

REACT

Gruner – Modbus-inställningar

20231207

Innehåll

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

REACT V GMB

Variabelflödesspjäll.

Kommunikationsinställningar

Ställdonstyp:	327VM-024-05-MB-SWEV 327VM-024-10-MB-SWEV 327VM-024-15-MB-SWEV
Protokoll:	Modbus RTU (RS-485)
Max antal noder:	128
Kommunikationshastighet:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 76800 / 115200
Adress:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databitar, 2 stoppbitar, ingen paritet 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, jämn paritet 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, udda paritet
Termineringsmotstånd:	120 Ohm (extern)
Fördröjning:	Vissa masterprodukter behöver en viss tid för att växla från överföringsläge till mottagarläge. Fördröjningstiden kan ställas in i 3 ms steg. Max. 765 ms (255 × 3 ms)
Svarstid:	≤ 10 ms + fördröjning
Standard kommunikationsinställningar: Displaynummer: 14	Adress 1 1 startbit 19200 baud 8 databitar 1 stoppbit Jämn paritet

Värdena för kommunikationshastighet, paritet, stoppbitar och fördröjning är ändringsbara.

Meny 6 (Com) möjliggör inställning av Modbusadress och kommunikationsinställningar. Modbusadressen kan ställas in mellan 1 till 247. Kommunikationsinställningar kan ställas in mellan b1 till b32, se tabell nedan.

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

1. Standardinställning.

Funktionskod

Funktionskod	Namn	Beskrivning
03h	Läsa holdingadress	Enhet parameter / faktiskt läst värde (heltal / flyttal).
06h	Skriva enskilt holdingadress	Enhet parameter / enstaka ord skrivna.

Felkoder

Felkod	Namn	Beskrivning
01h	Illegal function	Den mottagna funktionskoden är inte tillåten att använda i kommunikation med enheten.
02h	Illegal data adress	Det efterfrågade registret är inte tillgängligt. Alt. Registret är endast en läsadress.
03h	Illegal data value	Det skrivna värdet är inte tillåtet.
06h	Slave device busy	Enheten är upptagen.

Modbus Register

Holding address

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning
Börvärde	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Luftflödesbehovet i procent mellan Vmin och Vmax. 0 = 0 % (Vmin) och 10000 = 100 % (Vmax). Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Tvångsstyrning	1	0: Autoläge 1: Öppet 2: Stängt 3: Minflöde 4: Maxflöde 5: Mellanflöde 6: Snabbt öppet 7: Snabbt stängt 8: Stopp, reglering stoppas Standard: 0 (Autoläge)	-	r/w	Åsidosätter grundfunktionen med fördefinierade val. Mellanflödet är förinställt på 50% av Vnom. Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuell spjällposition i procent. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuell spjällposition i grader. 0 = 0° och 10000 = 100°.
Relativt luftflöde	6	0...10000	%	r	Aktuellt luftflöde i procent av Vnom. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut luftflöde	7	0...65535	Vald enhet	r	Aktuellt luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201).
Återkopplingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skrivvärde om adress 122 = 2,3. Skrivbar återkoppling i mV. 0(2)...10 V.

Alla adresser över 100 är permanenta och värdet sparas vid spänningsbortfall. Permanenta adresser har begränsningar i antalet skrivningar, max. 1 miljon.

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning		
Vmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min luftflöde i procent av det nominella luftflödet. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmin måste vara < Vmax. Vmin > Vmax = tvångsstyrd till minflöde.		
Vmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Max luftflöde i procent av det nominella luftflödet. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmax måste vara > Vmin > 20 % av Vnom.		
Position vid kommunikationsbortfall	108	0: Senaste börvärdet 1: Spjället stänger 2: Spjället öppnar 3: Spjället går till minflöde 4: Spjället går till mellanflöde 5: Spjället går till maxflöde Standard: 0 (Senaste börvärdet)		r/w	Funktion efter 120s kommunikationsbortfall. (Funktionen ej aktiv i analogt läge).		
Timeout tid kommunikationsbortfall	109	0...65535	s	r/w	Tidsspann för kommunikationsövervakning. Inställt värde i sekunder innan ett kommunikationsbortfall detekteras.		
Min luftflöde	120	0...65535	Vald enhet	r/w	Min luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Vmin måste vara < Vmax.		
Max luftflöde	121	0...65535	Vald enhet	r/w	Max luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Vmax måste vara > Vmin > 20 % av Vnom.		
Börvärdesfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Värde	Styrsignal	Återkopplingssignal
					0	Analog in 0(2)...10 V.	Aktuellt luftflöde 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella luftflödet.
					1	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Aktuellt luftflöde 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella luftflödet.
					2	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Återkopplingssignal styrs via modbus (adress 10).
					3	Analog in 0(2)...10 V.	Återkopplingssignal styrs via modbus (adress 10).
Modbusadress	130	1...247		r/w	Modbusadress 1 till 247.		
Enhetsväljare	201	0: l/s 1: m³/h 6: cfm Standard: 0 (l/s)		r/w	Vald enhet som luftflödet redovisas i. Absolut luftflöde (adress 7). Min luftflöde (adress 120). Max luftflöde (adress 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 används ej		r/w	Bit	Funktion	Beskrivning
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analog styr- och återkopplingssignal (Y / U).
					1...5	0	Används ej.
					6	0 = CW Normal	1 = CCW Inverterad
					7...15	0	Används ej.

REACT P GMB

Tryckregleringsspjäll.

Kommunikationsinställningar

Ställdonstyp:	327VM-024-10-MB-SWEP 327VM-024-15-MB-SWEP
Protokoll:	Modbus RTU (RS-485)
Max antal noder:	128
Kommunikationshastighet:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 76800 / 115200
Adress:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databitar, 2 stoppbitar, ingen paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, jämn paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, udda paritet.
Termineringsmotstånd:	120 Ohm (extern).
Fördröjning:	Vissa masterprodukter behöver en viss tid för att växla från överföringsläge till mottagarläge. Fördröjningstiden kan ställas in i 3 ms steg. Max. 765 ms (255 × 3 ms).
Svarstid:	≤ 10 ms + fördröjning.
Standard kommunikationsinställningar: Displaynummer: 14	Adress 1 1 startbit 19200 baud 8 databitar 1 stoppbit Jämn paritet

Värdena för kommunikationshastighet, paritet, stoppbitar och fördröjning är ändringsbara.

Meny 6 (Com) möjliggör inställning av Modbusadress och kommunikationsinställningar. Modbusadressen kan ställas in mellan 1 till 247. Kommunikationsinställningar kan ställas in mellan b1 till b32, se tabell nedan.

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

1. Standardinställning.

Funktionskod

Funktionskod	Namn	Beskrivning
03h	Läsa holdingadress.	Enhet parameter / faktiskt läst värde (heltal / flyttal).
06h	Skriva enskilt holdingadress.	Enhet parameter / enstaka ord skrivna.

Felkoder

Felkod	Namn	Beskrivning
01h	Illegal function	Den mottagna funktionskoden är inte tillåten att använda i kommunikation med enheten.
02h	Illegal data adress	Det efterfrågade registret är inte tillgängligt. Alt. Registret är endast en läsadress.
03h	Illegal data value	Det skrivna värdet är inte tillåtet.
06h	Slave device busy	Enheten är upptagen.

Modbus Register

Holding address

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning
Börvärde	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Kanaltrycksbehov i procent mellan Pmin och Pmax. 0 = 0 % (Pmin) och 10000 = 100 % (Pmax). Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Tvångsstyrning	1	0: Autoläge 1: Öppet 2: Stängt 3: Mintryck 4: Maxtryck 5: Mellantryck 6: Snabbt öppet 7: Snabbt stängt 8: Stopp, reglering stoppas Standard: 0 (Autoläge)	-	r/w	Åsidosätter grundfunktionen med fördefinierade val. Mellantrycket är förinställt på 250 Pa / 1000 inWC/1000, (50 % av ΔP). Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuell spjällposition i procent. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuell spjällposition i grader. 0 = 0° och 10000 = 100°.
Relativt tryck	6	0...10000	%	r	Aktuellt tryck i procent av 500 Pa / 2000 inWC/1000. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut tryck	7	0...65535	Vald enhet	r	Aktuellt tryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201).
Återkopplingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skrivvärde om adress 122 = 2,3. Skrivbar återkoppling i mV. 0(2)...10 V.

Alla adresser över 100 är permanenta och värdet sparas vid spänningsbortfall. Permanenta adresser har begränsningar i antalet skrivningar, max. 1 miljon.

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning		
Pmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Mintryck i procent av det nominella kanaltrycket. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmin måste vara < Pmax. Pmin > Pmax = tvångsstyrd till mintryck.		
Pmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maxtryck i procent av det nominella kanaltrycket. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmax måste vara > Pmin > 20 % av Nom.		
Position vid kommunikationsbortfall	108	0: Senaste börvärdet 1: Spjället stänger 2: Spjället öppnar 3: Spjället går till mintryck 4: Spjället går till mellantryck 5: Spjället går till maxtryck Standard: 0 (Senaste börvärdet)		r/w	Funktion efter 120s kommunikationsbortfall. (Funktionen ej aktiv i analogt läge).		
Timeout tid kommunikationsbortfall	109	0...65535	s	r/w	Tidsspann för kommunikationsövervakning. Inställt värde i sekunder innan ett kommunikationsbortfall detekteras.		
Mintryck	120	0...65535	Vald enhet	r/w	Mintryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Pmin måste vara < Pmax.		
Maxtryck	121	0...65535	Vald enhet	r/w	Maxtryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Pmax måste vara > Pmin > 20 % av Pnom.		
Börvärdes- och återkopplingsfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Värde	Styrsignal	Analog återkopplingssignal (U)
					0	Analog in 0(2)...10 V.	Aktuellt tryck 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella kanaltrycket.
					1	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Aktuellt tryck 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella kanaltrycket.
					2	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Återkopplingssignal 0(2)...10 V styrs via modbus (adress 10).
					3	Analog in 0(2)...10 V.	Återkopplingssignal 0(2)...10 V styrs via modbus (adress 10).
Modbusadress	130	1...247		r/w	Modbusadress 1 till 247.		
Enhetsväljare	201	2: Pa 3: inWC/1000 Standard: 2 (Pa)		r/w	Vald enhet som kanaltrycket redovisas i. Absolut tryck (adress 7). Mintryck (adress 120). Maxtryck (adress 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 används ej		r/w	Bit	Funktion	Beskrivning
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analog styr- och återkopplingssignal (Y / U).
					1...5	0	Används ej.
					6	0 = CW Normal	1 = CCW Inverterad
					7...15	0	Används ej.

REACT ALS GMB

Anslutningslåda med variabelflödesreglering för luftdon.

Kommunikationsinställningar

Ställdonstyp:	309VM-024-150-MB
Protokoll:	Modbus RTU (RS-485)
Max antal noder:	128
Kommunikationshastighet:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 76800 / 115200
Adress:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databitar, 2 stoppbitar, ingen paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, jämn paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, udda paritet.
Termineringsmotstånd:	120 Ohm (extern).
Fördröjning:	Vissa masterprodukter behöver en viss tid för att växla från överföringsläge till mottagarläge. Fördröjningstiden kan ställas in i 3 ms steg. Max. 765 ms (255 × 3 ms).
Svarstid:	≤ 10 ms + fördröjning.
Standard kommunikationsinställningar: Displaynummer: 14	Adress 1 1 startbit 19200 baud 8 databitar 1 stoppbit Jämn paritet Fördröjning 0 ms

Värdena för kommunikationshastighet, paritet, stoppbitar och fördröjning är ändringsbara.

Funktion **Adr** möjliggör inställning av Modbusadress och kommunikationsinställningar. Modbusadress kan ställas in mellan 1 till 247.

I andra nivån kan kommunikationsinställningar ställas in, se tabell nedan. Se bruksanvisning för ytterligare information.

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

1. Standardinställning.

Funktionskod

Funktionskod	Namn	Beskrivning
03h	Läsa holdingadress	Enhet parameter / faktiskt läst värde (heltal / flyttal).
06h	Skriva enskilt holdingadress	Enhet parameter / enstaka ord skrivna.

Felkoder

Felkod	Namn	Beskrivning
01h	Illegal function	Den mottagna funktionskoden är inte tillåten att använda i kommunikation med enheten.
02h	Illegal data adress	Det efterfrågade registret är inte tillgängligt. Alt. Registret är endast en läsadress.
03h	Illegal data value	Det skrivna värdet är inte tillåtet.
06h	Slave device busy	Enheten är upptagen.

Modbus Register

Holding adress

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning
Börvärde	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Luftflödesbehovet i procent mellan Vmin och Vmax. 0 = 0 % (Vmin) och 10000 = 100 % (Vmax). Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Tvångsstyrning	1	0: Autoläge 1: Öppet 2: Stängt 3: Minflöde 4: Maxflöde Standard: 0 (Autoläge)	-	r/w	Åsidosätter grundfunktionen med fördefinierade val. Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuell spjällposition i procent. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuell spjällposition i grader. 0 = 0° och 10000 = 100°.
Relativt luftflöde	6	0...10000	%	r	Aktuellt luftflöde i procent av Vnom. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut luftflöde	7	0...65535	Vald enhet	r	Aktuellt luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201).
Återkopplingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skrivvärde om adress 122 = 2,3. Skrivbar återkoppling i mV. 0(2)...10 V.

Alla adresser över 100 är permanenta och värdet sparas vid spänningsbortfall. Permanenta adresser har begränsningar i antalet skrivningar, max. 1 miljon.

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning		
Vmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min luftflöde i procent av det nominella luftflödet. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmin > Vmax = tvångsstyrning till minflöde. Vid behovsstyrning måste Vmin vara < Vmax.		
Vmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Max luftflöde i procent av det nominella luftflödet. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vid behovsstyrning måste Vmax vara > 20 % av Vnom > Vmin.		
Position vid kommunikationsbortfall	108	0: Senaste börvärdet 1: Stängt 2: Öppet 3: Minflöde 4: Används ej 5: Maxflöde Standard: 0 (Senaste börvärdet)		r/w	Funktion efter 120s kommunikationsbortfall. (Funktionen ej aktiv i analogt läge).		
Min luftflöde	120	0...65535	Vald enhet	r/w	Min luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Vid behovsstyrning måste Vmin vara < Vmax.		
Max luftflöde	121	0...65535	Vald enhet	r/w	Max luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Vid behovsstyrning måste Vmax vara > 20 % av Vnom > Vmin.		
Börvärdesfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Värde	Styrsignal	Återkopplingssignal
					0	Analog in 0(2)...10 V	Aktuellt luftflöde 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella luftflödet.
					1	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Aktuellt luftflöde 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella luftflödet.
					2	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Återkopplingssignal styrs via modbus (adress 10).
					3	Analog in 0(2)...10 V	Återkopplingssignal styrs via modbus (adress 10).
Modbusadress	130	1...247		r/w	Modbusadress 1 till 247.		
Enhetsväljare	201	0: l/s 1: m³/h Standard: 0 (l/s)		r/w	Vald enhet som luftflödet redovisas i. Absolut luftflöde (adress 7). Min luftflöde (adress 120). Max luftflöde (adress 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 används ej		r/w	Bit	Funktion	Beskrivning
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analog styr- och återkopplingssignal (Y / U).
					1...5	0	Används ej.
					6	0 = CW Normal 1 = CCW Inverterad	Gångriktning av ställdon. Får ej ändras.
					7...15	0	Används ej.

REACT M GMB

Mätenhet.

Kommunikationsinställningar

Ställdonstyp:	GT-VM-DD3-MB
Protokoll:	Modbus RTU (RS-485)
Max antal noder:	128
Kommunikationshastighet:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
Adress:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databitar, 2 stoppbitar, ingen paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, jämn paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, udda paritet.
Termineringsmotstånd:	120 Ohm (extern).
Fördröjning:	Vissa masterprodukter behöver en viss tid för att växla från överföringsläge till mottagarläge. Fördröjningstiden kan ställas in i 3 ms steg. Max. 765 ms (255 x 3 ms).
Svarstid:	≤ 10 ms + fördröjning.
Standard kommunikationsinställningar: Displaynummer: 14	Adress 1 1 startbit 19200 baud 8 databitar 1 stoppbit Jämn paritet Fördröjning 0 ms

Värdena för kommunikationshastighet, paritet, stoppbitar och fördröjning är ändringsbara.

Funktion **Adr** möjliggör inställning av Modbusadress och kommunikationsinställningar. Modbusadress kan ställas in mellan 1 till 247.

I andra nivån kan kommunikationsinställningar ställas in, se tabell nedan. Se bruksanvisning för ytterligare information.

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

1. Standardinställning.

Funktionskod

Funktionskod	Namn	Beskrivning
03h	Läsa holdingadress	Enhet parameter / faktiskt läst värde (heltal / flyttal).
06h	Skriva enskilt holdingadress	Enhet parameter / enskilda ord skrivna.

Felkoder

Felkod	Namn	Beskrivning
01h	Illegal function	Den mottagna funktionskoden är inte tillåten att använda i kommunikation med enheten.
02h	Illegal data adress	Det efterfrågade registret är inte tillgängligt. Alt. Registret är endast en läsadress.
03h	Illegal data value	Det skrivna värdet är inte tillåtet.
06h	Slave device busy	Enheten är upptagen.

Modbus Register

Holding address

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning
Relativt luftflöde	6	0...10000	%	r	Aktuellt luftflöde i procent av Vnom. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut luftflöde	7	0...65535	Vald enhet	r	Aktuellt luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201).
Återkopplingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skrivvärde om adress 122 = 2,3. Skrivbar återkoppling i mV. 0(2)...10 V.

Alla adresser över 100 är permanenta och värdet sparas vid spänningsbortfall. Permanenta adresser har begränsningar i antalet skrivningar, max. 1 miljon.

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning		
Vmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Startpunkt för analog utsignal (U = 0(2) V) i procent av det nominella luftflödet. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmin måste vara < Vmax.		
Vmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Stoppunkt för analog utsignal (U = 10 V) i procent av det nominella luftflödet. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmax måste vara > Vmin > 20 % av Vnom.		
Min luftflöde	120	0...65535	Vald enhet	r/w	Startpunkt för analog utsignal (U = 0(2) V) i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Vmin måste vara < Vmax.		
Max luftflöde	121	0...65535	Vald enhet	r/w	Max luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Vmax måste vara > Vmin > 20 % av Vnom.		
Börvärdesfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Värde	Styrsignal	Återkopplingssignal
					0		Aktuellt luftflöde 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella luftflödet.
					1		Aktuellt luftflöde 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella luftflödet.
					2		Återkopplingssignal styrs via modbus (adress 10).
					3		Återkopplingssignal styrs via modbus (adress 10).
Modbusadress	130	1...247		r/w	Modbusadress 1 till 247.		
Enhetsväljare	201	0: l/s 1: m³/h Standard: 0 (l/s)		r/w	Vald enhet som luftflödet redovisas i. Absolut luftflöde (adress 7). Min luftflöde (adress 120). Max luftflöde (adress 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...15 används ej		r/w	Bit	Funktion	Beskrivning
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analog återkopplingssignal (U).
					1...15	0	Används ej.

REACT V-SR GMB

Variabelflödesspjäll med fjäderåtergång.

Kommunikationsinställningar

Ställdonstyp:	GUAC-DM3-MB
Protokoll:	Modbus RTU (RS-485)
Max antal noder:	128
Kommunikationshastighet:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
Adress:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databitar, 2 stoppbitar, ingen paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, jämn paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, udda paritet.
Termineringsmotstånd:	120 Ohm (extern).
Fördröjning:	Vissa masterprodukter behöver en viss tid för att växla från överföringsläge till mottagarläge. Fördröjningstiden kan ställas in i 3 ms steg. Max. 765 ms (255 x 3 ms).
Svarstid:	≤ 10 ms + fördröjning.
Standard kommunikationsinställningar: Displaynummer: 14	Adress 1 1 startbit 19200 baud 8 databitar 1 stoppbit Jämn paritet Fördröjning 0 ms

Värdena för kommunikationshastighet, paritet, stoppbitar och fördröjning är ändringsbara.

Funktion **Adr** möjliggör inställning av Modbusadress och kommunikationsinställningar. Modbusadress kan ställas in mellan 1 till 247.

I andra nivån kan kommunikationsinställningar ställas in, se tabell nedan. Se bruksanvisning för ytterligare information.

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

1. Standardinställning.

Funktionskod

Funktionskod	Namn	Beskrivning
03h	Läsa holdingadress	Enhet parameter / faktiskt läst värde (heltal / flyttal).
06h	Skriva enskilt holdingadress	Enhet parameter / enstaka ord skrivna.

Felkoder

Felkod	Namn	Beskrivning
01h	Illegal function	Den mottagna funktionskoden är inte tillåten att använda i kommunikation med enheten.
02h	Illegal data adress	Det efterfrågade registret är inte tillgängligt. Alt. Registret är endast en läsadress.
03h	Illegal data value	Det skrivna värdet är inte tillåtet.
06h	Slave device busy	Enheten är upptagen.

Modbus Register

Holding adress

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning
Börvärde	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Luftflödesbehovet i procent mellan Vmin och Vmax. 0 = 0 % (Vmin) och 10000 = 100 % (Vmax). Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Tvångsstyrning	1	0: Autoläge 1: Öppet 2: Stängt 3: Minflöde 4: Maxflöde Standard: 0 (Autoläge)	-	r/w	Åsidosätter grundfunktionen med fördefinierade val. Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuell spjällposition i procent. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuell spjällposition i grader. 0 = 0° och 100 = 100°.
Relativt luftflöde	6	0...10000	%	r	Aktuellt luftflöde i procent av Vnom. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut luftflöde	7	0...65535	Vald enhet	r	Aktuellt luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201).
Återkopplingssignal	10	0...10000	mV	r	Skrivvärde om adress 122 = 2,3. Skrivbar återkoppling i mV. 0(2)...10 V.

Alla adresser över 100 är permanenta och värdet sparas vid spänningsbortfall. Permanenta adresser har begränsningar i antalet skrivningar, max. 1 miljon.

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning		
Vmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Min luftflöde i procent av det nominella luftflödet. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmin måste vara < Vmax. Vmin > Vmax = tvångsstyrd till minflöde.		
Vmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Max luftflöde i procent av det nominella luftflödet. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Vnom). Vmax måste vara > Vmin > 20 % av Vnom.		
Position vid kommunikationsbortfall	108	0: Senaste börvärdet 1: Spjället stänger 2: Spjället öppnar Standard: 0 (Senaste börvärdet)		r/w	Funktion efter 120s kommunikationsbortfall. (Funktionen ej aktiv i analogt läge).		
Min luftflöde	120	0...65535	Vald enhet	r/w	Min luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Vmin måste vara < Vmax.		
Max luftflöde	121	0...65535	Vald enhet	r/w	Max luftflöde i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Vmax måste vara > Vmin > 20 % av Vnom.		
Börvärdesfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Värde	Styrsignal	Återkopplingssignal
					0	Analog in 0(2)...10 V	Aktuellt luftflöde 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella luftflödet.
					1	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Aktuellt luftflöde 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella luftflödet.
					2	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Återkopplingssignal styrs via modbus (adress 10).
					3	Analog in 0(2)...10 V	Återkopplingssignal styrs via modbus (adress 10).
Modbusadress	130	1...247		r/w	Modbusadress 1 till 247.		
Enhetsväljare	201	0: l/s 1: m³/h Standard: 0 (l/s)		r/w	Vald enhet som luftflödet redovisas i. Absolut luftflöde (adress 7). Min luftflöde (adress 120). Max luftflöde (adress 121).		
Mode	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 används ej		r/w	Bit	Funktion	Beskrivning
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analog styr- och återkopplingssignal (Y / U).
					1...5	0	Används ej.
					6	0 = CW 1 = CCW Normal Inverterad	Gångriktning av ställdon. Normal = NC Inverterad = NO
					7...15	0	Används ej.

REACT PX GMB

Tryckregleringspjäll.

Kommunikationsinställningar

Ställdonstyp:	GUAC-PM-DD3-MB
Protokoll:	Modbus RTU (RS-485)
Max antal noder:	128
Kommunikationshastighet:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
Adress:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databitar, 2 stoppbitar, ingen paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, jämn paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, udda paritet.
Termineringsmotstånd:	120 Ohm (extern).
Fördröjning:	Vissa masterprodukter behöver en viss tid för att växla från överföringsläge till mottagarläge. Fördröjningstiden kan ställas in i 3 ms steg. Max. 765 ms (255 x 3 ms).
Svarstid:	≤ 10 ms + fördröjning.
Standard kommunikationsinställningar: Displaynummer: 14	Adress 1 1 startbit 19200 baud 8 databitar 1 stoppbit Jämn paritet Fördröjning 0 ms

Värdena för kommunikationshastighet, paritet, stoppbitar och fördröjning är ändringsbara.

Funktion **Adr** möjliggör inställning av Modbusadress och kommunikationsinställningar. Modbusadress kan ställas in mellan 1 till 247.

I andra nivån kan kommunikationsinställningar ställas in, se tabell nedan. Se bruksanvisning för ytterligare information.

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

1. Standardinställning.

Funktionskod

Funktionskod	Namn	Beskrivning
03h	Läsa holdingadress	Enhet parameter / faktiskt läst värde (heltal / flyttal).
06h	Skriva enskilt holdingadress	Enhet parameter / enskilda ord skrivna.

Felkoder

Felkod	Namn	Beskrivning
01h	Illegal function	Den mottagna funktionskoden är inte tillåten att använda i kommunikation med enheten.
02h	Illegal data adress	Det efterfrågade registret är inte tillgängligt. Alt. Registret är endast en läsadress.
03h	Illegal data value	Det skrivna värdet är inte tillåtet.
06h	Slave device busy	Enheten är upptagen.

Modbus Register

Holding adress

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning
Börvärde	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Kanaltrycksbehovet i procent mellan Pmin och Pmax. 0 = 0 % (Pmin) och 10000 = 100 % (Pmax). Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Tvångsstyrning	1	0: Autoläge 1: Öppet 2: Stängt 3: Mintryck 4: Maxtryck Standard: 0 (Autoläge)	-	r/w	Åsidosätter grundfunktionen med fördefinierade val. Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuell spjällposition i procent. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuell spjällposition i grader. 0 = 0° och 10000 = 100°.
Relativt tryck	6	0...10000	%	r	Aktuellt kanaltryck i procent av 300 Pa / 1200 in H ₂ Ox10 ⁻³ . 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut tryck	7	0...65535	Vald enhet	r	Aktuellt kanaltryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201).
Återkopplingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skrivvärde om adress 122 = 2,3. Skrivbar återkoppling i mV. 0(2)...10 V.

Alla adresser över 100 är permanenta och värdet sparas vid spänningsbortfall. Permanenta adresser har begränsningar i antalet skrivningar, max. 1 miljon.

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning		
Pmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Mintryck i procent av det nominella kanaltrycket. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmin måste vara < Pmax. Pmin > Pmax = tvångsstyrd till mintryck.		
Pmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maxtryck i procent av det nominella kanaltrycket. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmax måste vara > Pmin > 20 % av Nom.		
Position vid kommunikationsbortfall	108	0: Senaste börvärdet 1: Spjället stänger 2: Spjället öppnar Standard: 0 (Senaste börvärdet)		r/w	Funktion efter 120s kommunikationsbortfall. (Funktionen ej aktiv i analogt läge).		
Mintryck	120	0...65535	Vald enhet	r/w	Mintryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Pmin måste vara < Pmax.		
Maxtryck	121	0...65535	Vald enhet	r/w	Maxtryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Pmax måste vara > Pmin > 20 % av 300 Pa / 1200 in H ₂ Ox10 ⁻³ .		
Börvärdes- och återkopplingsfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Värde	Styrsignal	Analog återkopplingssignal (U)
					0	Analog in 0(2)...10 V	Aktuellt tryck 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella kanaltrycket.
					1	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Aktuellt tryck 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella kanaltrycket.
					2	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Återkopplingssignal 0(2)...10 V styrs via modbus (adress 10).
					3	Analog in 0(2)...10 V	Återkopplingssignal 0(2)...10 V styrs via modbus (adress 10).
Modbusadress	130	1...247		r/w	Modbusadress 1 till 247.		
Enhetsväljare	201	2: Pa 3: in H ₂ O Standard: 2 (Pa)		r/w	Vald enhet som kanaltrycket redovisas i. Absolut tryck (adress 7). Mintryck (adress 120). Maxtryck (adress 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 används ej		r/w	Bit	Funktion	Beskrivning
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analog styr- och återkopplingssignal (Y / U).
					1...5	0	Används ej.
					6	0 = CW Normal 1 = CCW Inverterad	Gångriktning av ställdon. Får ej ändras.
					7...15	0	Används ej.

REACT PX-SR GMB

Tryckregleringspjäll med fjäderåtergång.

Kommunikationsinställningar

Ställdonstyp:	GUAC-PM-DD3-MB
Protokoll:	Modbus RTU (RS-485)
Max antal noder:	128
Kommunikationshastighet:	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
Adress:	1...247
Bitsekvens:	MSB/LSB
Bitformat:	1 startbit, 8 databitar, 2 stoppbitar, ingen paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, jämn paritet. 1 startbit, 8 databitar, 1 stoppbit, udda paritet.
Termineringsmotstånd:	120 Ohm (extern).
Fördröjning:	Vissa masterprodukter behöver en viss tid för att växla från överföringsläge till mottagarläge. Fördröjningstiden kan ställas in i 3 ms steg. Max. 765 ms (255 x 3 ms).
Svarstid:	≤ 10 ms + fördröjning.
Standard kommunikationsinställningar: Displaynummer: 14	Adress 1 1 startbit 19200 baud 8 databitar 1 stoppbit Jämn paritet Fördröjning 0 ms

Värdena för kommunikationshastighet, paritet, stoppbitar och fördröjning är ändringsbara.

Funktion **Adr** möjliggör inställning av Modbusadress och kommunikationsinställningar. Modbusadress kan ställas in mellan 1 till 247.

I andra nivån kan kommunikationsinställningar ställas in, se tabell nedan. Se bruksanvisning för ytterligare information.

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

1. Standardinställning.

Funktionskod

Funktionskod	Namn	Beskrivning
03h	Läsa holdingadress	Enhet parameter / faktiskt läst värde (heltal / flyttal).
06h	Skriva enskilt holdingadress	Enhet parameter / enstaka ord skrivna.

Felkoder

Felkod	Namn	Beskrivning
01h	Illegal function	Den mottagna funktionskoden är inte tillåten att använda i kommunikation med enheten.
02h	Illegal data adress	Det efterfrågade registret är inte tillgängligt. Alt. Registret är endast en läsadress.
03h	Illegal data value	Det skrivna värdet är inte tillåtet.
06h	Slave device busy	Enheten är upptagen.

Modbus Register

Holding adress

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning
Börvärde	0	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Kanaltrycksbehovet i procent mellan Pmin och Pmax. 0 = 0 % (Pmin) och 10000 = 100 % (Pmax). Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Tvångsstyrning	1	0: Autoläge 1: Öppet 2: Stängt 3: Mintryck 4: Maxtryck Standard: 0 (Autoläge)	-	r/w	Åsidosätter grundfunktionen med fördefinierade val. Endast läsvärde om adress 122 = 0, 3.
Relativ position	4	0...10000	%	r	Aktuell spjällposition i procent. 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut position	5	0...65000	°	r	Aktuell spjällposition i grader. 0 = 0° och 10000 = 100°.
Relativt tryck	6	0...10000	%	r	Aktuellt kanaltryck i procent av 300 Pa / 1200 in H ₂ O ⁻³ . 0 = 0 % och 10000 = 100 %.
Absolut tryck	7	0...65535	Vald enhet	r	Aktuellt kanaltryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201).
Återkopplingssignal	10	0...10000	mV	r/w	Skrivvärde om adress 122 = 2,3. Skrivbar återkoppling i mV. 0(2)...10 V.

Alla adresser över 100 är permanenta och värdet sparas vid spänningsbortfall. Permanenta adresser har begränsningar i antalet skrivningar, max. 1 miljon.

Namn	Adress	Värde	Enhet	Läs/skriv	Beskrivning		
Pmin	105	0...10000 Standard: 0	%	r/w	Mintryck i procent av det nominella kanaltrycket. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmin måste vara < Pmax. Pmin > Pmax = tvångsstyrd till mintryck.		
Pmax	106	0...10000 Standard: 10000	%	r/w	Maxtryck i procent av det nominella kanaltrycket. 0 = 0 %, 10000 = 100 % (Nom). Pmax måste vara > Pmin > 20 % av Nom.		
Position vid kommunikationsbortfall	108	0: Senaste börvärdet 1: Spjället stänger 2: Spjället öppnar Standard: 0 (Senaste börvärdet)		r/w	Funktion efter 120s kommunikationsbortfall. (Funktionen ej aktiv i analogt läge).		
Mintryck	120	0...65535	Vald enhet	r/w	Mintryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Pmin måste vara < Pmax.		
Maxtryck	121	0...65535	Vald enhet	r/w	Maxtryck i vald enhet, Enhetsväljare (adress 201). Pmax måste vara > Pmin > 20 % av 300 Pa / 1200 in H ₂ Ox10 ⁻³ .		
Börvärdes- och återkopplingsfunktion	122	0: Analog - Analog 1: Modbus - Analog 2: Modbus - Modbus 3: Analog - Modbus Standard: 0 (Analog - Analog)		r/w	Värde	Styrsignal	Analog återkopplingssignal (U)
					0	Analog in 0(2)...10 V	Aktuellt tryck 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella kanaltrycket.
					1	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Aktuellt tryck 0(2)...10 V. Ärvärdet i mV av det nominella kanaltrycket.
					2	Börvärde styrs via modbus (adress 0).	Återkopplingssignal 0(2)...10 V styrs via modbus (adress 10).
					3	Analog in 0(2)...10 V	Återkopplingssignal 0(2)...10 V styrs via modbus (adress 10).
Modbusadress	130	1...247		r/w	Modbusadress 1 till 247.		
Enhetsväljare	201	2: Pa 3: in H ₂ O Standard: 2 (Pa)		r/w	Vald enhet som kanaltrycket redovisas i. Absolut tryck (adress 7). Mintryck (adress 120). Maxtryck (adress 121).		
Funktion	551	Bit: 0...15 1...5, 7...15 används ej		r/w	Bit	Funktion	Beskrivning
					0	0 = 0-10 V 1 = 2-10 V	Analog styr- och återkopplingssignal (Y / U).
					1...5	0	Används ej.
					6	0 = CW Normal 1 = CCW Inverterad	Gångriktning av ställdon Normal = NC Inverterad = NO
					7...15	0	Används ej.