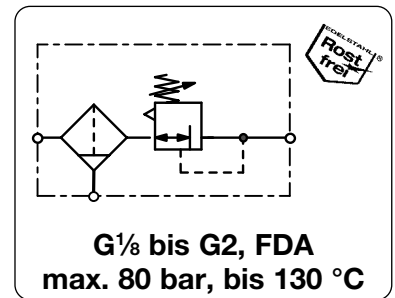
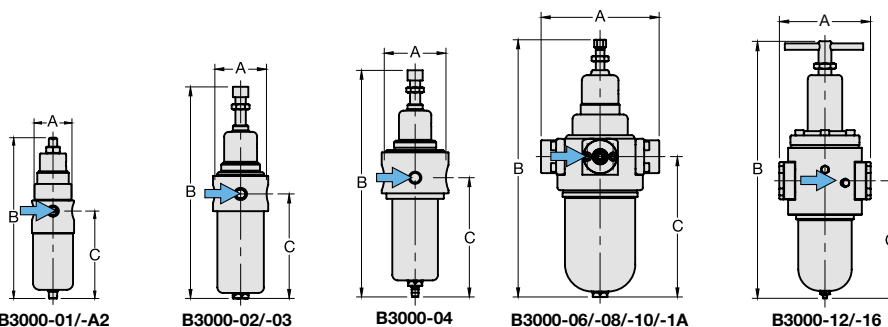


|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| <b>Beschreibung</b>       | Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient eine Membrane, ab Größe ¼ ein Kolben.                                  |   |
| <b>Medium</b>             | Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten   |   |
| <b>Eingangsdruck</b>      | max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Ablassschraube)  |   |
| <b>Einstellung</b>        | mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar |   |
| <b>Rücksteuerung</b>      | G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert   |   |
| <b>Manometeranschluss</b> | 50 µm und 5 µm, aus Edelstahl  |   |
| <b>Filterelement</b>      | <b>Behälter</b> Edelstahlausführung ohne Sichtglas   |   |
| <b>Entleerung</b>         | Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2 Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar                                |   |
| <b>Temperaturbereich</b>  | -20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C   | -20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung |
| <b>Werkstoffe</b>         | Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404   | O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM                |
|                           |  | Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl    |



| Abmessungen | Behälter- | Volumen- | Filter-    | Anschluss- | Druck-       | Bestell- |
|-------------|-----------|----------|------------|------------|--------------|----------|
| A B C       | Inhalt    | strom    | porenweite | gewinde    | Regelbereich | Nummer   |
| mm mm mm    | l         | l/min*1  | µm         | G          | bar          |          |

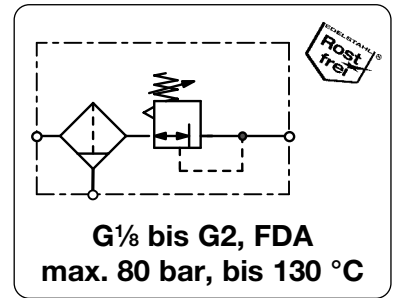
| Filterdruckregler |     | mit Verschlusschraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar |      |       |    | B3000            |            |             |
|-------------------|-----|---|------|-------|----|------------------|------------|-------------|
| 40                | 155 | 85  | 0,03 | 200   | 5  | G¼               | 0,8 ... 8  | B3000-01GH  |
|                   |     |   |      | 280   | 50 |                  | 1,5 ... 15 | B3000-01GDH |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-01H   |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-01DH  |
| 40                | 155 | 85  | 0,03 | 200   | 5  | G¼               | 0,8 ... 8  | B3000-A2GH  |
|                   |     |   |      | 280   | 50 |                  | 1,5 ... 15 | B3000-A2GDH |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-A2H   |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-A2DH  |
| 64                | 246 | 124   | 0,14 | 600   | 5  | G¼               | 0,8 ... 8  | B3000-02G   |
|                   |     |   |      | 800   | 50 |                  | 1,5 ... 15 | B3000-02GD  |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-02    |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-02D   |
| 64                | 246 | 124   | 0,14 | 600   | 5  | G¾               | 0,8 ... 8  | B3000-03G   |
|                   |     |   |      | 800   | 50 |                  | 1,5 ... 15 | B3000-03GD  |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-03    |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-03D   |
| 79                | 255 | 128   | 0,2  | 2200  | 5  | G½               | 0,8 ... 8  | B3000-04G   |
|                   |     |   |      | 3000  | 50 |                  | 1,5 ... 15 | B3000-04GD  |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-04    |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-04D   |
| 137               | 304 | 168   | 0,5  | 4500  | 5  | G1               | 0,8 ... 8  | B3000-08G   |
|                   |     |   |      | 6000  | 50 | B3000-06 für G¾  | 1,5 ... 15 | B3000-08GD  |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-08    |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-08D   |
| 241               | 304 | 168   | 0,5  | 4500  | 5  | G1½              | 0,8 ... 8  | B3000-1AG   |
|                   |     |   |      | 6000  | 50 | B3000-10 für G1¼ | 1,5 ... 15 | B3000-1AGD  |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-1A    |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-1AD   |
| 171               | 482 | 213   | 1,0  | 15500 | 5  | G1½              | 0,8 ... 8  | B3000-12G   |
|                   |     |   |      | 20000 | 50 |                  | 1,5 ... 15 | B3000-12GD  |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-12    |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-12D   |
| 171               | 482 | 213   | 1,0  | 15500 | 5  | G2               | 0,8 ... 8  | B3000-16G   |
|                   |     |   |      | 20000 | 50 |                  | 1,5 ... 15 | B3000-16GD  |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 0,8 ... 8  | B3000-16    |
|                   |     |   |      |       |    |                  | 1,5 ... 15 | B3000-16D   |



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall



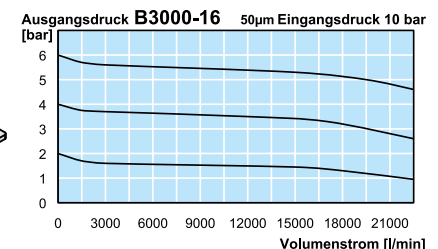
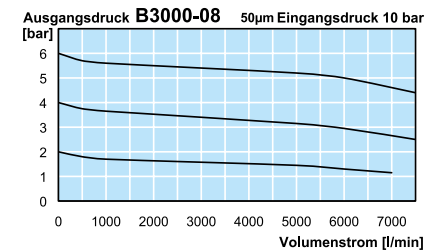
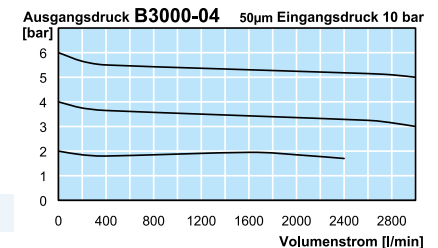
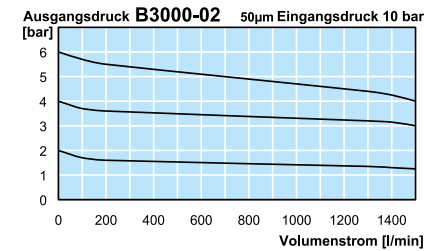
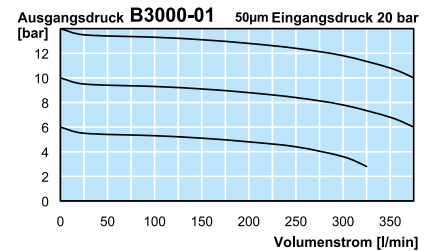
|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Beschreibung</b>       | Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient eine Membrane, ab Größe ¼ ein Kolben. |   |
| <b>Medium</b>             | Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten  |   |
| <b>Eingangsdruck</b>      | max. 30 bar (Handablass),   | 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Ablassschraube) |
| <b>Einstellung</b>        | mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar                                  |   |
| <b>Rücksteuerung</b>      | rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar   |   |
| <b>Manometeranschluss</b> | G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert  |   |
| <b>Filterelement</b>      | 50 µm und 5 µm, aus Edelstahl   |   |
| <b>Entleerung</b>         | Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar,  | <b>Behälter</b> Edelstahlausführung ohne Sichtglas    |
|                           | Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2  | Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar               |
| <b>Temperaturbereich</b>  | -20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C  | -20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung               |
| <b>Werkstoffe</b>         | Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404  |   |
|                           | O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM  |   |
|                           | Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl  |   |



| Abmessungen | Behälter- | Volumen- | Filter-    | Anschluss- | Druck-       | Bestell- |
|-------------|-----------|----------|------------|------------|--------------|----------|
| A B C       | Inhalt    | strom    | porenweite | gewinde    | Regelbereich | Nummer   |
| mm mm mm    | l         | l/min*1  | µm         | G          | bar          |          |

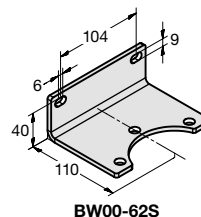
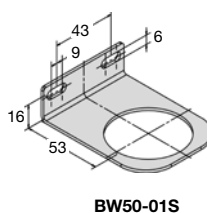
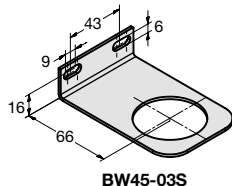
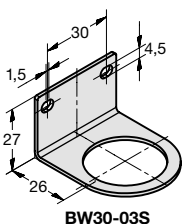
## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

|                                  |                            |                          |               |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>NPT</b>                       | Anschlussgewinde           | für G¼ und G¼ (A2)       | B3000-... N   |
| <b>NPT</b>                       | Anschlussgewinde           | für G¼ (02) bis G2       | B3000-... N   |
| <b>02 ... 3 bar Regelbereich</b> |                            | für G½ bis G1½ (1A)      | B3000-... B   |
| <b>Handablass max. 30 bar</b>    |                            | für G¼ (02) bis G2       | B3000-... H   |
| <b>Ablassautomat</b>             | max. 16 bar                | für G¼ (02) bis G2       | B3000-... R   |
| <b>nicht rücksteuerbar</b>       | ohne Sekundärentlüftung    |                          | B3000-... K   |
| <b>P1: max. 80 bar</b>           |                            | für G¼ (02) bis G1½ (1A) | B3000-... X48 |
| <b>bis -40 °C</b>                | Tieftemperaturausführung   | ab G¼ (02)               | B3000-... X51 |
| <b>bis 130 °C</b>                | Hochtemperaturlösung       |                          | B3000-... X54 |
| <b>EPDM-O-Ring</b>               |                            |                          | B3000-... E   |
| <b>EPDM-O-Ring</b>               | FDA-Zulassung              |                          | B3000-... TD  |
| <b>Edelstahlmembrane</b>         | nicht für Wasser           | für G¼ (02) bis G½       | B3000-... S   |
| <b>Ammoniak*3 NH3</b>            |                            |                          | B3000-... 02  |
| <b>Kohlendioxid CO2</b>          |                            |                          | B3000-... 03  |
| <b>Argon Ar</b>                  |                            |                          | B3000-... 05  |
| <b>Stickstoff N2</b>             |                            |                          | B3000-... 07  |
| <b>Helium He</b>                 |                            |                          | B3000-... 09  |
| <b>Wasserstoff H2</b>            |                            |                          | B3000-... 11  |
| <b>Methan CH4</b>                |                            |                          | B3000-... 13  |
| <b>Erdgas*3</b>                  |                            |                          | B3000-... 14  |
| <b>Sauerstoff O2</b>             |                            |                          | B3000-... 15  |
| <b>Propan C3H8</b>               |                            |                          | B3000-... 16  |
| <b>Lachgas N2O</b>               |                            |                          | B3000-... 17  |
| <b>Flanschanschluss</b>          | siehe Kapitelende/Flansche |                          | B3000-... F.  |



## Zubehör, lose beigelegt

|                           |                         |                                    |                    |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>Manometer</b>          | Ø 40 mm, 0...*2 bar, G¼ | für G¼ und G¼ (A2)                 | <b>MS4001-..*2</b> |
|                           | Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼ | für G¼ bis G½                      | <b>MS5002-..*2</b> |
|                           | Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼ | für G¾ bis G2                      | <b>MS6302-..*2</b> |
| <b>Befestigungswinkel</b> |                         | für G¼ und G¼ (A2)                 | <b>BW30-03S</b>    |
| <b>Bef.-Mutter</b>        |                         |                                    | <b>M30x1,5S</b>    |
| <b>Befestigungswinkel</b> |                         | für G¼ (02), G¾ u. G¾ bis G1½ (1A) | <b>BW45-03S</b>    |
| <b>Bef.-Mutter</b>        |                         |                                    | <b>M45x1,5S</b>    |
| <b>Befestigungswinkel</b> |                         | für G½                             | <b>BW50-01S</b>    |
| <b>Bef.-Mutter</b>        |                         |                                    | <b>M50x1,5S</b>    |
| <b>Befestigungswinkel</b> |                         | für G1½ (12) und G2                | <b>BW00-62S</b>    |



\*2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

\*3 ohne DVGW-Zulassung

