

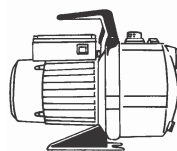
Ražený zdroj vody

Dodávky menšího množství vody a zásobování vodou v menší míře lze rychle zajistit pomocí zarážecího filtru. Zařízení se skládá ze zarážecího filtru s ocelovým hrotem a z čerpadla. Jako čerpadlo může být použita pístová pumpa nebo elektrické sací čerpadlo. Využívá se k plnění nádob a koryt pro napájení hospodářských zvířat na pastvinách nebo například v malých zahradnictvích. Pro domácí použití se zarážecí filtr používá zřídka, lze jej však použít k zavlažování na pozemku.

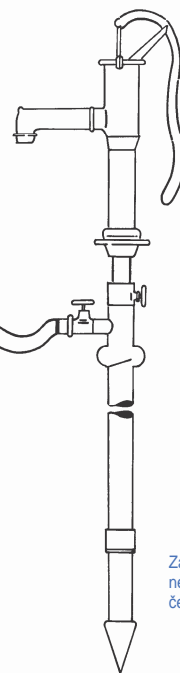
Zarážecí filtr

Zarážecí filtr je cca 1 m dlouhá, vrtaná ocelová trubka, která je obalena jemným mosazným sítím. Špiče filtru je vyrobena z kované oceli a je díky tomu velmi houževnatá a zároveň pevná.

Aby u tvrdé a kamenité zeminy nemohlo dojít k poškození filtračního síta, je filtr vybaven ochranným pláštěm.



		Rozměry (DN)		
		1 1/4"	1 1/2"	2"
Vnější Ø trubky	mm	42,4	48,3	60,3
Síla stěny	mm	3,25	3,25	3,65
max. Ø přes hrot	mm	57	68	78
Délka	mm	1150	1150	1150
Délka zarážecího hrotu	mm	145	160	180
Hmotnost	kg	5,0	65	9,0



Zarážecí filtr s pístovým nebo odstředivým čerpadlem



Ocelový zarážecí hrot

Dodáváme také:

Prodloužení a další příslušenství k zarážecím filtrům.

Zarážecí sací filtr je důležitou součástí používanou při čerpání vody. Níže najdete bližší informace o instalaci a používání tohoto systému.

Montážní postup

-Samočistící zarážecí filtr-

Při čerpání běžně dochází k zanášení filtru. Tímto problémem se již nebudete muset zabývat, protože je PB zarážecí filtr samovyplachovací. Ve filtru je zamontováno vnitřní potrubí, díky kterému dochází k výplachu filtru. Vysokotlaká hadice je připojena přímo k plnostěnné části filtru a protékající voda tak vnitřní jemný filtr čistí. Zařízení je vybaveno zpětným ventilem, který odděluje vnitřní potrubí od filtračního pláště. Přes protitlakem otevřený ventil je potom filtr tlakem vody vypláchnut. Po skončení procesu průplachu je ventil okamžitě uzavřen tak, aby se do filtru nedostaly nečistoty.

Sací zařízení zamezuje vniknutí vzduchu v případě dostatečného množství vody v měkkých vodonosných vrstvách.

Samovyplachovací zarážecí filtr

Filtr je zkonstruován pro vysoké mechanické namáhání.

DN	mm	50 2"
Vnější Ø	mm	60
Síla stěny	mm	4
Provedení		Délka
Nárazuvzdorný filtr s vnitřní světlostí (1 1/4")		1,0 m 1,5 m 2,0 m

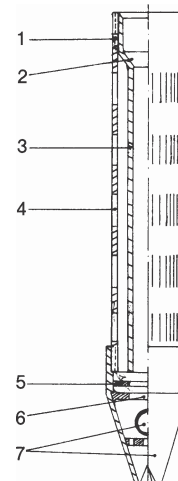
Příslušenství

Zpětný ventil o průměru 35 mm

Hustota filtru: 0,3 mm – na dotaz

Zarážecí sací filtr

Při odebrání vody dochází u špičky filtru k podtlaku, díky kterému je voda stahována směrem k filtru. Tento efekt je zřetelný především v písčitých půdách s většími pískovými zrny. Samovyplachovací filtr může propojit vodonosné vrstvy proražením nepropustné horniny.



- 1 Plášť 2"
- 2 Rozšíření potrubí
- 3 Podtlakové sací potrubí 1 1/4"
- 4 Filtrační síto
- 5 Mosazný ventil
- 6 Sedlo ventilu
- 7 Zarážecí hrot 2"