



# Fisa Tehnica 8.52

## Revizia B



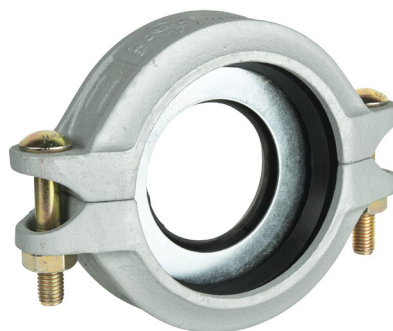
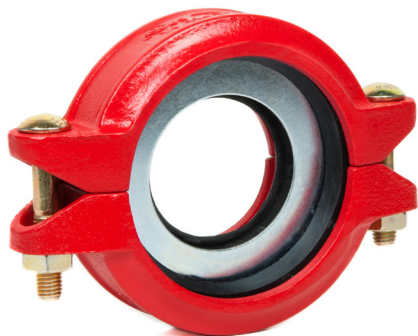
063-UWB-0272



G412013

## Cuplaj flexibil redus canelat

### Model 1N



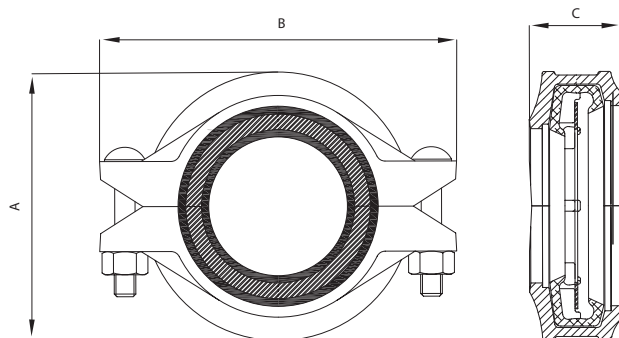
#### Specificatii material

- Corp – Fonta Ductila, ASTM A536
- Suruburi si piulite – Otel Galvanizat, ASTM A183, ISO898

#### Specificatii garnitura

- EPDM, ASTM D2000

Interval de temperatura -34°C to +110°C (-30°F to +230°F).  
Recomandat pentru aplicatii de alimentare cu apa calda in intervalul de temperatura recomandat, precum si pentru o varietate de acizi diluati, aer fara uleiuri si alte aplicatii chimice.  
Nerecomandat pentru aplicatii petroliere.



#### Finish

- Vopsit in rosu (RAL 3000)
- Galvanizat

Cod Produs (Vopsit rosu)	Cod Produs (Galvanizat)	Dimensiune Nominala mm/in	D.ext Teava mm/in	Presiune max de lucru bar/psi				Sarcina Max kN/Lbs	Separare dintre tevi mm/ in	Dimensiuni			Surub Piulita mm
				UL	FM	VdS	CNBOP			A mm/in	B mm/in	C mm/in	
RD1NR076060	RD1NR076060G	65 x 50 2½ x 2	76.1 x 60.3 3.000 x 2.375	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	9.4-2120	0-3.2 0-0.13	102 4.02	144 5.67	45 1.78	2 - 3/8 x 55 2 - M10X57
RD1NR089060	RD1NR089060G	80 x 50 3 x 2	88.9 x 60.3 3.500 x 2.375	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	12.8/2885	0-3.2 0-0.13	115 4.53	168 6.61	46 1.81	2 - 1/2 x 70 2 - M12X70
RD1NR089076	RD1NR089076G	80 x 65 3 x 2½	88.9 x 76.1 3.500 x 3.000	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	12.8/2885	0-3.2 0-0.13	115 4.53	172 6.77	46 1.81	2 - 1/2 x 70 2 - M12X70
RD1NR114060	RD1NR114060G	100 x 50 4 x 2	114.3 x 60.3 4.500 x 2.375	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	21.2/4770	0-3.2 0-0.13	144 5.67	198 7.80	50 1.97	2 - 1/2 x 70 2 - M12X70
RD1NR114076	RD1NR114076G	100 x 65 4 x 2½	114.3 x 76.1 4.500 x 3.000	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	21.2/4770	0-3.2 0-0.13	144 5.67	202 7.95	50 1.97	2 - 1/2 x 70 2 - M12X70
RD1NR114089	RD1NR114089G	100 x 80 4 x 3	114.3 x 88.9 4.500 x 3.500	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	21.2/4770	0-3.2 0-0.13	148 5.83	198 7.80	50 1.97	2 - 1/2 x 70 2 - M12X70
RD1NR168089	RD1NR168089G	150 x 80 6 x 3	168.3 x 88.9 6.625 x 3.500	20.7 300	20.7 300	-	20 290	46.0/10340	0-3.2 0-0.13	200 7.87	268 10.55	51 2.01	2 - 5/8 x 85 2 - M16X85
RD1NR168114	RD1NR168114G	150 x 100 6 x 4	168.3 x 114.3 6.625 x 4.500	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	46.0/10340	0-3.2 0-0.13	202.5 7.97	268 10.55	52.5 2.07	2 - 5/8 x 85 2 - M16X85
RD1NR219168	RD1NR219168G	200 x 150 8 x 6	219.1 x 168.3 8.625 x 6.625	20.7 300	20.7 300	-	20 290	77.8/17500	0-3.2 0-0.13	260 10.24	338 13.31	60 2.36	2 - 3/4 x 115 2 - M20X115

# Cuplaj flexibil redus canelat

## Model 1N



### 1. Pregatirea conductei

Verificati capatul conductei pentru a confirma o canelura corespunzatoare si pentru a va asigura ca nu exista deteriorari ce ar putea afecta etansarea.



### 2. Lubrifierea garniturii

Verificati garnitura pentru a va asigura ca este potrivita pentru tipul instalatiei. Aplicati lubrifiant pe exteriorul garniturii si pe marginile de etansare.



### 3. Instalarea garniturii

Trageti garnitura peste conducta. Asigurati-va ca marginile garniturii sunt uniforme si pozitionate pe capatul de conducta.



### 4. Alinierea

Dupa alinierea conductelor trageti garnitura in pozitie, centrind intre cele doua caneluri. Garnitura nu ar trebui sa se apropie de canelura vreunei conducte.



### 5. Instalarea ansamblului

Inlaturati un surub si o piulita si slabind cealalta piulita. Asezati cu atentie, cele doua piese ale cuplajului peste garnitura. Reintroduceti surubul si piulita conectand cele doua piese.



### 6. Strangerea suruburilor

strangeti piulitele alternativ si in mod egal, la cuplul adecvat, specificat in tabelul aferent fiecarui cuplaj, utilizand o cheie sau alte echipamente adecvate.



### 7. Asamblare completa Cuplaj flexibil

La asamblare complete a cuplajului flexibil, cele doua componente ale ansamblului trebuie sa fie lipite (fier pe fier). Garniturile nu ar trebui sa poata fi inspectate vizual.

### Atentie

Pentru obtinerea performantei optime, este necesara strangerea corespunzatoare a suruburilor, conform prescriptiilor din tabel.

- Strangerea excesiva poate cauza daune surubului si/sau cuplajului, rezultand o posibila deconectare a tevilor.
- Strangerea insuficienta poate cauza pierderi de presiune, scurgeri sau o posibila deconectare a tevilor. Aceste efecte pot duce la daune materiale deosebite si/sau accidente grave.

### Cuplu Specificat Surub Surub ANSI

Dim. Surub inch	Cuplu Surub	
	Lbs-Ft.	N.m
3/8	30-45	40-60
1/2	80-100	110-135
5/8	100-130	135-175
3/4	130-180	175-245
7/8	180-240	245-325