

Motor shuntventil 0-10V & ON/OFF

ART.NR. 117207



Motor for modulerende regulering. 0-10V, Danfoss AME 435.

117207

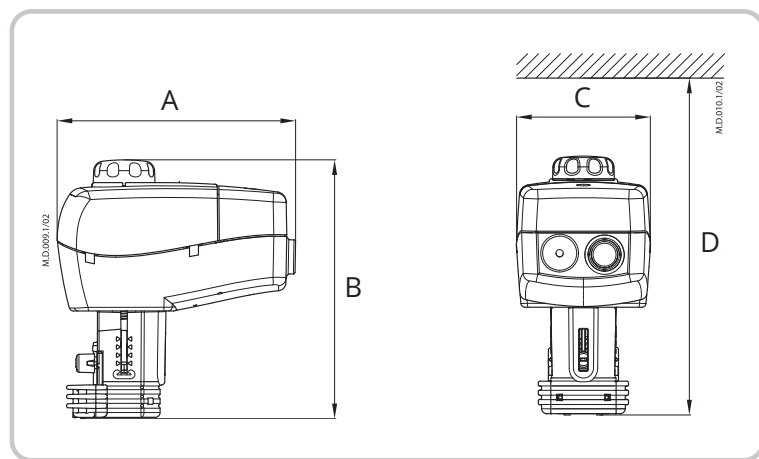
- Modulerende regulering
- Momentstopp beskytter ventil og motor mot overbelastning
- Montering krever ikke verktøy
- Vedlikeholdsfri gjennom hele levetiden
- Stillegående
- Selvjusterende endeposisjon

Art.nr.	GTIN	Modell
117207	7023671172077	0-10V

Tekniske data

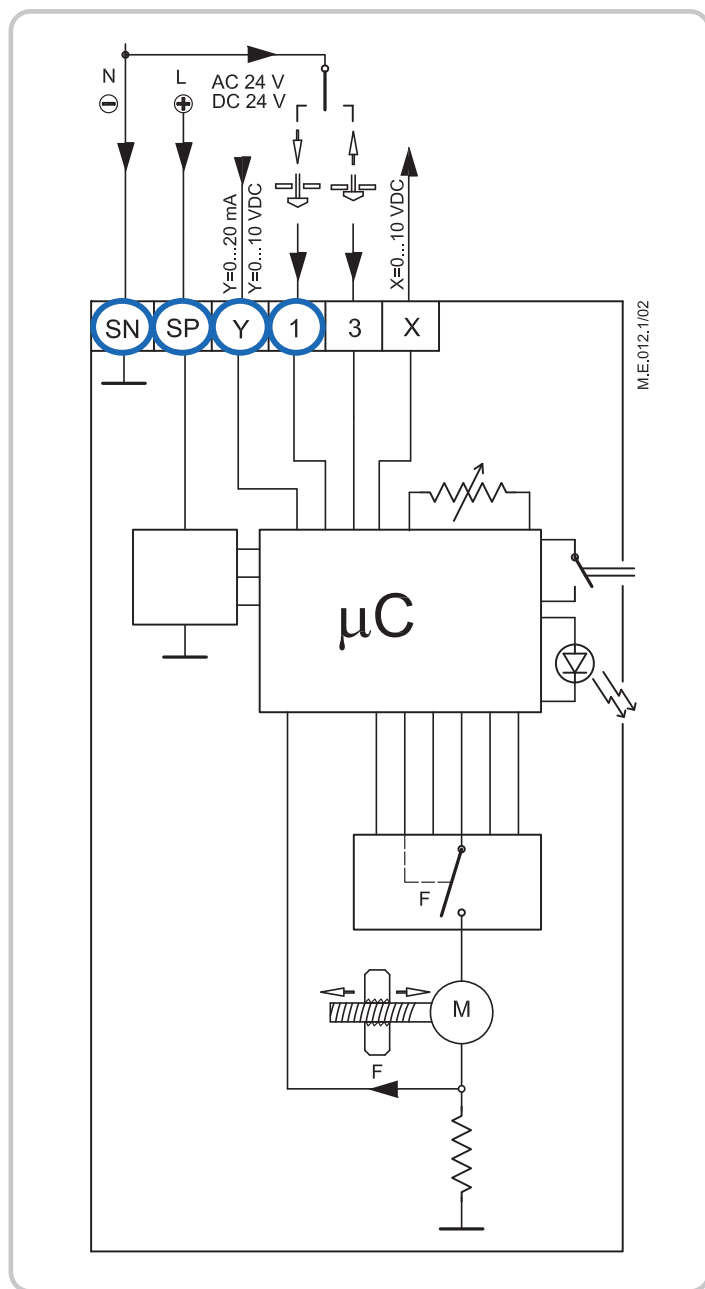
Matespenning	24 VAC/DC; $\pm 10\%$
Effektforbruk	4,5 W
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Styringsinngang Y	0...10 V (2...10 V) $R_i = 95 \Omega k$ 0...20 mA (4...10 V) $R_i = 500 \Omega$
Utgangssignal X	0 til 10 V (2 til 10 V) $R_L = 650 \Omega$ (maks. last)
Innstillingskraft	400 N
Slaglengde (maks.)	20 mm
Driftshastighet	7,5 s/mm eller 15 s/mm
Maks. medietemperatur	130 °C
Oppbevarings- og transporttemperatur	0 ... 55 °C
Lagrings- og transporttemperatur	-40 ... +70 °C
Beskyttelsesklasse	II
Kapslingsklasse	IP 54
Vekt	0,45 kg
CE-merking i henhold til standard	Lavspenningsdirektiv 2006/95/EU: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC-direktiv 2004/108/EU: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Målskisse



Art.nr.	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
117207	147	159,5	82,5	min. 180

Koblingsskjema



Ventilen kan betjenes enten med 0-10V eller PÅ/AV regulering.

0-10V tilkobling

SP = 24 VAC forsyning
SN = G0
Y = 0-10 V Styresignal

PÅ/AV bryter

SP = 24 VAC forsyning
SN = G0
1 = PÅ/AV (G0) Ventil ut
3 = PÅ/AV (G0) Ventil inn

Rekkeklemmeoversikt

SN = G0 Signal/matref
SP = 24 VAC forsyning
Y = 0-10 V Styresignal (ventilen åpner ved 10V)
1 = G0 PÅ/AV-kontroll Ventilen åpner ved G0
3 = G0 PÅ/AV-kontroll Ventilen beveger seg innover ved G0
X = 0-10V utsignal, posisjonsavlesning

Dipswitchoversikt

Nr.	ON	OFF
1	Ikke i bruk	
2	2-10V	0-10V
3	Invertert utsignal	Normal utsignal
4	Langsam gange	Rask gange
5	Ikke i bruk	
6	Ikke i bruk	
7	Logaritmisk	Lineær
8	Ikke i bruk	

For mer informasjon, se: www.danfoss.com, AME 435

Motor shuntventil 0-10V & ON/OFF

ART.NR. 117207



Motor för modulerande reglering. 0-10V, Danfoss AME 435.

117207

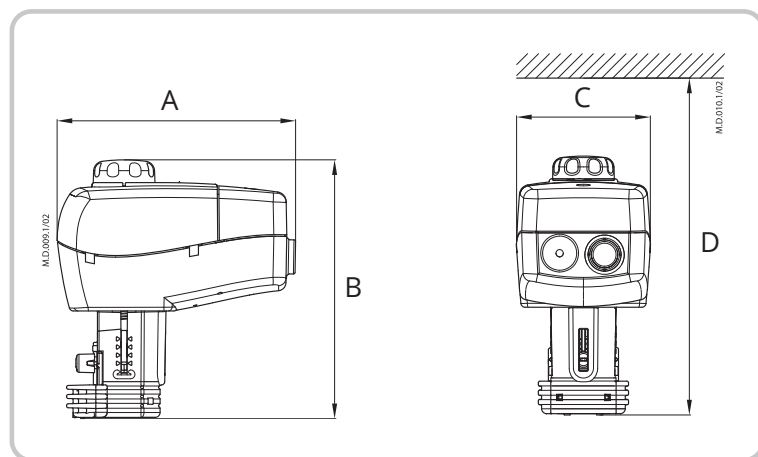
- Modulerande reglering
- Momentstopp skyddar ventil och motor från att bli överbelastade
- Inga verktyg krävs för montering
- Underhållsfri under sin livslängd
- Tystgående
- Självjusterande ändläge

Art.nr.	GTIN	Modell
117207	7023671172077	0-10V

Tekniska data

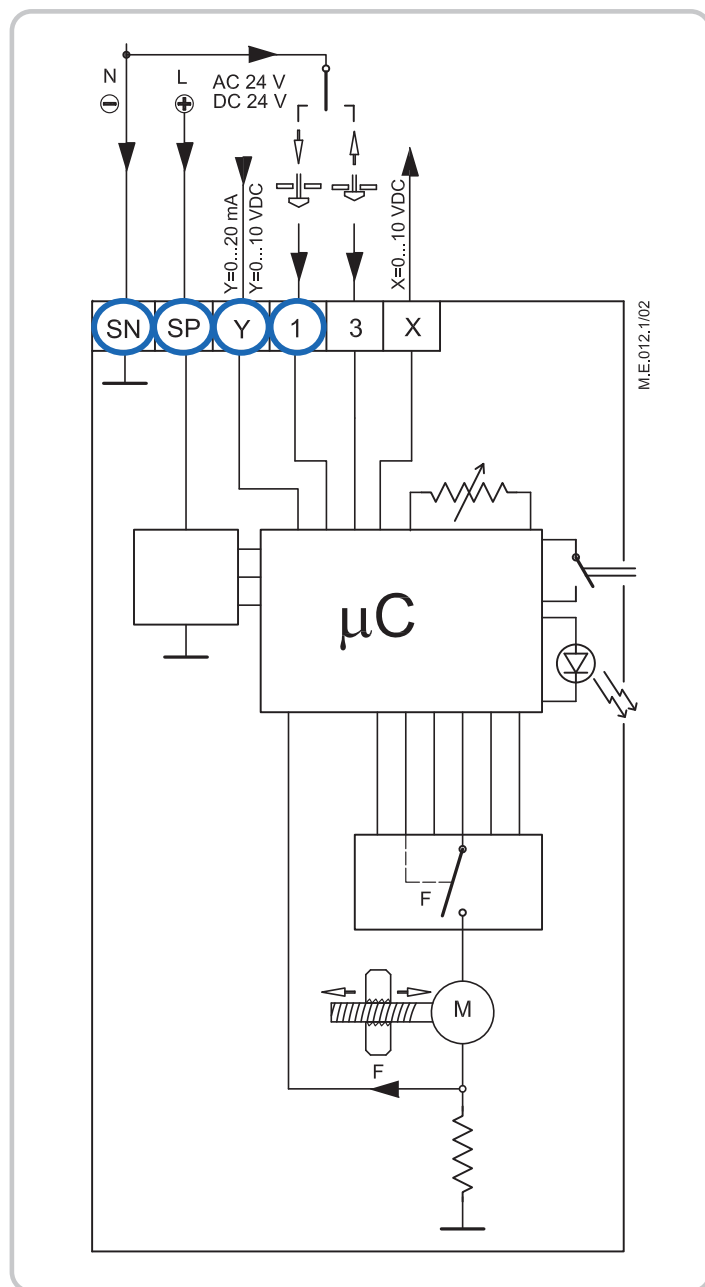
Matningsspänning	24 VAC/DC; $\pm 10\%$
Effektförbrukning	4,5 W
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Styringång Y	0...10 V (2...10 V) $R_i = 95 \Omega k$ 0...20 mA (4...10 V) $R_i = 500 \Omega$
Utgångssignal X	0 til 10 V (2 til 10 V) $R_L = 650 \Omega$ (max. last)
Ställkraft	400 N
Slaglängd (max.)	20 mm
Gångtid	7,5 s/mm eller 15 s/mm
Mediumtemperatur (max.)	130 °C
Omgivningstemperatur	0 ... 55 °C
Lagrings- och transporttemperatur	-40 ... +70 °C
Skyddsklass	II
Kapslingsklass	IP 54
Vikt	0,45 kg
CE-märkning enligt standard	Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC-direktivet 2004/108/EG: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Måttskiss



Art.nr.	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
117207	147	159,5	82,5	min. 180

Kopplingsschema



Ventilen kan köras antingen med 0-10V eller ON/OFF reglering.

0-10V koppling

SP = 24 VAC Matning

SN = G0

Y = 0-10 V Styrsignal

ON/OFF koppling

SP = 24 VAC Matning

SN = G0

1 = ON/OFF (G0) Ventil Ut

3 = ON/OFF (G0) Ventil In

Plintöversikt

SN = G0 Signal/matnig ref

SP = 24 VAC matning

Y = 0-10 V Styrsignal (ventilen går utåt vid 10V)

1 = G0 ON/OFF styrning Ventilen går utåt vid G0

3 = G0 ON/OFF styrning Ventilen går inåt vid G0

X = 0-10V ut signal, positionsavläsning

Dipswitchöversikt

Nr.	ON	OFF
1	Används ej	
2	2-10V	0-10V
3	Inverterad utsignal	Normal utsignal
4	Långsam gång	Snabb gång
5	Används ej	
6	Används ej	
7	Logaritmisk	Linjär
8	Används ej	

För mer information, se: www.danfoss.com, AME 435

Motor shuntventil 0-10V & ON/OFF

ART.NR. 117207



Motor til modulerende regulering. 0-10 V, Danfoss AME 435.

117207

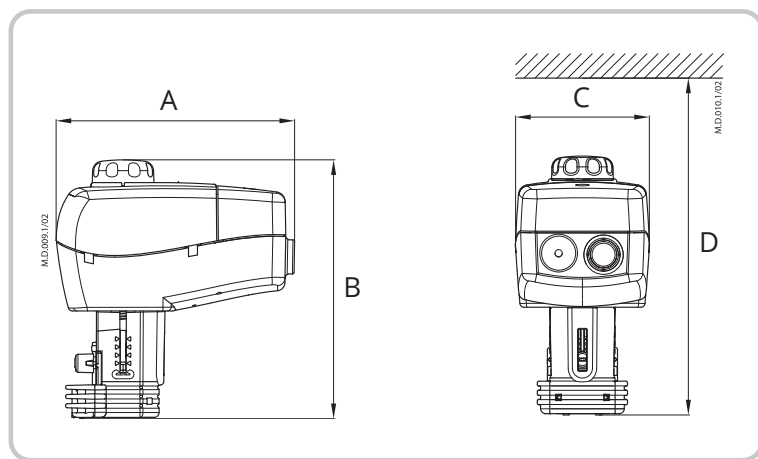
- Modulerende regulering
- Momentstoppet beskytter ventilen og motoren mod overbelastning
- Der kræves ikke værktøj til montering
- Vedligeholdelsesfri i hele levetiden
- Støjsvag
- Selvjusterende endeposition

Art.nr.	GTIN	Model
117207	7023671172077	0-10V

Tekniske data

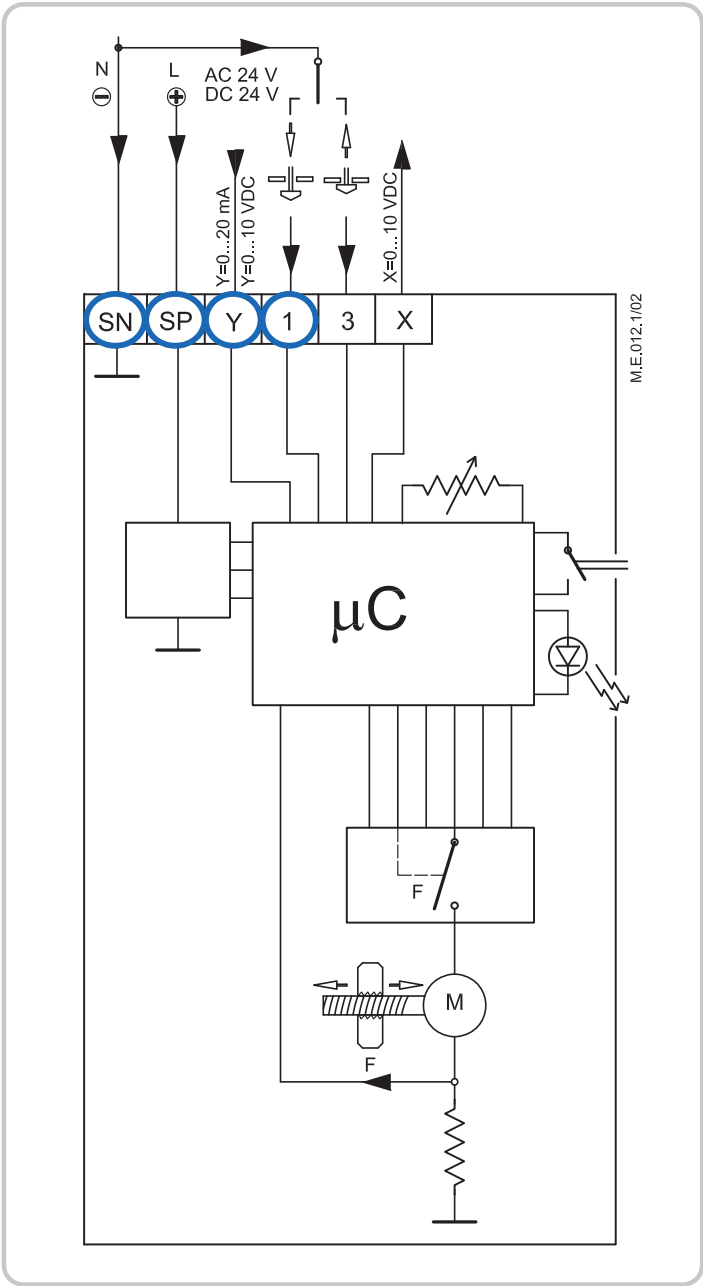
Forsyningsspænding	24 VAC/DC; $\pm 10\%$
Effektforbrug	4,5 W
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Styreindgang Y	0...10 V (2...10 V) $R_i = 95 \Omega k$ 0...20 mA (4...10 V) $R_i = 500 \Omega$
Udgangssignal X	0 til 10 V (2 til 10 V) $R_L = 650 \Omega$ (maks. belastning)
Kraft	400 N
Slaglængde (maks.)	20 mm
Spindelhastighed	7,5 s/mm eller 15 s/mm
Maks. medietemperatur	130 °C
Omgivelsestemperatur	0 ... 55 °C
Opbevarings- og transporttemperatur	-40 ... +70 °C
Beskyttelsesklasse	II
Kapslingsklasse	IP 54
Vægt	0,45 kg
CE-mærkning iht. standard	Lavspændingsdirektiv 2006/95/EU: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC-direktiv 2004/108/EU: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Målskitse



Art.nr.	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
117207	147	159,5	82,5	min. 180

Koblingsdiagram



Ventilen kan betjenes enten med 0-10V eller ON/OFF regulering.

0-10V kobling

SP = 24 VAC forsyning
SN = G0
Y = 0-10 V Styresignal

ON/OFF kobling

SP = 24 VAC forsyning
SN = G0
1 = ON/OFF (G0) Ventil ud
3 = ON/OFF (G0) Ventil Ind

Terminaloversigt

SN = G0 Signal/forsyning ref
SP = 24 VAC forsyning
Y = 0-10 V Styresignal (ventilen går udad ved 10V)
1 = G0 ON/OFF kontrol Ventilen går udad ved G0
3 = G0 ON/OFF styring Ventilen går indad ved G0
X = 0-10V udsignal, positions aflæsning

Dipswitchoversigt

Nr.	ON	OFF
1	Ikke brugt	
2	2-10V	0-10V
3	Inverteret udgangssignal	Normalt udgangssignal
4	Langsom gang	Hurtig gang
5	Ikke brugt	
6	Ikke brugt	
7	Logaritmisk	Lineær
8	Ikke brugt	

For yderligere oplysninger, se www.danfoss.com, AME 435.

Moottorin shunttiventtiili 0-10 V & ON/OFF

TUOTENRO 117207



117207

Moottori moduloivaa säätöä varten. 0-10 V, Danfoss AME 435.

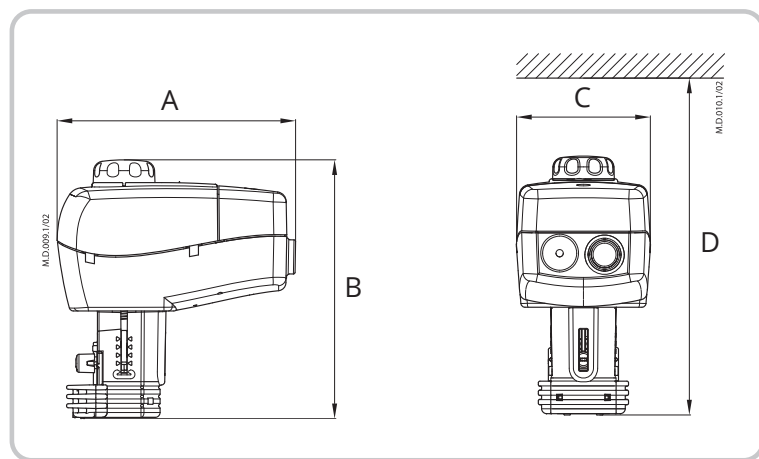
- Moduloiva säätö
- Momenttipysäytys suojaa venttiiliä ja moottoria ylikuormitukselta
- Asennukseen ei tarvita työkaluja
- Ei vaadi ylläpitoa elinkaarensa aikana
- Hiljainen toimiessaan
- Itsestään säätävä päätyasento

Tuotenro	GTIN	Mallo
117207	7023671172077	0-10V

Tekniset tiedot

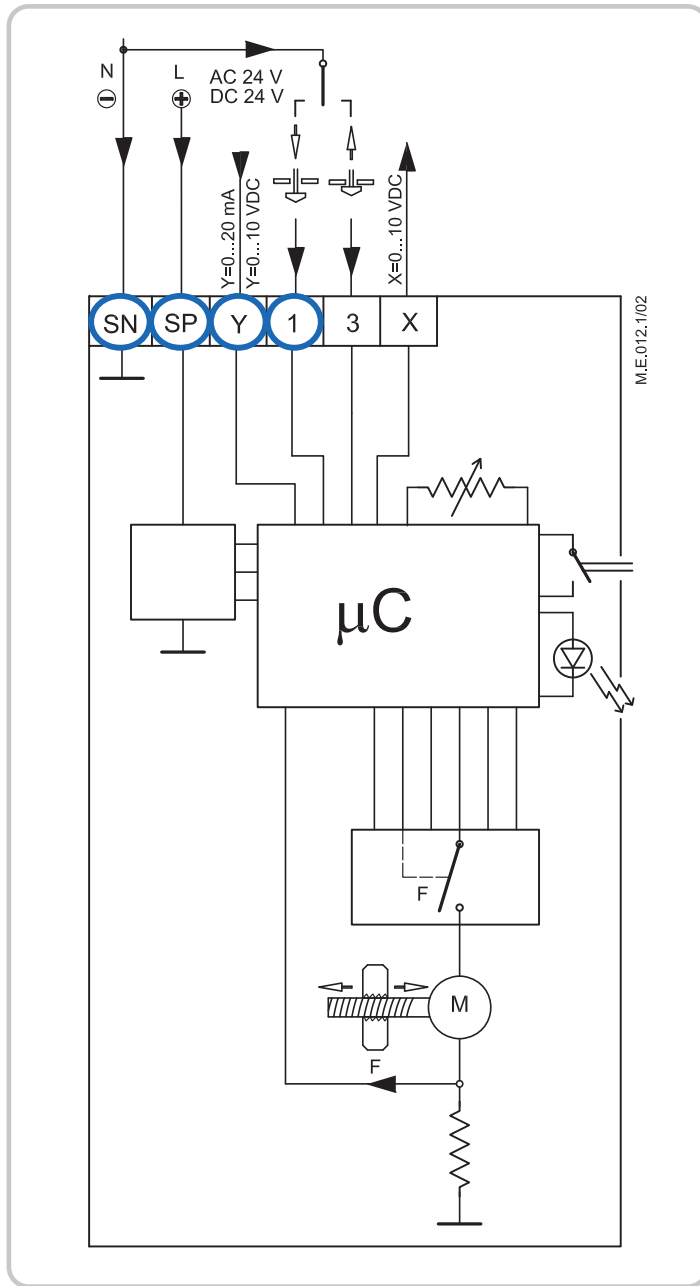
Syöttöjännite	24 VAC/DC; $\pm 10\%$
Tehontarve	4,5 W
Taajuus	50 Hz / 60 Hz
Ohjaustulo Y	0...10 V (2...10 V) $R_i = 95 \Omega$ 0...20 mA (4...10 V) $R_i = 500 \Omega$
Lähtösignaali X	0 til 10 V (2 til 10 V) $R_L = 650 \Omega$ (maks. kuorma)
Säätövoima	400 N
Iskun pituus (maks.)	20 mm
Käyttönopeus	7,5 s/mm tai 15 s/mm
Väliaineen enimmäislämpötila enintään (maks.)	130 °C
Ympäristön lämpötila	0 ... 55 °C
Varastointi- ja kuljetuslämpötila	-40 ... +70 °C
Suojausluokka	II
Kapselointiluokka	IP 54
Paino	0,45 kg
CE-merkintä standardin mukaan	Pienjännitedirektiivi 2006/95/EEC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC-direktiivi 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Mittakaaviot



Tuotenro	A mm	B mm	C mm	D mm
117207	147	159,5	82,5	min. 180

Kytcentäkaavio



Venttiiliä voidaan käyttää joko 0-10V tai ON/OFF-säädöllä.

0-10V liitäntä

SP = 24 VAC syöttää
SN = G0
Y = 0-10 V ohjaussignaali

ON/OFF liitäntä

SP = 24 VAC syöttää
SN = G0
1 = ON/OFF (G0) Venttiili ulos
3 = ON/OFF (G0) Venttiili sisään

Plintöversikt

SN = G0 Signaali ref
SP = 24 VAC syöttää
Y = 0-10 V Ohjaussignaali (venttiili avautuu 10 V)
1 = G0 ON/OFF ohjaus Venttiili menee ulos G0
3 = G0 ON/OFF ohjaus Venttiili liikkuu sisäänpäin G0
X = 0-10V ulostulosignaali, sijainnin lukeminen

Dipswitchyleiskatsaus

Nr.	ON	OFF
1	Ei käytetty	
2	2-10V	0-10V
3	Käänteinen lähtösignaali	Normaali lähtösignaali
4	Hidas kävely	Nopea kävely
5	Ei käytetty	
6	Ei käytetty	
7	Logaritminen	Lineaarinen
8	Ei käytetty	

Lisätietoja on osoitteessa: www.danfoss.com, AME 435.

Motor shunt valve 0-10V & ON/OFF

ART.NO. 117207



117207

Motor for shunt valve. 0-10V, Danfoss AME 435.

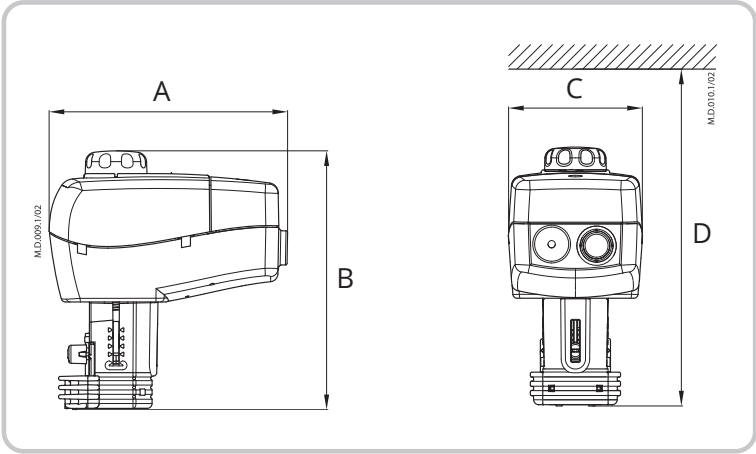
- Modulating control
- Force switch-off at stem down position prevents overload of actuator and valve
- No tools required for mounting
- Maintenance free during lifetime
- Low noise operation
- Self-positioning process

Art.no.	GTIN	Model
117207	7023671172077	0-10V

Technical data

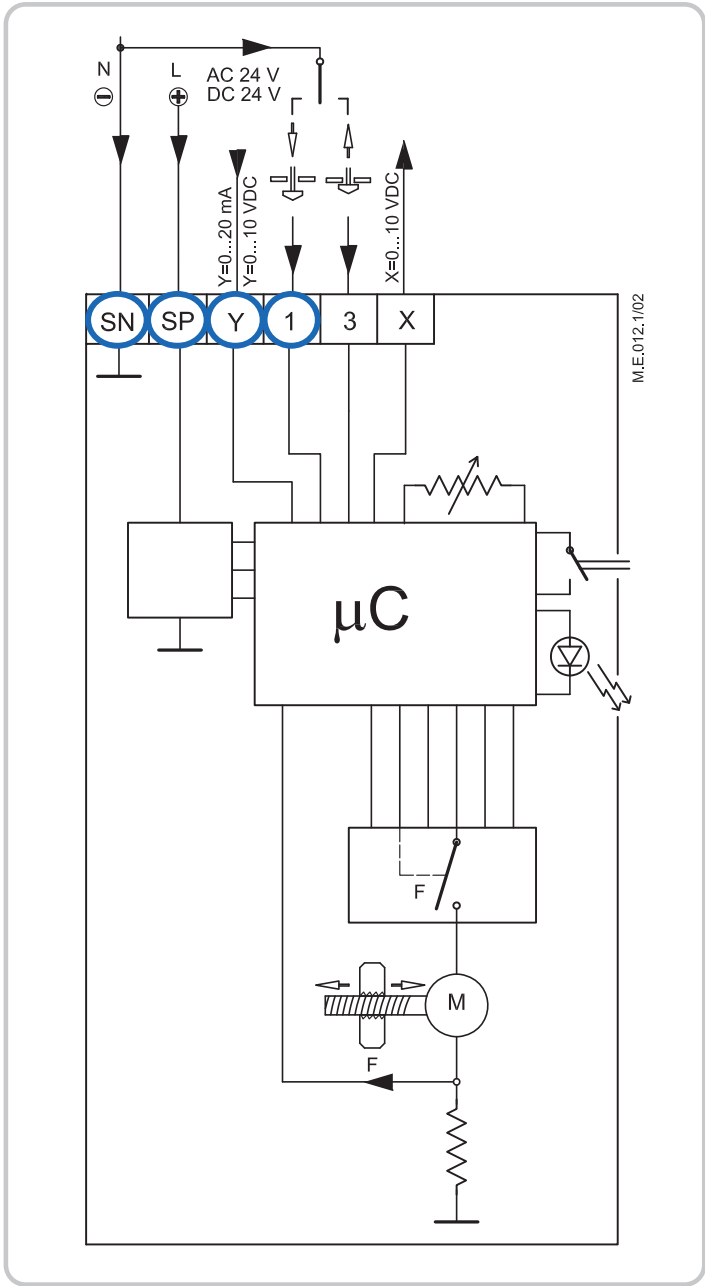
Power supply	24 VAC/DC; ±10%
Power consumption	4,5 W
Frequency	50 Hz / 60 Hz
Control input Y	0...10 V (2...10 V) Ri = 95 Ωk 0...20 mA (4...10 V) Ri = 500 Ω
Output signal X	0 til 10 V (2 til 10 V) RL = 650 Ω (max. load)
Closing force	400 N
Max. stroke	20 mm
Speed	7,5 s/mm or 15 s/mm
Max. medium temperature	130 °C
Ambient temperature	0 ... 55 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +70 °C
Protection class	II
Grade of enclosure	IP 54
Weight	0,45 kg
CE-marking in accordance with standards	Low Voltage Directive 2006/95/EU: EN 60730-1, EN 60730-2-14 Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EU: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Dimensioned Drawing



Art.no.	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
117207	147	159,5	82,5	min. 180

Wiring diagram



The valve can be operated either with 0-10V or ON/OFF regulation.

0-10V connection

SP = 24 VAC Supply
SN = G0
Y = 0-10 V Signal

ON/OFF connection

SP = 24 VAC Supply
SN = G0
1 = ON/OFF (G0) Valve Out
3 = ON/OFF (G0) Valve In.

Connection overview

SN = G0 Signal/supply ref
SP = 24 VAC Supply
Y = 0-10 V Signal (valve direction out at +10V)
1 = G0 ON/OFF styrning Valve direction out at G0
3 = G0 ON/OFF styrning Valve direction inward at G0
X = 0-10V output signal, position reading

Dipswitch overview

No	ON	OFF
1	Not used	
2	2-10V	0-10V
3	Inverted output signal	Normal output signal
4	Low speed	High speed
5	Not used	
6	Not used	
7	Logarithmic	Linear
8	Not used	

For more information see: se www.danfoss.com, AME 435.



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.no