

Kõrgekvaliteedilised messingkorpusega mehaanilised filtrid **permaster®** on toodetud Saksamaal firmas Perma-trade Wassertechnik GmbH vastavalt DVGW normile. Filtrid Permaster on mõeldud joogi- ja tarbeveest sademe ja heljumi eemaldamiseks, kaitstes sellega järgnevaid veeseadmeid ning parandades joogivee kvaliteeti. Filtri eripära seisneb filtrielemendi sõela läbipestavuses ja seetõttu ei ole tarvidust filtri sõela pidevalt vahetada. Filtrisõela läbipestavuse vajadust on võimalik kindlaks teha visuaalsel teel kuna seadme korpus on läbipaistev, kuid hügieenilisuse tagamiseks mitte vähem kui 1 kord kuus. Läbipesu ajal vett ei ole vaja sulgeda ning tarbijale on koguaeg puhas vesi tagatud. Filtrikorpused on läbipaistvad, kuid toonitatud osad takistavad vetikate kasvu.

Läbipesemine toimub filtri all paikneva pöörleva käepideme abil, mida keerates puhastavad filtri sisemuses olevad harjad filtrielementi ja -seina. Kui käepide on keeratud päripäeva lõpuni, siis vee voolusuund filtris muutub ja sade juhitakse läbipesuveega filtri alt niplist välja. Pöörates käepidet nüüd vastassuunas tagasi, taastub filtri tööasend.

Filtreid 1" ja 1 ¼" saab paigaldada torustikele nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt, filtreid 1 ½" ja 2" aga ainult horisontaalselt.

Mudel / Mark		PT-FM 25 (W) *	PT-FM 25 Z **	PT-FM 32 (W) *	PT-FM 40 (W) *	PT-FM 50 (W) *	PT-FM 25 RW ***
Toruühendus d1	DN	25	25	32	40	50	25
	Toll	1	1	1¼	1½	2	1
Jõudlus m³/h	(Δp=0,2 bar)	6	6	7,6	12,6	14	6
Jõudlus m³/h	(Δp=0,5 bar)	9,2	9,2	12	20,5	22,7	9,2
Filtrisõel μm		200	200	200	200	200	200
max. töö rõhk bar		16 (10)*	16	16 (10)*	16 (10)*	16 (10)*	10
max. töötemperatuur °C		30 (70)*	30	30 (70)*	30 (70)*	30 (70)*	70
Mõõt b1 mm		110	110	110	148	148	110
Mõõt b2 mm		206	206	226	264	284	206
Mõõt h1 mm		352	352	352	366	366	352
Mõõt h2 mm		438	438	438	463	463	395
Mõõt t mm		194	194	198	68	68	194
Kaal kg		5,3	5,3	5,6	5,2	5,5	5,6

Standard komplektis on roostevabast terasest valmistatud sõela avade läbimõõt 200 μm
Lisana võimalik tellida filtrisõel (25 μm, 50 μm, 200 μm, 300 μm)

(W)*: Spetsiaalse klaaskorpusega mudelid [Soojale veele kuni 70 °C](#).

** **permaster® vario** PT-V 20 Z ja PT-V 25 Z on mudelid korrosiooniohu optimeerimiseks tsingitud torustikuga veesüsteemidele [seadmel on singitud ühendused](#).

*** **Spetsiaalne mudel korrosiooniprobleemi korral**: Vahetatava Tsinkanoodiga, galvaniseeritud korpusega, vee elektrijuhtivus peab olema vähemalt 300 μS/cm

