

1600 Apollo ProFlow PICV dynamisches Strangregulierventil (2 x Innengewinde)

Wenn der hydraulische Abgleich in der Installation dies erfordert, rüsten Sie das Rohrleitungssystem mit den folgenden Strangregulierventilen aus:

- Hersteller Apollo ProFlow
 - Typ 1600
- Funktionen Spülen mit vollem Durchgang/Absperrung/
hydraulischer Abgleich/Differenzdruckmessung
- Material
 - Körper Messing (CW511L)
 - Oberteil Messing (CW511L)
 - O-Ringe EPDM
 - Kartusche Polyphenylsulfid (PPS)
 - Arretierstift Edelstahl (AISI 304)
 - Farbe Schwarz/Messing
- Spülung Voller Durchgang
- Absperrung Völlige Absperrung bei 45° Verdrehung
- Einregulierung
 - Typ PICV: dynamisch. konstanter Durchfluss bei
Systemdruckschwankungen
 - Druckbereich (kPa) 30-400
 - Voreinstellung (%) 0-100 des maximalen Durchflusses
Einstellung gemäß Tabelle auf dem Typenschild
 - Stabilität (%) ca. 7
 - Bedienung Stellantrieb: offen-geschlossen/
Proportionalsteuerung, 0-10V
 - Anschluss Stellantrieb M30x1,5
 - Durchflussrichtung Gemäß Pfeil
 - Axialverdrehung (°) 360
- Sicherung Sicherungsstift gegen ungewünschte Betätigung
- Messanschlüsse 2 x Nadel
- Dimensionen (DN) 15/20/25

Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum / PO BOX 498 / 1200 AL Hilversum / the Netherlands

IBAN NL64 ABNA 0535 5185 60 / BIC ABNANL2A / KVK-nr 32006018 / btw-nr NL005850897B14

+31 (0)35 - 6884 211 / info.nl@aalberts-ips.com

www.aalberts-ips.nl / www.aalberts-ips.com

- Ausführungen Low Flow (LF), Standard Flow (SF), High Flow (HF)
- Anschlüsse Innengewinde ISO 7/1 parallel
- Betriebskonditionen
 - Medium Wasser, Wasser-Glykol-Mischungen
 - Temperatur (°C) -10 min./+90 max.
 - Betriebsdruck max. 16 bar
- Zubehör
 - Technisches Handbuch; Hydraulikdiagramme; elektronisches Messgerät BC3; vorgefertigte Isolierschalen; Auswahlprogramm
 - www.aalberts-ips.nl

Durchmesser strömungsabhängig nach Herstellerangaben zu wählen. Vom Installateur zu lieferndes Abgleichprotokoll mit folgenden Daten pro Ventil: Ventiltyp, Durchmesser, Durchfluss, Druckverlust, Abgleichposition, Pumpentyp und Einstellung.

Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum / PO BOX 498 / 1200 AL Hilversum / the Netherlands

IBAN NL64 ABNA 0535 5185 60 / BIC ABNANL2A / KVK-nr 32006018 / btw-nr NL005850897B14

+31 (0)35 - 6884 211 / info.nl@aalberts-ips.com

www.aalberts-ips.nl / www.aalberts-ips.com

PS1600 VSH XPress ProFlow PICV dynamisches Strangregulierventil (2 x Press)

Wenn der hydraulische Abgleich in der Installation dies erfordert, rüsten Sie das Rohrleitungssystem mit den folgenden Strangregulierventilen aus:

- Hersteller VSH XPress ProFlow
 - Typ PS1600
- Funktionen Spülen mit vollem Durchgang/Absperrung/
hydraulischer Abgleich/Differenzdruckmessung
- Material
 - Körper Messing (CW511L)
 - Oberteil Messing (CW511L)
 - Press Konnektor Bronze (CC499K)
 - O-Ringe EPDM
 - Kartusche Polyphenylsulfid (PPS)
 - Arretierstift Edelstahl (AISI 304)
 - Farbe Schwarz/Messing
- Spülung Voller Durchgang
- Absperrung Völlige Absperrung bei 45° Verdrehung
- Einregulierung
 - Typ PICV: dynamisch. konstanter Durchfluss bei
Systemdruckschwankungen
 - Druckbereich (kPa) 30-400
 - Voreinstellung (%) 0-100 des maximalen Durchflusses
Einstellung gemäß Tabelle auf dem Typenschild
 - Stabilität (%) ca. 7
 - Bedienung Stellantrieb: offen-geschlossen/
Proportionalsteuerung, 0-10V
 - Anschluss Stellantrieb M30x1,5
 - Durchflussrichtung Gemäß Pfeil
 - Axialverdrehung (°) 360
- Sicherung Sicherungstift gegen ungewünschte Betätigung
- Messanschlüsse 2 x Nadel

Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum / PO BOX 498 / 1200 AL Hilversum / the Netherlands

IBAN NL64 ABNA 0535 5185 60 / BIC ABNANL2A / KVK-nr 32006018 / btw-nr NL005850897B14

+31 (0)35 - 6884 211 / info.nl@aalberts-ips.com

www.aalberts-ips.nl / www.aalberts-ips.com

- Dimensionen (DN) 15/20/25
15/22/28 mm
 - Ausführungen Low Flow (LF), Standard Flow (SF), High Flow (HF)
- Anschlüsse VSH XPress (M-Kontur)
- Betriebskonditionen
 - Medium Wasser, Wasser-Glykol-Mischungen
 - Temperatur (°C) -10 min./+90 max.
 - Betriebsdruck max. 16 bar
- Zubehör
 - Technisches Handbuch; Hydraulikdiagramme; elektronisches Messgerät BC3; vorgefertigte Isolierschalen; Auswahlprogramm
 - www.aalberts-ips.nl

Durchmesser strömungsabhängig nach Herstellerangaben zu wählen. Vom Installateur zu lieferndes Abgleichprotokoll mit folgenden Daten pro Ventil: Ventiltyp, Durchmesser, Durchfluss, Druckverlust, Abgleichposition, Pumpentyp und Einstellung.

Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum / PO BOX 498 / 1200 AL Hilversum / the Netherlands

IBAN NL64 ABNA 0535 5185 60 / BIC ABNANL2A / KVK-nr 32006018 / btw-nr NL005850897B14

+31 (0)35 - 6884 211 / info.nl@aalberts-ips.com

www.aalberts-ips.nl / www.aalberts-ips.com

AT01 elektrothermischer Stellantrieb (offen/geschlossen)

Wenn der hydraulische Abgleich in der Installation dies erfordert, rüsten Sie die dynamischen Strangregulierventile mit den folgenden Stellantriebe aus:

- Hersteller Apollo
- Typ AT01 (offen/geschlossen)
- Konstruktion elektrothermischer Stellantrieb mit Anschlussadapter
- Betrieb normal geschlossen (NC)
- Betriebsspannung(V) 24VAC/DC 230AC
- Betriebsleistung (VA) 2,3 3,6
- Material Kunststoff
- Anschluss M30x1,5
- Schutzklasse IP54
- Umgebungstemperatur (°C) 0 bis +60
- Stellantriebshub (mm) 4/5/6,5 4
- Hub-Zeit (min.) ca.3,5/4/5 ca.3,5/4/5
- Antriebskraft (N) 100/125 100/125
- CE-Konformität EN60730-1
- Verbindungskabel 1 m, 2 Kerne
- Zusatzfunktionen optische Kontrolle offen/geschlossen „first-open“ Funktion
- Zubehör
 - Technisches Handbuch; Hydraulikdiagramme; elektronisches Messgerät BC3
 - www.aalberts-ips.nl

Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum / PO BOX 498 / 1200 AL Hilversum / the Netherlands
 IBAN NL64 ABNA 0535 5185 60 / BIC ABNANL2A / KVK-nr 32006018 / btw-nr NL005850897B14
 +31 (0)35 - 6884 211 / info.nl@aalberts-ips.com
www.aalberts-ips.nl / www.aalberts-ips.com

AE01 elektrothermischer Stellantrieb (Proportionalsteuerung, stromlos geschlossen)

Wenn der hydraulische Abgleich in der Installation dies erfordert, rüsten Sie die dynamischen Strangregulierventile mit den folgenden Stellantriebe aus:

- Hersteller Apollo
- Typ AE01 (modulierend 0-10V)
- Konstruktion elektrothermischer Stellantrieb mit Anschlussadapter
- Betrieb normal geschlossen (NC)
- Betriebsspannung (V) 24VAC
- Betriebsleistung (VA) 3,1
- Steuerspannung (V) 0-10VDC
- Material Kunststoff
- Anschluss M30x1,5
- Schutzklasse IP54
- Umgebungstemperatur (°C) 0 bis +60
- Stellantriebshub (mm) 4/5/6,5
- Hub-Zeit (min.) ca.3,5/4/5
- Antriebskraft (N) 100/125
- CE-Konformität EN60730-1
- Verbindungskabel 1,5 m, 3 Kerne
- Zusatzfunktionen optische Kontrolle offen/geschlossen
„first-open“ Funktion
- Zubehör
 - Technisches Handbuch; Hydraulikdiagramme; elektronisches Messgerät BC3
 - www.aalberts-ips.nl

Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum / PO BOX 498 / 1200 AL Hilversum / the Netherlands
IBAN NL64 ABNA 0535 5185 60 / BIC ABNANL2A / KVK-nr 32006018 / btw-nr NL005850897B14
+31 (0)35 - 6884 211 / info.nl@aalberts-ips.com
www.aalberts-ips.nl / www.aalberts-ips.com

AP01 Elektromotorischer Stellantrieb (Proportionalsteuerung mit geschlossenem Regelkreis, stromlos offen)

Wenn der hydraulische Abgleich in der Installation dies erfordert, rüsten Sie die dynamischen Strangreguliertventile mit den folgenden Stellantriebe aus:

- Hersteller Apollo
- Typ AP01 (proportional 0-10V, geschlossenem Regelkreis)
- Konstruktion elektrothermischer Stellantrieb mit Anschlussadapter
- Betrieb normal geschlossen (NC) / normal offen (NO)
- Betriebsspannung (V) 24VAC
- Betriebsleistung (VA) 6
- Steuerspannung (V) 0-10VDC
- Material Kunststoff
- Anschluss M30x1,5
- Schutzklasse IP54
- Umgebungstemperatur (°C) 0 bis +60
- Stellantriebshub (mm) 6,3
- Hub-Zeit (s/min) 8
- Antriebskraft (N) 160
- CE-Konformität EN60730-1
- Verbindungskabel 1,5 m (3 x 0,35 mm²)
- Zusatzfunktionen optische Kontrolle durch zweifarbige LED
Direktantrieb
- Zubehör
 - Technisches Handbuch; Hydraulikdiagramme; elektronisches Messgerät BC3
 - www.aalberts-ips.nl

Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum / PO BOX 498 / 1200 AL Hilversum / the Netherlands

IBAN NL64 ABNA 0535 5185 60 / BIC ABNANL2A / KVK-nr 32006018 / btw-nr NL005850897B14

+31 (0)35 - 6884 211 / info.nl@aalberts-ips.com

www.aalberts-ips.nl / www.aalberts-ips.com