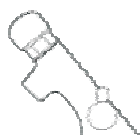
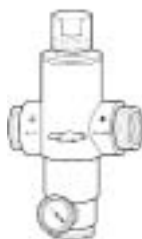
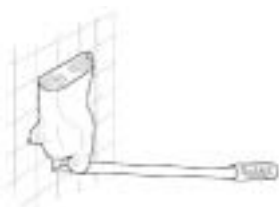


OBSAH



- EKOSYSTÉM 2
- EKOSAN 4
- MINICASTOR 8
- TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVAČE K BOILERU A POD UMYVADLO 9
- ČASOVÉ VENTILY **MAGIC - MINIMAGIC** 10
- SPRCHOVÉ KONCOVKY 14



- PEDÁLOVÉ VENTILY 23
- VÝTOKOVÁ RAMÍNKA 25
- UMYVÁTKO NEREZOVÉ 26



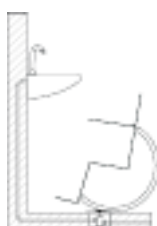
- ZAŘÍZENÍ PRO VELKOKUCHYŇ 27



- ČASOVÉ VENTILY A ARMATURY **ANTIVANDAL** (V) (P) 35



- BEZDOTYKOVÉ OPTOELEKTRONICKÉ BATERIE 40



- ČASOVÉ VENTILY A ARMATURY PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ 44



SMĚŠOVACÍ TERMOSTATICKÉ CENTRÁLY

art. **EKOSYSTÉM** Ø 1/2" -2"

Směšovací termostatická centrála s recirkulačním okruhem

Toto zařízení umožňuje snížit na co nejmenší míru pasivní ztráty kalorií a zabraňuje odebírání vody s vyšší teplotou, než je nutné. V mnoha zemích je použití termostatického směšovače nutné také jako prevence proti „legionella pneumophila“ u zařízení s akumulací teplé sanitární vody, aby se zabránilo riziku vzniku tohoto velmi nebezpečného mikroorganismu. Teplota vody v zásobníku nesmí nikdy klesnout pod 60°C. Voda této teploty se nemůže přímo používat a je tudíž nutné instalovat termostatický směšovač, který sníží a udrží teplotu vody na konstantní úrovni.



ECOSYSTEM umožňuje nejen úspory odebírané vody a energetické úspory, ale regulací teploty vody v okruhu snižuje dále spotřebu a zajišťuje maximální komfort. Pokud uzavřeme vodovodní baterii s teplou vodou, v potrubí mezi kotlem a baterií voda cirkuluje a nevychladne. Aby bylo možno optimalizovat spotřebu a tím docílit maximální energetické úspory, především u veřejných rozvodů, je třeba dodržet i další opatření. S časovými armaturami MAGIC a s redukcemi průtoku pro sprchy RIVER 280/7 docílíme úspory vyšší než 60%.

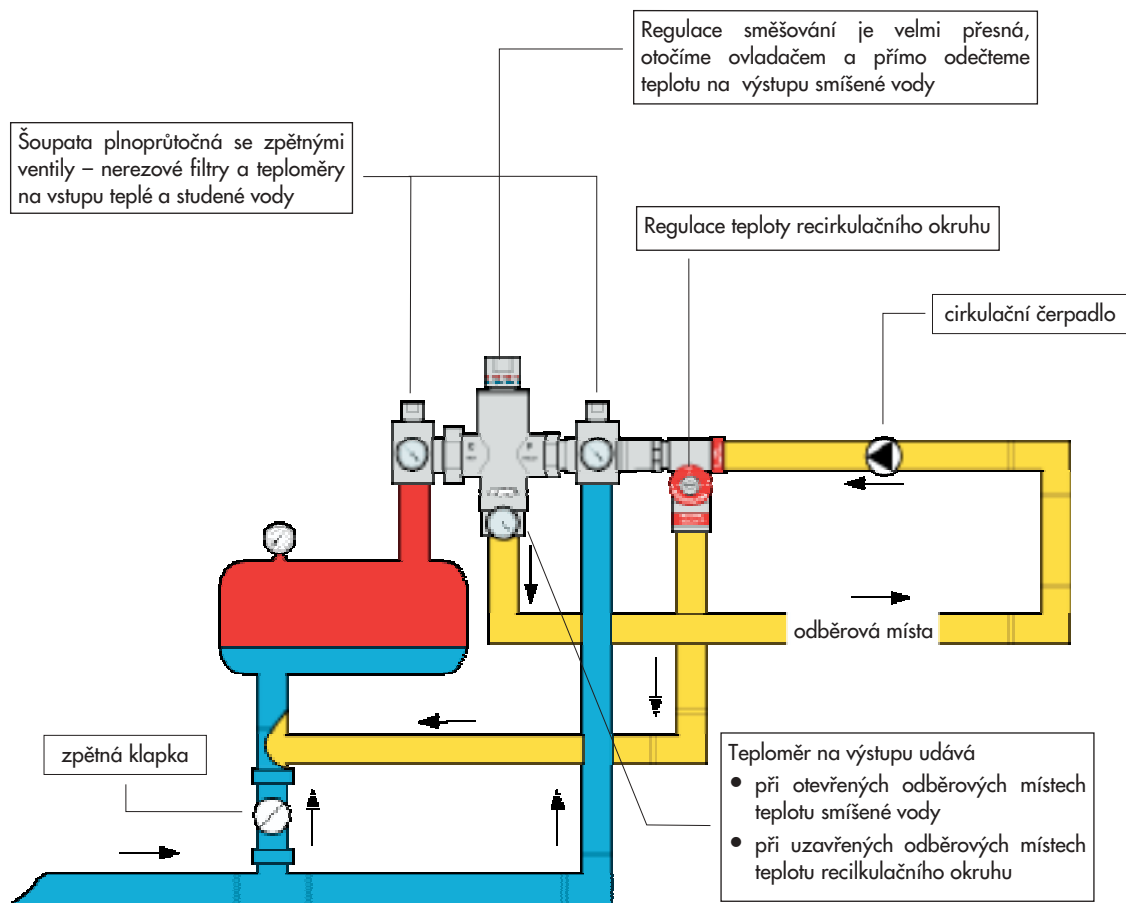
Charakteristika funkce a bezpečnost

Konstantní teplotu vody nastavíme otáčením ovladače. Trvale reguluje množství teplé a studené vody a každá změna teploty je korigována téměř okamžitě termostatickým elementem. Aby se zabránilo nebezpečí opaření, zařízení zablokuje dodávku teplé vody pokud by náhle došlo k přerušení dodávky studené vody.

ECOSYSTEM může být napájen jakýmkoli zařízením na ohřev vody včetně průtokového ohřevu. V tomto případě je třeba zkontrolovat, zda ohřáté množství je dostatečné pro požadovaný odběr. Pokud je nedostatečné, vytvoří se přídatná akumulární nádrž a z ní bude odebírána teplá voda do směšovače, který může být instalován v jakékoli poloze, jak horizontální, tak vertikální.

ECOSYSTEM je dodáván včetně patentovaného regulátoru pro snadné vyvážení recirkulačního okruhu, včetně speciálních šoupat se zpětnými ventily a s nerezovými filtry.

Instalace s ECOSYSTEMEM je výrazně levnější a snadnější na realizaci, než je tradiční instalace recirkulačního okruhu.



Instalační schéma

S ECOSYSTEMEM je nejjednodušší a nejlevnější instalace, kterou lze realizovat. Nepředpokládá instalaci zpětných ventilů a regulačních kohoutů pro recirkulační okruh. Nelze udělat chybu!

Dimenzování ECOSYSTEMU

Přesné dimenzování je důležité, aby bylo dosaženo dobrého výsledku a citlivosti směšovače a přesnosti teploty. Pro rychlý výpočet jsme připravili jednoduchý souhrn, který bere v úvahu vlastnosti rozvodu.

Nastavení ECOSYSTEMU

1) otevřít alespoň polovinu a jedno odběrové místo, které má být napájeno, ovladačem nastavit teplotu smíšené vody dle teploměru.

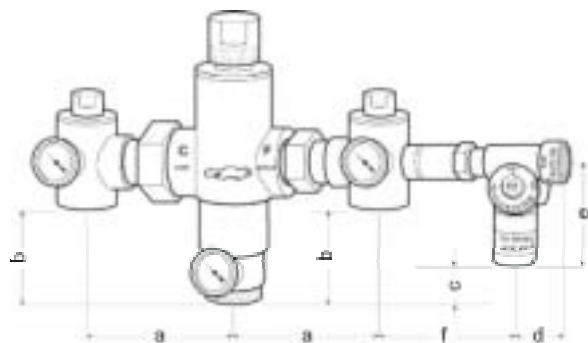
2) uzavřít všechna zařízení, po několika minutách bude teploměr udávat teplotu v recirkulačním okruhu. Pomocí šroubováku seřídit regulátor, normálně musí teplota v okruhu odpovídat teplotě, která byla dříve zvolena pro smíšenou vodu.

Je dobrým zvykem neotvírat nikdy ve fázi montáže teplou vodu dříve než studenou vodou, aby nedošlo k šoku kartuše, který může porušit její funkci.

Údržba ECOSYSTEMU

Údržba je obzvlášť jednoduchá. Termostatická kartuš má neomezenou životnost díky své konstrukci, díky opakovaným kontrolám při výrobě a díky kvalitě použitých materiálů. Pokud dojde k funkčním anomáliím, je třeba zkontrolovat zařízení. Nejčastějším případem je neodpovídající teplota vody. Pro demontáž kartuše sejměte ovladač a pomocí klíče OK24 odšroubujte víko. Vyjměte kartuš a pečlivě umyjte vodou, čímž se odstraní případná cizí tělesa. Zkontrolujte těsnění (O-RING) ventilu a případně ho vyměňte. Pokud je v kartuši mnoho vápenatých usazenin, namočte ji do octa (viz ZÁVADA – PŘÍČINA – ODSTRANĚNÍ).

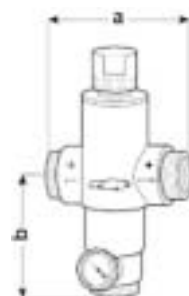
SMĚŠOVACÍ TERMOSTATICKÉ CENTRÁLY



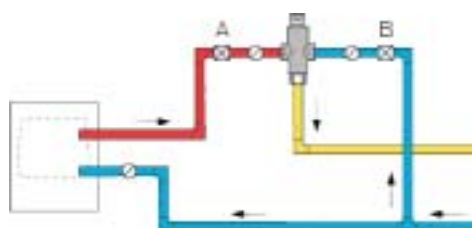
Ø	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
G 1/2	185	65	14	40	85	100
G 3/4	190	65	14	40	85	100
G 1	265	78	32	40	85	112
G 1 1/4	270	78	32	40	85	112
G 1 1/2	366	84	53	40	85	126
G 2	390	84	53	40	85	126

ECOSAN Ø 1/2" - 2"

Směšovací termostatická centrála bez recirkulačního okruhu



Ø	amm	b mm
G 1/2" - 3/4"	98	98
G 1 - 1 1/4"	123	118
G 1 1/2 - 2	182	138



→ studená voda - F → teplá voda
→ smíchaná voda → zpětný vent. → tl. uzávěr A, B

Nastavení ECOSANU

Neotevírejte teplou vodu před otevřením studené, předejdete tepelnému šoku kartuše. Otevřete alespoň polovinu a jedno odběrové místo, které má být napájeno, nastavte požadovanou teplotu dle teploměru. Pokud byl realizován okruh recirkulační, po nastavení smíšené vody uzavřete veškerá zařízení a vyčkejte, dokud teploměr nebude udávat teplotu recirkulačního okruhu. Pokud bude jiná, než teplota smíšené vody, pomocí šoupěte A a B je třeba okruh vyrovnat. Pokud je teplota okruhu vyšší, snižte co nejvíce průchod pomocí šoupěte A.

Špatná funkce zařízení

Je velmi nepravděpodobné, že je závada ve směšovači. Díky svým funkčním vlastnostem nemůže v žádném případě způsobit náhlé změny teploty. Jedinou možností je, že existují rozdíly tlaku nebo průtoku mezi rozvody studené a teplé vody. Je třeba najít příčinu těchto rozdílů. Například může být zablokovaný jeden zpětný ventil, nebo sekundární přípojky snižují průtok napájecích trubek směšovače. Vyskytuje se také případ předimenzovaných směšovačů pro počet odběrových míst, především tehdy, pokud jsou instalovány časové armatury. Naše technické oddělení je vám stále k dispozici pro jakékoli ujasnění, pokud by ho bylo třeba.

SMĚŠOVACÍ TERMOSTATICKÉ CENTRÁLY

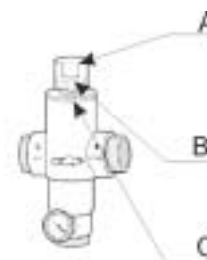
ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Teplota smíšené vody se mění, pokud jsou otevřena všechna napájená zařízení nebo pouze některá z nich.	Směšovač nebyl správně nastaven	Otevřít polovinu + jedno napájené zařízení a pomocí regulační páčky nastavte požadovanou teplotu, kterou odečtete na teploměru
	Dimenze směšovače je příliš velká, chybný výpočet	Vyměňte směšovač, spočítejte správnou dimenzi
		Vyrovnejte napájení směšovače pomocí šoupat studené a teplé vody
	Nejsou instalovány nebo správně nefungují zpětné ventily	Konzultujte instalační schéma
Náhlé změny teploty - rozvod je bez recirkulačního okruhu	Cizí těleso v kartuši	Sejměte držadlo a pomocí klíče OK24 odšroubujte víko a vytáhněte směrem nahoru kartuš. Neoddělujte kartuš od víka, postačí její pečlivé umytí vodou
		Zkontrolujte těsnění (O-RING) ventilu, případně jej vyměňte
	Velmi vápenatá voda	Namočte kartuš do octa
	Velké rozdíly v tlaku nebo průtoku mezi studenou a teplou vodou	Vyhledejte příčinu této nerovnosti v rozvodu. Např. může být zablokován jeden zpětný ventil – sekundární přípojky snižují průtok přírodních trubek směšovače – změkčovač není namontován na hlavním potrubí studené vody, ale na obvodu směšovače
Teplota smíšené vody zůstává vysoká (neklesá), i když je regulační páčka zašroubována až do koncové polohy	Cizí těleso v kartuši	Viz předchozí pokyny
	Převládá teplá voda v zařízení	Částečně uzavřít šoupe teplé vody
Náhlé změny teploty - rozvod s recirkulačním okruhem	Cizí těleso v kartuši	Viz předchozí pokyny
	Obvod cirkulace nebyl správně nainstalován	Nezapojovat trubky recirkulace pouze na kotel. Za oběhovým čerpadlem musí jít smíšená voda z největší části do trubky studené vody, která napájí směšovač, a z minimální části ke kotli.
Při zastavených zařízeních teploměr směšovače udává teplotu velmi vysokou, někdy stejnou teplotu kotle	Okruh cirkulace není vyrovnán pomocí šoupat A a B. pro mod. ECOSYSTEMU nebyl nastaven OMEZOVAČ teploty	Po nastavení smíšené vody (otevřít polovinu +1 odběrné místo) uzavřít všechna zařízení a vyčkat, dokud teploměr nebude udávat teplotu recirkulačního okruhu. Pokud bude jiná, než je teplota stanovená pro smíšenou vodu, pomocí šoupat A a B vyrovnejte okruh. Pomocí šoupat A snižte co nejvíce průtok. Pro mod. ECOSYSTEM pomocí šroubováku otočte OMEZOVAČ se zářezem pro šroubovák směrem k MIN
Při zastavených zařízeních udává teploměr příliš nízkou teplotu	Okruh cirkulace není vyrovnán pomocí šoupat A a B. pro mod. ECOSYSTEMU nebyl nastaven OMEZOVAČ teploty	Pomocí šoupat B snižte co nejvíce průtok. Pro mod. ECOSYSTEM pomocí šroubováku otočte OMEZOVAČ se zářezem pro šroubovák směrem k MAX

Údržba směšovacích, termostatických centrál ECOSYSTEM a ECOSAN

Díky dokonalému konstrukčnímu řešení, kvalitě použitých materiálů a pečlivé kontrole během celého výrobního procesu má termostatická kartuš neomezenou životnost. Nejčastější příčinou možných funkčních nedostatků je rozdíl průtočných množství v přívodních větvích studené a teplé vody či rozdíl tlaků studené a teplé vody vyšší než 0,1 MPa. Pro správnou funkci obou typů směšovačů je nezbytný správný výpočet dimenze směšovače.

Postup:

- 1 - povolte šroub (A) a sejměte regulátor (B).
- 2 - Klíčem OK 24 povolte šroub krytky a krytku (C) sejměte.
- 3 - Kartuš nerozebírejte, pouze proudem vody odstraňte drobné nečistoty.
- 4 - Zkontrolujte O-kroužek, případně jej vyměňte.
- 5 - Pokud je kartuš zanešena velkým množstvím vápenatých usazenin, ponořte ji na potřebnou dobu do roztoku, který vzniklou usazeninu odstraní (roztok octa)



Rychlé určení potřebné dimenze ECOSYSTEM a ECOSAN

počet odběrových míst	OBYTNÉ BUDOVY			BAZÉNY - SPORTOVNÍ AREÁLY					
	Tlak(Bar)			Tradiční baterie Tlak(Bar)			MAGIC Tlak (Bar)		
	2	3	4	2	3	4	2	3	4
5	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
10	3/4"	1/2"	1/2"	1" 1/4	1" 1/4	1"	1"	3/4"	3/4"
15	1"	3/4"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1"
20	1"	3/4"	3/4"	2"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
30	1" 1/4	1"	1"	2"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4	1" 1/4
50	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4
100	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2				2"	1" 1/2	1" 1/2

Přesný výpočet potřebné dimenze ECOSYSTEM a ECOSAN

A) Průměrné odběry v litrech /min tradičních baterií: (uvedené hodnoty jsou pouze orientační - přesné hodnoty záleží na typu použité baterie)

Dřez	Bidet	Vana	Sprcha	Umyvadlo	Koupelna	MAGIC
10	5	15	12	10	25	7

B) Maximální odběry v litrech/min pro celý okruh, vynásobením celkového maximálního průtoku koeficientem současnosti

C) Koeficient současnosti : (určuje pravděpodobnost počtu užívaných odběrných míst ve stejnou dobu)

D) Určení dimenze směšovací centrály v závislosti na tlaku a průtoku

Počet odběrných míst	1-2	3	4	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100
Byt	1	0,7	0,6	0,5	0,33	0,27	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
Hotel	1	1	1	1	0,82	0,67	0,57	0,52	0,47	0,42	0,40	0,35	0,33	0,32	0,31
Sportovní areály	1	1	1	1	1	1	1	1	0,86	0,76	0,68	0,57	0,49	0,46	0,44

Kapacita průtoku ECOSYSTÉMU a ECOSANU v litrech/min (s ohledem na 20% kapacitní ztráty)

Dimenze Tlak (Bar)	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
1	28	43	53	82	155	212
2	40	63	75	118	255	300
3	50	76	92	145	270	370
4	58	90	108	167	320	430

Příklady přesného výpočtu dimenze systému ECOSYSTÉM a ECOSAN

Tělocvična - 20 sprch, 10 umyvadel, časové baterie MAGIC, tlak 3 Bary

- ad B $30 \times 7 = 210$ l/min
- ad C $210 \times 0,86 = 180$ l/min
- ad D EKOSYSTÉM nebo ECOSAN 1" 1/4 (DN 32)

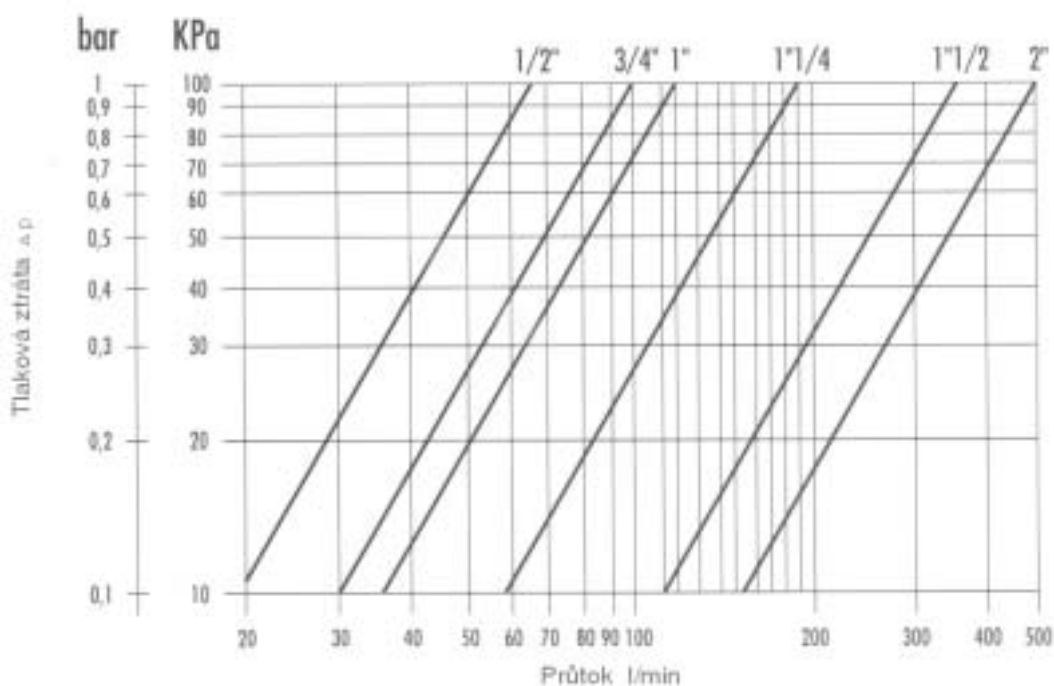
Tělocvična - 20 sprch, 10 umyvadel, tradiční baterie, tlak 3 Bar

- ad A $20 \times 12 = 240$ l/min a $10 \times 10 = 100$ l/min celkem 340 l/min
- ad C $340 \times 0,86 = 292$ l/min
- ad D EKOSYSTÉM nebo ECOSAN 1" 1/2 (DN 40)

Dům - 4 byty se dvěma koupelnami, 4 kuchyně, tlak 2 Bary

- ad A 4 byty \times 2 koupelny \times 25 = 200 a 4 kuchyně \times 10 = 40 celkem 240 l/min
- ad C $240 \times 0,33 = 79$ l/min
- ad D EKOSYSTÉM nebo ECOSAN 1" (DN 25)

DIAGRAM TLAKOVÝCH ZTRÁT



SMĚŠOVACÍ TERMOSTATICKÉ CENTRÁLY

MINICASTOR - art. R 284

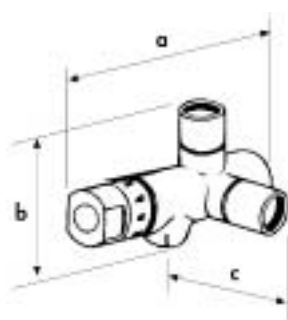
Směšovací termostatická centrála bez zpětného cirkulačního okruhu



- Funkce je zaručena i pro plynový kotel s průtokovým ohřevem. Termostatická kartuš má ultra rychlou reakci a má neomezenou životnost. Její použití je ideální pro malé rozvody (kadeřnictví – tělocvičny) a pro speciální průmyslové využití (vyvolávání fotografií). Pokud bude nenadále přerušena dodávka studené vody, zařízení zablokuje dodávku, čímž zamezí riziku opaření. Pro nastavení teploty smíšené vody otevřete polovinu plus jedno zařízení. Nastavení směšovače je provedeno na zkušební stolici výrobcem. Pokud teplota uvedená na regulátoru neodpovídá skutečné teplotě, postačí sejmout regulátor (viz obr.) a namontovat jej do správné polohy. Otočením regulátoru zcela vpravo bude voda studená.

- Na 3 bary se napájí 5 sprch za použití chromovaných redukci průtoku RIVER art. 280/7 (mezi ramenem sprchy a sprchou). Tento směšovač je doporučován obzvlášť do malých rozvodů s časovanými kohouty.

PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ SMĚŠOVACÍM TERMOSTATEM MINICASTOR



bar	1	1,5	2	2,5	3	4	5
l/min	20	26	30	34	38	45	50

∅	a mm	b mm	c mm
G 3/4	139	85	55

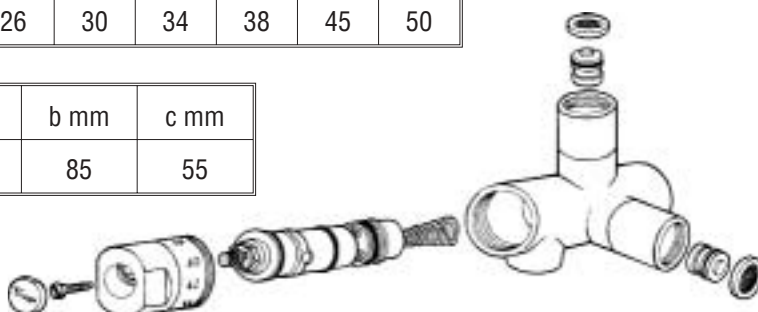
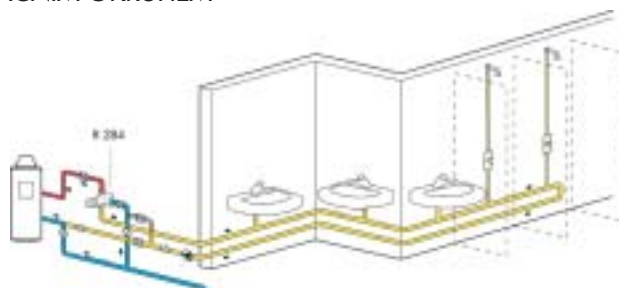
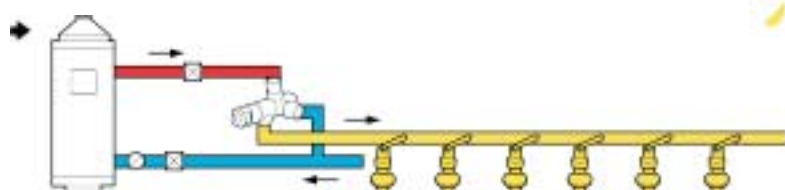


SCHÉMA POUŽITÍ MINICASTORU

- S RECIRKULAČNÍM OKRUHEM



- BEZ RECIRKULAČNÍHO OKRUHU



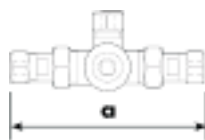
- Na 3 bary se napájí 5 sprch za použití chromovaných redukci průtoku RIVER art. 280/7 (mezi ramenem sprchy a sprchou). Tento směšovač je doporučován obzvlášť do malých rozvodů s časovanými kohouty.



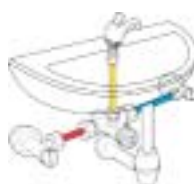
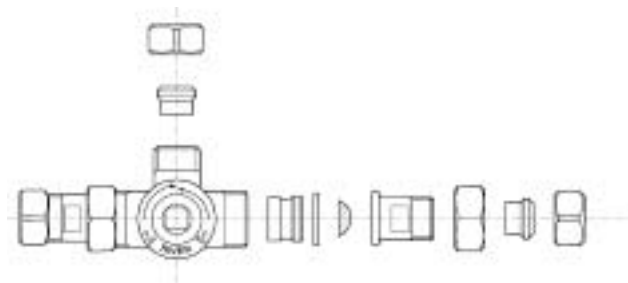
art. **R 700/260**

Směšovací minitermostat pro 1 výtokové místo pod umyvadlo

- součástí jsou zpětné klapky a nerezové filtry



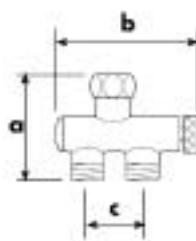
a mm
145



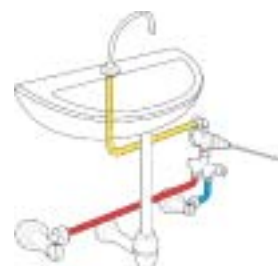
art. **R 00700**

Ruční směšovací ventil

- součástí jsou zpětné klapky



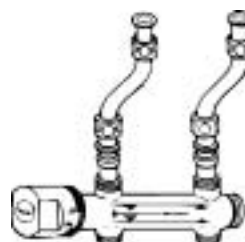
a mm	b mm	c mm
67	90	34,5



art. **R 00265**

Termostatický směšovač k boileru

- excentrické připojovací trubičky s možností nastavení rozteče 45 až 120 mm



Série MAGIC patentovaná



- aniž by bylo třeba demontovat kartuš, seřídí se čas otevření pomocí imbusového klíče (který je součástí každé armatury) od 0 do 30 sec. – sprchy od 0 do 50 sec.
- při každém stisknutí páčky leštěná jehla z inox oceli AISI 303 svým posunem vyčistí otvor v kartuši
- kartuš má zabudovanou automatickou redukci průtoku a dva nerezové filtry
- spořič vody 7 l/min od 0,5 do 9 barů
- modré nebo červené označení na páčce udává studenou nebo teplou vodu



Série MINIMAGIC patentovaná



- po vyšroubování kartuše můžeme pomocí šroubováku jednoduše nastavit průtok tak, abychom docílili maximální úspory vody.
- kartuš se sama čistí posunem jehly při každém zmačknutí páčky
- nakloněné těleso kohoutu usnadňuje pohyb rukou pro otevření
- ekonomická série s vysokou spolehlivostí



Armatura typ MAGIC



Armatura typ MINIMAGIC



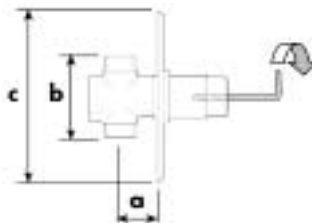
ÚSPORA VODY A ENERGIE



art. **R 7500**

Sprchový časový podomítkový ventil se spořičem a se systémem MTC

- doba výtoku cca od 0 do 50 sec 7 l/min při 4 Bar
- doba výtoku je závislá na teplotě , tlaku a kvalitě vody



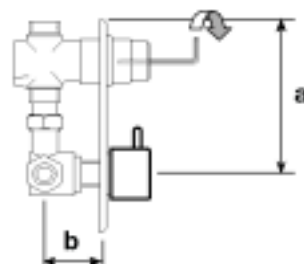
a mm	b mm	c mm
35-36	72	117



art. **R 7510/40**

Sprchový časový směšovací ventil podomítkový se spořičem a systémem MTC

- doba výtoku cca od 0 do 50 sec 7 l/min při 4 Bar
- doba výtoku je závislá na teplotě , tlaku a kvalitě vody
- Armatura je opatřena zpětnými klapkami a nerezovými filtry



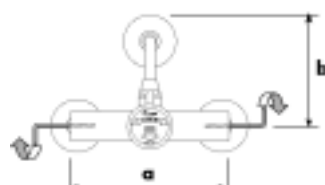
a mm	b mm
137	30 - 50



art. **R 745/40**

Sprchový časový směšovací ventil nástěnný se spořičem

- doba výtoku cca 30 sec 7 l/min při 4 Bar
- doba výtoku je závislá na teplotě , tlaku a kvalitě vody
- možnost regulace průtoku teplé a studené vody
- možnost uzavření teplé a studené vody



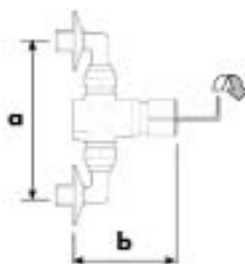
a mm	b mm
125 ÷ 165	70 ÷ 170



art. **R 7400**

Sprchový časový ventil nástěnný se spořičem a se systémem MTC

- doba výtoku cca od 0 do 50 sec 7 l/min při 4 Bar
- doba výtoku je závislá na teplotě , tlaku a kvalitě vody



a mm	b mm
150 - 165	110



art. **R 743**

Sprchový časový ventil stropní se spořičem a řetízkem (790 mm)

- doba výtoku cca 30 sec 7 l/min při 4 Bar



a mm
170

art. **R 7480**

Sprchový časový ventil nástěnný se spořičem a systémem MTC, se sprchou

- doba výtoku cca od 0 do 50 sec 7 l/min při 4 Bar
- doba výtoku je závislá na teplotě , tlaku a kvalitě vody
- mosazná sprchová trubka \varnothing 14 mm

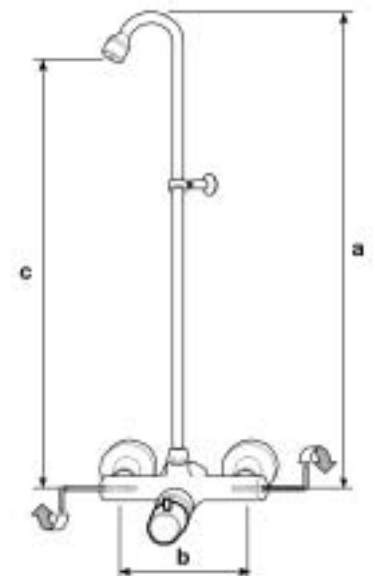
art. **R 749/40**

Sprchový časový směšovací ventil nástěnný se spořičem a sprchou

- doba výtoku cca 30 sec., 7 l/min při 4 Bar
- doba výtoku je závislá na teplotě , tlaku a kvalitě vody
- mosazná sprchová trubka \varnothing 14 mm



a mm	b mm	c mm
950	125 ÷ 165	870



SPRCHOVÉ KONCOVKY



art. **R 790**

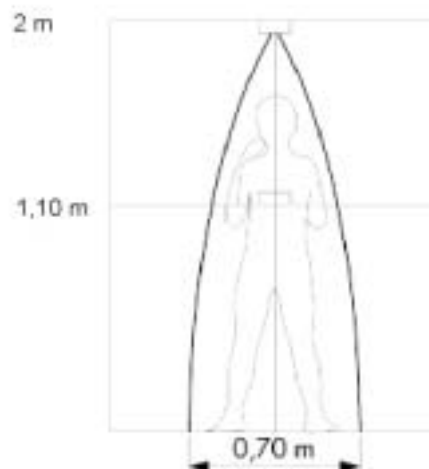
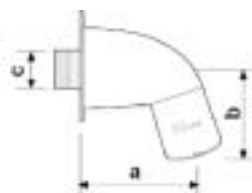
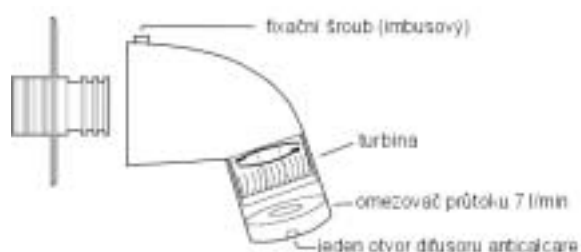
Sprchová koncovka se spořičem 7 l/min

- průtok 7l/min

art. **R 791**

Sprchová koncovka bez spořiče

a mm	b mm	c
65	55	1/2"



Výhody sprchových koncovek RIVER

ANTICALCARE

Proud vody, který vychází z turbíny, vytvoří samočistící rázy v otvoru difusoru a proto není nutná častá údržba.

ANTIVANDAL

Tělo odlito z mosazi, sprchová koncovka je zabezpečena proti snadnému odmontování a svým tvarem brání jakékoli manipulaci a demontáži.

ÚSPORA

Zabudovaný omezovač průtoku dokáže uspořit více než 60% vody a energie. Zaručuje maximální průtok 7l/minutu nezávisle na tlaku.

DOKONALOST

Turbína vytváří velmi intenzivní přerušovaný sprchový proud, který navodí velmi příjemný pocit při sprchování.



art. **R 795**

Sprchová koncovka kloubová se spořičem 7 l/min

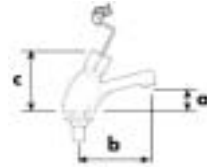
a mm	b mm
73	32



art. R 7100

Stojánkový časový umyvadlový ventil se spořičem průtoku 7 l/min se systémem MTC

- doba výtoku cca od 0 do 30 sec.
- doba výtoku je závislá na teplotě, tlaku a kvalitě vody



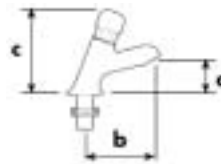
a mm	b mm	c mm
44	85	110



art. R 00710

Stojánkový časový umyvadlový ventil MINIMAGIC s regulací průtoku

- doba výtoku cca 10 sec., při 4 Bar
- možnost regulace průtoku



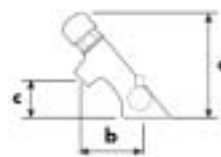
a mm	b mm	c mm
44	85	110



art. R 00715

Stojánkový časový umyvadlový směšovací ventil MINIMAGIC s regulací průtoku

- doba výtoku cca 10 sec., při 4 Bar
- možnost regulace průtoku
- součástí zpětné klapky



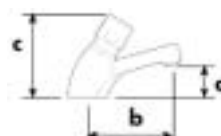
a mm	b mm	c mm
43	73,5	120



art. R 715/40

Stojánkový časový umyvadlový směšovací ventil

- doba výtoku cca 30 sec., při 4 Bar
- průtok 7l/min
- součástí zpětné klapky



a mm	b mm	c mm
55	115	140

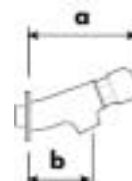


art. **R 00701**

Nástěnný časový umyvadlový ventil MINIMAGIC s regulací průtoku

- doba výtoku cca 10 sec., při 4 Bar
- možnost regulace průtoku

a mm	b mm
115	68

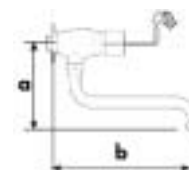


art. **R 7003**

Nástěnný časový ventil s otočným ramínkem a spořičem 7 l/min se systémem MTC

- doba výtoku cca od 0 do 30 sec., při 4 Bar
- výtokové ramínko $\varnothing 16$ mm

a mm	b mm
135	205

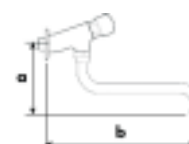


art. **R 00703**

Nástěnný časový ventil s otočným ramínkem MINIMAGIC a regulací průtoku

- doba výtoku cca 10 sec., při 4 Bar
- výtokové ramínko $\varnothing 16$ mm
- možnost regulace průtoku

a mm	b mm
115	225

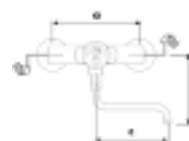


art. **R 705/40**

Nástěnný časový směšovací ventil

- možnost regulace nebo uzavření teplé a studené vody
- doba výtoku cca 30 sec., při 4 Bar
- průtok 7l/min
- v excentrickém připojení zabudovaná zpětná klapka a nerezový filtr

a mm	b mm	c mm
125-165	180	180



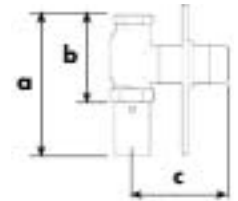


art. **R 732**

Časový splachovač podomítkový pro WC

- doba výtoku cca 6 sec., 1,2 l/sec. při 2 Bar
- přísávání vzduchu
- připojovací trubice Ø 30 mm
- chromovaná krytka 85 x 150 mm

Ø	a mm	b mm	c mm
3/4"	138	80	100



art. **R 731**

Časový splachovač nástěnný bez připojovací trubice

- doba výtoku cca 6 sec., 1,2 l/sec. při 2 Bar
- připojovací trubice Ø 30 mm
- připojovací závit G 3/4

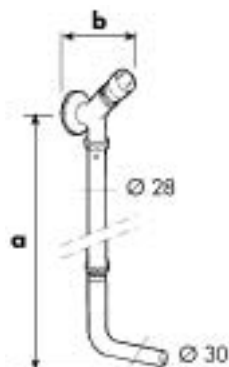
a mm	b mm
115	225



art. **R 734**

Časový splachovač nástěnný pro WC

- doba výtoku cca 6 sec.
- připojovací závit G 3/4
- připojovací trubice Ø30 mm



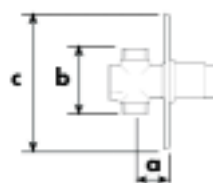
a mm	b mm
890 - 700	100



art. **R 737**

Časový splachovač podomítkový pro pisoáry

- doba výtoku cca 6 sec., 5 l/min při 4 Bar



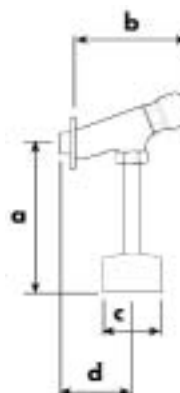
a mm	b mm	c mm
35 - 65	72	Ø117



art. **R 00730**

Časový ventil nástěnný pro pisoáry MINIMAGIC s regulací průtoku

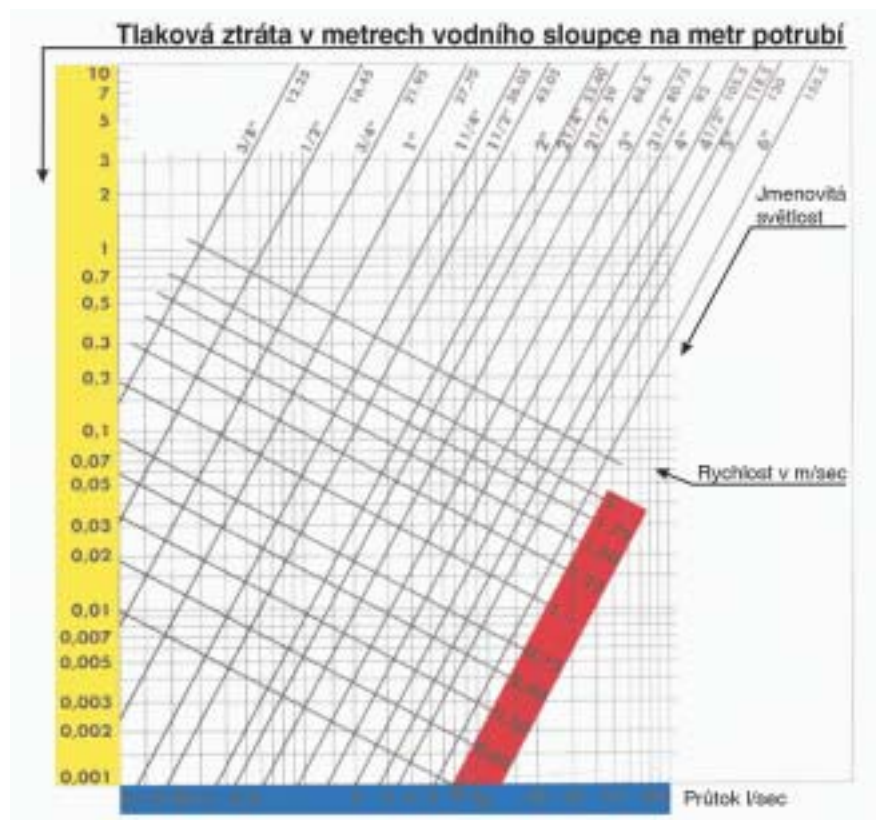
- doba výtoku cca 6 sec.
- nutné použít original výtokovou trubičku Ø14 mm
- krytka 56 mm



a mm	b mm	c mm	d mm
270	115	Ø 50	53

Dimenzování rozvodů pro splachovače

- pro přesný výpočet dimenzování trubek lze použít diagram. Touto metodou, pokud jsou známy dvě veličiny, např. průtok a rychlost nebo průtok a tlakové ztráty, spojením dvou hodnot čarou, můžeme odečíst další hodnoty na průřezu dvou stupnic. Je třeba brát v úvahu, že limit funkce průtokoměru jsou 1,2 litry/sec. při 1 baru. Abychom zabránili zvukům při průtoku splachovačů, je vhodné nepřekračovat rychlost vody přes 2 m/sec.
 - např. při instalaci 5 zabudovaných splachovačů R 732 s koeficientem současnosti bereme v úvahu 2 zařízení a tudíž průtok 2,4 l/sec. (1,2 x 2). Na grafu, v průřezu linie průtoku l/sec. 2,4 pro trubku, kterou je třeba použít a linii rychlosti m/sec. dostaneme $\varnothing 1\frac{1}{4}$.



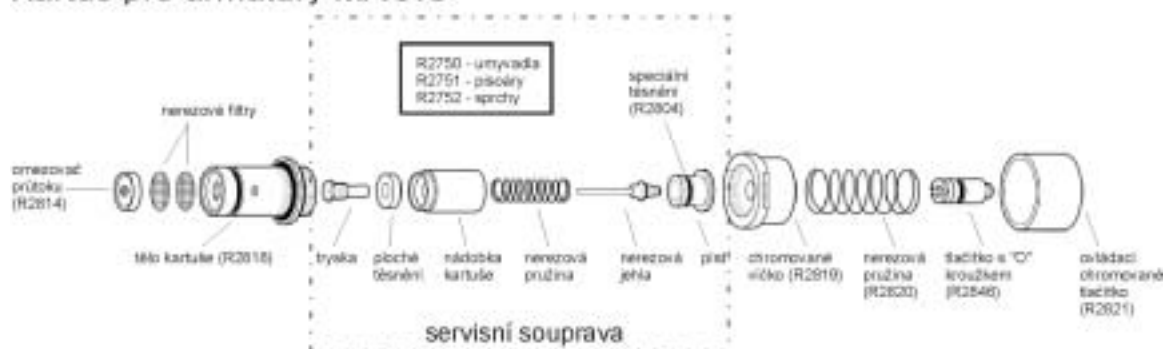
Počet instalovaných splachovačů	Koeficient současnosti
1 - 3	1
4 - 8	2
9 - 18	3
19 - 28	4

MAGIC a MINIMAGIC

Časové kartuše série MAGIC a MINIMAGIC jsou vyrobeny z mosazi s jehlou pro automatické čištění kartuše a s vyrovnávací pružinou z nerezové oceli, píst je z materiálu hostaform. Nedeformují se, mají neomezenou životnost a jejich údržba je obzvlášť jednoduchá. Kartuš MAGIC se nikdy nemusí vyhodit!

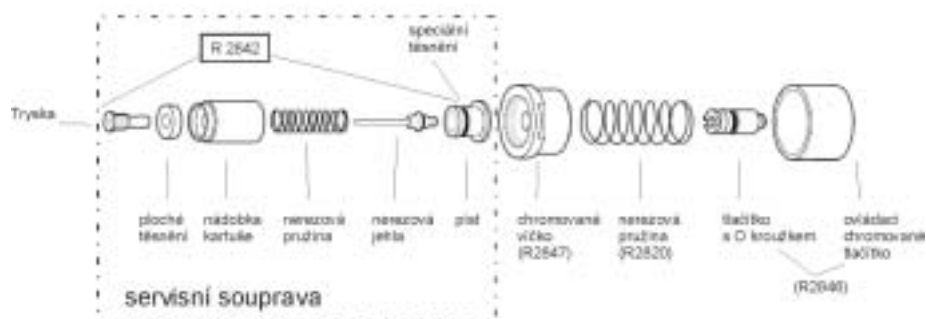
- Všechny modely MAGIC s nastavitelným časem jsou vybaveny modrým nebo červeným označením a regulačním klíčem.
- Pro údržbu nepoužívejte mazací tuk, postačí pečlivě umýt všechny součásti vodou a zkontrolovat, zda na plochém těsnění a na speciálním těsnění se nevyskytují nečistoty
- uzavření průtoku proběhne pouze působením pístu uvnitř kartuše. Pokud armatura nezavírá, neprodlužujte nerezovou pružinu, která má pouze funkci „vyrovnávání“ při nízkém a vysokém tlaku

Kartuš pro armatury MAGIC



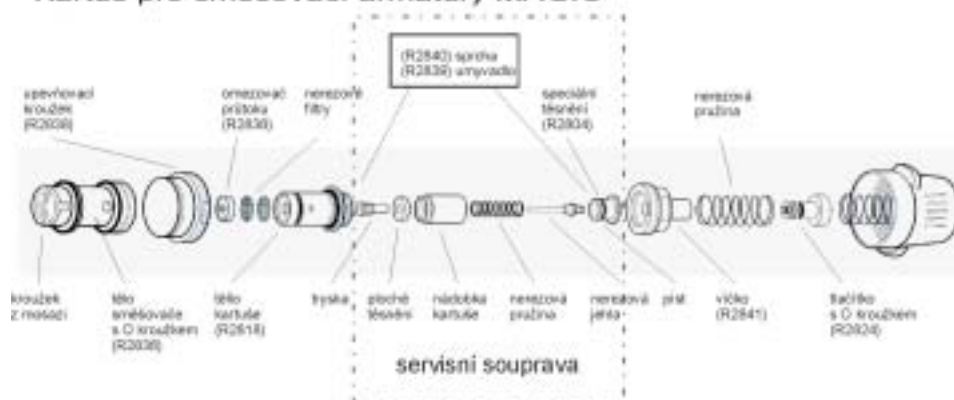
ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Armatura zůstává stále otevřená nebo kape	Nádoba je blokována, cizí těleso pod plochým těsněním, cizí těleso na speciálním těsnění	Odšroubovat víčko pod páčkou a vyjmout kartuš. Vyjmout redukci průtoku a filtry inox a šestiúhelným klíčem 10 odšroubovat těleso kartuše, vyčistit pečlivě ploché těsnění a speciální těsnění. Pokud jsou komponenty kartuše poškozené, vyměňte jako celou sadu. Namontujte kartuš zpět, nemažte vnitřní část tukem.
Armatura má dobu otevření velmi krátkou nebo velmi dlouhou	Nádoba s tryskou a speciální těsnění je opotřebená	Vyměňte kartuš a odšroubujte těleso kartuše od víčka šestiúhelným klíčem 10. Pomocí nástrčkového klíče 7 mm vyjměte nerezový kolík a vyměňte díly jako celou sadu. Namontujte kartuš zpět, nemažte vnitřní část tukem.
Armatura dodává málo vody	Filtr je částečně zanesený	Vyčistit nerezové filtry a omezovač průtoku
	Hlavice sprchy je zanesená	Vyčistit hlavici sprchy
	Redukce průtoku	Pokud chcete docílit větší průtok (cca 15 l/min.), vyjměte ploché těsnění (černé) automatické redukce průtoku, instalované do všech kartuší MAGIC.
Armatura netěsní pod páčkou	o-kroužek tlačítka je opotřebený	Demontujte kartuš. Šestiúhelným klíčem 10 mm demontujte víčko a nástrčkovým klíčem 7 mm demontujte nerezový kolík. Vyměňte o-kroužek tlačítka Ø 6,07x1,78
Směšovače R 7510-R 7520 dodávají málo vody	Viz kohout	Dle předcházejících pokynů vyčistěte také inox filtry na vstupu studené a teplé vody směšovače
Neuspokojivé směšování u modelu R 7510	Víčko směšovače je uvolněné	Dotáhnout víčko na doraz
	Tlak studené nebo teplé vody v rozvodu	Vyrovnat napájení směšovače
	Filtry na vstupu studené a teplé vody jsou částečně znečištěné	Zkontrolovat filtry na vstupech
Neuspokojivé směšování u modelu R 7520	Tlak studené nebo teplé vody v rozvodu	Vyrovnat napájení směšovače
	Filtry na vstupu studené a teplé vody jsou částečně znečištěné	Zkontrolovat filtry na vstupech
Teplota uvedená na páčce se stupnicí u modelu R 7520 neodpovídá skutečné teplotě	Páčka se stupnicí je mimo polohu	Demontovat páčku a pomocí klinického teploměru změřit teplotu, znovu páčku namontovat se skutečnými stupni u příslušných údajů
Otáčení páčky se stupnicí u modelu R7520 je obtížné.	Usazený vodní kámen v termostatické kartuši	Sejmout víčko a vyčistit kartuš octem

Kartuš pro armatury MINIMAGIC umyvadlo, pisoár



ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Armatura zůstává stále otevřená nebo kape	Nádoba je zablokovaná, cizí těleso pod plochým těsněním, cizí těleso na speciálním těsnění	Odšroubovat víčko pod páčkou a vyjmout kartuš. Vyčistit pečlivě ploché těsnění a speciální těsnění. Namontovat kartuš zpět, nemazat vnitřní část tukem. Pokud jsou komponenty kartuše opotřebené, vyměnit je za celou sadu.
Armatura dodává příliš mnoho vody	Nebyla provedena regulace průtoku	Pro regulaci spotřeby vody vyjmout kartuš pomocí klíče CH27 a pomocí šroubováku utáhnout nebo uvolnit šroub v kohoutu + voda = vyšroubovat - voda = zašroubovat
Armatura kape pod páčkou	o- kroužek tlačítka je opotřebený	Vymontovat kartuš a pomocí šestiúhelného nástrčkového klíče 7 mm vyjmout nerezový kolík a vyměnit o-kroužek tlačítka Ø 6,07x1,78

Kartuš pro směšovací armatury MAGIC

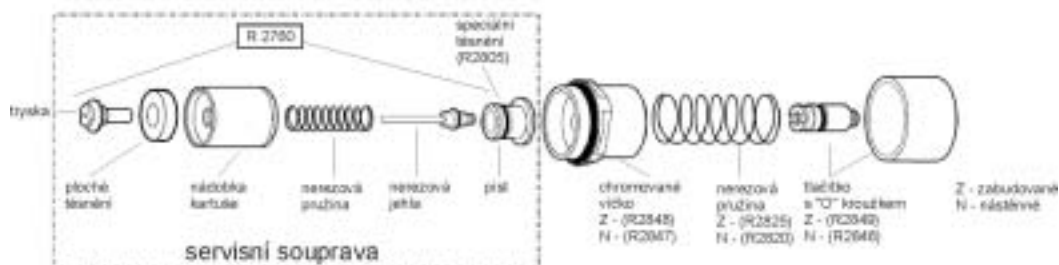


Jednovládací směšovač zůstává stále otevřený nebo kape	Píst je blokováán, cizí těleso pod plochým těsněním, cizí těleso na speciálním těsnění	Vyjmout dva upevňovací kolíčky páčky – odšroubovat chromovanou objímku s páčkou – vyjmout závírací chromovanou pružinu a regulační objímku. Vytáhnout časovanou kartuš a pečlivě vyčistit ploché těsnění a speciální těsnění
Jednovládací směšovač má čas otevření velmi krátký nebo velmi dlouhý	Píst s tryškou a speciálním těsněním jsou opotřebené	Vytáhnout časovou kartuš (viz předcházející pokyny). Nástrčkovým šestiúhelným klíčem 7 mm vyjmout nerezový kolík a vyměnit díly za celou sadu. Namontovat kartuš zpět, nemažte vnitřní část tukem.
Jednovládací směšovač dodává málo vody	Filtr je částečně znečištěný	Vyčistit nerezové filtry na vstupu studené a teplé vody tělesa směšovače, vyčistit nerezové filtry kartuše a redukce průtoku.
	Hlavice sprchy je znečištěná	Vyčistit hlavici sprchy
	Redukce průtoku	Pokud chceme docílit větší průtok (cca 15 l/min.) vyjmout ploché těsnění (černé) automatické redukce, které je instalováno ve všech kartuších MAGIC

ČASOVÉ SPLACHOVAČE PRO PISOÁRY

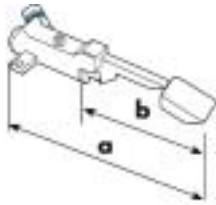
Neuspokojivé směšování u jednovládacích modelů	Regulační objímka je uvolněná	Sejmout páčku odšroubováním dvou blokovacích šestiúhlných kolíčků 2. Uvolnit chromovanou objímku, utáhnout objímku se 4 zářezy a zablockovat ji chromovanou objímku
	Převládá teplá nebo studená voda v rozvodu	U jednovládací umyvadlové baterie R 715 vyrovnat napájení s rohovými kohouty. U všech nových nástěnných typů lze vyrovnat průtok studené a teplé vody na každém jednotlivém zařízení pomocí šestiúhlného klíče 3 mm.
	Filtry inox jsou částečně zanesené	zkontrolovat filtry na vstupu

Kartuš pro SPLACHOVAČE nástěnné a zabudované



ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Splachovač zůstává otevřený nebo kape	Píst je zablokovaný, cizí těleso pod plochým těsněním, cizí těleso na speciálním těsnění	Odšroubovat víčko pod páčkou a vyšroubovat kartuš. Pečlivě vyčistit ploché těsnění a speciální těsnění. Namontovat kartuš zpět, nepoužívat mazací tuk dovnitř. Pokud jsou komponenty kartuše opotřebené, vyměnit je za celou sadu
Splachovač nedodává dostatek vody	Znečištěné nasávací otvory	Vyčistit otvory, které jsou u zabudovaných modelů často zaneseny vodním kamenem
	Nedostatečný dynamický tlak, nedostatečný průměr přívodních trubek	Zkontrolovat dimenzování rozvodu, pokud možno zvýšit tlak, aniž by byla překročena rychlost vody 2 m za sekundu
Vytéká voda z nasávacích otvorů	Splachovač odebírá větší množství vody než je odebíráno z WC	Snížit průtok splachovače, vyměnit vypouštěcí trubku
Splachovač netěsní pod páčkou	o-kroužek tlačítka je opotřebený	Vymontovat kartuš a pomocí šestiúhlného nástrčkového klíče 7 mm vyjmout inox kolík a vyměnit o - kroužek tlačítka Ø 6,07x1,78





a mm	b mm
265	150

art. R 501

Pedálový výtokový ventil podlahový

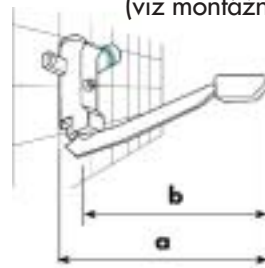
- (A) regulátor průtoku vody
- průtok vody je ovládán pedálem
- regulace průtoku postupným stlačením
- součástí nerezový filtr



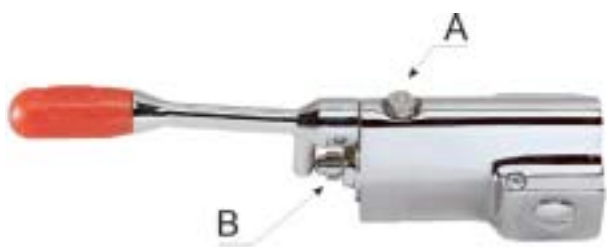
art. R 502

Pedálový výtokový ventil nástěnný

- (A) regulátor průtoku vody
- průtok vody je ovládán pedálem
- regulace průtoku postupným stlačením
- součástí nerezový filtr
- při montáži nutno dodržet přesnou vzdálenost od podlahy (viz montážní návod)



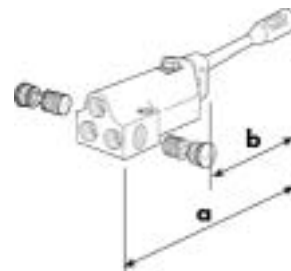
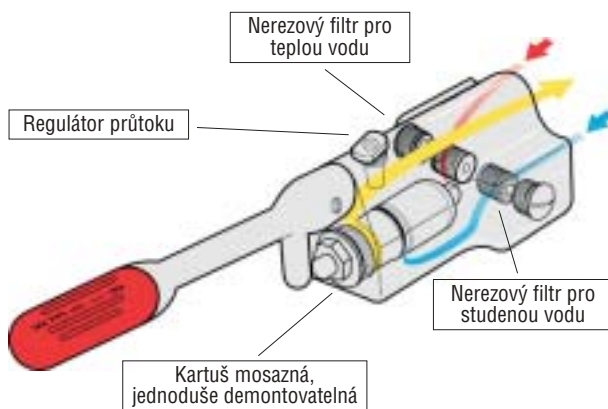
a mm	b mm
280	240



art. R 2510

Pedálový směšovací ventil podlahový

- při sešlápnutí voda studená - postupným stlačováním pedálu - voda teplejší
- možnost nastavení průtoku smíchané vody regulačním šroubem (A)
- rozměry závitů pro připojení vody G 1/2 vnitřní
- Součástí jsou nerezové filtry
- (B) omezovač teploty



a mm	b mm
290	170



art. **R 2520**

Pedálový směšovací ventil nástěnný

- při sešlápnutí voda studená - postupným stlačováním pedálu - voda teplejší
- možnost nastavení průtoku smíchané vody regulačním šroubem (A)
- rozměry závitů pro připojení vody G 1/2 vnitřní
- Součástí jsou nerezové filtry
- při montáži nutno dodržet přesnou vzdálenost od podlahy (viz montážní návod)



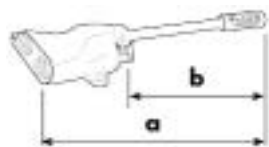
a mm	b mm
300	250



art. **R 560**

Pedálový výtokový ventil podlahový

- průtok vody ovládán pedálem
- případná oprava armatury je možná bez její demontáže z podlahy
- nerezový filtr na vstupu



a mm	b mm
245	150

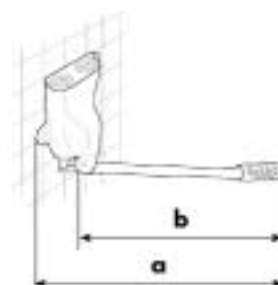
art. **R 562**

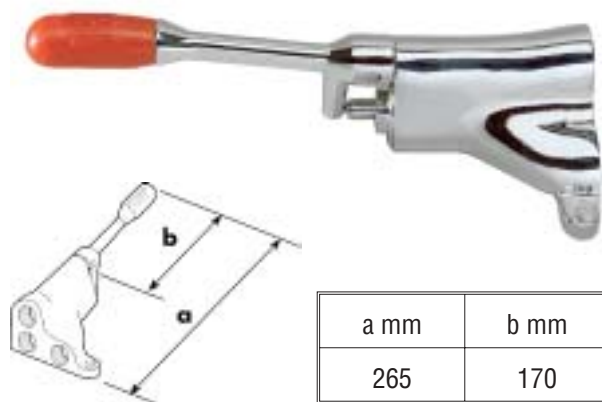
Pedálový výtokový ventil nástěnný

- průtok vody ovládán pedálem
- případná oprava armatury je možná bez její demontáže ze stěny
- nerezový filtr na vstupu



a mm	b mm
295	250





a mm	b mm
265	170

art. R 566

Pedálový směšovací ventil podlahový

- při sešlápnutí voda studená - postupným stlačováním pedálu - voda teplejší
- případná oprava armatury je možná bez její demontáže z podlahy
- nerezový filtr na vstupu



art. R 568

Pedálový směšovací ventil nástěnný

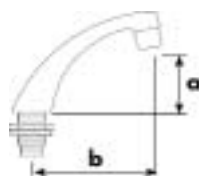
- při sešlápnutí voda studená - postupným stlačováním pedálu - voda teplejší
- případná oprava armatury je možná bez její demontáže ze stěny
- nezezový filtr na vstupu



art. R 599

Pevný umyvadlový výtok

- rozměr závitu pro připojení vody G 1/2 vnější

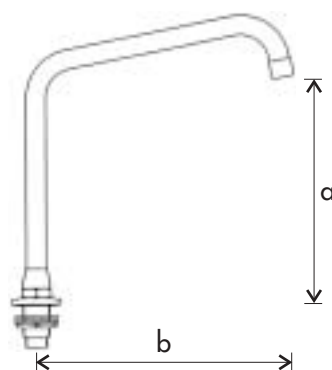


a mm	b mm
70	120

art. R 800 xx

Otočný umyvadlový výtok

- rozměr závitu pro připojení vody G 1/2 vnější



Art.	a mm	b mm
R 800 00	210	180
R 800 01	260	250
R 800 02	310	300
R 800 03	350	350



art. **R 726**

Oválné nerezové umývatko 400 x 350 mm s časovým směšovacím ventilem ovládaným kolenem

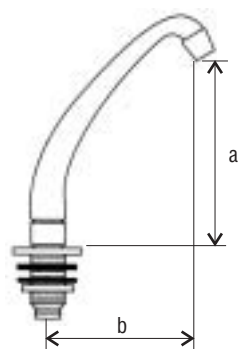
- rozměr 400 x 350 x 205
- možnost přednastavit teplotu smíšené vody



art. **R 500**

Otočný dřezový výtok

- rozměr závitu pro připojení vody G 1/2 vnější



a mm	b mm
170	150



art. **R 596**

Nástěnný výtok

- rozměr závitu pro připojení vody G 1/2 vnější



a mm
210

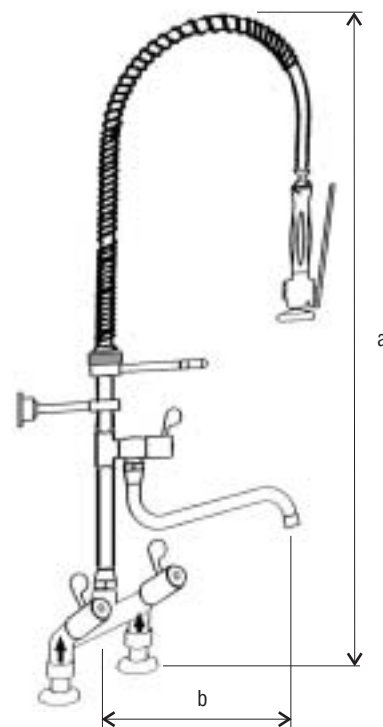
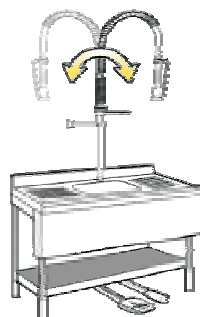


art. **824 06/1**

Stojánková oplachová souprava

- kuželky s keramickými disky
- zabudované zpětné klapky

a mm	b mm
1140	295



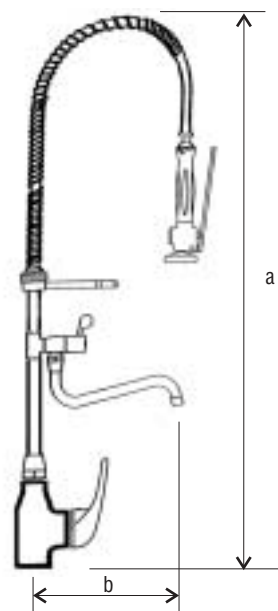
art. **R 1007**

Stojánková oplachová souprava

- instalační otvor \varnothing 33 mm
- napouštění výtokovým ventilem 22 l/min (3 Bar)
- sprcha 16 l/min (3 Bar)
- dvě zpětné klapky



a mm	b mm
940	295





art. **840 07/BIS**

Oplachová souprava pro nástěnné vodovodní baterie

- připojovací rozměr G 3/4 / G 1/2



art. **09.868/B**

Nástěnná kohoutková vodovodní baterie pro oplach

- rozteč 150 mm, art. 09 868/B
- rozteč 100 mm. art. 09 839/B
- pro kombinaci s 840 07/BIS



art. **GS 5800 CR**

Nástěnná páková vodovodní baterie pro oplach

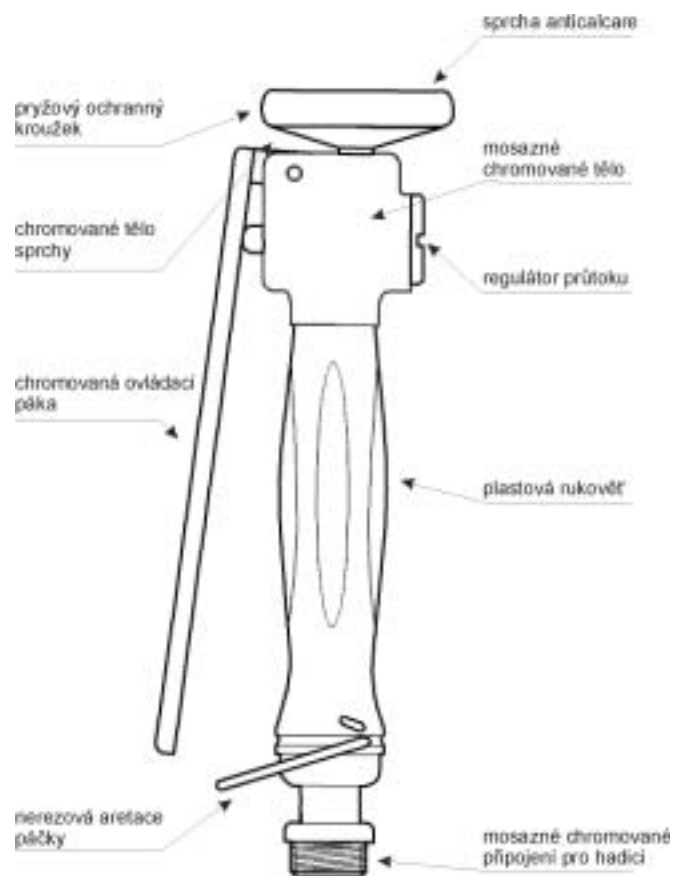
- rozteč 150 mm
- pro kombinaci s 840 07/BIS



art. **800/1000**

Sprchová koncovka pro oplachové soupravy

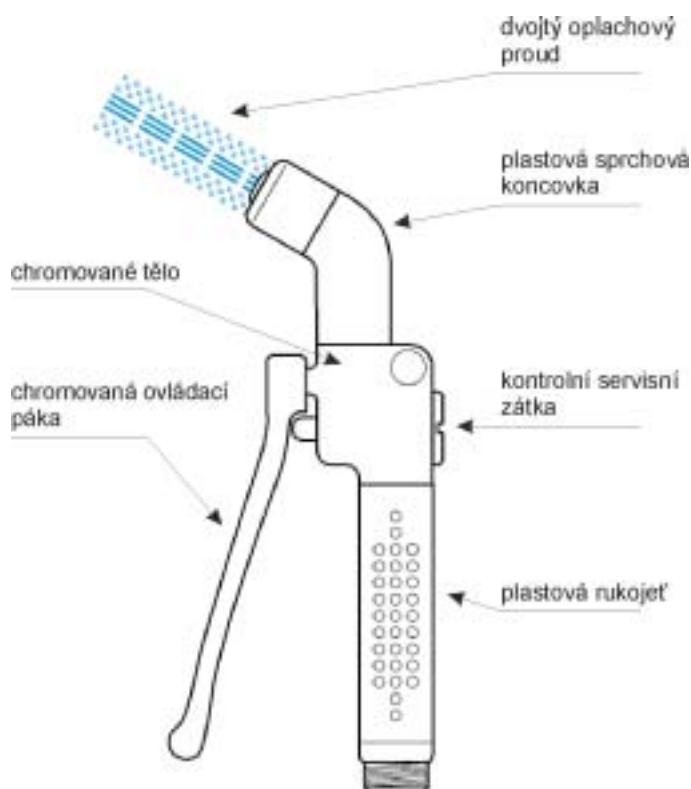
- sprcha byla navržena pro každodenní používání. Je velmi praktická pro užívání díky svému designu a ergonomickému tvaru
- patentovaná
- otočné G 1/2" připojení sprchové hadice
- progresivní průtok vody
- vestavěný regulátor průtoku
- při rychlém uzavření nevyvolává tlakové rázy
- soustředěný oplachový proud
- možnost aretace ovládací páčky ventilu
- průtok 16 l/min při 3 Bar



art. **800/2010**

Sprchová koncovka pro oplachové soupravy

- moderní lehké provedení
- při rychlém uzavření nevyvolává tlakové rázy
- soustředěný oplachový proud
- velmi jemné zvyšování průtoku vody
- průtok 16 l/min při 3 Bar



art. **800/20..**

Tlaková připojovací hadice

- délka: 1,5 m - 800/2015
2,0 m - 800/2020



art. **800/401**

- připojovací ventil G1/2 x G1/2





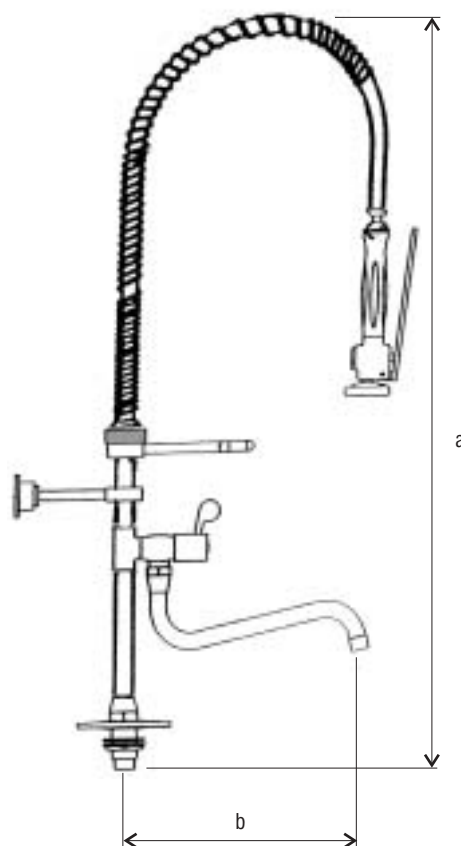
art. **800 06**

Stojánková oplachová souprava, s otočným výtokovým ventilem s keramickou kuželkou

- otvor \varnothing 28 mm
- průtok při tlaku 3 Bar
 - sprcha 16 l/min
 - ventil 32 l/min



a mm	b mm
1060	295



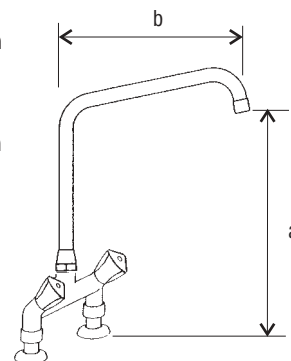


art. **823 02/2**

Stojánková dřezová baterie s keramickými kuželkami

- průtok při tlaku 3 Bar 55 l/min
- rozteč 150 mm
- prodloužení stojánkové 60 mm

a mm	b mm
335	300

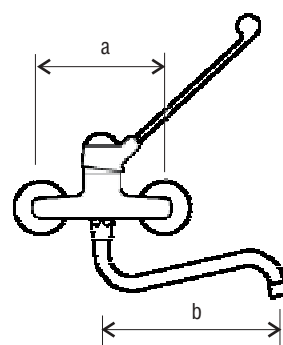


art. **846 09**

Nástěnná dřezová baterie

- výtokové ramínko Ø 20 mm
- průtok při tlaku 3 Bar 26 l/min

a mm	b mm
125 ÷ 175	200

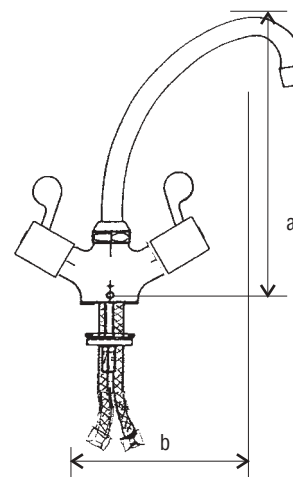


art. **814 00**

Stojánková dřezová baterie s keramickými kuželkami

- průtok při tlaku 3 Bar 36 l/min

a mm	b mm
205	195

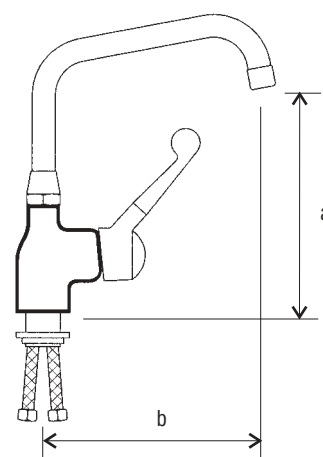




art. **867 01/8**

Stojánková dřezová baterie

a mm	b mm
340	250

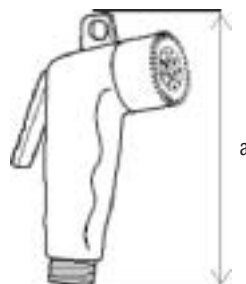
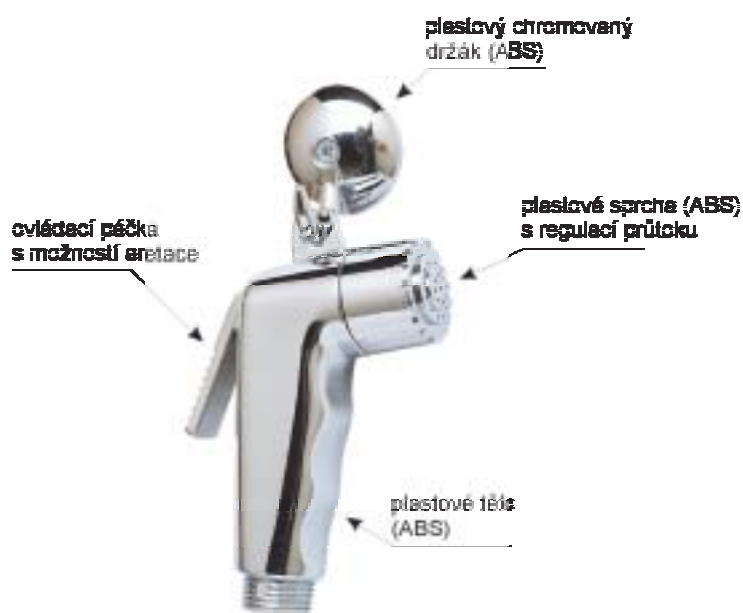


art. **800/2015**

Nástěnná oplachová souprava

art. **800/2012**

Sprchová oplachová koncovka se stopventilem a držákem



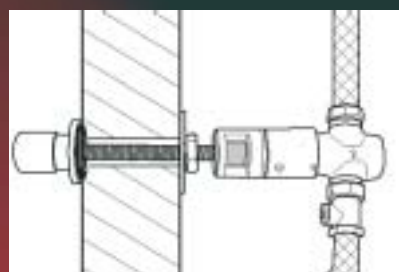
800/2012	a mm
	100

MAGIC



**časové a směšovací
armatury s antiblokačním
systémem**

- tato série je navržena hlavně pro instalaci ve veřejných zařízeních, kde je velké riziko vandalizmu jako jsou vězeňská zařízení, kempy, sportovní areály, parky atd.



- kartuš anticalcare se spořičem a nerezovým filtrem
- píst je vyrobený z hostaformu s nerezovou samočisticí jehlou

- Tyto armatury označené MAGIC V P (VANDAL PROOF) jsou vybaveny patentovanou kartuší, která v případě úmyslného zablokování automaticky zabrání výtoku vody.**

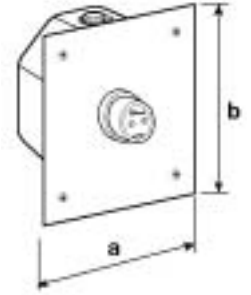
VANDAL PROF



art. **1750 VP**

Sprchový časový ventil podomítkový ANTIVANDAL

- doba výtoku cca 30 sec 7 l/min při 4 Bar
- doba výtoku je závislá na teplotě , tlaku a kvalitě vody
- kartuše s antiblokačním systémem (V) (P)
- plastová montážní krabice
- nerezová krytka se 4 bezpeč. šrouby a šroubovákem



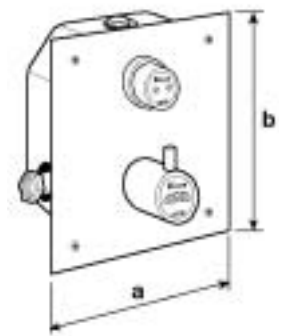
a mm	b mm
150	170



art. **1751 VP**

Sprchový časový směšovací ventil podomítkový ANTIVANDAL

- doba výtoku cca 30 sec 7 l/min při 4 Bar
- doba výtoku je závislá na teplotě , tlaku a kvalitě vody
- kartuše s antiblokačním systémem (V) (P)
- plastová montážní krabice
- nerezová krytka se 4 bezpeč. šrouby a šroubovákem



a mm	b mm
190	210

MONTÁŽNÍ KRABICE



ŠROUBOVÁK PRO BEZPEČNOSTNÍ ŠROUBY

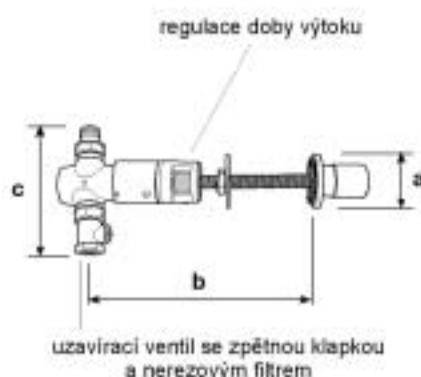
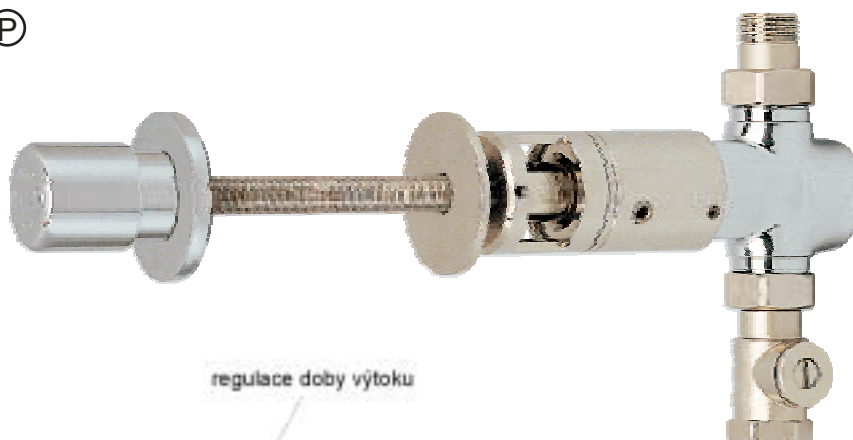


ANTIVANDAL SYSTÉM s montáží za stěnu

art. 151 VP

Sprchový časový ventil s montáží za stěnu ANTIVANDAL

- kartuš s antiblokačním systémem (V) (P) do 4 barů okamžité zastavení dodávky vody, pokud bude páčka úmyslně zablokována – patentováno
- pro umyvadlo – bidet – sprchu – pisoar
- doba výtoku cca 30 sec. 7 l/min při 4 Bar.
- uzavírací ventil G 1/2 s nerezovým filtrem a zpětnou klapkou
- držák RIVER s možností regulace od 1 ÷ 150 mm

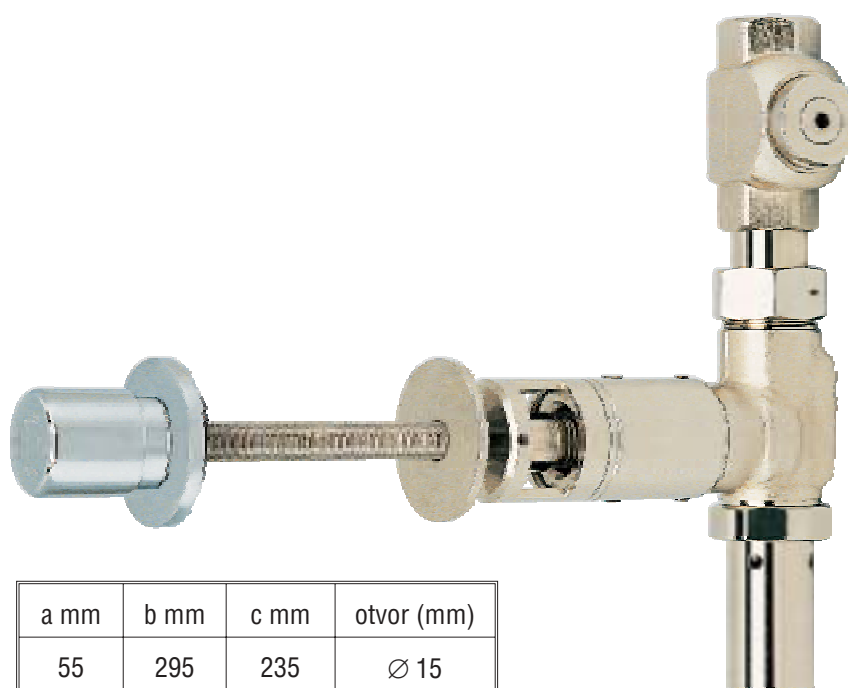
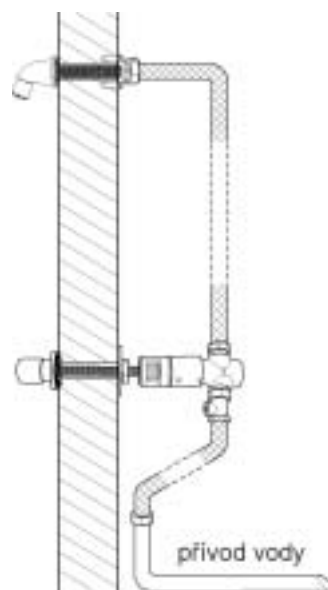


a mm	b mm	c mm	otvor (mm)
55	290	150	Ø 15

art. 154 VP

Časový splachovač s montáží za stěnu ANTIVANDAL

- kartuš s antiblokačním systémem (V) (P) do 4 barů okamžité zastavení dodávky vody, pokud bude páčka úmyslně zablokována – patentováno
- doba výtoku cca 6 sek. 1.2 l/sek. při 3 Bar.
- Uzavírací ventil G 3/4 s nerezovým filtrem a zpětnou klapkou
- držák RIVER s možností regulace od 1 ÷ 150 mm

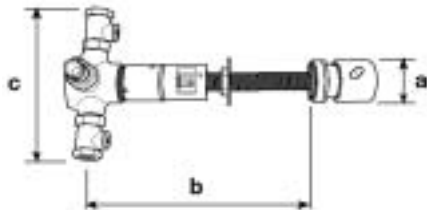


a mm	b mm	c mm	otvor (mm)
55	295	235	Ø 15

art. 155 VP

Časový směšovač s montáží za stěnu ANTIVANDAL

- pro umyvadlo – bidet – sprchu
- včetně držáku
- doba výtoku cca 30 sec. 7 l/min při 4 Bar.
- uzavírací ventil G 1/2 s nerezovým filtrem a zpětnou klapkou
- kartuš s antiblokačním systémem (V) (P)



a mm	b mm	c mm	otvor mm
49	310	200	Ø 23

uzavírací ventily pro
teplou a studenou
vodu se zpětnou
klapkou a nerezovým
filtrem

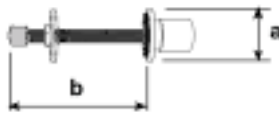


regulace doby výtoku

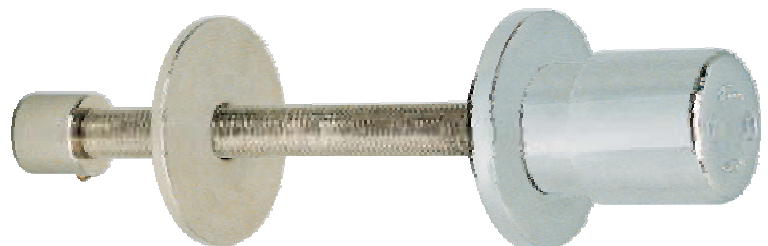
art. 170 VP

Ovládací tlačítko pro montáž za stěnu, pro všechny ventily MAGIC

- pro umyvadlo – bidet – sprchu



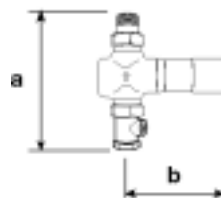
a mm	b mm	otvor mm
55	195	Ø 15



art. 171 VP

Časový ventil

- pro umyvadlo – bidet – sprchu (V) (P)
- kartuš s antiblokačním systémem
- doba výtoku cca 30 sec. 7 l/min při 4 Bar.
- montáž s ovládním za stěnu art. 170VP
- uzavírací ventil G 1/2 s nerezovým filtrem a zpětnou klapkou



a mm	b mm
150	88



uzavírací ventil se
zpětnou klapkou a
nerezovým filtrem

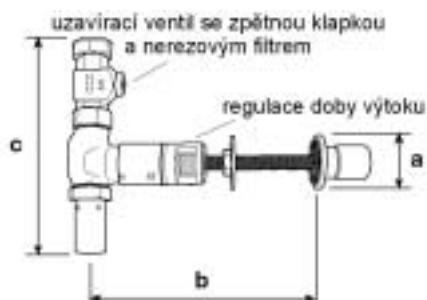
ANTIVANDAL SYSTÉM s montáží za stěnu

art. 174 VP

Časový splachovač

- pro WC a turecký záchod
- doba výtoku cca 6 sek. 1.2 l/sek. při 3 Bar.
- montáž s ovládáním za stěnou art. 170VP
- kartuš s antiblokačním systémem (V) (P)
- uzavírací ventil G 3/4 se zpětnou klapkou a nerezovým filtrem

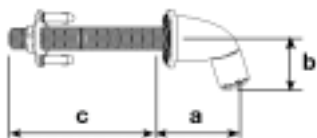
a mm	b mm	c mm
235	117	92



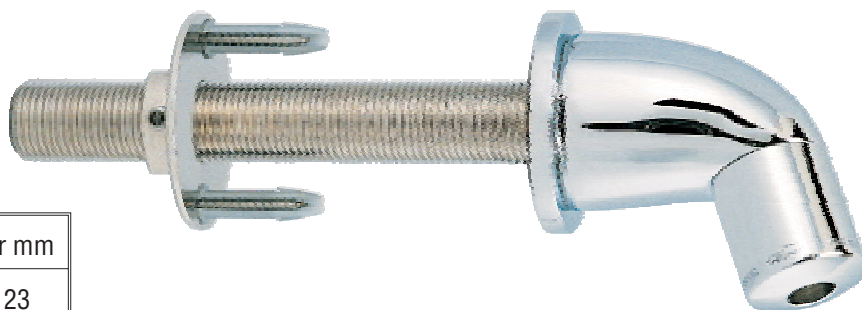
art. 180 VP

Sprchová koncovka ANTIVANDAL

- omezovač průtoku 7 l/min. od 0.5 do 9 Bar.



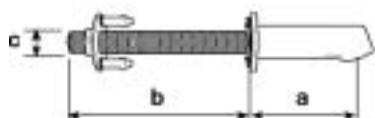
a mm	b mm	c mm	otvor mm
65	55	180	Ø 23



art. 181 VP

Výtokové ramínko ANTIVANDAL

- růžice Ø 55 mm
- ramínko Ø 30 mm

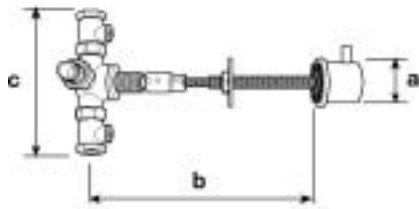


a mm	b mm	c mm
100	180	1/2" M

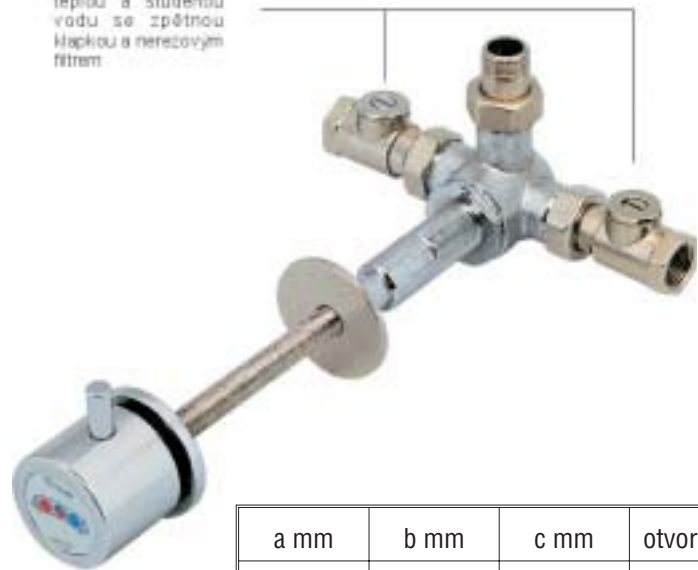
art. 185 VP

Směšovač včetně držáku pro montáž za stěnu ANTIVANDAL

- pouze jako směšovací armatura bez uzavírání
- může být instalován společně s art. 171 VP pro regulaci teploty umyvadel, bidetů a sprch
- průtok při tlaku 3 Bar je cca 25 l/min.
- s jedním směšovačem lze napájet současně 3 kohouty MAGIC VP
- uzavírací ventily G 1/2 se zpětnou klapkou a nerezovým filtrem



uzavírací ventily pro
teplou a studenou
vodu se zpětnou
klapkou a nerezovým
filtrem



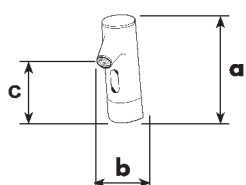
a mm	b mm	c mm	otvor mm
180	280	55	Ø 15



art. **E 2001/2**

Optoelektronická stojánková umyvadlová baterie

- elegantní design přizpůsobený pro použití ve veřejných prostorech (ANTIVANDAL)
- napájení 9V baterií
- správná funkce je garantovaná při tlaku od 0,5 do 6 bar.
- pokud zůstane zastíněné optoelektronické čidlo, voda se automaticky vypne po 60 sec.
- pokud je baterie vybitá, začne blikat kontrolka ve 2 sec. intervalech
- po vyndání rukou z aktivní zóny voda se automaticky zastaví



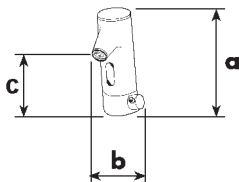
a mm	b mm	c mm	kg
165	150	70	2,1



art. **E 2010/2**

Optoelektronická stojánková umyvadlová baterie se směšovačem

- napájení 9V baterií



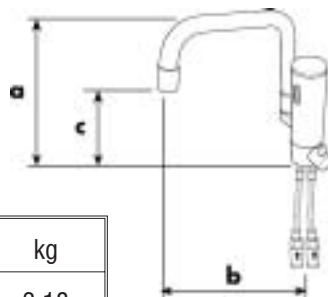
a mm	b mm	c mm	kg
165	150	70	2,25



art. **E 2110**

Optoelektronická stojánková dřezová baterie se směšovačem

- napájení 9V baterií



a mm	b mm	c mm	kg
270	150	185	3,18

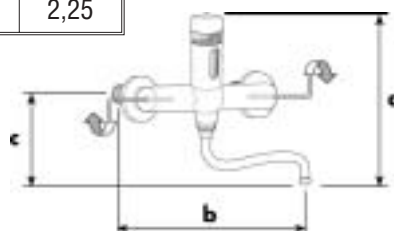


art. **E 2012/2**

Optoelektronická nástěnná dřezová baterie

- napájení 9V baterií
- možnost nastavení teploty smíchané vody pomocí vestavěných uzavíracích ventilů
- rozteč pro montáž na zeď 125 - 175mm

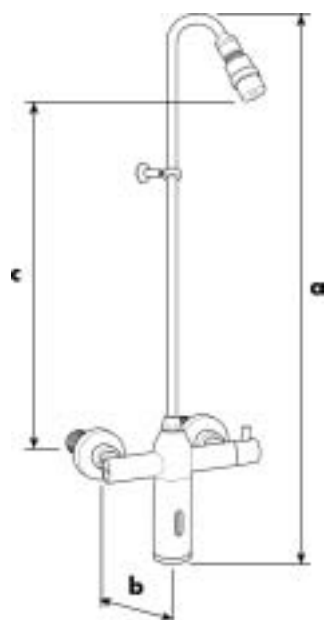
a mm	b mm	c mm	kg
165	150	70	2,25



art. **E 2610/5**

Optoelektronická nástěnná sprchová baterie se směšovačem

- napájení 9V baterií

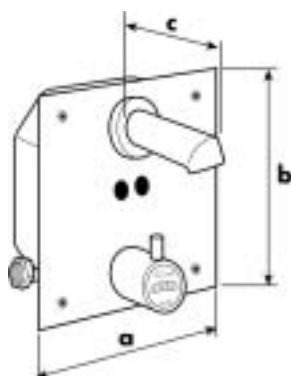


a mm	b mm	c mm	kg
1095	70	845	3,26

art. **E 2410**

Optoelektronická podomítková dřezová baterie se směšovačem

- napájení 9V baterií
- provedení ANTIVANDAL

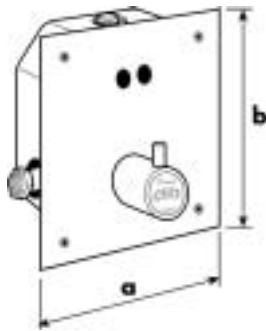


a mm	b mm	c mm
190	210	100

art. E 2614

Optoelektronická podomítková sprchová baterie se směšovačem

- napájení 9V baterií
- provedení ANTIVANDAL



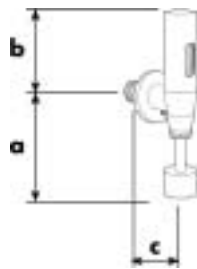
a mm	b mm
190	210



art. E 2030

Optoelektronický nástěnný pisoárový ventil

- napájení 9V baterií
- možnost regulace průtoku
- možnost užavření vody na vstupu (jednoduchá úprava)
- nerezový filtr



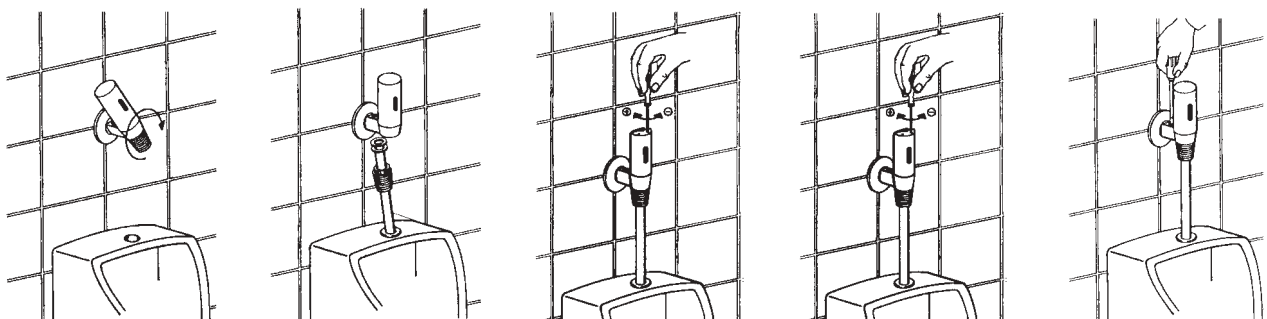
a mm	b mm	c mm	kg
280	130	55	1,45



otevřeno zavřeno



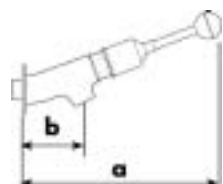
Jednoduchá a rychlá instalace na stávající rozvod



art. **100702VP**

Nástěnný časový výtokový ventil s možností regulace výtokového času

- reaguje vychýlením páčky kterýmkoli směrem
- výtokový čas cca 15 sec při 3 bar.
- provedení ANTIVANDAL



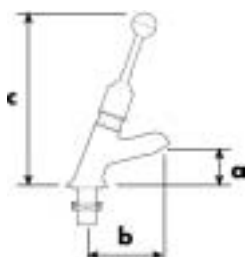
a mm	b mm
215	68



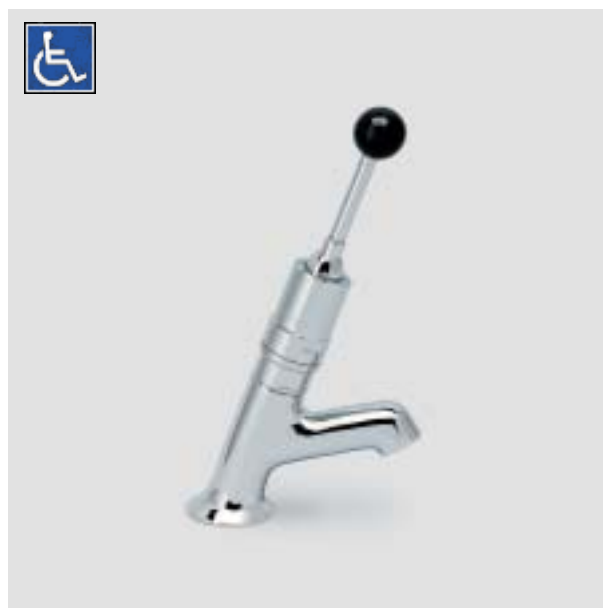
art. **100711VP**

Stojánkový umyvadlový výtokový ventil s možností regulace výtokového času

- reaguje vychýlením páčky kterýmkoli směrem
- výtokový čas cca 15 sec při 3 bar.
- provedení ANTIVANDAL



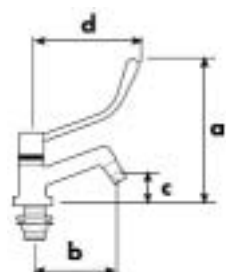
a mm	b mm	c mm
44	85	210



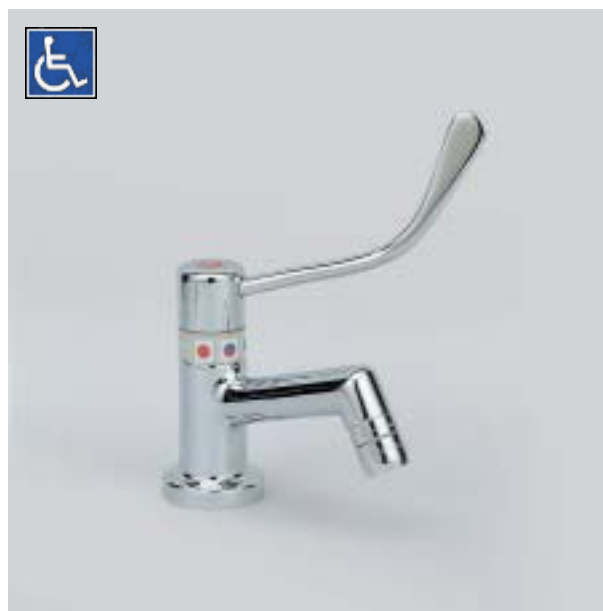
art. **R514**

Stojánková umyvadlová směšovací baterie

- ovládání v horizontální rovině
- průtok 7 l/min



a mm	b mm	c mm	d mm
210	125	40	140

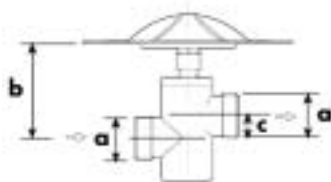
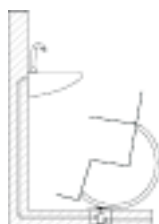


art. **R771**

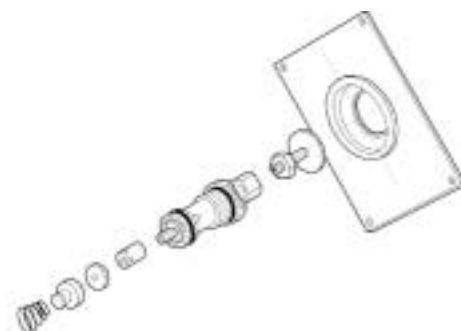


Podlahový termostatický směšovač

- nastavitelná hloubka instalace 48 - 63 mm
- jednoduché ovládání najetím



a mm	b mm	c mm	d mm
1/2"	50 - 63	1/2"	14



art. **R518**

Umyvadlová výpusť s ovládací pákou 340 mm

