



TONA
Martin

AQUINA malé
zmäkčovacie filtre

aquina®



www.tona.sk



obsah sortimentu **AQUINA malé zmäkčovacie filtre**

1 – 11	AQUINA kabinetové zmäkčovacie filtre
12 – 15	AQUINA jednoduché zmäkčovacie filtre
16	AQUINA malý duplexný kabinetový zmäkčovací filter
17 – 19	AQUINA malé duplexné zmäkčovacie filtre
20 – 22	AQUINA inštalačné, rozmerové dáta



Kabinetový zmäkčovací filter typ SMK - BNT

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil BNT. Plnený monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / modrá
výška / šírka / hĺbka	530 / 200 / 450 mm
výška napojenia vody / odpadu	370 / 400 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadica 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



SMK - BNT

model	SMKZ-20BNT	SMKZE-20BNT	SMKME-20BNT
kapacita m ³ x °dH	20	20	20
prevedenie riadiacej jednotky	mechanické	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	časové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
rozsah nastavenia	1 - 12 dní	1 - 30 dní	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	5,0	5,0	5,0
prietok max., m ³ / hod	0,5	0,5	0,5
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie	nie
obj. č.	SMKZ-20BNT	SMKZE-20BNT	SMKME-20BNT

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast mini 3/8"	obj. č. SV-2
----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K20 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20017
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ SMK – Fleck 5600

Plne automatické časové alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil Fleck. Plnený monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventilu
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / modrá
výška / šírka / hĺbka	530 / 200 / 450 mm
výška napojenia vody / odpadu	370 / 400 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadica 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



SMK – Fleck 5600 SXT

model	SMKZE-20	SMKME-20
kapacita m ³ x °dH	20	20
prevedenie riadiacej jednotky	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT
rozsah nastavenia	1 - 99 dní	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	5,0	5,0
prietok max., m ³ / hod	0,5	0,5
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie
obj. č.	SMKZE-20	SMKME-20

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast mini 3/8"	obj. č. SV-2
----------------------------------	-----------------

inštalčné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K20 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20017
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalčná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WMK - BNT

Plne automatické časové alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil BNT. Plnený monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / modrá
výška / šírka / hĺbka	650 / 220 / 530 mm
výška napojenia vody / odpadu	470 / 500 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadica 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



WMK - BNT

model	WMKZ-40BNT	WMKZE-40BNT	WMKME-40BNT
kapacita m ³ x °dH	40	40	40
prevedenie riadiacej jednotky	mechanické	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	časové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
rozsah nastavenia	1 - 12 dní	1 - 30 dní	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	10,0	10,0	10,0
prietok max., m ³ / hod	1,0	1,0	1,0
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie	nie
obj. č.	WMKZ-40BNT	WMKZE-40BNT	WMKME-40BNT

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K20 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20017
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WMK – Fleck 5600

Plne automatické časové alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil Fleck. Plnený monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventilu
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / modrá
výška / šírka / hĺbka	650 / 220 / 530 mm
výška napojenia vody / odpadu	470 / 500 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



WMK – Fleck 5600 SXT

model	WMKZE-40	WMKME-40
kapacita m ³ x °dH	40	40
prevedenie riadiacej jednotky	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT
rozsah nastavenia	1 - 30 dní	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	10,0	10,0
prietok max., m ³ / hod	1,0	1,0
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie
obj. č.	WMKZE-40	WMKME-40

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K20 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20017
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WK Standard - BNT

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil BNT. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / modrá
výška / šírka / hĺbka	1110 / 220 / 530 mm
výška napojenia vody / odpadu	935 / 970 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C

WK Standard - BNT

model	WKSZ-60BNT	WKSZE-60BNT	WKSME-60BNT
kapacita m ³ x °dH	60	60	60
prevedenie riadiacej jednotky	mechanické	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	časové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
rozsah nastavenia	1 - 12 dní	1 - 30 dní	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	15,0	15,0	15,0
prietok max., m ³ / hod	2,0	2,0	2,0
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie	nie
obj. č.	WKSZ-60BNT	WKSZE-60BNT	WKSME-60BNT

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalčné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalčná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WK Standard - BNT

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil BNT. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / modrá
výška / šírka / hĺbka	1110 / 220 / 530 mm
výška napojenia vody / odpadu	935 / 970 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C

WK Standard - BNT

model	WKSZ-80BNT	WKSZE-80BNT	WKSME-80BNT
kapacita m ³ x °dH	80	80	80
prevedenie riadiacej jednotky	mechanické	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	časové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
rozsah nastavenia	1 - 12 dní	1 - 30 dní	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	20,0	20,0	20,0
prietok max., m ³ / hod	2,0	2,0	2,0
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie	nie
obj. č.	WKSZ-80BNT	WKSZE-80BNT	WKSME-80BNT

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WK Standard – Fleck 5600

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil FLECK. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventilu
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / modrá
výška / šírka / hĺbka	1110 / 220 / 530 mm
výška napojenia vody / odpadu	935 / 970 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C

WK Standard – Fleck 5600 SXT

model	WKSZE-60	WKSZE-80	WKSME-60	WKSME-80
kapacita m ³ x °dH	60	80	60	80
prevedenie riadiacej jednotky	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	časové riadenie	objemové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT
rozsah nastavenia	1 - 30 dní	1 - 30 dní	0 - 99 m ³	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	15,0	20,0	15,0	20,0
prietok max., m ³ / hod	2,0	2,0	2,0	2,0
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie	nie	nie
obj. č.	WKSZE-60	WKSZE-80	WKSME-60	WKSME-80

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WK Standard - BNT

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil BNT. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / čierna
výška / šírka / hĺbka	1110 / 330 / 560 mm
výška napojenia vody / odpadu	990 / 945 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C

WK Standard - BNT

model	WKSZ-100BNT	WKSZE-100BNT	WKSME-100BNT
kapacita m ³ x °dH	100	100	100
prevedenie riadiacej jednotky	mechanické	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	časové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
rozsah nastavenia	1 - 12 dní	1 - 30 dní	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	25,0	25,0	25,0
prietok max., m ³ / hod	2,5	2,5	2,5
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie	nie
obj. č.	WKSZ-100BNT	WKSZE-100BNT	WKSME-100BNT

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WK Standard - BNT

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil BNT. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / čierna
výška / šírka / hĺbka	1110 / 330 / 560 mm
výška napojenia vody / odpadu	990 / 945 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C

WK Standard - BNT

model	WKSZ-120BNT	WKSZE-120BNT	WKSME-120BNT
kapacita m ³ x °dH	120	120	120
prevedenie riadiacej jednotky	mechanické	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	časové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
rozsah nastavenia	1 - 12 dní	1 - 30 dní	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	30,0	30,0	30,0
prietok max., m ³ / hod	2,5	2,5	2,5
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie	nie
obj. č.	WKSZ-120BNT	WKSZE-120BNT	WKSME-120BNT

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalčné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalčná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WK Standard – Fleck 5600

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil FLECK. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventilu
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / čierna
výška / šírka / hĺbka	1110 / 330 / 560 mm
výška napojenia vody / odpadu	990 / 945 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



WK Standard – Fleck 5600 SXT

model	WKSZE-100	WKSZE-120	WKSME-100	WKSME-120
kapacita m ³ x °dH	100	120	100	120
prevedenie riadiacej jednotky	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	časové riadenie	časové riadenie	objemové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT
rozsah nastavenia	1 - 30 dní	1 - 30 dní	0 - 99 m ³	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	25,0	30,0	25,0	30,0
prietok max., m ³ / hod	2,5	2,5	2,5	2,5
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie	nie	nie
obj. č.	WKSZE-100	WKSZE-120	WKSME-100	WKSME-120

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 20



Kabinetový zmäkčovací filter typ WK Integ - BNT

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil BNT. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventilu
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba zásobníka / veka	biela / čierna
výška / šírka / hĺbka	1110 / 330 / 560 mm
výška napojenia vody / odpadu	925 / 955 mm
napojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



WK Integ - BNT

model	WKIME-100BNT	WKIME-120BNT
kapacita m ³ x °dH	100	120
prevedenie riadiacej jednotky	elektronické	elektronické
spôsob riadenia regenerácie	objemové riadenie	objemové riadenie
typ riadiaceho ventilu	BNT 2650F	BNT 2650F
rozsah nastavenia	0 - 99 m ³	0 - 99 m ³
objem katexu, l.	25,0	30,0
prietok max., m ³ / hod	2,5	2,5
plavákový ventil plast mini 3/8"	nie	nie
obj. č.	WKIME-100BNT	WKIME-120BNT

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	-----------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 20



Jednoduchý zmäkčovací filter typ WG - BNT

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil BNT. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba filtra/ PE soľanky	modrá / biela
nápojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



WG - BNT

model	WG-60BNT	WG-80BNT	WG-100BNT	WG-120BNT	WG-200BNT	WG-240BNT	WG-300BNT	WG-320BNT
kapacita m ³ x °dH	60	80	100	120	200	240	300	320
obj. katexu, l.	15	20	25	30	50	60	75	80
prietok max., m ³ / hod	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0
plavák. v. kombi 3/8"	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie

typ riadiaceho ventilu:

BNT 650T - mechanika, časové riadenie, 0 - 12 dní

obj. č.	WGZ-60BNT	WGZ-80BNT	WGZ-100BNT	WGZ-120BNT	WGZ-200BNT	WGZ-240BNT	WGZ-300BNT	WGZE-320BNT
---------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

BNT 1650T - elektronika, časové riadenie, 0 - 30 dní

obj. č.	WGZE-60BNT	WGZE-80BNT	WGZE-100BNT	WGZE-120BNT	WGZE-200BNT	WGZE-240BNT	WGZE-300BNT	WGZE-320BNT
---------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

BNT 1650F - elektronika, objemové riadenie, 0 - 99 m³

obj. č.	WGME-60BNT	WGME-80BNT	WGME-100BNT	WGME-120BNT	WGME-200BNT	WGME-240BNT	WGME-300BNT	WGME-320BNT
---------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

kap. úpravne / veľkosť PE soľnej nádoby	60-120 / 100l	200-240 / 150l	300-320 / 200l
---	---------------	----------------	----------------

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
-----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

	obj. č.
vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpustou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok
- od kapacity 200, filter nie je plnený filtračnou hmotou, vo vreciach voľne uložené, vrečko 25,0l = 21,0kg

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 21



Jednoduchý zmäkčovací filter typ WG - Fleck

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil FLECK. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba filtra / PE soľanky	modrá / biela
nápojenie vody / odpadu	1" / PE hadica 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



WG – Fleck 5600

model	WG-60	WG-80	WG-100	WG-120	WG-200	WG-240	WG-300	WG-320
kapacita m ³ x °dH	60	80	100	120	200	240	300	320
obj. katexu, l.	15	20	25	30	50	60	75	80
prietok max., m ³ / hod	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0
plavák v. kombi 3/8"	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie

typ riadiaceho ventilu:

Fleck 5600 SXT - elektronika, časové riadenie, 0 - 30 dní

obj. č.	WGZE - 60	WGZE-80	WGZE-100	WGZE-120	WGZE-200	WGZE-240	WGZE-300	WGZE-320
---------	-----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Fleck 5600 SXT - elektronika, objemové riadenie, 0 - 99 m³

obj. č.	WGME-60	WGME-80	WGME-100	WGME-120	WGME-200	WGME-240	WGME-300	WGME-320
---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

kap. úpravne / veľkosť PE soľnej nádoby	60-120 / 100l	200-240 / 150l	300-320 / 200l
---	---------------	----------------	----------------

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

	obj. č.
plavákový ventil plast kombi 3/8"	SV-3
soľné dno pre PE soľnú nádobu	v cene

inšalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

	obj. č.
vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpustou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok
- od kapacity 200, filter nie je plnený filtračnou hmotou, vo vreciach voľne uložené, vrečko 25,0l = 21,0kg

Inšalačná, rozmerová schéma: strana 21



Jednoduchý zmäkčovací filter typ WG - Clack

Plne automatické časovo alebo podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil Clack. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba filtra / PE soľanky	modrá / biela
nápojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



WG - Clack

model	WG-60C	WG-80C	WG-100C	WG-120C	WG-200C	WG-240C	WG-300C	WG-320C
kapacita m ³ x °dH	60	80	100	120	200	240	300	320
obj. katexu, l.	15	20	25	30	50	60	75	80
prietok max., m ³ / hod	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0
plavák. v. kombi 3/8"	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie

typ riadiaceho ventilu:

Clack TC1 - elektronika, časové riadenie, 0 - 30 dní

obj. č.	WGZE-TC1-60	WGZE-TC1-80	WGZE-TC1-100	WGZE-TC1-120	WGZE-TC1-200	WGZE-TC1-240	WGZE-TC1-300	WGZE-TC1-320
---------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Clack CI1 - elektronika, objemové riadenie, 0 - 99 m³

obj. č.	WGME-CI1-60	WGME-CI1-80	WGME-CI1-100	WGME-CI1-120	WGME-CI1-200	WGME-CI1-240	WGME-CI1-300	WGME-CI1-320
---------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

kap. úpravne / veľkosť PE soľnej nádoby	60-120 / 100l	200-240 / 150l	300-320 / 200l
---	----------------------	-----------------------	-----------------------

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

obj. č.	
plavákový ventil plast kombi 3/8"	SV-3
soľné dno pre PE soľnú nádobu	v cene

inšalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

obj. č.	
vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600 mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok
- od kapacity 200, filter nie je plnený filtračnou hmotou, vo vreciach voľne uložené, vrečko 25,0 l = 21,0 kg

Inšalačná, rozmerová schéma: strana 21



Jednoduchý zmäkčovací filter typ WG - Erie

Poloautomatické, ručne riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil Erie. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.

Dôležité prevádzkové údaje

- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka neupravenej vody
- primiešavanie priamo na riadiacom ventile
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba filtra / PE soľanky	modrá / biela
nápojenie vody / odpadu	1" / PE hadice 1/2"
el. napojenie / odber	nie
prevádzkový tlak vody	0,2 - 0,8 MPa
teplota vody, okolia max.	43 °C



WG – Erie 541 D20 poloautomat

model	WG-60E	WG-80E	WG-100E	WG-120E	WG-200E	WG-240E	WG-300E	WG-320E
kapacita m ³ x °dH	60	80	100	120	200	240	300	320
prevedenie riad. j.	mechanické ručné riadenie							
spôsob riadenia reg.	ručný štart regenerácie							

typ riadiaceho ventilu	Erie	Erie	Erie	Erie	Erie	Erie	Erie	Erie
obj. katexu, l.	15	20	25	30	50	60	75	80
prietok max., m ³ / hod	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0
plavák. v. kombi 3/8"	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
obj. č.	WGZ-D20-60	WGZ-D20-80	WGZ-D20-100	WGZ-D20-120	WGZ-D20-200	WGZ-D20-240	WGZ-D20-300	WGZ-D20-320

kap. úpravne / veľkosť PE soľnej nádoby	60-120 / 100l	200-240 / 150l	300-320 / 200l
---	----------------------	-----------------------	-----------------------

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

soľné dno pre PE soľnú nádobu	obj. č. v cene
-------------------------------	-------------------

inšalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600 mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpustou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok
- od kapacity 200, filter nie je plnený filtračnou hmotou, vo vrečiach voľne uložené, vrečko 25,0 l = 21,0 kg

Inšalačná, rozmerová schéma: strana 21



Duplexný, kabinetový zmäkčovací filter pre nepretržitú prevádzku typ WGDK

Plne automatické duplexné podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil Fleck 9100 SXT duplex. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii
- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka upravenej vody
- prepojenie medzi filtermi plastovým potrubím - v cene
- primiešavanie na riadiacom ventile je možné
- plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty
- regeneračná tabletová soľ za príplatok
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba filtra / kabinetu	modrá / biela	prepojenie medzi filtermi	plastové potrubie
napojenie vody / odpadu	1" / 1/2" vonkajší závit	prevádzkový tlak vody	0,3 - 0,8 MPa
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W	teplota vody, okolia max.	43 °C
výška / šírka / hĺbka	540 / 560 / 450 mm	výška nap. vody / odp.	400 / 535 mm

WGDK 9100 SXT, Fleck SXT - objemové riadenie, 1"

kapacita m ³ x °dH	20
prevedenie riadiacej j.	elektronické SXT
spôsob riadenia reg.	objemové riadenie – duplex
objem katexu na: 1 filter / 2 filtre, l	5/10
prietok max., m ³ / hod	0,5
plavákový ventil	nie
obj.č.	WGDK-9100-20

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil mini plast 3/8"	obj. č. SV-2
----------------------------------	--------------

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600 mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K20 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20017
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 22



Duplexný zmäkčovací filter pre nepretržitú prevádzku typ WGD

Plne automatické duplexné podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil Fleck 9100 SXT duplex. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii
- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka upravenej vody
- primiešavanie na riadiacom ventile je možné
- plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty
- regeneračná tabletová soľ za príplatok
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba filtra / PE soľanky	modrá / biela	prepojenie medzi filterami	plastové potrubie
nápojenie vody / odpadu	1" / 1/2" vonkajší závit	prevádzkový tlak vody	0,3 - 0,8 MPa
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W	teplota vody, okolia max.	43 °C

WGD 9100 SXT, Fleck SXT - objemové riadenie, 1"

kapacita m ³ x °dH	60	80	100	120	200	240	300	320	400
prevedenie riad. j.	elektronické SXT								
spôsob riadenia reg.	objemové riadenie - duplex								
objem katexu na: 1 filter / 2 filtre, l	15/30	20/40	25/50	30/60	50/100	60/120	75/150	80/160	100/200
prietok max. ,m ³ / hod	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,5
plavákový ventil	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
obj. č.	WGDE-9100-60	WGDE-9100-80	WGDE-9100-100	WGDE-9100-120	WGDE-9100-200	WGDE-9100-240	WGDE-9100-300	WGDE-9100-320	WGDE-9100-400
kap. úpravne / veľkosť PE soľnej nádoby	60-120 / 100l			200-240 / 150l			300-400 / 200l		

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
soľné dno pre PE soľnú nádobu	v cene

inštalčné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600 mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatřit filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- ak nie je odkanalizovanie podlahovou vpusťou, je nutné inštalovať plavákový ventil ako ochranný prvok
- od kapacity 200, filter nie je plnený filtračnou hmotou, vo vrečkách voľne uložené, vrečko 25,0l = 21,0kg

Inštalčná, rozmerová schéma: strana 22



Duplexný zmäkčovací filter pre nepretržitú prevádzku typ WGD T1 Twin

Plne automatické duplexné podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil Clack T1 Twin. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii
- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka upravenej vody
- prepojenie medzi filtermi plastovým potrubím - v cene
- primiešavanie na riadiacom ventile nie je možné
- plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty
- regeneračná tabletová soľ za príplatok
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba filtra / PE soľanky	modrá / biela	prepojenie medzi filtermi	plastové potrubie
napojenie vody / odpadu	1" / 1/2" vonkajší závit	prevádzkový tlak vody	0,3 - 0,8 MPa
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W	teplota vody, okolia max.	43 °C

WGD T1 – Clack Twin - objemové riadenie, 1"

kapacita m ³ x °dH	60	80	100	120	200	240	300	320
prevedenie riad. j.	elektronické							
spôsob riadenia reg.	objemové riadenie - duplex							
objem katexu na: 1 filter / 2 filtre, l	15/30	20/40	25/50	30/60	50/100	60/120	75/150	80/160
prietok max. ,m ³ / hod	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5
plavákový ventil	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
obj. č.	WGDE-T1-60	WGDE-T1-80	WGDE-T1-100	WGDE-T1-120	WGDE-T1-200	WGDE-T1-240	WGDE-T1-300	WGDE-T1-320
kap. úpravne / veľkosť PE soľnej nádoby	60-120 / 100l		200-240 / 150l		300-320 / 200l			

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

plavákový ventil plast kombi 3/8"	obj. č. SV-3
soľné dno pre PE soľnú nádobu	v cene
beznapäťový výstup pre riadiaci signál	v cene

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	obj. č. MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600 mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrečko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- od kapacity 200, filter nie je plnený filtračnou hmotou, vo vrečkách voľne uložené, vrečko 25,0l = 21,0kg

Inštalačná, rozmerová schéma: strana 22



Duplexný zmäkčovací filter pre nepretržitú prevádzku typ WGD T1 Twin

Plne automatické duplexné podľa prietoku riadené zmäkčovacie zariadenie. Riadiaci ventil Clack T1 Twin. Plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty. Dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii. Regeneračná tabletová soľ za príplatok.



Dôležité prevádzkové údaje

- dodávka obsahuje kompletný funkčný celok pripravený k inštalácii
- pri regenerácii zaistená i naďalej dodávka upravenej vody
- primiešavanie na riadiacom ventile nie je možné
- plnené monodisperznou hmotou, zasolenie 130 g / 1 l hmoty
- regeneračná tabletová soľ za príplatok
- **plná certifikácia pre pitné aplikácie**

farba filtra / PE soľanky	modrá / biela	prepojenie medzi filterami	plastové potrubie
napojenie vody / odpadu	1" / 1/2" vonkajší závit	prevádzkový tlak vody	0,3 - 0,8 MPa
el. napojenie / odber	230 V, 50 Hz / 5 W	teplota vody, okolia max.	43 °C

WGD T1 – Clack Twin - objemové riadenie, 1"

kapacita m ³ x °dH	400	600	800
prevedenie riadiacej jednotky	elektronické		
spôsob riadenia regenerácie	objemové riadenie - duplex		
objem katexu na: 1 filter / 2 filtre, l	100 / 200	150 / 300	200 / 400
prietok max., m ³ / hod	3,5	4,0	4,50
plavákový ventil	nie	nie	nie
obj. č.	WGDE-T1-400	WGDE-T1-600	WGDE-T1-800

možná ďalšia výbava úpravne za príplatok:

obj. č.

plavákový ventil plast kombi 3/8"	SV-3
plavákový ventil plast maxi 3/8", 350l soľná nádoba	SV-7
soľné dno pre PE soľnú nádobu	v cene
beznapäťový výstup pre riadiaci signál	v cene

inštalačné príslušenstvo úpravne za príplatok:

obj. č.

vstupný filter mechanických nečistôt FWS typ MS 31, mosadzné robustné prevedenie	MS-31
variantne - vstupný filter mechanických nečistôt AQ - KM, celoplastové prevedenie	AQ-KM1
montážny, napájací blok s by-passom a vzorkovacím kohútom, mosadzné prevedenie	06.110.02
sada 2 ks nerez napájacích pancierovaných hadíc 600 mm, 1" x 1"	2x 0600
systémový, potrubný oddeľovač typ K25 (povinný, ak je ďalej inštalované dávkovanie)	AQ-20018
meranie tvrdosti vody - neupravená na vstupe + kontrola funkčnosti úpravne - kvapky	MB-1
tabletová regeneračná soľ - 1 vrecko 25kg	19200

upozornenie:

- z bezpečnostných dôvodov sa odporúča výstup upravenej vody opatriť filtrom proti úniku filtračnej hmoty
- od kapacity 200, filter nie je plnený filtračnou hmotou, vo vreckách voľne uložené, vrecko 25,0l = 21,0kg

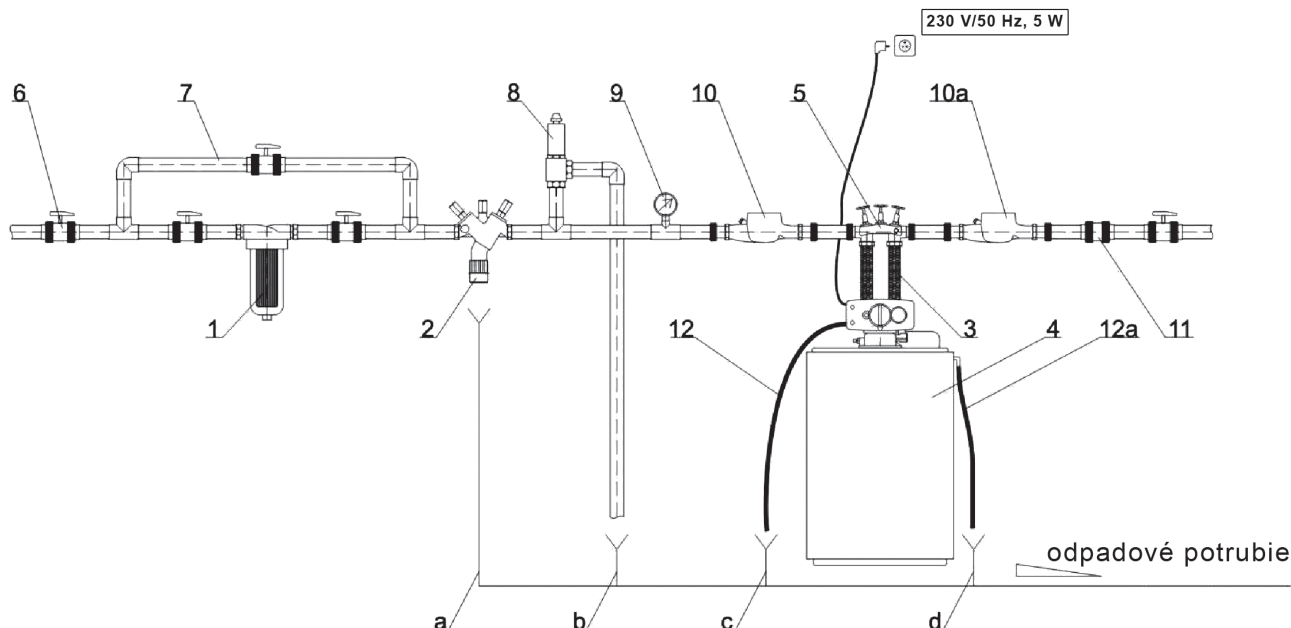
Inštalačná, rozmerová schéma: strana 22



Kabinetové zmäkčovacie filtre aquina

Odporúčaná inštaláčna schéma

kabinetové zmäkčovacie filtre aquina SMK, WMK, WK Standard, WK Integ



Popis ku schéme:

poz.	popis	poz.	popis	poz.	rozsah realizácie
1	filter mech. nečistôt	11	spätná klapka	1,2,3,4,5	štandardná dodávka TONA Martin, s.r.o.
2	systémový oddeľovač (spätná klapka)	12	PVC odpadová hadica	6,7,11,12,12a	v rámci dodávky potrubného prepojenia
3	nerez napojovacie hadice	12a	PVC odpadová hadica	8,9,10,10a	možné po dohode dojednať
4	zmäkčovací filter	a	odpad	poz.	vysvetlivky
5	montážny blok s obtokom	b	odpad	2	podľa DIN EN 1717 je možné zameniť spätnú klapku
6	guľový uzatvárací ventil	c	odpad	8	pri p max 8 bar nie je potrebné
7	obtok	d	odpad	9	voliteľné
8	poistný ventil			10	ak je požiadavka celkového odpočtu spotrebovanej vody
9	manometer			10a	ak je požiadavka odpočtu odobratej vody
10	vodomer s odpočtom				
10a	vodomer s odpočtom				

Rozmerová schéma

kabinetové zmäkčovacie filtre aquina

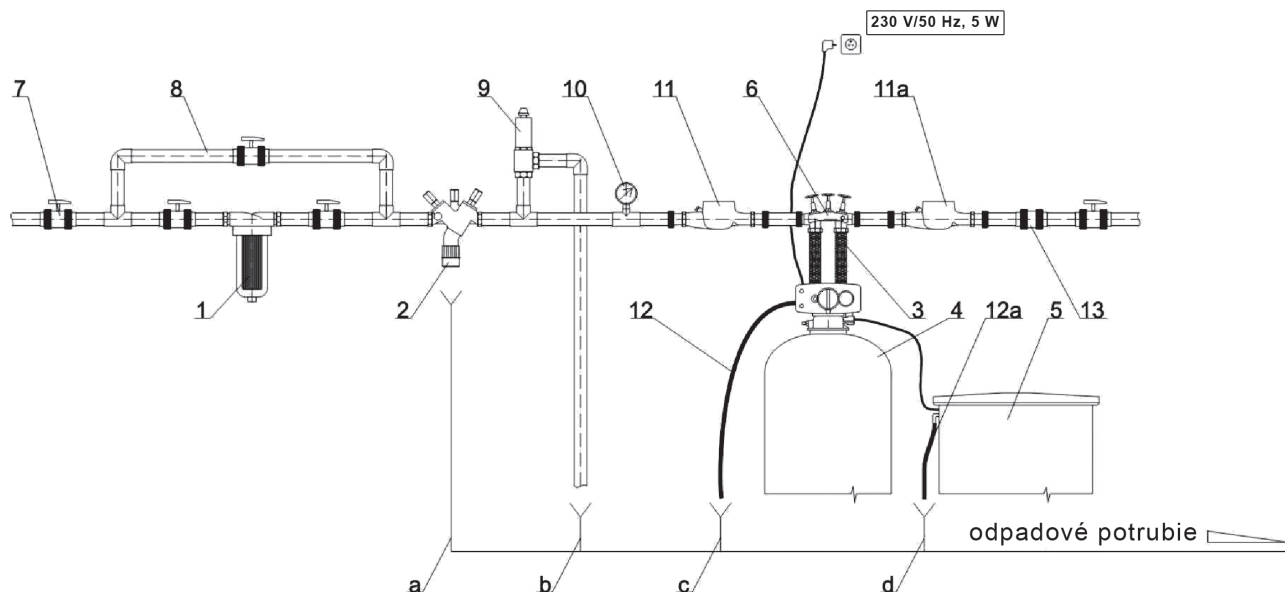
údaje v „mm“			
	rozmer	pôdorys (A x B)	C
typ kabinetu			
SMK		200 x 450	530
WMK		220 x 530	650
Wk Standard kap. 60 - 80		220 x 530	1110
Wk Standard kap. 100 - 120		330 x 560	1110
Wk Integ		330 x 560	1110



Jednoduché zmäkčovacie filtre aquina

Odporúčaná inšalačná schéma

jednoduché zmäkčovacie filtre aquina WG



Popis ku schéme:

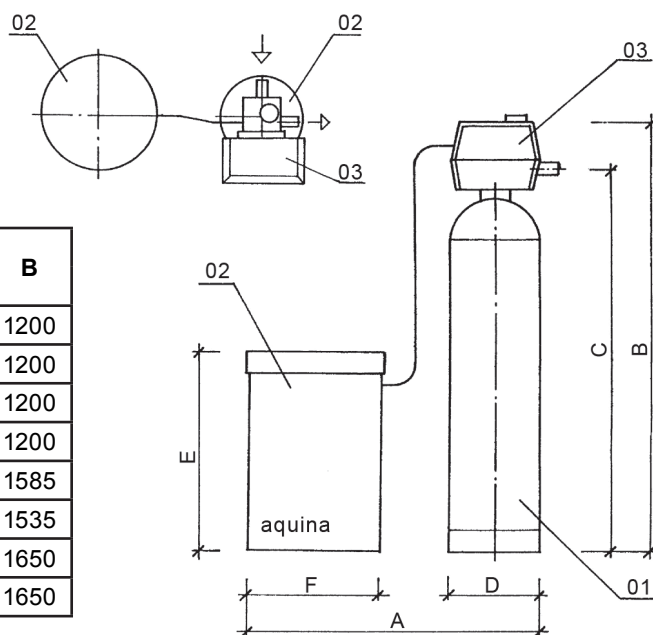
poz.	popis	poz.	popis	poz.	rozsah realizácie
1	filter mech. nečistôt	11a	vodomer s odpočtom	1,2,3,4,5,6	štandardná dodávka TONA Martin, s.r.o.
2	systémový oddeľovač (spätná klapka)	12	PVC odpadová hadica	7,8,12,12a,13	v rámci dodávky potrubného prepojenia
3	nerez napojovacie hadice	12a	PVC odpadová hadica	9,10,11,11a	možné po dohode dojednať
4	zmäkčovací filter	13	spätná klapka		
5	PE solná nádoba zmäkčovacieho filtra	a	odpad	poz.	vysvetlivky
6	montážny blok s obtokom	b	odpad	2	podľa DIN EN 1717 je možné zameniť spätnú klapku
7	guľový uzatvárací ventil	c	odpad	9	pri p max 8 bar nie je potrebné
8	obtok	d	odpad	10	voliteľné
9	poistný ventil			11	ak je požiadavka celkového odpočtu spotrebovanej vody
10	manometer			11a	ak je požiadavka odpočtu odobratej vody
11	vodomer s odpočtom				

Rozmerová schéma

jednoduché zmäkčovacie filtre aquina WG,
napojenie 1"

údaje v „mm“ orientačné

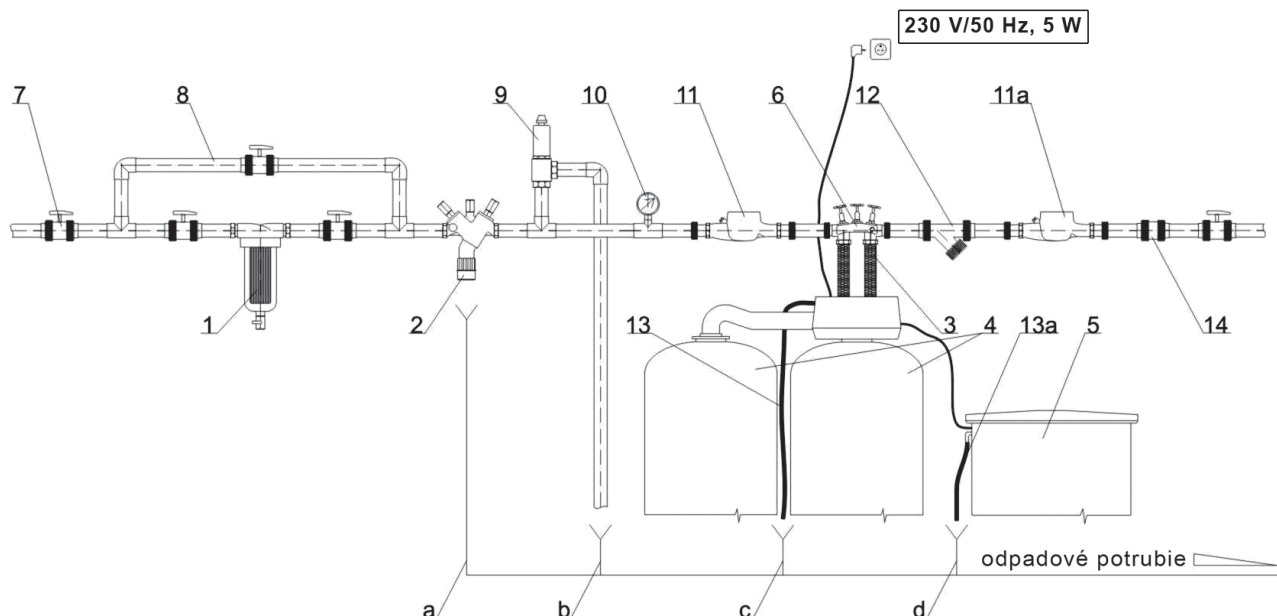
rozmer	pôdorys (A x F)	A	D	F	B
kapacita					
60	750 x 500	750	205	450	1200
80	800 x 500	750	205	450	1200
100	800 x 500	800	258	450	1200
120	800 x 500	800	258	450	1200
200	800 x 500	800	258	500	1585
240	900 x 500	900	307	500	1535
300	1000 x 600	1000	335	550	1650
320	1000 x 600	1000	335	550	1650



Duplexné zmäkčovacie filtre aquina

Odporúčaná inštalačná schéma

duplexné zmäkčovacie filtre aquina

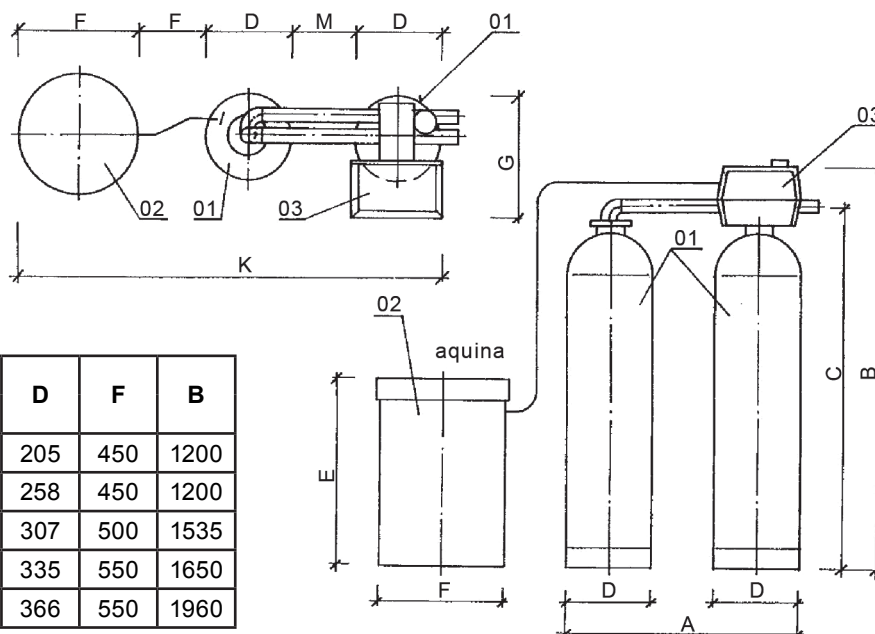


Popis ku schéme:

poz.	popis	poz.	popis	poz.	rozsah realizácie
1	filter mech. nečistôt	11a	vodomer s odpočtom	1,2,3,4,5,6	štandardná dodávka TONA Martin, s.r.o.
2	systémový oddeľovač (spätná klapka)	12	filter mech. nečistôt	7,8,12,13,13a,14	v rámci dodávky potrubného prepojenia
3	nerez napojovacie hadice	13	PVC odpadové hadice	9,10,11,11a	možné po dohode dojednať
4	zmäččovací filter	13a	PVC odpadové hadice		
5	PE soľná nádobka zmäččovacieho filtra	a	odpad	poz.	vysvetlivky
6	montážny blok s obtokom	b	odpad	2	podľa DIN EN 1717 je možné zameniť spätnú klapku
7	guľový uzatvárací ventil	c	odpad	9	pri p max 8 bar nie je potrebné
8	obtok	d	odpad	10	voliteľné
9	poistný ventil			11	ak je požiadavka celkového odpočtu spotrebovanej vody
10	manometer			11a	ak je požiadavka odpočtu odobratej vody
11	vodomer s odpočtom				

Rozmerová schéma

duplexné zmäkčovacie
filtre aquina



údaje v „mm“ orientačné

rozmer	pôdorys (K x G)	A	D	F	B
kapacita					
60 - 80	1000 x 500	600	205	450	1200
100 - 120	1000 x 500	800	258	450	1200
200 - 240	1200 x 500	900	307	500	1535
300 - 320	1300 x 600	1000	335	550	1650
400	1500 x 600	1000	366	550	1960

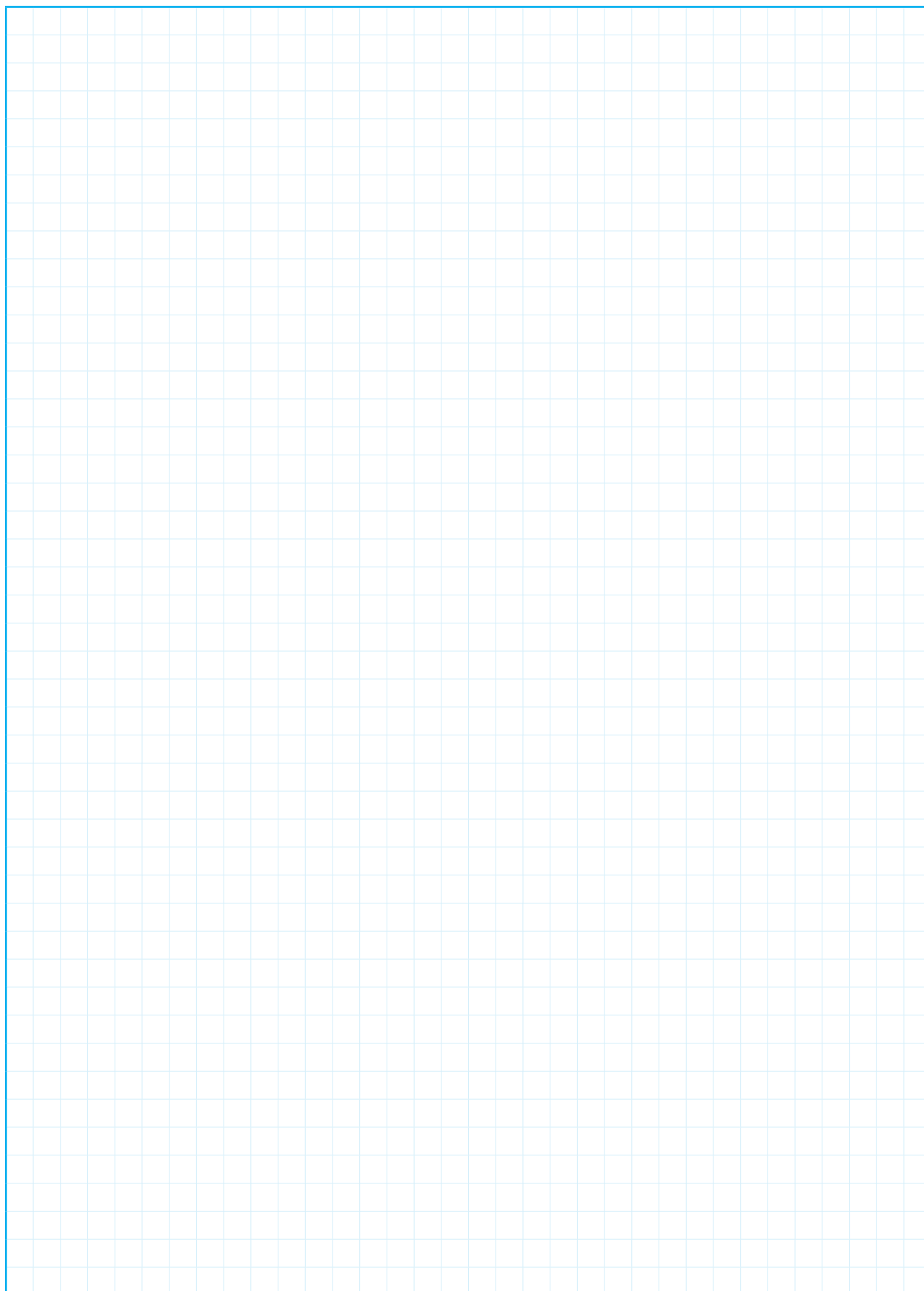
TONA Martin, s.r.o.
Priekopská 84
036 08 Martin

tel: +421 43 4282 645
fax: +421 43 4282 645
e-mail: tona@tona.sk

www.tona.sk



POZNÁMKY







TONA Martin, s.r.o.

Priekopská 84
SK – 036 08 Martin

tel.: +421 905 815 382
e-mail: tona@tona.sk

www.certuss-tona.sk

