4032

Wewnętrzna średnica rury [Ø]	Długość
D [mm]	L [mm]
280-2000	100-1500 standard: 300





NASI ODBIORCY NA ŚWIECIE

Białoruś	Słowenia	Rumunia	Holandia	Wielka Brytania
Kazachstan	Czechy	Węgry	Francja	Portugalia
Rosja	Włochy	Serbia	Szwecja	Kuba
Łotwa	Ukraina	Grecja	Dania	Srilanka
Estonia	Słowacja	Hiszpania	Norwegia	Egipt
Litwa	Bułgaria	Niemcy	Irlandia	Polska

DOMEX Sp. z o.o. | 58-200 Dzierżoniów | ul. Pieszyska 11 | NIP: 8821866503 | REGON: 0000075395

Sekretariat +48 74 62 62 800 | domex@domex-group.com
Dział Sprzedaży +48 74 62 62 823-826 | handlowy@domex-group.com

www.domex-group.com