



## Die Allrounder

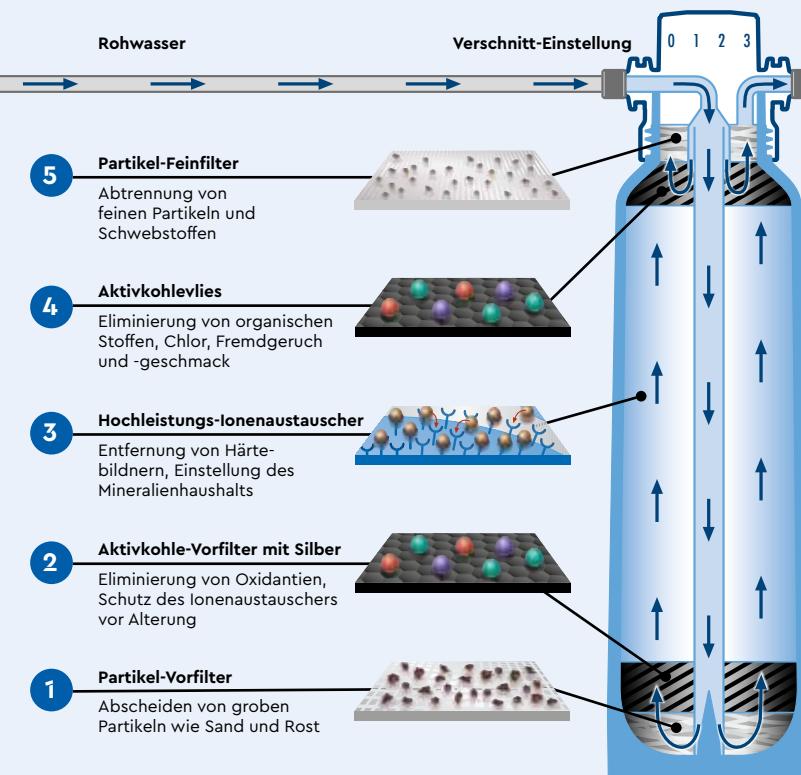
### FILTER FÜR IDEALES WASSER IN GASTRONOMIE UND VENDING

Rohwasser muss für die speziellen Anforderungen in der Gastronomie (HORECA) optimiert werden. Mit BWT bestmax steht Ihnen ein universelles Filtersystem zur Verfügung, das diese Aufgabe effizient und unkompliziert meistert.

Das Filtersystem besteht aus der Filterkerze mit fünf Filterstufen und aufgeschraubtem BWT besthead FLEX Filterkopf. Abhängig von Wasserhärte und Anforderung stellt man am Filterkopf den Verschnitt-Nebenstrom (0-3) ein. Rückflussverhinderer im Filterkopf unterbinden den Rückfluss von Wasser in die Trinkwasserleitung bzw. die Filterkerze und schützen vor unkontrolliertem Wasseraustritt.

BWT bestmax Filtersysteme in Lebensmittelqualität sind druckfest und sicher. Sie können weltweit an jedem Trinkwassersystem betrieben werden.

#### BWT BESTHEAD FILTERKOPF



#### Partikel

- Fremdgeruch/-geschmack
- Kalzium
- organische Stoffe
- Chlor

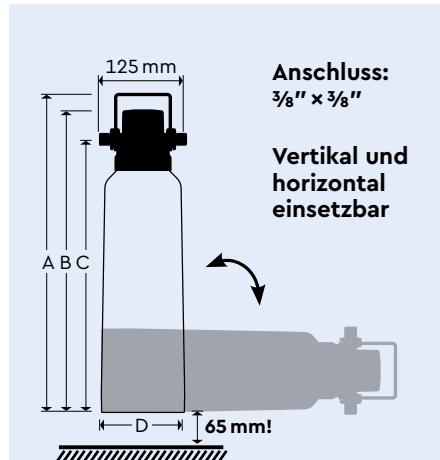
## TECHNISCHE DATEN

| Filtergröße                  | X          | S          | V          | M          | L          | XL         | 2XL        |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Höhe ohne Bügel (B) in mm    | 280        | 360        | 420        | 475        | 500        | 500        | 574        |
| Höhe mit Bügel (A) in mm     | 300        | 385        | 445        | 500        | 530        | 530        | 600        |
| Anschlusshöhe (C) in mm      | 230        | 310        | 370        | 425        | 450        | 450        | 520        |
| Ø Filterkerze (D) in mm      | 88         | 88         | 115        | 130        | 145        | 145        | 185        |
| Gewicht in kg (trocken/nass) | 0,5/1,1    | 0,9/1,5    | 2,1/3,2    | 2,4/4,2    | 3,4/5,9    | 3,8/6,0    | 7,5/11,0   |
| Bestell-Nr. Filterkerze      | FS20I00A00 | FS22I00A00 | FS23I00A00 | FS24I00A00 | FS26I00A00 | FS28I00A00 | FS30I00A00 |

## ANWENDUNGEN UND KAPAZITÄTEN/L<sup>(1)</sup>

### Vending ohne Dampferzeugung

| Karbonat-härte <sup>(2)</sup> | Verschnitt-einstellung | Filtergröße |             |             |             |             |             |              |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                               |                        | X           | S           | V           | M           | L           | XL          | 2XL          |
| ≤ 7 °dKH                      | 3                      | ≥ 1025      | ≥ 1710      | ≥ 4285      | ≥ 6510      | ≥ 8910      | ≥ 11655     | ≥ 20570      |
| 8 °dKH                        | 3                      | 900         | 1500        | 3750        | 5700        | 7800        | 10200       | 18000        |
| <b>10 °dKH</b>                | <b>3</b>               | <b>720</b>  | <b>1200</b> | <b>3000</b> | <b>4560</b> | <b>6240</b> | <b>8160</b> | <b>14400</b> |
| 12 °dKH                       | 3                      | 600         | 1000        | 2500        | 3800        | 5200        | 6800        | 12000        |
| 14 °dKH                       | 3                      | 510         | 855         | 2140        | 3255        | 4455        | 5825        | 10285        |
| 17 °dKH                       | 3                      | 420         | 705         | 1765        | 2680        | 3670        | 4800        | 8470         |
| 20 °dKH                       | 3                      | 360         | 600         | 1500        | 2280        | 3120        | 4080        | 7200         |
| 23 °dKH                       | 3                      | 310         | 520         | 1300        | 1980        | 2710        | 3545        | 6260         |
| ≥ 25 °dKH                     | 2                      | ≤ 255       | ≤ 430       | ≤ 1075      | ≤ 1635      | ≤ 2235      | ≤ 2925      | ≤ 5160       |



### Heißgetränkebereiter mit Dampferzeugung

| Karbonat-härte <sup>(2)</sup> | Verschnitt-einstellung | Filtergröße |             |             |             |             |             |              |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                               |                        | X           | S           | V           | M           | L           | XL          | 2XL          |
| ≤ 7 °dKH                      | 3                      | ≥ 855       | ≥ 1425      | ≥ 3570      | ≥ 5425      | ≥ 7425      | ≥ 9710      | ≥ 17140      |
| 8 °dKH                        | 3                      | 750         | 1250        | 3125        | 4750        | 6500        | 8500        | 15000        |
| <b>10 °dKH</b>                | <b>3</b>               | <b>600</b>  | <b>1000</b> | <b>2500</b> | <b>3800</b> | <b>5200</b> | <b>6800</b> | <b>12000</b> |
| 12 °dKH                       | 2                      | 445         | 745         | 1865        | 2835        | 3885        | 5080        | 8965         |
| 14 °dKH                       | 2                      | 380         | 640         | 1600        | 2430        | 3330        | 4355        | 7685         |
| 17 °dKH                       | 1                      | 265         | 445         | 1115        | 1695        | 2320        | 3030        | 5355         |
| 20 °dKH                       | 1                      | 225         | 375         | 945         | 1440        | 1970        | 2575        | 4550         |
| 23 °dKH                       | 1                      | 195         | 330         | 825         | 1250        | 1715        | 2240        | 3955         |
| ≥ 25 °dKH                     | 1                      | ≤ 180       | ≤ 300       | ≤ 755       | ≤ 1150      | ≤ 1575      | ≤ 2060      | ≤ 3640       |

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Eingangsdruck: 2-8 bar  
Wassertemperatur: 4-30 °C  
Umgebungstemperatur: 4-40 °C

### Kombidämpfer, Backöfen und Eiswürfelprebereiter

| Filtergröße →                         | X                | S                | V                  | M                  | L                  | XL                 | 2XL                |
|---------------------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Karbonat-härte<sup>(2)</sup> ↓</b> |                  |                  |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                       | 0 (1)            | 0 (1)            | 0 (1)              | 0 (1)              | 0 (1)              | 0 (1)              | 0 (1)              |
| ≤ 7 °dKH                              | ≥ 590 (≥ 650)    | ≥ 985 (≥ 1080)   | ≥ 2460 (≥ 2710)    | ≥ 3740 (≥ 4115)    | ≥ 5120 (≥ 5635)    | ≥ 6700 (≥ 7370)    | ≥ 11820 (≥ 13000)  |
| 8 °dKH                                | 515 (565)        | 860 (945)        | 2155 (2370)        | 3275 (3600)        | 4480 (4930)        | 5860 (6445)        | 10345 (11375)      |
| <b>10 °dKH</b>                        | <b>410 (455)</b> | <b>690 (755)</b> | <b>1720 (1895)</b> | <b>2620 (2880)</b> | <b>3585 (3945)</b> | <b>4690 (5155)</b> | <b>8270 (9100)</b> |
| 12 °dKH                               | 345 (375)        | 575 (630)        | 1435 (1580)        | 2180 (2400)        | 2985 (3285)        | 3905 (4295)        | 6895 (7585)        |
| 14 °dKH                               | 295 (325)        | 490 (540)        | 1230 (1355)        | 1870 (2055)        | 2560 (2815)        | 3350 (3685)        | 5910 (6500)        |
| 17 °dKH                               | 240 (265)        | 405 (445)        | 1010 (1115)        | 1540 (1695)        | 2105 (2320)        | 2755 (3035)        | 4865 (5355)        |
| 20 °dKH                               | 205 (225)        | 345 (380)        | 860 (945)          | 1310 (1440)        | 1790 (1970)        | 2345 (2580)        | 4135 (4550)        |
| 23 °dKH                               | 180 (195)        | 300 (330)        | 750 (825)          | 1140 (1250)        | 1555 (1715)        | 2035 (2240)        | 3595 (3955)        |
| ≥ 25 °dKH                             | ≤ 165 (≤ 180)    | ≤ 275 (≤ 300)    | ≤ 690 (≤ 755)      | ≤ 1045 (≤ 1150)    | ≤ 1430 (≤ 1575)    | ≤ 1875 (≤ 2060)    | ≤ 3310 (≤ 3640)    |

<sup>(1)</sup> Kapazitäten können abhängig von der lokalen Wasserqualität und vom Volumenstrom um bis zu ± 5% abweichen. <sup>(2)</sup> °dKH = deutsche Karbonathärte.

<sup>(3)</sup> Standard Verschnitt-Einstellung = 1. Bei kalkempfindlichen Geräten Verschnitt-Einstellung = 0. Hierdurch reduzieren sich die angegebenen Kapazitäten um ca. 10%. Änderungen vorbehalten.

## ZUBEHÖR

|                                     | Beschreibung   | Bestellnummer |
|-------------------------------------|--|---------------|
| <b>BWT besthead FLEX Filterkopf</b> | BWT besthead FLEX mit 2 Anschlussstücken 90°-Bogen, FLEX Insert AG ¾" aus GFK  | FS00Z20A00    |
| <b>BWT besthead FLEX Set 1</b>      | BWT besthead FLEX mit 2 Anschlussstücken 90°-Bogen, FLEX Insert AG ¾" aus GFK, Anschlusschlauch DN 8, 1,5 m, mit Kugelhahn, FLEX Insert 90°-Bogen aus GFK, Überwurfmutter IG ¾", Anschlussstück gerade, FLEX Insert x AG ¾" aus GFK, Reduzierung IG ¾" x AG ¾" aus GFK | FS00Z39A00    |