

Modularer Prozessventilknoten - Verteiler und Sammler



Typ 8840 kombinierbar mit...



Typ 6012
Hubankerventil



Typ 8647
AirLINE SP



Typ 8697
Pneumatische
Ansteuerung



Typ 8691
Steuerkopf



Typ 8695
Steuerkopf



Typ 2000
Steuerkopf

Mit dem Typ 8840 werden komplette, einbaufertige Ventilbaugruppen mit den bewährten Bürkert Prozessventilen bereitgestellt. Die Ventilknoten, basierend auf einem modularen Gehäusesystem, ermöglichen einen universellen Aufbau und werden hermetisch dicht und sehr kompakt verbunden. Jeglicher Aufwand für Verrohrungsarbeiten und Verbindungselementen entfällt.

Die Größen DN20 und 25 stehen als orbitalgeschweißte Ausführung zur Verfügung. Die Ventilknoten in DN10 sind miteinander verschraubt und mit bewährten Graphitringen abgedichtet. Um die bei Flüssigkeiten gefährlichen Druckstöße zu vermeiden, werden alle Ventilknoten unter Sitz angeströmt. Hierfür steht jeweils eine eigene Varianten für die fluidischen Grundfunktionen „Verteilen“ und „Sammeln“ bzw. „Mischen“ oder „Zuführen“ zur Verfügung.

Je nach Anforderung und bevorzugter Art der Automatisierung kann aus verschiedenen Antriebsvarianten gewählt werden. Die robusten CLASSIC Antriebe (Edelstahl, Kunststoff) werden in der Regel zentral über Ventilinseln oder über Vorsteuerventile angesteuert. Die bewährten ELEMENT Antriebe erlauben eine einfache, dezentrale Automatisierung durch intelligente Steuerköpfe. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit das System um Regelventile, Sensorik, kundenspezifische Rohrführung oder weiteres Zubehör zu erweitern.







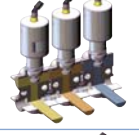



- Einbaufertige Ventilknoten
- Kompakte Bauweise ohne potentielle Leckagestellen
- Kein Montageaufwand
- Keine Verrohrung zwischen den Ventilen
- Bewährte Antriebe für einfache Automatisierung

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Nennweite | DN10 - geschraubt DN20, DN25 - geschweißte |
| Leitungsanschlüsse | Muffenanschluss Schweißanschluss nach Clampanschluss nach |
| | G 3/8 bis G 1, NPT 3/8 bis NPT 1 ISO 4200 (auf Anfrage) DIN 32676/Reihe B (auf Anfrage) |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl Feinguss 316L (CF3M) |
| Nenndruck | PN25 (Gehäuse) |
| Antriebswerkstoff | INOX DN10 CLASSIC DN20, DN25 ELEMENT DN20, DN25 |
| | Edelstahl (auf Anfrage) PA (PPS auf Anfrage) Antrieb PPS, Hülle Edelstahl 1.4561 (316Ti) |
| Dichtwerkstoff | PTFE |
| Medien | Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf |
| Viskosität | max. 600 mm ² /s |
| Spindelpackung | PTFE-Dichtung mit Federkompensation |
| Mediumstemperatur | -10 bis +180 °C |
| Umgebungstemperatur | INOX DN10 CLASSIC DN20, DN25 ELEMENT DN20, DN25 |
| | 0 bis +60 °C -10 bis +60 °C (PA-Antrieb) +5 bis +140 °C (PPS-Antrieb) 0 bis +60 °C |
| Steuermedien | Neutrale Gase, Luft |
| Max. Steuerdruck | 10 bar |
| Steuerluftanschluss | INOX DN10 CLASSIC DN20, DN25 ELEMENT DN20, DN25 |
| | Winkel-Einschraubanschluss (Schlauch Ø4) G 1/4 Push-In 6/4 |
| Steuerfunktion | SF-A (durch Federkraft geschlossen) SF-B (durch Federkraft geöffnet) auf Anfrage |

Technische Daten, Fortsetzung

| | |
|---|---|
| Anzahl der Ventilplätze DN10 (geschraubt) | 2...9 (Ventilblöcke mit größerer Anzahl Ventilplätze auf Anfrage) |
| DN20, DN25 (geschweißt) | 2...5 (Ventilblöcke mit größerer Anzahl Ventilplätze auf Anfrage) |
| Zulassungen, Konformitäten auf Anfrage | ATEX FDA EG-Verordnung 1935/2004 SIL |

Weitere technische Daten

| Funktion | Anwendungsbeschreibung | Darstellung DN10 | Darstellung DN15, DN20, DN25 |
|--|--|---|---|
|  Verteiler | Verteilen: Ausgehend von einem Zulauf verteilt der Ventilblock das Medium auf mehrere Verbraucher. |  |  |
|  Sammler | Sammlen: Ausgehend von mehreren Verbrauchern kann das Medium gesammelt werden. |  |  |
| | Mischen: Verschiedene Medien, wie. z. B. Heißwasser und Kaltwasser oder unterschiedliche Chemikalien können vermischt werden. |  |  |
| | Zuführen: Verschiedene Medien, wie. z. B. unterschiedliche Reinigungsmedien, können abwechselnd einem Verbraucher zugeführt werden. |  |  |

Achtung!

Ventile dürfen bei flüssigen Medien nur unter Sitz angeströmt werden. Ansonsten besteht die Gefahr von Druckstößen!

| Antriebsausführung | Nennweite [mm] | Antriebsgröße [mm] | K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Mindeststeuerdruck SFA [bar] | Max. Betriebsdruck bis 180 °C SFA [bar] | SFB [bar] |
|---|----------------|--------------------|---|------------------------------|---|-----------|
|  | 10 | 32 | 2,1 | 5,5 | 16 | 16 |
|  | 20 | 50 | 6,8 | 3,9 | 11 | 16 |
| | 25 | 63 | 11,5 | 4,2 | 11 | 16 |
|  | 20 | 50 | 6,8 | 5,2 | 16 | 16 |
| | 25 | 70 | 12,1 | 5,0 | 16 | 16 |

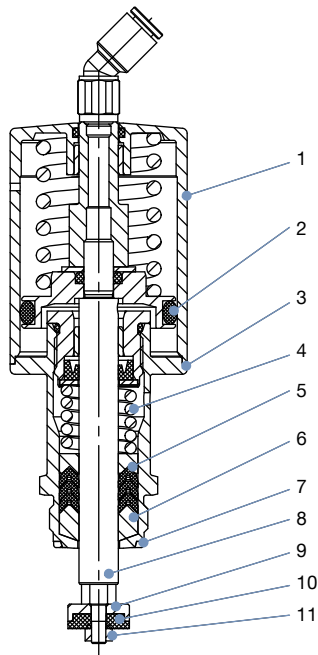
¹⁾ Max. K_v-Wert eines Ventilplatzes. Der Wert kann sich bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Ventilplätze reduzieren.

Durchfluss: K_v-Wert Wasser (m³/h): Messung bei +20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

Druckangaben (bar): Überdruck zum Atmosphärendruck

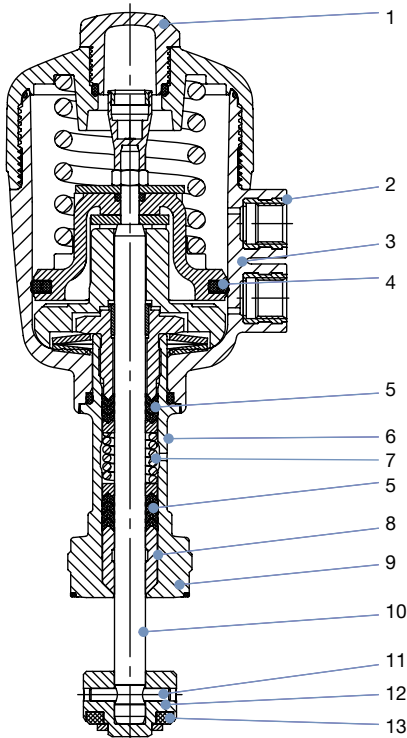
Materialangaben

INOX Antrieb DN10



| | | |
|----|-------------------|------------------|
| 1 | Laufbuchse | Edelstahl 1.4404 |
| 2 | Kolbendichtung | FPM |
| 3 | Rohr | Edelstahl 1.4404 |
| 4 | Feder | 1.4310 |
| 5 | Spindelabdichtung | PTFE |
| 6 | Abstreifer | PTFE |
| 7 | Dichtung | Graphit |
| 8 | Spindel | Edelstahl 1.4404 |
| 9 | Dichtungshalter | Edelstahl 1.4404 |
| 10 | Dichtung | PTFE |
| 11 | Zentrierung | Edelstahl 1.4404 |

CLASSIC Antrieb DN20, DN25



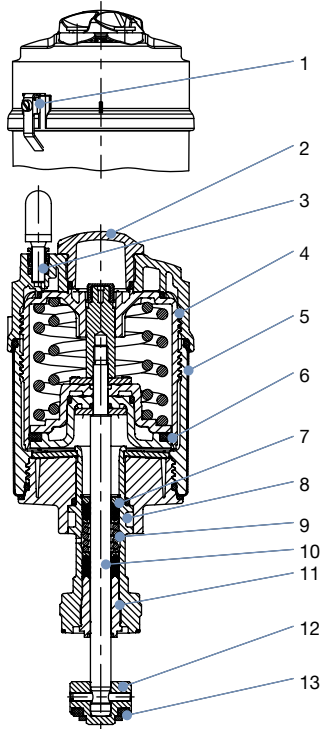
| | | |
|----|----------------------|---|
| 1 | Klarsichthaube | PC (PSU bei PPS-Antrieb) |
| 2 | Steuerluftanschlüsse | Edelstahl 1.4305 |
| 3 | Antrieb | PA (PPS auf Anfrage) |
| 4 | Kolbendichtung | NBR (FKM bei PPS-Antrieb) |
| 5 | Spindelabdichtung | PTFE (FKM auf Anfrage) |
| 6 | Rohr ¹⁾ | Edelstahl 1.4401 / Edelstahl 316L ²⁾ |
| 7 | Feder | Edelstahl 1.4310 |
| 8 | Abstreifer | PTFE |
| 9 | Nippel ²⁾ | Edelstahl 1.4401 / Edelstahl 316L ²⁾ |
| 10 | Spindel | Edelstahl 1.4401 |
| 11 | Steckstift | Edelstahl 1.4401 |
| 12 | Pendelteller | Edelstahl 1.4401 |
| 13 | Dichtung | PTFE (NBR, FKM, EPDM auf Anfrage) |

¹⁾ Einteilig bei der Antriebsgröße 63 mm bis 125 mm

²⁾ Bei der Antriebsgröße 63 mm

Materialangaben, Fortsetzung





ELEMENT Antrieb DN20, DN25







| | | |
|----|---------------------------|---|
| 1 | Erdungsklemme | Edelstahl 1.4301/1.4305 nur für ATEX Version |
| 2 | Optische Stellungsanzeige | Klarsichthaube Polysulfon PSU |
| 3 | Steuerluftanschlüsse | Schlauchsteckverbinder PP (standard) Auf Anfrage: Gewinde G 1/8 Edelstahl 1.4305 |
| 4 | Antrieb | PPS |
| 5 | Hülle | Edelstahl 1.4561 (316Ti) |
| 6 | Kolbendichtung | FKM |
| 7 | Feder | Edelstahl 1.4310 |
| 8 | Rohr | Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L) |
| 9 | Spindelabdichtung | PTFE |
| 10 | Spindel | Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L) |
| 11 | Spindelführung | PEEK |
| 12 | Pendelteller | Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L) |
| 13 | Dichtung | PTFE |

Bestelltabelle (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Modularer Prozessventilknoten Verteiler – G-Muffenanschluss

| Antriebsausführung | Nennweite [mm] | Antriebsgröße [mm] | Muffenleitungsanschluss | Mindeststeuerdruck [bar] | Betriebsdruck bis 180 °C [bar] | Anzahl Ventilplätze | Bestell-Nr. |
|---|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|  | 20 | 50 | G ¼ | 3,9 | 11 | 2 | 283 906 |
| | | | | | | 3 | 283 908 |
| | | | | | | 4 | 283 909 |
| | | | | | | 5 | 283 910 |
| | | | | | | 2 | 283 941 |
|  | 25 | 63 | G 1 | 4,2 | 11 | 3 | 283 942 |
| | | | | | | 4 | 283 943 |
| | | | | | | 5 | 283 944 |
| | | | | | | 2 | 283 911 |
| | | | | | | 3 | 283 912 |
|  | 20 | 50 | G ¼ | 5,2 | 16 | 4 | 283 913 |
| | | | | | | 5 | 283 914 |
| | | | | | | 2 | 283 945 |
| | | | | | | 3 | 283 946 |
| | | | | | | 4 | 283 947 |
|  | 25 | 70 | G 1 | 5,0 | 16 | 5 | 283 948 |
| | | | | | | 3 | 283 946 |
| | | | | | | 4 | 283 947 |
| | | | | | | 5 | 283 948 |
| | | | | | | 5 | 283 948 |

Modularer Prozessventilknoten Verteiler – NPT-Muffenanschluss

| Antriebsausführung | Nennweite [mm] | Antriebsgröße [mm] | Muffenleitungsanschluss | Mindeststeuerdruck [bar] | Betriebsdruck bis 180 °C [bar] | Anzahl Ventilplätze | Bestell-Nr. |
|---|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|  | 20 | 50 | NPT ¼ | 3,9 | 11 | 2 | 283 915 |
| | | | | | | 3 | 283 916 |
| | | | | | | 4 | 283 917 |
| | | | | | | 5 | 283 918 |
| | | | | | | 2 | 283 949 |
|  | 25 | 63 | NPT 1 | 4,2 | 11 | 3 | 283 950 |
| | | | | | | 4 | 283 951 |
| | | | | | | 5 | 283 952 |
| | | | | | | 2 | 283 919 |
| | | | | | | 3 | 283 920 |
|  | 20 | 50 | NPT ¼ | 5,2 | 16 | 4 | 283 921 |
| | | | | | | 5 | 283 922 |
| | | | | | | 2 | 283 953 |
| | | | | | | 3 | 283 954 |
| | | | | | | 4 | 283 955 |
|  | 25 | 70 | NPT 1 | 5,0 | 16 | 5 | 283 956 |
| | | | | | | 3 | 283 954 |
| | | | | | | 4 | 283 955 |
| | | | | | | 5 | 283 956 |
| | | | | | | 5 | 283 956 |

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Nennweite
DN10 geschraubt, DN15 geschweißt




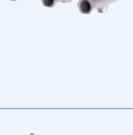


Werkstoff
Dichtung zwischen Gehäuse und Antrieb PTFE (FDA konforme Ausführung)






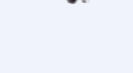
Leitungsanschluss
Schweißende nach ISO 4200, Clamp nach DIN 32676/Reihe B

Bestelltabelle (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Modularer Prozessventilknoten Sammler – G-Muffenanschluss

| Antriebsausführung | Nennweite [mm] | Antriebsgröße [mm] | Muffenleitungsanschluss | Mindeststeuerdruck [bar] | Betriebsdruck bis 180 °C [bar] | Anzahl Ventilplätze | Bestell-Nr. |
|---|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|  | 20 | 50 | G ¼ | 3,9 | 11 | 2 | 283 924 |
| | | | | | | 3 | 283 925 |
| | | | | | | 4 | 283 926 |
| | | | | | | 5 | 283 927 |
| | | | | | | 2 | 283 958 |
| | 3 | 283 960 | | | | | |
| 4 | 283 961 | | | | | | |
| 5 | 283 962 | | | | | | |
|  | 25 | 63 | G 1 | 4,2 | 11 | 2 | 283 958 |
| | | | | | | 3 | 283 960 |
| | | | | | | 4 | 283 961 |
| | | | | | | 5 | 283 962 |
| | | | | | | 2 | 283 928 |
| | 3 | 283 929 | | | | | |
| 4 | 283 930 | | | | | | |
| 5 | 283 931 | | | | | | |
|  | 20 | 50 | G ¼ | 5,2 | 16 | 2 | 283 928 |
| | | | | | | 3 | 283 929 |
| | | | | | | 4 | 283 930 |
| | | | | | | 5 | 283 931 |
| | | | | | | 2 | 283 963 |
| | 3 | 283 964 | | | | | |
| 4 | 283 965 | | | | | | |
| 5 | 283 966 | | | | | | |
|  | 25 | 70 | G 1 | 5,0 | 16 | 2 | 283 963 |
| | | | | | | 3 | 283 964 |
| | | | | | | 4 | 283 965 |
| | | | | | | 5 | 283 966 |
| | | | | | | 2 | 283 963 |
| | 3 | 283 964 | | | | | |
| 4 | 283 965 | | | | | | |
| 5 | 283 966 | | | | | | |

Modularer Prozessventilknoten Sammler – NPT-Muffenanschluss

| Antriebsausführung | Nennweite [mm] | Antriebsgröße [mm] | Muffenleitungsanschluss | Mindeststeuerdruck [bar] | Betriebsdruck bis 180 °C [bar] | Anzahl Ventilplätze | Bestell-Nr. |
|---|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|  | 20 | 50 | NPT ¼ | 3,9 | 11 | 2 | 283 932 |
| | | | | | | 3 | 283 933 |
| | | | | | | 4 | 283 934 |
| | | | | | | 5 | 283 935 |
| | | | | | | 2 | 283 968 |
| | 3 | 283 969 | | | | | |
| 4 | 283 971 | | | | | | |
| 5 | 283 972 | | | | | | |
|  | 25 | 63 | NPT 1 | 4,2 | 11 | 2 | 283 968 |
| | | | | | | 3 | 283 969 |
| | | | | | | 4 | 283 971 |
| | | | | | | 5 | 283 972 |
| | | | | | | 2 | 283 936 |
| | 3 | 283 937 | | | | | |
| 4 | 283 938 | | | | | | |
| 5 | 283 939 | | | | | | |
|  | 20 | 50 | NPT ¼ | 5,2 | 16 | 2 | 283 936 |
| | | | | | | 3 | 283 937 |
| | | | | | | 4 | 283 938 |
| | | | | | | 5 | 283 939 |
| | | | | | | 2 | 283 973 |
| | 3 | 283 974 | | | | | |
| 4 | 283 975 | | | | | | |
| 5 | 283 976 | | | | | | |
|  | 25 | 70 | NPT 1 | 5,0 | 16 | 2 | 283 973 |
| | | | | | | 3 | 283 974 |
| | | | | | | 4 | 283 975 |
| | | | | | | 5 | 283 976 |
| | | | | | | 2 | 283 973 |
| | 3 | 283 974 | | | | | |
| 4 | 283 975 | | | | | | |
| 5 | 283 976 | | | | | | |

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Nennweite
DN10 geschraubt, DN15 geschweißt



Werkstoff
Dichtung zwischen Gehäuse und Antrieb PTFE (FDA konforme Ausführung)

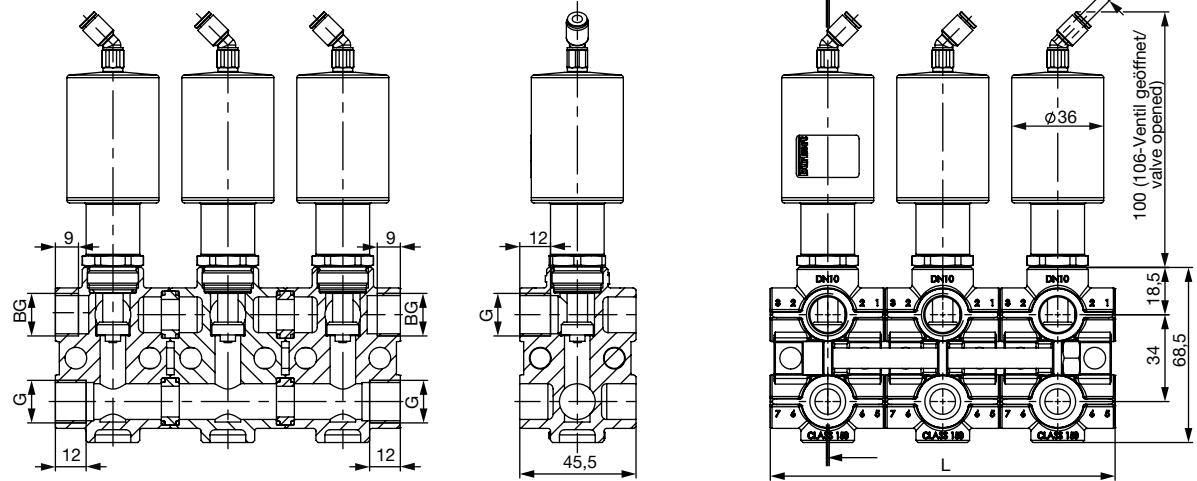


Leitungsanschluss
Schweißende nach ISO 4200, Clamp nach DIN 32676/Reihe B

Abmessungen [mm]

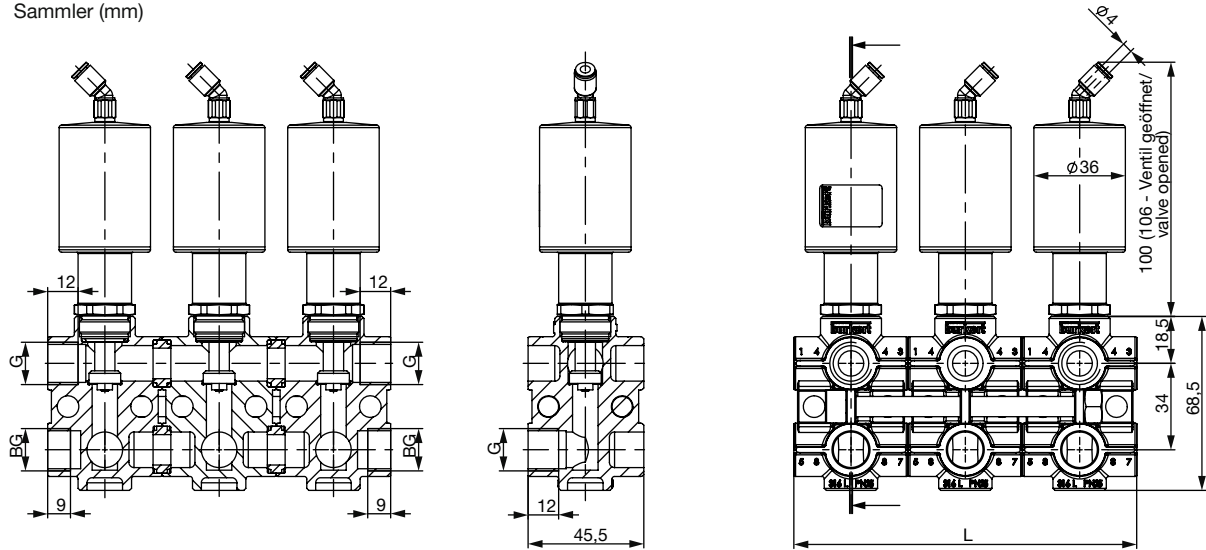
Typ 8840 INOX DN10

Verteiler (mm)



Typ 8840 INOX DN10

Sammler (mm)



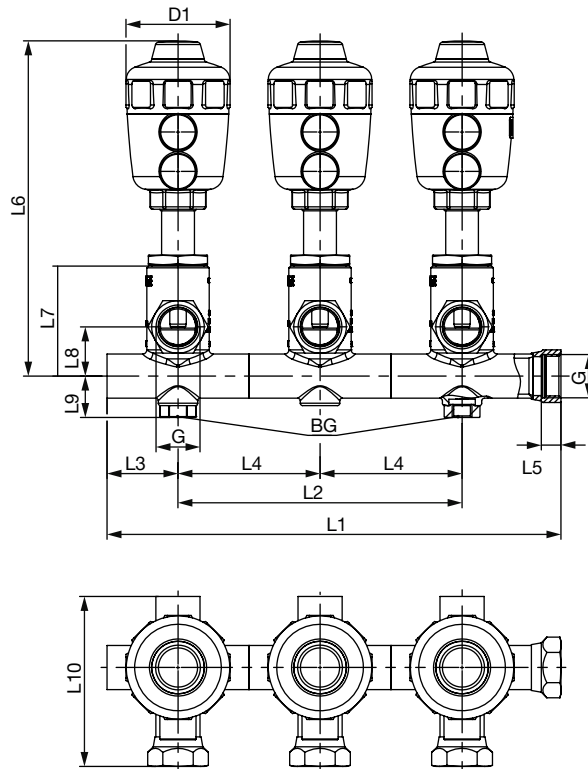
| DN [mm] | Antriebsgröße [mm] | Gewinde G | Gewinde BG ¹⁾ | Anzahl Ventilplätze | L [mm] |
|---------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| 10 | 32 | G 3/8 oder NPT 3/8 | G 3/8 oder NPT 3/8 | 2 | 90 |
| 10 | 32 | G 1/2 oder NPT 1/2 | G 1/2 oder NPT 1/2 | 3 | 135 |
| 10 | 32 | G 3/4 oder NPT 3/4 | G 3/4 oder NPT 3/4 | 4 | 180 |
| 10 | 32 | G 1 oder NPT 1 | G 1 oder NPT 1 | 5 | 225 |
| 10 | 32 | G 1 1/4 oder NPT 1 1/4 | G 1 1/4 oder NPT 1 1/4 | 6 | 270 |
| 10 | 32 | G 1 1/2 oder NPT 1 1/2 | G 1 1/2 oder NPT 1 1/2 | 7 | 315 |
| 10 | 32 | G 2 oder NPT 2 | G 2 oder NPT 2 | 8 | 360 |
| 10 | 32 | G 2 1/2 oder NPT 2 1/2 | G 2 1/2 oder NPT 2 1/2 | 9 | 405 |

¹⁾ Gewinde können zur Befestigung des Ventilblocks z. B. an einer Montageplatte oder einem Rahmen genutzt werden.

Abmessungen [mm] Fortsetzung

Typ 8840 CLASSIC DN20, DN25

Verteiler (mm)



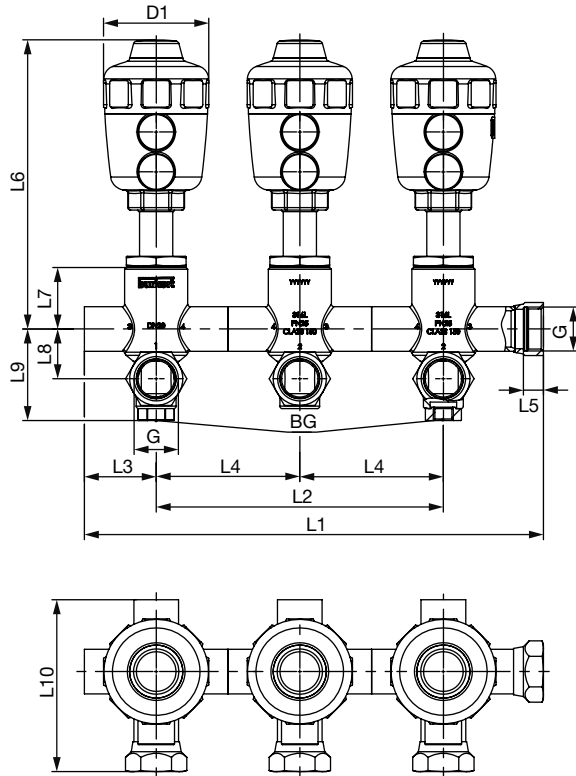
| DN [mm] | Antriebsgröße [mm] | Gewinde G | Gewinde BG ¹⁾ | Anzahl Ventilplätze | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | D1 |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-----|-------|------|------|----|-----|----|----|----|-----|----|
| 20 | 50 | G ¾ oder NPT ¾ | M12 / 8 tief | 2 | 190 | 86,5 | 43,3 | 86,5 | 12 | 205 | 67 | 30 | 25 | 104 | 63 |
| | | | | 3 | 277 | 173 | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 363 | 259,5 | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 450 | 346 | | | | | | | | | |
| 25 | 63 | G 1 oder NPT 1 | M16 / 13 tief | 2 | 228 | 104 | 52 | 104 | 14 | 253 | 83 | 41 | 32 | 124 | 80 |
| | | | | 3 | 332 | 208 | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 436 | 312 | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 540 | 416 | | | | | | | | | |

¹⁾ Gewinde können zur Befestigung des Ventilblocks z. B. an einer Montageplatte oder einem Rahmen genutzt werden.

Abmessungen [mm] Fortsetzung

Typ 8840 CLASSIC DN20, DN25

Sammler (mm)



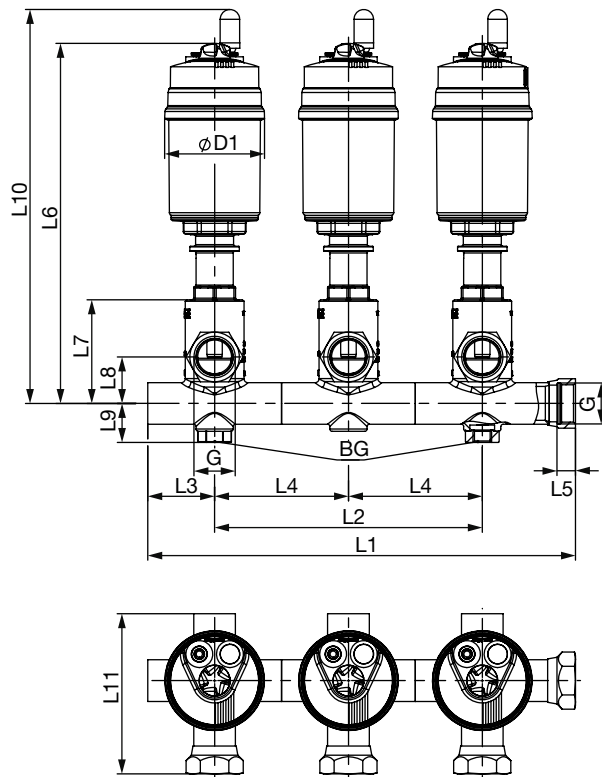
| DN [mm] | Antriebsgröße [mm] | Gewinde G | Gewinde BG ¹⁾ | Anzahl Ventilplätze | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | D1 |
|---------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|-----|-------|------|------|----|-----|----|----|----|-----|----|
| 20 | 50 | G 3/4 oder NPT 3/4 | M12 / 8 tief | 2 | 190 | 86,5 | 43,3 | 86,5 | 12 | 175 | 37 | 30 | 55 | 104 | 63 |
| | | | | 3 | 277 | 173 | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 363 | 259,5 | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 450 | 346 | | | | | | | | | |
| 25 | 63 | G 1 oder NPT 1 | M16 / 13 tief | 2 | 228 | 104 | 52 | 104 | 14 | 212 | 42 | 41 | 73 | 124 | 80 |
| | | | | 3 | 332 | 208 | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 436 | 312 | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 540 | 416 | | | | | | | | | |

¹⁾ Gewinde können zur Befestigung des Ventilblocks z. B. an einer Montageplatte oder einem Rahmen genutzt werden.

Abmessungen [mm] Fortsetzung

Typ 8840 ELEMENT DN20, DN25

Verteiler (mm)



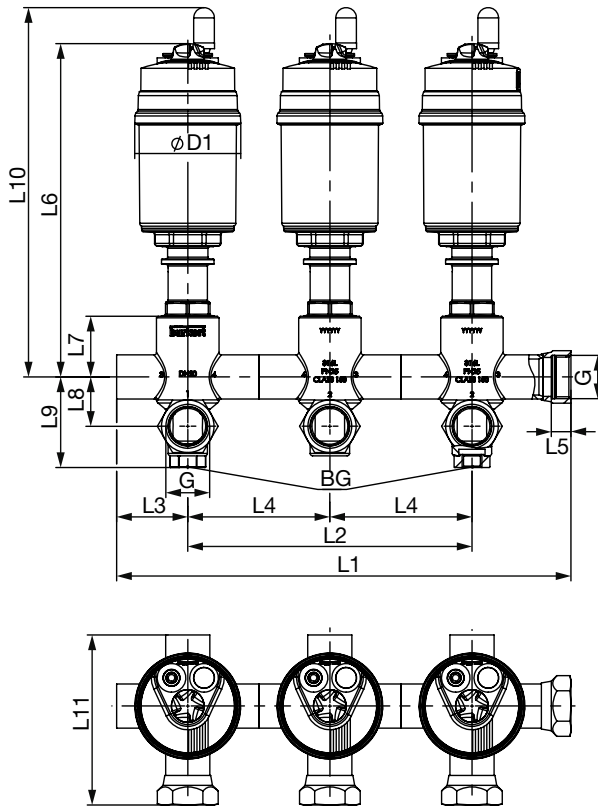
| DN [mm] | Antriebsgröße [mm] | Gewinde G | Gewinde BG ¹⁾ | Anzahl Ventilplätze | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | D1 |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-----|-------|------|------|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| 20 | 50 | G ¾ oder NPT ¾ | M12 / 8 tief | 2 | 190 | 86,5 | 43,3 | 86,5 | 12 | 233 | 67 | 30 | 25 | 255 | 104 | 65 |
| | | | | 3 | 277 | 173 | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 363 | 259,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 450 | 346 | | | | | | | | | | |
| 25 | 63 | G 1 oder NPT 1 | M16 / 13 tief | 2 | 228 | 104 | 52 | 104 | 14 | 261 | 83 | 41 | 32 | 281 | 124 | 91 |
| | | | | 3 | 332 | 208 | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 436 | 312 | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 540 | 416 | | | | | | | | | | |

¹⁾ Gewinde können zur Befestigung des Ventilblocks z. B. an einer Montageplatte oder einem Rahmen genutzt werden.

Abmessungen [mm] Fortsetzung

Typ 8840 ELEMENT DN20, DN25

Sammler (mm)



| DN [mm] | Antriebsgröße [mm] | Gewinde G | Gewinde BG ¹⁾ | Anzahl Ventilplätze | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | D1 |
|---------|--------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-----|-------|------|------|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| 20 | 50 | G ¾ oder NPT ¾ | M12 / 8 tief | 2 | 190 | 86,5 | 43,3 | 86,5 | 12 | 203 | 37 | 30 | 55 | 225 | 104 | 65 |
| | | | | 3 | 277 | 173 | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 363 | 259,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 450 | 346 | | | | | | | | | | |
| 25 | 63 | G 1 oder NPT 1 | M16 / 13 tief | 2 | 228 | 104 | 52 | 104 | 14 | 220 | 42 | 41 | 73 | 240 | 124 | 91 |
| | | | | 3 | 332 | 208 | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 436 | 312 | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 540 | 416 | | | | | | | | | | |

¹⁾ Gewinde können zur Befestigung des Ventilblocks z. B. an einer Montageplatte oder einem Rahmen genutzt werden.

Spezifikationsschlüssel

Beispiel

8840 20 SA43 G 3 S

Spezifikationsschlüssel

Bitte treffen Sie eine Auswahl

8840

Nennweite DN (mm)

| |
|----|
| 10 |
| 15 |
| 20 |
| 25 |

Funktion

| | |
|---|-----------|
| S | Sammler |
| V | Verteiler |

Leistungsanschluss

| | |
|------|--|
| GM83 | G ½ Muffenanschluss (für Nennweite DN10) |
| NM83 | NPT ¾ Muffenanschluss (für Nennweite DN10) |
| GM84 | G ½ Muffenanschluss (für Nennweite DN15) |
| NM84 | NPT ½ Muffenanschluss (für Nennweite DN15) |
| SA42 | Schweißanschluss Ø 21,3 x 1,6 (für Nennweite DN15) |
| TC42 | Clampanschluss Ø 21,3 x 1,6 Cl:34 (für Nennweite DN15) |
| GM85 | G ¾ Muffenanschluss (für Nennweite DN20) |
| NM85 | NPT ¾ Muffenanschluss (für Nennweite DN20) |
| SA43 | Schweißanschluss Ø 26,9 x 1,6 (für Nennweite DN20) |
| TC43 | Clampanschluss Ø 26,9 x 1,6 Cl:50,5 (für Nennweite DN20) |
| GM86 | G 1 Muffenanschluss (für Nennweite DN25) |
| NM86 | NPT 1 Muffenanschluss (für Nennweite DN25) |
| SA44 | Schweißanschluss Ø 33,7 x 2 (für Nennweite DN25) |
| TC44 | Clampanschluss Ø 33,7 x 2 Cl:50,5 (für Nennweite DN25) |

Antriebsausführung

| | |
|---|--|
| H | INOX (für Nennweite DN10, DN15) |
| C | CLASSIC PA (für Nennweite DN15, DN20, DN25) |
| D | CLASSIC PPS (für Nennweite DN15, DN20, DN25) |
| G | ELEMENT (für Nennweite DN15, DN20, DN25) |

Anzahl Ventilplätze

| |
|---|
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |

Für mehr technische Informationen zum Produkt, klicken Sie bitte auf diese Box... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

Standard Konfiguration - Angebotsanfrage

Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung senden

| | |
|------------|-----------------|
| Firma | Ansprechpartner |
| Kunden-Nr. | Abteilung |
| Strasse | Tel./Fax |
| PLZ-Ort | E-Mail |

= Mussfelder

Stückzahl

Erforderliche Liefertermin

Betriebsdaten

Rohrleitung DN PN
 Rohrwerkstoff

Prozessmedium

Zustand Medium Flüssigkeit Dampf Gas

Ventildaten

Nenndruck PN
 Nennweite DN
 Anschluss Muffe Schweiß Clamp
 Antriebsausführung INOX CLASSIC ELEMENT
 Steuerdruck min. max.
 ATEX II 2GD Mechanisch
 FDA
 EG-Verordnung 1935/2004
 Bestellnummer (falls bekannt):

Spezifikationsschlüssel

8840

(von S. 12 automatisch übertragen)

Zubehör

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

CLASSIC

Steuerkopf / Rückmelder



Mehr Infos

Typ 8697

Für Antriebsgrößen Ø 40, 50 und 63 mm

Bestellnummer (falls bekannt):

ELEMENT

Steuerkopf / Rückmelder



Mehr Infos

Typ 8691

Für Antriebsgröße Ø 70 mm



Mehr Infos

Typ 8695

Für Antriebsgröße Ø 50 mm

Bestellnummer (falls bekannt):

Pneumatische Ansteuerung / Rückmelder



Mehr Infos

Typ 8690

Für Antriebsgröße Ø 70 mm



Mehr Infos

Typ 8697

Für Antriebsgröße Ø 50 mm

Bestellnummer (falls bekannt):

Modulare Plattform für die Prozesssteuerung/-regelung

Kombinationsmöglichkeiten auf Basis Typ 8840 (auf Anfrage individuelle Kundenlösungen möglich)

Mit dem Typ 8840 bietet Bürkert alle gebräuchlichen Ventilbaugruppen für Verteil- und Sammelfunktionen vorkonfiguriert und damit schnell verfügbar an (mögliche Varianten siehe Darstellungen Seite 7 - 11).

Darüber hinaus können auf Anfrage individuelle Kundenlösungen realisiert werden.

Mit der modularen Plattform für die Prozesssteuerung/-regelung lassen sich die unterschiedlichen anwendungsspezifischen Anforderungen gezielt umsetzen. Sowohl bei der Wahl des Antriebs- und Regelprinzips als auch des Messprinzips und der fluidischen Funktionen lässt die modulare Plattform für die Prozesssteuerung/-regelung jegliche Kombinationsmöglichkeiten zu:

| | |
|-----------------------|--|
| Antriebsvarianten: | Elektromotorisch, pneumatisch, manuell |
| Steuer-/Regelprinzip: | Auf/Zu, kontinuierlich |
| Sensorvarianten: | Temperatur, Druck, Durchfluss |

Ganz gleich, ob das System elektromotorisch, pneumatisch oder manuell angetrieben werden soll, für jede Anforderung bietet Bürkert das passend zugeschnittene Antriebs- und Steuer-/Regelprinzip. Außerdem kann aus dem umfangreichen Produktportfolio an Sensoren zur Messung von Temperatur, Druck und Durchfluss das passende Messprinzip gewählt werden. Diese sorgen für zuverlässige Messwerte und lassen sich einfach in das System integrieren.

Über die Standardverteil- und Sammelfunktion hinaus können zudem spezifische fluidische Kombinationen realisiert werden.

ANTRIEBSVARIANTEN



GEHÄUSEVARIANTEN



SENSORVARIANTEN



Modulare Plattform für die Prozesssteuerung/-regelung
(auf Anfrage individuelle Kundenlösungen möglich)

ANTRIEBSVARIANTEN






GEHÄUSE



SENSORVARIANTEN



Modulare Plattform für die Prozesssteuerung/-regelung – Beispiele

| Ventilsystem | Anwendungsbeschreibung |
|--|---|
|  | <p>Gasverteilung im Pharmazie- und Lebensmittelbereich Steuern und Regeln von Prozessgas (z. B. CO₂ und N₂) zur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pneumatischen Förderung • Inertisierung • Konservierung • Spülung • ... |
|  | <p>Reinigungsprozesse im Pharmazie- und Lebensmittelbereich Verteilen von Reinigungsmedien und Wasser für:</p> <ul style="list-style-type: none"> • KEG-Fass-Reinigung • Abfüll- und Verpackungsmaschinen • Mahl- und Zerkleinerungsanlagen • Behälterreinigung • ... |
|  | <p>Temperierung industrieller Prozesse Steuern und Regeln von Temperierprozessen bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spritzgussmaschinen • Druckgussmaschinen • Temperiergeräten • Werkzeugen für kohlefaserverstärkte Bauteile |

Kundenspezifische Konfiguration - Angebotsanfrage

Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung senden

| | |
|------------|-----------------|
| Firma | Ansprechpartner |
| Kunden-Nr. | Abteilung |
| Strasse | Tel./Fax |
| PLZ-Ort | E-Mail |

Kaufmännische Daten

Projektbezeichnung

Stückzahl

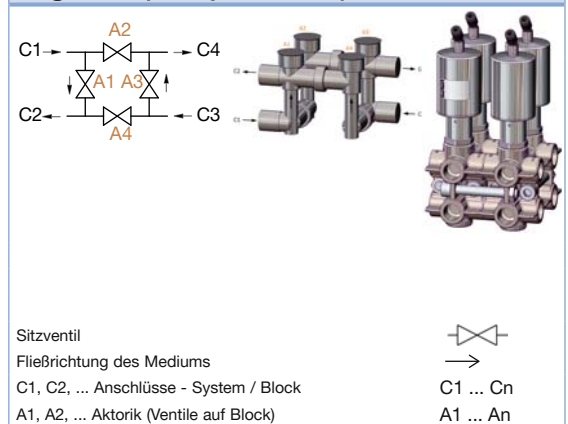
 Einmalanfrage

 Serienanfrage

Fluss-Schema

Bitte Schema skizzieren

Legende (Beispielskizze)



Klicken Sie bitte hier, um die für zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne

Technische Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1710/0_DE-de_1000338740