Datenblatt

Funktion:

Oventrop „Aquastrom C“ Strangregulierventile aus Rotguss werden in Zirkulationsleitungen von Trinkwasseranlagen eingebaut und ermöglichen den hydraulischen Abgleich der Strangleitungen untereinander.

Der Abgleich erfolgt durch eine reproduzierbare Voreinstellung.

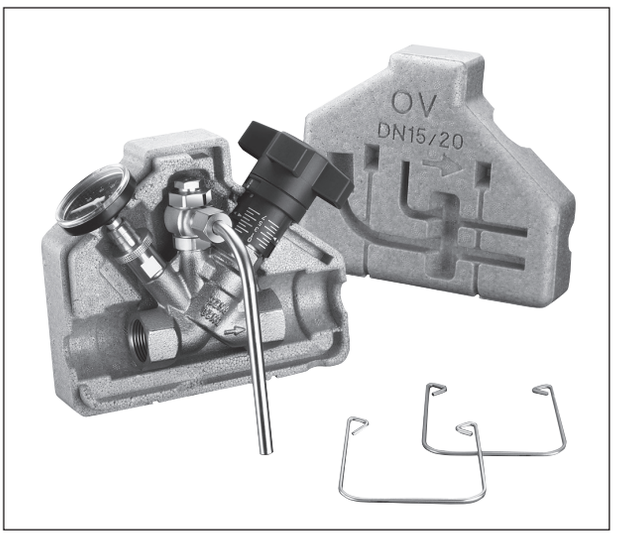
Die erforderlichen Voreinstellwerte sind den Durchfluss-diagrammen zu entnehmen. Alle Zwischenwerte sind stufenlos einstellbar.

Die gewählte Voreinstellung ist an zwei Skalen ablesbar (Grundeinstellskala und Feineinstellskala, siehe Abb Voreinstellung). Die Oventrop Strangregulierventile besitzen 2 Anschlussbohrungen, die mit einem Blindstopfen sowie mit einer Schlauchentleerung verschlossen sind, die mit einem Zeigerthermometer bestückt ist. Die Schlauchentleerung ermöglicht ein Entwässern der Anlage für Wartungs- und Reparaturzwecke. Wahlweise können auch Entleerungshähne oder Messventile zur Messung der Druckdifferenz eingeschraubt werden.
Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Armatur immer in Pfeilrichtung durchströmt wird und vor der Armatur ein gerades Rohrstück von min. 3 x Durchmesser vorhanden ist.

„Aquastrom C“

Vorteile:

- bedienungsfreundlich durch die auf einer Seite gelegenen Funktionselemente
- nur eine Armatur für 5 Funktionen
  Voreinstellen
  Absperren
  Temperaturanzeige
  Entleeren
  Messen (Messventile siehe Zubehör)
- stufenlose Voreinstellung, Druckverlust und Durchfluss über Messventile (Zubehör) prüfbar
- Schlauchentleerung, Stopfen, Entleerungshahn und Mess-ventile sind mit O-Ring zum Ventilgehäuse hin abgedichtet (keine zusätzliche Abdichtung notwendig)
- mit Isolierung
- DVGW, SVGW, KIWA, ACS, VA und WaterMark zertifiziert



„Aquastrom C“ mit Isolierung und „Aquastrom P“

Voreinstellung:

1. Den Voreinstellwert am Strangregulierventil durch Drehen des Handrades einstellen.
   a. Die Anzeige der Grundeinstellung erfolgt durch die Längsskalen in Verbindung mit dem Querstrich des Schiebers. Eine Umdrehung des Handrades entspricht jeweils dem Abstand der Skalenstriche der Längsskala.
   b. Die Anzeige der Feineinstellung erfolgt durch die Umfangsskala am Handrad in Verbindung mit der Markierung. Die Einteilung der Umfangsskala entspricht 1/10 Umdrehung des Handrades.
2. Begrenzung des eingestellten Voreinstellwertes durch Verdrehen der innenliegenden Einstellspindel im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag. Dazu das lange Ende eines Inbusschlüssels (SW 3) verwenden.

Aquastrom C“ Strangregulierventil
Ausschreibungstext:
Strangregulierventile PN 10 für Trinkwasserinstallationen, DVGW, SVGW, KIWA, ACS, VA und WaterMark zertifiziert, mit Außengewinden nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen, Temperaturbereich bis 90 °C. Schrägsitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer und stufenloser Feinstvoreinstellung; Zeigerthermometer zur Temperaturkontrolle, Schlauchentleerung zur Strangentwässerung, Ablesbarkeit der Voreinstellung in Abhängigkeit von der Handradstellung, Ventilgehäuse und Kopfstück aus Rotguss, Kegel und Spindel aus entzinkungsbeständigem Messing, Kegel mit Dichtung aus PTFE, wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring, alle Funktionselemente auf der Handradseite.

Strangregulierventile beiderseits Außengewinde nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen

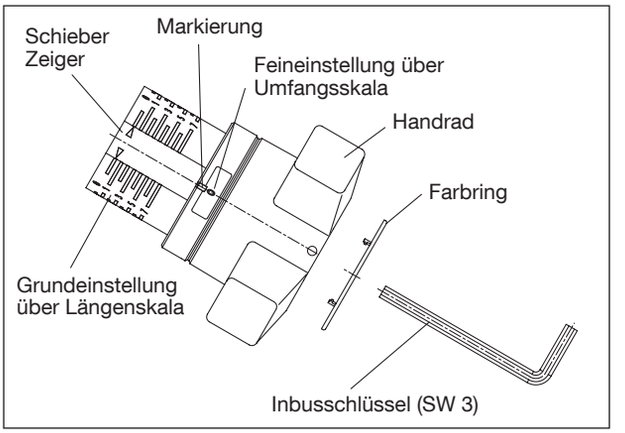
Größe:		**Artikel-Nr.:**
DN 15	G ¾	4207104
DN 20	G 1	4207106
DN 25	G 1¼	4207108
DN 32	G 1½	4207110
komplett mit montiertem Probenahmeventil:		
DN 15	G ¾	4207504
DN 20	G 1	4207506
DN 25	G 1¼	4207508
DN 32	G 1½	4207510

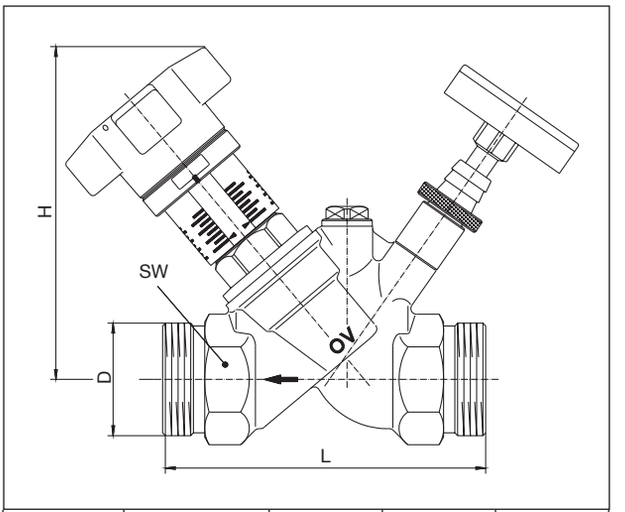
„Aquastrom C“ Strangregulierventil
Ausschreibungstext:
Strangregulierventile PN 10 für Trinkwasserinstallationen, DVGW, SVGW, KIWA, ACS, VA und Watermark zertifiziert, mit Muffengewinde nach EN 10226-1, Temperaturbereich bis 90 °C. Schrägsitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer und stufenloser Feinstvoreinstellung; Zeigerthermometer zur Temperaturkontrolle, Schlauchentleerung zur Strangentwässerung, Ablesbarkeit der Voreinstellung in Abhängigkeit von der Handradstellung, Ventilgehäuse und Kopfstück aus Rotguss, Kegel und Spindel aus entzinkungsbeständigem Messing, Kegel mit Dichtung aus PTFE, wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring, alle Funktionselemente auf der Handradseite.

Strangregulierventile beiderseits Innengewinde nach EN 10266-1

Größe:		**Artikel-Nr.:**
DN 15	Rp ½	4208104
DN 20	Rp ¾	4208106
DN 25	Rp 1	4208108
DN 32	Rp 1¼	4208110
komplett mit montiertem Probenahmeventil:		
DN 15	Rp ½	4208504
DN 20	Rp ¾	4208506
DN 25	Rp 1	4208508
DN 32	Rp 1¼	4208510
Grundvariante; ohne Isolierung, ohne Schlauchentleerung und ohne Thermometer		
DN 15	Rp ½	4208152
DN 20	Rp ¾	4208154
DN 25	Rp 1	4208156
DN 32	Rp 1¼	4208158
Zubehör:		
1 Entleerungskugelhahn		4200191
1 Zeigerthermometer		4205591
2 Messventile		4209090

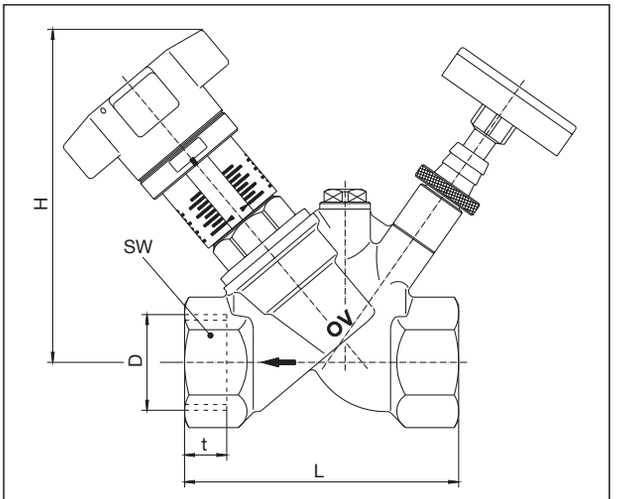
weiteres Zubehör s. „Hydrocontrol VTR“, Produktbereich 3.





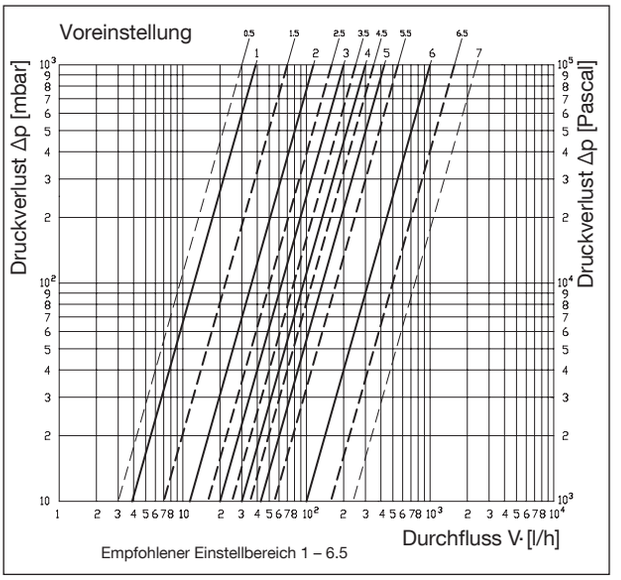
DN	D DIN ISO 228	L	H	SW
15	G ¾	88	111	27
20	G 1	93	112	32
25	G 1 ¼	110	116	41
32	G 1 ½	110	133	46

beiderseits ISO Außengewinde, Artikel-Nr.: 42071..

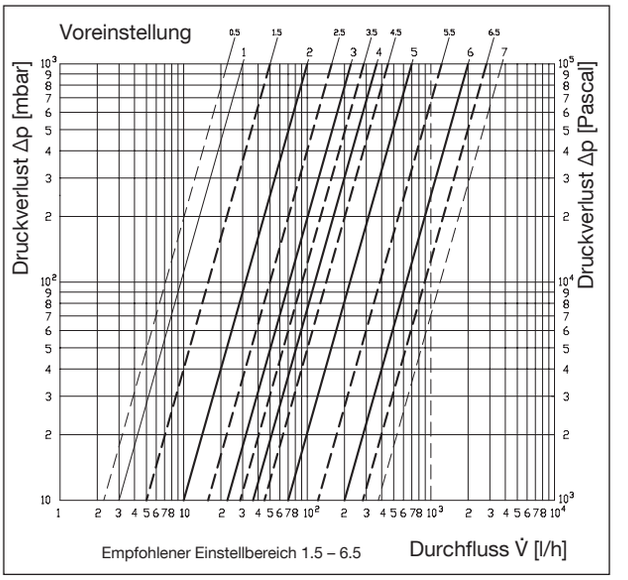


DN	D EN 10226-1	t	L	H	SW
15	Rp ½	13,2	84	111	27
20	Rp ¾	14,5	88	112	32
25	Rp 1	16,8	101,5	113	41
32	Rp 1 ¼	19,1	114	133	49

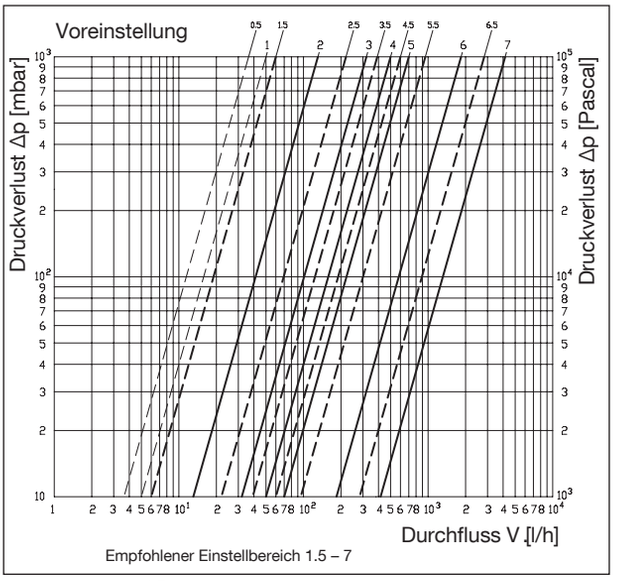
beiderseits EN Innengewinde, Artikel-Nr.: 42081..



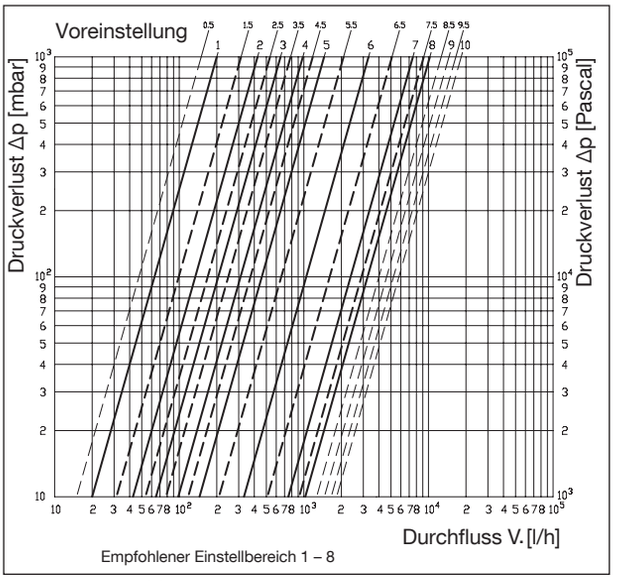
Nennweite DN 15



Nennweite DN 20



Nennweite DN 25

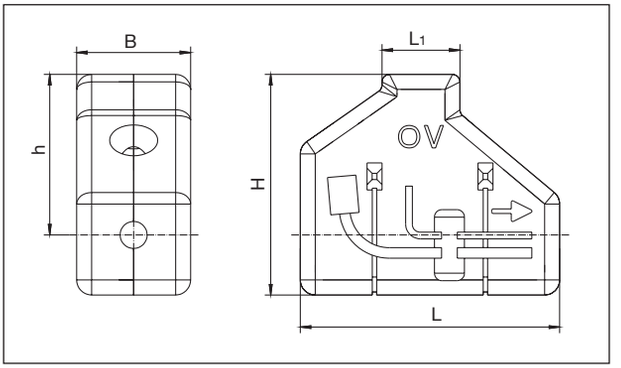


Nennweite DN 32

Hinweis zu den Diagrammen:

Ventileinstellungen unterhalb des empfohlenen Einstellbereiches sind zu vermeiden. Zu hoher Differenzdruck über die Ventileinheit kann zu Geräuschbildung und Armaturenschäden führen.

Isolierschalen:



Größe:	**Artikel-Nr.:**
DN 15/DN 20	4208181
DN 25	4208182
DN 32	4208183

DN	B	L	L_1	H	h
15	76	173	52	147	107
20	76	173	52	147	107
25	97	220	42	154	114
32	97	224	52	175	130

Maße

Ausschreibungstext:

Isolierschalen aus Polystyrol, zweischalig mit zwei Edelstahlklammern.

Zubehör:
1 Entleerungskugelhahn G ¼, Artikel-Nr.: 4200191
mit Schlauchanschluss G ¾ und Verschlusskappe
(mediumberührende Teile frei von Messing)

Tülle (Rotguss), flachdichtend, mit Außengewinde EN 10226-1, Überwurfmutter und Dichtring (EPDM),
Artikel-Nr.: 4201472-75

DN	Anschlussgewinde Ventil	L_1	D_1 nach EN 10226
15	G ¾	31	R ½
20	G 1	34	R ¾
25	G 1 ¼	40	R 1
32	G 1 ½	46	R 1 ¼

Tülle (Rotguss), flachdichtend, mit Innengewinde EN 10226-1, Überwurfmutter und Dichtring (EPDM),
Artikel-Nr.: 4201372-75

DN	Größe
15	Rp ½ x G ¾ ÜM (Messing)
20	Rp ¾ x G 1 ÜM (Messing)
25	Rp 1 x G 1 ¼ ÜM (Messing)
32	Rp 1 ¼ x G 1 ½ ÜM (Messing)

Löttülle (Rotguss), flachdichtend, mit Überwurfmutter und Dichtring (EPDM),
Artikel-Nr.: 4202072-76

DN	Anschlussgewinde Ventil	L_1	D_2
15	G ¾	18	15
15	G ¾	20	18
20	G 1	23	22
25	G 1 ¼	27	28
32	G 1 ½	32	35

Schweißtülle (Stahl), flachdichtend, mit Überwurfmutter und Dichtring (EPDM),
Artikel-Nr.: 4200572-75

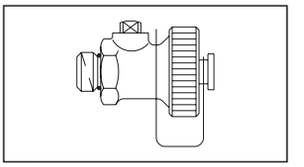
DN	Anschlussgewinde Ventil	L_1	D_3
15 - 32	G ¾ - G 1 ½	31,5 - 36	20,5 - 41

Klemmringverschraubungs-Set für Cu-Rohr, Druckschraube und Klemmring aus Messing,
Artikel-Nr.: 1027150-58

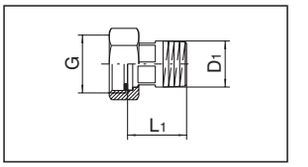
DN	G	D_5
15	G ½	10 mm
15	G ½	12 mm
15	G ½	14 mm
15	G ½	15 mm
15	G ½	16 mm
20	G ¾	18 mm
20	G ¾	22 mm

„Combi-System“ siehe Katalog „Technik“ und Katalog „Preise“ Produktbereich 13
DVGW Reg.-Nr. DW-8501AT2407

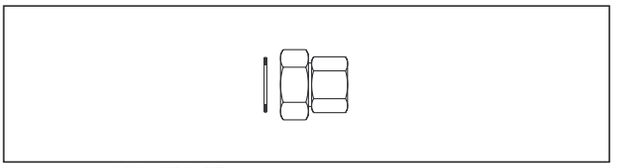
„Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohr
DN 10 (14 mm) - DN 50 (63 mm)
„Cofit P“ Press-Anschluss mit Außengewinde
DN 12 (16 mm) - DN 50 (63 mm)
„Cofit P“ Press-Anschluss mit Überwurfmutter mit Flachdichtung
DN 12 (16 mm) - DN 32 (40 mm)
„Cofit S“ Klemmringverschraubungen, AG
DN 10 (14 mm) - DN 25 (32 mm)
„Cofit S“ Einschraubstutzen
für den Anschluss an Armaturen mit Innengewinde
DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (Rohrdimension)
„Cofit S“ Übergangsstücke mit Flachdichtung
für den Anschluss an Armaturen mit Außengewinde
DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (Rohrdimension)



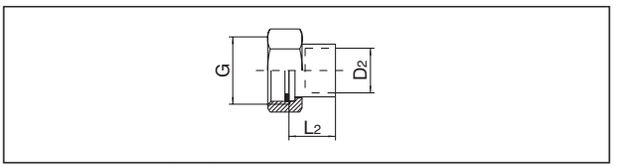
Artikel-Nr.: 4200191



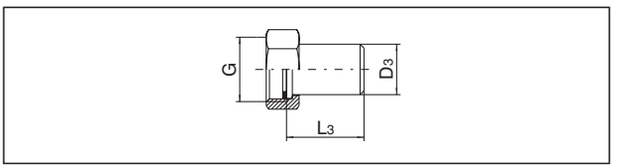
Artikel-Nr.: 4201472-75



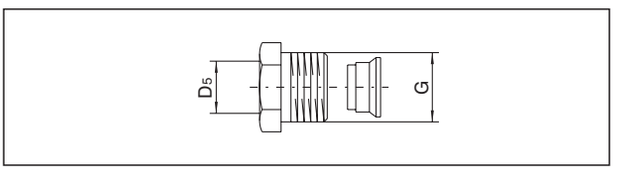
Artikel-Nr.: 4201372-75



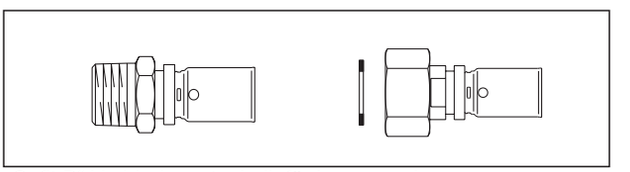
Artikel-Nr.: 4202072-76



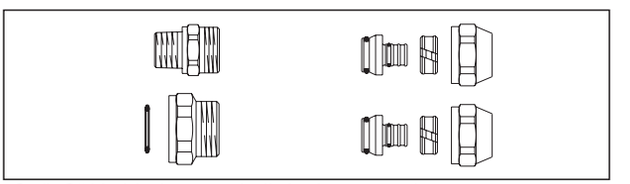
Artikel-Nr.: 4200572-75



Artikel-Nr.: 1027150-58



„Cofit P“ Verbindungstechnik für Innen- und Außengewindeanschluss



„Cofit S“ Verbindungstechnik für Innen- und Außengewindeanschluss

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 8
ti 154-DE/10/MW
Ausgabe 2020