



# KABINETOVÉ ZMĚKČOVACÍ FILTRY A DALŠÍ DOMÁCÍ APLIKACE ÚPRAVY VODY

# 2024

## OBSAH

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| AQUINA kabinetové změkčovací filtry | 1 – 12  |
| AQUINA instalační, rozměrová data   | 13 – 16 |
| AQUINA UV malé reverzní osmózy      | 17 – 18 |
| AQUINA dezinfekce                   | 19 – 20 |



## Kabinetový změkčovací filtr typ SMK - BNT

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ BNT.

### hlavní aplikace

- doplňování topných systémů
- doplňování chladicích systémů
- gastronomie
- technologické odběry menších výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

| vstupní tvrdost | objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca. |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 °dH          | 950 l do regenerace               |
| 20 °dH          | 700 l do regenerace               |
| 25 °dH          | 550 l do regenerace               |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / modrá        |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 530 / 225 / 400 mm  | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 370 / 400 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### SMK - BNT

| model                         | SMKZ-20BNT | SMKZE-20BNT | SMKME-20BNT |
|-------------------------------|------------|-------------|-------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH | 20         | 20          | 20          |

|                           |               |               |                 |
|---------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| provedení řídicí jednotky | mechanické    | elektronické  | elektronické    |
| způsob řízení regenerace  | časové řízení | časové řízení | objemové řízení |

|                                   |            |            |                       |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------------------|
| typ řídicího ventilu              | BNT 650T   | BNT 1650T  | BNT 1650F             |
| rozsah nastavení                  | 1 - 12 dní | 1 - 30 dní | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.              | 5,0        | 5,0        | 5,0                   |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod | 0,5        | 0,5        | 0,5                   |
| plovákový ventil plast mini 3/8"  | ano        | ne         | ne                    |

| obj.č. | SMKZ-20BNT | SMKZE-20BNT | SMKME-20BNT |
|--------|------------|-------------|-------------|
|--------|------------|-------------|-------------|

### možná další výbava změkčovacího filtru za příplatek:

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| plovákový ventil plast mini 3/8"   | SV-2       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolýzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |

nabídka instalačního příslušenství strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ SMK - Fleck

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ Fleck.

### hlavní aplikace

- doplňování topných systémů
- doplňování chladicích systémů
- gastronomie
- technologické odběry menších výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

| vstupní tvrdost | objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca. |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 °dH          | 950 l do regenerace               |
| 20 °dH          | 700 l do regenerace               |
| 25 °dH          | 550 l do regenerace               |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / modrá        |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 530 / 225 / 400 mm  | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 370 / 400 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### SMK - Fleck

| model                         | SMKZE-20 | SMKME-20 |
|-------------------------------|----------|----------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH | 20       | 20       |

|                           |               |                 |
|---------------------------|---------------|-----------------|
| provedení řídicí jednotky | elektronické  | elektronické    |
| způsob řízení regenerace  | časové řízení | objemové řízení |

|                                   |                |                       |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|
| typ řídicího ventilu              | Fleck 5600 SXT | Fleck 5600 SXT        |
| rozsah nastavení                  | 1 - 30 dní     | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.              | 5,0            | 5,0                   |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod | 0,5            | 0,5                   |
| plovákový ventil plast mini 3/8"  | ne             | ne                    |

| obj.č. | SMKZE-20 | SMKME-20 |
|--------|----------|----------|
|--------|----------|----------|

### možná další výbava změkčovacího filtru za příplatek:

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| plovákový ventil plast mini 3/8"   | SV-2       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolýzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |

nabídka instalačního příslušenství strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WMK - BNT

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ BNT.

### hlavní aplikace

- doplňování topných systémů
- doplňování chladicích systémů
- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- technologické odběry menších výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

vstupní tvrdost      objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca.

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 15 °dH | 1850 l do regenerace |
| 20 °dH | 1400 l do regenerace |
| 25 °dH | 1120 l do regenerace |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / modrá        |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 635 / 320 / 662 mm  | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 470 / 500 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WMK - BNT

| model                             | WMKZ-40BNT    | WMKZE-40BNT   | WMKME-40BNT           |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH     | 40            | 40            | 40                    |
| provedení řídicí jednotky         | mechanické    | elektronické  | elektronické          |
| způsob řízení regenerace          | časové řízení | časové řízení | objemové řízení       |
| typ řídicího ventilu              | BNT 650T      | BNT 1650T     | BNT 1650F             |
| rozsah nastavení                  | 1 - 12 dní    | 1 - 30 dní    | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.              | 10,0          | 10,0          | 10,0                  |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod | 1,0           | 1,0           | 1,0                   |
| plovákový ventil plast mini 3/8"  | ne            | ne            | ne                    |
| obj.č.                            | WMKZ-40BNT    | WMKZE-40BNT   | WMKME-40BNT           |

### možná další výbava změkčovacího filtru za příplatek:

obj.č.

|  |            |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolyzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |

nabídka instalačního příslušenství      strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WMK - Fleck

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ Fleck.

### hlavní aplikace

- doplňování topných systémů
- doplňování chladících systémů
- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- technologické odběry menších výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

| vstupní tvrdost | objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca. |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 °dH          | 1850 l do regenerace              |
| 20 °dH          | 1400 l do regenerace              |
| 25 °dH          | 1120 l do regenerace              |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / modrá        |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 635 / 320 / 662 mm  | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 470 / 500 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WMK - Fleck

| model                         | WMKZE-40 | WMKME-40 |
|-------------------------------|----------|----------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH | 40       | 40       |

|                           |               |                 |
|---------------------------|---------------|-----------------|
| provedení řídicí jednotky | elektronické  | elektronické    |
| způsob řízení regenerace  | časové řízení | objemové řízení |

|                                   |                |                       |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|
| typ řídicího ventilu              | Fleck 5600 SXT | Fleck 5600 SXT        |
| rozsah nastavení                  | 1 - 30 dní     | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.              | 10,0           | 10,0                  |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod | 1,0            | 1,0                   |
| plovákový ventil plast mini 3/8"  | ne             | ne                    |

| obj.č. | WMKZE-40 | WMKME-40 |
|--------|----------|----------|
|--------|----------|----------|

### možná další výbava změkčovacího filtru za příplatek:

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolýzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |

nabídka instalačního příslušenství strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WK Standard 60 - BNT

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ BNT.

### hlavní aplikace

- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- restaurace
- změkčení SV pro systémy přípravy TV
- technologické odběry středních výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

vstupní tvrdost      objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca.

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 15 °dH | 3600 l do regenerace |
| 20 °dH | 2700 l do regenerace |
| 25 °dH | 2100 l do regenerace |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / modrá        |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 1105 / 220 / 450 mm | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 935 / 970 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WK Standard 60 - BNT

| model                              | WKSZ-60BNT           | WKSZE-60BNT         | WKSME-60BNT           |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH      | 60                   | 60                  | 60                    |
| provedení ř. ventilu / řízení reg. | mechanické / čas. ř. | elektron. / čas. ř. | elektron. / objem. ř. |
| typ řídicího ventilu               | BNT 650T             | BNT 1650T           | BNT 1650F             |
| rozsah nastavení                   | 1 - 12 dní           | 1 - 30 dní          | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.               | 15,0                 | 15,0                | 15,0                  |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod  | 2,0                  | 2,0                 | 2,0                   |
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | ne                   | ne                  | ne                    |

| obj.č. | WKSZ-60BNT | WKSZE-60BNT | WKSME-60BNT |
|--------|------------|-------------|-------------|
|--------|------------|-------------|-------------|

### možná další výbava úpravny za příplatek:

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolyzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |
| SALZ-01 světelný a zvukový alarm při nedostatku reg. soli. Napájeno z baterie.       | A-6980     |

nabídka instalačního příslušenství      strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WK Standard 80 - BNT

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ BNT.

### hlavní aplikace

- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- restaurace
- změkčení SV pro systémy přípravy TV
- technologické odběry středních výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

| vstupní tvrdost | objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca. |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 °dH          | 4800 l do regenerace              |
| 20 °dH          | 3600 l do regenerace              |
| 25 °dH          | 2800 l do regenerace              |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natvrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / modrá        |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 1105 / 220 / 450 mm | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 935 / 970 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WK Standard 80 - BNT

| model                              | WKSZ-80BNT           | WKSZE-80BNT         | WKSME-80BNT           |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH      | 80                   | 80                  | 80                    |
| provedení ř. ventilu / řízení reg. | mechanické / čas. ř. | elektron. / čas. ř. | elektron. / objem. ř. |
| typ řídicího ventilu               | BNT 650T             | BNT 1650T           | BNT 1650F             |
| rozsah nastavení                   | 1 - 12 dní           | 1 - 30 dní          | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.               | 20,0                 | 20,0                | 20,0                  |
| přítok max., m <sup>3</sup> / hod  | 2,0                  | 2,0                 | 2,0                   |
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | ne                   | ne                  | ne                    |
| obj.č.                             | WKSZ-80BNT           | WKSZE-80BNT         | WKSME-80BNT           |

### možná další výbava úpravny za příplatek:

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolyzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |
| SALZ-01 světelný a zvukový alarm při nedostatku reg. soli. Napájeno z baterie.       | A-6980     |

nabídka instalačního příslušenství

strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WK Standard 60-80 - Fleck

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ Fleck.

### hlavní aplikace

- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- restaurace
- změkčení SV pro systémy přípravy TV
- technologické odběry středních výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

vstupní tvrdost      objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca.  
kap.60 / kap.80

15 °dH                      3600 / 4800 l do regenerace

20 °dH                      2700 / 3600 l do regenerace

25 °dH                      2100 / 2800 l do regenerace

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / modrá        |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 1105 / 220 / 450 mm | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 935 / 970 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WK Standard 60-80 - Fleck

| model                              | WKSZE-60            | WKSME-60              | WKSZE-80            | WKSME-80              |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH      | 60                  | 60                    | 80                  | 80                    |
| provedení ř. ventilu / řízení reg. | elektron. / čas. ř. | elektron. / obj. ř.   | elektron. / čas. ř. | elektron. / obj. ř.   |
| typ řídicího ventilu               | Fleck 5600 SXT      | Fleck 5600 SXT        | Fleck 5600 SXT      | Fleck 5600 SXT        |
| rozsah nastavení                   | 1 - 30 dní          | 0 - 99 m <sup>3</sup> | 1 - 30 dní          | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.               | 15,0                | 15,0                  | 20,0                | 20,0                  |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod  | 2,0                 | 2,0                   | 2,0                 | 2,0                   |
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | ne                  | ne                    | ne                  | ne                    |

| obj.č. | WKSZE-60 | WKSME-60 | WKSZE-80 | WKSME-80 |
|--------|----------|----------|----------|----------|
|--------|----------|----------|----------|----------|

### možná další výbava úpravny za příplatek:

obj.č.

|  |            |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolýzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |
| SALZ-01 světelný a zvukový alarm při nedostatku reg. soli. Napájeno z baterie.       | A-6980     |

nabídka instalačního příslušenství                      strana A1.14, 15, 16



## Kabinetový změkčovací filtr typ WK Standard 100 - BNT

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ BNT.

### hlavní aplikace

- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- restaurace
- změkčení SV pro systémy přípravy TV
- technologické odběry středních výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

| vstupní tvrdost | objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca. |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 °dH          | 6000 l do regenerace              |
| 20 °dH          | 4500 l do regenerace              |
| 25 °dH          | 3600 l do regenerace              |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                          |                      |                    |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / hnědá transparent |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 1135 / 335 / 550 mm      | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 935 / 970 mm             | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2"      | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WK Standard 100 - BNT

| model                              | WKSZ-100BNT          | WKSZE-100BNT        | WKSME-100BNT          |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH      | 100                  | 100                 | 100                   |
| provedení ř. ventilu / řízení reg. | mechanické / čas. ř. | elektron. / čas. ř. | elektron. / objem. ř. |
| typ řídicího ventilu               | BNT 650T             | BNT 1650T           | BNT 1650F             |
| rozsah nastavení                   | 1 - 12 dní           | 1 - 30 dní          | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.               | 25,0                 | 25,0                | 25,0                  |
| přítok max., m <sup>3</sup> / hod  | 2,5                  | 2,5                 | 2,5                   |
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | ne                   | ne                  | ne                    |
| obj.č.                             | WKSZ-100BNT          | WKSZE-100BNT        | WKSME-100BNT          |

### možná další výbava úpravny za příplatek:

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolyzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |
| SALZ-01 světelný a zvukový alarm při nedostatku reg. soli. Napájeno z baterie.       | A-6980     |

nabídka instalačního příslušenství strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WK Standard 120 - BNT

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ BNT.

### hlavní aplikace

- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- restaurace
- změkčení SV pro systémy přípravy TV
- technologické odběry středních výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

| vstupní tvrdost | objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca. |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 °dH          | 7200 l do regenerace              |
| 20 °dH          | 5400 l do regenerace              |
| 25 °dH          | 4300 l do regenerace              |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                          |                      |                    |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / hnědá transparent |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 1135 / 335 / 550 mm      | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 935 / 970 mm             | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2"      | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WK Standard 120 - BNT

| model                              | WKSZ-120BNT          | WKSZE-120BNT        | WKSME-120BNT          |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH      | 120                  | 120                 | 120                   |
| provedení ř. ventilu / řízení reg. | mechanické / čas. ř. | elektron. / čas. ř. | elektron. / objem. ř. |
| typ řídicího ventilu               | BNT 650T             | BNT 1650T           | BNT 1650F             |
| rozsah nastavení                   | 1 - 12 dní           | 1 - 30 dní          | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.               | 30,0                 | 30,0                | 30,0                  |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod  | 2,5                  | 2,5                 | 2,5                   |
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | ne                   | ne                  | ne                    |
| obj.č.                             | WKSZ-100BNT          | WKSZE-100BNT        | WKSME-100BNT          |

### možná další výbava úpravny za příplatek:

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolyzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |
| SALZ-01 světelný a zvukový alarm při nedostatku reg. soli. Napájeno z baterie.       | A-6980     |

nabídka instalačního příslušenství strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WK Standard 100-120 - Fleck

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ Fleck.

### hlavní aplikace

- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- restaurace
- změkčení SV pro systémy přípravy TV
- technologické odběry středních výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

vstupní tvrdost      objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca.  
kap.100 / kap.120

15 °dH                      6000 / 7200 l do regenerace

20 °dH                      4500 / 5400 l do regenerace

25 °dH                      3600 / 4300 l do regenerace

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natvrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / šedá         |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 1105 / 220 / 450 mm | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 935 / 970 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WK Standard 100-120 - Fleck

| model                              | WKSZE-100           | WKSME-100             | WKSZE-120           | WKSME-120             |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH      | 100                 | 100                   | 120                 | 120                   |
| provedení ř. ventilu / řízení reg. | elektron. / čas. ř. | elektron. / obj. ř.   | elektron. / čas. ř. | elektron. / obj. ř.   |
| typ řídicího ventilu               | Fleck 5600 SXT      | Fleck 5600 SXT        | Fleck 5600 SXT      | Fleck 5600 SXT        |
| rozsah nastavení                   | 1 - 30 dní          | 0 - 99 m <sup>3</sup> | 1 - 30 dní          | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.               | 25,0                | 25,0                  | 30,0                | 30,0                  |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod  | 2,5                 | 2,5                   | 2,5                 | 2,5                   |
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | ne                  | ne                    | ne                  | ne                    |
| obj.č.                             | WKSZE-100           | WKSME-100             | WKSZE-120           | WKSME-120             |

### možná další výbava úpravny za příplatek:

obj.č.

|  |            |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolyzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |
| SALZ-01 světelný a zvukový alarm při nedostatku reg. soli. Napájeno z baterie.       | A-6980     |

nabídka instalačního příslušenství      strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WK Integ 100-120 - BNT

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle času (dny do regenerace) nebo dle objemu (litry do regenerace) a to dle volby řídicího ventilu. Automatický řídicí ventil typ BNT.

### hlavní aplikace

- gastronomie
- privátní aplikace v bytech a rodinných domech
- restaurace
- změkčení SV pro systémy přípravy TV
- technologické odběry středních výkonů

### orientační výkon zařízení do regenerace

| vstupní tvrdost | objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca.<br>kap.100 / kap.120 |
|-----------------|--|
| 15 °dH          | 6000 / 7200 l do regenerace                            |
| 20 °dH          | 4500 / 5400 l do regenerace                            |
| 25 °dH          | 3600 / 4300 l do regenerace                            |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace dle volby
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

|                          |                     |                      |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| barva zásobníku          | bílá / šedá         |                      |                    |
| výška / šířka / hloubka  | 1110 / 340 / 600 mm | el. napojení / odběr | 230 V, 50 Hz / 5 W |
| výška nap. vody / odpadu | 930 / 965 mm        | provozní tlak vody   | 0,2 - 0,8 MPa      |
| napojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí  | 5 °C - 43 °C       |

### WK Integ 100-120 - BNT

| model                              | WKIME-100BNT          | WKIME-120BNT          |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH      | 100                   | 120                   |
| provedení ř. ventilu / řízení reg. | elektron. / objem. ř. | elektron. / objem. ř. |
| typ řídicího ventilu               | BNT 2650F             | BNT 2650F             |
| rozsah nastavení                   | 0 - 99 m <sup>3</sup> | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.               | 25,0                  | 30,0                  |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod  | 2,5                   | 2,5                   |
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | ne                    | ne                    |
| obj.č.                             | WKIME-100BNT          | WKIME-120BNT          |

### možná další výbava úpravny za příplatek:

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3       |
| JHB-03 chlorátor, dezinfekce filtr. lože elektrolýzou, rozkladem NaCl při každé reg. | A-6973-BNT |
| SALZ-01 světelný a zvukový alarm při nedostatku reg. soli. Napájeno z baterie.       | A-6980     |

nabídka instalačního příslušenství

strana A1.14, 15, 16

## Kabinetový změkčovací filtr typ WK Home 80-140 - BNT85

Plně automatický změkčovací kabinetový filtr s regenerací dle objemu (litry do regenerace) s automatickým řídicím ventilem typ BNT85. Integrovaný generátor chloru elektrolyzou při regeneraci úpravny. Určeno přednostně pro domácí aplikace v privátním sektoru. Splňuje nejvyšší standardy EU pro pitné vody.

### hlavní aplikace

- privátní aplikace v rodinných, bytových domech
- gastronomie
- restaurace

### orientační výkon zařízení do regenerace

| vstupní tvrdost | objem měkké vody pod 0,1 °dH, ca. |      |      |                      |
|-----------------|-----------------------------------|------|------|----------------------|
|                 | 80                                | 100  | 120  | 140 kapacita         |
| 15 °dH          | 4800                              | 6000 | 7200 | 8400 l do regenerace |
| 20 °dH          | 3600                              | 4500 | 5400 | 6300 l do regenerace |
| 25 °dH          | 2800                              | 3600 | 4300 | 5040 l do regenerace |

### důležité

- při regeneraci zajištěna i nadále dodávka neupravené vody
- automatická regenerace
- přimíchávání – natrzování vody přímo na řídicím ventilu
- plná certifikace pro pitné aplikace v CZ



### základní technické údaje

| kapacita filtru 80-100   |                     | kapacita filtru 120-140  |                     |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| výška / šířka / hloubka  | 1060 / 335 / 435 mm | výška / šířka / hloubka  | 1110 / 340 / 600 mm |
| výška nap. vody / odpadu | 890 / 870 mm        | výška nap. vody / odpadu | 930 / 965 mm        |
| barva zásobníku          | bílá                | provozní tlak vody       | 0,2 - 0,8 MPa       |
| nápojení vody / odpadu   | 1" / PE hadice 1/2" | teplota vody, okolí      | 5 °C - 43 °C        |
|                          |                     | el. napojení / odběr     | 230 V, 50 Hz / 5 W  |

### WK Home 80-140 - BNT85

| model                         | WKHME-80 | WKHME-100 | WKHME-120 | WKHME-140 |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| kapacita m <sup>3</sup> x °dH | 80       | 100       | 120       | 140       |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| provedení ř. ventilu / řízení reg. | ovládání elektronické / objemově řízená regenerace |
|------------------------------------|--|

| typ řídicího ventilu              | BNT85                 | BNT85                 | BNT85                 | BNT85                 |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| rozsah nastavení                  | 0 - 99 m <sup>3</sup> | 0 - 99 m <sup>3</sup> | 0 - 99 m <sup>3</sup> | 0 - 99 m <sup>3</sup> |
| objem pryskyřice, l.              | 20,0                  | 25,0                  | 30,0                  | 35,0                  |
| průtok max., m <sup>3</sup> / hod | 2,0                   | 2,5                   | 2,5                   | 3,0                   |
| integrovaný chlorátor             | ano                   | ano                   | ano                   | ano                   |
| plovákový ventil plast kombi 3/8" | ano                   | ano                   | ano                   | ano                   |

| obj.č. | WKHME-80 | WKHME-100 | WKHME-120 | WKHME-140 |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|

### možná další výbava úpravny za příplatek:

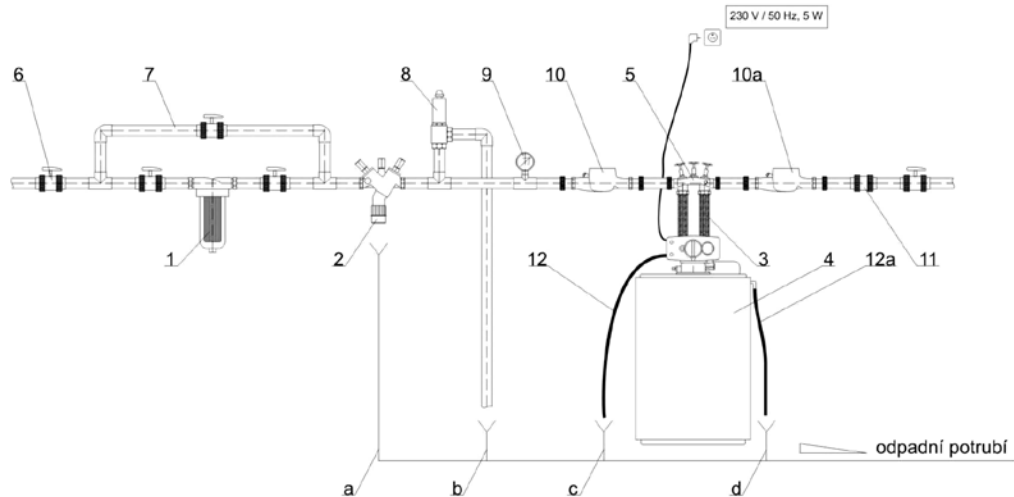
|  | obj.č. |
|--|--------|
| plovákový ventil plast kombi 3/8"  | SV-3   |
| SALZ-01 světelný a zvukový alarm při nedostatku reg. soli. Napájeno z baterie. | A-6980 |

nabídka instalačního příslušenství strana A1.14, 15, 16

## Kabinetové změkčovací filtry aquina

### doporučené instalační schéma

kabinetové změkčovací filtry aquina typ:  
SMK, WMK, WK Standard, WK Integ, WK Home



#### popis ke schématu

| pozice | popis                               | pozice | popis              | pozice        | rozsah realizace   |
|--------|-------------------------------------|--------|--------------------|---------------|--|
| 1      | filtr mechanických nečistot         | 11     | zpětná klapka      | 1,2,3,4,5     | standardní dodávka aquina, s.r.o.                              |
| 2      | systémový oddělovač (zpětná klapka) | 12     | PVC odpadní hadice | 6,7,11,12,12a | v rámci dodávky potrubního propojení aquina, s.r.o.            |
| 3      | nerezové propojovací hadice         | 12a    | PVC odpadní hadice | 8,9,10,10a    | lze po dohodě dodat  |
| 4      | změkčovací filtr                    | a      | odpad              | pozice        | vysvětlivky  |
| 5      | montážní blok s obtokem             | b      | odpad              | 2             | dle DIN EN 1717, lze po odsouhlasení zaměnit za zpětnou klapku |
| 6      | kulový uzavírací ventil             | c      | odpad              | 8             | při p <sub>max</sub> 8 bar není nutné                          |
| 7      | obtok                               | d      | odpad              | 9             | volně volitelné  |
| 8      | pojistovací ventil                  |        |                    | 10            | je-li požadavek celkového odečtu spotřebované vody             |
| 9      | manometr                            |        |                    | 10a           | je-li požadavek odečtu odebrané vody                           |
| 10     | vodoměr s odečtem                   |        |                    |               |  |
| 10a    | vodoměr s odečtem                   |        |                    |               |  |

### rozměrová tabulka

kabinetové změkčovací filtry aquina

údaje v „mm“

| typ kabinetu               | rozměr | půdorys (A x B) | C    | napojení |       |
|----------------------------|--------|-----------------|------|----------|-------|
|                            |        |                 |      | voda     | odpad |
| SMK                        |        | 225 x 400       | 530  | 370      | 400   |
| WMK                        |        | 220 x 450       | 635  | 470      | 500   |
| WK Standard kap. 60 - 80   |        | 220 x 450       | 1105 | 935      | 970   |
| WK Standard kap. 100 - 120 |        | 335 x 550       | 1135 | 935      | 970   |
| WK Integ                   |        | 340 x 600       | 1110 | 930      | 965   |
| WK Home kap. 80 - 100      |        | 335 x 435       | 1060 | 890      | 870   |
| WK Home kap. 120 - 140     |        | 335 x 435       | 1290 | 1120     | 1100  |



## Instalační příslušenství pro kabinetové změkčovací filtry

Účelem instalačního příslušenství je realizace funkčního a přehledného napojení změkčovacích filtrů na vodovodní potrubí.

### kategorie instalační armatury:

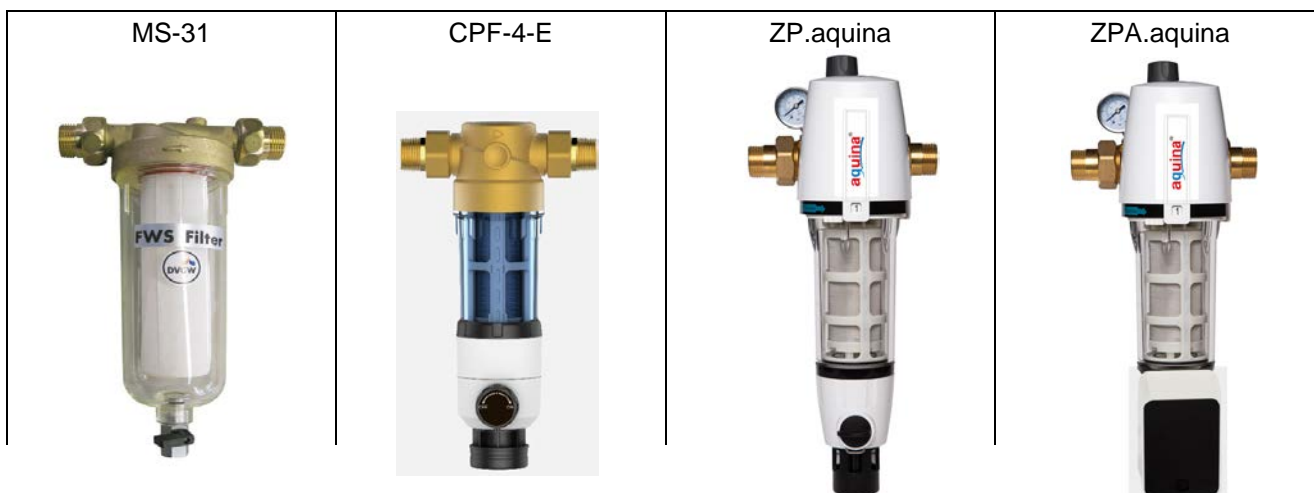
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Mechanické filtry             | musí být instalovány na vstupu před změkčovací filtr. Zamezují průniku hrubých nečistot z vodovodní sítě.<br>▶ <b>Nezbytná součást pro dodržení záručních podmínek</b> změkčovacího filtru   |
| Montážní bloky                | ▶ Přes montážní blok se propojí změkčovací filtr s vodovodním potrubím.<br>▶ Funkce uzavíracích ventilů – lze zastavit vstup i výstup vody u změkčovacího filtru.<br>▶ Má funkci by-passu při ovládní prostředního uzavíracího ventilu<br>▶ Odběrní místo pro vzorky vody ke kontrole správné činnosti změkčovacího filtru |
| Napojovací flexi nerez hadice | Umožňují pružné napojení změkčovacího filtru přes montážní blok s vodovodním řádem.<br>▶ Flexibilní spojení je velmi žádoucí s ohledem na zajištění trvalé vodovodní těsnosti instalace.   |

### kategorie kontrola a provoz:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Regenerační sůl              | Pro zajištění funkce změkčovacího filtru musí být v zásobníku stále přítomna tabletovaná sůl (syká sůl může způsobit ztvrdnutím nedostatečnou regeneraci a tím ohrozit bezchybnou funkci změkčovacího filtru). Kolik soli? V kabinetu nesmí být vidět dno, vždy musíte vidět jen solné tablety. Max. hranice pak ca. do ½ zásobníku |
| Měření tvrdosti vody - kapky | Jednoduchým způsobem lze zjistit vstupní tvrdost vody a správnou funkci změkčovacího filtru. Jedna kapka = 1 °dH (jeden stupeň německé tvrdosti vody)   |

### mechanické filtry

|  | obj.č.     |
|--|------------|
| filtr mechanických nečistot FWS typ MS 31, mosazné robustní provedení<br>- kvalitní robustní filtr s možností ručního odkalení   | MS-31      |
| filtr mechanických nečistot CPF4, robustní, ruční odkalení, jen pitné zdroje<br>filtr vhodný tam, kde je požadováno pravidelné čištění filtrační kartuše   | CPF-4-E    |
| filtr mechanických nečistot ZP.aquina, s ručním zpětným proplachem<br>- s manometry tlaku vstup / výstup, tlakovým redukčním ventilem a ručního zpětného proplachu. Výborný poměr cena / provedení. Vhodné napojení na odpadní potrubí                     | ZP.aquina  |
| filtr mechanických nečistot ZPA.aquina, s automatickým zpětným proplachem<br>s manometry tlaku vstup / výstup, tlakovým redukčním ventilem a ručního zpětného proplachu a časovou automatikou zpětného proplachu. Nutné trvalé napojení na odpadní potrubí | ZPA.aquina |



## Instalační příslušenství pro kabinetové změkčovací filtry

Účelem instalačního příslušenství je realizace správného a přehledného napojení změkčovacích filtrů na vodovodní potrubí.

| potrubní, napojovací armatury   | obj.č.   |
|---|----------|
| montážní, napojovací blok s by-passem a vzorkovacím kohoutem, materiál mosaz  | 06.110.2 |
| sada 2 ks nerez napojovacích pancéřových hadic 600mm, 1" x 1", DN19<br>- pro kabinetové velikosti změkčovacích filtrů | 2x U0600 |



| provozní materiál   | obj.č. |
|---|--------|
| měření tvrdosti vody - tvrdé na vstupu + kontrola funkčnosti úpravy - kapky | MB-1   |
| tabletová regenerační sůl - 1 pytel 25kg                                    | 19200  |

| Kapky na měření tvrdosti vody   | Regenerační tabletová sůl   | Minimální nutné množství soli na regeneraci  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |
|---|---|--|--|-----------------------------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
|  |  | <p>► základní pravidlo zní, nemá být vidět plastové dno solné kabinetové nádoby.</p> <p>► spotřeba soli pro jednu regeneraci dle kapacity změkčovacího filtru orientačně:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>kapacita úpravy <sup>0</sup>dH/m<sup>3</sup></th> <th>max. množství soli / 1 reg.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1 kg</td></tr> <tr><td>40</td><td>2 kg</td></tr> <tr><td>60</td><td>3 kg</td></tr> <tr><td>80</td><td>4 kg</td></tr> <tr><td>100</td><td>5 kg</td></tr> <tr><td>120</td><td>6 kg</td></tr> <tr><td>140</td><td>7 kg</td></tr> </tbody> </table> | kapacita úpravy <sup>0</sup> dH/m <sup>3</sup> | max. množství soli / 1 reg. | 20 | 1 kg | 40 | 2 kg | 60 | 3 kg | 80 | 4 kg | 100 | 5 kg | 120 | 6 kg | 140 | 7 kg |
| kapacita úpravy <sup>0</sup> dH/m <sup>3</sup>                                      | max. množství soli / 1 reg.   |  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |
| 20  | 1 kg  |  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |
| 40  | 2 kg  |  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |
| 60  | 3 kg  |  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |
| 80  | 4 kg  |  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |
| 100   | 5 kg  |  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |
| 120   | 6 kg  |  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |
| 140   | 7 kg  |  |  |                             |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |



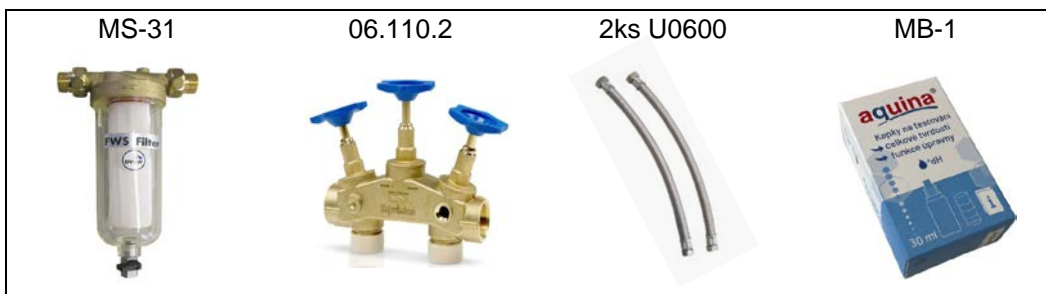
## Instalační sady příslušenství pro kabinetové změkčovací filtry

Účelem instalačního příslušenství je realizace správného a přehledného napojení změkčovacích filtrů na vodovodní potrubí.

| instalační sada pro kabinetové změkčovací filtry                             | ks | obj.č.  |
|--|----|---------|
| filtr mechanických nečistot FWS typ MS 31, mosazné robustní provedení        | 1  | IS-DN19 |
| montážní, napojovací blok s by-passem a vzorkovacím kohoutem, materiál mosaz | 1  |         |
| sada 2 ks nerez napojovacích pancéřových hadic 600mm, 1" x 1", DN19          | 2  |         |



| instalační sada pro kabinetové změkčovací filtry s měřením                    | ks | obj.č.   |
|---|----|----------|
| filtr mechanických nečistot FWS typ MS 31, mosazné robustní provedení         | 1  | IMS-DN19 |
| montážní, napojovací blok s by-passem a vzorkovacím kohoutem, materiál mosaz  | 1  |          |
| sada 2 ks nerez napojovacích pancéřových hadic 600mm, 1" x 1", DN19           | 2  |          |
| měření tvrdosti vody - tvrdost na vstupu + kontrola funkčnosti úpravy - kapky | 1  |          |



| instalační a provozní sada pro kabinetové změkčovací filtry                   | ks | obj.č.   |
|---|----|----------|
| filtr mechanických nečistot FWS typ MS 31, mosazné robustní provedení         | 1  | IPS-DN19 |
| montážní, napojovací blok s by-passem a vzorkovacím kohoutem, materiál mosaz  | 1  |          |
| sada 2 ks nerez napojovacích pancéřových hadic 600mm, 1" x 1", DN19           | 2  |          |
| měření tvrdosti vody - tvrdost na vstupu + kontrola funkčnosti úpravy - kapky | 1  |          |
| tabletová regenerační sůl - 1 pytel 25kg                                      | 1  |          |



## Kompaktní domácí reverzní osmóza MRO-2008

**ALL IN ONE** – uživatelsky optimalizované kompaktní zařízení s moderním designem pro aplikace v domácnostech. Cílem technického řešení kompaktní reverzní osmózy je maximální jednoduchost obsluhy uživatelem, která zajistí bezvadnou údržbu i v domácích podmínkách bez zásahu odborného servisu. Přímá dodávka upravené čisté vody, kompletní zařízení vč. vysokotlakého čerpadla určené k výrobě osmotické vody zbavené fyzikálních, chemických a mikrobiologických látek za účelem získání vyšší kvality vody pro privátní aplikace. Součástí plná instalační sada pro jednoduchou montáž.



### důležité údaje

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| výška / šířka / hloubka       | 304 / 152 / 406 mm           |
| objem zásobníku upravené vody | bez – přímá dodávka          |
| hmotnost                      | 4,0 kg                       |
| nápojení vody / odpadu        | hadíčka 6 mm / 6 mm          |
| el. napojení / odběr          | 230 V, 50 Hz / 85W           |
| provozní tlak vody            | 0,1 - 0,6 MPa                |
| teplota vody, okolí min./max. | 5 - 38 °C                    |
| vstupní parametry surové vody | hodnoty na úrovni voda pitná |

### MRO-2008 – domácí zařízení pro výrobu osmotické vody

| model                                       | MRO-2008 |                        |
|---|----------|------------------------|
| mineralizace vstupní neupravené vody        | µS/cm    | doporučeno do max. 500 |
| zásobník upravené vody                      | ---      | ne                     |
| tlakové čerpadlo                            |          | ano                    |
| vodovodní odběrní kohout                    | 3/8"     | ano                    |
| elektrický příkon                           | W        | 85                     |
| hodinová výroba čisté vody max.             | l / hod  | 90,0                   |
| kapacita centrální výměnné kartuše s filtry | litr     | 3 800                  |

| obj.č. | MRO-2008 |  |
|--------|----------|--|
|--------|----------|--|



### složení a funkce stupňů centrální výměnné filtrační kartuše

| filtrační médium / stupeň       | funkce   | životnost |
|---------------------------------|--|-----------|
| první PP filtrační stupeň       | odfiltrování sedimentů, rzi, unášených látek a dalších větších částic z vody             | 12 měsíců |
| aktivní uhlí                    | odstraňuje z vody organické látky, chlor, chuťové a pachové projevy ve vodě              |           |
| druhý PP filtrační stupeň       | odstraňuje z vody zbylé volné látky a zbylé nečistoty                                    |           |
| filtrační membrána              | s filtrační schopnosti od 0,0001 µm odstraňuje z vody organické látky, soli a těžké kovy |           |
| výstupní filtr s aktivním uhlím | zlepšuje chuť vody   |           |

## Kompaktní reverzní osmóza Canature 600G

Špičkové kompaktní zařízení s moderním designem a diagnostikou stavu filtračních stupňů. Přímá dodávka upravené čisté vody, kompletní zařízení vč. vysokotlakého čerpadla určené k výrobě osmotické vody zbavené fyzikálních, chemických a mikrobiologických látek za účelem získání vyšší kvality vody pro domácí užití a gastronomii. Součástí plná instalační sada pro montáž a zprovoznění.



### důležité údaje

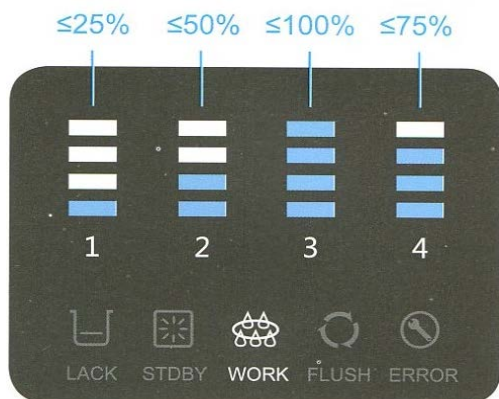
|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| výška / šířka / hloubka       | 431 / 324 / 231 mm           |
| objem zásobníku upravené vody | bez – přímá dodávka          |
| hmotnost                      | 10,0 kg                      |
| napojení vody / odpadu        | hadička 6 mm / 6 mm          |
| el. napojení / odběr          | 230 V, 50 Hz / 80W           |
| provozní tlak vody            | 0,1 - 0,4 MPa                |
| teplota vody, okolí min./max. | 5 - 38 °C                    |
| vstupní parametry surové vody | hodnoty na úrovni voda pitná |

### CRO 600G – reverzní osmóza

|                                       |         |                 |
|---------------------------------------|---------|-----------------|
| <b>model</b>                          |         | <b>CRO-600G</b> |
| mineralizace vstupní neupravené vody  | µS/cm   | max. 500        |
| zásobník upravené vody                | ---     | ne              |
| tlakové čerpadlo                      |         | ano             |
| vodovodní odběrní kohout              | 3/8"    | ano             |
| hodinová výroba čisté vody max.       | l / hod | 94,0            |
| denní výroba při nepřetržitém provozu | l / den | 2.250,0         |
| <b>obj.č.</b>                         |         | <b>CRO-600G</b> |

### ovládací panel

vizuální zobrazení stavu jednotlivých filtračních stupňů  
diagnostika jednotlivých filtračních stupňů



### provozní předpoklad

Pro zajištění 100% funkčnosti reverzní osmózy a účinnosti je s ohledem na trvalé a nevratné zanášení filtračních stupňů nutné provádět pravidelnou výměnu zanesených filtračních stupňů a vinuté membrány dle diagnostického zobrazení na RO.

#### filtrační stupně

vstupní filtr 5 µm  
blok uhlíkových filtrů  
modul membrány  
výstupní uhlíkový filtr



| Náhradní filtrační vložky, membrána a doporučené intervaly pro výměnu (jinak lhůty dle diagnostiky) | pos. | položka                      | interval výměny | obj.č.     |
|---|------|------------------------------|-----------------|------------|
|   | 1    | vstupní mechanický filtr     | 6 měsíců        | 5220030091 |
|   | 2    | filtr s aktivním uhlím       | 6 měsíců        | 5220030092 |
|   | 3    | GPD membrána                 | 1 - 2 roky      | 5220030093 |
|   | 5    | výstupní mineralizační filtr | 6 měsíců        | 5220030094 |

## Hygienické zabezpečení – UV desinfekční lampa

### dezinfekce vody UV zářením bez přídavné dezinfekční látky

Požadujeme provést hygienické zabezpečení alespoň s dílčí účinností pro preventivní zajištění biologické nezávadnosti odebírané vody

#### hlavní aplikace

- jen pro ošetření čirých vod bez zákalu
- pro ošetření vody s vlastním zdrojem (studny, vrty), popř. i jako doplňkové zabezpečení u zdrojů vody pitná
- zabezpečení pro veškeré odběry do průtoků 2,8 m<sup>3</sup>/hod

#### důležité

- max. účinek jen za podmínky trvalého odběru, či cirkulace vody přes UV lampu
- nutná výměna zářivky UV lampy jednou za rok
- bez projevu zápachu dezinfekce v ošetřené vodě
- ošetřená voda po UV ozáření nezíská žádný přebytek dezinfekční látky pro trvalejší hygienické zabezpečení ozářené vody.



### UV dezinfekční lampa

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>model</b>  | <b>S55</b>                   |
| napojení voda   | 3/4"                         |
| el. příkon  | 55 W                         |
| počet zářivek   | 1                            |
| napájení  | 230 V                        |
| průtoky pitné vody při garanci dávky záření 40 mJ / cm <sup>2</sup> | max. 2,8 m <sup>3</sup> /hod |
| životnost lampy cca   | 9000 h                       |
| provozní tlak max.  | 6 bar                        |
| teplota vody  | 5 - 40 °C                    |
| rozměry ( délka x zastavěný půdorys )                               | 950 mm x 85 x 63,5 mm        |
| <b>obj.č.</b>   | <b>S55</b>                   |

#### náhradní díly UV dezinfekční lampy:

|            |      |
|------------|------|
| UV trubice | S55W |
|------------|------|

#### poznámky:

Vzhledem k tomu, že voda po UV ozáření nezíská žádnou ochranu před další kontaminací, nedoporučujeme použití tam, kde již byla zjištěna biologická kontaminace nad limity pro pitné vody.

Nedoporučujeme pro ošetření vlastních zdrojů vody, kde není ve vodě obsažena žádná účinná dezinfekce.

Voda po ozáření nezískává žádnou aktivní ochranu. Je nutno kalkulovat s nižší účinností u odběrů vody s odběrnými odstavkami, popř. u odběrů se skladováním vody (zásobníky vody).

Před UV lampu je vhodné instalovat filtr mechanických nečistot, který lze při pravidelné údržbě naplnit dezinfekční látkou pro šokové vydezinfikování rozvodů vody za UV lampou. Pokud voda v rozvodech, systému bude déle jak 4 dny stát bez odběru, je nutná rovněž preventivní šoková dezinfekce aplikací vhodné dezinfekční látky.

Aplikace doporučujeme s námi předem konzultovat

## Hygienické zabezpečení - dávkovací sestava JESCO Magdomat

### dezinfekce vody dávkováním prostředku na bázi chlornanu do vody

Požadujeme provést hygienické zabezpečení s trvalou účinností i během odběrních odstavek s aktivním účinkem vlivem přebytku NaClO v ošetřené vodě.

#### hlavní aplikace

- hygienické zabezpečení rozvodů vody s požadavkem na stálý přebytek dezinfekční látky v ošetřené vodě
- pro rozvody vody s vlastním zdrojem (studny, vrty), popř. i jako doplňkové zabezpečení u zdrojů vody pitná
- zabezpečení pro veškeré odběry do průtoků 2,5 m<sup>3</sup>/hod

#### důležité

- řídicí vodoměr tvoří jeden celek s dávkovacím čerpadlem
- přesné dávkování dle okamžitých průtoků
- bez projevu zápachu dezinfekce v ošetřené vodě
- dezinfekce všude tam, kde není zajištěn kontinuální odběr vody
- zachován přebytek NaClO ve vodě do 0,3 mg/l



#### základní technické údaje

|  |  |
|--|--|
| dávkovací čerpadlo JESCO Magdos LD                         | grafický displej s integrovanou klávesnicí |
| regulace výkonu změnou frekvence zdvihů v rozsahu 0...100% | možnost externího start / stop             |
| presné dávkování od pulzního vodoměru                      | externí signál s funkcí násobení / dělení  |
|  | el. napojení / odběr - 230 V, 50 Hz / 15 W |

#### JESCO Magdomat DN20

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>model</b>                | <b>Magdomat-DN20</b>               |
| řízení dávkování            | od pulzního vodoměru               |
| změna výkonu dávkování      | frekvencí zdvihu membrány 0...100% |
| materiálové provedení       | PVC/FPM                            |
| max. průtok ošetřované vody | 2,5 m <sup>3</sup> /hod            |
| max. dávkovací výkon        | 0,54 l/hod                         |
| max. protitlak vody         | 8,0 bar                            |
| <b>obj.č.</b>               | <b>50141002S</b>                   |

#### možná další výbava dávkovací sestavy za příplatek:

|   |               |
|---|---------------|
|   | <b>obj.č.</b> |
| výtlačná hadička 3 m délka, PE, Ø 4/6 mm                | v ceně        |
| přepadová hadička 2 m délka, PVC, Ø 4/6 mm              | v ceně        |
| titrační souprava pro měření hodnoty dezinfekce ve vodě | 19532         |
| kanystr 5l dezinfekčního přípravku Krystal sanan Klasik | DO050         |

#### poznámky:

Pro dezinfekci lze použít i přípravky s obchodním názvem SAVO pro ošetření pitných vod.

S ohledem na úsporu místa se uvažuje přímé napojení sacího vedení dávkovacího čerpadla přímo do kanystru s dezinfekcí, kde je zaústěno i přepadové vedení z dávkování

Nabídnu funkční sestava pro instalaci, doporučujeme předem konzultovat

*... protože vodě rozumíme*

## **aquina, s.r.o.**

Olomoucká 447  
CZ - 796 07 Prostějov

Tel.: +420 582 333 960  
Fax: +420 582 333 961  
E-mail: [aquina@aquina.cz](mailto:aquina@aquina.cz)

[www.aquina.cz](http://www.aquina.cz)

