

**Przeznaczenie i zakres stosowania**

Rury szybkozłączne PE łączą pompownię z urządzeniem deszczującym z zachowaniem optymalnych strat ciśnienia. Wykorzystywane na powierzchni ziemi. Są łatwe w montażu, dają się układać swobodnie w dowolnym kierunku. Są trwałe, odporne na korozję, nieszkodliwe dla środowiska naturalnego, dzięki gładkości powierzchni dają małe opory przepływu, dobrze znoszą długotrwałe naprężenia. Są odporne na działanie promieni słonecznych (UV) ale tracą swą wytrzymałość powyżej 40 °C. Wykorzystywane również jako rurociągi zrzutowe dla odwodnień rolniczych i budowlanych.

**Budowa i montaż**

Rura szybkozłączna PE to rura HDPE używana powszechnie w rurociągach podziemnych z obsadzonymi na jej końcach okuciami z szybkozłączami dźwigniowymi. Najczęściej stosowane są szybkozłączki typu BAUER, obsadzone są na gorąco i zaciskane obejmami. W zależności od możliwości zwijania jak też potrzeb użytkownika rury PE mogą być maksymalnie w odcinkach 12, 100 a czasami 150 m. Okucia stalowe cynkowane ogniowo. Rury łączone między sobą stanowią mogą długie linie przesyłowe które przy zastosowaniu zwijadeł lub wozów transportowych mogą być przemieszczane na sąsiednie pola. Przy doborze (projektowaniu) odpowiedniego rurociągu PE należy uwzględnić przede wszystkim kompromis średnicy między wysokimi kosztami zakupu dużych średnic a kosztami eksploatacji zbyt cienkiego rurociągu, funkcje jakie ma spełnić, warunki terenowe, bezpieczeństwo.

Rury szybkozłączne PE ŁUKOMET wykonuje w średnicach PE od 50 do 225 mm. Ze względu trudność zwijania do transportu średnice powyżej 110 mm wykonuje się w sztangach 12 m.

**Dane techniczne**

nr katalogowy	Rury PE	Średnica zewn. PE [mm]	Szybko-złączne HK	Odcinki [mb]	Przepustowość [m <sup>3</sup> /h]*
F361,50x50	HDPE 80, HDPE 100	50	50	100	7,9
F361,63x50		63	50	100	14,6
F361,75x75		75	75	100	23,0
F361,90x75		90	75	150/100	37,1
F361,90x89		90	89	150/100	37,1
F361,110x89		110	89	150/100	62,1
F361,110x108		110	108	150/100	62,1
F361,125x108		125	108	12	85
F361,160x159		160	159	12	158
F361,200x194		200	194	12	293
F361,225x194		225	194	12	394

\* dane orientacyjne dla strat ciśnienia 50 m/1000 m

