

# Uszczelnienia mikrorurek z mikrokablem

## Seria FP-UMD Seria FP-UM

### charakterystyka:

- uszczelnienie końca mikrorurki z do-  
szczelnieniem gazowym mikrokabla
- uszczelnienie wyposażone w gumo-  
wą uszczelkę zapewniającą szczel-  
ność przed przenikaniem płynów  
i gazów do wnętrza mikrorurki
- prosta instalacja bez stosowania  
dodatkowych narzędzi
- uszczelnienia FP-UMD o dwudzielnej  
konstrukcji umożliwiającej montaż  
także po wcześniejszej instalacji  
mikrokabla
- wielokrotnego użytku, umożliwiają  
łatwy demontaż i ponowny montaż
- odporne na działanie słabych  
kwasów o typowym stężeniu  
występującym w gruncie
- odporne na działanie płynów  
poślizgowych i innych substancji wy-  
stępujących w kanalizacji kablowej

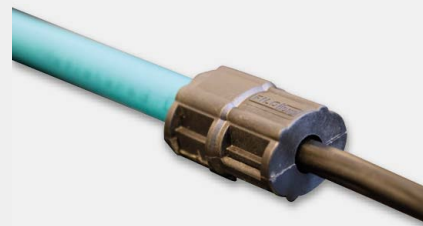
### dane techniczne:

FP-UMD-	10/3,9-5,0	10/5,0-6,5
średnica zewn. mikrorurki [mm]	10	10
średnica uszczelnianego mikrokabla [mm]	3,9 - 5,0	5,0 - 6,5
wymiary (dług. × śr.) [mm]	32 × 25	32 × 25
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	0,5	
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50	
wykonanie	GRP / TPE	

FP-UMD-	12/3,9-5,0	12/5,0-6,5	12/6,5-8,0
średnica zewn. mikrorurki [mm]	12	12	12
średnica uszczelnianego mikrokabla [mm]	3,9 - 5,0	5,0 - 6,5	6,5 - 8,0
wymiary (dług. × śr.) [mm]	32 × 25	32 × 25	32 × 25
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	0,5		
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50		
wykonanie	GRP / TPE		

FP-UMD-	14/5,8-8,0	14/8,0-10,0	16/5,8-8,0	16/8,0-10,0
średnica zewn. mikrorurki [mm]	14	14	16	16
średnica uszczelnianego mikrokabla [mm]	5,8 - 8,0	8,0 - 10,0	5,8 - 8,0	8,0 - 10,0
wymiary (dług. × śr.) [mm]	34 × 29	34 × 29	34 × 29	34 × 29
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	0,5			
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50			
wykonanie	GRP / TPE			

FP-UM-	7E	10E	12E
średnica zewn. mikrorurki [mm]	7	10	12
średnica uszczelnianego mikrokabla [mm]	2,5 - 4,0	5,5 - 6,5	6,5 - 8,5
wymiary (dług. × śr.) [mm]	21 × 13	24 × 17	27 × 19
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	0,5		
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50		
wykonanie	GRP / TPE		



Uszczelnienia dwudzielne mikrorurek z mikrokablem FP-UMD



Uszczelnienia mikrorurek z mikrokablem FP-UM

## Uszczelnienia wiązek mikrorurek

### Seria FP-UWD

#### Charakterystyka:

- uszczelnienia zakończeń wiązek mikrorurek
- utrzymują mikrorurki w stałym położeniu względem rur kanalizacji kablowej
- stosowane do uszczelniania zarówno klasycznych rur kanalizacji kablowej HDPE uzupełnionych o mikrorurki jak i wiązek mikrorurek typu FP-WM-PC
- prosta instalacja poprzez zamknięcie klamer zaciskowych, bez stosowania dodatkowych narzędzi
- dwudzielna konstrukcja umożliwia montaż także po wcześniejszej instalacji mikrorurek i wiązek mikrorurek
- wielokrotnego użytku, umożliwiając łatwy demontaż i ponowny montaż
- uszczelniają gazo- i wodoszczelnie przed wnikaniem płynów i gazów z zewnątrz wiązki w miejscu łączenia w osi poprzecznej wiązki mikrorurek
- możliwe stosowanie bezpośrednio w gruncie
- odporne na działanie słabych kwasów o typowym stężeniu występującym w gruncie
- odporne na działanie płynów poślizgowych i innych substancji występujących w kanalizacji kablowej



Uszczelnienia wiązek mikrorurek FP-UWD

#### Dane techniczne:

FP-UWD-32-	7x7	3x10
średnica zewn. wiązki mikrorurek [mm]	32	32
maksymalna liczba mikrorurek w wiązce	7	3
średnica zewnętrzna mikrorurek [mm]	7	10
wymiary (dług. x szer. x wys.) [mm]	70 x 50 x 38	70 x 50 x 38
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	0,5	0,5
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50	-20 do +50
wykonanie	GRP/TPE	GRP/TPE

FP-UWD-40-	10x7	5x10	7x10	4x12
średnica zewn. wiązki mikrorurek [mm]	40	40	40	40
maksymalna liczba mikrorurek w wiązce	10	5	7	4
średnica zewnętrzna mikrorurek [mm]	7	10	10	12
wymiary (dług. x szer. x wys.) [mm]	70 x 58 x 47			
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	0,5	0,5	0,5	0,5
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50			
wykonanie	GRP/TPE	GRP/TPE	GRP/TPE	GRP/TPE

FP-UWD-50-	18x7	7x10	7x12
średnica zewn. wiązki mikrorurek [mm]	50	50	50
maksymalna liczba mikrorurek w wiązce	18	7	7
średnica zewnętrzna mikrorurek [mm]	7	10	12
wymiary (dług. x szer. x wys.) [mm]	70 x 67 x 56	70 x 67 x 56	70 x 67 x 56
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	0,5	0,5	0,5
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
wykonanie	GRP/TPE	GRP/TPE	GRP/TPE

#### Produkty powiązane:

	numer strony
mikrorurki ciekocienne i grubościenne	72
wiązki luźne mikrorurek ciekociennych w rurach osłonowych	74