



Wąż do klimatyzacji FR5

Lekki, elastyczny wąż przeznaczony do przemysłowych układów chłodniczych (alternatywa dla miedzianych rurek) i klimatyzacji samochodowej (tylko do funkcji napełniania i testowania). W szczególności do freonów (R22, R134a, R404a, R407c, R410a, R507) i olejów sprężarkowych typu POE i PAG. Wąż w rozmiarach od 1/12" do 1/4" może być również używany do przesyłu CO₂ (R-744) - używanie CO₂ jako czynnika chłodniczego wymaga ciśnień około 10 razy większych niż w przypadku konwencjonalnych freonów. Warstwa wewnętrzna: poliamid (PA), dla średnic od 1/12" do 1/4" mieszanka PA z TPE (elastomerem termoplastycznym). Wzmocnienie: opłot poliestrowy. Warstwa zewnętrzna: mikroperforowany, odporny na ścieranie, poliuretan. Ciśnienie robocze: od 45 bar do 120 bar, w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: od -45°C do +130°C (dla wody i powietrza do +70°C).

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż termoplastyczny FR5 (freon) 1/12" (maks. 120 bar) Indeks: ZC-FR5-02	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 8,57 zł (10,54 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PA - poliamid		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	2		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/12		
Średnica wewnętrzna [mm]	2.1		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	6		
Grubość ścianki [mm]	2		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	120		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	nie		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	600		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	15		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.166		
Wąż termoplastyczny FR5 (freon) 1/4" Indeks: ZC-FR5-06	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 20,10 zł (24,72 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PA - poliamid		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/4		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.4		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	11.9		
Grubość ścianki [mm]	2.8		

Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	120		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	nie		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	600		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	75		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.086		
Wąż termoplastyczny FR5 (freon) 5/16" Indeks: ZC-FR5-08	Na zapytanie	Po potwierdzeniu	Cena na zapytanie
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PA - poliamid		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	8		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/16		
Średnica wewnętrzna [mm]	8.1		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	14.2		
Grubość ścianki [mm]	3.1		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	60		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	nie		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	300		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	89		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.12		
Wąż termoplastyczny FR5 (freon) 3/8" Indeks: ZC-FR5-10	Na zapytanie	Po potwierdzeniu	Cena na zapytanie
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PA - poliamid		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	3/8		
Średnica wewnętrzna [mm]	9.7		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	15.6		
Grubość ścianki [mm]	3		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	60		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	nie		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	300		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	100		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.134		

Wąż termoplastyczny FR5 (freon) 1/2" Indeks: ZC-FR5-13	Na zapytanie	Po potwierdzeniu	Cena na zapytanie
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PA - poliamid		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/2		
Średnica wewnętrzna [mm]	12.9		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	19.3		
Grubość ścianki [mm]	3.2		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	60		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	nie		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	300		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	125		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.18		
Wąż termoplastyczny FR5 (freon) 5/8" Indeks: ZC-FR5-16	Na zapytanie	Po potwierdzeniu	Cena na zapytanie
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PA - poliamid		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/8		
Średnica wewnętrzna [mm]	16		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	22.3		
Grubość ścianki [mm]	3.2		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	45		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	nie		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	225		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	165		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.209		