



Ställdon Serie 90

ESBE ställdon serie 90 för ESBE shuntventiler DN 15–150 i applikationer med krav på vridmoment om max 15 Nm. Serie 90 har ställbart arbetsområde 30–180°, vilket gör serien mycket flexibel.

Användning

ESBE ställdon serie 90 är ett kompakt ställdon avsett för manövrering av ventiler. Ställdonet är reversibelt och försett med steglöst ställbara ändlägen från 30° till 180° arbetsområden. Detta gäller dock ej artiklar 1255 01 00 till 1255 03 00 vilka har 90° arbetsområde alt. 180° arbetsområde. Ställdonet är försett med en frikoppling för manuell betjäning och har en indikering på framsidan som visar ventilens position.

Ställdon serie 90 finns för 24 VAC, 50/60 Hz, eller 230VAC, 50 Hz och med olika gångtider enligt tabellen.

Ställdon avsedda för proportionell styrsignal är varianter försedda med stegmotor och erbjuder reglering med olika gångtider och styrsignaler. Ställdonen kan matas med 24V AC/DC. Ändring av gångtid resp. styrsignal görs enkelt genom ändrad bygling under kåpan. Ställdonen är från fabrik inställda på 0–10 V och 15 s för 1255 03 00, 60 s för 1255 01 00 samt 120 s för 1255 02 00.

Ställdon med inbyggd relä (1205 25 00 eller 1205 26 00) väljs om ställdonet skall regleras med en envägs termostat.



1 Frikoppla ställdonet genom att trycka ner knappen. Ställdonet är nu spänningslöst.



2 Handmanövrera ventilen med spaken.



3 Återgång till automatik: För spaken tills den greppar in i driftläge. Knappen återgår samtidigt och ställdonet är åter spänningsatt.

Tekniska data

Omgivningstemperatur: max. +55°C
 min. -15°C
 Effektförbrukning: Ställdon 24 VAC, 2 VA
 Ställdon 24V AC/DC, 5 VA
 Ställdon 230 VAC, 5 VA
 Kapslingsklass: IP 54
 Skyddsklass: II
 Vridmoment: Se tabell
 Vikt: 0.8 kg

Montering

Erforderlig montagesats för enkel montering på ESBE-ventiler finns i två olika utföranden. 1605 13 00 levereras med varje regulator. Som tillbehör finns 1605 27 00 vilken rekommenderas i de fall ventilen kräver ett vridmoment större än 10Nm, samt för ventildimensioner DN 80–150.

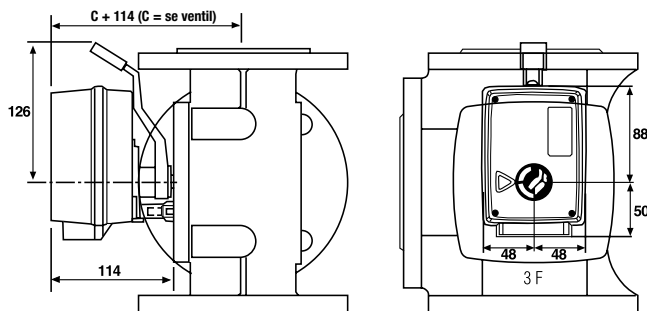
Montagesatser för andra ventilfabrikat och för shuntventiler inbyggda i pannor finns tillgängliga enligt nedan:

| Art nr | Ventilfabrikat |
|-----------------------------|--|
| 1605 16 00 | Centra ZR, DR, DRU |
| 1605 17 00 | Centra Kompakt DRK/ZRK |
| 1605 19 00 | CTC, tryckande rörelse |
| 1605 20–24 00 | Diverse inbyggda shuntar, se separat lista |
| 1605 15 00 | Viessmann (alla storlekar) |
| 1605 14 00 | TA–VTR, TA–STM |
| 1605 18 00 | WITA |
| 1605 13 00 (= medlevererad) | Sauter MH32...MH42... |
| 1605 25 00 | Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31 |
| 1605 27 00 | >10 Nm, DN 80–150 |

Tillbehör

Separat mikrobrytare, se tabell på nästa sida märkt **.

Ställdon Serie 90



Byggmått för ställdon serie 90 monterad på ESBE 3- och 4-vägs ventiler

| Art nr | Spänning VAC | Gångtid 90° | Vridmoment Nm | Styrsignal * | Anmärkning | RSK nr |
|------------|---------------|----------------|------------------|------------------------------------|---|-----------|
| 1205 17 00 | 230 | 15 s | 5 | 3-punkt SPDT | Separat mikrobrytare som tillbehör** | 539 61 43 |
| 1205 19 00 | 230 | 60 s | 15 | 3-punkt SPDT | Separat mikrobrytare som tillbehör** | 539 61 44 |
| 1205 20 00 | 230 | 120 s | 15 | 3-punkt SPDT | Separat mikrobrytare som tillbehör** | - |
| 1205 23 00 | 230 | 240 s | 15 | 3-punkt SPDT | Separat mikrobrytare som tillbehör** | 539 61 45 |
| 1205 18 00 | 230 | 15 s | 5 | 3-punkt SPDT | Med förmonterad (på fabrik) extra brytare | - |
| 1205 22 00 | 230 | 60 s | 15 | 3-punkt SPDT | Med förmonterad (på fabrik) extra brytare | - |
| 1205 21 00 | 230 | 120 s | 15 | 3-punkt SPDT | Med förmonterad (på fabrik) extra brytare | - |
| 1205 24 00 | 230 | 240 s | 15 | 3-punkt SPDT | Med förmonterad (på fabrik) extra brytare | - |
| 1205 02 00 | 24 | 15 s | 5 | 3-punkt SPDT | Separat mikrobrytare som tillbehör** | 539 61 39 |
| 1205 06 00 | 24 | 60 s | 15 | 3-punkt SPDT | Separat mikrobrytare som tillbehör** | 539 61 40 |
| 1205 07 00 | 24 | 120 s | 15 | 3-punkt SPDT | Separat mikrobrytare som tillbehör** | - |
| 1205 13 00 | 24 | 240 s | 15 | 3-punkt SPDT | Separat mikrobrytare som tillbehör** | 539 61 42 |
| 1205 04 00 | 24 | 15 s | 5 | 3-punkt SPDT | Med förmonterad (på fabrik) extra brytare | - |
| 1205 11 00 | 24 | 60 s | 15 | 3-punkt SPDT | Med förmonterad (på fabrik) extra brytare | - |
| 1205 09 00 | 24 | 120 s | 15 | 3-punkt SPDT | Med förmonterad (på fabrik) extra brytare | - |
| 1205 15 00 | 24 | 240 s | 15 | 3-punkt SPDT | Med förmonterad (på fabrik) extra brytare | - |
| 1255 03 00 | 24 VAC/24 VDC | 15/30 s | 4 | 0-10 V, 2-10 V 0-20 mA, 4-20 mA | Arbetsområde 90° | - |
| 1255 01 00 | 24 VAC/24VDC | 60/90/120 s | 15 | - II - | Arbetsområde 90° | 539 61 41 |
| 1255 02 00 | 24 VAC/24VDC | 120/180/240 s | 15 | - II - | Arbetsområde 180° | - |
| 1205 25 00 | 230 | 15 s | 5 | 2-punkt SPST | Med inbyggt relä | 539 61 46 |
| 1205 26 00 | 230 | 60 s | 15 | 2-punkt SPST | Med inbyggt relä | 539 61 47 |

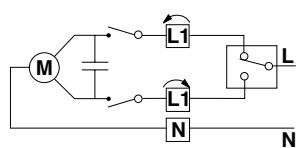
* 2-punkt SPST (Single Pole Single Throw) = Funktion till/från. 3-punkt SPDT (Single Pole Double Throw) = Funktion till/från/till.

** Art nr 9810 06 90, RSK nr 539 61 37

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

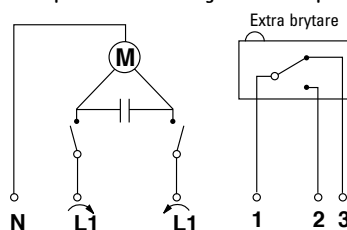
Ställdon, Art nr

1205 02 00, 1205 06 00, 1205 07 00,
1205 13 00, 1205 17 00, 1205 19 00,
1205 20 00, 1205 23 00



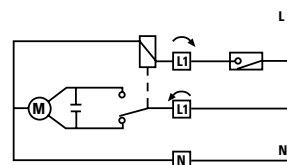
Ställdon med inbyggt extra brytare,
Art nr 1205 (04) 00, (09), (11), (15), (18),
(21), (22), (24)

Ställdonet är utrustat med en extra brytare
med ställbar kamskiva för till/frånslag i
valfri position och vilket görs under kåpan.



Ställdon med inbyggt relä,
Art nr 1205 25 00, 1205 26 00

Ställdonets rotationsriktning kan
ändras genom ändrad bygling under
kåpan.



Ställdon,

Art nr 1255 03 00,
1255 01 00, 1255 02 00

