

ΛΗΓΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Yderligere tekniske oplysninger om denne enhed findes på www.caleffi.com.

serie 130

Denne erfaringsrige vejledning skal læses og forstås inden installation og vedligeholdelse af produktet.

symbolet  betyder:

OP PAS PÅ! MANGLENDE OVERHOLDELSE AF DENNE VEJLEDNING KAN MEDFØRE FARE!

Sikkerhed

Instruktionerne om sikkerhed i det medfølgende særskilte dokument skal ubetinget følges.

DENNE VEJLEDNING SKAL ALTID VÆRE

**BORTSKAFFELSE SKAL FOREGÅ I
OVERENSSTEMMELSE MED GÆLDENDE LOVGIVNING**

Funktion

ræcist at regulere varemeooverføringsvæskens tilførsel, der skal
rsyne et anlægs terminaler.

tekniske specifikationer	
Materialer	
Løsgjæle:	afzinkningsbestandig legering EN 12165 CW602N
Økkesel:	afzinkningsbestandig legering EN 12165 CW511L
Trykstang:	afzinkningsbestandig legering EN 12164 CW724R
Lukker:	nustift EN 12165 CW602N
Tætningsejle:	afzinkningsbestandig legering EN 12165 CW602N
Hydrauliske tætninger	EPDM
Lukning i lukker:	PTFE
Øreb:	PA6G30
Økkydhane:	messinglegeme, tætningselement af EPDM
Indelse	
Inddelte i områder:	under, udførsel, økkesel, økkeselstang

udelukkelse fra anvendelsesområdet i direktiv 67/548/EØF	
maksimal glykol-procent:	50 %
maksimalt driftstryk:	16 bar
drifttemperatur område:	-20/-120 °C
reaktion:	±10 %
antal reguleringsomdrejninger:	5
Isulstninger:	
hoved:	1/2"-2" F (ISO 228-1)
trykkaner ventilihus:	1/4" F (ISO 228-1)
Isoleringssegenskaber	

Materialer:	PE-X skum med lukkede celler
tykkelse:	15 mm
Metode:	- indvendig del: 30 kg/m ³ - udvendig del: 80 kg/m ³
varmeledningsevne (ISO 2581):	- ved 0 °C: 0,038 W/(m·K) - ved 40 °C: 0,045 W/(m·K)
Modstandskoefficient	
Flammspredning (DIN 52615):	>1.300
Brændtemperatur område:	0-100 °C
Brændklasse (DIN 4102):	Klasse B2

Installation (fig. A-B-C-D)

Flønter eller aflønter af ventilerne bør altid udføres med lodret anlæg og ikke under tryk (fig. A).

Staller i overensstemmelse med strømingsretningen vist med pilen på hvert ventilhus (fig. BC).

For at sikre nøjagtigheden af målingen skal reguleringsventil monteres ved opstrøms af bevare et lige rørstykke svarende til mindst fem diemetre øget til mindst ti diemetre, hvis den nærmeste opstrømsenhed er en pumpe (fig. D).

Funktion (fig. E)

Den røde omdrejningsindikator (1) viser en reguleringskala fra 0 til 6 (0 lukning, 5 maksimal regulering, 6 komplet åbning). Grebets manuelle drejning på 360° forårsager udløsning af en enheds indikator. Mikrometer reguleringsindikatoren (2) viser sorte tal fra 0 til 9. Enhver ændring i den numeriske position udgør 1/10 omdrejnings ventillåbning/lukning i forhold til omdrejningsindikatoren (1).

TÆRMERISREGULERING (fig. F-6)

EMERGENCY: anvisningerne + og - på tegningerne henviser henholdsvis til opstrøms- og nedstrømskanterne på enturi-enheden, der findes på selve ventilen.

For tilslutning af ventilens trykkaner (3) bruges med en differensstrykkråmer (4) et par samlestykker med sprøjte for hurtigtilkobling (5) (Serie 100 Caffè) (fig. F).

Fjern beskyttelseshætten (6) fra ventilens trykkaner.

Indsæt og lås slangeadapteren med rød tilslutning i opstrømskanen, grøn i nedstrømskanen (-).

b) Ved at bruge arket "Hydrauliske egenskaber" (ark cd. 18168, der leveres i emballagen), findes værdier af strømmen, der passerer gennem ventilen, ved at konsultere diagrammet Venturi "Ap flow svarende til mængden af den brugte venturi".

c) Varier grebets position ved at følge trin a) og b) for at justere strømningshastigheden til den ønskede værdi.

Korrektion for væsker med forskellig tæthed

I tilfælde af væsker med tæthed forskellig fra vand, ved 20°C, er Δ værdierne af Δ skal justeres af Δ ved hjælp af følgende formler:

korrigeres ved hjælp af formelen:

$$\Delta p' = \frac{\Delta p}{\rho} \quad \text{hvor:} \quad \begin{array}{l} \Delta p' = \text{reference trykfald} \\ \Delta p = \text{målt trykfald} \\ \rho = \text{væske-tæthed i kg/dm}^3 \end{array}$$

Med værdien $\Delta p'$ udføres strømningsmålingen.

EMÆRK: klæbemidlet (9) på toppen af kuppet viser: "Yes"=Memory stop on; "No"=Memory stop off.

Fedligeholdelse (fig. N-O)
 Udsigtsgrebet kan udsigtslås i tilfælde af brud.
 Udtræk fra fastskruningsenheden de to dele (11) og (12), som grebet består af.
 Skru lukkerstangen (13) med uret, indtil den stopper, med 7 mm udbrakningszone, og indikator Memory stop.

Sæt udskiftningsgrebet i reguleringspositionen 0-0 (15).
Udsæt grebet (16) manuelt i fastskruningsenheden med
elvløsende tikobling. (fig. O).

