

SHUNTGRUPP BLANDNINGSFUNKTION, SERIE GRF100



GRF111

GRF121

PRODUKTBESKRIVNING

ESBE serie GRF100 är en shuntgrupp som är avsedd för värmekretsar där flödes- och temperaturreglering krävs. Den är utrustad med två avstängningsventiler med termometrar, backventil och högklassigt isolerskal. GRF100 levereras med 3-vägs vridande progressiv shuntventil som säkerställer låg risk för överdimensionering och bästa möjliga reglerprestanda oberoende av flödes hastigheten. ESBE shuntgrupp GRF100 är driftklar för 180 mm pumpar. Det smarta justerbara isolerskalet säkerställer att alla pumptyper isoleras på rätt sätt. Välj den bästa systemregleringen och välj ett av ställdonen eller en av styrenheterna från ESBE-programmet.

FÖRDELAR

- Perfekt reglering tack vare den progressiva ventilens egenskaper
- Klar för 180 mm pump – använd gärna den pumptillverkare som du föredrar
- Styr systemet manuellt, via ställdon eller t.o.m. styrenhet
- Högklassigt, justerbart isolerskal

SERVICE OCH UNDERHÅLL

Shuntgruppen kräver inget underhåll vid normala förhållanden.

TILLBEHÖR

Se separata datablad för detaljerad information.

ESBE Fördelarbalk

Fördelarbalk för 1, 2, eller 3 shuntgrupper. Med inbyggd separatorfunktion.
Art.nr.

66001100 _____ GMA411- för 1 enhet

66001600 _____ GMA521 - för 2 enheter

66001700 _____ GMA531 - för 3 enheter

Fördelarbalk för 2, 3, 4 eller 5 shuntgrupper. Utan inbyggd separatorfunktion.
Art.nr.

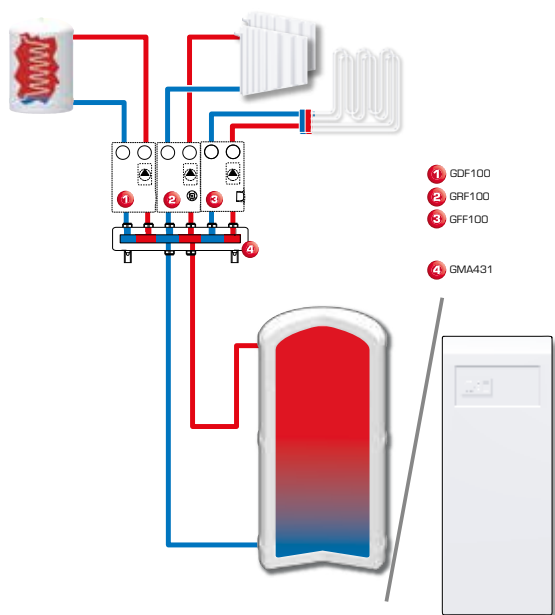
66001200 _____ GMA421- för 2 enheter

66001300 _____ GMA431 - för 3 enheter

66001400 _____ GMA441 - för 4 enheter

66001500 _____ GMA451 - för 5 enheter

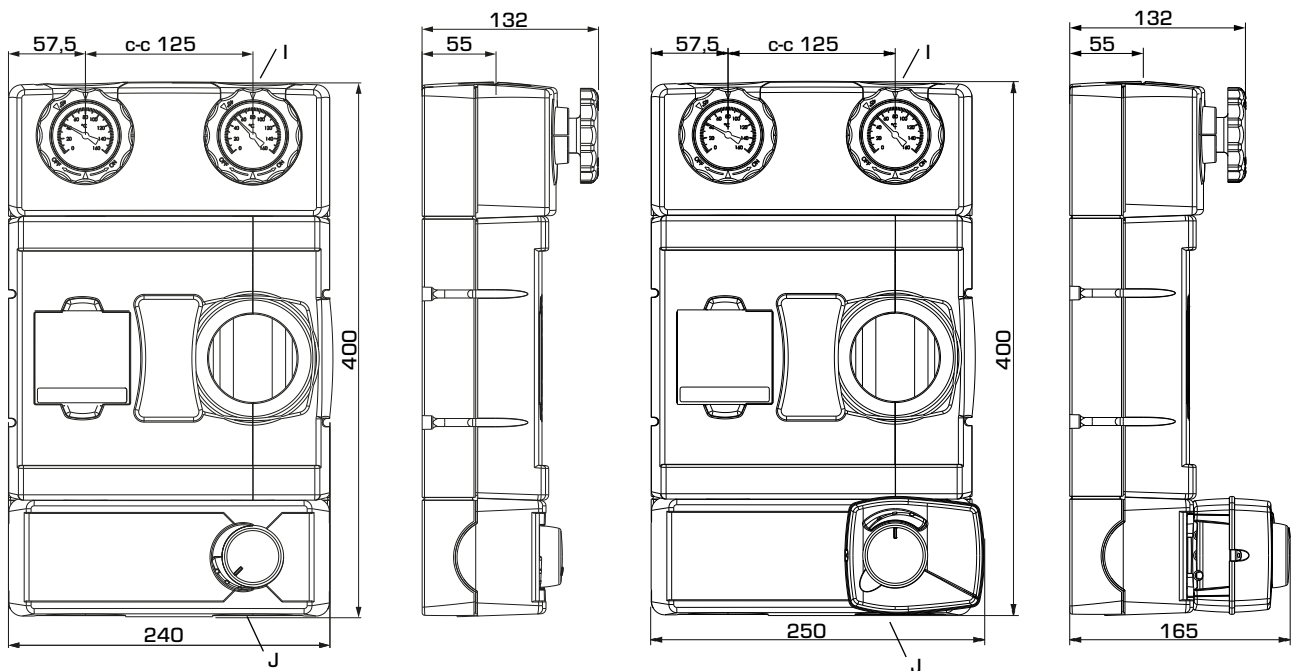
INSTALLATIONSEXEMPEL



SHUNTGRUPP

BLANDNINGSFUNKTION, SERIE GRF100

PRODUKTSORTIMENT



GRF111

GRF121

SERIE GRF100

Art.nr.	Referens	DN	Anslutning		Vikt [kg]	Anmärkning	RSK-nummer
			I	J			
61240100	GRF111	25	G 1"	G 1½"	3,8		549 27 39
61241100	GRF121	25	G 1"	G 1½"	4,2	230V, 3-punkts styrsignal	549 27 40

SHUNTGRUPP

BLANDNINGSFUNKTION, SERIE GRF100

TEKNISKA DATA

i Besök esbe.eu för mer information.


Shuntgruppen, allmänt:

Tryckklass: _____ PN 6
 Medietemperatur: _____ max. +110 °C
 _____ min. 0 °C
 Omgivningstemperatur, GRF121: _____ max. +50°C / min. 0°C
 GRF111: _____ max. °C / min. °C
 (beror på den elektroniska utrustningen)
 Arbetsstryck: _____ 0,6 MPa (6 bar)
 Koppelsatser: _____ Invändig gänga (G), ISO 228/1
 _____ Utvändig gänga (G), ISO 228/1
 Isolering: _____ EPP λ 0,036 W/mK
 Media: _____ Värmevatten (enligt VDI2035)
 _____ Vatten/glykol-blandningar, max. 50 %
 (vid mer än 20 % tillsats måste pumpdata kontrolleras)

Material, i kontakt med vatten:

Komponenter i: _____ Mässing, stål
 Tätningsmaterial i: _____ PTFE, aramidfiber, EPDM

Konformitet och certifikat:

CE LVD 2014/35/EU  EnEV2014
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU
 PED 2014/68/EU, artikel 4.3

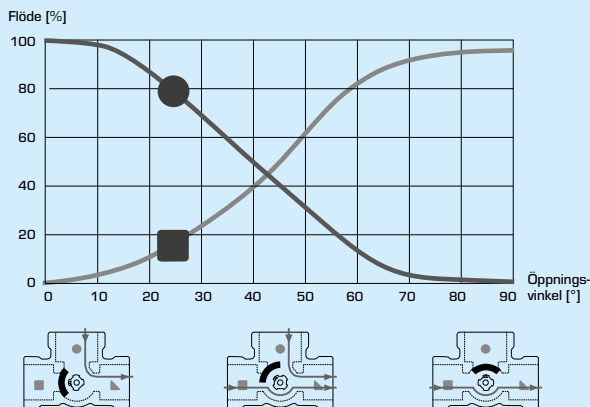
Inbyggt blandningsventil:

Max. differensstryck: _____ 100 kPa (1 bar)
 Stängningstryck: _____ 200 kPa (2 bar)
 Läckage i % av flödet*: _____ < 0,5 %
 * Differensstryck 100 kPa (1 bar)

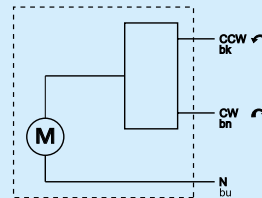
Inbyggt ställdon, GRF121:

Ställdon typ: _____ ARA661
 Styrsignal: _____ 3-punkt
 Strömförsörjning: _____ 230 ± 10 % V AC, 50 Hz
 Effektförbrukning: _____ 5 VA
 Gångtid 90 °: _____ 120 s
 Kapslingsklass: _____ IP41
 Skyddsklass: _____ II

KARAKTERISTIKDIAGRAM VENTIL



STÄLLDONETS KABLAGE *



* Ställdonet ska föregås av en allpolig brytare i den fasta installationen.

KARAKTERISTIKDIAGRAM

