



Ten rodzaj złącza GRKF jest złączem elastycznym, które pozwala na bezpośrednią redukcję rozmiaru na odcinku rurociągu i eliminuje potrzebę stosowania koncentrycznego reduktora i złączek. Uszczelka posiada specjalną konstrukcję umożliwiającą montaż zarówno w poziomie, jak i w pionie.

Kod		Rozmiar nominalny		Rura Ø zewn.	Wymiary złącza czerwienkacyjna				Rozmiar śruby	Klucz nasadowy	Moment obrotowy	Masa	Ozna- kowania
Czerwony	Ocynk	NPS cale	DN mm	Ø Buitendia- meter	Ø D mm	L mm	H mm	C mm	d1xL mm	mm	Nm	kg	
GRKFR	GRKFG	1½ x 1¼	40 x 32	48,3 x 42,4	70,0	113	45	89	M10 x 50	15	44-54	0,70 <sup>3)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	2 x 1½	50 x 40	60,3 x 48,3	82,0	130	46	104	M10 x 55	15	44-54	0,83	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 1	65 x 25	73,0 x 33,7	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	1,22 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 1¼	65 x 32	73,0 x 42,4	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	1,15 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 1½	65 x 40	73,0 x 48,3	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	1,15 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 2	65 x 50	73,0 x 60,3	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	0,98	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 2	65 x 50	76,1 x 60,3	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	0,96	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 1	80 x 25	89,9 x 33,7	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,55 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 1¼	80 x 32	88,9 x 42,4	112,0	166	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,66 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 1½	80 x 40	88,9 x 48,3	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,66 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 2	80 x 50	88,9 x 60,3	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,34	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 2½	80 x 65	88,9 x 73,0	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,26	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 2½	80 x 65	88,9 x 76,1	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,34	GRKF
GRKFR	GRKFG	4 x 2	100 x 50	114,3 x 60,3	141,0	200	50	169	M12 x 65	18	90-100	2,65	GRKF
GRKFR	GRKFG	4 x 2½	100 x 65	114,3 x 73,0	141,0	200	50	169	M12 x 65	18	90-100	2,12	GRKF
GRKFR	GRKFG	4 x 2½	100 x 65	114,3 x 76,1	151,2	200	50	169	M12 x 65	18	90-100	2,43	GRKF
GRKFR	GRKFG	4 x 3	100 x 80	114,3 x 88,9	141,0	200	50	169	M12 x 65	18	90-100	2,04	GRKF
GRKFR	GRKFG	5 x 4	125 x 100	141,3 x 114,3	167,0	230	52	196	M16 x 80	24	200-230	2,79 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 3	150 x 80	165,1 x 88,9	197,0	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,34 <sup>2)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 4	150 x 100	165,1 x 114,3	197,0	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,10 <sup>2)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 2½	150 x 65	168,3 x 73,0	199,4	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,90	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 3	150 x 80	168,3 x 88,9	199,4	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,58	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 4	150 x 100	168,3 x 114,3	199,4	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,18	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 5	150 x 125	168,3 x 141,3	199,4	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	3,80 <sup>2)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 6	150 x 150	168,3 x 165,1	199,4	274	52	232	M16 x 85	24	200-230	3,15 <sup>2)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	8 x 4	100 x 100	219,1 x 114,3	255,8	336	58	296	M20 x 110	30	270-300	7,32 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	8 x 6	200 x 150	219,1 x 168,3	255,8	336	58	296	M20 x 110	30	270-300	7,48	GRKF

<sup>1)</sup> Nie ma certyfikatu UL / <sup>2)</sup> Nie ma certyfikatu FM ani UL / <sup>3)</sup> Nie ma certyfikatu FM

### Specyfikacja materiałowa

**Obudowa:** żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A536 65-45-12

**Powłoka:**

- Ocynkowana ogniowo
- Czerwona farba RAL 3000, powłoka epoksydowa EPD

**Śruby i nakrętki:** ocynkowana elektrolitycznie stal średniowęglowa ulepszana cieplnie

**Uszczelka gumowa:** uszczelki wykonane z elastomeru EPDM posiadają międzynarodowe certyfikaty. Pomyślnie przeszły próbę starzenia się materiału trwającą 45 dni/1 080 godzin w temperaturze 110°C/230°F oraz próbę zamarzania trwającą 4 dni / 96 godzin w temperaturze -40°C/-40°F.

### Ciśnienie robocze

300 psi/2 068 kPa

**Nie zaleca się stosowania tego złącza w połączeniu z kapturkiem końcowym, ponieważ istnieje ryzyko wystąpienia nieszczelności w przypadku wystąpienia podciśnienia.**

### Informacje ogólne:

- Podane wartości ciśnienia to CWP (ciśnienie robocze na zimno) lub MWP (maksymalne ciśnienie robocze) przy maksymalnej temperaturze pracy 50°C. Wartości te mogą czasami różnić się od maksymalnego ciśnienia roboczego podanego i/lub zatwierzonego przez UL i/lub FM, ponieważ warunki testowania i rury testowe mogą się różnić. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z [info@pipinglogistics.eu](mailto:info@pipinglogistics.eu).
- Podane maksymalne ciśnienie robocze jest sumą ciśnień wewnętrznych i zewnętrznych dla rury stalowej o standardowej wadze (ANSI) i standardowym rowku walcowanym lub ciętym zgodnie ze specyfikacjami firmy Piping Logistics. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z [info@pipinglogistics.eu](mailto:info@pipinglogistics.eu).
- Tylko w przypadku jednorazowego testu terenowego maksymalne ciśnienie robocze złącza może być zwiększone o 150% w stosunku do podanej wartości.
- Ostrzeżenie: Systemy rurowe muszą być zawsze pozbawione ciśnienia i opróżnione przed próbą demontażu i/lub usunięcia jakichkolwiek elementów.
- Piping Logistics zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, projektów i/lub wyposażenia standardowego bez uprzedzenia i bez ponoszenia jakichkolwiek zobowiązań.
- Produkty z czerwoną powłoką Piping Logistics są przeznaczone do rurociągów do zastosowań wewnętrznych (EN 12944-2 kategoria korozyjności C1 i C2). Do instalacji zewnętrznych w pobliżu morza (kategoria korozyjności C3) zalecamy stosowanie naszych złączy i kształtek ocynkowanych ogniowo. W przypadku zastosowań w kategorii korozyjności C4 (klimat o wyższym zasoleniu) lub wyższej prosimy o kontakt z [info@pipinglogistics.eu](mailto:info@pipinglogistics.eu).
- Zalecamy przechowywanie naszych produktów zawsze w zamkniętych i suchych pomieszczeniach.
- Niezależny arkusz danych technicznych dla śrub, nakrętek i uszczelek gumowych.