



verzia: 7

## Studňové pažnice a štrbinové filtre

### Parametre rady UTPE:

Účel použitia:	dodávka pitnej vody, paženie vrtov, odvodňovacie vrtý
Materál:	PE100 RC, typ 1
Priemery:	od 110 do 250mm
Hrúbky stien:	od 6,6 do 14,8mm
Dĺžky:	1000 až 6000mm
Spoj:	Bezhrdlový závitový spoj alebo rovný zváraný spoj ("na tupo")
Tesnenie:	nie
Štrbinový filter:	podľa firemného štandardu/ 3 rady zárezov po obvode

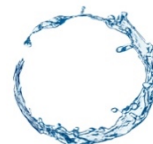
# UTPE

## Bezhrdlový závitový spoj



### Kompatibilita:

NC	nie
NDP	nie
NS	nie
UT	nie



**Sortiment: 1 (závitový spoj)**

	Produktové číslo	Název UTPE d x s	Vyhotovenie	Váha* [kg/ks]	Balenie [počet ks]	I2 [mm]	Cena [EUR/ks]
<b>110x6,6</b>	SR.250.10	UTPE 110x6,6	pažnica	2,17	48	1000	-
	SR.250.11	UTPE 110x6,6	filter	2,17	48	1000	--
	SR.250.20	UTPE 110x6,6	pažnica	4,34	48	2000	-
	SR.250.21	UTPE 110x6,6	filter	4,34	48	2000	-
	SR.250.30	UTPE 110x6,6	pažnica	6,51	48	3000	-
	SR.250.31	UTPE 110x6,6	filter	6,51	48	3000	-
	SR.250.40	UTPE 110x6,6	pažnica	8,68	48	4000	-
	SR.250.41	UTPE 110x6,6	filter	8,68	48	4000	-
	SR.250.50	UTPE 110x6,6	pažnica	10,85	48	5000	-
	SR.250.51	UTPE 110x6,6	filter	10,85	48	5000	-
<b>125x7,4</b>	SR.251.10	UTPE 125x7,4	pažnica	2,76	38	1000	-
	SR.251.11	UTPE 125x7,4	filter	2,76	38	1000	-
	SR.251.20	UTPE 125x7,4	pažnica	5,52	38	2000	-
	SR.251.21	UTPE 125x7,4	filter	5,52	38	2000	-
	SR.251.30	UTPE 125x7,4	pažnica	8,28	38	3000	-
	SR.251.31	UTPE 125x7,4	filter	8,28	38	3000	-
	SR.251.40	UTPE 125x7,4	pažnica	11,04	38	4000	-
	SR.251.41	UTPE 125x7,4	filter	11,04	38	4000	-
	SR.251.50	UTPE 125x7,4	pažnica	13,80	38	5000	-
	SR.251.51	UTPE 125x7,4	filter	13,80	38	5000	-
<b>140x8,3</b>	SR.252.10	UTPE 140x8,3	pažnica	3,46	33	1000	-
	SR.252.11	UTPE 140x8,3	filter	3,46	33	1000	-
	SR.252.20	UTPE 140x8,3	pažnica	6,92	33	2000	-
	SR.252.21	UTPE 140x8,3	filter	6,92	33	2000	-
	SR.252.30	UTPE 140x8,3	pažnica	10,38	33	3000	-
	SR.252.31	UTPE 140x8,3	filter	10,38	33	3000	-
	SR.252.40	UTPE 140x8,3	pažnica	13,84	33	4000	-
	SR.252.41	UTPE 140x8,3	filter	13,84	33	4000	-
	SR.252.50	UTPE 140x8,3	pažnica	17,30	33	5000	-
	SR.252.51	UTPE 140x8,3	filter	17,30	33	5000	-
<b>160x9,5</b>	SR.253.10	UTPE 160x9,5	pažnica	4,52	17	1000	-
	SR.253.11	UTPE 160x9,5	filter	4,52	17	1000	-
	SR.253.20	UTPE 160x9,5	pažnica	9,04	17	2000	-
	SR.253.21	UTPE 160x9,5	filter	9,04	17	2000	-
	SR.253.30	UTPE 160x9,5	pažnica	13,56	17	3000	-
	SR.253.31	UTPE 160x9,5	filter	13,56	17	3000	-
	SR.253.40	UTPE 160x9,5	pažnica	18,08	17	4000	-
	SR.253.41	UTPE 160x9,5	filter	18,08	17	4000	-
	SR.253.50	UTPE 160x9,5	pažnica	22,60	17	5000	-
	SR.253.51	UTPE 160x9,5	filter	22,60	17	5000	-

Tabuľka č. 1: Vyrábaný sortiment 1

\*Približné váhy v prípade filtrov sú uvedené pred perforáciou



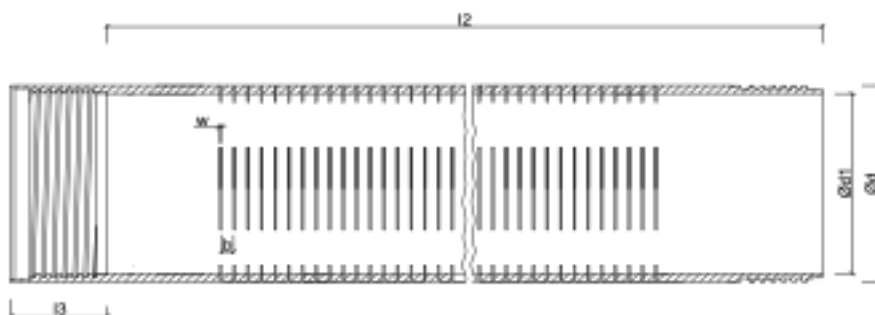
## Sortiment 2 (závitový spoj)

	Produktové číslo	Názov UT d x s	Vyhotovenie	Váha* [kg/ks]	Balenie [počet ks]	l2 [mm]	Cena [EUR/ks]
200x11,9	SR.254.10	UTPE 200x11,9	pažnica	7,05	14	1000	-
	SR.254.11	UTPE 200x11,9	filter	7,05	14	1000	-
	SR.254.20	UTPE 200x11,9	pažnica	14,10	14	2000	-
	SR.254.21	UTPE 200x11,9	filter	14,10	14	2000	-
	SR.254.30	UTPE 200x11,9	pažnica	21,15	14	3000	-
	SR.254.31	UTPE 200x11,9	filter	21,15	14	3000	-
	SR.254.40	UTPE 200x11,9	pažnica	28,20	14	4000	-
	SR.254.41	UTPE 200x11,9	filter	28,20	14	4000	-
	SR.254.50	UTPE 200x11,9	pažnica	35,25	14	5000	-
	SR.254.51	UTPE 200x11,9	filter	35,25	14	5000	-
225x13,4	SR.255.10	UTPE 225x13,4	pažnica	8,93	11	1000	-
	SR.255.11	UTPE 225x13,4	filter	8,93	11	1000	-
	SR.255.20	UTPE 225x13,4	pažnica	17,86	11	2000	-
	SR.255.21	UTPE 225x13,4	filter	17,86	11	2000	-
	SR.255.30	UTPE 225x13,4	pažnica	26,79	11	3000	-
	SR.255.31	UTPE 225x13,4	filter	26,79	11	3000	-
	SR.255.40	UTPE 225x13,4	pažnica	35,72	11	4000	-
	SR.255.41	UTPE 225x13,4	filter	35,72	11	4000	-
	SR.255.50	UTPE 225x13,4	pažnica	44,65	11	5000	-
	SR.255.51	UTPE 225x13,4	filter	44,65	11	5000	-
250x14,8	SR.256.10	UTPE 250x14,8	pažnica	11,00	8	1000	-
	SR.256.11	UTPE 250x14,8	filter	11,00	8	1000	-
	SR.256.20	UTPE 250x14,8	pažnica	22,00	8	2000	-
	SR.256.21	UTPE 250x14,8	filter	22,00	8	2000	-
	SR.256.30	UTPE 250x14,8	pažnica	33,00	8	3000	-
	SR.256.31	UTPE 250x14,8	filter	33,00	8	3000	-
	SR.256.40	UTPE 250x14,8	pažnica	44,00	8	4000	-
	SR.256.41	UTPE 250x14,8	filter	44,00	8	4000	-
	SR.256.50	UTPE 250x14,8	pažnica	55,00	8	5000	-
	SR.256.51	UTPE 250x14,8	filter	55,00	8	5000	-

Tabuľka č. 2: Vyrábaný sortiment 2

\*Približné váhy v prípade filtrov sú uvedené pred perforáciou





Obr. 1: Význam parametrov z tab. 3

## Rozmery

	Produktové číslo	Názov	Vonkajší priemer $d$ [mm]	Hrúbka steny $s$ [mm]	Dĺžka hrdla $l3$ [mm]	Vnútorňý priemer $d1$ [mm]
		UTPE $d \times s$				
110x6,6	SR.250._	UTPE 110x6,6	110	6,6	-	96,8
125x7,4	SR.251._	UTPE 125x7,4	125	7,4	-	110,2
140x8,3	SR.252._	UTPE 140x8,3	140	8,3	-	123,4
160x9,5	SR.253._	UTPE 160x9,5	160	9,5	-	141,0
200x10,7	SR.254._	UTPE 200x10,7	200	10,7	-	178,6
225x13,4	SR.255._	UTPE 225x13,4	225	13,4	-	198,2
250x14,8	SR.256._	UTPE 250x14,8	250	14,8	-	220,4

Tabuľka č. 3: Parametre pažníc a filtrov

## Materiál



**Materiál:** vysokohustotný polyetylén PE 100 RC (Resistance to Crack) so zvýšenou odolnosťou voči pomalému a rýchlemu šíreniu trhlín. Odolnosť voči bodovému zaťaženiu. Zvýšená životnosť, bezpečnosť a spoľahlivosť.

**Charakteristika rúr:** plnostenne vytlačaná (celý prierez rúry je z RC materiálu) čierna rúra

**Vyrobené podľa:** EN 12201

**Certifikačný orgán:** VÚSAPL, a. s., Nitra  
VÚPS, s.r.o., Praha

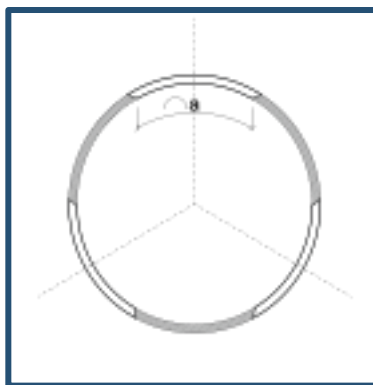
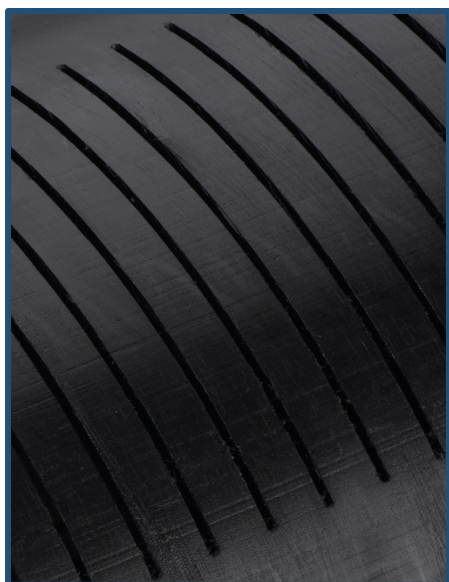


## Perforácia

	Produktové číslo	Názov UTPE $d \times s$	Šírka zárezu* $w$ [mm]	Rozteč zárezov** $b$ [mm]	Počet radov zárezov $n$ [počet]
110x6,6	SR.250._	UTPE 110x6,6	1,5	9,5	3
125x7,4	SR.251._	UTPE 125x7,4	1,5	9,5	3
140x8,3	SR.252._	UTPE 140x8,3	1,5	9,5	3
160x9,5	SR.253._	UTPE 160x9,5	1,5	9,5	3
200x10,7	SR.254._	UTPE 200x10,7	1,5	9,5	3
225x13,4	SR.255._	UTPE 225x13,4	1,5	9,5	3
250x14,8	SR.256._	UTPE 250x14,8	1,5	9,5	3

\* Tolerancia  $\pm 0,3\text{mm}$ 

Tabuľka č. 4: Vlastnosti perforácie/ filtrov

\*\*Tolerancia  $\pm 0,4\text{mm}$ 

**Perforácia:** štrbinové filtre sú vybavené tromi radmi zárezov/ štrbín. Šírka štrbiny ( $w$ ) je 1,5mm \*. Vzdialenosť medzi štrbinami ( $b$ ) je 9,5mm. Na požiadavku zákazníka je možné vyhotoviť perforáciu so šírkou štrbiny ( $w$ ) 2.0 a 3.0mm a iným počtom zárezov  $n$ .

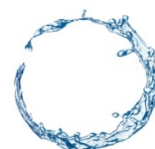
## Závitový spoj

	Produktové číslo	Názov UTPE $d \times s$	Stúpanie závitu [mm]	Dĺžka spoja $l_3$ [mm]	Celková dĺžka rúry $l_2 + l_3$ [mm]
110x6,6	SR.250._	UTPE 110x6,6	6	80	$l_2 + 80$
125x7,4	SR.251._	UTPE 125x7,4	12	100	$l_2 + 100$
140x8,3	SR.252._	UTPE 140x8,3	12	100	$l_2 + 100$
160x9,5	SR.253._	UTPE 160x9,5	12	100	$l_2 + 100$
200x10,7	SR.254._	UTPE 200x10,7	12	100	$l_2 + 100$
225x13,4	SR.255._	UTPE 225x13,4	12	120	$l_2 + 120$
250x14,8	SR.256._	UTPE 250x14,8	12	120	$l_2 + 120$

Tabuľka č. 5: Vlastnosti závitového spoja

**Závitový spoj:** bezhrdlový závitový spoj zabudovaný v stene rúry. Upravený trapézový typ závit. Zvýšené stúpanie závit (TR12) zabezpečuje rýchle natočenie počas paženia vrtu. Dĺžka závitového spoja  $l_3$  navyšuje efektívnu dĺžku rúr (napr: 100+4000mm)





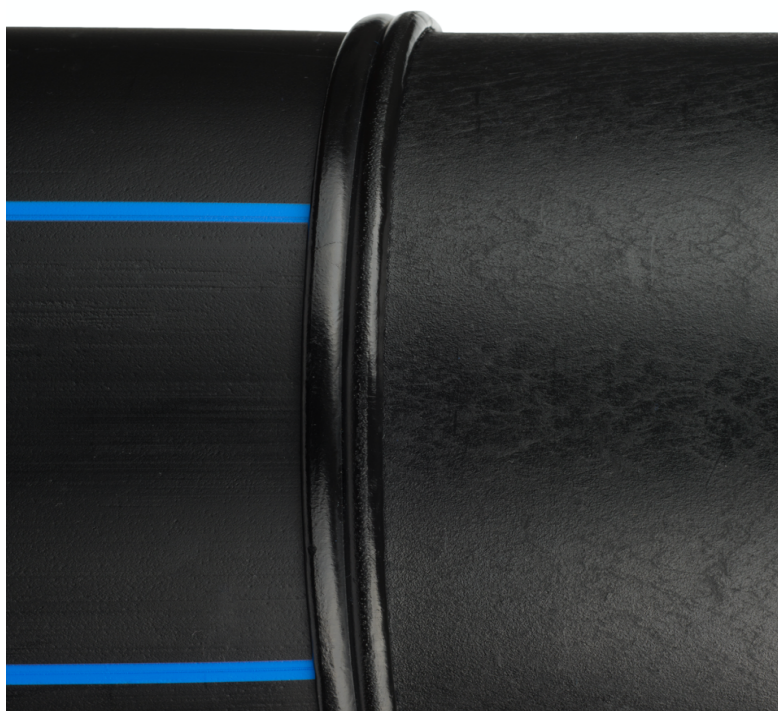
## Zváraný spoj

**Zváranie na tupo:** použitie výhrevného telesa. Ide o nahrievanie dvoch rovných povrchov rúr voči výhrevnému telesu. Po uplynutí presnej doby zvárania je výhrevné teleso odstránené. Dva konce rúr sa k sebe pritlačia a sú chladené pod určitým tlakom, čím sa dosiahne požadovaný spoj.

### Sortiment: 3 (zváraný spoj)

	Produktové číslo	Názov	Dĺžka pažnice	Dĺžka filtra
		UTPE <i>d x s</i>	[M]	[M]
110x6,6	SR.250.0	UTPE 110x6,6	4, 5, 6	4, 5
125x7,4	SR.251.0	UTPE 125x7,4	4, 5, 6	4, 5
140x8,3	SR.252.0	UTPE 140x8,3	4, 5, 6	4, 5
160x9,5	SR.253.0	UTPE 160x9,5	4, 5, 6	4, 5
200x10,7	SR.254.0	UTPE 200x10,7	4, 5, 6	4, 5
225x13,4	SR.255.0	UTPE 225x13,4	4, 5, 6	4, 5
250x14,8	SR.256.0	UTPE 250x14,8	4, 5, 6	4, 5

Tabuľka č. 6: Dodávané dĺžky pre zvar na tupo



## Spodný uzáver

	Produktové číslo Závtový spoj	Produktové číslo Bez závitů	Názov  UTPE <i>d x s</i>
110x6,6	SR.350.0	SR.450.0	UTPE 110x6,6
125x7,4	SR.351.0	SR.451.0	UTPE 125x7,4
140x8,3	SR.352.0	SR.452.0	UTPE 140x8,3
160x9,5	SR.353.0	SR.453.0	UTPE 160x9,5
200x10,7	SR.354.0	SR.454.0	UTPE 200x10,7
225x13,4	SR.355.0	SR.455.0	UTPE 225x13,4
250x14,8	SR.356.0	SR.456.0	UTPE 250x14,8



Chrenovská 1506/32  
949 01 Nitra  
Slovensko

**NITRAWEX spol. s r. o.**  
Chrenovská 1506/32  
949 01 Nitra, Slovensko

Práva na zmeny vyhradené

Strana č. 8