

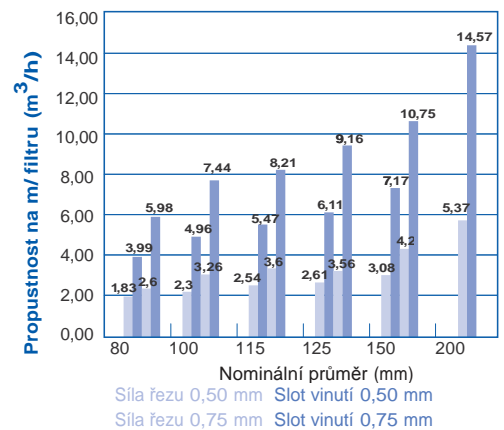
## PVC – WDF filtr



PVC-WDF filtr je vyráběn technologií navíjení PVC drátu na matici. Nejprve se dle předem daných požadavků vyrobí žebrovaná trubka s příslušným počtem otvorů a posléze je na ni navinut profilovaný trojhranný PVC drát, který je na koncích přivařen k potrubí. V závislosti na profilu a síle PVC drátu je potom možno dosáhnout velmi jemné perforace s malou šířkou štěrbin filtru. Síla stěny společně s tloušťkou navíjeného PVC drátu propůjčuje PVC-WDF filtrům zřetelně vyšší tlakovou pevnost, než jaké je možno dosáhnout u perforovaného PVC-U potrubí.

Provedené a zdokumentované zátěžové testy ukázaly, že je PVC-WDF filtry možné použít až do hloubky 400m.

Nejrozsáhlejším testům byla podrobena samotná propustnost WDF filtrů. Tyto zkoušky jasně ukázaly, že propustnost WDF filtrů vysoce překračuje hodnoty vysoce překračuje hodnoty propustnosti běžných prodávaných PVC-U potrubí s příčnou nebo podélnou perforací. Výsledky testů jsou shrnuty do níže uvedené tabulky.



### PVC-WDF Filtr

Jmenovitá světlost DN	Vnější Ø mm	Síla stěny mm	Ø přes hrdlo mm	Ø přes filtr mm	Perforovaná plocha filtru %	Hmotnost kg/m	Typ závitu
50	60	4	66,0	67	25	1,44	R
80	88	5,0	95,6	96	25	2,0	R/T
100	113	5,2	118,0	119	25	2,1	T/TNA
115	125	6,0	132,0	131	22	2,5	T/TNA
125	140	6,7	147,9	146	24	4,4	T/TNA
150	165	7,5	173,6	171	24	5,7	T/TNA
175	202	15,0	211,0	208	24	9,93	T/TNA
200	225	10,8	238,1	231	20	9,9	T/TNA
250	280	13,4	291,0	288	22	14,6	T/TNA
300	315	15,0	330,0	321	21	19,5	T/TNA

Stavební délka 1,0 - 2,0 - 3,0 - 4,0 m  
 Šířka řezu 0,15 mm + -0,05 mm  
 Typ závitu standardně dle DIN 4925, rovnoramenný lichoběžníkový závit (T)  
 Whitworthův trubkový závit (R)  
 speciální lichoběžníkový závit (TNA)



## Filtrační článek s možností spojení s ocelí

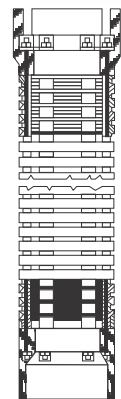
WDF filtr umožňuje jedinečným způsobem spojovat PVC s ušlechtilou ocelí. Jako tělo slouží konstrukce z několika ocelových kulatin, na kterých je závit dle DIN 4925. Pomocí těchto tyčí je potom možno filtr připojit. Speciální filtrační polycarbonátové části je potom při výrobě věnována velká pozornost s důrazem na kvalitu a samotná konstrukce filtru je optimalizovaná s ohledem na proudění a turbulence kapaliny. WDF filtr nabízí absolutně přesnou šířku štěrbin, která se směrem dovnitř potrubí rozšiřuje, čímž se snižuje vstupní rychlost média a vede k rovnoměrnému odebírání kapaliny.

### Technická data

DN (mm)	Tlaková pevnost (bar)	Pevnost v tahu (kN)
100	27,5	20
125	21	30
150	17	40
200	12,6	50
250	10	70
300	08,5	75

Jmenovitá světlost DN	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Ø přes hrdlo mm	Ø spojovacích tyčí mm	Typ závitu
50	60	39	66,0	6	R
100	113	89,0	121,0	6	T
125	140	116,0	149,0	6	T
150	165	113,0	177,0	8	T
200	225	191,0	242,0	8	T
250	280	248,0	269,0	8	T
300	318	286,0	330,0	8	T
350	400	360,0	*	8	T
550	620	580,0	*	8	T

Stavební délka: 1,0 - 2,0 - 3,0 - 4,0 m  
 Šířka řezu: 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,0 mm





## Technické a obchodní zastoupení pro ČR a SK

**GE-TRA s.r.o.**  
Kašparova 9  
460 06 Liberec 6

Tel.: +420 / 485 134 308  
Fax: +420 / 485 134 309  
Mob.: +420 / 775 289 326

web: [www.ge-tra.cz](http://www.ge-tra.cz)  
e-mail: [obchod@ge-tra.cz](mailto:obchod@ge-tra.cz)