

REACT

Gruner – Modbus-indstillinger

20240123

Indhold

REACT V GMB.....	2
Kommunikationsindstillinger	2
Modbus-register	3
Holding-adresse.....	3
REACT P GMB	4
Kommunikationsindstillinger	4
Modbus-register	5
Holding-adresse.....	5
REACT ALS GMB.....	6
Kommunikationsindstillinger	6
Modbus-register	7
Holding-adresse.....	7
REACT M GMB.....	8
Kommunikationsindstillinger	8
Modbus-register	9
Holding-adresse.....	9
REACT V-SR GMB	10
Kommunikationsindstillinger	10
Modbus-register	11
Holding-adresse.....	11
REACT PX GMB.....	12
Kommunikationsindstillinger	12
Modbus-register	13
Holding-adresse.....	13
REACT PX-SR GMB.....	14
Kommunikationsindstillinger	14
Modbus-register	15
Holding-adresse.....	15

REACT V GMB

Spjæld til variabel luftmængde.

Kommunikationsindstillinger

Aktuator type:	327VM-024-05-MB-SWEV 327VM-024-10-MB-SWEV 327VM-024-15-MB-SWEV
Protokol:	Modbus RTU (RS-485)
Maks. antal noder:	128
Kommunikationshastighed:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 76800 / 115200
Adresse:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databit, 2 stopbit, ingen paritet 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, lige paritet 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, ulige paritet
Termineringsmodstand:	120 Ohm (ekstern)
Forsinkelse:	Visse masterprodukter kræver en vis tid for at skifte fra overføringsindstilling til modtagerindstilling. Forsinkelsestiderne kan indstilles i trin på 3 ms. Maks. 765 ms (255 × 3 ms)
Svartid:	≤ 10 ms + forsinkelse
Standard kommunikationsindstillinger: Displaynummer: 14	Adresse 1 1 startbit 19200 baud 8 databit 1 stopbit Lige paritet

Værdierne til kommunikationshastighed, paritet, stopbit og forsinkelse kan ændres.

Menu 6 (Com) gør det muligt at indstille Modbus-adresse og kommunikationsindstillinger. Modbus-adressen kan indstilles mellem 1 og 247. Kommunikationsindstillinger kan indstilles mellem b1 og b32, se tabel nedenfor.

Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit	Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit
1	1200-Ingen-2	17	38400-Lige-1
2	1200-Lige-1	18	38400-Ulige-1
3	1200-Ulige-1	19	1200-Ingen-1
4	2400-Ingen-2	20	2400-Ingen-1
5	2400-Lige-1	21	4800-Ingen-1
6	2400-Ulige-1	22	9600-Ingen-1
7	4800-Ingen-2	23	19200-Ingen-1
8	4800-Lige-1	24	38400-Ingen-1
9	4800-Ulige-1	25	76800-Ingen-1
10	9600-Ingen-2	26	115200-Ingen-1
11	9600-Lige-1	27	76800-Ingen-2
12	9600-Ulige-1	28	76800-Lige-1
13	19200-Ingen-2	29	76800-Ulige-1
14'	19200-Lige-1	30	115200-Ingen-2
15	19200-Ulige-1	31	115200-Lige-1
16	38400-Ingen-2	32	115200-Ulige-1

1. Standardindstilling.

Funktionskode

Funktionskode	Navn	Beskrivelse
03h	Læs holdingadresse	Enhedsparameter / faktisk aflæst værdi (heltal / flydende tal).
06h	Skriv enkelt holdingadresse	Enhedsparameter / enkelte ord skrevet.

Fejlkoder

Fejlkode	Navn	Beskrivelse
01h	Illegal function	Den modtagne funktionskode må ikke benyttes ved kommunikation med enheden.
02h	Illegal data address	Det efterspurgte register er ikke tilgængeligt. Alt. Registeret er kun en læseadresse.
03h	Illegal data value	Den skrevne værdi er ikke tilladt.
06h	Slave device busy	Enheden er optaget.

Modbus-register

Holding-adresse

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse
Ønskeværdi	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Luftmængdebehovet i procent mellem Vmin og Vmax. 0 = 0 % (Vmin) og 10000 = 100 % (Vmax). Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Tvangsstyring	1	0: Auto 1: Åben 2: Lukket 3: Min. mængde 4: Maks. mængde 5: Middelmængde 6: Hurtig åbning 7: Hurtig lukning 8: Stop, regulering stoppes Standard: 0 (Auto)	-	r/w	Tilsidesætter grundfunktionen med foruddefinerede valg. Middelmængden er forudindstillet til 50 % af Vnom. Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuel spjældposition i procent. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuel spjældposition i grader. 0 = 0° og 10000 = 100°.
Relativ luftmængde	6	0...10000	%	r	Aktuel luftmængde i procent af Vnom. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut luftmængde	7	0...65535	Valgt enhed	r	Aktuel luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201).
Tilbagekoblingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skriveværdi med adresse 122 = 2, 3. Skrivbar tilbagekobling i mV. 0(2)...10 V.

Alle adresser over 100 er permanente, og værdien gemmes i tilfælde af strømsvigt. Faste adresser har begrænsninger i antallet af skrivninger, maks. 1 million.

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse		
Vmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min. luftmængde i procent af den nominelle luftmængde. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmin skal være < Vmax. Vmin > Vmax = tvangsstyring til min. mængde.		
Vmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maks. luftmængde i procent af den nominelle luftmængde. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmax skal være > Vmin > 20 % af Vnom.		
Position ved kommunikationsbortfald	108	0: Seneste ønskeværdi 1: Spjældet lukker 2: Spjældet åbner 3: Spjældet går til min. luftmængde 4: Spjældet går til middel luftmængde 5: Spjældet går til maks. luftmængde Standard: 0 (Seneste ønskeværdi)		r/w	Funktion efter 120 sek. kommunikationsbortfald. (Funktionen er ikke aktiv i analog tilstand).		
Timeout-tid kommunikationsbortfald	109	0...65535	s	r/w	Tidsinterval for kommunikationsovervågning. Indstillet værdi i sekunder inden et kommunikationsbortfald registreres.		
Min. luftmængde	120	0...65535	Valgt enhed	r/w	Min. luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Vmin skal være < Vmax.		
Maks. luftmængde	121	0...65535	Valgt enhed	r/w	Maks. luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Vmax skal være > Vmin > 20 % af Vnom.		
Ønskeværdifunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Værdi Styresignal Tilbagekoblingssignal		
					0	Analog ind 0(2)...10 V.	Aktuel luftmængde 0(2)...10 V. Værdien i mV af den nominelle luftmængde.
					1	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Aktuel luftmængde 0(2)...10 V. Værdien i mV af den nominelle luftmængde.
					2	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Tilbagekoblingssignal styres via modbus (adresse 10).
					3	Analog ind 0(2)...10 V.	Tilbagekoblingssignal styres via modbus (adresse 10).
Modbus-adresse	130	1...247		r/w	Modbusadresse 1 til 247.		
Enhedsvælger	201	0: l/s 1: m³/h 6: cfm Standard: 0 (l/s)		r/w	Valgt enhed, som luftmængden angives i. Absolut luftmængde (adresse 7). Min. luftmængde (adresse 120). Maks. luftmængde (adresse 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 anvendes ikke		r/w	Bit Funktion Beskrivelse		
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analogt styre- og tilbagekoblingssignal (Y / U).
					1...5	0	Bruges ikke.
					6	0 = CW 1 = CCW Inverteret Normal	Driftsretning for aktuator. Må ikke ændres.
					7...15	0	Bruges ikke.

REACT P GMB

Trykreguleringsspjæld.

Kommunikationsindstillinger

Aktuator type:	327VM-024-10-MB-SWEP 327VM-024-15-MB-SWEP
Protokol:	Modbus RTU (RS-485)
Maks. antal noder:	128
Kommunikationshastighed:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 76800 / 115200
Adresse:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databit, 2 stopbit, ingen paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, lige paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, ulige paritet.
Termineringsmodstand:	120 Ohm (ekstern).
Forsinkelse:	Visse masterprodukter kræver en vis tid for at skifte fra overføringsindstilling til modtagerindstilling. Forsinkelsestiderne kan indstilles i trin på 3 ms. Maks. 765 ms (255 × 3 ms).
Svartid:	≤ 10 ms + forsinkelse.
Standard kommunikationsindstillinger: Displaynummer: 14	Adresse 1 1 startbit 19200 baud 8 databit 1 stopbit Lige paritet

Værdierne til kommunikationshastighed, paritet, stopbit og forsinkelse kan ændres.

Menu 6 (Com) gør det muligt at indstille Modbus-adresse og kommunikationsindstillinger. Modbus-adressen kan indstilles mellem 1 og 247. Kommunikationsindstillinger kan indstilles mellem b1 og b32, se tabel nedenfor.

Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit	Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit
1	1200-Ingen-2	17	38400-Lige-1
2	1200-Lige-1	18	38400-Ulige-1
3	1200-Ulige-1	19	1200-Ingen-1
4	2400-Ingen-2	20	2400-Ingen-1
5	2400-Lige-1	21	4800-Ingen-1
6	2400-Ulige-1	22	9600-Ingen-1
7	4800-Ingen-2	23	19200-Ingen-1
8	4800-Lige-1	24	38400-Ingen-1
9	4800-Ulige-1	25	76800-Ingen-1
10	9600-Ingen-2	26	115200-Ingen-1
11	9600-Lige-1	27	76800-Ingen-2
12	9600-Ulige-1	28	76800-Lige-1
13	19200-Ingen-2	29	76800-Ulige-1
14 ¹	19200-Lige-1	30	115200-Ingen-2
15	19200-Ulige-1	31	115200-Lige-1
16	38400-Ingen-2	32	115200-Ulige-1

1. Standardindstilling.

Funktionskode

Funktionskode	Navn	Beskrivelse
03h	Læs holdingadresse.	Enhedsparameter / faktisk aflæst værdi (heltal / flydende tal).
06h	Skriv enkelt holdingadresse.	Enhedsparameter / enkelte ord skrevet.

Fejlkode

Fejlkode	Navn	Beskrivelse
01h	Illegal function	Den modtagne funktionskode må ikke benyttes ved kommunikation med enheden.
02h	Illegal data address	Det efterspurgte register er ikke tilgængeligt. Alt. Registeret er kun en læseadresse.
03h	Illegal data value	Den skrevne værdi er ikke tilladt.
06h	Slave device busy	Enheden er optaget.

Modbus-register

Holding-adresse

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse
Ønskeværdi	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Kanaltryksbehov i procent mellem Pmin og Pmax. 0 = 0 % (Pmin) og 10000 = 100 % (Pmax). Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Tvangsstyring	1	0: Auto 1: Åben 2: Lukket 3: Min.tryk 4: Maks.tryk 5: Middeltryk 6: Hurtig åbning 7: Hurtig lukning 8: Stop, regulering stoppes Standard: 0 (Auto)	-	r/w	Tilsidesætter grundfunktionen med foruddefinerede valg. Middeltrykket er forudindstillet til 250 Pa / 1000 inWC/1000, (50 % af ΔP). Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuel spjældposition i procent. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuel spjældposition i grader. 0 = 0° og 10000 = 100°.
Relativt tryk	6	0...10000	%	r	Aktuelt tryk i procent af 500 Pa / 2000 inWC/1000. 0 = 0% og 10000 = 100 %.
Absolut tryk	7	0...65535	Valgt enhed	r	Aktuelt tryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201).
Tilbagekoblingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skriveværdi med adresse 122 = 2,3. Skrivbar tilbagekobling i mV. 0(2)...10 V.

Alle adresser over 100 er permanente, og værdien gemmes i tilfælde af strømsvigt. Faste adresser har begrænsninger i antallet af skrivninger, maks. 1 million.

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse		
Pmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min.tryk i procent af det nominelle kanaltryk. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmin skal være < Pmax. Pmin > Pmax = tvangsstyres til min.tryk.		
Pmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maks.tryk i procent af det nominelle kanaltryk. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmax skal være > Pmin > 20 % af Nom.		
Position ved kommunikationsbortfald	108	0: Seneste ønskeværdi 1: Spjældet lukker 2: Spjældet åbner 3: Spjældet går til min.tryk 4: Spjældet går til middeltryk 5: Spjældet går til maks.tryk Standard: 0 (Seneste ønskeværdi)		r/w	Funktion efter 120 sek. kommunikationsbortfald. (Funktionen er ikke aktiv i analog tilstand).		
Timeout-tid kommunikationsbortfald	109	0...65535	s	r/w	Tidsinterval for kommunikationsovervågning. Indstillet værdi i sekunder inden et kommunikationsbortfald registreres.		
Min.tryk	120	0...65535	Valgt enhed	r/w	Min.tryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Pmin skal være < Pmax.		
Maks.tryk	121	0...65535	Valgt enhed	r/w	Maks.tryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Pmax skal være > Pmin > 20 % af Pnom.		
Ønskeværdi- og tilbagekoblingsfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Værdi	Styresignal	Analogt tilbagekoblingssignal (U)
					0	Analog ind 0(2)...10 V.	Aktuelt tryk 0(2)...10 V. Værdien i mV af det nominelle kanaltryk.
					1	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Aktuelt tryk 0(2)...10 V. Værdien i mV af det nominelle kanaltryk.
					2	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Tilbagekoblingssignal 0(2)...10 V styres via modbus (adresse 10).
					3	Analog ind 0(2)...10 V.	Tilbagekoblingssignal 0(2)...10 V styres via modbus (adresse 10).
Modbus-adresse	130	1...247		r/w	Modbusadresse 1 til 247.		
Enhedsvælger	201	2: Pa 3: inWC/1000 Standard: 2 (Pa)		r/w	Valgt enhed, som kanaltrykket angives i. Absolut tryk (adresse 7). Min.tryk (adresse 120). Maks.tryk (adresse 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 anvendes ikke		r/w	Bit	Funktion	Beskrivelse
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analogt styre- og tilbagekoblingssignal (Y / U).
					1...5	0	Bruges ikke.
					6	0 = CW Normal 1 = CCW Inverteret	Driftsretning for aktuator. Må ikke ændres.
					7...15	0	Bruges ikke.

REACT ALS GMB

Trykfordelingsboks med variabel luftmængderegulering til armatur.

Kommunikationsindstillinger

Aktuator type:	309VM-024-150-MB
Protokol:	Modbus RTU (RS-485)
Maks. antal noder:	128
Kommunikationshastighed:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 76800 / 115200
Adresse:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databit, 2 stopbit, ingen paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, lige paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, ulige paritet.
Termineringsmodstand:	120 Ohm (ekstern).
Forsinkelse:	Visse masterprodukter kræver en vis tid for at skifte fra overføringsindstilling til modtagerindstilling. Forsinkelsestiderne kan indstilles i trin på 3 ms. Maks. 765 ms (255 × 3 ms).
Svartid:	≤ 10 ms + forsinkelse.
Standard kommunikationsindstillinger: Displaynummer: 14	Adresse 1 1 startbit 19200 baud 8 databit 1 stopbit Lige paritet Forsinkelse 0 ms

Værdierne til kommunikationshastighed, paritet, stopbit og forsinkelse kan ændres.

Funktionen Adr gør det muligt at angive Modbus-adresse og kommunikationsindstillinger. Modbus-adressen kan indstilles mellem 1 og 247.

På andet niveau kan kommunikationsindstillinger angives, se tabel nedenfor. Se brugsanvisning for yderligere information.

Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit	Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit
1	1200-Ingen-2	13	19200-Ingen-2
2	1200-Lige-1	14 ¹	19200-Lige-1
3	1200-Ulige-1	15	19200-Ulige-1
4	2400-Ingen-2	16	38400-Ingen-2
5	2400-Lige-1	17	38400-Lige-1
6	2400-Ulige-1	18	38400-Ulige-1
7	4800-Ingen-2	19	1200-Ingen-1
8	4800-Lige-1	20	2400-Ingen-1
9	4800-Ulige-1	21	4800-Ingen-1
10	9600-Ingen-2	22	9600-Ingen-1
11	9600-Lige-1	23	19200-Ingen-1
12	9600-Ulige-1	24	38400-Ingen-1

1. Standardindstilling.

Funktionskode

Funktionskode	Navn	Beskrivelse
03h	Læs holdingadresse	Enhedsparameter / faktisk aflæst værdi (heltal / flydende tal).
06h	Skriv enkelt holdingadresse	Enhedsparameter / enkelte ord skrevet.

Fejlkoder

Fejlkode	Navn	Beskrivelse
01h	Illegal function	Den modtagne funktionskode må ikke benyttes ved kommunikation med enheden.
02h	Illegal data address	Det efterspurgte register er ikke tilgængeligt. Alt. Registeret er kun en læseadresse.
03h	Illegal data value	Den skrevne værdi er ikke tilladt.
06h	Slave device busy	Enheden er optaget.

Modbus-register

Holding-adresse

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse
Ønskeværdi	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Luftmængdebehovet i procent mellem Vmin og Vmax. 0 = 0 % (Vmin) og 10000 = 100 % (Vmax). Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Tvangsstyring	1	0: Auto 1: Åben 2: Lukket 3: Min. mængde 4: Maks. mængde Standard: 0 (Auto)	-	r/w	Tilsidesætter grundfunktionen med foruddefinerede valg. Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuel spjældposition i procent. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuel spjældposition i grader. 0 = 0° og 10000 = 100°.
Relativ luftmængde	6	0...10000	%	r	Aktuel luftmængde i procent af Vnom. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut luftmængde	7	0...65535	Valgt enhed	r	Aktuel luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201).
Tilbagekoblingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skriveværdi med adresse 122 = 2,3. Skrivbar tilbagekobling i mV. 0(2)...10 V.

Alle adresser over 100 er permanente, og værdien gemmes i tilfælde af strømsvigt. Faste adresser har begrænsninger i antallet af skrivninger, maks. 1 million.

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse		
Vmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min. luftmængde i procent af den nominelle luftmængde. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmin > Vmax = tvangsstyring til min. mængde. Ved behovsstyring skal Vmin være < Vmax.		
Vmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maks. luftmængde i procent af den nominelle luftmængde. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Ved behovsstyring skal Vmax være > 20 % af Vnom > Vmin.		
Position ved kommunikationsbortfald	108	0: Seneste ønskeværdi 1: Lukket 2: Åben 3: Min. mængde 4: Bruges ikke 5: Maks. mængde Standard: 0 (Seneste ønskeværdi)		r/w	Funktion efter 120 sek. kommunikationsbortfald. (Funktionen er ikke aktiv i analog tilstand).		
Min. luftmængde	120	0...65535	Valgt enhed	r/w	Min. luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Ved behovsstyring skal Vmin være < Vmax.		
Maks. luftmængde	121	0...65535	Valgt enhed	r/w	Maks. luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Ved behovsstyring skal Vmax være > 20 % af Vnom > Vmin.		
Ønskeværdifunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Værdi Styresignal Tilbagekoblingssignal		
					0	Analog ind 0(2)...10 V	Aktuel luftmængde 0(2)...10 V. Værdien i mV af den nominelle luftmængde.
					1	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Aktuel luftmængde 0(2)...10 V. Værdien i mV af den nominelle luftmængde.
					2	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Tilbagekoblingssignal styres via modbus (adresse 10).
					3	Analog ind 0(2)...10 V	Tilbagekoblingssignal styres via modbus (adresse 10).
Modbus-adresse	130	1...247		r/w	Modbusadresse 1 til 247.		
Enhedsvælger	201	0: l/s 1: m³/h Standard: 0 (l/s)		r/w	Valgt enhed, som luftmængden angives i. Absolut luftmængde (adresse 7). Min. luftmængde (adresse 120). Maks. luftmængde (adresse 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 anvendes ikke		r/w	Bit Funktion Beskrivelse		
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analogt styre- og tilbagekoblingssignal (Y / U).
					1...5	0	Bruges ikke.
					6	0 = CW 1 = CCW Normal Inverteret	Driftsretning for aktuator. Må ikke ændres.
					7...15	0	Bruges ikke.

REACT M GMB

Måleenhed.

Kommunikationsindstillinger

Aktuator type:	GT-VM-DD3-MB
Protokol:	Modbus RTU (RS-485)
Maks. antal noder:	128
Kommunikationshastighed:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
Adresse:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databit, 2 stopbit, ingen paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, lige paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, ulige paritet.
Termineringsmodstand:	120 Ohm (ekstern).
Forsinkelse:	Visse masterprodukter kræver en vis tid for at skifte fra overføringsindstilling til modtagerindstilling. Forsinkelsestiderne kan indstilles i trin på 3 ms. Maks. 765 ms (255 × 3 ms).
Svartid:	≤ 10 ms + forsinkelse.
Standard kommunikationsindstillinger: Displaynummer: 14	Adresse 1 1 startbit 19200 baud 8 databit 1 stopbit Lige paritet Forsinkelse 0 ms

Værdierne til kommunikationshastighed, paritet, stopbit og forsinkelse kan ændres.

Funktionen Adr gør det muligt at angive Modbus-adresse og kommunikationsindstillinger. Modbus-adressen kan indstilles mellem 1 og 247.

På andet niveau kan kommunikationsindstillinger angives, se tabel nedenfor. Se brugsanvisning for yderligere information.

Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit	Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit
1	1200-Ingen-2	13	19200-Ingen-2
2	1200-Lige-1	14 ¹	19200-Lige-1
3	1200-Ulige-1	15	19200-Ulige-1
4	2400-Ingen-2	16	38400-Ingen-2
5	2400-Lige-1	17	38400-Lige-1
6	2400-Ulige-1	18	38400-Ulige-1
7	4800-Ingen-2	19	1200-Ingen-1
8	4800-Lige-1	20	2400-Ingen-1
9	4800-Ulige-1	21	4800-Ingen-1
10	9600-Ingen-2	22	9600-Ingen-1
11	9600-Lige-1	23	19200-Ingen-1
12	9600-Ulige-1	24	38400-Ingen-1

1. Standardindstilling.

Funktionskode

Funktionskode	Navn	Beskrivelse
03h	Læs holdingadresse	Enhedsparameter / faktisk aflæst værdi (heltal / flydende tal).
06h	Skriv enkelt holdingadresse	Enhedsparameter / enkelte ord skrevet.

Fejlkode

Fejlkode	Navn	Beskrivelse
01h	Illegal function	Den modtagne funktionskode må ikke benyttes ved kommunikation med enheden.
02h	Illegal data address	Det efterspurgte register er ikke tilgængeligt. Alt. Registeret er kun en læseadresse.
03h	Illegal data value	Den skrevne værdi er ikke tilladt.
06h	Slave device busy	Enheden er optaget.

Modbus-register

Holding-adresse

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse
Relativ luftmængde	6	0...10000	%	r	Aktuel luftmængde i procent af Vnom. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut luftmængde	7	0...65535	Valgt enhed	r	Aktuel luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201).
Tilbagekoblingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skriveværdi med adresse 122 = 2,3. Skrivbar tilbagekobling i mV: 0(2)...10 V.

Alle adresser over 100 er permanente, og værdien gemmes i tilfælde af strømsvigt. Faste adresser har begrænsninger i antallet af skrivninger, maks. 1 million.

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse		
Vmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Startpunkt for analogt udgangssignal (U = 0(2) V) i procent af den nominelle luftmængde. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmin skal være < Vmax.		
Vmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Stoppunkt for analogt udgangssignal (U = 10 V) i procent af den nominelle luftmængde. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmax skal være > Vmin > 20 % af Vnom.		
Min. luftmængde	120	0...65535	Valgt enhed	r/w	Startpunkt for analogt udgangssignal (U = 0(2) V) i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Vmin skal være < Vmax.		
Maks. luftmængde	121	0...65535	Valgt enhed	r/w	Maks. luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Vmax skal være > Vmin > 20 % af Vnom.		
Ønskeværdifunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Værdi	Styresignal	Tilbagekoblingssignal
					0		Aktuel luftmængde 0(2)...10 V. Værdien i mV af den nominelle luftmængde.
					1		Aktuel luftmængde 0(2)...10 V. Værdien i mV af den nominelle luftmængde.
					2		Tilbagekoblingssignal styres via modbus (adresse 10).
					3		Tilbagekoblingssignal styres via modbus (adresse 10).
Modbus-adresse	130	1...247		r/w	Modbusadresse 1 til 247.		
Enhedsvælger	201	0: l/s 1: m³/h Standard: 0 (l/s)		r/w	Valgt enhed, som luftmængden angives i. Absolut luftmængde (adresse 7). Min. luftmængde (adresse 120). Maks. luftmængde (adresse 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...15 anvendes ikke		r/w	Bit	Funktion	Beskrivelse
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analogt tilbagekoblingssignal (U).
					1...15	0	Bruges ikke.

REACT V-SR GMB

Spjæld til variabel luftmængde med spring-retur.

Kommunikationsindstillinger

Aktuator type:	GUAC-DM3-MB
Protokol:	Modbus RTU (RS-485)
Maks. antal noder:	128
Kommunikationshastighed:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
Adresse:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databit, 2 stopbit, ingen paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, lige paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, ulige paritet.
Termineringsmodstand:	120 Ohm (ekstern).
Forsinkelse:	Visse masterprodukter kræver en vis tid for at skifte fra overføringsindstilling til modtagerindstilling. Forsinkelsestiderne kan indstilles i trin på 3 ms. Maks. 765 ms (255 × 3 ms).
Svartid:	≤ 10 ms + forsinkelse.
Standard kommunikationsindstillinger: Displaynummer: 14	Adresse 1 1 startbit 19200 baud 8 databit 1 stopbit Lige paritet Forsinkelse 0 ms

Værdierne til kommunikationshastighed, paritet, stopbit og forsinkelse kan ændres.

Funktionen Adr gør det muligt at angive Modbus-adresse og kommunikationsindstillinger. Modbus-adressen kan indstilles mellem 1 og 247.

På andet niveau kan kommunikationsindstillinger angives, se tabel nedenfor. Se brugsanvisning for yderligere information.

Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit	Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit
1	1200-Ingen-2	13	19200-Ingen-2
2	1200-Lige-1	14 ¹	19200-Lige-1
3	1200-Ulige-1	15	19200-Ulige-1
4	2400-Ingen-2	16	38400-Ingen-2
5	2400-Lige-1	17	38400-Lige-1
6	2400-Ulige-1	18	38400-Ulige-1
7	4800-Ingen-2	19	1200-Ingen-1
8	4800-Lige-1	20	2400-Ingen-1
9	4800-Ulige-1	21	4800-Ingen-1
10	9600-Ingen-2	22	9600-Ingen-1
11	9600-Lige-1	23	19200-Ingen-1
12	9600-Ulige-1	24	38400-Ingen-1

1. Standardindstilling.

Funktionskode

Funktionskode	Navn	Beskrivelse
03h	Læs holdingadresse	Enhedsparameter / faktisk aflæst værdi (heltal / flydende tal).
06h	Skriv enkelt holdingadresse	Enhedsparameter / enkelte ord skrevet.

Fejlkode

Fejlkode	Navn	Beskrivelse
01h	Illegal function	Den modtagne funktionskode må ikke benyttes ved kommunikation med enheden.
02h	Illegal data address	Det efterspurgte register er ikke tilgængeligt. Alt. Registeret er kun en læseadresse.
03h	Illegal data value	Den skrevne værdi er ikke tilladt.
06h	Slave device busy	Enheden er optaget.

Modbus-register

Holding-adresse

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/skriv	Beskrivelse
Ønskeværdi	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Luftmængdebehovet i procent mellem Vmin og Vmax. 0 = 0 % (Vmin) og 10000 = 100 % (Vmax). Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Tvangsstyring	1	0: Auto 1: Åben 2: Lukket 3: Min. mængde 4: Maks. mængde Standard: 0 (Auto)	-	r/w	Tilsidesætter grundfunktionen med foruddefinerede valg. Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuel spjældposition i procent. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuel spjældposition i grader. 0 = 0° og 100 = 100°.
Relativ luftmængde	6	0...10000	%	r	Aktuel luftmængde i procent af Vnom. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut luftmængde	7	0...65535	Valgt enhed	r	Aktuel luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201).
Tilbagekoblingssignal	10	0...10000	mV	r	Skriveværdi med adresse 122 = 2,3. Skrivbar tilbagekobling i mV. 0(2)...10 V.

Alle adresser over 100 er permanente, og værdien gemmes i tilfælde af strømsvigt. Faste adresser har begrænsninger i antallet af skrivninger, maks. 1 million.

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse		
Vmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min. luftmængde i procent af den nominelle luftmængde. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmin skal være < Vmax. Vmin > Vmax = tvangsstyring til min. mængde.		
Vmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maks. luftmængde i procent af den nominelle luftmængde. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmax skal være > Vmin > 20 % af Vnom.		
Position ved kommunikationsbortfald	108	0: Seneste ønskeværdi 1: Spjældet lukker 2: Spjældet åbner Standard: 0 (Seneste ønskeværdi)		r/w	Funktion efter 120 sek. kommunikationsbortfald. (Funktionen er ikke aktiv i analog tilstand).		
Min. luftmængde	120	0...65535	Valgt enhed	r/w	Min. luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Vmin skal være < Vmax.		
Maks. luftmængde	121	0...65535	Valgt enhed	r/w	Maks. luftmængde i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Vmax skal være > Vmin > 20 % af Vnom.		
Ønskeværdifunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Værdi	Styresignal	Tilbagekoblingssignal
					0	Analog ind 0(2)...10 V	Aktuel luftmængde 0(2)...10 V. Værdien i mV af den nominelle luftmængde.
					1	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Aktuel luftmængde 0(2)...10 V. Værdien i mV af den nominelle luftmængde.
					2	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Tilbagekoblingssignal styres via modbus (adresse 10).
					3	Analog ind 0(2)...10 V	Tilbagekoblingssignal styres via modbus (adresse 10).
Modbus-adresse	130	1...247		r/w	Modbusadresse 1 til 247.		
Enhedsvælger	201	0: l/s 1: m³/h Standard: 0 (l/s)		r/w	Valgt enhed, som luftmængden angives i. Absolut luftmængde (adresse 7). Min. luftmængde (adresse 120). Maks. luftmængde (adresse 121).		
Mode	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 anvendes ikke		r/w	Bit	Funktion	Beskrivelse
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analogt styre- og tilbagekoblingssignal (Y / U).
					1...5	0	Bruges ikke.
					6	0 = CW 1 = CCW Normal Inverteret	Driftsretning for aktuator. Normal = NC Inverteret = NO
					7...15	0	Bruges ikke.

REACT PX GMB

Trykreguleringsspjæld.

Kommunikationsindstillinger

Aktuator type:	GUAC-PM-DD3-MB
Protokol:	Modbus RTU (RS-485)
Maks. antal noder:	128
Kommunikationshastighed:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
Adresse:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databit, 2 stopbit, ingen paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, lige paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, ulige paritet.
Termineringsmodstand:	120 Ohm (ekstern).
Forsinkelse:	Visse masterprodukter kræver en vis tid for at skifte fra overføringsindstilling til modtagerindstilling. Forsinkelsestiderne kan indstilles i trin på 3 ms. Maks. 765 ms (255 × 3 ms).
Svartid:	≤ 10 ms + forsinkelse.
Standard kommunikationsindstillinger: Displaynummer: 14	Adresse 1 1 startbit 19200 baud 8 databit 1 stopbit Lige paritet Forsinkelse 0 ms

Værdierne til kommunikationshastighed, paritet, stopbit og forsinkelse kan ændres.

Funktionen Adr gør det muligt at angive Modbus-adresse og kommunikationsindstillinger. Modbus-adressen kan indstilles mellem 1 og 247.

På andet niveau kan kommunikationsindstillinger angives, se tabel nedenfor. Se brugsanvisning for yderligere information.

Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit	Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit
1	1200-Ingen-2	13	19200-Ingen-2
2	1200-Lige-1	14 ¹	19200-Lige-1
3	1200-Ulige-1	15	19200-Ulige-1
4	2400-Ingen-2	16	38400-Ingen-2
5	2400-Lige-1	17	38400-Lige-1
6	2400-Ulige-1	18	38400-Ulige-1
7	4800-Ingen-2	19	1200-Ingen-1
8	4800-Lige-1	20	2400-Ingen-1
9	4800-Ulige-1	21	4800-Ingen-1
10	9600-Ingen-2	22	9600-Ingen-1
11	9600-Lige-1	23	19200-Ingen-1
12	9600-Ulige-1	24	38400-Ingen-1

1. Standardindstilling.

Funktionskode

Funktionskode	Navn	Beskrivelse
03h	Læs holdingadresse	Enhedsparameter / faktisk aflæst værdi (heltal / flydende tal).
06h	Skriv enkelt holdingadresse	Enhedsparameter / enkelte ord skrevet.

Fejlkode

Fejlkode	Navn	Beskrivelse
01h	Illegal function	Den modtagne funktionskode må ikke benyttes ved kommunikation med enheden.
02h	Illegal data address	Det efterspurgte register er ikke tilgængeligt. Alt. Registeret er kun en læseadresse.
03h	Illegal data value	Den skrevne værdi er ikke tilladt.
06h	Slave device busy	Enheden er optaget.

Modbus-register

Holding-adresse

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/skriv	Beskrivelse
Ønskeværdi	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Kanaltryksbehov i procent mellem Pmin og Pmax. 0 = 0 % (Pmin) og 10000 = 100 % (Pmax). Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Tvangsstyring	1	0: Auto 1: Åben 2: Lukket 3: Min.tryk 4: Maks.tryk Standard: 0 (Auto)	-	r/w	Tilsidesætter grundfunktionen med foruddefinerede valg. Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuel spjældposition i procent. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuel spjældposition i grader. 0 = 0° og 10000 = 100°.
Relativt tryk	6	0...10000	%	r	Aktuelt kanaltryk i procent af 300 Pa / 1200 in H ₂ Ox10 ⁻³ . 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut tryk	7	0...65535	Valgt enhed	r	Aktuelt kanaltryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201).
Tilbagekoblingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skriveværdi med adresse 122 = 2,3. Skrivbar tilbagekobling i mV. 0(2)...10 V.

Alle adresser over 100 er permanente, og værdien gemmes i tilfælde af strømsvigt. Faste adresser har begrænsninger i antallet af skrivninger, maks. 1 million.

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/skriv	Beskrivelse		
Pmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min.tryk i procent af det nominelle kanaltryk. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmin skal være < Pmax. Pmin > Pmax = tvangsstyres til min.tryk.		
Pmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maks.tryk i procent af det nominelle kanaltryk. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmax skal være > Pmin > 20 % af Nom.		
Position ved kommunikationsbortfald	108	0: Seneste ønskeværdi 1: Spjældet lukker 2: Spjældet åbner Standard: 0 (Seneste ønskeværdi)		r/w	Funktion efter 120 sek. kommunikationsbortfald. (Funktionen er ikke aktiv i analog tilstand).		
Min.tryk	120	0...65535	Valgt enhed	r/w	Min.tryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Pmin skal være < Pmax.		
Maks.tryk	121	0...65535	Valgt enhed	r/w	Maks.tryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Pmax skal være > Pmin > 20 % af 300 Pa / 1200 in H ₂ Ox10 ⁻³ .		
Ønskeværdi- og tilbagekoblingsfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Værdi	Styresignal	Analogt tilbagekoblingssignal (U)
					0	Analog ind 0(2)...10 V	Aktuelt tryk 0(2)...10 V. Værdien i mV af det nominelle kanaltryk.
					1	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Aktuelt tryk 0(2)...10 V. Værdien i mV af det nominelle kanaltryk.
					2	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Tilbagekoblingssignal 0(2)...10 V styres via modbus (adresse 10).
					3	Analog ind 0(2)...10 V	Tilbagekoblingssignal 0(2)...10 V styres via modbus (adresse 10).
Modbus-adresse	130	1...247		r/w	Modbusadresse 1 til 247.		
Enhedsvalger	201	2: Pa 3: in H ₂ O Standard: 2 (Pa)		r/w	Valgt enhed, som kanaltrykket angives i. Absolut tryk (adresse 7). Min.tryk (adresse 120). Maks.tryk (adresse 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 anvendes ikke		r/w	Bit	Funktion	Beskrivelse
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analogt styre- og tilbagekoblingssignal (Y / U).
					1...5	0	Bruges ikke.
					6	0 = CW Normal	Driftsretning for aktuator. Må ikke ændres.
					7...15	0	Bruges ikke.

REACT PX-SR GMB

Trykreguleringsspjæld med spring-retur.

Kommunikationsindstillinger

Aktuator type:	GUAC-PM-DD3-MB
Protokol:	Modbus RTU (RS-485)
Maks. antal noder:	128
Kommunikationshastighed:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
Adresse:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databit, 2 stopbit, ingen paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, lige paritet. 1 startbit, 8 databit, 1 stopbit, ulige paritet.
Termineringsmodstand:	120 Ohm (ekstern).
Forsinkelse:	Visse masterprodukter kræver en vis tid for at skifte fra overføringsindstilling til modtagerindstilling. Forsinkelsestiderne kan indstilles i trin på 3 ms. Maks. 765 ms (255 × 3 ms).
Svartid:	≤ 10 ms + forsinkelse.
Standard kommunikationsindstillinger: Displaynummer: 14	Adresse 1 1 startbit 19200 baud 8 databit 1 stopbit Lige paritet Forsinkelse 0 ms

Værdierne til kommunikationshastighed, paritet, stopbit og forsinkelse kan ændres.

Funktionen Adr gør det muligt at angive Modbus-adresse og kommunikationsindstillinger. Modbus-adressen kan indstilles mellem 1 og 247.

På andet niveau kan kommunikationsindstillinger angives, se tabel nedenfor. Se brugsanvisning for yderligere information.

Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit	Displaynummer	Baud Rate - Paritet - Stopbit
1	1200-Ingen-2	13	19200-Ingen-2
2	1200-Lige-1	14 ¹	19200-Lige-1
3	1200-Ulige-1	15	19200-Ulige-1
4	2400-Ingen-2	16	38400-Ingen-2
5	2400-Lige-1	17	38400-Lige-1
6	2400-Ulige-1	18	38400-Ulige-1
7	4800-Ingen-2	19	1200-Ingen-1
8	4800-Lige-1	20	2400-Ingen-1
9	4800-Ulige-1	21	4800-Ingen-1
10	9600-Ingen-2	22	9600-Ingen-1
11	9600-Lige-1	23	19200-Ingen-1
12	9600-Ulige-1	24	38400-Ingen-1

1. Standardindstilling.

Funktionskode

Funktionskode	Navn	Beskrivelse
03h	Læs holdingadresse	Enhedsparameter / faktisk aflæst værdi (heltal / flydende tal).
06h	Skriv enkelt holdingadresse	Enhedsparameter / enkelte ord skrevet.

Fejlkode

Fejlkode	Navn	Beskrivelse
01h	Illegal function	Den modtagne funktionskode må ikke benyttes ved kommunikation med enheden.
02h	Illegal data address	Det efterspurgte register er ikke tilgængeligt. Alt. Registeret er kun en læseadresse.
03h	Illegal data value	Den skrevne værdi er ikke tilladt.
06h	Slave device busy	Enheden er optaget.

Modbus-register

Holding-adresse

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse
Ønskeværdi	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Kanaltryksbehov i procent mellem Pmin og Pmax. 0 = 0 % (Pmin) og 10000 = 100 % (Pmax). Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Tvangsstyring	1	0: Auto 1: Åben 2: Lukket 3: Min.tryk 4: Maks.tryk Standard: 0 (Auto)	-	r/w	Tilsidesætter grundfunktionen med foruddefinerede valg. Kun læseværdi, hvis adresse 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuel spjældposition i procent. 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuel spjældposition i grader. 0 = 0° og 10000 = 100°.
Relativt tryk	6	0...10000	%	r	Aktuelt kanaltryk i procent af 300 Pa / 1200 in H ₂ O ⁻³ . 0 = 0 % og 10000 = 100 %.
Absolut tryk	7	0...65535	Valgt enhed	r	Aktuelt kanaltryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201).
Tilbagekoblingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skriveværdi med adresse 122 = 2,3. Skrivbar tilbagekobling i mV: 0(2)...10 V.

Alle adresser over 100 er permanente, og værdien gemmes i tilfælde af strømsvigt. Faste adresser har begrænsninger i antallet af skrivninger, maks. 1 million.

Navn	Adresse	Værdi	Enhed	Læs/ skriv	Beskrivelse		
Pmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min.tryk i procent af det nominelle kanaltryk. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmin skal være < Pmax. Pmin > Pmax = tvangsstyres til min.tryk.		
Pmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maks.tryk i procent af det nominelle kanaltryk. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmax skal være > Pmin > 20 % af Nom.		
Position ved kommunikationsbortfald	108	0: Seneste ønskeværdi 1: Spjældet lukker 2: Spjældet åbner Standard: 0 (Seneste ønskeværdi)		r/w	Funktion efter 120 sek. kommunikationsbortfald. (Funktionen er ikke aktiv i analog tilstand).		
Min.tryk	120	0...65535	Valgt enhed	r/w	Min.tryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Pmin skal være < Pmax.		
Maks.tryk	121	0...65535	Valgt enhed	r/w	Maks.tryk i valgt enhed, Enhedsvælger (adresse 201). Pmax skal være > Pmin > 20 % af 300 Pa / 1200 in H ₂ Ox10 ⁻³ .		
Ønskeværdi- og tilbagekoblingsfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Værdi	Styresignal	Analogt tilbagekoblingssignal (U)
					0	Analog ind 0(2)...10 V	Aktuelt tryk 0(2)...10 V. Værdien i mV af det nominelle kanaltryk.
					1	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Aktuelt tryk 0(2)...10 V. Værdien i mV af det nominelle kanaltryk.
					2	Ønskeværdi styres via modbus (adresse 0).	Tilbagekoblingssignal 0(2)...10 V styres via modbus (adresse 10).
					3	Analog ind 0(2)...10 V	Tilbagekoblingssignal 0(2)...10 V styres via modbus (adresse 10).
Modbus-adresse	130	1...247		r/w	Modbusadresse 1 til 247.		
Enhedsvalger	201	2: Pa 3: in H ₂ O Standard: 2 (Pa)		r/w	Valgt enhed, som kanaltrykket angives i. Absolut tryk (adresse 7). Min.tryk (adresse 120). Maks.tryk (adresse 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 anvendes ikke		r/w	Bit	Funktion	Beskrivelse
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analogt styre- og tilbagekoblingssignal (Y / U).
					1...5	0	Bruges ikke.
					6	0 = CW Normal 1 = CCW Inverteret	Driftsretning for aktuator Normal = NC Inverteret = NO
					7...15	0	Bruges ikke.