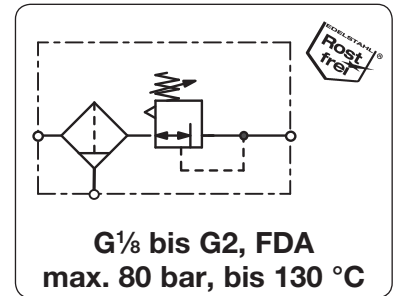
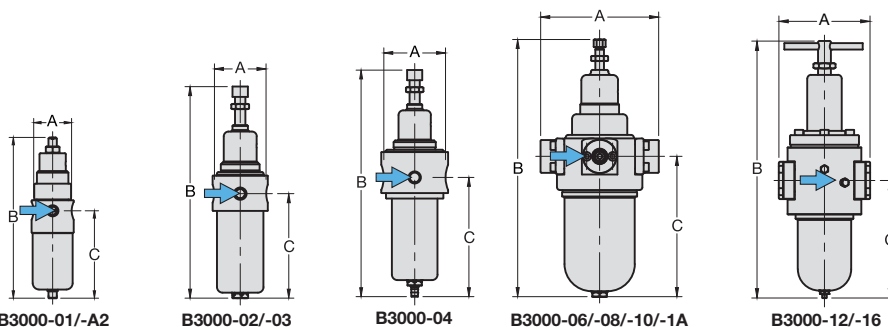


| | |
|---------------------------|--|
| Beschreibung | Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient eine Membrane, ab Größe ¼ ein Kolben. |
| Medium | Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten |
| Eingangsdruck | max. 30 bar, 50 bar oder 80 bar (nur mit Ablassschraube) |
| Einstellung | mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar |
| Rücksteuerung | rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar |
| Manometeranschluss | G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{3}{8}$ bei B3000-01/-A2, eine Verschlu sschraube wird mitgeliefert |
| Filterelement | 50 µm und 5 µm, aus Edelstahl |
| Entleerung | Handablass bei max. 30 bar, Verschlu sschraube bei 50 bar und 80 bar |
| Temperaturbereich | -20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, -20 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung oder Tieftemperatursausführung -40 °C |
| Werkstoffe | 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 | |

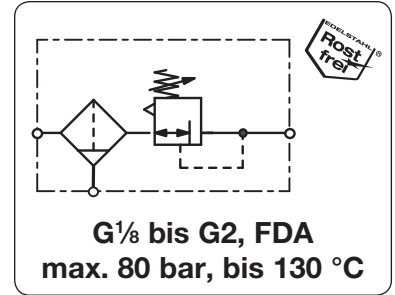
| Filterdruckregler | | | | | | | | mit Verschlu sschraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, B3000 | |
|-------------------|-----|-----|------|-------|----|----------------------|------------|--|-------------|
| | | | | | | | | Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar | |
| 40 | 155 | 85 | 0,03 | 200 | 5 | G $\frac{1}{8}$ | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-01GH |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-01GDH |
| | | | | 280 | 50 | | 0,8 ... 8 | | B3000-01H |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-01DH |
| 40 | 155 | 85 | 0,03 | 200 | 5 | G $\frac{1}{4}$ | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-A2GH |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-A2GDH |
| | | | | 280 | 50 | | 0,8 ... 8 | | B3000-A2H |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-A2DH |
| 64 | 246 | 124 | 0,14 | 600 | 5 | G $\frac{1}{4}$ | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-02G |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-02GD |
| | | | | 800 | 50 | | 0,8 ... 8 | | B3000-02 |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-02D |
| 64 | 246 | 124 | 0,14 | 600 | 5 | G $\frac{3}{8}$ | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-03G |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-03GD |
| | | | | 800 | 50 | | 0,8 ... 8 | | B3000-03 |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-03D |
| 79 | 255 | 128 | 0,2 | 2200 | 5 | G $\frac{1}{2}$ | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-04G |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-04GD |
| | | | | 3000 | 50 | | 0,8 ... 8 | | B3000-04 |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-04D |
| 137 | 304 | 168 | 0,5 | 4500 | 5 | G1 | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-08G |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-08GD |
| | | | | 6000 | 50 | B3000-06 | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-08 |
| | | | | | | für G $\frac{3}{4}$ | 1,5 ... 15 | | B3000-08D |
| 241 | 304 | 168 | 0,5 | 4500 | 5 | G1 $\frac{1}{2}$ | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-1AG |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-1AGD |
| | | | | 6000 | 50 | B3000-10 | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-1A |
| | | | | | | für G1 $\frac{1}{4}$ | 1,5 ... 15 | | B3000-1AD |
| 171 | 482 | 213 | 1,0 | 15500 | 5 | G1 $\frac{1}{2}$ | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-12G |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-12GD |
| | | | | 20000 | 50 | | 0,8 ... 8 | | B3000-12 |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-12D |
| 171 | 482 | 213 | 1,0 | 15500 | 5 | G2 | 0,8 ... 8 | 8 | B3000-16G |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-16GD |
| | | | | 20000 | 50 | | 0,8 ... 8 | | B3000-16 |
| | | | | | | | 1,5 ... 15 | | B3000-16D |



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



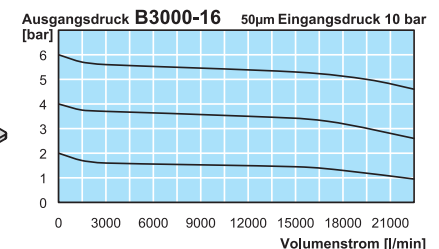
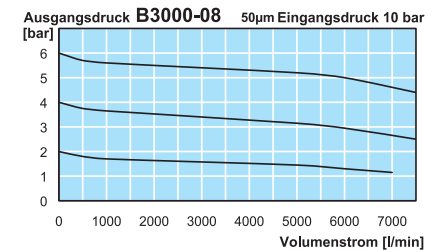
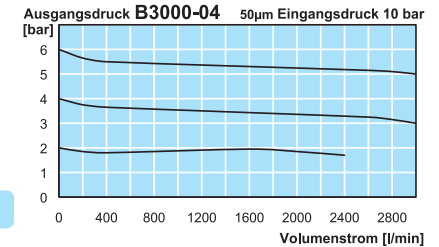
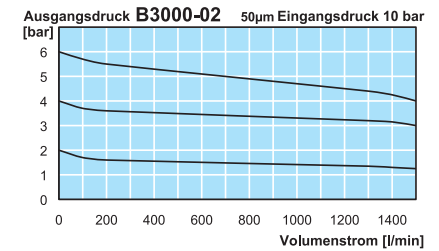
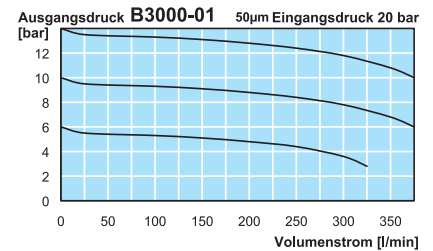
| | | |
|---------------------------|---|--|
| Beschreibung | Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient eine Membrane, ab Größe ¾ ein Kolben. | |
| Medium | Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten | |
| Eingangsdruk | max. 30 bar, 50 bar oder 80 bar (nur mit Ablassschraube) | |
| Einstellung | mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar | |
| Rücksteuerung | G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert | |
| Manometeranschluss | Behälter Edelstahlausführung ohne Sichtglas | |
| Filterelement | 50 µm und 5 µm, aus Edelstahl | |
| Entleerung | Handablass bei max. 30 bar, Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar | |
| Temperaturbereich | Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2 -20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, -20 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung oder Tieftemperatursausführung -40 °C | |
| Werkstoffe | 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 | |

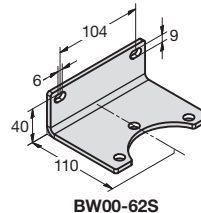
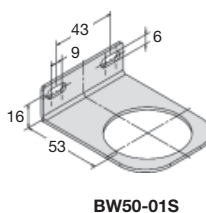
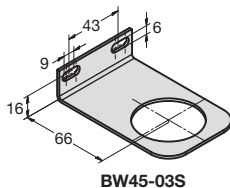
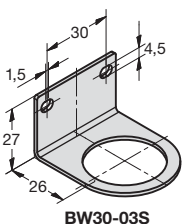
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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



Zubehör, lose beigelegt

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



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

*3 ohne DVGW-Zulassung

