

Aquastrom C

*Strengreguleringsventiler til
cirkulationsledninger i brugsvandsanlæg
iht DIN 1988 - PN 10
Til varmtvands-centralvarmeanlæg og
klimaanlæg - PN 16.*



Aquastrom C

Anvendelse

Oventrop strengreguleringsventiler "Aquastrom C" af rødgods installeres i cirkulationsledninger i brugsvandsanlæg og muliggør indbyrdes hydraulisk balance mellem strengledningerne.

Alternativt kan de anvendes i varmtvands-centralvarmeanlæg og klimaanlæg fra -20 til +150°C. Trykomsråde PN 16 (PN 25 ved indvendigt gevind).

Afbalanceringen sker ved hjælp af en reproducerbar forindstilling.

De nødvendige forindstillingsværdier fremgår af gennemstrømningsdiagrammerne. Alle mellemværdier kan indstilles trinløst.

Den valgte forindstilling kan aflæses på to skalaer (grundindstillingsskala og finindstillingsskala, se figuren 'Forindstilling'). Oventrop strengreguleringsventilerne har to tilslutningsboringer, der er lukket med en blindprop og en slangetømning, der er bestykt med et visertermometer. Slangetømningen muliggør afvanding af anlægget med henblik på vedligeholdelse og reparation. Efter eget valg kan der også skrues tømningshaner eller måleventiler i til måling af trykdifferencen.

Ved monteringen skal man sørge for, at armaturet altid gennemstrømmes i pilens retning, og at der forefindes et lige rørstykke med min. 3 x diameteren foran armaturet.

Fordele

- Betjeningsvenlig pga. funktionselementerne placeret i den ene side,
- Kun ét armatur til fem funktioner:
 - Forindstilling
 - Afspærring
 - Temperaturvisning
 - Tømning
 - Måling (måleventiler, se tilbehør)
- Trinløs forindstilling, tryktab og gennemstrømning målbare via måleventiler (tilbehør)
- Prop, tømningshane og måleventiler er tætnet med O-ring mod ventilhuset (intet behov for yderligere tætning)
- Med isolering,
- DVGW-, SVGW- og KIWA-, ACS-certificeret og VA-godkendelse 1.54/20018

Forudindstilling

1. Den forindstillede værdi indstilles på strengreguleringsventilen ved at dreje håndhjulet.

a. Grundindstillingen aflæses på de langsgående skalaer i kombination med tværstregen på skyderen.

En omdrejning på håndhjulet svarer til afstanden mellem hver af stregerne på den langsgående skala.

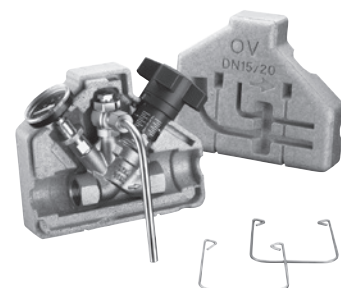
b. Finindstillingen aflæses på omfangsskalaen på håndhjulet i kombination med markeringen. Inddelingen på omfangsskalaen svarer til 1/10 omdrejning med håndhjulet.

2. Den indstillede forindstillingsværdi kan begrænses ved at dreje den inderste indstillingsspindel i urets retning til anslag. Hertil bruges den lange ende af en unbrakonøgle (3 mm).

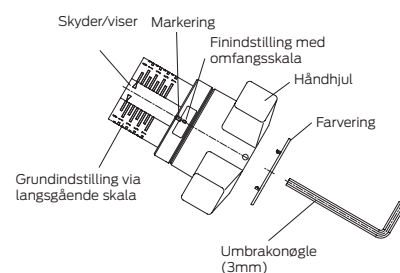
Aquastrom C



Aquastrom med isolering



Aquastrom strengregulering



Aquastrom C

Beskrivelse

Strengreguleringsventiler PN 10 til brugsvandsinstallationer, DVGW-certificerede, med udvendige gevind iht. ISO 228 til planpakkede forskruninger, temperaturområde op til 95°C. Skråtsiddende udførelse med sikret, altid kontrollerbar og trinløs finforindstilling; visertermometer til temperaturkontrol, slangetømning til strengafvanding, forindstillingens aflæselighed afhængig af håndhjulstillingen, ventilhus og hoveddel af rødgods, kegle og spindel af afzinkningsbestandig messing, kegle med pakning af PTFE, vedligeholdelsesfri spindeltætning takket være dobbelt o-ring, alle funktionselementer på håndhjulssiden.

Alternativ anvendelse i varmtvands-centralvarmeanlæg og klimaanlæg PN 16, fra - 20 til + 150°C.

Strengreguleringsventil med udvendigt gevind iht. ISO 228 til planpakkede forskruninger

DN 15	G 3/4	420 71 04
DN 20	G 1	420 71 06
DN 25	G 1 1/4	420 71 08
DN 32	G 1 1/2	420 71 10

Komplet med monteret prøvetagningsventil:

DN 15	G 3/4	420 75 04
DN 20	G 1	420 75 06
DN 25	G 1 1/4	420 75 08
DN 32	G 1 1/2	420 75 10

Beskrivelse

Strengreguleringsventiler PN 10 til brugsvandsinstallationer, DVGW-certificerede, med udvendige gevind iht. ISO 228 til planpakkede forskruninger, temperaturområde op til 95°C. Skråtsiddende udførelse med sikret, altid kontrollerbar og trinløs finforindstilling; visertermometer til temperaturkontrol, slangetømning til strengafvanding, forindstillingens aflæselighed afhængig af håndhjulstillingen, ventilhus og hoveddel af rødgods, kegle og spindel af afzinkningsbestandig messing, kegle med pakning af PTFE, vedligeholdelsesfri spindeltætning takket være dobbelt o-ring, alle funktionselementer på håndhjulssiden.

Alternativ anvendelse i varmtvands-centralvarmeanlæg og klimaanlæg PN 16, fra - 20 til + 150°C.

Strengreguleringsventiler m. indvendigt gevind i begge sider iht.

EN 10266

DN 15	Rp 1/2	420 81 04
DN 20	Rp 3/4	420 81 06
DN 25	Rp 1	420 81 08
DN 32	Rp 1 1/4	420 81 10

Komplet med monteret prøvetagningsventil:

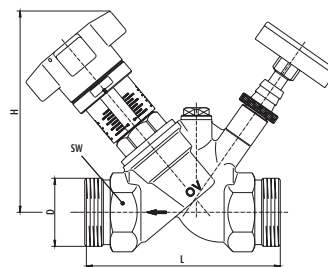
DN 15	Rp 1/2	420 85 04
DN 20	Rp 3/4	420 85 06
DN 25	Rp 1	420 85 08
DN 32	Rp 1 1/4	420 85 10

Grundvariant; uden isoliering, slangetømning og termometer

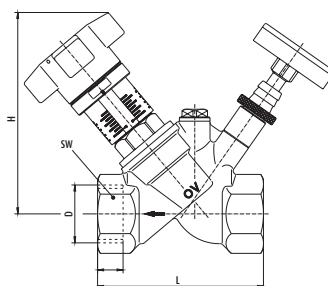
DN 15	Rp 1/2	420 81 52
DN 20	Rp 3/4	420 81 54
DN 25	Rp 1	420 81 56
DN 32	Rp 1 1/4	420 81 58

Tilbehør:

1 F + E Kuglehane	420 01 91
1 visertermometer	420 51 51
2 målerventiler	106 02 81

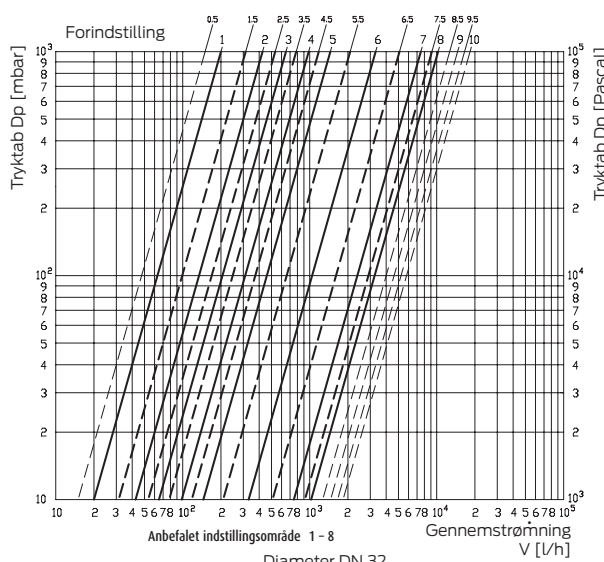
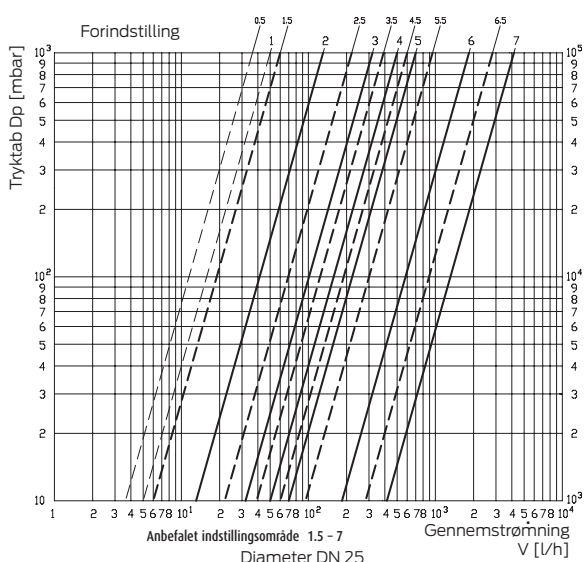
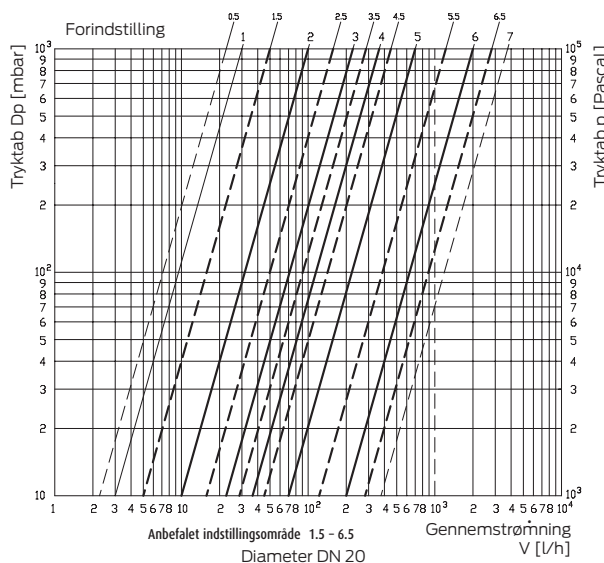
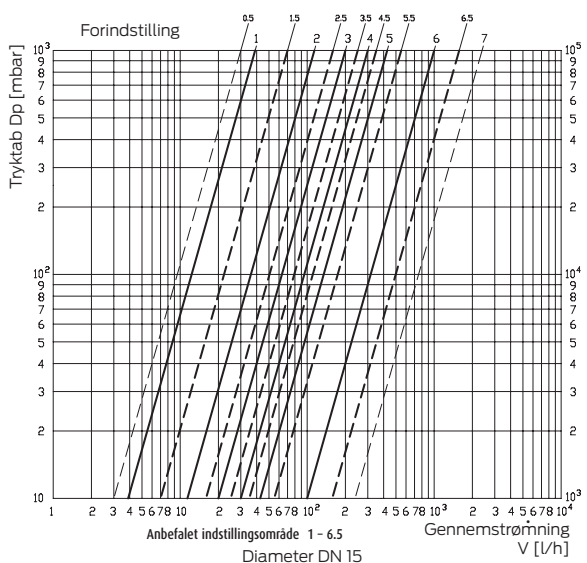


DN	D	L	H	SW
15	G 1/2	88	111	27
20	G 1	93	112	32
25	G 1 1/4	110	116	41
32	G 1 1/2	110	133	46



DN	D	T	L	H	SW
15	Rp 1/2	13,2	180,5	111	27
15	Rp 3/4	14,5	184,5	112	32
25	Rp 1	16,8	197,5	113	41
32	Rp 1 1/4	19,1	110,5	133	49

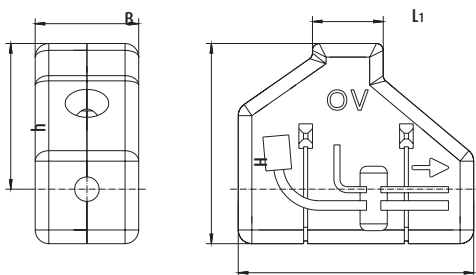
Aquastrom C



Henvisning til diagrammerne:

Ventilindstillinger under det anbefalede indstillingsområde skal undgås. For højt differenstryk via ventilenheden kan resultere i støjdannelse og armaturskader.

Isoleringskåle



Varenr.

DN15/DN20	420 81 81
DN25	20 81 82
DN32	20 81 83

Mål

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

Aquastrom C

Tilbehørsæt:

Sæt 1: 1 tømningsskuglehane G 1/4. Med slangetilslutning G 3/4 og slutmuffe (medieberørende dele uden messing)

Sæt 2: Tylle med udvendigt gevind EN 10226

DN	Tilslutningsventil	L ₁	D ₁ iht. EN 10226
15	G ³ / ₄	31	R ¹ / ₂
20	G1	34	R ³ / ₄
25	G1 ¹ / ₄	40	R1
32	G1 ¹ / ₂	46	R1 ¹ / ₄

Sæt 3: Tyller med indvendigt gevind EN 10226, omløbermøtrik og pakring

DN	Størrelse
15	Rp 1/2 x G 3/4 OM (Messing)
20	Rp 3/4 x G 1 OM (Messing)
25	Rp 1 x G 1 1/4 OM (Rødgods)
32	Rp 1 1/4 x G 1 1/2 OM (Rødgods)

Sæt 4: Loddetylle (rødgods), med omløbermøtrik og pakring

DN	Tilslutningsventil	L ₂	D ₂
15	G ³ / ₄	18	15
15	G ³ / ₄	20	18
20	G1	23	22
25	G1 ¹ / ₄	27	28
32	G1 ¹ / ₂	32	35

Sæt 5: Svejsetylle (stål), med omløbermøtrik og pakring

DN	Tilslutningsventil	L ₂	D ₂
15 - 32	G ³ / ₄ - G1 ¹ / ₂	31,5 - 36	20,5 - 41

Presseforskrninger i rødgods eller rustfrit stålsystem mapress/system Viega. Til planpakning med omløbermøtrik eller som skrueforskrning til Cu- eller rustfri stålør, også med silikonefrie pakninger

Ø 15 mm - Ø 54 mm system Mapress 420 15 . .

Ø 15 mm - Ø 54 mm system Viega 420 16 . .

Klemringsforskrningssæt til Cu-rør, trykkrue og klemring af messing

DN	Tilslutningsventil	D ₅
15	G ¹ / ₂	10 mm
15	G ¹ / ₂	12 mm
15	G ¹ / ₂	14 mm
15	G ¹ / ₂	15 mm
15	G ¹ / ₂	16 mm
20	G ³ / ₄	18 mm
20	G ³ / ₄	22 mm

„Cofit P“ pressetilslutning med udvendigt gevind

DN 12 (16 mm) - DN 50 (63 mm)

„Cofit P“ pressetilslutning med omløbermøtrik med planpakning

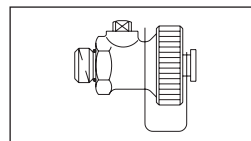
DN 12 (16 mm) - DN 32 (40 mm)

„Cofit S“ klemringsforskrninger, AG DN 10 (14 mm) - DN 25 (32 mm)

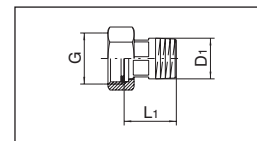
„Cofit S“ iskruningsstuds til tilslutning til armaturer med indvendigt gevind

DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (rørdimension)

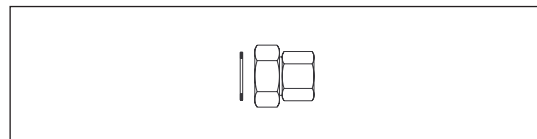
„Cofit S“ overgangsstykker med planpakning til tilslutning til armaturer med udvendigt gevind



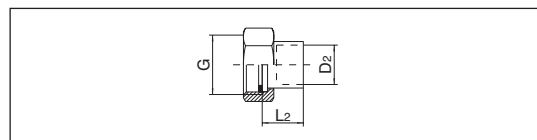
Sæt 1 Varenr. 420 01 91



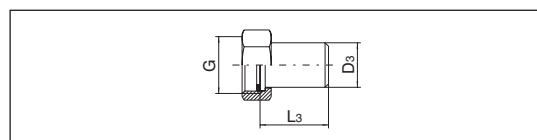
Sæt 2 Varenr. 420 14 72-75



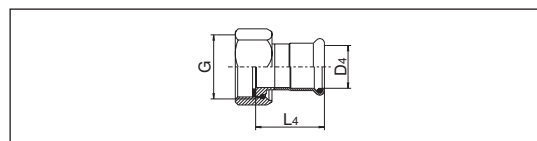
Sæt 3 Varenr. 420 13 72-75



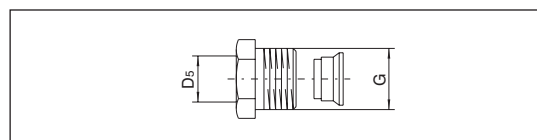
Sæt 4 Varenr. 420 20 72-76



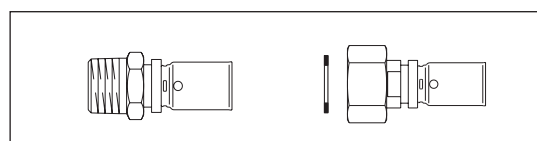
Sæt 5 Varenr. 420 05 72-75



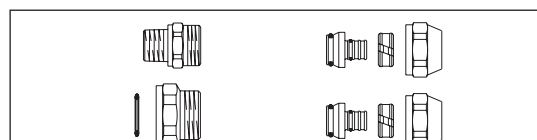
Varenr. 420 15 72-76



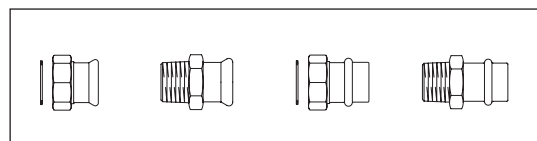
Varenr. 102 71 50-58



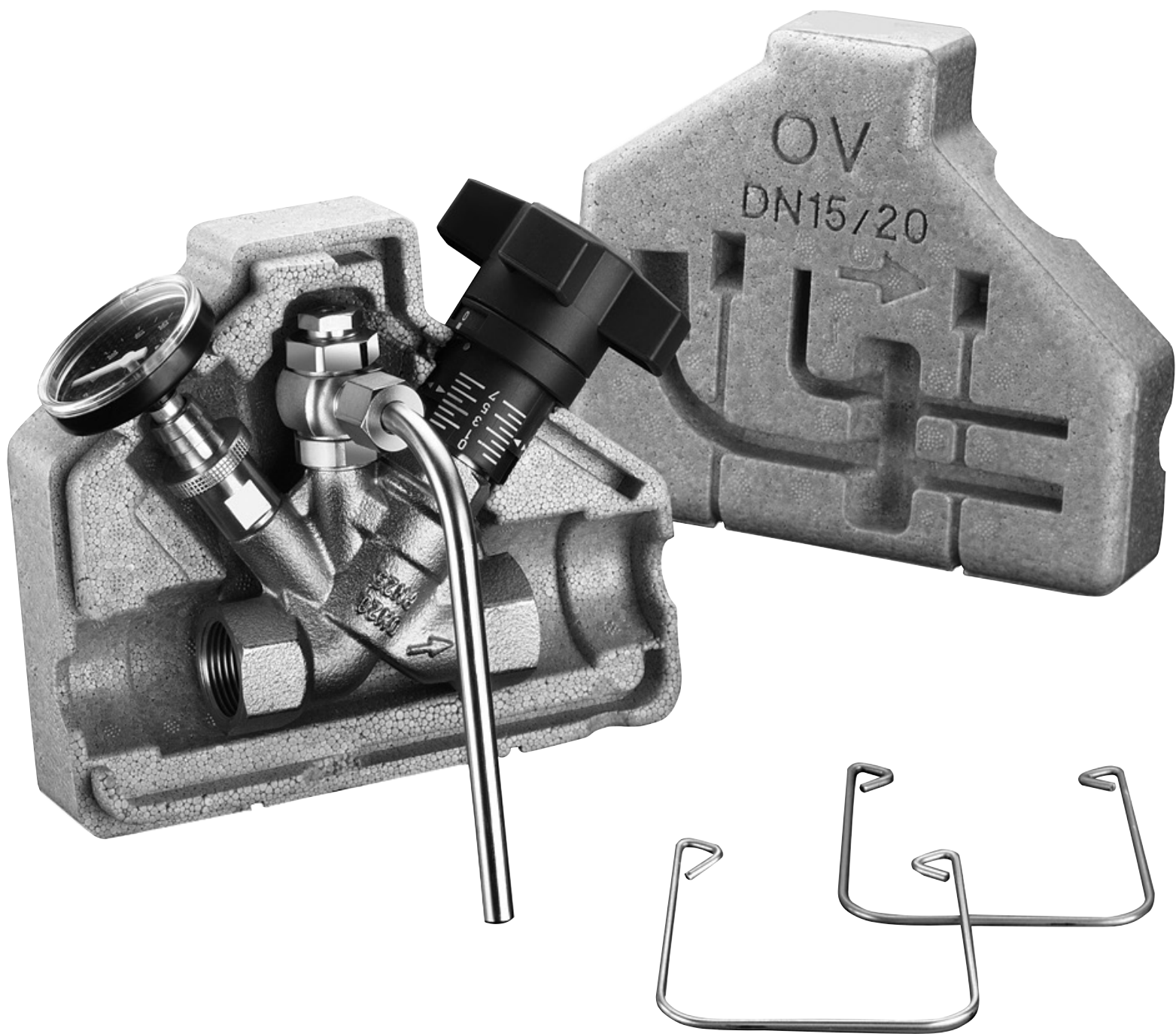
„Cofit P“ forbindelsesteknik for tilslutning til indvendigt og udvendigt gevind



„Cofit S“ overgangsstykker med planpakning til tilslutning til armaturer med udvendigt gevind



Varenr. 420 15/16



Neotherm A/S leverer helhedsløsninger til VVS-branchen indenfor gulvvarme, brugsvand, solenergi og strålevarme. Vi tilbyder kvalificeret, praktisk rådgivning fra udbud til projektet afleveres. Gennem direkte leverancer og dialog har vi tæt kontakt til vores kunder, hvorved vi sikrer den bedste kvalitet til den rigtige pris.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
Fax 47 38 41 58
info@neotherm.dk

www.neotherm.dk
www.phjwebshop.dk