

**Przeznaczenie i zakres stosowania**

Rury te przeznaczone są do instalacji i sieci wodociągowych, do transportu wody zimnej w zakresie temperatur 0°C – 40°C, oraz innych mediów chemicznie i mechanicznie nieagresywnych. Rury PE doskonale nadają się do budowy deszczownianych linii przesyłowych, łączących pompownię z deszczownią, przede wszystkim ich podziemnych odcinków tłocznych. Przy zachowaniu odpowiednich warunków technicznych z powodzeniem można je wykorzystywać w mobilnych zwijalnych rurociągach przesyłowych. Są lekkie, trwałe, nie ulegają korozji chemicznej, nieszkodliwe dla środowiska naturalnego, dzięki gładkości powierzchni dają małe opory przepływu, dodrze znoszą długotrwałe naprężenia. Są odporne na działanie promieni słonecznych (UV) i mrozu, ale najlepiej je przykrywać ziemią.

**Budowa i montaż**

Rury produkowane są z pierwotnego surowca (granulatu) polietylenu klasy PE 80. Surowiec zawiera dodatki w postaci antyutleniaczy, stabilizatorów, pigmentów niezbędnych dla zapewnienia odpowiednich właściwości mechanicznych rur i odpowiedniej zgrzewalności. Produkowane są w zakresie średnic od 16 do 400 mm. Mniejsze średnice są w zwojach (tabela), większe w sztangach 12 m. Wykonywane są z trzykrotnym zapasem bezpieczeństwa względem ciśnienia roboczego. Na powierzchni rury umieszczone są napisy identyfikujące z powtarzalnością co 1 m. Rury mogą być zgrzewane doczołowo, zgrzewane przy

**Dane Techniczne**

nr katalogowy	Szereg wymiar.	Ciśnienie pracy [MPa]	Średnica zewn [mm]	Grub. ścianki [mm]	Masa [kg/mb]	Zwoje [mb]
UF21,50x2,4	SDR 21	0,6	50	2,4		100
UF21,63x3,0			63	3,0		100
UF21,75x3,6			75	3,6		100
UF21,90x4,3			90	4,3		100
UF21,32x2,0	SDR 17,6	0,75	32	2,0	0,18	200
UF21,40x2,3			40	2,3	0,26	150
UF21,50x2,9			50	2,9	0,41	100
UF21,63x3,6			63	3,6	0,65	100
UF21,75x3,6			75	4,3	0,92	150/100
UF21,90x5,1			90	5,1	1,31	150/100
UF21,110x6,3			110	6,3	1,98	150/100
UF21,16x2,0	SDR 13,6	1,0	16	2,0	0,08	400
UF21,20x2,0			20	2,0	0,11	400
UF21,25x2,0			25	2,0	0,14	300
UF21,32x2,4			32	2,4	0,23	200
UF21,40x3,0			40	3,0	0,33	150
UF21,50x3,7			50	3,7	0,52	100
UF21,63x4,7			63	4,7	0,83	100
UF21,75x5,6			75	5,6	1,18	150/100
UF21,90x6,3			90	6,7	1,69	150/100
UF21,110x8,1			110	8,1	2,50	150/100

pomocy złączy elektrooporowych lub łączone mechanicznie przy pomocy łączników zaciskowych. ŁUKOMET do łączenia wykorzystuje własnej produkcji elementy stalowe wciskane na gorąco w rurę i zaciskane opaską z zewnątrz. Do nawodnień ŁUKOMET najczęściej stosuje szereg wymiarowy SDR 17,6. Rury wykonane są według normy PN-EN 12201-2. Posiadają aprobatę techniczną AT/2000-02-0948-02 COBRI INSTAL i atest higieniczny dla wody pitnej HK/W/0309/01/2008 od PZH. Występują najczęściej w kolorze czarnym z niebieskim paskiem.

Większe średnice do 400 mm w sztangach 12 m



Spełniamy wymagania:  
**ISO 9001:2009**



**ŁUKOMET**  
CAŁOWANIE 91 A  
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355  
e-mail: lukomet@lukomet.pl  
www.lukomet.pl