



Multifunkční filtry Optim MULTI 96 - 156 s ventilem Autotrol 278 Easy iQ

Větší multifunkční filtry, kombinující funkce změkčovače a odželezňovače, filtru na organické látky a amonné ionty.

 5letá prodloužená záruka

 Vyrobeno v České republice
z evropských komponentů 

- ◆ Řešení až 5 typových problému v jednom zařízení
- ◆ Snadné použití a programování
- ◆ Dostatečný výkon a kapacita pro náročné provozy
- ◆ Inteligentní řídicí jednotka Easy iQ
- ◆ Připojení - 1". Na přání 1 1/4".
- ◆ Průtok - až 5,7 m³/hod



 **PENTAIR**
Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Multifunkční filtry Optim MULTI 96 - 156 s ventilem Autotrol 278 Easy iQ

◆ Multifunkční filtry s ventilem Pentair Autotrol Easy iQ

Automatické multifunkční filtry řady Optim Multi iQ představují pohodlné a komplexní řešení pro úpravu vody v celém domě, komerčním objektu nebo bytovém domě. Jsou navrženy pro odstranění celkové tvrdosti, železa, manganu, amonných iontů i organických látek.

Zařízení je vybaveno řídicí jednotkou nové generace Autotrol Easy iQ a je určeno k instalaci na hlavní přívod vody, čímž zajišťuje kvalitně upravenou vodu ve všech částech objektu.

Ideální volba pro domácnosti, komerční provozy i menší bytové domy – maximální doporučený průtok dosahuje až 5,7 m³/h, v závislosti na zvoleném modelu.

Filtry Optim Multi iQ využívají moderní a účinnou filtrační hmotu Ecomix, která je směsí pěti speciálně vybraných materiálů. Ty pracují na bázi iontové výměny a adsorpce.

Každá složka je při výrobě přesně dávkovaná a smíchaná podle unikátní receptury. Při průtoku vody se filtrační hmota automaticky rozvrství podle hustoty jednotlivých složek, čímž vzniká ideální uspořádání vrstev pro maximální účinnost celého filtračního procesu.



Pentair Autotrol Easy iQ - řídicí ventil nové generace

Chytrý. Úsporný. Bezpečný. Jednoduchý. Spolehlivý.

◆ Jednoduchý na obsluhu

- Řídicí jednotka nové generace s intuitivním ovládáním – zvládne ji každý
- Předprogramováno z výroby – stačí nastavit jediný parametr podle vaší vody
- Barevný displej zobrazuje všechny důležité informace přehledně a přístupně



◆ Inteligentní technologie pro maximální komfort

- Quick-start menu pro okamžité a snadné spuštění – připraven k provozu během několika minut
- Až 3 úrovně precizního programování – pro dosažení optimálního chodu úpravní vody
- Vestavěný USB-C port pro rychlé aktualizace softwaru a okamžité načtení/obnovení nastavených parametrů v případě potřeby
- Obousměrný Wi-Fi modul integrovaný již z výroby – Vzdálené ovládání bude dostupné v nadcházející aktualizaci

◆ Úsporný provoz, který šetří vaši peněženku

- Až 10-15 % nižší spotřeba soli oproti běžným změkčovačům – díky inteligentnímu řízení regenerace
- Výrazná úspora prací vody pomocí precizního nastavení řídicí jednotky a jednotlivých regeneračních cyklů
- Chytrý prázdninový režim vypíná regeneraci během období bez odběru vody a šetří regenerační sůl

Multifunkční filtry Optim MULTI 96 - 156 s ventilem Autotrol 278 Easy iQ

● Osvědčená konstrukce s flexibilní instalací

Zařízení je tvořeno sklolaminátovou nádobou na filtrační hmotu a samostatným zásobníkem na regenerační sůl, které lze instalovat až 2 metry od sebe. Díky tomu se snadno přizpůsobí dispozičním možnostem daného prostoru a umožňuje použití většího množství soli a filtračního materiálu.

● Vnější by-pass pro jednoduchý servis

Součástí zařízení je praktický vnější by-pass s 1" vnějším závitem, který umožňuje snadné odpojení změkčovače během údržby nebo servisu bez přerušení dodávky vody.

● Testovací sada na tvrdost vody v ceně

V balení najdete praktickou sadu pro měření tvrdosti vody kapkovou metodou, která vystačí na 20–25 stanovení. Umožní vám nejen ověřit tvrdost vstupní vody, ale i přesně nastavit požadovanou výstupní hodnotu.



Základní informace:

Řídící ventil:	Autotrol 278 Easy iQ
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Ecomix A
Pracovní tlak:	1,38 - 8,61 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-38°C
Okolní teplota:	0 - 52 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	5 let

Požadavky na vstupní vodu:

Maximální koncentrace	Ecomix A
Ve vstupní vodě:	
Max. celková tvrdost	7,5 mmol/l
Max. koncentrace železa	Do 8 mg/l nebo až do 15 mg/l pokud je nainstalována písková předfiltrace
Max. koncentrace manganu	Do 2 mg/l nebo až do 3 mg/l pokud je nainstalována písková předfiltrace
Max. celková mineralizace	4000 mg/l
Organické látky (jako CHSK Mn)	do 20 mg/l, snížení na cca 50%
Amonné ionty	do 4 mg/l, snížení na cca 50%

Multifunkční filtry Optim MULTI 96 - 156 s ventilem Autotrol 278 Easy iQ



Technické informace:

Kód	Název produktu	Řídící ventil	Množství náplně Ecomix A	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/ výstup	Spotřeba soli	Spotřeba vody, cca
			litrů	kg	vnější závít	kg/ 1 reg	l/ 1 reg
OMI72-278	Optim Multi iQ 72	Autotrol 278 Easy iQ	72 l	10 kg	1"	7,2	252 -360
OMI96-278	Optim Multi iQ 96	Autotrol 278 Easy iQ	96 l	12 kg	1"	9,6	336 -480
OMI132-278	Optim Multi iQ 132	Autotrol 278 Easy iQ	132 l	25 kg	1"	13,2	460 - 650
OMI156-278	Optim Multi iQ 156	Autotrol 278 Easy iQ	156 l	30 kg	1"	15,6	540 - 750

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Solná nádoba	Průměr solné nádoby	Montážní výška přípojek
		"	mm	mm	litrů	mm	mm
OMI72-278	Optim Multi iQ 72	14x65"	360	1920	200 l	540	1735
OMI96-278	Optim Multi iQ 96	16x65"	410	2045	200 l	540	1865
OMI132-278	Optim Multi iQ 132	18x65"	464	2105	300 l	720	1925
OMI156-278	Optim Multi iQ 156	21x60"	540	1985	300 l	720	1805

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Nominální průtok při 0 mmol/l	Nominální průtok 0,5 - 1 mmol/l	Průtok při proplachu	Kapacita filtru pro 1 °N (dH)
		m ³ /h *	m ³ /h **	m ³ /h	m ³
OMI72-278	Optim Multi iQ 72	2,6	4,3	1,3	210
OMI96-278	Optim Multi iQ 96	3,4	5,7	1,8	280
OMI132-278	Optim Multi iQ 132	4,6	5,7	2,7	390
OMI156-278	Optim Multi iQ 156	5,5	5,7	3,4	460

*) Nominální průtok při 0 mmol/l - průtok při nulovém uniku tvrdosti ve výstupní vodě (počítáno při vstupní tvrdosti 3 mmol/l).

***) Maximální průtok 0,5 - 1 mmol/l - průtok při uniku tvrdosti ve výstupní vodě v rozmezí 0,5 - 1 mmol/l (počítáno při vstupní tvrdosti 3 mmol/l).