

Kolanko 90° z EPDM do układu chłodzenia RADIATOR SAE J20 R4



Kolanko 90° RADIATOR przeznaczone do układów chłodzenia silnika w pojazdach i silnikach typu motoryzacyjnego (do wody, płynów chłodzących na bazie glikolu etylenowego). Spełnia wymagania normy SAE J20 R4 Class D-1. Dostępne z ramionami o długości 200, 250 i 300 mm. Ciśnienie robocze: od 0,6 bar do 4,1 bar, w zależności od średnicy kolanka. Temperatura pracy: od -40°C do +125°C. Współczynnik bezpieczeństwa (ciśnienie rozrywające / maksymalne ciśnienie robocze) 3:1. Materiał łącznika: czarna guma EPDM. Wzmocnienie: oplot tekstylny.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Kolanko 90° RADIATOR 10x19 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-10-19-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 5,73 zł (7,05 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	10		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	19		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	4.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	12.4		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.12		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 10x19 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-10-19-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 10,83 zł (13,32 zł) +10szt 7,58 zł (9,32 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	10		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	19		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	4.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	12.4		

Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 10x19 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-10-19-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 12,92 zł (15,89 zł) +10szt 9,04 zł (11,12 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		10	
Średnica wewnętrzna [mm]		10	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		19	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		4.1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		12.4	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 12x21 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-12-21-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 10,64 zł (13,09 zł) +10szt 7,45 zł (9,16 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		12	
Średnica wewnętrzna [mm]		12	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		21	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3.9	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		11.7	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.14	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 12x21 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-12-21-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 12,35 zł (15,19 zł) +10szt 8,65 zł (10,64 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		12	
Średnica wewnętrzna [mm]		12	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		21	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3.9	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		11.7	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 12x21 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-12-21-300		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 14,82 zł (18,23 zł) +10szt 10,37 zł (12,76 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		12	
Średnica wewnętrzna [mm]		12	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		21	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3.9	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		11.7	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 16x25 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-16-25-200		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 13,30 zł (16,36 zł) +10szt 9,31 zł (11,45 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		16	
Średnica wewnętrzna [mm]		16	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		25	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3.7	

Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	11		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.16		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 16x25 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-16-25-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 15,39 zł (18,93 zł) +10szt 10,77 zł (13,25 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Średnica wewnętrzna [mm]	16		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	25		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.7		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	11		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 16x25 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-16-25-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 18,43 zł (22,67 zł) +10szt 12,90 zł (15,87 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Średnica wewnętrzna [mm]	16		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	25		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.7		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	11		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		

Kolanko 90° RADIATOR 19x28 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-19-28-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 15,20 zł (18,70 zł) +10szt 10,64 zł (13,09 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	28		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.4		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	10.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.19		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 19x28 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-19-28-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 17,67 zł (21,73 zł) +10szt 12,37 zł (15,22 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	28		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.4		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	10.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 19x28 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-19-28-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 21,09 zł (25,94 zł) +10szt 14,76 zł (18,15 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		

Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	28		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.4		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	10.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 22x31 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-22-31-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 17,10 zł (21,03 zł) +10szt 11,97 zł (14,72 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	22		
Średnica wewnętrzna [mm]	22		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	31		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.2		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9.7		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.2		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 22x31 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-22-31-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 19,76 zł (24,30 zł) +10szt 13,83 zł (17,01 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	22		
Średnica wewnętrzna [mm]	22		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	31		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.2		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9.7		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		

Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 22x31 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-22-31-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 23,75 zł (29,21 zł) +10szt 16,63 zł (20,45 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		22	
Średnica wewnętrzna [mm]		22	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		31	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3.2	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9.7	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 25x34 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-25-34-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 17,67 zł (21,73 zł) +10szt 12,37 zł (15,22 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		25	
Średnica wewnętrzna [mm]		25	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		34	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3.2	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9.7	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.24	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 25x34 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-25-34-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 22,04 zł (27,11 zł) +10szt 15,43 zł (18,98 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	

Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	25		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	34		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.2		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9.7		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 25x34 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-25-34-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 26,41 zł (32,48 zł) +10szt 18,49 zł (22,74 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	25		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	34		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3.2		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9.7		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 28x37 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-28-37-200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 20,90 zł (25,71 zł) +10szt 14,63 zł (17,99 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	28		
Średnica wewnętrzna [mm]	28		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	37		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9		

Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.26	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 28x37 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-28-37-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 24,32 zł (29,91 zł) +10szt 17,02 zł (20,93 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		28	
Średnica wewnętrzna [mm]		28	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		37	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 28x37 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-28-37-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 29,26 zł (35,99 zł) +10szt 20,48 zł (25,19 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		28	
Średnica wewnętrzna [mm]		28	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		37	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 30x39 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-30-39-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 13,84 zł (17,02 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		30	
Średnica wewnętrzna [mm]		30	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		39	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.27	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 30x39 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-30-39-250		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 25,84 zł (31,78 zł) +10szt 18,09 zł (22,25 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		30	
Średnica wewnętrzna [mm]		30	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		39	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 30x39 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-30-39-300		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 30,97 zł (38,09 zł) +10szt 21,68 zł (26,67 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		30	
Średnica wewnętrzna [mm]		30	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		39	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3	

Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 32x41 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-32-41-200		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 14,54 zł (17,88 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		32	
Średnica wewnętrzna [mm]		32	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		41	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.28	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 32x41 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-32-41-250		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 27,36 zł (33,65 zł) +10szt 19,15 zł (23,55 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		32	
Średnica wewnętrzna [mm]		32	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		41	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	

Kolanko 90° RADIATOR 32x41 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-32-41-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 32,68 zł (40,20 zł) +10szt 22,88 zł (28,14 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	32		
Średnica wewnętrzna [mm]	32		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	41		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 35x44 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-35-44-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 25,46 zł (31,32 zł) +10szt 17,82 zł (21,92 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	35		
Średnica wewnętrzna [mm]	35		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	44		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	8.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.3		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 35x44 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-35-44-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 29,64 zł (36,46 zł) +10szt 20,75 zł (25,52 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	35		

Średnica wewnętrzna [mm]	35		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	44		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	8.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 35x44 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-35-44-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 35,53 zł (43,70 zł) +10szt 24,87 zł (30,59 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	35		
Średnica wewnętrzna [mm]	35		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	44		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	8.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 38x47 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-38-47-200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 27,55 zł (33,89 zł) +10szt 19,29 zł (23,73 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	38		
Średnica wewnętrzna [mm]	38		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	47		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	8.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.3		

Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 38x47 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-38-47-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 31,73 zł (39,03 zł) +10szt 22,21 zł (27,32 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		38	
Średnica wewnętrzna [mm]		38	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		47	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.8	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		8.3	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 38x47 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-38-47-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 38,19 zł (46,97 zł) +10szt 26,73 zł (32,88 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		38	
Średnica wewnętrzna [mm]		38	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		47	
Grubość ścianki [mm]		4.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.8	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		8.3	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 40x50 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-40-50-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 32,30 zł (39,73 zł) +10szt 22,61 zł (27,81 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	

Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	40		
Średnica wewnętrzna [mm]	40		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	50		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.5		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	7.6		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.41		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 40x50 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-40-50-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 37,43 zł (46,04 zł) +10szt 26,20 zł (32,23 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	40		
Średnica wewnętrzna [mm]	40		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	50		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.5		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	7.6		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 40x50 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-40-50-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 44,84 zł (55,15 zł) +10szt 31,39 zł (38,61 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	40		
Średnica wewnętrzna [mm]	40		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	50		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.5		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	7.6		

Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 45x55 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-45-55-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 35,91 zł (44,17 zł) +10szt 25,14 zł (30,92 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		45	
Średnica wewnętrzna [mm]		45	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		55	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		6.9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.4	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 45x55 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-45-55-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 41,61 zł (51,18 zł) +10szt 29,13 zł (35,83 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		45	
Średnica wewnętrzna [mm]		45	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		55	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		6.9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 45x55 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-45-55-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 49,78 zł (61,23 zł) +10szt 34,85 zł (42,87 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		45	
Średnica wewnętrzna [mm]		45	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		55	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		6.9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 48x58 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-48-58-200		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 23,46 zł (28,86 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		50	
Średnica wewnętrzna [mm]		48	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		58	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.3	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		6.9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.47	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 48x58 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-48-58-250		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 44,08 zł (54,22 zł) +10szt 30,86 zł (37,96 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		50	
Średnica wewnętrzna [mm]		48	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		58	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.3	

Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.9		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 48x58 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-48-58-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 52,82 zł (64,97 zł) +10szt 36,98 zł (45,49 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50		
Średnica wewnętrzna [mm]	48		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	58		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.3		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.9		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 50x60 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-50-60-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 39,33 zł (48,38 zł) +10szt 27,53 zł (33,86 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50		
Średnica wewnętrzna [mm]	50		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	60		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.3		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.9		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.47		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		

Kolanko 90° RADIATOR 50x60 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-50-60-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 45,79 zł (56,32 zł) +10szt 32,05 zł (39,42 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50		
Średnica wewnętrzna [mm]	50		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	60		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.3		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.9		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 50x60 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-50-60-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 54,91 zł (67,54 zł) +10szt 38,44 zł (47,28 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50		
Średnica wewnętrzna [mm]	50		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	60		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.3		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.9		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 55x65 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-55-65-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 43,13 zł (53,05 zł) +10szt 30,19 zł (37,13 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	55		

Średnica wewnętrzna [mm]	55		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	65		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.2		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.56		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 55x65 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-55-65-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 49,78 zł (61,23 zł) +10szt 34,85 zł (42,87 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	55		
Średnica wewnętrzna [mm]	55		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	65		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.2		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 55x65 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-55-65-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 59,85 zł (73,62 zł) +10szt 41,90 zł (51,54 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	55		
Średnica wewnętrzna [mm]	55		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	65		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.2		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		

Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 57x67 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-57-67-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 26,82 zł (32,99 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		55	
Średnica wewnętrzna [mm]		57	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		67	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		6.2	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.57	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 57x67 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-57-67-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 51,49 zł (63,33 zł) +10szt 36,04 zł (44,33 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		55	
Średnica wewnętrzna [mm]		57	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		67	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		6.2	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 57x67 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-57-67-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 61,75 zł (75,95 zł) +10szt 43,23 zł (53,17 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	

Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	55		
Średnica wewnętrzna [mm]	57		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	67		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.2		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 60x70 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-60-70-200	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1szt 46,55 zł (57,26 zł) +10szt 32,59 zł (40,09 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	60		
Średnica wewnętrzna [mm]	60		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	70		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	5.5		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.62		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 60x70 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-60-70-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 53,96 zł (66,37 zł) +10szt 37,77 zł (46,46 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	60		
Średnica wewnętrzna [mm]	60		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	70		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	5.5		

Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 60x70 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-60-70-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 64,79 zł (79,69 zł) +10szt 45,35 zł (55,78 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		60	
Średnica wewnętrzna [mm]		60	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		70	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.8	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		5.5	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 63x73 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-63-73-200	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1szt 48,83 zł (60,06 zł) +10szt 34,18 zł (42,04 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		65	
Średnica wewnętrzna [mm]		63	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		73	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.8	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		5.5	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.63	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 63x73 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-63-73-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 56,43 zł (69,41 zł) +10szt 39,50 zł (48,59 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		65	
Średnica wewnętrzna [mm]		63	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		73	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.8	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		5.5	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 63x73 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-63-73-300		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 67,83 zł (83,43 zł) +10szt 47,48 zł (58,40 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		65	
Średnica wewnętrzna [mm]		63	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		73	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.8	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		5.5	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 65x75 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-65-75-200		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 46,55 zł (57,26 zł) +10szt 32,59 zł (40,09 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		65	
Średnica wewnętrzna [mm]		65	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		75	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.6	

Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.8		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 65x75 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-65-75-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 58,14 zł (71,51 zł) +10szt 40,70 zł (50,06 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	65		
Średnica wewnętrzna [mm]	65		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	75		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.8		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 65x75 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-65-75-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 69,73 zł (85,77 zł) +10szt 48,81 zł (60,04 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	65		
Średnica wewnętrzna [mm]	65		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	75		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.8		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		

Kolanko 90° RADIATOR 70x80 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-70-80-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 33,20 zł (40,84 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	70		
Średnica wewnętrzna [mm]	70		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	80		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.8		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.9		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 70x80 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-70-80-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 62,32 zł (76,65 zł) +10szt 43,63 zł (53,66 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	70		
Średnica wewnętrzna [mm]	70		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	80		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.8		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 70x80 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-70-80-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 74,86 zł (92,08 zł) +10szt 52,40 zł (64,45 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	70		

Średnica wewnętrzna [mm]	70		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	80		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.8		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 76x86 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-76-86-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 58,14 zł (71,51 zł) +10szt 40,70 zł (50,06 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	75		
Średnica wewnętrzna [mm]	76		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	86		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.4		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.1		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.88		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 200 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 76x86 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-76-86-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 67,26 zł (82,73 zł) +10szt 47,08 zł (57,91 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	75		
Średnica wewnętrzna [mm]	76		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	86		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.4		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.1		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		

Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 76x86 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-76-86-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 80,75 zł (99,32 zł) +10szt 56,53 zł (69,53 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		75	
Średnica wewnętrzna [mm]		76	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		86	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.4	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		4.1	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 80x90 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-80-90-200	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1szt 56,43 zł (69,41 zł) +10szt 39,50 zł (48,59 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		80	
Średnica wewnętrzna [mm]		80	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		90	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		4.1	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		1.03	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 80x90 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-80-90-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 70,68 zł (86,94 zł) +10szt 49,48 zł (60,86 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	

Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	80		
Średnica wewnętrzna [mm]	80		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	90		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.1		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 250 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 80x90 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-80-90-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 84,74 zł (104,23 zł) +10szt 59,32 zł (72,96 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	80		
Średnica wewnętrzna [mm]	80		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	90		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.1		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20 R4 Class D-1		
Uwagi	długość ramion 300 mm		
Kolanko 90° RADIATOR 83x93 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-83-93-200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 58,52 zł (71,98 zł) +10szt 40,97 zł (50,39 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	80		
Średnica wewnętrzna [mm]	83		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	93		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	3.4		

Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 83x93 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-83-93-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 73,15 zł (89,97 zł) +10szt 51,21 zł (62,99 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		80	
Średnica wewnętrzna [mm]		83	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		93	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		3.4	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 83x93 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-83-93-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 87,78 zł (107,97 zł) +10szt 61,45 zł (75,58 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		80	
Średnica wewnętrzna [mm]		83	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		93	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		3.4	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 89x99 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-89-99-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 67,45 zł (82,96 zł) +10szt 47,22 zł (58,08 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		90	
Średnica wewnętrzna [mm]		89	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		99	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		0.9	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		2.7	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		1.18	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 89x99 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-89-99-250		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 78,09 zł (96,05 zł) +10szt 54,67 zł (67,24 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		90	
Średnica wewnętrzna [mm]		89	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		99	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		0.9	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		2.7	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kolanko 90° RADIATOR 89x99 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-89-99-300		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 93,67 zł (115,21 zł) +10szt 65,57 zł (80,65 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		90	
Średnica wewnętrzna [mm]		89	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		99	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		0.9	

Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		2.7	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 300 mm	
Kołanko 90° RADIATOR 102x112 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-102-112-200	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 71,06 zł (87,40 zł) +10szt 49,74 zł (61,18 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		100	
Średnica wewnętrzna [mm]		102	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		112	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		0.6	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		1.38	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 200 mm	
Kołanko 90° RADIATOR 102x112 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-102-112-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 88,92 zł (109,37 zł) +10szt 62,25 zł (76,57 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		125	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		100	
Średnica wewnętrzna [mm]		102	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		112	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		0.6	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20 R4 Class D-1	
Uwagi		długość ramion 250 mm	
Kołanko 90° RADIATOR 102x112 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E90-102-112-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 106,78 zł (131,34 zł) +10szt 74,75 zł (91,94 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej	EPDM - guma etylenowo-propylenowo-dienowa
Maksymalna temperatura pracy [°C]	125
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	100
Średnica wewnętrzna [mm]	102
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	112
Grubość ścianki [mm]	5
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	0.6
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak
Odporność na podciśnienie	nie
Masa [kg]	0
Norma	SAE J20 R4 Class D-1
Uwagi	długość ramion 300 mm