

TECHNICKÉ LISTY

ACQUA BREVETTI

Úprava vody je užitečná a pohodlná

ACQUA BREVETTI

je dynamická a neustále rostoucí společnost, jejímiž hlavními zásadami jsou neustálé inovace a kvalita.

Společnost vždy zaměřovala své úsilí na výzkum a vývoj inovativních technologických řešení, což vedlo k podání patentů a registrovaných ochranných známek na filtry, dávkovací systémy a úpravny vody.

Pro zajištění bezpečných a spolehlivých výrobků se návrh a prototypování zařízení provádí výhradně v technických kancelářích Acqua Brevetti s využitím moderního softwaru CAD-3D a certifikovaných zkušebních stanic.

Všechny výrobky navržené a vyrobené společností Acqua Brevetti jsou plně Made in Italy.

CERTIFIKACE

Acqua Brevetti je společnost s certifikací ISO 9001:2015.

Všechny procesy lisování, mechanického obrábění, montáže a testování jsou pod přísnou kontrolou systému řízení kvality.



Azienda certificata
ISO 9001:2015

Společnost Acqua Brevetti je vybavena integrovaným systémem řízení kvality, životního prostředí a bezpečnosti, certifikovaným podle norem ISO 14001:2015 a ISO 45001:2018, což dokazuje, že společnost klade důraz na ochranu životního prostředí a správnou praxi v oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti pracovníků.



Společnost Acqua Brevetti rovněž přijala systém řízení společenské odpovědnosti podle certifikace SA 8000:2014, protože považuje za důležité přijmout eticky správné chování vůči svým zaměstnancům a prokázat závazek k optimálním pracovním podmínkám.



Společnost Acqua Brevetti certifikuje hygienickou nezávadnost svých výrobků a věnuje maximální pozornost celému výrobnímu řetězci v souladu s ministerskou vyhláškou č. 174/04 a ministerskou vyhláškou č. 25/12.



Společnost Acqua Brevetti získala pro některé typy filtrů certifikaci DVGW; tato certifikace potvrzuje, že filtry mají velmi vysokou úroveň konstrukčních vlastností podle norem požadovaných hlavním německým certifikačním orgánem, uznávaným po celém světě.



Společnost Acqua Brevetti získala francouzskou certifikaci ACS (Attestation de Conformité Sanitaire - ACS je osvědčení o shodě vydané francouzskou vládou, které hodnotí vhodnost výrobku pro styk s vodou pro řadu filtrů a čerpadel řady MiniDUE určených k lidské spotřebě).



Společnost Acqua Brevetti získala pro řadu čerpadel MiniDUE certifikát WRAS, který splňuje požadavky platné ve Spojeném království a týká se použití s vodou určenou k lidské spotřebě.



SÉRIOVÉ ČÍSLO VÝROBKU

Každý výrobek je vybaven sériovým číslem, které slouží k aktivaci záruky, je vloženo přímo tiskovým laserem do těla zařízení nebo vytištěno na štítku s technickými údaji.

Níže jsou uvedeny podrobnosti o sériovém čísle:

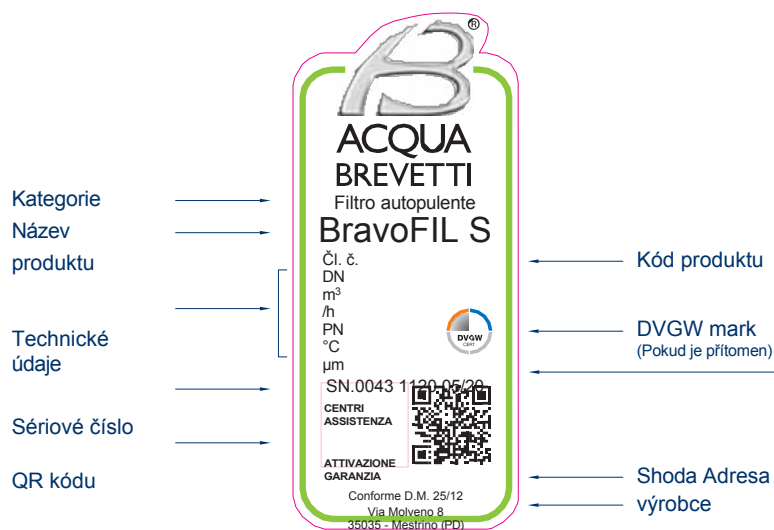


SERVISNÍ STŘEDISKO (POUZE ITÁLIE) A AKTIVACE ZÁRUKY

Každý výrobek je vybaven samolepkou s QR kódem, která zjednodušuje přístup uživatele k zobrazení:

- OFICIÁLNÍ SERVISNÍ STŘEDISKA (POUZE ITÁLIE)
- AKTIVACE ZÁRUKY

Níže je uveden příklad štítku:



Záruku Acqua Brevetti lze aktivovat dvěma způsoby:

1. Pomocí chytrého telefonu zarámujete kód QR uvedený na štítku výrobku.
2. Připojte se k webu www.acquabrevetti.it a v nabídce vyberte položku "Attivazione Garanzia" a poté "Registrazione Garanzia".

V obou režimech se otevře stránka, kde můžete zadat své osobní údaje a SN (sériové číslo) zakoupeného produktu. Nakonec klikněte na "INVIA" a vyčkejte na potvrzovací zprávu. Pokud žádnou zprávu neobdržíte, kontaktujte prosím společnost Acqua Brevetti na adrese servizi@acquabrevetti.it.

SHRNUTÍ

FILTRACE

VÍCEÚČELOVÉ ZAŘÍZENÍ

ZMĚKČOVÁNÍ VODY

DÁVKOVÁNÍ

UV DEBATTERY

CHEMIKÁLIE PRO OŠETŘENÍ
PITNÉ A TECHNOLOGICKÉ VODY

ZAŘÍZENÍ A CHEMIKÁLIE
PRO TEPELNÉ A SOLÁRNÍ OKRUHY

FILTRACE

OCHRANNÁ FILTRACE

Domácí voda často obsahuje škodlivá cizí tělesa, jako je písek, vločky oxidů a hrubý materiál, které, pokud nejsou odstraněny, mohou způsobit vážné poškození prvků systému a celého systému.

Tyto nečistoty lze odstranit instalací filtrů v souladu s platnými předpisy. Tyto filtry musí být instalovány před čistírnou, aby byl chráněn celý vodovodní systém domu.

Současné technické normy a směrnice (evropská směrnice 2020/2184, UNI EN 806-2, UNI 9182 a UNI 8065:2019) vyžadují instalaci mechanického filtru. Čistící a samočisticí filtry Acqua Brevetti jsou daleko pokročilejší verze vyvinuté pomocí špičkových technologií (ve srovnání s kazetovými filtry). Filtry jsou navrženy speciálně pro ochranu vodovodního systému a odstraňují částice, jako je malé množství písku, vločky rzi a inkrustace, šrot a kamínky. Všechny filtry jsou vybaveny poloautomatickými nebo automatickými čisticími systémy, které jsou schopny zaručit rychlé a účinné čištění filtrační vložky i nádoby. Díky kazetě z nerezové oceli mohou filtry pravidelně procházet mycími a dezinfekčními procedurami.

Standardní stupeň filtrace použitých filtračních kazet je 89 nebo 100 mikronů v závislosti na modelu výrobku. Filtry lze použít k ochraně:

- zásobování a rozvodů teplé a studené vody pro domácnost.
- instalace vytápění a chlazení
- distribuční sítě
- parní generátory

Pozor!

Ochranné filtry nejsou vhodné pro filtraci vody s vysokým obsahem písku, bahna a suspendovaných látek. V takových případech jsou vhodnější jiné filtrační systémy (cyklony, vícevrstvé filtry atd.).

BRAVO

Manuálně čistitelný filtr



- ✓ kompaktní
- ✓ malá velikost
- ✓ ventil pro vypouštění znečištěných vod

VLASTNOSTI

Bravo je manuálně čistitelný filtr malých rozměrů s vypouštěcím ventilem na nečistoty.

Bravo je vyrobeno s mosaznou hlavou se závity podle EN 10226-1 a EN 228-1, nádobou z vysokopevnostního polyamidu a vestavěným vypouštěcím kohoutem. Kazeta je vyrobena z nerezové oceli a je upnuta na plastové pouzdro s těsnicím o-kroužkem. Díky specifické konstrukci je filtrační patrona odolná vůči tlakovým rázům, což eliminuje problémy s deformací a rozdrčením.

Bravo je k dispozici ve dvou provedeních: s manometrem nebo bez manometru (rozsah měření 0-12 bar). Filtrace surové vody probíhá od vstupu do výstupu z kazety z nerezové oceli.

Bravo se dodává s plastovým klíčem k otevření misky a ručním kartáčkem pro usnadnění čištění.



Filtrační kazeta z nerezové oceli AISI 304 s těsnicím o-kroužkem na sevřeném pouzdře.



Závít podle EN 10226-1 a Normy EN 228-1



Filtry Bravo jsou dodávány s otevíracím klíčem a praktickým kartáčkem na čištění kazety.

CO DODÁVÁME

Bravo je zabalen v kartonové krabici; vstupní a výstupní přípojky na hlavě filtru jsou opatřeny těsnicími krytkami, které zabraňují jakémukoli znečištění; před instalací je třeba je odstranit.

Standardní dodávka obsahuje filtr Bravo, klíč k otevření jímky, kartáč na čištění kazety, návod k použití - údržba.

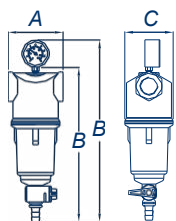
- montáž - instalace (včetně prohlášení o shodě).

Kód	Připojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μ m	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT310	½" F	4,2	100	1,5 - 12	12	15,6
FT312	¾" F	6,6	100	1,5 - 12	12	15,6
FT314	1" F	8,7	100	1,5 - 12	12	15,6

Poznámky: Stupeň filtrace 50 mikronů na vyžádání

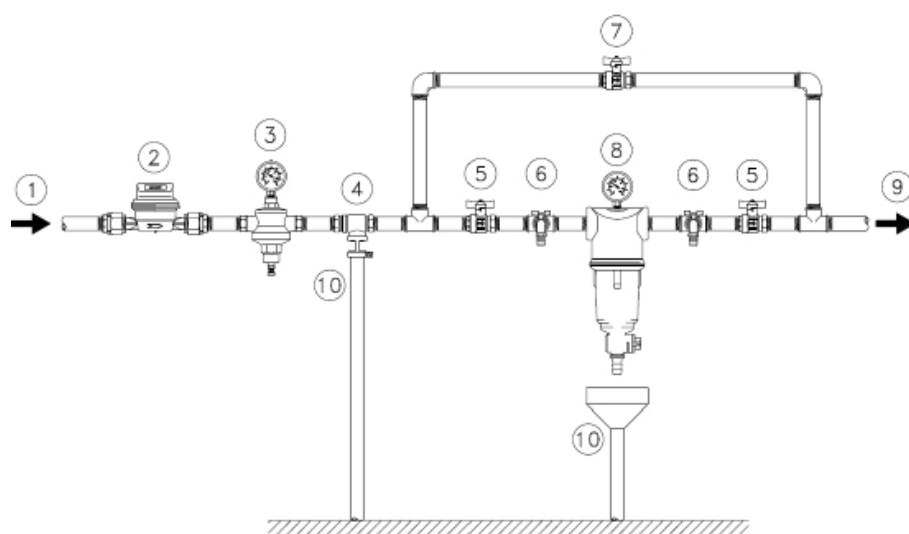
kód stupeň filtrace; např.: FT312-50 - Cena zůstává nezměněna.

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDRĚNÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT310	87	270	71
FT312	90	270	71
FT314	95	270	71

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Kohoutek na odběr vzorků
7. Obtokový ventil
8. Filtř Bravo
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

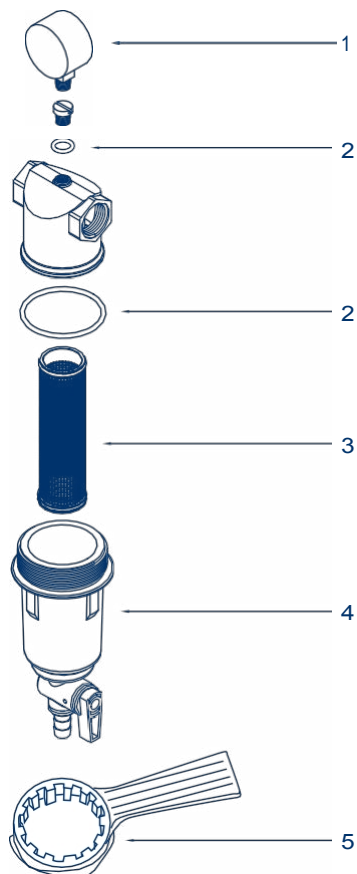


Správný provoz zařízení závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý rok	Třetí rok	Čtvrtý rok	Pátý rok
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	23022002	Tlakoměr D. 40 / 0-12 barů	1
2	99004007	Sada O. kroužků Bravo filter (č. 2 kusy)	1
3	99009001	Sestava kazety 89 μm s o. kroužkem (standardní)	1
	99009003	Sestava kazety 50 μm s o. kroužkem	1
4	99004003	Sestava jímky s o. kroužkem a vypouštěcím kohoutkem	1
5	01022018	Klíč k otevření jímky	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

BRAVOCALOR

Manuálně čistitelný filtr
Teplota 5/90 °C



- ✓ vhodné pro vysoké teploty
- ✓ malá velikost
- ✓ vypouštění nečistot

VLASTNOSTI

BravoCALOR je manuálně čistitelný filtr pro horkou vodu 5/90 °C, kompaktních rozměrů a vybavený vypouštěcím kohoutem.

BravoCALOR má mosaznou přípojovací hlavu a nádobu se závity podle norem EN 10226-1 a EN 228-1; je k dispozici ve dvou verzích, s manometrem nebo bez manometru (stupnice 0-25 bar);

BravoCALOR je vybaven filtrační vložkou z nerezové oceli AISI 304.

Čištění filtru lze snadno provést pouhým otevřením vypouštěcího kohoutu.



Závít podle EN 10226-1 a Normy EN 228-1



Odolává teplotě až 90 °C

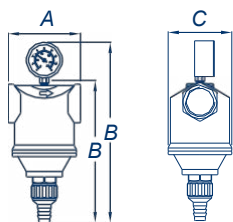
CO DODÁVÁME

BravoCALOR je zabalen v plastovém sáčku a vložen do hladké kartonové krabice.

Standardní dotace zahrnují: BravoCALOR filtr, návod k použití (včetně prohlášení o shodě).

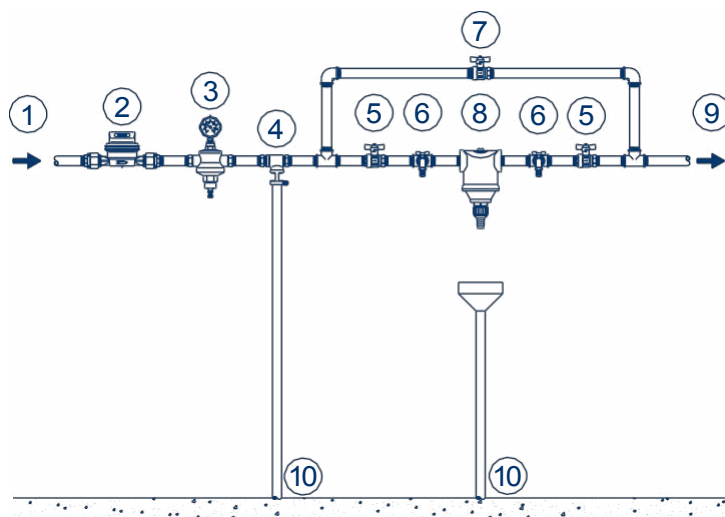
Kód	Připojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μm	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT220	½" F	3,0	89	1,5 - 16	12	13
FT222	¾" F	4,0	89	1,5 - 16	12	13
FT224	1" F	8,1	89	1,5 - 16	12	13

CELKOVÉ ROZMĚRY V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT230	80	160	71
FT232	80	160	71
FT234	80	160	71
FT220	80	205	71
FT222	80	205	71
FT224	80	205	71

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Odběr vzorků z kohoutku
7. Obtokový ventil
8. Filtr BravoCALOR
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

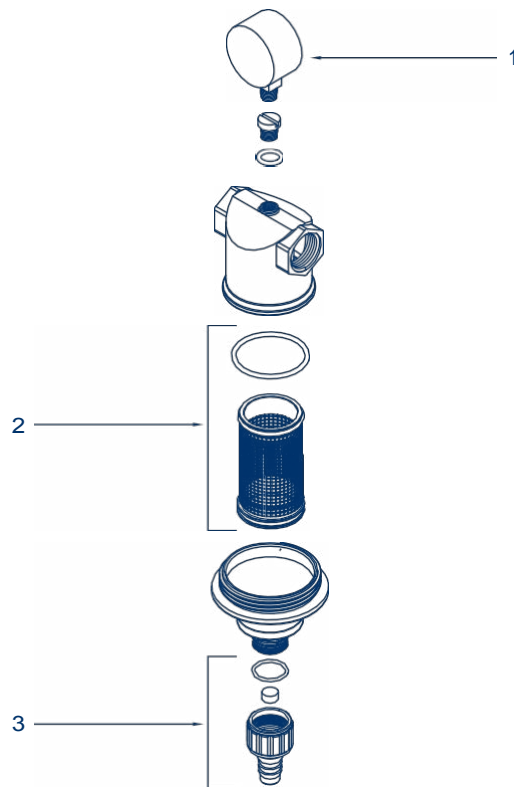


Správný provoz závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý rok	Třetí rok	Čtvrtý rok	Pátý rok
CARTRIDGES Čištění každých šest měsíců nebo podle potřeby	CARTRIDGES Čištění každých šest měsíců nebo podle potřeby	CARTRIDGES Čištění každých šest měsíců nebo podle potřeby	CARTRIDGES Čištění každých šest měsíců nebo podle potřeby	CARTRIDGES V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH (pokud je instalován přívod studené vody) Každoročně nebo za období nečinnosti delší než. 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH (pokud je instalován přívod studené vody) Každoročně nebo za období nečinnosti delší než. 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH (pokud je instalován přívod studené vody) Každoročně nebo za období nečinnosti delší než. 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH (pokud je instalován přívod studené vody) Každoročně nebo za období nečinnosti delší než. 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH (pokud je instalován přívod studené vody) Každoročně nebo za období nečinnosti delší než. 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	23022004	Tlakoměr Ø 40 - 0-25 bar - 120 °C	1
2	99009002	89 µm kazeta s o. kroužkem	1
3	99009004	Sestava vypouštěcí baterie s o. kroužkem a pastilkou	1



BRAVODUE

Manuálně čistitelný filtr



- ✓ 360° otočná upevňovací deska
- ✓ vestavěný zpětný ventil
- ✓ znečištěný vypouštěcí ventil

VLASTNOSTI

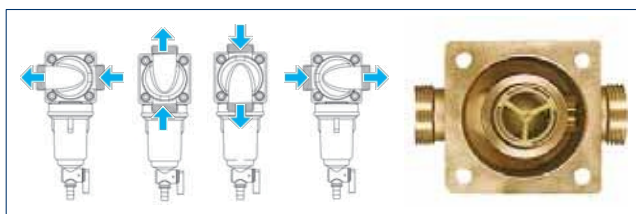
BravoDUE je manuálně čistitelný filtr s 360° nastavitelnou nástěnnou přípojevací deskou, se zabudovaným zpětným ventilem a vypouštěcím ventilem.

BravoDUE má mosaznou přípojevací desku se zabudovaným zpětným ventilem. Miska je vyrobena z Grilamidu® (vysokopevnostní polyamid) a obsahuje zabudovaný vypouštěcí ventil. Kartuše je vyrobena z nerezové oceli a je upnuta na plastové pouzdro s..

Těsnicí O-kroužek. Specifická struktura filtrační vložky ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, což eliminuje problémy s deformací a rozdrčením.

Filtrace surové vody probíhá od výstupu (OUT) po vstup (IN) kazety z nerezové oceli.

BravoDUE se dodává s plastovým klíčem k otevření mísy a ručním kartáčkem pro usnadnění čištění. V případě údržby a sanitačních zásahů je možné se obrátit na odborníky v oboru.



360° nastavitelná přípojevací deska se zabudovaným zpětným ventilem



Vypouštěcí ventil: rychlé čištění

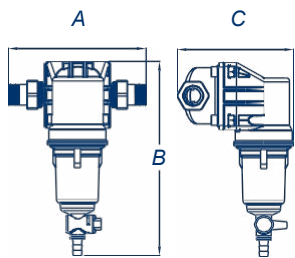
CO DODÁVÁME

BravoDUE je zabalen v kartonové krabici; vstupní a výstupní přípojky na nastavitelné přípojevací desce jsou opatřeny těsnicími krytkami, které zabraňují jakémukoli znečištění; před instalací je třeba je odstranit.

Standardní dodávka obsahuje filtr BravoDUE, vak s mosaznými přípojkami, klíč k otevření jímký, návod k použití - údržbě - montáži - instalaci (včetně prohlášení o shodě).

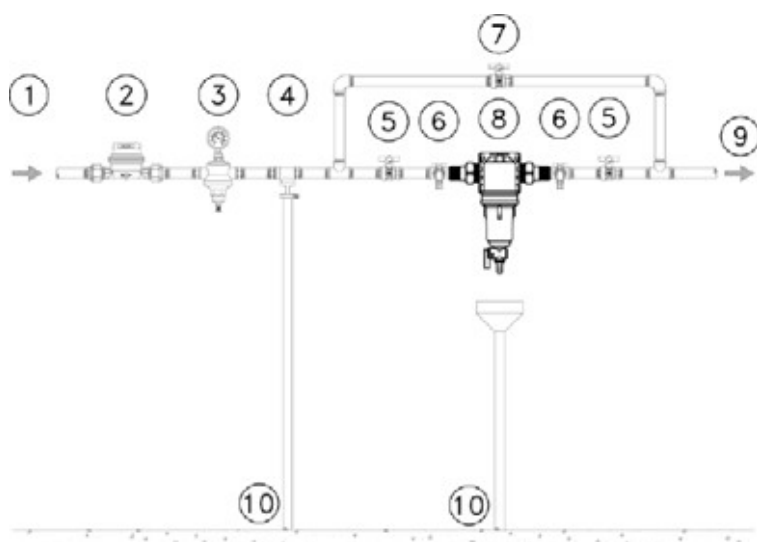
Kód	Přípojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μ m	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT320	3/4" M	4,2	89	1,5 - 10	10	12
FT322	1" M	4,5	89	1,5 - 10	10	12
FT324	1" 1/4 M	5,7	89	1,5 - 10	10	12

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT320	177	249	150
FT322	179	249	150
FT324	190	249	150

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Samplingtap
7. Obtokový ventil
8. Filtr BravoDUE
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

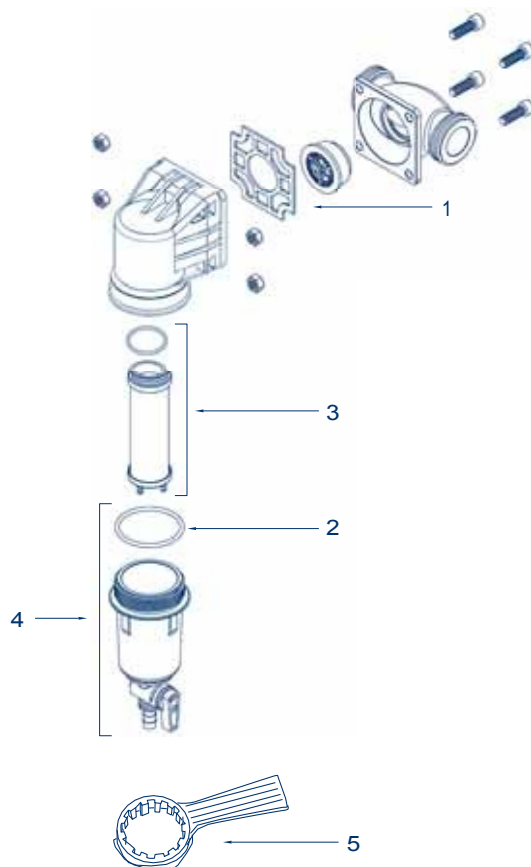


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	17007002	Tvarované těsnění pro hlavu filtru	1
2	17022017	O. kroužek 161	1
3	99009005	Sestava kazety 89 µm s o. kroužkem (standardní)	1
4	99004003	Sestava jímky s o. kroužkem a vypouštěcím kohoutkem	1
5	01022018	Klíč k otevření jímky	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

PULIFIL

Poloautomatický samočisticí filtr



- ✓ robustní a kompaktní
- ✓ systém kartáčování kazet a vypouštění nečistot v jedné operaci
- ✓ vynikající kurzy
- ✓ kalendářní značka data pro označení sanitačního cyklu.

VLASTNOSTI

PuliFIL je poloautomatický samočisticí filtr s vysokým průtokem, s patentovaným kartáčovým systémem, čištění filtru a vypouštění nečistot současně.

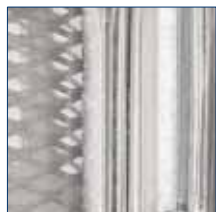
PuliFIL je vyroben s mosaznou hlavou se závity podle EN 10226-1 a EN 228-1. Miska je vyrobena z Grilamidu® (vysokopevnostní polyamid) a nylonových čistících kartáčků.

Kazeta je vyrobena z nerezové oceli. Specifická struktura filtrační patrony ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, což eliminuje problémy s deformací a drčením.

Modely 1" ½ a 2" jsou vybaveny 2 tlakoměry, hroty a maticemi.

Čištění přístroje PuliFIL je snadné a okamžité: stačí otočit horním knoflíkem ve směru hodinových ručiček. Filtrace surové vody probíhá od OUT po IN kazety z nerezové oceli.

V případě údržby a sanitárních zásahů je možné se obrátit na profesionály v oboru.



Čištění filtrační kazety



Filtr je vybaven 5 kartáčky pro čištění filtrační vložky; kartáčky mohou být opatřeny stříbrným drátkem, aby se zabránilo množení bakterií uvnitř filtru.



Značka data v kalendáři

CO DODÁVÁME

PuliFIL je zabalen v kartonové krabici; vstupní a výstupní přípojky na filtrační hlavě jsou opatřeny těsnícími krytkami, které zabraňují jakémukoli znečištění; před instalací je třeba je odstranit.

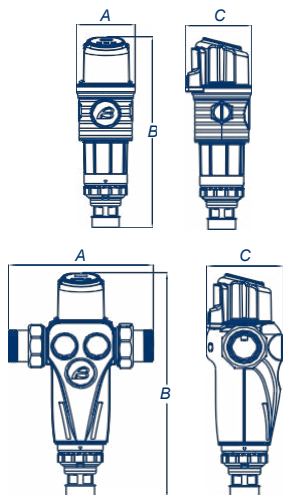
Standardní dodávka obsahuje filtr PuliFIL, sáček s mosaznou přípojovací sadou (pouze pro jednotky s připojením 1 ½" - 2"), návod k použití - údržbě - montáži - instalaci (včetně prohlášení o shodě).

Kód	Připojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μm	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT010	¾" F	6,4	100	1,5 - 16	8	11
FT012	1" F	9,6	100	1,5 - 16	8	11
FT014	1¼" F	10,6	100	1,5 - 16	8	14
FT016	1½" M	22,0	100	1,5 - 16	4	20
FT018	2" M	22,6	100	1,5 - 16	4	20

Poznámka: na vyžádání je k dispozici filtrace o velikosti 30 - 50 a 150 mikronů.

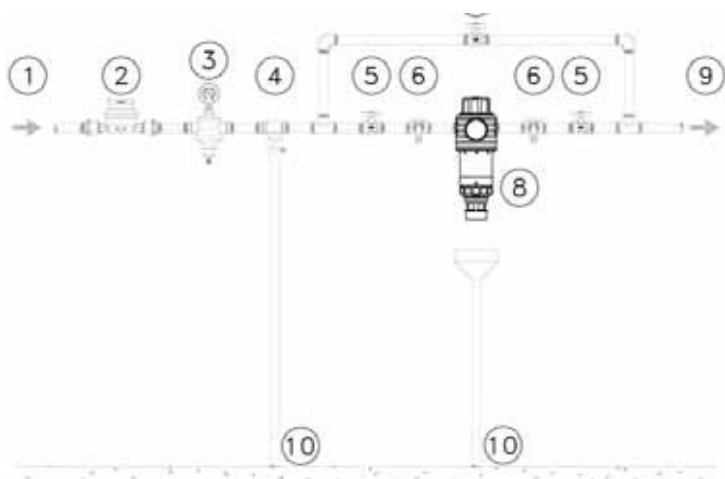
Při zadávání objednávky uveďte za číslem výrobku požadovaný stupeň filtrace, např. FT012-50. Cena se nebude lišit

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT010	110	366	122
FT012	110	366	122
FT014	110	366	122
FT016	265	416	140
FT018	265	416	140

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Samplingtap
7. Obtokový ventil
8. Filtr PuliFIL
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

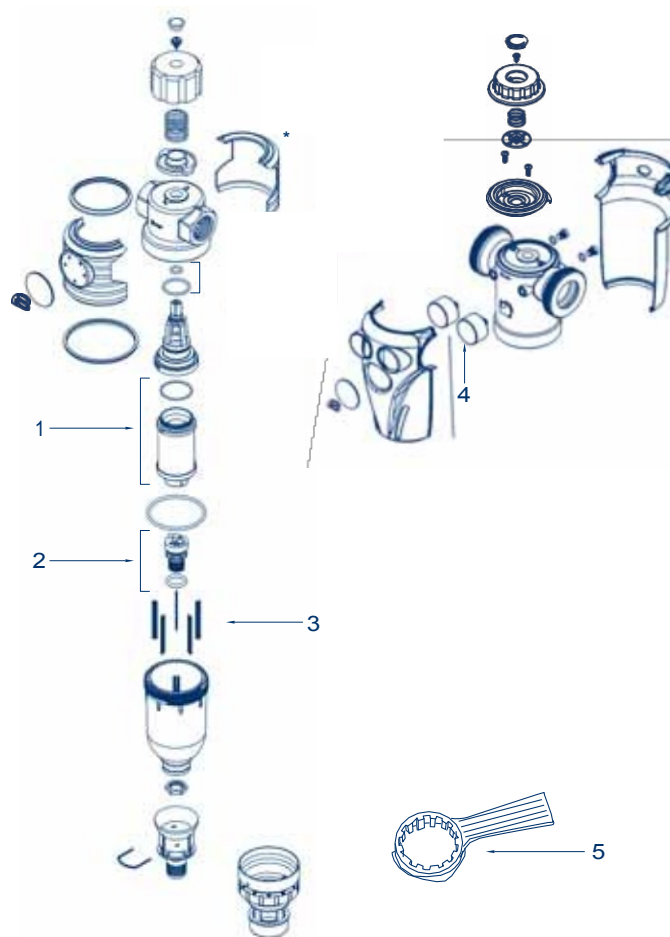


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99022009	Sestava kazety 100 µm - ¾" - 1" - 1" ¼ (standardní)	1
	99003002	Sestava kazety 30 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99003003	Sestava kazety 50 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99003010	Sestava kazety 150 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99003005	Sestava kazety 100 µm - 1" ½ - 2" (standardní)	1
	99003006	Sestava kazety 30 µm - 1" ½ - 2"	1
	99003009	Sestava kazety 50 µm - 1" ½ - 2"	1
	99003011	Sestava kazety 150 µm - 1" ½ - 2"	1
2	99022001	Sestava vypouštěče s o. kroužkem	1
3	24022002	Kartáč L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼	5
	99022005	Kartáč L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼ (verze DVGW)	5
	24022003	Kartáč L.123 - 1" ½ - 2"	5
	24022002ARG	Štětec L.61 se stříbrnými nitěmi - ¾" - 1" - 1" ¼	5
	24022003ARG	Štětec L.123 se stříbrnými nitěmi - 1" ½ - 2"	5
4	23022032	Přední manometr Ø 40	2
5	01022020	Klíč k otevření jímky	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

PULIMATIC

Automatický samočisticí filtr



- ✓ automatické mytí a kartáčování kazety
- ✓ programování zpětného praní na míru, mycí cyklus se 3 otáčkami
- ✓ vysoké průtoky
- ✓ kalendářní značka data pro označení sanitálního cyklu.

VLASTNOSTI

PulimATIC je automatický samočisticí filtr s vysokým průtokem, s patentovaným kartáčovým systémem, kdy čištění filtru a vypouštění nečistot probíhá současně a pomocí elektronického řídicího systému.

PulimATIC je vyroben s mosaznou hlavou se závity podle EN 10226-1 a EN 228-1, miskou z Grilamidu® (vysokopevnostní polyamid) a nylonovými čistícími kartáčky.

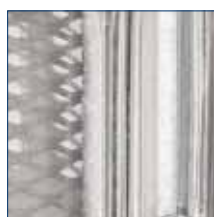
Kazeta je vyrobena z nerezové oceli. Specifická struktura filtrační patrony ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, což eliminuje problémy s deformací a drcením. Modely 1" ½ a 2" jsou vybaveny 2 manometry, hroty a maticemi.

Čištění PulimATIC je zcela automatické: kartáčování kazety a vypouštění nečistot současně díky elektronickému řízení. Výchozí nastavení: čištění každé 4 dny se 3 otáčkami kartáčovacího systému. Přizpůsobitelná doba mytí a možnost ruční aktivace čištění. Stupeň filtrace 89 mikronů.

Doba čištění: 19 sekund. Spotřeba vody na jedno čištění: 14 l (při vstupním tlaku 6 barů). Bez systému proti zaplavení.

Filtrace surové vody probíhá od OUT po IN kazety z nerezové oceli.

V případě údržby a sanitálních zásahů je možné se obrátit na profesionály v oboru.



Čištění filtrační kazety



Filtr je vybaven 5 kartáčky pro čištění filtrační vložky; kartáčky mohou být opatřeny stříbrným drátkem, aby se zabránilo množení bakterií uvnitř filtru.



Značka data v kalendáři

CO DODÁVÁME

PulimATIC je zabalen v kartonové krabici; vstupní a výstupní přípojky na filtrační hlavě jsou opatřeny těsnícími krytkami, které zabraňují jakémukoli znečištění; před instalací je třeba je odstranit.

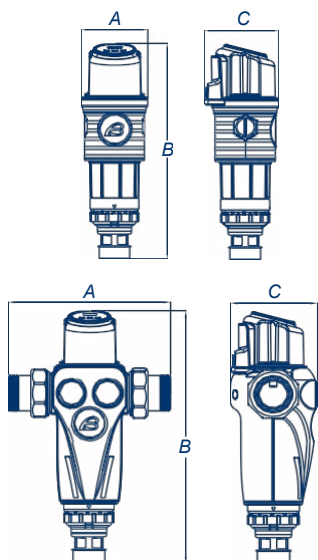
Standardní dodávka obsahuje filtr PulimATIC, vak se sadou mosazných přípojek (pouze pro jednotky s přípojkou 1 ½" - 2"), napájecí zdroj, návod k použití - údržbě - montáži - instalaci (včetně prohlášení o shodě).

Kód	Přípojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μm	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT360	¾" F	6,4	100	1,5 - 16	1	1,5
FT362	1" F	9,6	100	1,5 - 16	1	1,5
FT364	1¼" F	10,6	100	1,5 - 16	1	2
FT366	1½" M	22,0	100	1,5 - 16	1	5
FT368	2" M	22,6	100	1,5 - 16	1	5

Poznámka: na vyžádání je k dispozici filtrace o velikosti 30 - 50 a 150 mikronů.

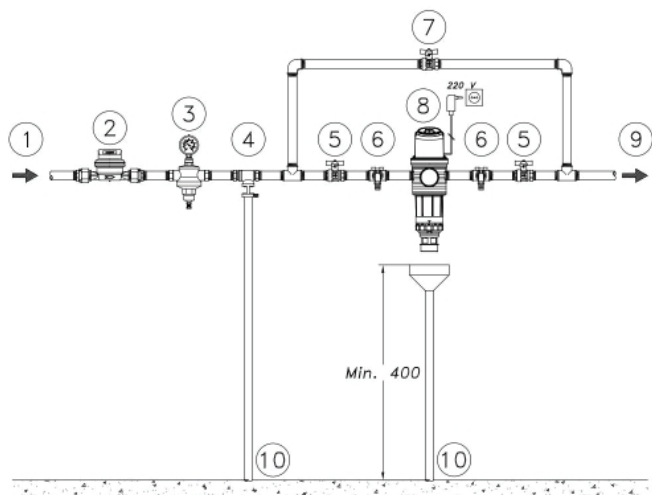
Při zadávání objednávky uveďte za číslem výrobku požadovaný stupeň filtrace, např. FT362-50. Cena se nebude lišit.

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT360	110	366	122
FT362	110	366	122
FT364	110	366	122
FT366	265	416	140
FT368	265	416	140

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Samplingtap
7. Obtokový ventil
8. Filtr PuliMATIC
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

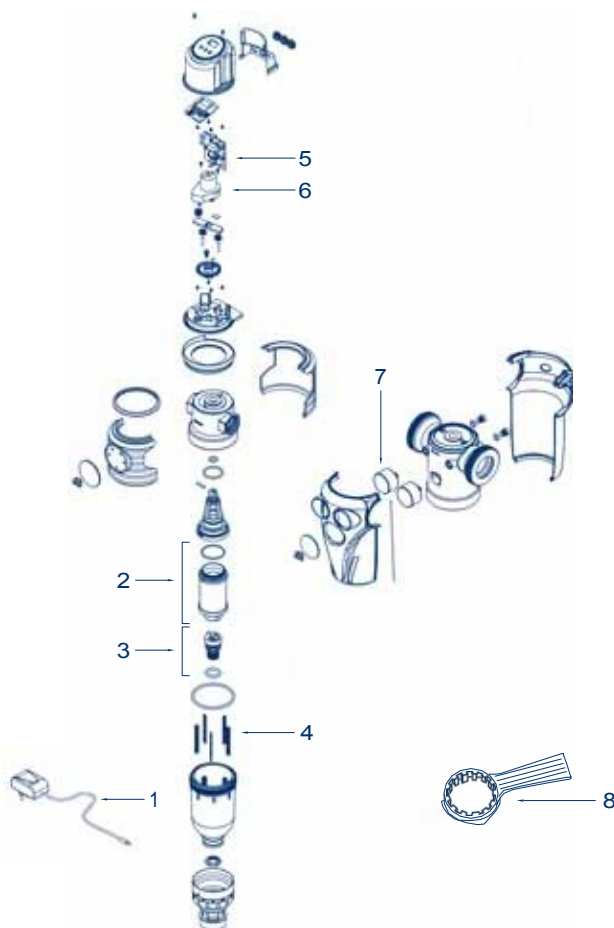


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY CA Čištění	MONTÁŽ KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH nebo za období nečinnosti delší než 1 rok. 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99022030	230V Napájecí sestava (standardní)	1
	23022043	Univerzální napájecí zdroj 100-240 V (Čína - Austrálie)	1
2	99022009	Sestava kazety 100 µm - ¾" - 1" - 1" ¼ (standardní)	1
	99003002	Sestava kazety 30 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99003003	Sestava kazety 50 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99003010	Sestava kazety 150 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99003005	Sestava kazety 100 µm - 1" ½ - 2" (standardní)	1
	99003006	Sestava kazety 30 µm - 1" ½ - 2"	1
	99003009	Sestava kazety 50 µm - 1" ½ - 2"	1
	99003011	Sestava kazety 150 µm - 1" ½ - 2"	1
	3	99022001	Sestava vypouštěče s o. kroužkem
4	24022002	Kartáč L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼	5
	99022005	Kartáč L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼ (verze DVGW)	5
	24022003	Kartáč L.123 - 1" ½ - 2"	5
	24022002ARG	Štětec L.61 se stříbrnou nití - ¾" - 1" - 1" ¼	5
	24022003ARG	Štětec L.123 se stříbrnou nití - 1" ½ - 2"	5
5	23022044	Pevný konektorový obvod	1
6	99003025	Sestava převodového motoru	1
7	23022032	Přední manometr Ø 40	2
8	01022020	Klíč k otevření jímky	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

BRAVOFIL S

Poloautomatický samočisticí filtr



- ✓ systém kartáčování a mytí kazety filtrovanou vodou.
- ✓ 360° nastavitelná připojovací deska
- ✓ značka kalendářního data pro označení sanitačního cyklu.

VLASTNOSTI

BravoFIL S je poloautomatický samočisticí filtr s 360° nastavitelnou připojovací deskou.

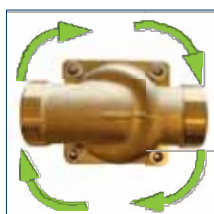
Nabízí patentovaný systém kartáčování čistou vodou se současným systémem zpětného proplachování kazety a vypouštění nečistot.

BravoFIL S je vyroben s mosaznou připojovací deskou se závity podle EN 10226-1 a EN 228-1, miskou z ^{Grilamidu®} (vysokopevnostní polyamid) a nylonovými čisticími kartáči.

Kazeta je vyrobena z nerezové oceli. Specifická struktura filtrační patry ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, což eliminuje problémy s deformací a drčením. Všechny modely jsou vybaveny hroty a maticemi.

Samočisticí systém spustí zpětný výplach čistou vodou a kartáčování kazety současně. Filtrace surové vody probíhá od OUT po IN kazety z nerezové oceli.

V případě údržby a sanitárních zásahů je možné se obrátit na profesionály v oboru.



360°
nastavitelná
připojovací
deska



Filtr je vybaven 5 kartáčky pro čištění filtrační vložky; kartáčky mohou být opatřeny stříbrným drátkem, aby se zabránilo množení bakterií uvnitř filtru.



Značka data v kalendáři

CO DODÁVÁME

BravoFIL S je zabalen v kartonové krabici; vstupní a výstupní přípojky na nastavitelné připojovací desce jsou opatřeny těsnícími krytkami, které zabraňují jakémukoli znečištění; před instalací je třeba je odstranit.

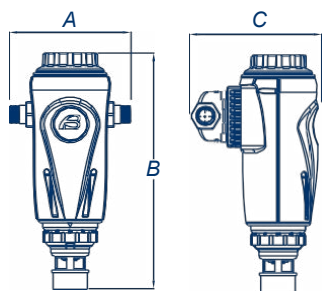
Standardní dodávka zahrnuje: BravoFIL S filtr, sáček se sadou mosazných přípojek, návod k použití - údržbě - montáži. - instalace (včetně prohlášení o shodě).

Kód	Připojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μ m	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT020S	3/4" M	5,9	100	1,5 - 16	6	10
FT022S	1" M	7,5	100	1,5 - 16	6	10
FT024S	1 1/4" M	8,0	100	1,5 - 16	6	11

Poznámka: na vyžádání je k dispozici filtrace o velikosti 30 - 50 a 150 mikronů.

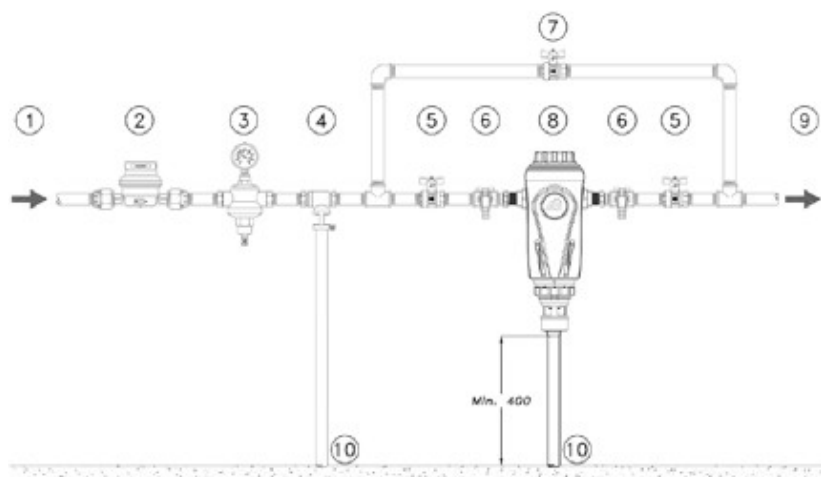
Při zadávání objednávky uveďte za číslem výrobku požadovaný stupeň filtrace, např. FT022S-50. Cena se nebude lišit

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT020S	177	344	190
FT022S	179	344	190
FT024S	190	344	190

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Samplingtap
7. Obtokový ventil
8. Filtr BravoFIL S
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

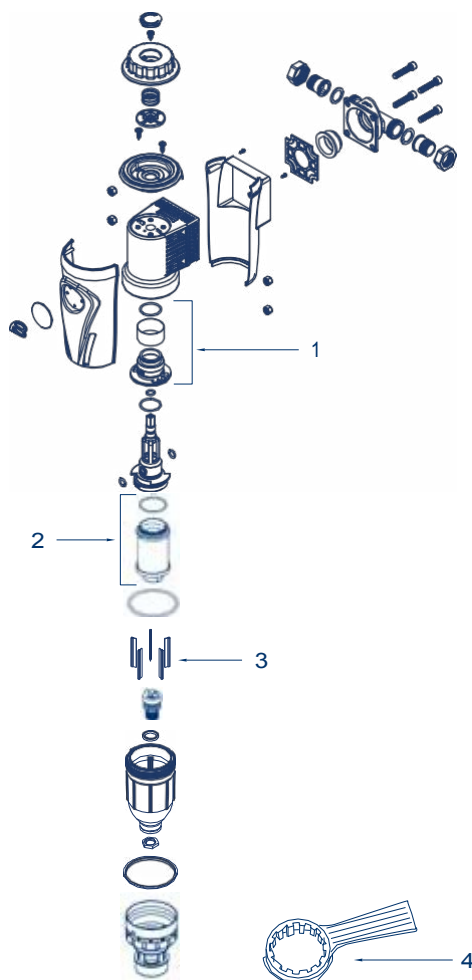


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99007027	Sestava pouzdra s redukcí kazety 100 µm s o. kroužkem	1
2	99022009	Sestava kazety 100 µm	1
3	99022005	Kartáč L.61 - ¾" - 1" - 1" ¼ (standardní)	5
	24022002ARG	Štětec L.61 se stříbrnou nití - ¾" - 1" - 1" ¼	5
4	01022020	Klíč k otevření jímky	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

BRAVOFIL

Poloautomatický samočisticí filtr



- ✓ systém kartáčování a zpětného proplachování kazet s filtrovanou vodou
- ✓ 360° otočná přípojovací deska se zabudovaným zpětným ventilem
- ✓ kalendářní značka data pro označení sanitačního cyklu.

VLASTNOSTI

BravoFIL je poloautomatický samočisticí filtr s 360° nastavitelnou přípojovací deskou.

Nabízí patentovaný systém kartáčování čistou vodou se současným systémem zpětného proplachování kazety a vypouštění nečistot.

BravoFIL je vyroben s mosaznou spojovací deskou se závity podle EN 10226-1 a EN 228-1, miskou z Grilamidu® (vysokopevnostní polyamid) a nylonovými čisticími kartáčky.

Kazeta je vyrobena z nerezové oceli. Specifická struktura filtrační patrony ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, což eliminuje problémy s deformací a drčením. Všechny modely jsou vybaveny hroty a maticemi.

Samočisticí systém spustí zpětný výplach čistou vodou a kartáčování kazety současně. Filtrace surové vody probíhá od OUT po IN kazety z nerezové oceli.

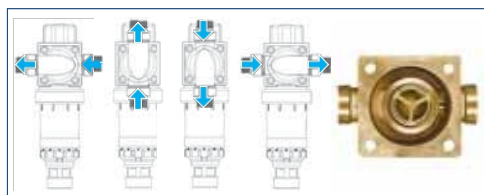
V případě údržby a sanitárních zásahů je možné se obrátit na profesionály v oboru.



Dvojitě čištění vnitřní turbojetové kazety + vnější kartáčování



Filtr je vybaven 5 kartáčky pro čištění filtrační vložky; kartáčky mohou být opatřeny stříbrným drátkem, aby se zabránilo množení bakterií uvnitř filtru.



360° otočná deska se zabudovaným zpětným ventilem

CO DODÁVÁME

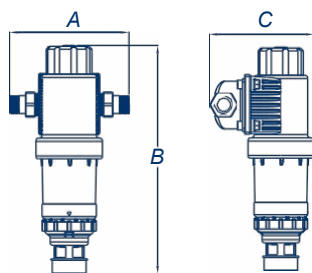
BravoFIL je zabalen v kartonové krabici; vstupní a výstupní přípojky na nastavitelné přípojovací desce jsou opatřeny těsnícími krytkami, které zabraňují jakémukoli znečištění; před instalací je třeba je odstranit.

Standardní dodávka zahrnuje: BravoFIL S filtr, sáček se sadou mosazných přípojek, návod k použití - údržbě - montáži. - instalace (včetně prohlášení o shodě).

Kód	Přípojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μm	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT020	3/4" M	3,2	100	1,5 - 10	8	10
FT022	1" M	4,5	100	1,5 - 10	8	10
FT024	1 1/4" M	5,0	100	1,5 - 10	8	11

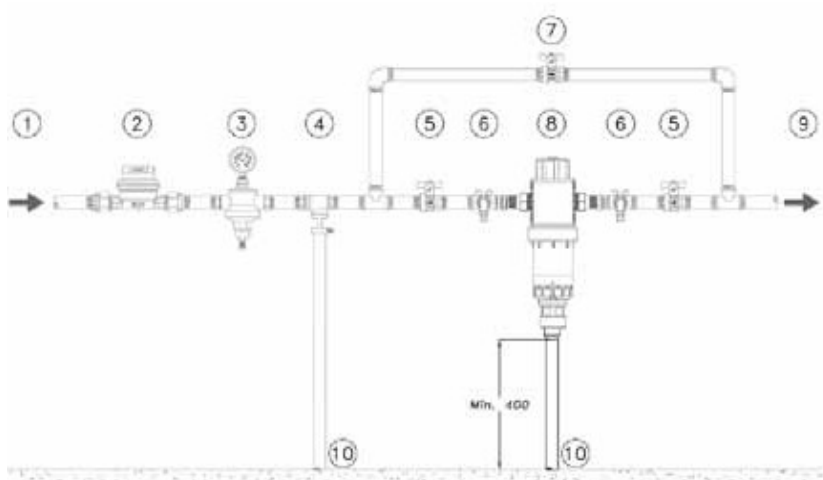
Doplněk: na požádání je k dispozici filtrace o velikosti 30 - 50 a 150 mikronů.

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT020	177	350	136
FT022	179	350	136
FT024	190	350	136

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Samplingtap
7. Obtokový ventil
8. Filtr BravoFIL
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

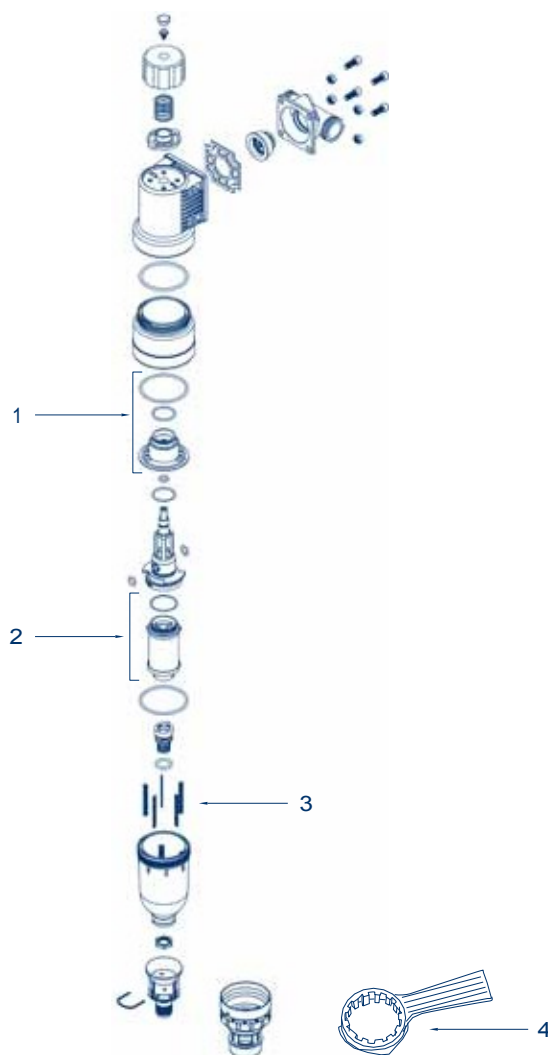


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99007014	Sestava pouzdra s kazetou 100 μ s o. kroužkem	1
2	99007007	Sestava kazety 100 μm - ¾" - 1" - 1" ¼ (standardní)	1
	99007008	Sestava kazety 30 μm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99007009	Sestava kazety 50 μm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99007012	Sestava kazety 150 μm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	24022002	Kartáč L. 61 - ¾" - 1" - 1" ¼ (standardní)	5
3	24022002ARG	Štětec L. 61 se stříbrnou nití - ¾" - 1" - 1" ¼	5
4	01022020	Klíč k otevření jímky	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

BRAVOFIL PLUS

Poloautomatický samočisticí filtr s integrovaným reduktorem tlaku



- ✓ systém kartáčování a mytí kazety filtrovanou vodou.
- ✓ 360° nastavitelná připojovací deska
- ✓ kalendářní značka data pro označení sanitačního cyklu.
- ✓ vestavěný reduktor tlaku

VLASTNOSTI

BravoFIL PLUS je poloautomatický samočisticí filtr s 360° nastavitelnou připojovací deskou a reduktorem tlaku. Nabízí patentovaný systém kartáčování prováděný pomocí čisté vody se současným systémem zpětného proplachování kazety a vypouštění nečistot.

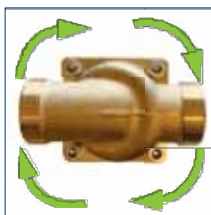
BravoFIL je vyroben s mosaznou spojovací deskou se závity podle EN 10226-1 a EN 228-1, miskou z ^{Griamidu®} (vysokopevnostní polyamid) a nylonovými čistícími kartáčky.

Kazeta je vyrobena z nerezové oceli. Specifická struktura filtrační patry ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, což eliminuje problémy s deformací a drcením. Všechny modely jsou vybaveny hroty a maticemi.

Samočisticí systém spustí zpětný výplach čistou vodou a kartáčování kazety současně. Vestavěný reduktor tlaku: regulace mezi 1,5 a 6 basemi výstupního tlaku. Výchozí nastavení: 3 bar.

Filtrace surové vody probíhá od výstupu (OUT) po vstup (IN) kazety z nerezové oceli.

V případě údržby a sanitárních zásahů je možné se obrátit na profesionály v oboru.



360°
nastavitelná
připojovací
deska



Redukce
tlaku



Filtr je vybaven 5 kartáčky pro čištění filtrační vložky; kartáčky mohou být opatřeny stříbrným drátkem, aby se zabránilo množení bakterií uvnitř filtru.

CO DODÁVÁME

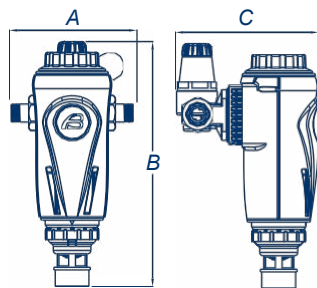
BravoFIL PLUS je zabalen v kartonové krabici, vstupní a výstupní část desky pro upevnění filtru jsou opatřeny těsnicími krytkami, které zabraňují jakémukoli vnějšímu znečištění a které je třeba při instalaci odstranit.)

Kód	Připojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μm	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT120	¾" M	2,3	100	1,5 - 16	6	12
FT122	1" M	3,6	100	1,5 - 16	6	12
FT124	1¼" M	5,8	100	1,5 - 16	6	12

Poznámka: na vyžádání je k dispozici filtrace o velikosti 30 - 50 a 150 mikronů.

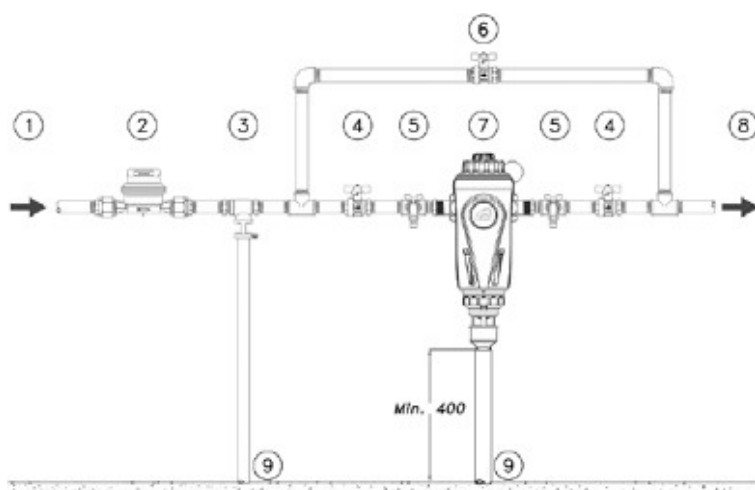
Při zadávání objednávky uveďte za číslem výrobku požadovaný stupeň filtrace, např. FT122-50. Cena se nebude lišit

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDRĚNÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT120	177	358	209
FT122	179	358	209
FT124	190	358	209

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Odpojovač
4. Uzavírací ventil
5. Odběr vzorků z kohoutku
6. Obtokový ventil
7. Podavač BravoFIL PLUS
8. Odtok vycištěné vody
9. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

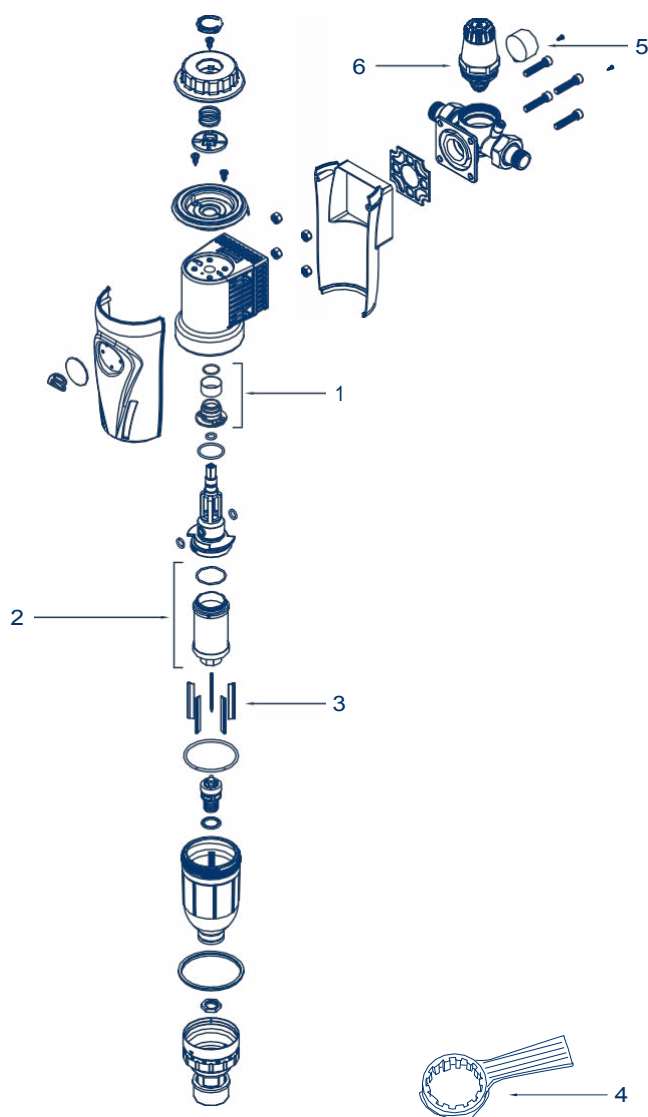


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99007027	Kazeta s pouzdem 100 µm s o. kroužkem	1
2	99007007	Sestava kazety 100 µm - ¾" - 1" - 1" ¼ (standardní)	1
	99007008	Sestava kazety 30 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99007009	Sestava kazety 50 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99007012	Sestava kazety 150 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	24022002	Brush L. 61	5
3	24022002ARG	Štětec L. 61 se stříbrnou nití - ¾" - 1" - 1" ¼	5
4	01022020	Klíč k otevření jímky	1
5	23022002	Tlakoměr D. 40 - 0-12 barů	1
6	23022029	Kompletní sestava reduktoru tlaku	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

BRAVOMATIC

Automatický samočisticí filtr



- ✓ automatické zpětné proplachování filtrovanou vodou a kartáčování kazety.
- ✓ přizpůsobené programování zpětného praní; mycí cyklus se 3 otáčkami a vnitřním osvětlením
- ✓ vnější kryt zařízení pro UV ochranu filtrační kazety
- ✓ datumový kroužek pro označení sanitačního cyklu

VLASTNOSTI

BravoMATIC je automatický samočisticí filtr s 360° nastavitelnou připojovací deskou a reduktorem tlaku.

Čištění kazety z nerezové oceli probíhá pomocí patentovaného systému kartáčování čistou vodou se současným systémem zpětného proplachování a automatickým vypouštěním nečistot.

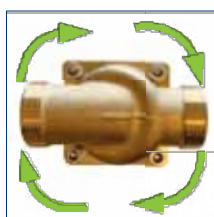
BravoMATIC je vyroben s mosaznou spojovací deskou se závity podle EN 10226-1 a EN 228-1, mísou z Grilamidu® (vysokopevnostní polyamid) a nylonovými čisticími kartáči.

Kazeta je z nerezové oceli přivařená na rozšířeném nosném pleťivu. Specifická struktura filtrační patrony ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, což eliminuje problémy s deformací a drcením. Všechny modely jsou vybaveny hroty a maticemi.

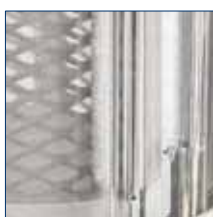
Mycí cyklus BravoMATIC zahrnuje kartáčování a zpětné proplachování kazety; automatické otevření vypouštěcího ventilu (umístěného na dně nádoby) vytváří vysokorychlostní tangenciální proudění, které odstraňuje nečistoty nahromaděné ve filtrační nádobě.

BravoMATIC je k dispozici v jednoduché verzi s programovatelnými provozními cykly; mycí cyklus provede 3 kompletní otáčky. BravoMATIC filtruje vodu z vnějšího do vnitřního prostoru filtrační patrony.

V případě údržby a sanitárních zásahů je možné se obrátit na profesionály v oboru.



360°
nastavitelná
připojovací
deska



Automatické
čištění
filtračního
prvku



Vnitřní osvětlení

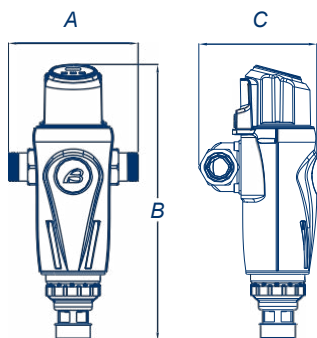
CO DODÁVÁME

BravoMATIC je zabalen v kartonové krabici; vstupní a výstupní přípojky na nastavitelné připojovací desce jsou opatřeny těsnicími krytkami, které zabraňují jakémukoli znečištění; před instalací je třeba je odstranit.

Standardní dodávka obsahuje filtr BravoMATIC, sáček s mosaznou spojovací sadou, napájecí zdroj, návod k použití - údržbě - montáži - instalaci (včetně prohlášení o shodě).

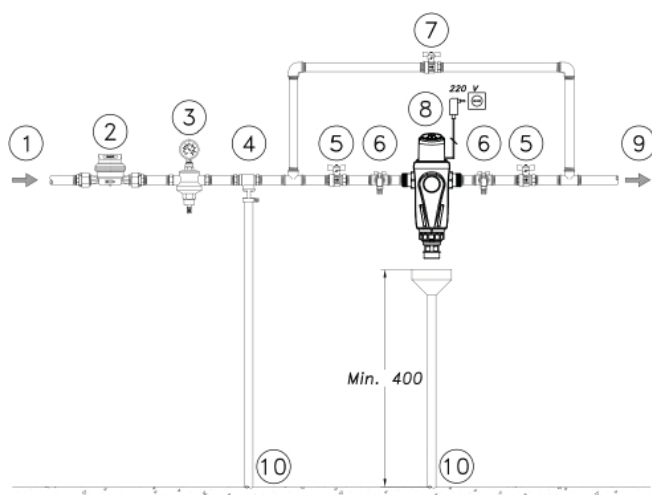
Kód	Připojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μm	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení	€
FT030	3/4" M	5,9	100	1,5 - 16	1	3	610,00
FT032	1" M	7,5	100	1,5 - 16	1	3	632,00
FT034	1 1/4" M	8,0	100	1,5 - 16	1	3,5	643,00

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT030	177	405	175
FT032	179	405	175
FT034	190	405	175

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Odběr vzorků z kohoutku
7. Obtokový ventil
8. Filtr BravoMATIC
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

BRAVOMAX-M

Poloautomatický samočisticí filtr



- ✓ systém kartáčování a vypouštění nečistot v jedné operaci
- ✓ tlakoměry
- ✓ vysoké průtoky

VLASTNOSTI

BravoMAX-M je poloautomatický samočisticí filtr ideální pro filtraci vysokých průtoků vody, se systémem kartáčování kazet a vypouštěním nečistot.

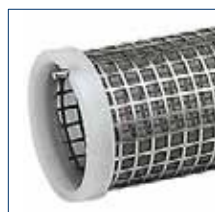
BravoMAX-M je vyroben výhradně z nerezové oceli. Kazeta je vyrobena z nerezové oceli přivařená k rozšířenému nosnému pletivu. Specifická struktura kazety ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, čímž se snižuje problém deformace a rozdrčení. Nylonové kartáče mají podpěru z nerezové oceli.

Je doplněn manometry pro zjišťování tlaku a je k dispozici v provedení se závitovými a přírubovými přípojkami.

Mytí se spouští otáčením horního knoflíku ve směru hodinových ručiček: tímto pohybem se po každém cvaknutí aktivuje systém kartáčování a vypouštění vody. Otevřením vypouštěcího ventilu (umístěného ve spodní části nádoby) se vytvoří vysokorychlostní tangenciální proudění, které odstraní nečistoty nahromaděné ve filtrační nádobě.

BravoMAX-M filtruje vodu zevnitř do vnější části filtrační kazety.

V případě údržby a sanitárních zásahů je možné se obrátit na profesionály v oboru.



Filtrační prvek z nerezové oceli 304



Tlakoměr pro detekci poklesu tlaku, který signalizuje potřebu vyčistit kartuši.



Přírubové spoje

CO DODÁVÁME

BravoMAX-M je zabalen v dřevěné krabici.

Standardní dodávka zahrnuje: Filtr BravoMAX-M, 2# příruby (pro přírubové modely), 2# glycerinové manometry, návod k použití a správně, formulář prohlášení o instalaci (včetně záručního listu).

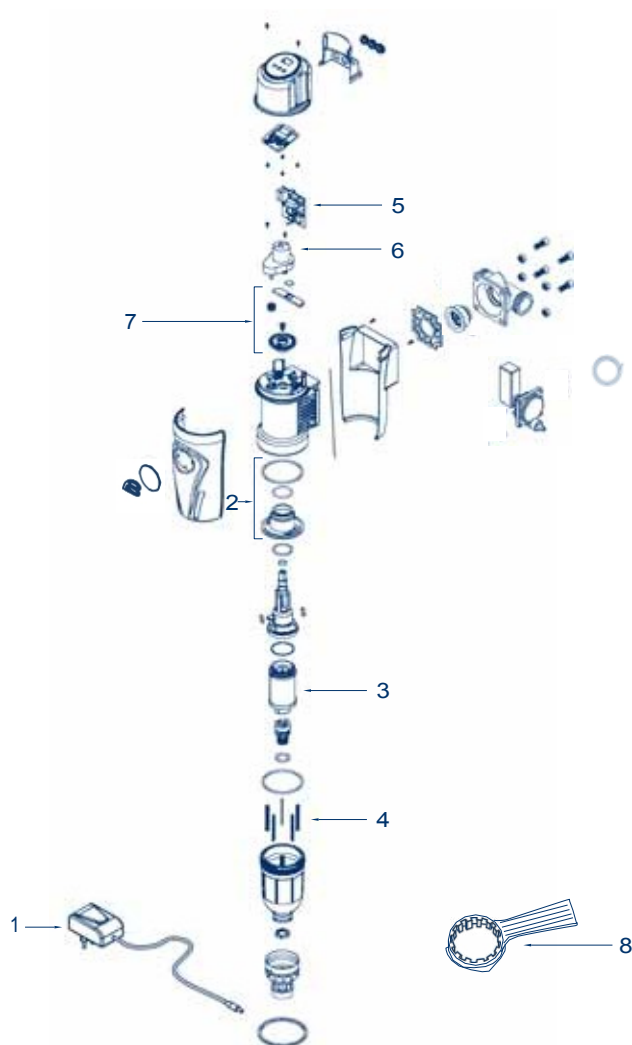
Kód	Připojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μ m	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT040	1" ½ M	30,0	150	1,8 - 10	1	5,0
FT042	2" M	40,0	150	1,8 - 10	1	5,3
FT044	2" ½ M	49,6	150	1,8 - 10	1	7,2
FT046	3" M	54,0	150	1,8 - 10	1	9,0
FT140	DN40	30,0	150	1,8 - 10	1	6,0
FT142	DN50	40,0	150	1,8 - 10	1	6,3
FT144	DN65	49,6	150	1,8 - 10	1	8,2
FT146	DN80	54,0	150	1,8 - 10	1	10,0

Poznámky: Stupeň filtrace 100 - 200 mikronů na vyžádání

U objednávek zadejte za kód stupeň filtrace; např.: FT044-200 - Cena zůstává nezměněna.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

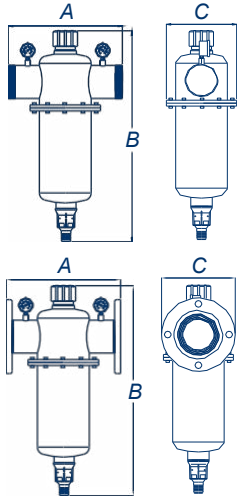
Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99022030	Napájecí sestava 230V	1
	23022043	Univerzální napájecí zdroj 100-240 V (Čína - Austrálie)	1
2	99007014	Sestava pouzdra 100 µm kazeta s o. kroužkem	1
3	99022009	Sestava kazety 100 µm (standardní)	1
	99007008	Sestava kazety 30 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99007009	Sestava kazety 50 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
	99007012	Sestava kazety 150 µm - ¾" - 1" - 1" ¼	1
4	99022005	Kartáč L. 61 - ¾" - 1" - 1" ¼	5
	24022002ARG	Štětec L. 61 se stříbrnou nití - ¾" - 1" - 1" ¼	5
5	23022040	Obvod	1
6	99003025	Sestava převodového motoru	1
7	99022024	Sestava pohybových převodů	1
8	01022020	Klíč k otevření jímky	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

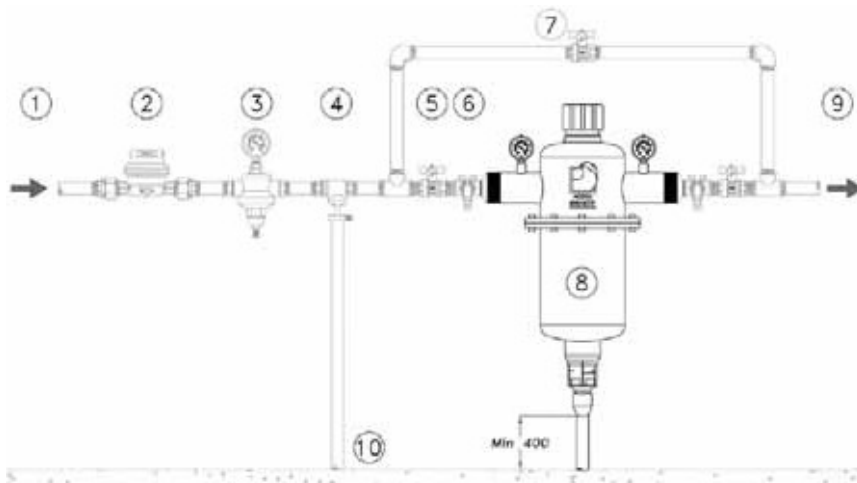
Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT040 - FT140	310	510	190
FT042 - FT142	310	510	190
FT044- FT144	310	578	190
FT046 - FT146	310	578	190

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku (pokud existuje)
4. Odpojovač (pokud existuje)
5. Uzavírací ventil
6. Samplingtap
7. Obtokový ventil
8. Filtr BravoMAX-M
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

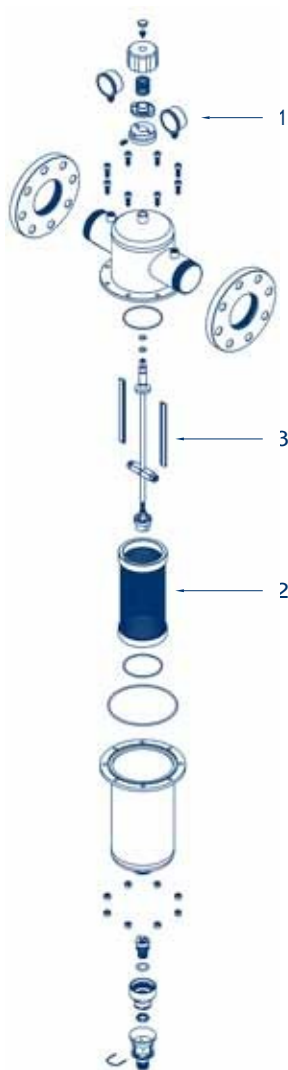


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	23022013	Tlakoměr D. 50 - 0-16 barů	2
2	11008042	Sestava kazety 150 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50 (standardní)	1
	11008042-50	Sestava kartuší 50 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50	1
	11008042-100	Sestava kazety 100 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50	1
	11008042-200	Sestava kazety 200 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50	1
	11008052	Sestava kazety 150 µm - 2" ½ - 3" / DN65-80 (standardní)	1
	11008052-50	Sestava kazety 50 µm - 2" ½ - 3" / DN65-80	1
	11008052-100	Sestava kazety 100 µm - 2" ½ - 3" / DN65-80	1
	11008052-200	Sestava kazety 200 µm - 2" ½ - 3" / DN65-80	1
3	24022005ARG	Kartáč L.110 pro 1" ½ - 2" filtr	2
	24022006ARG	Kartáč L.170 pro 2" ½ - 3" filtr	2



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

BRAVOMAX-A

Automatický samočisticí filtr s
diferenčním tlakovým spínačem
a motorizovaným
elektromagnetickým
vypouštěcím ventilem
12 - 24 - 36 - 48 h praní



- ✓ automatické kartáčování a tlakoměry znečištěného vypouštěcího systému
- ✓ vysoké průtoky
- ✓ elektronické řízení s časovým programem
- ✓ vestavěný tlakový rozdíl s mycím zásahem ΔP 1 bar

VLASTNOSTI

BravoMAX-A je automatický samočisticí filtr s tlakovou diferencí a motorizovaným vypouštěcím elektromagnetickým ventilem; ideální pro filtraci vysokých průtoků vody, se systémem kartáčování kazet a vypouštěním nečistot.

BravoMAX-A je vyroben výhradně z nerezové oceli. Kazeta je vyrobena z nerezové oceli přivařeně k rozšířenému nosnému pletivu. Specifická struktura kazety ji činí odolnou vůči tlakovým rázům, čímž se snižuje problém deformace a rozdrčení. Nylonové kartáče mají podpěru z nerezové oceli.

Je vybaven manometry pro zjišťování tlaku a je k dispozici v provedení se závitovými nebo přírubovými přípojkami. BravoMAX-A je řízen časovým programem a elektrohydraulickým diferenciálem pro čištění filtrační vložky se současným kartáčováním a vypouštěním znečištěných látek; je vybaven motorizovaným elektromagnetickým ventilem pro otevírání a zavírání odtoku. Tlakový diferenciál nepřetržitě kontroluje stupeň zanesení filtrační vložky a aktivuje zpětný proplach, pokud dojde k rozdílu tlaků $\Delta P = 0,8$ Bar; toto zařízení tedy umožňuje zabránit zanesení filtru. Při praní se aktivuje systém kartáčování a vypouštění nečistot, který vytváří vysokorychlostní tangenciální proudění, jež odstraňuje nečistoty nahromaděné ve filtrační nádobě.

BravoMAX-A filtruje vodu zevnitř do vnější části filtrační kazety.

V případě údržby a sanitárních zásahů je možné se obrátit na profesionály v oboru.



Filtrační prvek z nerezové oceli 304



Motorizovaný ventil pro zavírání/otevírání výpusti filtru



Přírubové spoje

CO DODÁVÁME

BravoMAX-A je zabalen v dřevěné krabici.

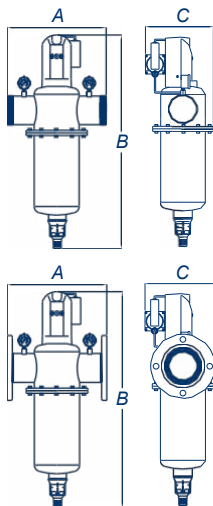
Standardní dodávka zahrnuje: Filtr BravoMAX-A, napájecí zdroj, 2# příruby (pro přírubové modely), 2# glycerinové manometry, návod k použití a správě, formulář prohlášení o instalaci (včetně záručního listu).

Kód	Připojení	Průtok ($\Delta p = 0,5$ bar) m ³ /h	Filtrační třída μm	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
FT060E	1" ½ M	30,0	150	2,0 - 10	1	7,2
FT062E	2" M	40,0	150	2,0 - 10	1	7,5
FT064E	2" ½ M	49,6	150	2,0 - 10	1	10,0
FT066E	3" M	54,0	150	2,0 - 10	1	13,0
FT160E	DN40	30,0	150	2,0 - 10	1	8,2
FT162E	DN50	40,0	150	2,0 - 10	1	8,5
FT164E	DN65	49,6	150	2,0 - 10	1	11,0
FT166E	DN80	54,0	150	2,0 - 10	1	14,0

Poznámky: Stupeň filtrace 100 - 200 mikronů na vyžádání

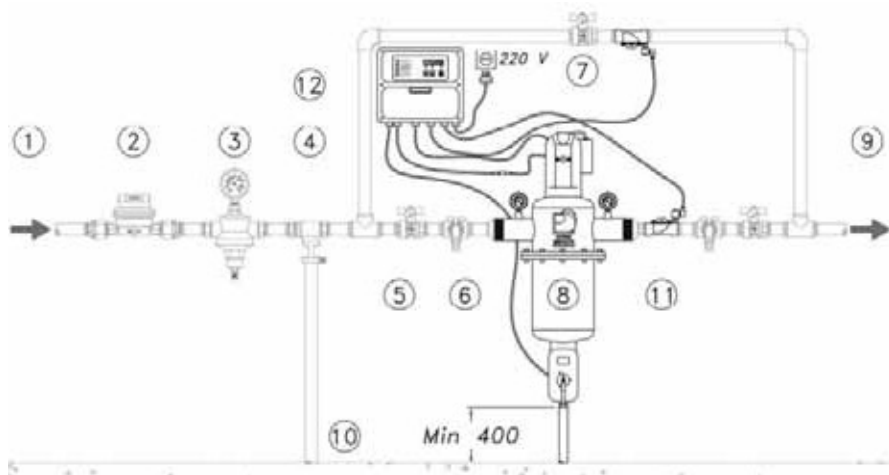
! objednávek zadejte za kód stupeň filtrace; např.: FT044-200 - Cena zůstává nezměněna.

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
FT060E - FT160E	310	640	220
FT062E - FT162E	310	640	220
FT064E - FT164E	310	700	220
FT066E - FT166E	310	700	220

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody
2. Hlavní vodoměr
3. Redukce tlaku
4. Odpojovač
5. Uzavírací ventil
6. Odběr vzorků z kohoutku
7. Obtokový ventil
8. Filtr BravoMAX-A
9. Odtok vyčištěné vody
10. Vypouštění
11. Elektromagnetické ventily
12. Ovládací panel

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

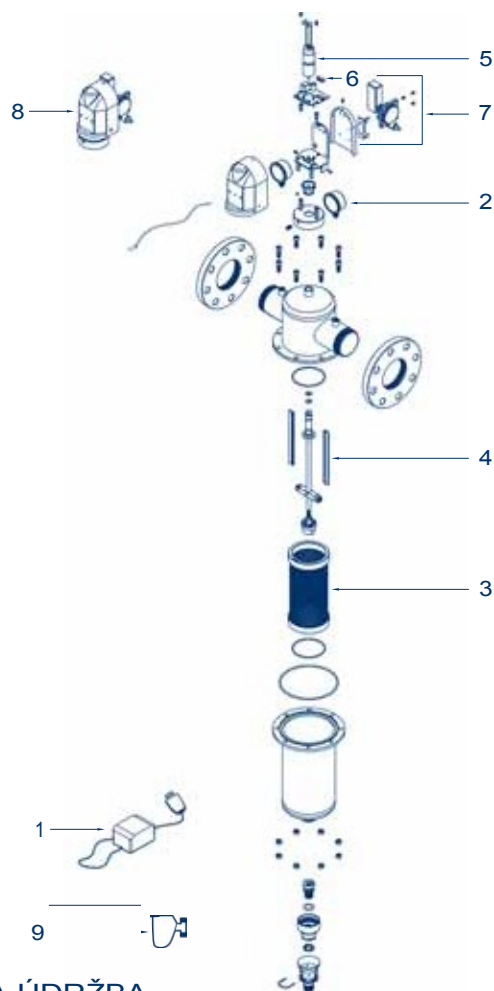


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY Čištění	SESTAVA KAZETY V případě potřeby změňte
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní	HYGIENICKÝ ZÁSAH Při výměně kazety Každoročně nebo za období nečinnosti přesahující 30 dní

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	23022006	Napájení 230V	1
2	99008025	Sestava manometru s konektorem	2
3	11008042	Sestava kazety 150 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50 (standardn í)	1
	11008042-50	Sestava kartuší 50 µm - 1" ½ - 2" / DN40-50	1
	11008042-200	Sestava kazety 200 µm 1" ½ - 2" - DN40-50	1
	11008042-100	Sestava kazety 100 µm -1" ½ -2" / DN40-50	1
	11008052	Sestava kazety 150 µm -2" ½-3" / DN65-80 (standardn í)	1
	11008052-50	Sestava kazety 50 µm - 2" ½ - 3" / DN65-80	1
	11008052-100	Sestava kazety 100 µm - 2" ½ - 3" / DN65-80	1
	11008052-200	Sestava kazety 200 µm - 2" ½ - 3" / DN65-80	1
4	24022005ARG	Kartáč L.110 filtr 1" ½ - 2"	2
	24022006ARG	Kartáč L.170 filtr 2" ½ - 3"	2
5	99020003	Sestava převodového motoru	1
6	23022018	Obvodový mikročip - program 10 cyklů 12 hodin	1
7	99020005	Sestava tlakového rozdílu	1
8	99008024	Sestava elektronické hlavy	1
9	23022038	Vypouštěcí elektromagnetický ventil - 24V (dodáváno od 05/2018)	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1

ZMĚKČOVÁNÍ VODY

ZMĚKČOVÁNÍ PRO DOMÁCÍ A TECHNOLOGICKÉ POUŽITÍ

Přítomnost minerálů ve vodě je způsobena typem hornin a materiálu, kterými voda protékala a které změnilly její chemické složení. Vápník a hořčík jsou dva prvky běžně přítomné ve složení přírodních vod a jsou zodpovědné za "tvrdost" vody. Tento termín označuje, že (tvrdá) voda usazuje vápenec v zařízeních pro výměnu tepla a obecně v sanitárních systémech, včetně domácích spotřebičů.

Škody způsobené tvrdostí se projevují zejména tam, kde dochází k tepelné výměně, tedy k ohřevu vody. Při teplotě nad 50 °C se totiž soli vápníku a hořčíku přítomné ve formě rozpustných hydrogenuhličitanů mění na nerozpustné uhličitany schopné srážet se, a vytvářet tak inkrustace.

Pokud je voda tvrdá, je vhodné ji změkčit. V případě hydrothermo-sanitárních systémů předepisuje norma UNI 8065:2019 změkčování jako povinné při tvrdosti vyšší než 15 ° f (pro systémy s tepelným výkonem ohniště > 100 kW). Bez ohledu na velikost topného generátoru se změkčovací kúra doporučuje, pokud tvrdost vody přesahuje 15 ° f.

Při výběru změkčovače jsou základními hydraulickými parametry, které vedou k volbě:

- Okamžitý průtok: jedná se o maximální průtok, který může změkčovač propustit a při kterém je ještě zaručen proces výměny. Pokud je změkčovač napájen vyšším průtokem, voda prochází iontoměničovým ložem tak vysokou rychlostí, že nevyhnutelně způsobí únik tvrdosti.
- Cyklická kapacita: měří se v metrech krychlových za °f a představuje výměnnou kapacitu změkčovače. Tento údaj má zásadní význam pro stanovení intervalu mezi dvěma po sobě následujícími regeneracemi.

Změkčovače existují ve dvou verzích:

- Skříně: jsou ideálním řešením pro domácí použití, protože mají kompaktní a pravidelné rozměry. Jsou ideální pro aplikace, kde je vyžadován nízký průtok nebo omezený cyklický průtok.
- Dvojitě těleso: nádrž na pryskyřici a nádrž na solanku jsou oddělené. Tyto jednotky jsou ideálním řešením pro aplikace, kde je vyžadován vysoký špičkový průtok nebo cyklický průtok.

ASTREA

Měkšící jednotka



- ✓ Certifikovaná kvalita a výkon
- ✓ Snadná instalace a údržba
- ✓ Moderní spotřebič!
- ✓ Záruka 2 roky na změkčovač

POMĚR CENA/VÝKON

Kompaktní a nezbytný design. Vysoce odolné plasty v automobilové kvalitě. Ergonomie díky podsvícenému mobilnímu displeji. Optický snímač hladiny soli. Inovativní systém nastavení tvrdosti. Nejnovější konstrukční metody. Mimořádně bezpečný díky režimu Holiday. Účinnost a spolehlivost na špičce trhu. Dokonalost certifikovaná třetími stranami. K dispozici ve třech velikostech vhodných pro domácí instalaci. Pouze pro pitnou vodu.

SNADNÉ A SPOLEHLIVÉ



Podsvícený mobilní a ergonomický display



Kombinovaný odtok + přepad = zjednodušená instalace



Přednastavené míchání vody na palubě



8 lt

15

22 lt



Moderní design, základní barvy



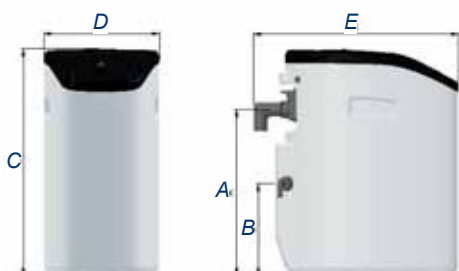
100% bezpečné a čisté

Kód	Model	Objemová pryskyřice lt	Jmenovitý průtok m ³ /h	Špičkový průtok m ³ /h	Kapacita m ³ x °f	Spotřeba soli/regenu Kg.	Hmotnost Kg.
CD60208	Astrea 8 lt.	8	1,16	1,57	31,39	0,68	15,10
CD60215	Astrea 15 lt.	15	1,41	1,92	71,22	1,28	25,70
CD60222	Astrea 22 lt.	22	1,38	1,90	108,83	1,87	32,60

CO DODÁVÁME

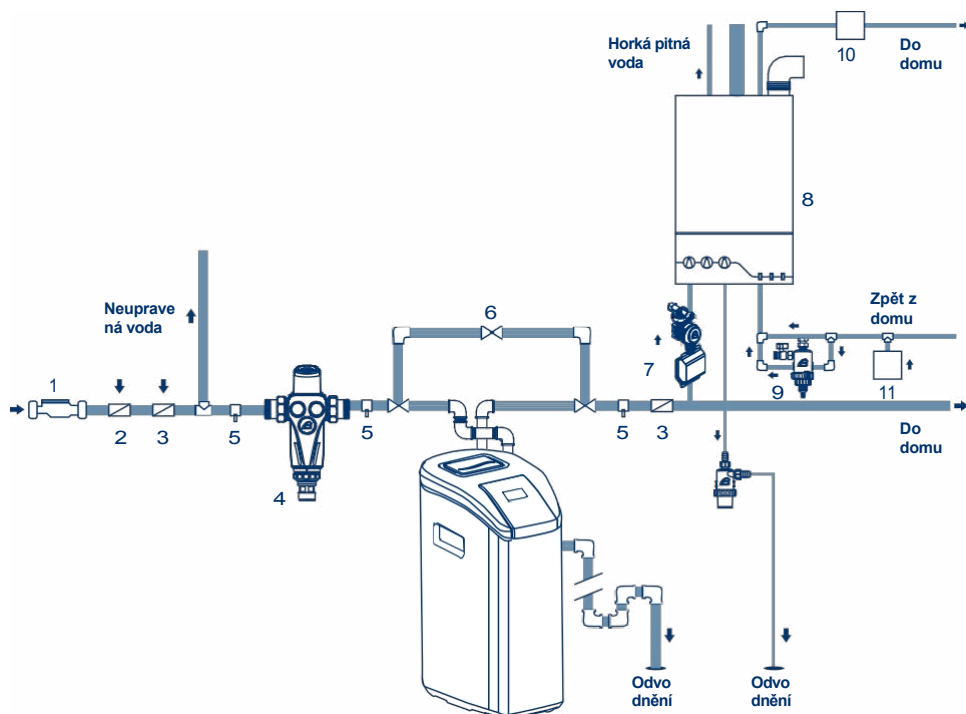
Změkčovač, transformátor, 90° koleno, vypouštěcí hadice, 9V baterie, stručný návod k instalaci, návod k použití a instalaci, sada náhradních klipů, sada generátoru chlóru (volitelně).

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Výška připojení A	Výška vypouštění solanky B	Výška kabiny C	Šířka skříně D	Hloubka skříně E
CD60208	390	215	530	280	480
CD60215	613	445	750	280	480
CD60222	825	650	965	280	480

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

- Počítadlo;
- Redukce tlaku (je-li k dispozici);
- Zpětný ventil;
- Mechanický bezpečnostní filtr;
- Místo odběru vzorků vody;
- Mechanický by-pass s vyhrazenými ventily;
- Zařízení pro chemickou úpravu vody do kotle;
- Kotel;
- Odlučovač nečistot;
- Odplyňovač;
- Přístroj pro dávkování chemických kondicionérů.

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Funkčnost a životnost zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a na metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Každý následující rok
ROČNÍ BĚŽNÁ ÚDRŽBA	BĚŽNÁ ÚDRŽBA VÝMĚNA CHLORU GENERÁTOR (každé dva roky - pokud je instalován na jednotce)	BĚŽNÁ ÚDRŽBA VÝMĚNA DISTRIBUČNÍ SADY (každé tři roky)	DODRŽOVAT PERIODICITU POPSANOU PRO PRVNÍ TŘI ROKY.
SANITIZACE Provádí se každoročně nebo v případě nečinnosti delší než 30 dní.	SANITIZACE Provádí se každoročně nebo v případě nečinnosti delší než 30 dní.	SANITIZACE Provádí se každoročně nebo v případě nečinnosti delší než 30 dní.	SANITIZACE Provádí se každoročně nebo v případě nečinnosti delší než 30 dní.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Kód	Popis	Q.ty
99022053	Sada těsnění	1
99022054	Sada vstřikovačů Astrea 8 L	1
99022055	Sada vstřikovačů Astrea 15 l - 22 l	1
99022037	Sada generátoru chlóru	1
99022056	Sada rozdělovače	1
99022057	Optický senzor hladiny soli	1
99022058	Vypouštěcí + přepadová sada	1
99022059	Ovládací panel Astrea	1
99022060	Sada průtokoměru	1



Sada těsnění



Sada vstřikovačů



Sada generátoru chlóru



Sada rozdělovače

PRATICO

Jak nastavit velikost a konfiguraci dokonalé instalace



Tvrdość	od 15 °f do 25 °f		od 25 °f do 35 °f		nad 35 °f	
	Popis	Kód	Popis	Kód	Popis	Kód
Počet apartmánů se dvěma koupelnami						
1	BravoFIL 3/4" Astrea 8 lt BravaDOS 3/4" AcquaSIL 20/40®	FT020 CD60208 PM012 PC002	BravoFIL 3/4" Astrea 15 lt BravaDOS 3/4" AcquaSIL 20/40®	FT020 CD60215 PM012 PC002	BravoFIL 3/4" Astrea 15 lt BravaDOS 3/4" AcquaSIL 20/40®	FT020 CD60215 PM012 PC002
2	BravoFIL 3/4" Astrea 15 lt BravaDOS 3/4" AcquaSIL 20/40®	FT020 CD60215 PM012 PC002	BravoFIL 3/4" Astrea 15 lt BravaDOS 3/4" AcquaSIL 20/40®	FT020 CD60215 PM012 PC002	BravoFIL 3/4" Astrea 22 lt BravaDOS 3/4" AcquaSIL 20/40®	FT020 CD60222 PM012 PC002
3	BravoFIL 1" Astrea 15 lt BravaDOS 1" AcquaSIL 20/40®	FT022 CD60215 PM014 PC003	BravoFIL 1" Astrea 22 lt BravaDOS 1" AcquaSIL 20/40®	FT022 A-ADD-006 PM014 PC003	BravoFIL 1" Astrea 22 lt BravaDOS 1" AcquaSIL 20/40®	FT022 CD60222 PM014 PC003

DÁVKOVÁNÍ

DÁVKOVÁNÍ PRODUKTŮ

Mechanická a elektronická objemová dávkovací čerpadla MiniDUE a BravaDOS jsou ideální pro dávkování malých množství antikorozního přípravku proti usazování vodního kamene - řada ^{AcquaSIL®}. Dávkování probíhá proporčním způsobem do hydraulických okruhů pro ochranu zařízení (kotlů, varných konvic, praček, myček nádobí atd.).

Řada ^{AcquaSIL®} je roztok minerálních solí potravinářské kvality složený ze surovin, které vyhovují požadavkům na úpravu vody určené k lidské spotřebě. Tyto soli jsou dávkovány v množství požadovaném platnými mezinárodními předpisy. MiniDUE a BravaDOS jsou jediným platným řešením pro dávkování antikorozních a antikorozních polyfosfátů v domácích a technologických aplikacích. Platné technické normy (EU 2020/2184, EN 14812, UNI 8065, UNI 9182 a UNI EN 806-2) popisují a předepisují chemické ošetření kondicionérem.

Zařízení je vyrobeno z materiálů, které jsou v souladu s nařízením D.M. č. 174/04 ("Materiály vhodné pro úpravu vody určené k lidské spotřebě").

KOMPLETNÍ DÁVKOVACÍ STANICE PRO POUŽITÍ VÝROBKU POMOCNÉ OŠETŘOVACÍ LINKY

Přítomnost nežádoucích látek může dát vodě negativní vlastnosti, jako jsou vysoké hodnoty tvrdosti, pH odlišné od neutrálního, bakteriální zátěž, rozpuštěný kyslík. V těchto případech může být nutné upravit vlastnosti vody dávkováním specifických chemických přípravků pomocí dávkovacích systémů.

Společnost Acqua Brevetti nabízí kompletní řadu dávkovacích stanic vybavených elektromagnetickými membránovými čerpadly, které jsou vhodné pro všechny potřeby v oblasti civilní a průmyslové úpravy vody.

Dávkovací stanice jsou k dispozici v konstantní verzi DOSANET C a v proporční verzi řízené pulzním čítačem DOSANET P nebo mohou být řízeny jinými řídicími systémy.

MINIDUE FILTRO

Čištění filtru a uzavíracího ventilu

+ kompaktní mechanické objemové dávkovací čerpadlo



- ✓ samonasávací, se vstříkovacím ventilem, který zároveň slouží jako zpětný ventil
- ✓ plně mechanický provoz
- ✓ kompletní s kazetou z nerezové oceli 89 µ 304
- ✓ přesné dávkování, účinná léčba AcquaSIL^{2/15®}

VLASTNOSTI

MiniDUE FILTRO je první kompaktní kombinovaný systém, který v jednom zařízení spojuje mechanický filtr a mechanické objemové dávkovací čerpadlo pro dávkování AcquaSIL^{2/15®} přípravku proti usazování vodního kamene a korozi.

MiniDUE FILTRO je vyroben s přípojovací deskou a tělesem filtrační vložky z mosazi, tělesem čerpadla z plastu, filtrační vložkou z nerezové oceli upnutou na pouzdro s těsnícím O-kroužkem; vložka filtruje nebezpečné částice přítomné ve vodě díky vložce z nerezové oceli o velikosti větší než 89 mikronů.

Přípravek AcquaSIL^{2/15®} se dodává v jednorázových sáčcích o gramáži 250 nebo 1 kg, které lze připojit přímo k tělesu čerpadla nebo použít s přípojovací sadou na dálku dodávanou se standardním přípravkem.

MiniDUE FILTRO zabraňuje mechanickému poškození způsobenému hrubými materiály, které by mohly proniknout do topných systémů, jako jsou vločky rzi, drobné kamínky, zbytky ze zpracování atd. Pomocí dávkování přípravků na bázi polyfosfátů, a to i ve velmi nízkých koncentracích, může účinně zabránit tvorbě vodního kamene a korozi v rozvodech teplé a studené vody, a tím chránit výměníky tepla a části generátorů tepla před předčasným poškozením.

V případě údržby a sanitárních zásahů se obraťte na odborníky v oboru.



První dodávaná náplň AcquaSIL^{2/15®} a sada dálkového ovládání

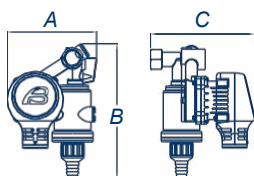
CO DODÁVÁME

MiniDUE FILTRO je umístěn v hladké kartonové krabici.

Standardní dodávka zahrnuje: MiniDUE FILTRO dávkovací čerpadlo, 250 g náplně AcquaSIL^{2/15®}, sadu pro dálkovou instalaci a návod k použití.

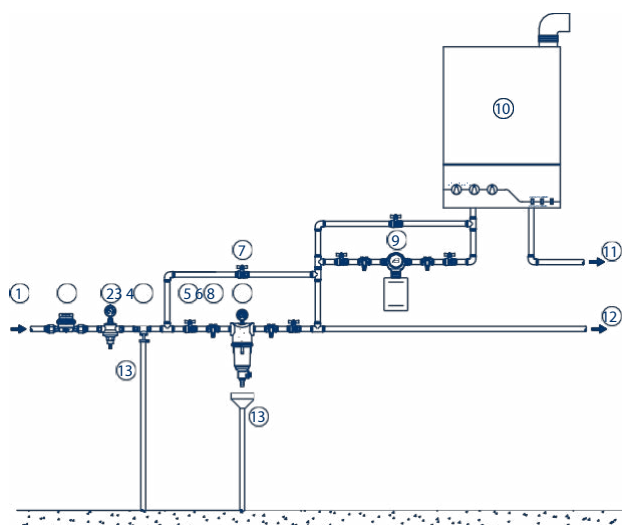
Kód	Přípojení	Min. průtok m3/h	Průtok m3/h	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
PM006S	½" F	0,18	0,7	1,5 - 10	10	20,0

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
PM006S	107	162	126

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody;
2. Obecný pult;
3. Redukce tlaku;
4. Odpojovač;
5. Uzavírací ventil;
6. Odběr vzorků z kohoutku;
7. Obtokový ventil;
8. Filtr;
9. Dávkovací čerpadlo MiniDUE;
10. Kotel;
11. Výstup horké vody;
12. Výstup studené vody;
13. Propuštění.

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

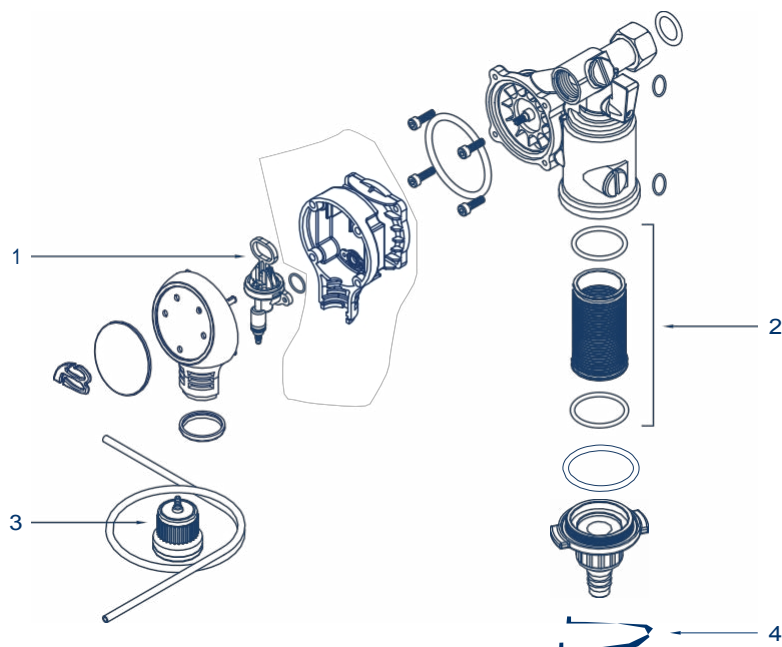


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Vyměňte stránky	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99006021	Sestava dávkovací komory 1/2"	1
2	99009002	Sestava kazety s o.kroužkem	1
3	99006020	Sestava dálkové sady	1
4	11006013	Otevírací klíč	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1
PC100	AcquaSIL ^{2/15®} - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Box s náplní č. 4 (250 gr. / každý)	1
PC104	AcquaSIL ^{2/15®} - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Krabice s náplní č. 1 (1 kg)	1

MINIDUE 360

Kompaktní objemové dávkovací čerpadlo



- ✓ samonasávací, se vstříkovacím ventilem, který zároveň slouží jako zpětný ventil
- ✓ univerzální nástavec "dima"
- ✓ plně mechanický provoz
- ✓ přesné dávkování, účinná léčba AcquaSIL 2/15®

VLASTNOSTI

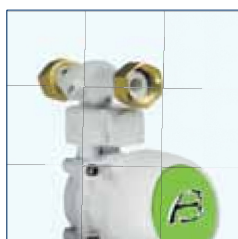
MiniDUE 360 je nové mechanické objemové dávkovací čerpadlo pro dávkování AcquaSIL 2/15®, antikorozního přípravku proti vodnímu kameni, s revolučním upevněním podle šablony, které je navrženo tak, aby vyhovovalo všem potřebám instalace a zjednodušilo a zkrátilo dobu instalace.

MiniDUE 360 má tělo a připojovací desku z plastového materiálu; upevňovací díly šablony jsou z plastového materiálu s mosaznými kroužkovými maticemi a ořechy.

Přípravek AcquaSIL 2/15® se dodává v jednorázových sáčcích o gramáži 250 nebo 1 kg, které lze připojit přímo k tělesu čerpadla nebo použít s připojovací sadou na dálku dodávanou se standardním přípravkem.

MiniDUE 360 s dávkováním přípravků na bázi polyfosfátů, a to i ve velmi nízkých koncentracích, zabrání tvorbě vodního kamene a korozi v rozvodech teplé vody.

V případě údržby a sanitárních zásahů se obraťte na odborníky v oboru.



Nový nástavec dima, všestranná instalace v libovolné konfiguraci



První dodávaná náplň AcquaSIL 2/15® a sada dálkového ovládání

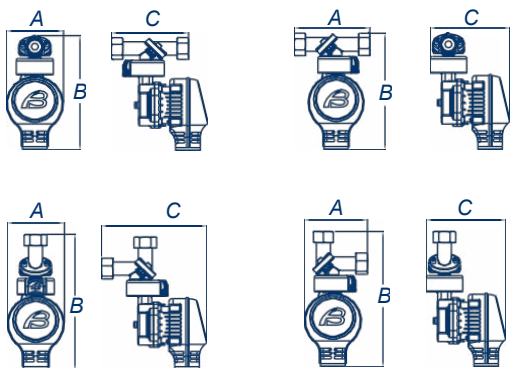
CO DODÁVÁME

MiniDUE 360 je umístěn v hladké kartonové krabici.

Standardní dodávka zahrnuje: Dávkovací čerpadlo MiniDUE 360, 250 g náplně AcquaSIL 2/15®, sadu pro dálkovou instalaci, otočnou přípojku DIMA 360 (mosazná přípojka "šablona" pro rychlou a snadnou instalaci) a návod k použití.

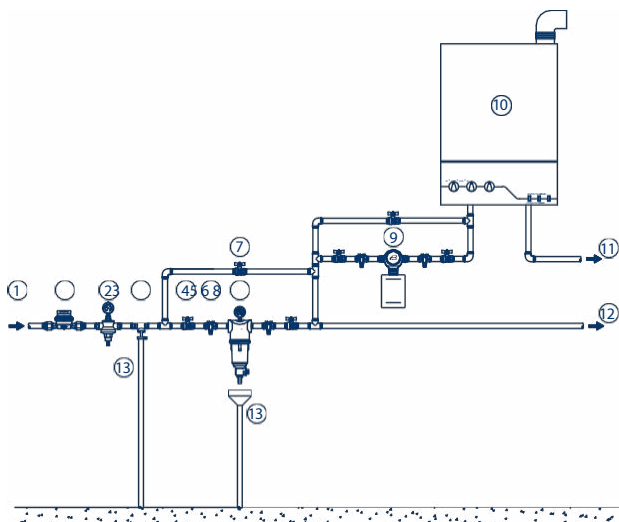
Kód	Připojení	Min. průtok m3/h	Průtok m3/h	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
PM007S	½" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	21,0

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
PM007S	70	144	94
	94	144	98
	70	171	101
	77	171	98

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody;
2. Obecný pult;
3. Redukce tlaku;
4. Odpojovač;
5. Uzavírací ventil;
6. Odběr vzorků z kohoutku;
7. Obtokový ventil;
8. Filtr;
9. Dávkovací čerpadlo MiniDUE;
10. Kotel;
11. Výstup horké vody;
12. Výstup studené vody;
13. Propuštění.

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

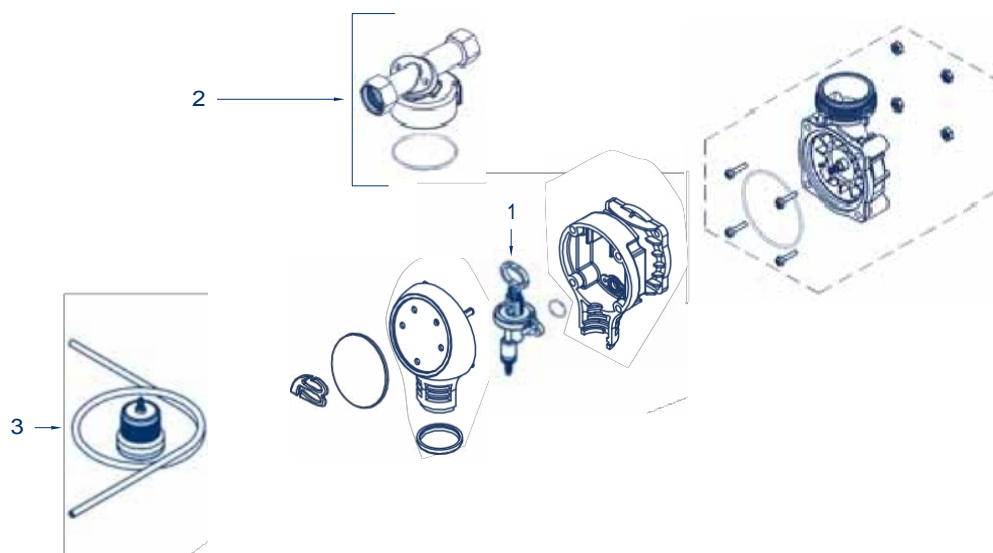


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Vyměňte stránky	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99006021	Sestava dávkovací komory 1/2"	1
2	99006006	Připojovací sestava "Dima 360"	1
3	99006020	Sestava dálkové sady	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1
PC100	AcquaSIL ^{2/15®} - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Box s náplní č. 4 (250 gr. / každý)	1
PC104	AcquaSIL ^{2/15®} - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Krabice s náplní č. 1 (1 kg)	1

MINIDUE

Kompaktní objemové dávkovací čerpadlo



- ✓ samonasávací, se vstříkovacím ventilem, který zároveň slouží jako zpětný ventil
- ✓ plně mechanický provoz
- ✓ přesné dávkování, účinná léčba AcquaSIL 2/15®

VLASTNOSTI

MiniDUE je nové mechanické objemové dávkovací čerpadlo pro dávkování AcquaSIL 2/15®, antikorozního přípravku proti usazování vodního kamene, verze s horizontální přípojovací šablonou.

MiniDUE je vyroben s tělem a přípojovací deskou z plastového materiálu; šablonové připojení z plastového materiálu s mosaznými kroužkovými maticemi a maticemi;

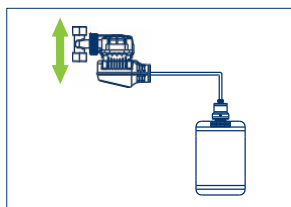
Přípravek AcquaSIL 2/15® se dodává v jednorázových sáčcích o gramáži 250 nebo 1 kg, které lze připojit přímo k tělesu čerpadla nebo použít s přípojovací sadou na dálku dodávanou se standardním přípravkem.

MiniDUE s dávkováním přípravků na bázi polyfosfátů, a to i při velmi nízkých koncentracích, zabrání tvorbě vodního kamene a korozi v rozvodech teplé vody.

V případě údržby a sanitárních zásahů se obraťte na odborníky v oboru.



Verze s vakem připevněným k tělu čerpadla



Verze s brašnou na dálkové ovládání



První dodávaná náplň AcquaSIL 2/15® a sada dálkového ovládání

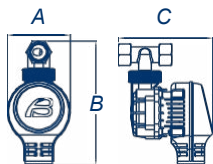
CO DODÁVÁME

MiniDUE je umístěn v hladké kartonové krabici.

Standardní dodávka zahrnuje: MiniDUE dávkovací čerpadlo, 250 g náplně AcquaSIL 2/15®, sadu pro dálkovou instalaci, otočnou přípojku DIMA ("šablona" mosazné přípojky pro rychlou a snadnou instalaci) a návod k použití.

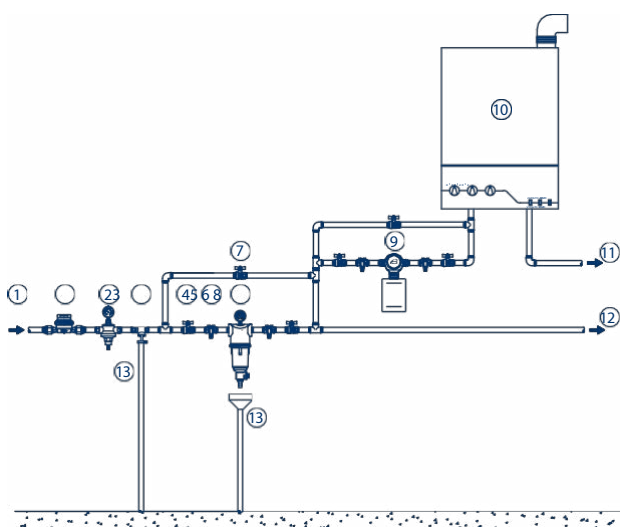
Kód	Připojení	Min. průtok m3/h	Průtok m3/h	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
PM004S	½" M	0,18	0,7	1,5 - 10	24	16,8
PM005S	½" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	19,2

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDRĚNÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
PM005S	70	136	105

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody;
2. Obecný pult;
3. Redukce tlaku;
4. Odpojovač;
5. Uzavírací ventil;
6. Odběr vzorků z kohoutku;
7. Obtokový ventil;
8. Filtr;
9. Dávkovací čerpadlo MiniDUE;
10. Kotel;
11. Výstup horké vody;
12. Výstup studené vody;
13. Propuštění.

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

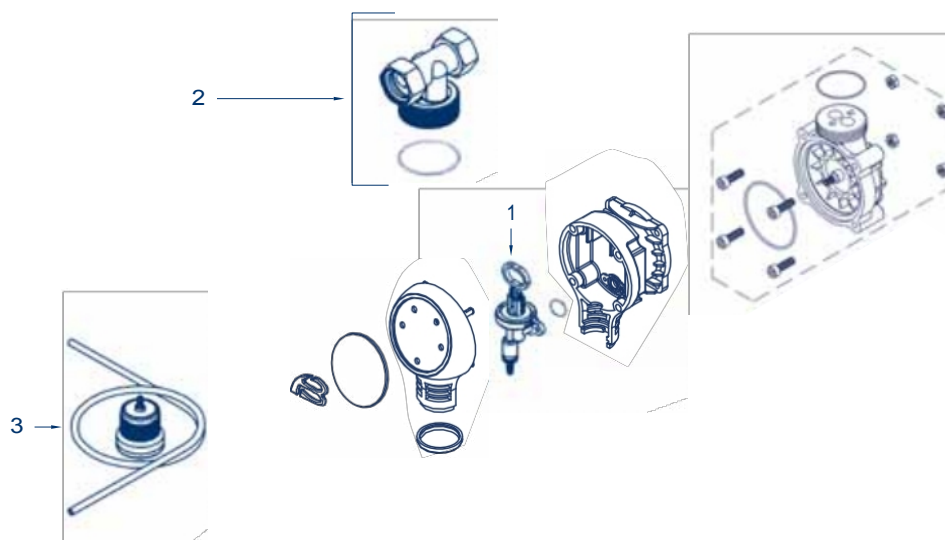


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Vyměňte stránky	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99006021	Sestava dávkovací komory ½"	1
2	99006003	Spojovací sestava "Dima"	1
3	99006020	Sestava dálkové sady	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1
PC100	AcquaSIL 2/15® - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Box s náplní č. 4 (250 gr. / každý)	1
PC104	AcquaSIL 2/15® - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Krabice s náplní č. 1 (1 kg)	1

MINIDUE OTTONE

Kompaktní objemové dávkovací čerpadlo



- ✓ samonasávací, se vstříkovacím ventilem, který funguje také jako zpětný ventil
- ✓ plně mechanický provoz
- ✓ přesné dávkování, účinná léčba s AcquaSIL 2/15®

VLASTNOSTI

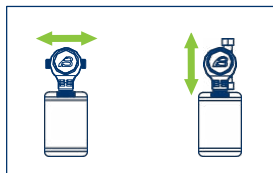
Řada nových mechanických objemových dávkovacích čerpadel pro dávkování AcquaSIL 2/15® antikorozního přípravku proti vodnímu kameni, čerpadla s horizontálním nebo vertikálním připojením.

MiniDUE OTTONE je vyroben s mosaznou upevňovací deskou a plastovým tělesem čerpadla; ve verzi MiniDUE je dodáván s maticemi a hroty pro hydraulickou instalaci;

Přípravek AcquaSIL 2/15® se dodává v jednorázových sáčcích o gramáži 250 nebo 1 kg, které lze připojit přímo k tělesu čerpadla nebo použít s připojovací sadou na dálku dodávanou se standardním přípravkem.

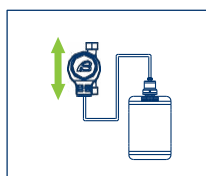
MiniDUE OTTONE s dávkováním přípravků na bázi polyfosfátů i při velmi nízkých koncentracích zabrání tvorbě vodního kamene a korozi v rozvedech teplé vody.

V případě údržby a sanitárních zásahů se obraťte na profesionály v oboru.



Verze s vakem připevněným k tělu čerpadla

PM002S PM003/2S



Verze s brašnou na dálkové ovládání

PM003/2S



Mosazný outher F



První dodávaná náplň AcquaSIL 2/15® a sada dálkového ovládání

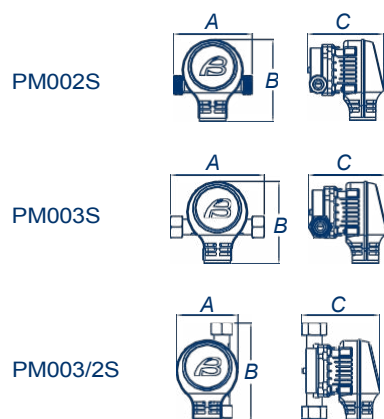
CO DODÁVÁME

MiniDUE OTTONE je umístěn v hladké kartonové krabici.

Standardní dodávka zahrnuje: Dávkovací čerpadlo MiniDUE OTTONE, 250 g náplně AcquaSIL 2/15®, sada pro dálkovou instalaci, návod k použití.

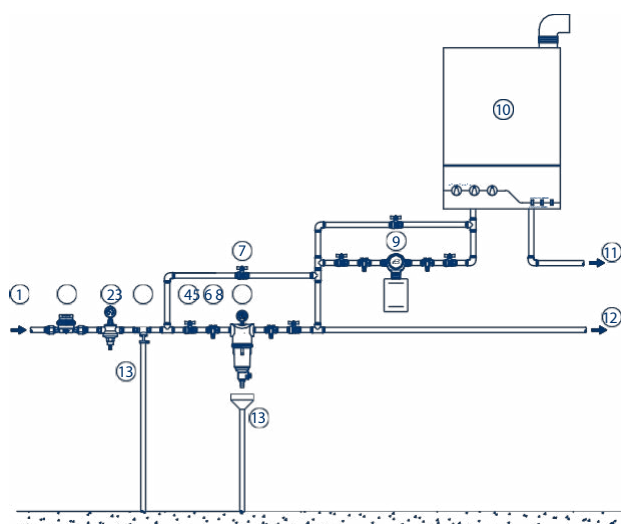
Kód	Připojení	Min. průtok m3/h	Průtok m3/h	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
PM002S	½" M	0,18	0,7	1,5 - 10	24	18
PM003S	½" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	20,4
PM003/2S	½" F	0,18	0,7	1,5 - 10	24	20,4

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
PM002S	90	92	88
PM003S	108	92	89
PM003/2S	70	112	90

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody;
2. Obecný pult;
3. Redukce tlaku;
4. Odpojovač;
5. Uzavírací ventil;
6. Odběr vzorků z kohoutku;
7. Obtokový ventil;
8. Filtř;
9. Dávkovací čerpadlo MiniDUE;
10. Kotel;
11. Výstup horké vody;
12. Výstup studené vody;
13. Propuštění.

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

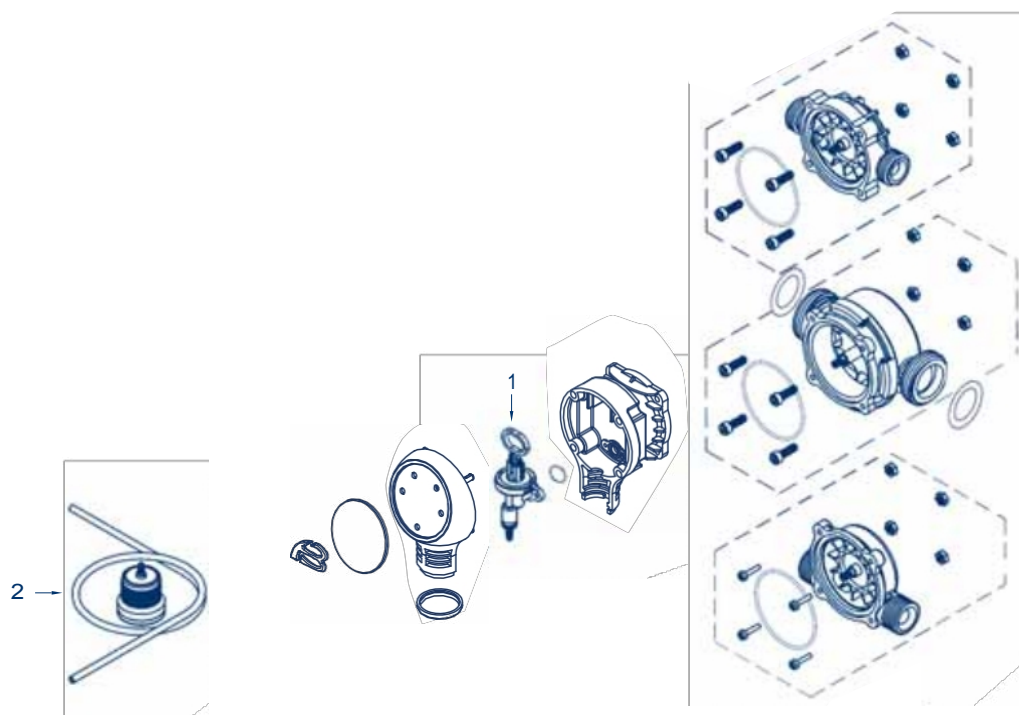


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Vyměňte stránky	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99006021	Sestava dávkovací komory 1/2"	1
2	99006020	Sestava dálkové sady	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1
PC100	AcquaSIL ^{2/15®} - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Box s náplní č. 4 (250 gr. / každý)	1
PC104	AcquaSIL ^{2/15®} - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Krabice s náplní č. 1 (1 kg)	1

MINIDUE 3/4

Kompaktní objemové dávkovací čerpadlo



- ✓ samonasávací, se vstřikovacím ventilem, který zároveň slouží jako ventil, ze kterého není návratu
- ✓ vhodné pro instalaci před úpravnu systémů celé sanitární linky

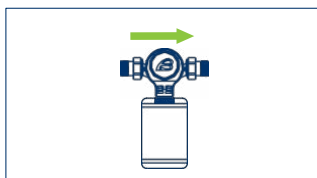
VLASTNOSTI

Řada nových mechanických objemových dávkovacích čerpadel pro dávkování AcquaSIL^{2/15®}, antikorozního přípravku proti vodnímu kameni, čerpadla s horizontálním nebo vertikálním připojením. MiniDUE 3/4 je vyrobeno s mosaznou upevňovací deskou a plastovým tělesem čerpadla; ve verzi MiniDUE je dodáváno s maticemi a hroty pro hydraulickou instalaci;

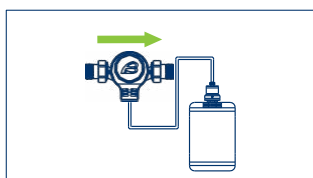
Přípravek AcquaSIL^{2/15®} se dodává v jednorázových sáčcích o gramáži 250 nebo 1 kg, které lze připojit přímo k tělesu čerpadla nebo použít s připojovací sadou na dálku dodávanou se standardním přípravkem.

MiniDUE 3/4 s dávkováním přípravků na bázi polyfosfátů i při velmi nízkých koncentracích zabrání tvorbě vodního kamene a korozi v rozvodech teplé vody.

V případě údržby a sanitárních zásahů se obraťte na odborníky v oboru.



Verze s vakem připevněným k tělu čerpadla



Verze s brašnou na dálkové ovládání



Pozor: vstup pouze ze strany 3 otvorů.



Odšroubujte šroub, otočte a změňte směr přívodu/odvodu vody.



Dodávané mosazné protikusy a matice



Dodává se první náplň AcquaSIL^{2/15®} a sada dálkového ovládání

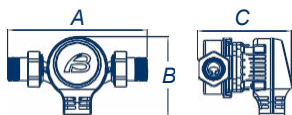
CO DODÁVÁME

MiniDUE 3/4 je umístěn v hladké kartonové krabici.

Standardní dodávka zahrnuje: MiniDUE 3/4 dávkovací čerpadlo, 250 g náplně AcquaSIL^{2/15®}, sadu pro dálkovou instalaci, návod k použití.

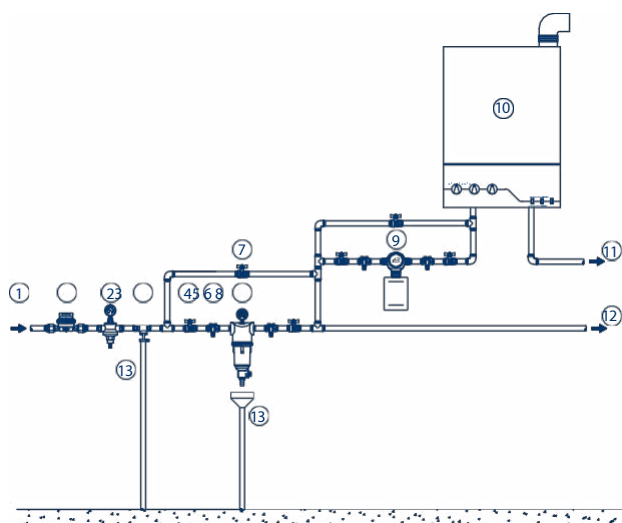
Kód	Připojení	Min. průtok m ³ /h	Průtok m ³ /h	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení	€
PM011S	3/4" M	0,24	1,5	1,5 - 10	24	26,4	244,00

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
PM011S	164	94	111

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Prívod surové vody;
2. Obecný pult;
3. Redukce tlaku;
4. Odpojovač;
5. Uzavírací ventil;
6. Odběr vzorků z kohoutku;
7. Obtokový ventil;
8. Filtř;
9. Dávkovací čerpadlo MiniDUE;
10. Kotel;
11. Výstup horké vody;
12. Výstup studené vody;
13. Propuštění.

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

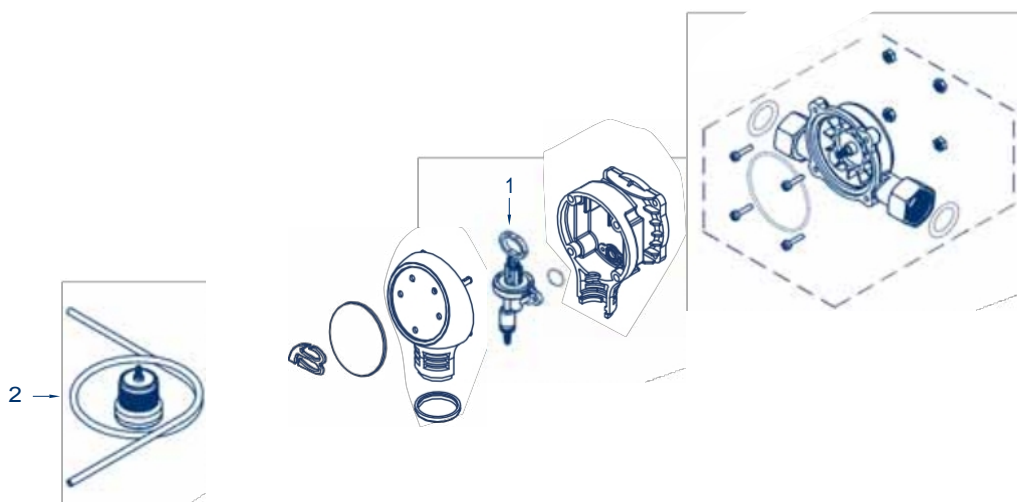


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Vyměňte stránky	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	99006028	Sestava dávkovací komory ¾"	1
2	99006020	Sestava dálkové sady	1



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Sanitační přípravek pro sanitační procesy 1 kg plechovka - 4 kg balení	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1
PC100	AcquaSIL 2 ¹⁵ ® - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Box s náplní č. 4 (250 gr. / každý)	1
PC104	AcquaSIL 2 ¹⁵ ® - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Krabice s náplní č. 1 (1 kg)	1

BRAVADOS

Elektronické objemové dávkovací čerpadlo



- ✓ samonasávací
- ✓ ystřikovací ventil funguje také jako zpětná klapka. ventil
- ✓ vhodné pro kompletní léčbu až 20 bytů celé sanitární linky

VLASTNOSTI

BravaDOS je elektronické objemové proporcionální dávkovací čerpadlo pro dávkování AcquaSIL 20/40®, a n t i k o r o z n í h o přípravku proti vodnímu kameni. BravaDOS je vyroben s mosaznou přípojevací deskou, tělo čerpadla je z plastu. U modelů s 3/4"- 1"

- Pro hydraulickou instalaci se dodávají 1 1/4" přípojky, matice a hroty.

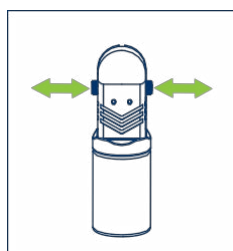
BravaDOS je určen k dávkování přípravků na bázi polyfosfátů, a to i v nízkých koncentracích, aby se zabránilo tvorbě vodního kamene a korozi na sanitárním potrubí.

V případě údržby a sanitárních zásahů se obraťte na odborníky v oboru.

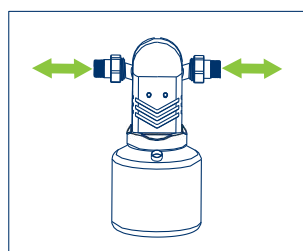


UKAZATELE FUNKCÍ

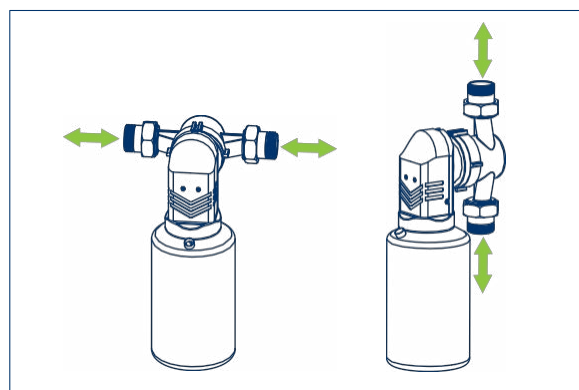
- zelená LED dioda svítí: napětí
- blikající zelená LED dioda: Dávkování produktu AcquaSIL 20/40®
- červená kontrolka svítí + akustický signál: rezerva výrobku



PM010



PM012



PM014 - PM016

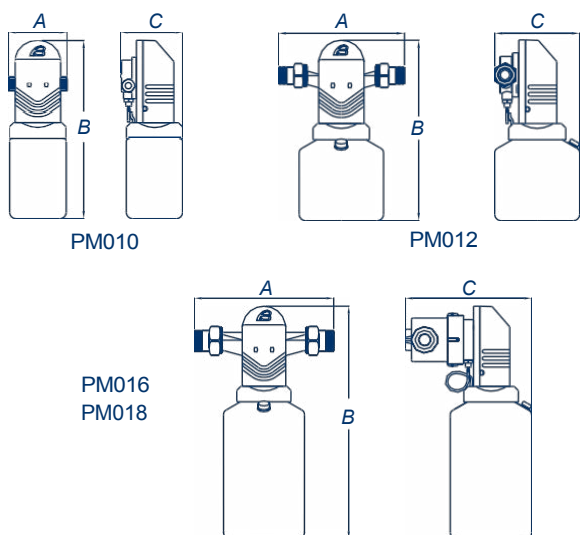
CO DODÁVÁME

BravaDOS je umístěn v hladké kartonové krabici.

Standardní výbava zahrnuje: Čerpadlo BravaDOS, matice a hroty (pro modely PM012, PM014, PM016), návod k použití.

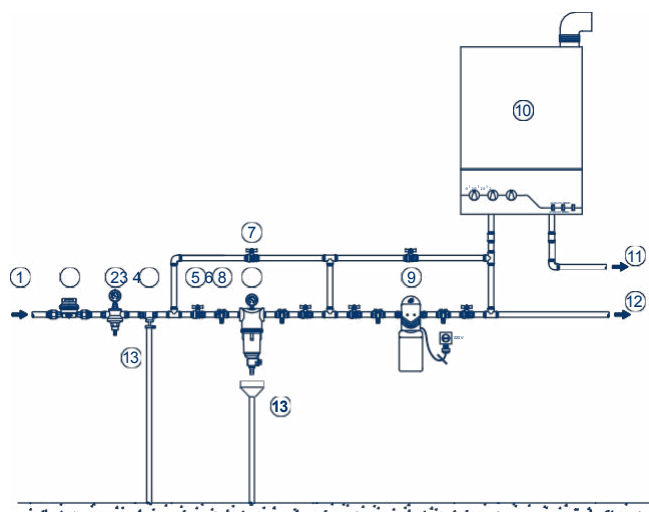
Kód	Přípojení	Průtok m3/h	Min/max tlak bar	Počet kusů v balení	Kg. na balení
PM010	1/2" M	1,5	1,5 - 6	6	6,3
PM012	3/4" M	3,0	1,5 - 6	6	7,5
PM014	1" M	4,5	1,5 - 6	4	13,7
PM016	1 1/4" M	6,0	1,5 - 6	4	14,5

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
PM010	90	282	97
PM012	185	282	130
PM014	230	380	202
PM016	235	380	202

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod surové vody;
2. Obecný pult;
3. Redukce tlaku;
4. Odpojovač;
5. Uzavírací ventil;
6. Odběr vzorků z kohoutku;
7. Obtokový ventil;
8. Filtr;
9. Dávkovací čerpadlo MiniDUE;
10. Kotel;
11. Výstup horké vody;
12. Výstup studené vody;
13. Propuštění.

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU

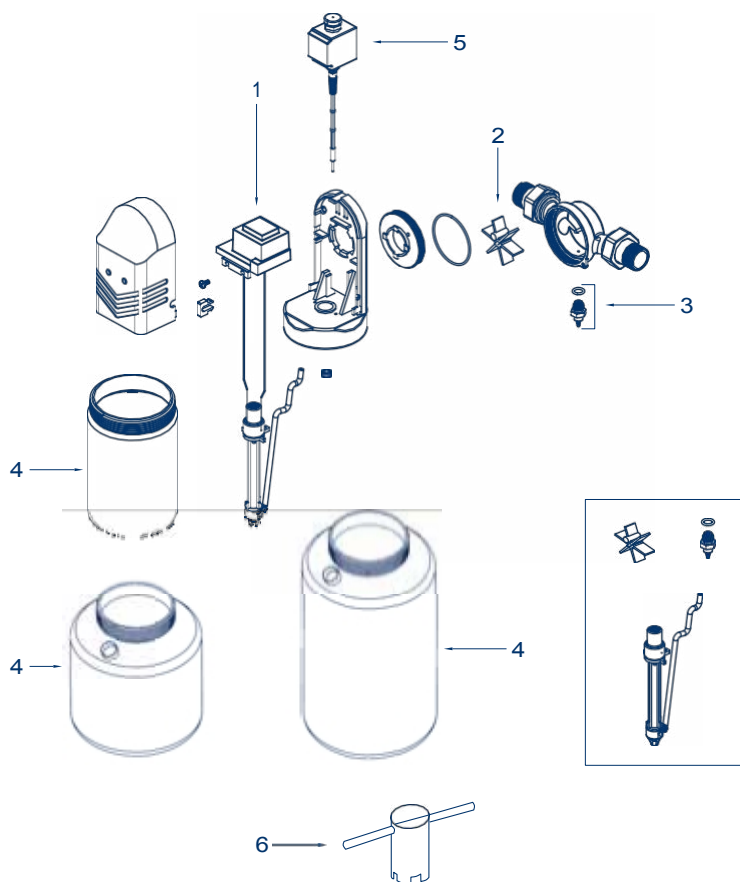


Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Vyměňte stránky	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA KOMORY Čištění nebo mazání potravinářským silikonem
SESTAVA VSTRÍKOVACÍHO VENTILU Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA VSTRÍKOVACÍHO VENTILU Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA VSTRÍKOVACÍHO VENTILU Vyměňte stránky	SESTAVA VSTRÍKOVACÍHO VENTILU Čištění nebo mazání potravinářským silikonem	SESTAVA VSTRÍKOVACÍHO VENTILU Čištění nebo mazání potravinářským silikonem
HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.	HYGIENICKÝ ZÁSAH Každoročně nebo za období nečinnosti delší než 30 dní.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty	PM010	PM012	PM014	PM016
1	99005007	Sestava obvodů	1	✓	✓	✓	✓
2	99005002	Sestava oběžného kola	1	✓			
	99005010	Sestava oběžného kola	1		✓		
	99005018	Sestava oběžného kola	1			✓	✓
3	99006001	Sestava vstřikovacího ventilu	1	✓	✓	✓	✓
4	25005001	500 ml nádrž se serigrafí	1	✓			
	25005002	1000 ml nádrž se serigrafí	1		✓		
	99005013	Nádrž o objemu 2500 ml se štítkem	1			✓	✓
5	99005016	Sestava navijáku a hřídele	1	✓	✓		
	99005017	Sestava navijáku a hřídele	1			✓	✓
6	AV100	Klíč pro demontáž protimembrány			✓		



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A ÚDRŽBA

Kód	Popis	Q.ty
48170005	KIT SANITY Prodotto sanificante per processi di igienizzazione barattoli da 1 Kg. - confezione da Kg. 4	1
48105016	SADA PRO ANALÝZU PEROXIDŮ pro KIT SANITY Sada umožňuje zkontrolovat, zda byla sanitace provedena správně.	1
48500007	Potravinářský silikon vhodný k mazání mechanických dílů a o.kroužků.	1
PC002	AcquaSIL ^{20/40®} - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Kg. 1 láhev	1
PC003	AcquaSIL ^{20/40®} - antikorozní přípravek proti vodnímu kameni Kg. 5 nádrží	1

DOSANET P

Dávkovací stanice



✓ Produkty k použití: *AcquaSIL®* Line

VLASTNOSTI

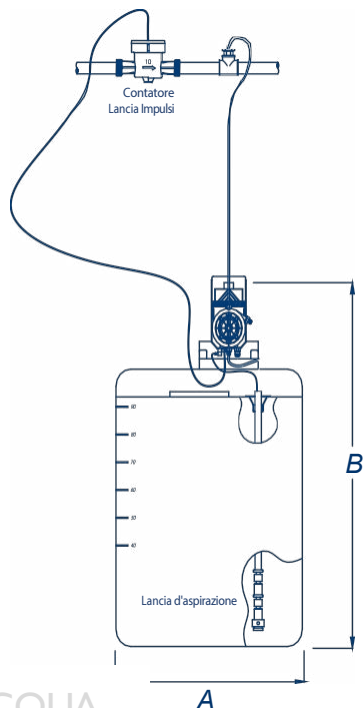
Dávkovací stanice Dosanet P skládající se z elektromagnetického čerpadla s digitálním signálem (pulzní emitorové počítadlo) proporcionálního dávkovacího systému a knoflíkem řízeného nastavení - HDPE nádrž vybavená sacím postříkovačem a montovanou hladinovou sondou, vhodná pro skladování různých typů chemických přípravků - závitové počítadlo pro studenou pitnou vodu (do 30 °C) jednoproudové (pro 1/2" a 3/4") a vícetrupé (pro měřidla do 2") nebo WE axiální vířivé přírubové počítadlo.

Přírubové DN UNI PN 10/16 Bar pro studenou vodu do 30 °C.

Údaje o čerpadle APG: min/max průtok l/h 4-8 - min/max tlak 2-12 Bar - max frekvence dávkování puls/min 160 - napájecí napětí: 230 V 50/60 Hz

Kód	SD990050	SD990100	SD990200
Dávkovací stanice Dosanet P	Objem nádrže lt 50	Objem nádrže lt 100	Objem nádrže lt 200
APG 603 mix-max čerpadlo dávkování lt/h		4 - 8	
Frekvence pulzů/min max Čerpadlo APG 603		160	
Sada těsnění čerpadla APG 603		PVDF-T	
Min. a max. tlak v barech		2 - 12	
Napájecí napětí čerpadla APG 603		230 V 50/60 Hz	
Min. a max. teplota okolí °C		5 - 40	
Počítadlo pulzních odpalovačů		které je třeba předvídat	
Cena	€ 850,00	€ 980,00	€ 1.098,00

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Popis	Velikost nádrže - A	Celková výška - B
Dosanet P 60	400	565
Dosanet P 120	500	705
Dosanet P 220	620	825
Dosanet P 325	710	915

CB-WE

Impulsmetr se závitem - přírubový



Kód	Model	Připojení	Impulsy na litr	Rozvor mm	Pracovní tlak Bar	Jmenovitý průtok m ³ /h
9900400001	CB	½"	4	110	16	1,5
9900400002	CB	¾"	4	130	16	2,5
9900400003	CB	1"	4	260	16	3,5
9900400004	CB	1¼"	4	260	16	5
9900400005	CB	1½"	4	300	16	10
9900400015	CB	2"	4	300	16	15
9900424063	WE	DN 50	1/100 L	200	16	15
9900424066	WE	DN 65	1/100 L	200	16	25
9900424069	WE	DN 80	1/100 L	225	16	40

SC100 Karta pro správu počítadel (až 4 počítadla)

UV DEBATERY

Jedním z nejnebezpečnějších a nejnežádoucnějších činitelů ve vodě určené k lidské spotřebě je mikrobiální zátěž.

Existují různé metody sterilizace vody: tepelná sterilizace, chemická sterilizace, fyzikální sterilizace a sterilizace ultrafialovým zářením (U.V.). Chemická sterilizace (zejména pomocí sloučenin chlóru) byla po mnoho let preferovaným řešením (a stále je preferovaným řešením). Ačkoli v některých případech je chemická sterilizace skutečně jediným možným řešením, v mnoha aplikacích (včetně domácích) je možné se vyhnout mnoha negativním účinkům této techniky přechodem na sterilizaci ultrafialovým zářením.

Sloučeniny chloru jsou schopny inaktivovat mikrobiální zátěž prostřednictvím řady chemických reakcí, které vedou ke změně normální funkčnosti bakteriální struktury (denaturace bílkovin, změna propustnosti buněk). To má za následek smrt mikroorganismů.

Chlór však reaguje s jinými látkami obsaženými ve vodě (např. huminovými kyselinami) za vzniku sekundárních látek (derivátů chlóru), které jsou nebezpečné pro lidské zdraví. Kromě toho je voda postižena nepříjemným zápachem a chutí. V ultrafialových sterilizátorech jsou speciální lampy schopné vyzařovat záření o vlnové délce se středem na 254 nm, které je selektivně absorbováno DNA mikroorganismů, což způsobí jejich smrt. Hlavní výhodou ultrafialového záření spočívá v naprosté absenci škodlivých produktů a chemických látek.

Před ultrafialovou lampou musí být vždy k dispozici vhodný mechanický filtrační systém. Suspendované částice nejenže představují ideální prostředí, v němž mohou mikroorganismy číhat, ale také vytvářejí "stínový kužel", který brání řádné sterilizaci celého objemu vody.

Proto je nutné vždy zajistit vhodný filtrační systém před sterilizační lampou (stupeň filtrace alespoň 10 mikronů).

Shrnuto a podtrženo, ošetření ultrafialovým zářením je přirozený způsob sterilizace vody, který nemění chuť ani vůni a nevede ke vzniku škodlivých derivátů.

ULTRA V

Debakterizátory



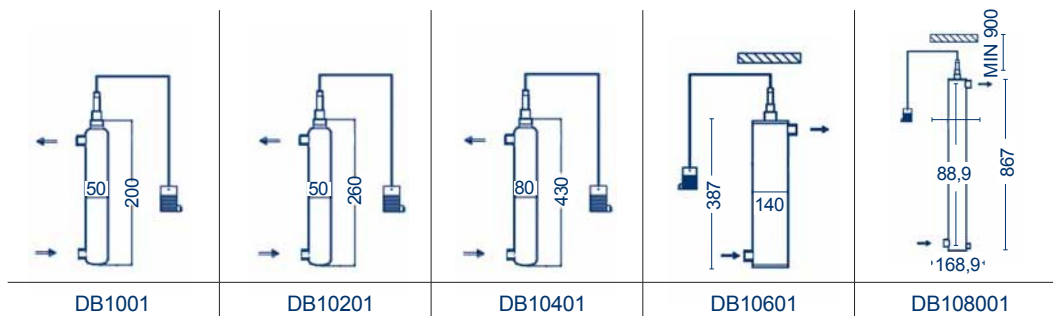
VLASTNOSTI

Debakterizátory Ultra-V se skládají z debakterizační komory z nerezové oceli, ve které je umístěna UV lampa. Jakmile voda vstoupí do sterilizační komory, prochází cestou, která jí umožňuje získat dostatečné množství UV paprsků k odstranění více než 99,9 % přítomné mikrobiální zátěže.

Ideální nástroj k ničení virů a bakterií přítomných ve vodě, čímž se stává sterilní, aniž by se změnila fyzikální, chemické a organoleptické vlastnosti vody - Průměrná životnost lampy: 8000 hodin - Napájení: 230 V - 50 Hz

Kód	Popis	Připojení	Průtok lt/h	Bar	Číslo lampy x Watt
DB10001	Ultra-V 120	¼" F	120	6	1 x 4
DB10201	Ultra-V 240	¼" F	240	6	1 x 6
DB10401	Ultra-V 600	½" M	600	6	1 x 16
DB10601	Ultra-V 1000	½" F	1000	7	1 x 17
DB10801	Ultra-V 3000	1" F	3000	7	1 x 41

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDRĚNÉ V MM



Orientační rozměry

CHEMICKÉ VÝROBKY PRO ÚPRAVU PITNÉ A TECHNOLOGICKE VODY

LINEA ACQUASIL® PROTI USAZOVÁNÍ VODNÍHO KAMENE A KOROZI PRO PITNOU VODU

Vodní kámen a koroze jsou zásadními problémy, které postihují vodovodní systémy. Současná legislativa o úsporách energie vyžaduje, aby byla přijata opatření proti těmto problémům, které výrazně snižují účinnost a životnost kotlů a systémů a způsobují plýtvání energií. Nejen to. Nedávná směrnice (EU) 2020/2184 (nová směrnice o vodě) uznává, že uvolňování olova do vody zastaralými součástmi v zastaralých domovních systémech je pro mnoho budov stále problémem.

Poměrné dávkování látek s antikoročním a protivápenatýrůčkem je účinnou a bezpečnou alternativou, jak zabránit usazování vodního kamene (příčina plýtvání energií) a korozi (příčina uvolňování kovů v pitné vodě), a chránit tak systémy udržitelným a ekonomickým způsobem.

Jak vyhláška Ministerstva hospodářského rozvoje ze dne 26. června 2015 (vyhláška o minimálních požadavcích), tak norma UNI 8065 uznávají význam chemické úpravy pro dosažení uspokojivé energetické náročnosti budov a ukládají její povinné použití.

Polyfosfáty představují bezpečnou a udržitelnou alternativu ochrany vodovodních systémů. Prostřednictvím mechanismu známého jako "prahový efekt" polyfosforečnanů, pokud jsou ve vodě přítomny v koncentracích několika mg/l, narušují růst a akreční jevy inkrustací. Zároveň polyfosforečnanů vytvářejí na povrchu kovů ochranný film, který brání migraci kovů (např. olova) do vody.

Produkty řady AcquaSIL® jsou kapalné roztoky polyfosfátů speciálně vyvinuté tak, aby dosáhly účinného "prahového efektu" i při velmi nízkých koncentracích (méně než 3,5 mg/l jako P O₂₅). Dávkování pomocí zařízení Acqua Brevetti (MiniDUE, BravaDOS, přidat nebo odebrat názvů) optimalizuje spotřebu, zabraňuje plýtvání a maximalizuje výtěžnost. Stabilizační účinek a filmotvorná schopnost AcquaSIL® jsou účinné u vody s tvrdostí mezi 5 ° f a 35 ° f a při okamžitých teplotách vody do 80 ° C a skladovacích teplotách do 60 ° C.

Výrobky řady AcquaSIL® splňují přísné požadavky na čistotu stanovené normou UNI EN 1212 týkající se požadavků na výrobky používané k úpravě vody určené k lidské spotřebě.

Výrobky řady AcquaSIL® nejsou podle platných předpisů (nařízení (ES) č. 1272/2008 a následných novel) klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví a životní prostředí.

FERROCID® 5280-S BIOCIDNÍ A DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK NA PITNOU VODU

ACQUASIL® 2/15

Pro všechny modely MiniDUE



- ✓ brání tvorbě vápencových ložisek.
- ✓ **zabraňuje korozivním jevům na kovových součástech.**
- ✓ účinný pro vodu s tvrdostí mezi 5 °f a 35 °f
- ✓ také postupně hojí již inkrustované obvody.
- ✓ pružné jednorázové sáčky od gr. 250 nebo kg. 1
- ✓ **dodáváno se sáčkem o hmotnosti 250 g v každém balení čerpadla MiniDUE.**

VLASTNOSTI

Vodný roztok specifických polyfosforečnanů pro pitnou vodu s dvojitým ochranným antikoročním a protivápenatým účinkem - mírná tvrdost do 35 ° f - okamžité teploty do 80 ° C a skladovací teploty do 60 ° C.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení
PC100	Krabička obsahující 4 náplně po 250 gr.	1	8
PC104	Krabička obsahující 1 náplň o hmotnosti 1 kg	1	8

ACQUASIL® 20/40

Pro všechny modely BravaDOS



- ✓ brání tvorbě vápencových ložisek.
- ✓ **zabraňuje korozivním jevům na kovových součástech.**
- ✓ účinný pro vodu s tvrdostí mezi 5 °f a 35 °f
- ✓ také postupně hojí již inkrustované obvody.

VLASTNOSTI

Vodný roztok specifických polyfosforečnanů pro pitnou vodu s dvojitým ochranným antikoročním a protivápenatým účinkem - mírná tvrdost do 35 ° f - okamžité teploty do 80 ° C a skladovací teploty do 60 ° C.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení
PC002	Kg. 1 láhev	1	8
PC003	Kg. 5 nádrží	10	2

ACQUASIL® 20/40 L

Pro všechny modely BravaDOS



- ✓ brání tvorbě vápencových ložisek.
- ✓ zabraňuje korozivním jevům na kovových součástech.
- ✓ účinný pro vodu s tvrdostí mezi 5 °f a 35 °f
- ✓ také postupně hojí již inkrustované obvody.

VLASTNOSTI

Vodný roztok specifických polyfosforečnanů pro pitnou vodu s dvojnásobným ochranným antikorozním a protivápenatým účinkem - nízké tvrdosti do 10 ° f - okamžité teploty do 80 ° C a skladovací teploty do 60 ° C.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení
PC013	Kg. 1 nádrž	1	8
PC075	Kg. 5 nádrží	10	2

ACQUASIL® 5/10

Pro dávkovací systémy



- ✓ brání tvorbě vápencových ložisek.
- ✓ zabraňuje korozivním jevům na kovových součástech.
- ✓ účinný pro vodu se střední tvrdostí do 35 °f
- ✓ okamžité teploty do 80 °C
- ✓ skladovací teploty do 60 °C

VLASTNOSTI

Vodný roztok specifických polyfosforečnanů pro pitnou vodu s dvojnásobným ochranným antikorozním a protivápenatým účinkem - střední tvrdost do 35 ° f - okamžité teploty do 80 ° C a skladovací teploty do 60 ° C.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení
PC014	Kg. 20 nádrží	20	1

ACQUASIL® 5/10 L

Pro dávkovací systémy



- ✓ brání tvorbě vápencových ložisek.
- ✓ zabraňuje korozivním jevům na kovových součástech.
- ✓ nízké tvrdosti do 10 °f
- ✓ okamžité teploty do 80 °C
- ✓ skladovací teploty do 60 °C

VLASTNOSTI

Vodný roztok specifických polyfosforečnanů pro pitnou vodu s dvojitým ochranným antikoročním a protivápenatým účinkem - nízké tvrdosti do 10 ° f - okamžité teploty do 80 ° C a skladovací teploty do 60 ° C.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení
PC015	Kg. 20 nádrží	20	1

FERROCID® 5280 S

Multifunkční kondicionér pro okruhy sanitární vody



VLASTNOSTI

Ferrocid® 5280-S je kapalný přípravek na bázi vyvážené směsi derivátů chloru, fosforečnanů a křemičitanů.

Přípravek působí především jako dezinfekční prostředek proti hromadění organického materiálu (bakteriálních sekretů a biofilmu) v systémech pro přepravu a zadržování vody. Ferrocid® 5280 S se osvědčil při prevenci a odstraňování nánosů materiálu způsobených kolonizací bakterií Legionella. Ferrocid® 5280 S je připraven ze surovin, které odpovídají platným předpisům týkajícím se chemických přípravků používaných k úpravě vody určené k lidské spotřebě.

Dávkování a použití: Ferrocid® 5280-S by se měl používat neředěný a nemísit s jinými chemikáliemi. Přípravek by se měl přidávat při vysokém bodu mísitelnosti.

Použití: čištění a dezinfekce systémů > nárazové aplikace - doporučuje se 100 a 500 g/m³.

Použití: systémy prevence a údržby > kontinuální dávkování - 30-50 g/m³ (2-3,5 ppm Cl)₂

Kód	Popis	Kg na balení.	Počet kusů v balení.
PC080	Kg. 20 nádrží	20	1

ZAŘÍZENÍ A CHEMIKÁLIE PRO TEPELNÉ A SOLÁRNÍ OKRUHY

FILTRY ODLUČOVAČE NEČISTOT A SYSTÉMY PLNĚNÍ NEBO DOPLŇOVÁNÍ CHEMICKÝCH KONDICIONÉRŮ ODSTRAŇOVÁNÍ KALŮ A CIZÍCH TĚLES Z VODY V TOPNÝCH SYSTÉMECH.

Přítomnost rozpuštěných solí a suspendovaných nečistot (např. písku, bahna, železitých látek) ve vodě může způsobit vážné problémy letním i zimním klimatizačním systémům. Nekvalitní voda, která nepřetržitě cirkuluje v uzavřeném hydraulickém okruhu, vede k postupnému hromadění usazenin v potrubí, v radiátorech a uvnitř kotle (zejména ve výměníku tepla). To následně ohrozí výkon a účinnost systému, způsobí dramatický nárůst spotřeby i nákladů na provoz a údržbu.

K odstranění nečistot, které se mohou v systému vytvořit, nabízí společnost Acqua Brevetti řadu odlučovačů nečistot pro individuální domácí i profesionální použití (střední a velké systémy).

Oddělování a filtrace vodních nečistot v uzavřených okruzích letních a zimních klimatizačních systémů je povinnou úpravou podle technické normy UNI 8065:2019.

Kondenzát produkovaný nejnovější generací kotlů má kyselou hodnotu pH (3,5 - 4,5).

Ekologické předpisy v mnoha zemích dnes vyžadují, aby odpadní vody vypouštěné do kanalizace nebo vodních toků měly hodnoty pH mezi 6,5 a 8,5.

Neutrocal instalovaný ve výstupním potrubí kondenzátu z kotle neutralizuje odpadní vodu tak, aby byla vhodná k vypouštění.



BRAVOTHERM 100

Magnetický odlučovač nečistot



VLASTNOSTI

BravoTHERM 100 je magnetický filtr na odlučování nečistot s cyklónovým separačním systémem, který pracuje s pomocí silných magnetů zabudovaných v zařízení a zachycuje kaly, nečistoty a oxidy kovů. Díky svému principu fungování, tj. dekantace, BravoTHERM 100 není ovlivněn ucpáváním a nevyžaduje častou údržbu. Velmi snadné použití tohoto inovativního odlučovače nečistot umožňuje provádět čisticí operace bez nutnosti vyjmutí součásti ze systému. BravoTHERM 100 je kompletně vyroben z technopolymeru, speciálně navrženého pro vysokoteplotní hydraulické aplikace. Uvnitř odlučovače nečistot je umístěna filtrační vložka z nerezové oceli o tloušťce 500 µm. BravoTHERM 100 je vybaven 8 silnými válcovými neodymovými magnety umístěnými v sedlech spodního odnímatelného knoflíku. Max. teplota vody 90 °C - max. tlak 3 Bar



Kroužek s magnety

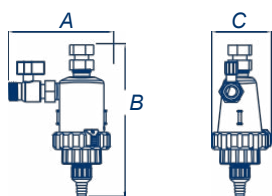
CO DODÁVÁME

BravoTHERM 100 je uložen v hladké kartonové krabici.

Standardní výbava zahrnuje: Odlučovač nečistot BravoTHERM 100, připojovací sada s otočným šroubením a uzavíracím ventilem, návod k použití.

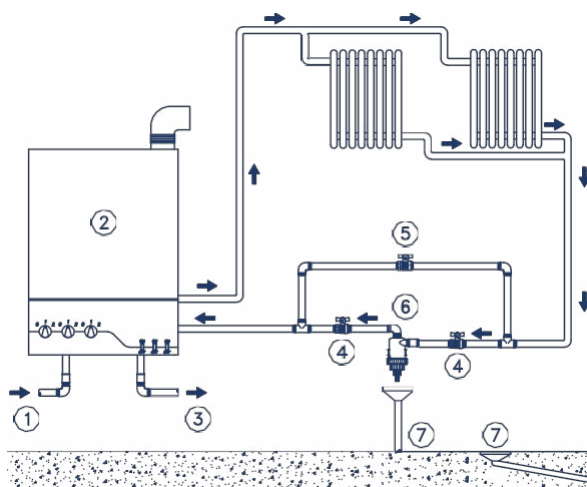
Kód	Model	Průtok lt/h	Uživatelé Žádné byty	Připojení	Magnetická indukce	Počet kusů v balení
TT006	BravoTherm 100	1000	1	3/4" M	13.000 G	10

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B	Hloubka - C
TT006	143	214	85

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod studené vody;
2. Kotel;
3. Teplá voda pro domácnost;
4. Uzavírací ventil;
5. Obtokový ventil (volitelný);
6. Odlučovač nečistot BravoTherm 100;
7. Vypouštění

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
TĚLO - KROUŽKOVÁ MATICE S KALAMITY	TĚLO - KROUŽKOVÁ MATICE S KALAMITY	CORPO - GHIERA CON CALAMITE	CORPO - GHIERA CON CALAMITE	CORPO - GHIERA CON CALAMITE
Clean (konec sezóny)	Clean (konec sezóny)	Účinné vypouštění (Fine stagione)	Účinné vypouštění (Fine stagione)	Účinné vypouštění (Fine stagione)
Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena	Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena	Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena	Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena	Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena
vyčistit zařízení	vyčistit zařízení	vyčistit zařízení	vyčistit zařízení	vyčistit zařízení

Veškeré tekuté odpadní vody vzniklé při čištění likvidujte v souladu s platnými místními předpisy (zákonná vyhláška 152/2006). Nevylévejte mycí kapaliny ani zbytky čisticích prostředků do kanalizace. Podrobnosti o postupu likvidace čisticích prostředků naleznete v příslušném bezpečnostním listu.

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Poz.	Kód	Popis	Q.ty
1	11026001	Kartuše z nerezové oceli 304 - 500 µm	1
2	99026005	Kompletní kroužek s magnety	1



BRAVOTHERM 550 - 600 - 650

Hmotnostní odlučovač nečistot



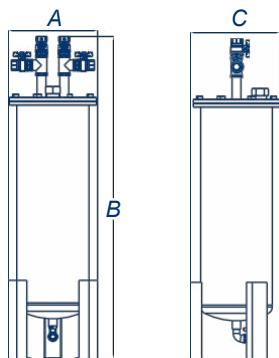
VLASTNOSTI

BravoTHERM 550, 600 a 650 jsou hromadně filtrované odlučovače nečistot určené pro střední a velké systémy (systémy obsluhující až 50 bytových jednotek), které provádějí účinný filtrační proces tím, že zadržují hrubé nečistoty a odstraňují je z uzavřeného vodního okruhu. Hmotnostní odlučovače nečistot BravoTHERM se snadno instalují a jejich údržba se provádí rychle.

Ruční zpětné proplachování - horní uzavěr pro doplňování produktu - max. teplota vody 80 °C - max. tlak 5 Bar - min. tlak zpětného proplachování 2 Bar.

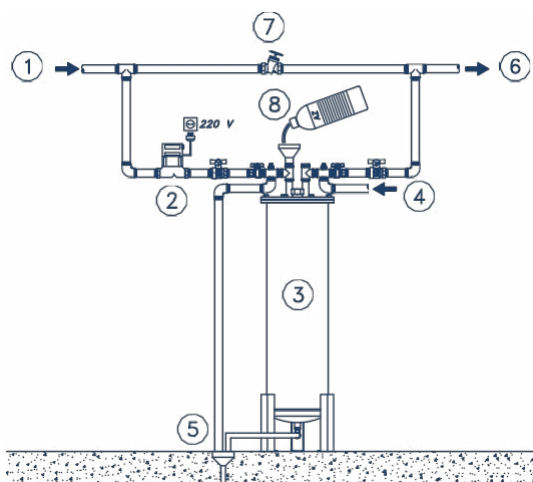
Kód	Model	Průtok lt/h	Uživatelé Žádné byty	Připojení
TT011	BravoTherm 550	220	1 - 12	½" F
TT014	BravoTherm 600	400	13 - 20	1" F
TT016	BravoTherm 650	600	21 - 50	1" F

CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka - A	Výška - B
TT011	290	800
TT014	340	1235
TT016	385	1580

PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



Legenda

1. Přívod studené vody;
2. Recirkulační čerpadlo;
3. BravoTherm 550-600-650;
4. Voda pro zpětné mytí;
5. Propuštění;
6. Odtok upravené vody;
7. Obtokový ventil;
8. Zatížení výrobku AZ® Line.

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Správný provoz a trvání zařízení v průběhu času závisí na správné instalaci, správném používání a metodickém uplatňování dodaných pokynů pro údržbu.

Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
Čištění pomocí ručního zpětného proplachu (Konec sezóny)	Čištění pomocí ručního zpětného proplachu (Konec sezóny)	Čištění pomocí ručního zpětného proplachu (Konec sezóny)	Čištění pomocí ručního zpětného proplachu (Konec sezóny)	Čištění pomocí ručního zpětného proplachu (Konec sezóny)
Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena vyčistit zařízení	Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena vyčistit zařízení	Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena vyčistit zařízení	Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena vyčistit zařízení	Pokud ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU byla provedena vyčistit zařízení

Veškeré tekuté odpadní vody vzniklé při čištění likvidujte v souladu s platnými místními předpisy (zákonná vyhláška 152/2006). Nevylévejte mycí kapaliny ani zbytky čisticích prostředků do kanalizace. Podrobnosti o postupu likvidace čisticích prostředků naleznete v příslušném bezpečnostním listu.

POKYNY PRO SPRÁVNÉ OŠETŘENÍ TEPELNÉHO SYSTÉMU

(UNI 8065:2019)

NOVÉ INSTALACE

Představa, že nový hydrotermo-sanitární systém je "čistý", je mylná. Uvnitř systémů jsou oleje, svařovací tavidla, hobliny, které mohou během životnosti systému způsobit mnoho problémů. Oleje a maziva vytvářejí izolační filmy, které brání tvorbě ochranných oxidů na kovech a zabraňují inhibitorům koroze plnit jejich úkol. Úlomky mohou nejen blokovat ovládací orgány (otvory ventilů) a pohyblivé části (oběžná kola oběhových čerpadel), ale mohou představovat příčinu velmi závažné lokální koroze. Svařovací tavidla, která jsou bohatá na soli, představují rozsáhlé zdroje koroze.

Z tohoto důvodu je nutné u nových systémů vždy provést důkladné mytí. Důkladný výplach by měl být vždy proveden pomocí externích recirkulačních čerpadel. Oběhová čerpadla kotlů nemají hydraulické vlastnosti potřebné k zajištění dostatečné mechanické síly pro provedení dobrého promytí. Navíc by mohlo dojít k jejich nevratnému poškození způsobenému úlomky a cizími tělesy, které cirkulují během praní.

Mytí nových systémů musí být provedeno univerzálním čisticím prostředkem AZ® 200.

Po dostatečně dlouhé cirkulaci roztoku AZ® 200 roztok vypusťte a systém propláchněte, dokud se zcela neodstraní všechny stopy nečistot a roztoku čisticího prostředku.

Po důkladném propláchnutí je třeba systém chránit univerzálním ochranným prostředkem AZ® 100. Úroveň ochrany přípravku AZ® 100 vždy sledujte v průběhu roku pomocí specifické analytické sady. Pokud je úroveň ochrany nedostatečná, bude nutné přípravek do systému přidat.

STARÉ (STÁVAJÍCÍ) INSTALACE

Pokud je topný systém v provozu delší dobu, mohou se v něm vytvořit různé látky, které mohou změnit nebo dokonce zcela ohrozit jeho provoz.

V závislosti na typu topného systému, době a provozních podmínkách se může vytvořit několik různých cizích materiálů.

V tepelných radiátorech může tvorba kalů a oxidů železa vést k úplnému nebo částečnému ucpání radiátorů a jejich ucpání. V případě nízkoteplotních soustav naopak mikroorganismy vedou k tvorbě hlenů, které ucpávají otvory potrubí.

Ve všech těchto případech je nutné používat specifické čisticí prostředky. Chemické působení čisticího prostředku je obecně nedostatečné k zajištění dostatečného čištění, pokud není doprovázeno intenzivním mechanickým působením, které nabízí externí recirkulační čerpadlo BravoEVOLUTION PLUS. Často je také nutné soustředit celý čisticí proud na jediný cirkulační prsteneček systému.

Mytí starých systémů, radiátorových systémů a nízkoteplotních systémů se musí provádět pomocí AZ® 200. Přípravek musí být udržován v oběhu po dostatečně dlouhou dobu, aby byl zaručen požadovaný výsledek.

Po dokončení čištění je nutné provést důkladné opláchnutí, dokud nezískáte čistou vodu bez cizích těles a bez roztoku čisticího prostředku.

Je velmi důležité, aby se staré systémy nečistily pomocí oběhového čerpadla kotle; při mytí by bylo vhodné oběhové čerpadlo zcela vyloučit (obejít nebo dočasně odstranit).

Po důkladném propláchnutí je třeba systém chránit univerzálním ochranným prostředkem AZ® 100. Úroveň ochrany přípravku AZ® 100 vždy sledujte v průběhu roku pomocí specifické analytické sady. Pokud je úroveň ochrany nedostatečná, bude nutné přípravek do systému přidat.

TESTY VODY AZ®

Podle požadavků normy UNI 8065:2019 je povinné provádět každoroční kontroly chemických vlastností vody v topném okruhu.

Společnost Acqua Brevetti nabízí svým zákazníkům službu AZ® WATER ANALYSIS. Formulář si můžete stáhnout z našich webových stránek v *oblasti Produkty - klimatizační produkty pro topné systémy*.

FÁZE 1

K ČIŠTĚNÍ TOPNÉHO SYSTÉMU

Nové a staré systémy
vysoké a nízké teploty

Univerzální čisticí prostředek AZ® 200



FÁZE 2

OCHRANA TOPNÉHO SYSTÉMU

Nové a staré systémy
vysoké a nízké teploty

Univerzální ochrana AZ® 100



ČASTÉ PROBLÉMY V TOPNÝCH SYSTÉMECH: ŘEŠENÍ

ISSUE	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Hlučný kotel	Přítomnost vodního kamene a/nebo vzduchu v systému	AZ® 200
Klesající výkony	Usazeniny vápence a kalu v systému, probíhající koroze a tvorba nánosů rzi.	AZ® 200
Koroze radiátorů a výměníků tepla	Chybějící antikoroziční výrobky. nesprávné galvanické spoje	AZ® 100 nebo AZ® 500
Horní část radiátorů se nezahřívá.	Přítomnost vzduchu nebo vodíku v systému	Odvzdušněte a vyčistěte systém pomocí AZ® 200 a poté přidejte AZ® 100.
Spodní část radiátorů je studená	Přítomnost kalů, špatná cirkulace v systému	Odvzdušněte a vyčistěte systém pomocí AZ® 200 a poté přidejte AZ® 100.
Oběhové čerpadlo je zablokované	Kaly a nebezpečné látky ve vodě	Odvzdušněte a vyčistěte systém pomocí AZ® 200 a poté přidejte AZ® 100.
Zapáchající voda, zkažená, s cizím materiálem	Přítomnost bakterií a mikroorganismů	Vyčistěte pomocí AZ® 200 a poté přidejte AZ® 100 nebo AZ® 500 nebo AZ® 700 do vody v systému.

AZ® 100

Univerzální ochrana



• TOPNÉ SYSTÉMY

ANTI-KOROZNÍ ANTIKOROZNÍ
PROSTŘEDEK STARÉ A NOVÉ
ROSTLINY
VYSOKÁ A NÍZKÁ TEPLOTA

VLASTNOSTI

Speciální pro staré i nové, vysokoteplotní i nízkoteplotní topné systémy.

Použití: ochrana radiátorových a sálavých panelových topných systémů.

Dávkování: Dávkování: 1 kg na 100 litrů vody v systému. Produkt lze zjistit pomocí speciální analytické soupravy.



AZ® 100 nepodporuje tvorbu mikroorganismů.



Výrobky řady AZ® nejsou kyselé ani žíravé, jsou biologicky odbouratelné, nejsou toxické a neškodí lidem ani životnímu prostředí.
Neobsahují těžké kovy.



Přípravek AZ® 100 při předávkování nebo poddávkování nezpůsobuje v systému žádné problémy, nevytváří prahový efekt.



Vytvoření ochranného filmu AZ® 100 na kovových površích kromě jejich ochrany vytváří kluzný efekt na bázi vody, který zlepšuje energetickou účinnost.



AZ® 100 chrání systém a kotel a zajišťuje maximální účinnost výměny tepla a nižší spotřebu paliva.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení	€
PC0100	Kg. 1 pytel	1	8	46,00
PC0120	Kg. 20 nádrží	20	1	289,00

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Norma UNI 8065:2019 stanoví pro správnou funkci systému a kotle řadu kontrol vlastností vody v okruhu, aby byla zachována účinnost a zajištěna nízká spotřeba systému.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)
V případě potřeby Ošetřete přípravkem AZ® 100 univerzální ochranný výrobek	V případě potřeby Ošetřete přípravkem AZ® 100 univerzální ochranný výrobek	V případě potřeby Ošetřete přípravkem AZ® 100 univerzální ochranný výrobek	V případě potřeby Ošetřete přípravkem AZ® 100 univerzální ochranný výrobek	V případě potřeby Ošetřete přípravkem AZ® 100 univerzální ochranný výrobek

TESTOVACÍ SOUPRAVA

Kód	Popis	€
48105002	Testovací sada pro AZ® 100	98,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód	Popis	€				
AV032	Nožní filtr pro nakládání produktu - nádrž AZ® 20 kg	30,00				
EM99106307	Instalační sada se vstřikovacím ventilem, nožním filtrem, 2m PE trubkou, 4m PVC trubkou (EPDM těsnění).	44,00				
48105080	TESTOVACÍ PŘÍPAD PRO ROČNÍ KONTROLY Norma UNI 8065:2019 stanoví povinné každoroční letní a zimní kontroly klimatizačních systémů, systémů pro přípravu teplé vody a solárních tepelných systémů.	190,00				
			pH	Vodivost	Tvrdost	Chemická úprava vody
	Nástroj pro testování + Kalibrační sada pH, EC		✓	✓		
	Sada pro testování tvrdosti				✓	
	Sada pro testování ochranných prostředků					✓
Sada pro testování fosfátů				✓		

AZ[®] 200

Univerzální čistič



• TOPNÉ SYSTÉMY

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

STARÉ A NOVÉ ROSTLINY
VYSOKÁ A NÍZKÁ TEPLOTA

• SYSTÉMY SANITÁRNÍ VODY

RESANT, ODSTRAŇOVAČ
VODNÍHO KAMENE A
DETERGENT
STARÉ A NOVÉ ZÁVODY
ROZVOD SANITÁRNÍ VODY

VLASTNOSTI

Speciální pro staré i nové, vysokoteplotní i nízkoteplotní topné systémy.

Použití: čištění radiátorových a sálavých panelových topných systémů.

Dávkování: Dávkování: 1 kg na 100 litrů vody v systému.



Výrobky řady AZ[®] nejsou kyselé ani žíravé, jsou biologicky odbouratelné, nejsou toxické a neškodí lidem ani životnímu prostředí.
Neobsahují těžké kovy.



AZ[®] 200 čistí systém a kotel, čímž zajišťuje maximální účinnost výměny tepla a nižší spotřebu paliva.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení	€
PC0200	Kg. 1 pytel	1	8	30,50
PC0220	Kg. 20 nádrží	20	1	255,00

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Norma UNI 8065:2019 stanoví pro správnou funkci systému a kotle řadu kontrol vlastností vody v okruhu, aby byla zachována účinnost a zajištěna nízká spotřeba systému.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
V případě potřeby Omyjte přípravkem AZ [®] 200	V případě potřeby Omyjte přípravkem AZ [®] 200 univerzální čistič	V případě potřeby Omyjte přípravkem AZ [®] 200 univerzální čistič	V případě potřeby Omyjte přípravkem AZ [®] 200 univerzální čistič	V případě potřeby Omyjte přípravkem AZ [®] 200 univerzální čistič

AZ® 500

Nemrznoucí směs



• TOPNÉ SYSTÉMY

ANTIFREEZE
STARÉ A NOVÉ ROSTLINY
VYSOKÁ A NÍZKÁ TEPLOTA

VLASTNOSTI

Specifické pro nízkoteplotní a vysokoteplotní topné systémy.

Použití: ochrana topných systémů pracujících při nízkých a vysokých teplotách, také pokud jsou vystaveny riziku zamrznutí.

Dávkování: ředění v závislosti na požadovaném stupni ochrany proti zamrznutí.

- 25 kg / 100 litrů vody - 10 °C

- 30 Kg / 100 litrů vody - 12 °C

- 35 kg / 100 litrů vody - 15 °C

Výrobek je kompatibilní s univerzální ochrannou AZ® 100.



Výrobky řady AZ® nejsou kyselé ani žíravé, jsou biologicky odbouratelné, nejsou toxické a neškodí lidem ani životnímu prostředí.

Neobsahují těžké kovy.



Výrobky řady AZ® nejsou kyselé ani žíravé, jsou biologicky odbouratelné, nejsou toxické a neškodí lidem ani životnímu prostředí. Neobsahují těžké kovy.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení	€
PC0520	Kg. 20 nádrží	20	1	348,00

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Norma UNI 8065:2019 stanoví pro správnou funkci systému a kotle řadu kontrol vlastností vody v okruhu, aby byla zachována účinnost a zajištěna nízká spotřeba systému.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)
V případě potřeby Představení produktu AZ® 500 ochranná nemrznoucí směs v systému	V případě potřeby Představení produktu AZ® 500 ochranná nemrznoucí směs v systému	V případě potřeby Představení produktu AZ® 500 ochranná nemrznoucí směs v systému	V případě potřeby Představení produktu AZ® 500 ochranná nemrznoucí směs v systému	V případě potřeby Představení produktu AZ® 500 ochranná nemrznoucí směs v systému

AZ® 600

Ochranné a nemrznoucí prostředky pro solární systémy



- SOLÁRNÍ SYSTÉMY

ANTI-KOROZNÍ ANTI-KOROZNÍ
NEMRZNOUCÍ SMĚS
SOLÁRNÍ TEPELNÉ SYSTÉMY

VLASTNOSTI

Speciální pro solární systémy s antikoročním účinkem a ochranou proti usazování vodního kamene. Ochrana proti mrazu až do -15 °C.

Použití: specifická nemrznoucí směs, která odolává tepelným šokům typickým pro solární systémy. Vhodný pro ochranu proti mrazu až do -15 °C.

Dávkování: přípravek připravený k použití pro kompletní naplnění uzavřeného solárního okruhu.



Výrobky řady AZ® nejsou kyselé ani žíravé, jsou biologicky odbouratelné, nejsou toxické a neškodí lidem ani životnímu prostředí. Neobsahují těžké kovy.



Výrobky řady AZ® nejsou kyselé ani žíravé, jsou biologicky odbouratelné, nejsou toxické a neškodí lidem ani životnímu prostředí. Neobsahují těžké kovy.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení	€
PC0620	Kg. 20 nádrží	20	1	256,00

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Norma UNI 8065:2019 stanoví pro správnou funkci systému a kotle řadu kontrol vlastností vody v okruhu, aby byla zachována účinnost a zajištěna nízká spotřeba systému.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)	Analýza vody (bod 8 normy UNI:8065)
V případě potřeby Zatížení AZ® 600 ochranná nemrznoucí směs do systému	V případě potřeby Zatížení AZ® 600 ochranná nemrznoucí směs do systému	V případě potřeby Zatížení AZ® 600 ochranná nemrznoucí směs do systému	V případě potřeby Zatížení AZ® 600 ochranná nemrznoucí směs do systému	V případě potřeby Zatížení AZ® 600 ochranná nemrznoucí směs do systému

TESTOVACÍ SOUPRAVA

Kód	Popis	€
48105007	Testovací sada pro AZ® 600	44,00

AZ® 700

Konzervační prostředek pro systémy s uzavřeným okruhem



VLASTNOSTI

AZ® 700 je chemický kondicionér proti řasám s bakteriostatickým účinkem vyvinutý proti růstu mikroorganismů, které mohou způsobovat organické usazeniny, ucpávání a korozi systémů, zejména těch, které pracují při nízkých teplotách. Použití přípravku AZ® 700 pomáhá udržovat potrubí, řídicí jednotky, rozdělovače a výměníky čisté a účinné. AZ® 700 není oxidační, je kompatibilní s AZ® 100 a AZ® 500 a spolu s nimi nabízí kompletní ochranu vašeho systému. AZ® 700 chrání systém tím, že prodlužuje jeho životnost a zaručuje nižší spotřebu paliva při maximalizaci jeho účinnosti.

Před vložením AZ® 700 do znečištěných systémů (např. systémů se zjevnými známkami ucpání nebo překážek, jako jsou např. chladné prostory) je nutné provést odpovídající čištění pomocí AZ® 200. Teprve po promytí a propláchnutí systému přidejte AZ® 700 do plnicí vody.



Výrobky řady AZ® nejsou kyselé ani žravé, jsou biologicky odbouratelné, nejsou toxické a neškodí lidem ani životnímu prostředí.

Neobsahují těžké kovy.



AZ® 700 čistí systémy solárních panelů s vysokým tepelným zatížením, které zajišťuje maximální účinnost výměny tepla a nižší spotřebu paliva.

Kód	Popis	Kg. na balení	Počet kusů v balení	€
PC0700	Kg. 20 nádrží	1	1	76,00

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Norma UNI 8065:2019 stanoví pro správnou funkci systému a kotle řadu kontrol vlastností vody v okruhu, aby byla zachována účinnost a zajištěna nízká spotřeba systému.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
V případě potřeby Ošetřete systém přípravkem AZ® 700	V případě potřeby Ošetřete systém přípravkem AZ® 700	V případě potřeby Ošetřete systém přípravkem AZ® 700	V případě potřeby Ošetřete systém přípravkem AZ® 700	V případě potřeby Ošetřete systém přípravkem AZ® 700

AZ® 800

Čistič solárního systému



• SOLÁRNÍ SYSTÉMY

PROTIHLUKOVÝ
ODVÁPŇOVAČ SOLÁRNÍCH
TEPELNÝCH SYSTÉMŮ

VLASTNOSTI

Specifický produkt pro odstraňování zbytků degradace tepelných nosných kapalin ze solárních systémů. Použití: Specifický čisticí prostředek pro odstraňování degradovaných zbytků nemrznoucích solárních kapalin pracujících ve stagnaci. Dávkování: zředte v poměru 1 : 5 s vodou.



Výrobky řady AZ® nejsou kyselé ani žravé, jsou biologicky odbouratelné, nejsou toxické a neškodí lidem ani životnímu prostředí. Neobsahují těžké kovy.



AZ® 800 čistí systémy solárních panelů s vysokým tepelným zatížením, které zajišťuje maximální účinnost výměny tepla a nižší spotřebu paliva.

Kód	Popis	Kg. na balíček	Počet kusů v balení
PC0820	Kg. 20 nádrží	20	1

POKYNY PRO SPRÁVNOU ÚDRŽBU



Norma UNI 8065:2019 stanoví pro správnou funkci systému a kotle řadu kontrol vlastností vody v okruhu, aby byla zachována účinnost a zajištěna nízká spotřeba systému.

První rok	Druhý ročník	Třetí ročník	Čtvrtý ročník	Pátý ročník
V případě potřeby Vyčistěte systém pomocí přípravku AZ® 800 čistič	V případě potřeby Vyčistěte systém pomocí přípravku AZ® 800 čistič	V případě potřeby Vyčistěte systém pomocí přípravku AZ® 800 čistič	V případě potřeby Vyčistěte systém pomocí přípravku AZ® 800 čistič	V případě potřeby Vyčistěte systém pomocí přípravku AZ® 800 čistič