



More than **sensors + automation**



[www.jumo.net](http://www.jumo.net)

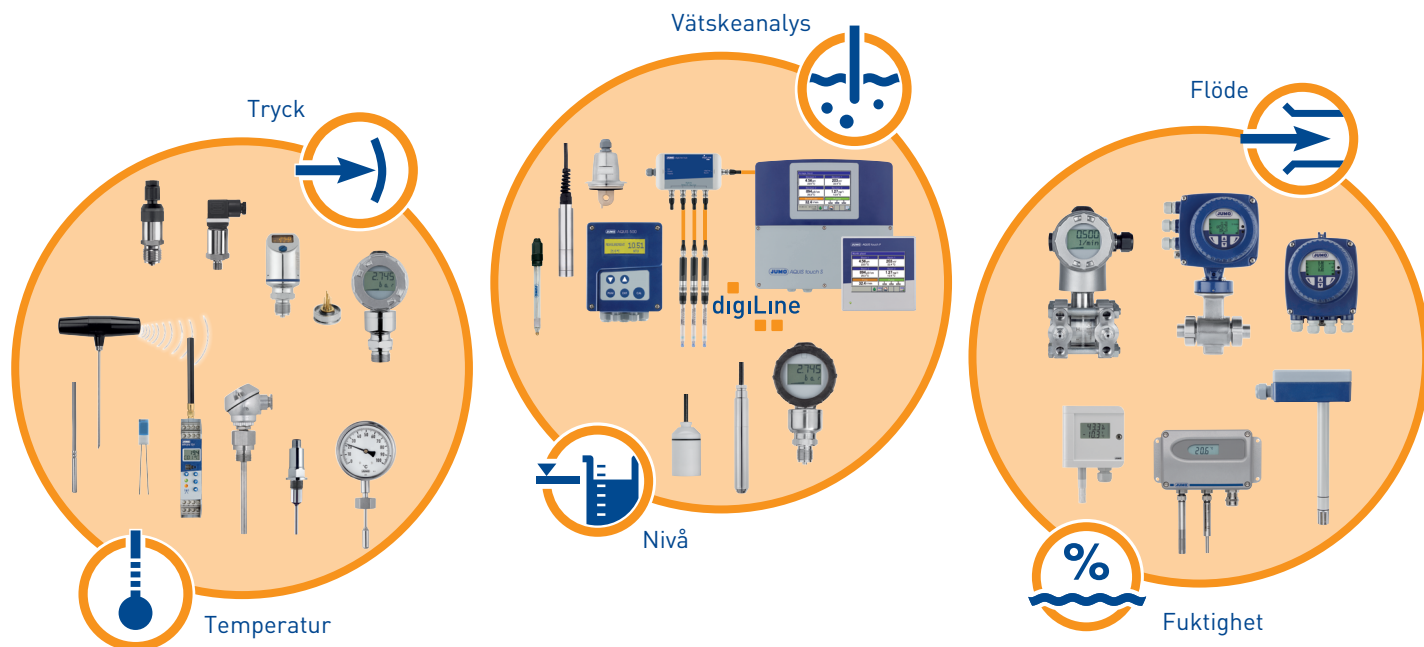
# Sensors

Vätskeanalys



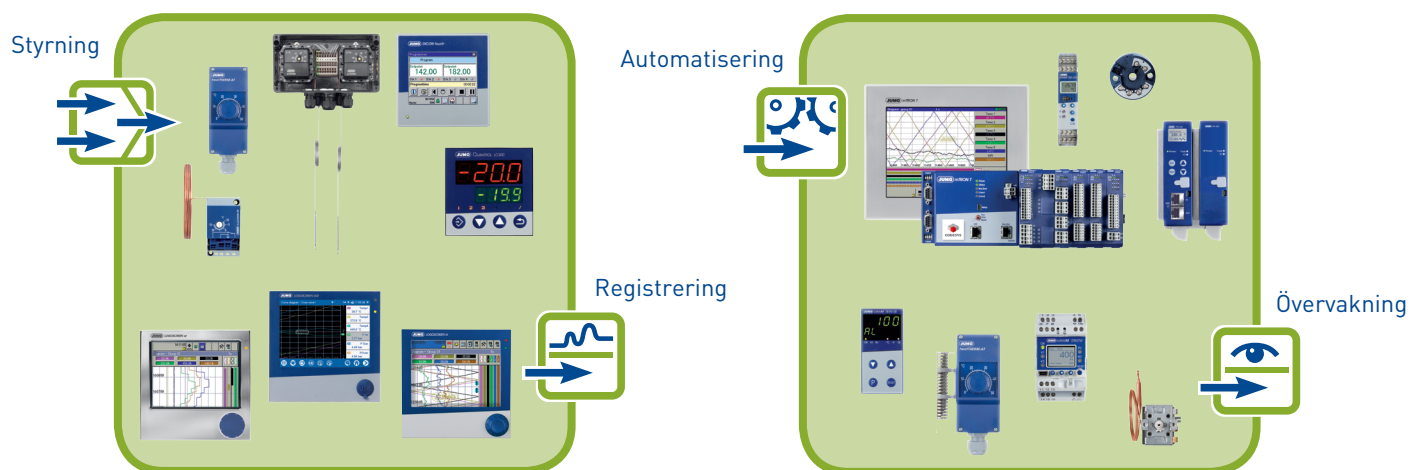
# Sensor

JUMO har alltid en sensor för Er!



# Automation

JUMO har automationslösningar för Er!



## Innehållsförteckning

ecoLine / BlackLine - Kombinations pH-elektrod (201005).....	3
ecoLine / BlackLine - Kombinations Redox-elektrod (201010).....	5
tecLine - Kombinations pH-elektrod (201020).....	7
tecLine HD - Kombinations pH-elektrod (201021).....	9
tecLine HY Kombinations pH elektrod (201022).....	10
tecLine - Kombinations Redox-elektrod (201025).....	11
tecLine HD - Kombinations Redox-elektrod (201026).....	13
tecLine HY - Redox Kombinations-elektrod (201027).....	14
Laboratorie kombinations pH-elektrod (201030).....	15
Laboratorie kombinations Redox-elektrod (201035).....	17
Ammoniak detekteringsgivare (201040).....	19
ISFET - Glasfri pH-elektrod (201050).....	20
pH-glaselektrod (201081).....	21
Redox elektrod (201082).....	22
Referenselektrod för redox / pH-elektrod (201083).....	23
Kompensations temperaturgivare (201085).....	24
dTRANS pH02 - Analysinstrument/Regulator pH/ Redox/ NH3-(ammoniak) (202551).....	25
dTRANS CR 02 - Analysinstrument / Regulator för konduktivitetmätning och temperatur (202552).....	27
dTRANS AS 02 - Analysinstrument / Regulator för processignaler och temperatur (202553).....	29
AQUIS 500pH - Analysinstrument/Regulator pH / Redox / NH3-(ammoniak) (202560).....	31
AQUIS 500 CR - Analysinstrument / Regulator för konduktivitetmätning och temperatur (202565).....	33
AQUIS 500Ci - Analysinstrument/Regulator induktiv konduktivitet/ koncentration(202566).....	35
AQUIS 500 AS - Analysinstrument / Regulator för processignaler och temperatur (202568).....	37
AQUIS 500 RS - Analysinstrument / Regulator för digitala givare med Modbus RS485 (202569).....	38
AQUIS touch P - Flerkanals analysinstrument med reglering och dataloggning (202580).....	39
AQUIS touch S - Flerkanals analysinstrument med reglering och dataloggning (202581).....	42
dTRANS O2 01 - Givare / syremätare för fritt syre (DO) med separat manöverenhet (202610).....	45
ecoLine O-DO - Optisk givare för syremätare (202613).....	47
tecLine Cl2 - Givare för fritt klor (202630).....	48
tecLine TC - Givare för total klor (202631).....	49
tecLine ClO2 och O3 - Givare för klordioxid och ozon (202634).....	50
tecLine H2O2 och PAA, Givare för väteperoxid och perättiksyra (202636).....	51
ecoLine NTU - Optisk sensor för turbiditet (202670).....	52
Tvåtråds transmitter för pH-elektrod / Redox kombinations elektroder (202701).....	53
DigiLine - Intelligent elektronik med digitalt Interface eller analog utgång för pH/Redox/Temperatur (202705) ..	54
Handinstrument för pH-elektrod / Redox och konduktivitetmätning (202710).....	56
Simulator och kalibrerings adaptrar för pH / Redox och konduktivitetmätning (202711).....	57
ecoTRANS pH 03 - pH mätomvandlare för pH-elektrod / Redox och temperatur (202723).....	58
ecoTRANS Lf 01/02 - Mätomvandlare för konduktivitet (202731).....	60

ecoTRANS Lf 03 - Mätomvandlare för konduktivitet och temperatur (202732).....	61
CTI-500 - Induktiv konduktivitetmätare / ledningsförmåga / koncentration med temperaturgivare (202755).....	62
Genomflödesarmatur för pH-elektrod / Redox med Pg 13,5 gänga (202810).....	64
Kombinationsarmatur för flera givare (202811).....	66
Nedsänkingsarmatur med spolfunktion (202821).....	67
Inskruvningsarmatur för pH-elektrod (202822).....	68
Pneumatisk armatur för pH-elektrod (202823).....	70
Armatur för pH-elektrod (202825).....	71
BlackLine CR-GT / EG / GS - Konduktivitetmätcell (202922).....	72
ecoLine CR-PVC - Konduktivitetmätcell (202923).....	74
tecLine CR - Konduktivitetmätcell (202924).....	75
tecLine CR-GT -Konduktivitetmätcell (202925).....	77
tecLine CR-4P - Konduktivmätcell 4-tråd för ledningsförmåga (202930).....	78
tecLine Ci - Induktiv konduktivitet och temperatur mätcell, för hygieniska applikationer (202941).....	79
tecLine Ci-S - Induktiv konduktivitet och temperatur mätcell för standard process applikationer (202942).....	80
ecoLine Ci - Induktiv konduktivitet och temperaturgivare för vatten applikationer (202943).....	82
Tekniska buffertlösning / rengörningslösning (202950).....	84
Kablar och kontakter (202990).....	85
Impedansomvandlare för pH-elektrod / Redox Kombinations Elektroder (202995).....	87

## ecoLine / BlackLine - Kombinations pH-elektrod (201005)

- Glas och plastversioner
- Med eller utan Pg13,5 gänga
- Fast kabel som tillval

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
201005/51	Glaselektrod, keramik-diafragma, gelförseglad
201005/53	Plastelektrod PEI, gelförseglad, glasfiber-diafragma
201005/65	BlackLine-utförande, plastelektrod PPO svart, keramikdiafragma, fast elektrolyt
201005/80	Glaselektrod, håldiafragma, gelförseglad
<b>(2) Aktiv del</b>	
18	UW-glas
<b>(3) Anslutning</b>	
21	N-kontakt (S7)
22	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
40	Fast kabel utan gänga, blå
45	Fast kabel utan gänga, svart
60	Fast kabel Pg13,5, blå
65	Fast kabel Pg13,5, svart
<b>(4) Kabellängd</b>	
0000	Utan fast kabel
1000	1m fast kabel
2000	2m fast kabel
<b>(5) Kabelkontakt</b>	
00	Utan kabelkontakt
76	BNC-kontakt
78	DIN-kontakt
<b>(6) Inbyggnadslängd</b>	
120,0	120mm
<b>(7) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
052	KCI-behållare
837	Saltring

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
 -  -  -  -  -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Typ	Aktiv del	Anslutning	Kabellängd	Kabelkontakt	Inbyggnadslängd	Typtillsats 052	Typtillsats 837	Artikelnr.
201005/53-18-22-0000-00-120/000,000	Plastelektrod PEI, gelförseglad, glasfiber-diafragma	UW-glas	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	Utan fast kabel	Utan kabelkontakt	120m	Utan typtillsats	Utan typtillsats	00357022
201005/65-18-45-2000-76-120/000,837	BlackLine-utförande, plastelektrod PPO svart, keramikdiafragma, fast elektrolyt	UW-glas	Fast kabel utan gänga, svart	2m fast kabel	BNC-kontakt	120m	Utan typtillsats	Saltring	00417300

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 201005 4 / 85

		s								
201005/65-18-22-0000-00-120/000,837	BlackLine-utförande, plastelektrod PPO svart, keramikdiafragma, fast elektrolyt	U W- gla s	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	Utan fast kabel	Utan kabelkontakt	120m	Utan typtillsats	Saltring	00419812	
201005/65-18-65-2000-76-120/000,837	BlackLine-utförande, plastelektrod PPO svart, keramikdiafragma, fast elektrolyt	U W- gla s	Fast kabel Pg13,5, svart	2m fast kabel	BNC-kontakt	120m	Utan typtillsats	Saltring	00424828	

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)

## ecoLine / BlackLine - Kombinations Redox-elektrod (201010)

- Glas och plastversioner
- Med eller utan Pg13,5 gänga
- Fast kabel som tillval

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
201010/51	Glaselektrod, keramik-diafragma, gelförseglad
201010/53	Plastelektrod PEI, gelförseglad, glasfiber-diafragma
201010/65	BlackLine-utförande, plastelektrod PPO svart, keramik-D, fast elektrolyt
<b>(2) Aktiv del</b>	
22	Platina-kupol
<b>(3) Anslutning</b>	
21	N-kontakt (S7)
22	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
40	Fast kabel utan gänga, blå
45	Fast kabel utan gänga, svart
60	Fast kabel Pg13,5, blå
65	Fast kabel Pg13,5, svart
70	Fast kabel Pg13,5, blå, roterbar
71	Fast kabel Pg13,5, svart, roterbar
72	Fast kabel Pg13,5, röd, roterbar
<b>(4) Kabellängd</b>	
0000	Utan fast kabel
1000	1m fast kabel
2000	2m fast kabel
<b>(5) Kabelkontakt</b>	
00	Utan kabelkontakt
76	BNC-kontakt
78	DIN-kontakt
<b>(6) Inbyggnadslängd</b>	
120,0	120mm
<b>(7) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
052	KCI-behållare
837	Saltring

### Typnyckel

(1) / (2) - (3) - (4) - (5) - (6) / (7)

/  -  -  -  -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Typ	Aktiv del	Anslutning	Kabel längd	Kabelkontakt	Inbyggnadslängd	Typtillsats 052	Typtillsats 837	Artikelnr.
201010/65-22-45-2000-76-120/000,837	BlackLine-utförande, plastelektrod PPO svart, keramik-D, fast elektrolyt	Platina-kupol	Fast kabel utan gänga, svart	2m fast kabel	BNC-kontakt	120m	Utan typtillsats	Saltring	00417301
201010/65-22-65-2000-76-	BlackLine-utförande, plastelektrod PPO svart, keramik-D, fast elektrolyt	Platina-	Fast kabel Pg13,5, svart	2m fast	BNC-	120m	Utan typtills	Saltring	00424950

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 201010 6 / 85

120/000,837		kupol		kabel	kont akt		ats		
-------------	--	-------	--	-------	-------------	--	-----	--	--

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)



## tecLine - Kombinations pH-elektrod (201020)

- pH-elektrod för processindustri
- Processtryck upp till 10 bar
- Integrerad temperaturgivare som tillval
- Valbara inbyggnadslängder
- FDA godkända material



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ						
						201020/51 Glaselektrod, gelförseglad
						201020/72 Plastelektrod PEI, gelförseglad, med skyddskåpa, glasfiberdiafragma
						201020/73 Plastelektrod PSU, gelförseglad, utan skyddskåpa, glasfiberdiafragma
						201020/74 Plastelektrod PSU, gelförseglad, med skyddskåpa, glasfiberdiafragma
						201020/75 Glaselektrod, högtemperatur-gel, förseglad
						201020/76 Glaselektrod, KCl-flytande gelekrolyt
						201020/79 tecLine PRO pH, processelektrod
(2) Aktiv del						
X	X	X	X	X	X	11 C-glas
	X			X	X	12 HT-glas
				X	X	14 DS-glas
X	X	X	X	X	X	17 HA-glas
X	X	X	X	X	X	18 UW-glas
(3) Diafragma						
X				X		04 PTFE-ringdiafragma
	X	X	X			05 1x glasfiberndiafragma
X				X	X	07 1x zirkondioxid-diafragma
X				X	X	09 3x zirkondioxid-diafragma
X					X	10 Ringspalt diafragma
X				X		11 Hål-diafragma
(4) Anslutning						
X	X	X	X	X	X	18 Med VP-skruvanslutning Pg13,5
X	X	X	X	X	X	22 N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
(5) Inbyggnadslängd						
X	X			X	X	120,0 120 mm (standard)
				X		180,0 Effektiv inbyggnadslängd 120mm, men glaslängd 180mm
X		X	X			225,0 225 mm (frivillig)
(6) Typtillsats						
X	X	X	X	X	X	000 Ingen typtillsats
				X		833 Förberedd för övertrycksanordning
X	X			X		837 Saltring
X	X			X		838 Dubbelkammare KCl/KCl
X	X			X	X	840 Integrerad Pt100
X	X			X	X	841 Integrerad Pt1000

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
 /  -  -  -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Aktiv del	Diafragma	Anslutning	Inbyggnadslängd	Artikelnr.
201020/51-18-07-22-	UW-	1x zirkondioxid-	N-kontakt med skruvanslutning	120 mm	00300148

120/000	glas	diafragma	Pg13,5 (S8)	(standard)	
201020/51-18-07-22-120/837,	UW-glas	1x zirkondioxid-diafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00300151
201020/72-18-05-22-120/837,838,	UW-glas	1x glasfiberndiafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00303398
201020/75-12-07-22-120/000	HT-glas	1x zirkondioxid-diafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00304030
201020/51-18-04-22-120/837,	UW-glas	PTFE-ringdiafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00321035
201020/51-18-04-22-225/837,	UW-glas	PTFE-ringdiafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	225 mm (frivillig)	00327142
201020/51-18-04-22-120/000	UW-glas	PTFE-ringdiafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00327907
201020/51-17-04-22-120/837,	HA-glas	PTFE-ringdiafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00332794
201020/74-18-05-22-225/000	UW-glas	1x glasfiberndiafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	225 mm (frivillig)	00354295
201020/51-17-07-22-120/837,	HA-glas	1x zirkondioxid-diafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00408953
201020/51-18-10-22-120/837,	UW-glas	Ringspaltdiafragma	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00446112

#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
KCl-behållare (209791)	00060254
Kalibreringsvätska KCl 3 molar utan Agcl	00306215
Övertryckssats komplett (209791)	00475617

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)

## tecLine HD - Kombinations pH-elektrod (201021)

- Robust pH-elektroder för krävande applikationer
- Processer med förorenat media
- Processtryck upp till 13 bar
- Temperaturer upp till 135°
- PTFE ringmembran
- Levereras med kvalitetscertifikat
- Integrerad temperaturgivare som tillval
- FDA godkända material



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ	
201021/10	Glaselektrod, fastgel, DOKA, saltring, 13bar
(2) Aktiv del	
12	HT-glas
(3) Diafragma	
04	PTFE-ringdiafragma
11	Hål-diafragma
(4) Anslutning	
18	Med VP-skruvanslutning Pg13,5
82	Skruvanslutning Pg13,5, material PPS
(5) Inbyggnadslängd	
120,0	120mm (Standard)
225,0	225mm
(6) Typtillsats	
000	Ingen typtillsats
841	Integrerad Pt1000
960	JUMO digiLine 202705, 1xRS485
961	JUMO digiLine 202705, 1xRS485, 1x4...20mA

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
[ ] / [ ] - [ ] - [ ] - [ ] / [ ]



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO DSM för JUMO digiLine inkl. datahantering	00663703
USB-RS485 omvandlare digiLine (PG203590)	00638346

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO DSM mjukvara för DigiLine sensorer	00655787

## tecLine HY Kombinations pH elektrod (201022)

- Robust pH-elektrod för krävande applikationer
- Användbar i SIP/CIP applikationer
- Certifierad biokompatibel enligt EN ISO 10 993-5
- Processtryck upp till 13 bar
- Temperatur upp till 135°C
- Levereras med kvalitetscertifikat
- Integrerad temperaturgivare som tillval



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ	
201022/10	Glaselektrod, zirkondioxid-diafragma, saltring, 135°C (6bar)
(2) Aktiv del	
12	HT-glas
(3) Diafragma	
07	1x zirkondioxid-diafragma
(4) Anslutning	
18	Med VP-skruvanslutning Pg13,5
82	Skruvanslutning Pg13,5, material PPS
(5) Inbyggnadslängd	
120,0	120mm (Standard)
225,0	225mm
(6) Typtillsats	
000	Ingen typtillsats
841	Integrerad Pt1000
960	JUMO digiLine 202705, 1xRS485
961	JUMO digiLine 202705, 1xRS485, 1x4...20mA

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
□ / □ - □ - □ - □ / □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO DSM för JUMO digiLine inkl. datahantering	00663703
USB-RS485 omvandlare digiLine (PG203590)	00638346

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO DSM mjukvara för DigiLine sensorer	00655787

## tecLine - Kombinations Redox-elektrod (201025)

- Redox-elektrod för processindustrin
- Processtryck upp till 10 bar
- Integrerad temperaturgivare som tillval
- Valbara inbyggnadslängder
- FDA godkända material



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ						
						201025/51 tecLine Rd, glaselektrod, gelförseglad
						201025/72 tecLine Rd, plast PEI, med skyddskåpa, gelförseglat glasfiber-diafragma
						201025/74 tecLine Rd, plast PSU, med skyddskåpa, gelförseglat glasfiber-diafragma
						201025/75 tecLine Rd, glaselektrod, högtemperatur, gelförseglad
						201025/76 tecLine Rd, glaselektrod, flytande KCl gelektrolyt
						201025/79 tecLine Pro Redox, processelektrod
(2) Aktiv del						
X	X	X	X	X	X	22 Platina-kupol
X	X	X	X	X	X	32 Guld-kupol
(3) Diafragma						
X			X			04 PTFE-ringdiafragma
	X	X				05 1x glasfiberndiafragma
X			X	X		07 1x zirkondioxid-diafragma
X			X	X		09 3x zirkondioxid-diafragma
X			X		X	10 Ringspalt
X			X			11 Hål-diafragma
(4) Anslutning						
X	X	X	X	X	X	22 N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
(5) Inbyggnadslängd						
X	X		X	X	X	120,0 120 mm (standard)
			X			180,0 effektiv inbyggnadslängd 120mm, men glaslängd 180mm
X		X	X			225,0 225 mm
(6) Typtillsats						
X	X	X	X	X	X	000 Ingen typtillsats
			X			833 Förberedd för övertrycksanordning
X	X			X		837 Saltring
X	X					838 Dubbelkammar KCl/KCl

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
 /  -  -  -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Typ	Aktiv del	Anslutning	Inbyggna dslängd	Artikelnr.
201025/72-22-05-22-120/837,838,	tecLine Rd, plast PEI, med skyddskåpa, gelförseglat glasfiber-diafragma	Platina-kupol	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00084011
201025/51-32-07-22-120/837,	tecLine Rd, glaselektrod, gelförseglad	Guld-kupol	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00300396
201025/51-22-07-22-120/837,	tecLine Rd, glaselektrod, gelförseglad	Platina-kupol	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00300397

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 201025 12 / 85

201025/51-22-04-22-120/837,	tecLine Rd, glaselektrod, gelförseglad	Platina-kupol	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)	120 mm (standard)	00321746
-----------------------------	--	---------------	---	-------------------	----------

#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
KCI-behållare (209791)	00060254
Kalibreringsvätska KCl 3 molar utan Agcl	00306215
Övertryckssats komplett (209791)	00475617

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)

## tecLine HD - Kombinations Redox-elektrod (201026)

- Robust Redox-elektroder för krävande applikationer
- Processer med förorenat media
- Processtryck upp till 13 bar
- Temperaturer upp till 135°
- PTFE ringmembran
- Levereras med kvalitetscertifikat
- Integrerad temperaturgivare som tillval
- FDA godkända material



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ	
201026/10	Glaselektrod, gel, DOKA, saltring, 135°C, 13 bar
(2) Aktiv del	
22	Platina-kupol
32	Guld-kupol
(3) Diafragma	
04	PTFE-ringdiafragma
11	Hål-diafragma
(4) Anslutning	
82	Skruvanslutning Pg13,5, material PPS
(5) Inbyggnadslängd	
120,0	120 mm (Standard)
225,0	225 mm
(6) Typtillsats	
000	Ingen typtillsats
960	JUMO digiLine 202705, 1xRS485
961	JUMO digiLine 202705, 1xRS485, 1x4...20mA

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
[ ] / [ ] - [ ] - [ ] - [ ] / [ ]



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
USB-RS485 omvandlare digiLine (PG203590)	00638346
JUMO DSM för JUMO digiLine inkl. datahantering	00663703

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO DSM mjukvara för DigiLine sensorer	00655787

## tecLine HY - Redox Kombinations-elektrod (201027)

- Robust redox-elektrod för krävande applikationer
- Användbar i SIP/CIP applikationer
- Certifierad biokompatibel enligt EN ISO 10 993-5
- Processtryck upp till 13 bar
- Temperatur upp till 135°C
- Levereras med kvalitetscertifikat
- Integrerad temperaturgivare som tillval



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
201027/10	Glaselektrod, saltring, 135°C (6 bar)
<b>(2) Aktiv del</b>	
22	Platina-kupol
32	Guld-kupol
<b>(3) Diafragma</b>	
07	1x zirkondioxid-diafragma
<b>(4) Anslutning</b>	
82	Skruvanslutning Pg13,5, material PPS
<b>(5) Inbyggnadslängd</b>	
120,0	120 mm (Standard)
225,0	225 mm
<b>(6) Typtillsats</b>	
000	Ingen typtillsats
960	JUMO digiLine 202705, 1xRS485
961	JUMO digiLine 202705, 1xRS485, 1x4...20mA

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
[ ] / [ ] - [ ] - [ ] - [ ] / [ ]



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
USB-RS485 omvandlare digiLine (PG203590)	00638346
JUMO DSM för JUMO digiLine inkl. datahantering	00663703

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO DSM mjukvara för DigiLine sensorer	00655787



## Laboratorie kombinations pH-elektrod (201030)

- pH-elektrod för laboratoriebruk
- Stort urval av elektroduppbyggnad
- Valbara inbyggnadslängder
- Fast kabel som tillval
- FDA godkända material



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

				(1) Typ	
				201030/51	Glaselektrod, gelförseglad
				201030/53	Plastelektrod PEI, gelförseglad
				201030/60	Plastelektrod PE, gelförseglad, insticksversion
				201030/76	Glaselektrod, KCl-flytande gelelektrolyt
				<b>(2) Aktiv del</b>	
X	X	X	X	11	C-glas
		X	X	15	CM-glas
X	X	X	X	17	HA-glas
X	X	X	X	18	UW-glas
				<b>(3) Diafragma</b>	
X				04	PTFE-ringdiafragma
	X			05	1x glasfiberndiafragma
X		X		07	1x zirkondioxid-diafragma
X		X		09	3x zirkondioxid-diafragma
				10	Ringspalt diafragma
X	X			11	Hål-diafragma
				<b>(4) Anslutning</b>	
X	X	X	X	21	N-kontakt (S7)
X	X	X	X	40	Fast kabel utan gänga, blå
				<b>(5) Kabellängd</b>	
X	X	X	X	0	Utan fast kabel
X	X	X	X	1000	1000mm
				<b>(6) Elektrisk anslutning</b>	
X	X	X	X	00	Utan
X	X	X	X	76	BNC-kontakt
X	X	X	X	78	DIN-kontakt
				<b>(7) Inbyggnadslängd</b>	
X	X	X	X	120,0	Inbyggnadslängd 120mm (standard)
X				225,0	Inbyggnadslängd 225mm
				<b>(8) Typtillsats</b>	
X	X	X	X	000	Utan typtillsats
X	X	X	X	052	KCl-behållare
X	X			837	Saltring
X				838	Dubbelkammare KCl/KCl

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)  
 /  -  -  -  -  -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Typ	Aktiv del	Diafragma	Anslutning	Inbyggnadslängd	Artikelnr.
201030/51-18-07-21-0-	Glaselektrod,	UW-	1x zirkondioxid-	N-kontakt	Inbyggnadslängd 120mm	00303348

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 201030 16 / 85

00-120/837,	gelförseglad	glas	diafragma	(S7)	(standard)	
-------------	--------------	------	-----------	------	------------	--

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)

## Laboratorie kombinations Redox-elektrod (201035)

- Redox-elektrod för laboratoriebruk
- Stort urval av elektroduppbyggnad
- Valbara inbyggnadslängder
- Fast kabel som tillval
- FDA godkända material



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

	<b>(1) Typ</b>	
	201035/51	Glaselektrod, gelförseglad
	<b>(2) Aktiv del</b>	
X	22	Platina-kupol
X	32	Guld-kupol
	<b>(3) Diafragma</b>	
X	07	1x zirkondioxid-diafragma
	<b>(4) Anslutning</b>	
X	21	N-kontakt (S7)
X	40	Fast kabel utan gänga, blå
	<b>(5) Kabellängd</b>	
X	0	Utan fast kabel
X	1000	1000mm
	<b>(6) Kabelkontakt</b>	
X	00	Utan kabelkontakt
X	76	BNC-kontakt
X	78	DIN-kontakt
	<b>(7) Inbyggnadslängd</b>	
X	120,0	Inbyggnadslängd 120mm (standard)
	<b>(8) Typtillsats</b>	
X	000	Utan typtillsats
X	052	KCl-behållare
X	837	Saltring

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

/  -  -  -  -   /



JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 201035 18 / 85

#### Lager varianter

Typnyckel	Typ	Aktiv del	Anslutning	Inbyggnadslängd	Artikelnr.
201035/51-22-07-21-0-00-120/837	Glaselektrod, gelförseglad	Platina- kupol	N-kontakt (S7)	Inbyggnadslängd 120mm (standard)	00300394

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)

## Ammoniak detekteringsgivare (201040)

- Övervakning ammoniakläckage HN3 i kylanläggningar
- Temperaturområde -8...+50°C
- Enkelt byte av PTFE membranet

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
201040/65	Ammoniak-sensor
<b>(2) Anslutning</b>	
21	N-kontakt (S7)
22	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
<b>(3) Inbyggnadslängd</b>	
120,0	120 mm
<b>(4) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
854	Med lågtemperatur-elektrolyt

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4)  
 /  -  /



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Armatyr för Ammoniaksensor G1 1/4, längd 55mm	00379538
Ersättning membran för ammoniakelektrod (kit)	00449637
Utbytesmembran för Ammoniak (kit)	00477746
PTFE-skivor för manuell växelarmatur (std. vit)	00583477
PTFE-skivor för manuell växelarmatur (svart)	00583479

## ISFET - Glasfri pH-elektrod (201050)

- Hög mätnoggrannhet även vid låga temperaturer
- Elektroden är okänslig för "torr-spets"
- Uppfyller 3A kraven

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
201050	JUMO ISFET pH-elektroder
<b>(2) Grundutförande</b>	
04	För hygienisk användning, uppfyller 3A-kraven
05	För inskruvning
<b>(3) Aktiv del</b>	
50	ISFET-modul
<b>(4) Anslutning</b>	
28	VarioPin (VP) anslutning
<b>(5) Processanslutning</b>	
145	Förskruvning 3/4-14NPT
615	Clamp DN 50 DIN32676 /1,5" ISO2852
<b>(6) Inbyggnadslängd</b>	
24,0	24mm (endast vid processanslutning 145)
58,2	58,2mm (endast vid processanslutning 615)

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
□ / □ - □ - □ - □ - □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Cap Adapter för ISFET elektrod, 15m	00525420
JUMO Cap Adapter för ISFET elektrod, 6m	00525421

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)

## pH-glaselektrod (201081)

- Elektrodmått  $\varnothing$  12x120mm
- Med eller utan Pg13.5 gänga
- Används tillsammans med referenselektrod

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
201081	pH-glaselektrod
<b>(2) Skaftmaterial</b>	
89	Glas
<b>(3) Aktiv del</b>	
11	C-glas
12	HT-glas
18	UW-glas
<b>(4) Anslutning</b>	
21	N-kontakt (S7)
22	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
<b>(5) Inbyggnadslängd</b>	
120,0	120 mm (standard)
225,0	225mm

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
 /  -  -  -



Tillbehör, se typblad:

- Kablar och kontakter (202990)

## Redox elektrod (201082)

- Elektrod mått  $\varnothing$  12x120mm
- Med eller utan Pg13.5 gänga
- Används tillsammans med referenselektrod



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

## Typnyckel

(1) Typ			
		201082/12	Antimon-elektrod för pH-mätning
		201082/13	Redox-metallelektrod
		201082/14	Redox-dubbel-metallelektrod
(2) Skaftmaterial			
X	X	X	85 Plast
	X	X	89 Glas
(3) Aktiv del			
	X	X	22 Platina-kupol
	X	X	23 Platina-kupol
	X	X	24 Platina-/Guldstift
X			27 Antimon
	X	X	32 Guld-kupol
(4) Anslutning			
	X	X	21 N-kontakt (S7)
X	X	X	22 N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
(5) Inbyggnadslängd			
X	X	X	120,0 120 mm (standard)
	X		225,0 225mm

## Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)

-  -  -  -





## Referenselektrod för redox / pH-elektrod (201083)

- Referens elektrod för pH och Redox mätning
- Hög viskos gel
- Keramik eller PTFE membran



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
201083	Referenselektrod
<b>(2) Skaftmaterial</b>	
89	Glas
<b>(3) Fyllmedium</b>	
04	Gel-fyllning
05	KCl-fyllning
<b>(4) Diafragma</b>	
07	1x zirkondioxid-diafragma
09	3x zirkondioxid-diafragma
<b>(5) Anslutning</b>	
21	N-kontakt (S7)
22	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
<b>(6) Kabellängd</b>	
0000	Utan fast kabel
<b>(7) Inbyggnadslängd</b>	
120,0	120 mm (standard)

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
□ / □ - □ - □ - □ - □ - □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
201080/15-87-04-22-120	00084582
Ersättnings membran för diafragmaröret (10st)	00304567

Tillbehör, se typblad:

- Kablar och kontakter (202990)

## Kompensations temperaturgivare (201085)

- För temperaturmätning
- 0...150°C
- Pt100 / Pt1000
- ø12x120 mm och Pg13,5 gänga

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
201085	Kompensations temperaturgivare
<b>(2) Skaftmaterial</b>	
89	Glas
<b>(3) Mätinsats</b>	
1001	1x Pt100 i 3-ledare
1003	1x Pt100 i 2-ledare
1005	1x Pt1000 i 2-ledare
1006	1x Pt1000 i 3-ledare
2003	2x Pt100 i 2-ledare
<b>(4) Anslutning</b>	
21	N-kontakt (S7)
22	N-kontakt med skruvanslutning Pg13,5 (S8)
70	Skruvanslutning Pg13,5 med M12-kontakt
<b>(5) Inbyggnadslängd</b>	
120,0	120 mm (standard)

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
□ / □ - □ - □ - □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
M12 kontakt hona, 5 pol rak	00458581

Tillbehör, se typblad:

- Kablar och kontakter (202990)

## dTRANS pH02 - Analysinstrument/Regulator pH/ Redox/ NH3- (ammoniak) (202551)

- För redox / pH / NH3 elektroder
- Klartext presentation i display
- Valbart antal ut / ingångar
- Temperaturgivar ingång
- Valbar temperaturkompensation
- Pulsingång
- Övervakning av elektrod
- Matematik och logikmodul
- Kalibrerings loggbok
- Datalogger som tillval
- RS422 / RS485, PROFIBUS-DP som tillval
- 12 integrerade användarspråk



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202551/01	dTRANS pH 02 för panelmontage 96x48 mm, kapslingsklass IP65 (fronten)
202551/05	dTRANS pH 02 i väggkapsling, kapslingsklass IP65
<b>(2) Utförande</b>	
8	Fabriksinställning
9	Kundspecifik inställning
<b>(3) Språk</b>	
01	Tyska
02	Engelska
<b>(4) Kortplats 1</b>	
0	Används ej
1	Analogingång 2
2	Relä (växlande)
3	2 relä (slutande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET halvledarrelä
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5V DC
8	Utgång matningsspänning 12V DC
<b>(5) Kortplats 2</b>	
0	Används ej
1	Analog ingång 2
2	1 relä (växlande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET halvledarrelä
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5VDC
8	Utgång matningsspänning 12VDC
<b>(6) Kortplats 3</b>	
0	Används ej
1	Analogingång
10	Gränssnitt RS422/485
11	Datalogger med interface RS422/485
12	Profibus DP
2	1 relä (växlande)
3	2 relä (slutande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET halvledarrelä
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5VDC
8	Utgång matningsspänning 12V DC

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
www.jumo.se

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
www.jumo.no



Typblad 202551 26 / 85

(7) Spänningsförsörjning	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz

#### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
□ - □ - □ - □ - □ - □ - □



#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Blindplugg 96x 48mm 3-445/177	00069680
Monteringsfäste för DIN-skena 96mm x 48mm	00375749
Kit för montering på rör	00398162
Väderskydd komplett för väggkapsling	00401174
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

#### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
GSD-generator JUMO 144.01.xx/1.xx	00432892
Setup dTRANS xx02 JUMO	00560380

## dTRANS CR 02 - Analysinstrument / Regulator för konduktivitetsmätning och temperatur (202552)

- För konduktivitetsmätare
- Klartext presentation i display
- Valbart antal ut / ingångar
- Temperaturgivar ingång
- Valbar temperaturkompensation
- Pulsingång
- Övervakning av konduktivitetsgivare
- Matematik och logikmodul
- Kalibrerings loggbok
- Datalogger som tillval
- RS422 / RS485, PROFIBUS-DP som tillval
- 12 integrerade användarspråk



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202552/01	dTRANS Cr 02 - För panelmontage 96x48mm, kapslingsklass IP65 (fronten)
202552/05	dTRANS Cr 02 - I väggkapsling, kapslingsklass (IP65)
<b>(2) Utförande</b>	
8	Fabriksinställning
9	Kundspecifik inställning
<b>(3) Språk</b>	
01	Tyska
02	Engelska
<b>(4) Kortplats 1</b>	
0	Används ej
1	Analogingång 2
2	Relä (växlande)
3	2 relä (slutande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET Halbleiterschalter
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5V DC
8	Utgång matningsspänning 12V DC
<b>(5) Kortplats 2</b>	
0	Används ej
1	Analog ingång 2
2	1 relä (växlande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET Halbleiterschalter
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5V DC
8	Utgång matningsspänning 12V DC
<b>(6) Kortplats 3</b>	
0	Används ej
1	Analogingång
10	Gränssnitt RS422/485
11	Datalogger med interface RS422/485
12	Profibus DP
2	1 relä (växlande)
3	2 relä (slutande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET Halbleiterschalter
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5V DC
8	Utgång matningsspänning 12V DC

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
www.jumo.se

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
www.jumo.no



Typblad 202552 28 / 85

(7) Spänningsförsörjning	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz

#### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
□ - □ - □ - □ - □ - □ - □



#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Blindplugg 96x 48mm 3-445/177	00069680
Monteringsfäste för DIN-skena 96mm x 48mm	00375749
Kit för montering på rör	00398162
Väderskydd komplett för väggkapsling	00401174
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

#### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
GSD-generator JUMO 144.01.xx/1.xx	00432892
Setup dTRANS xx02 JUMO	00560380

## dTRANS AS 02 - Analysinstrument / Regulator för processignaler och temperatur (202553)

- För analysgivare med analogutgång 0(4) - 20mA 0 - 10V
- Klartext presentation i display
- Valbart antal ut / ingångar
- Temperaturgivar ingång
- Valbar temperaturkompensation
- Pulsingång
- Övervakning av konduktivitetsgivare
- Matematik och logikmodul
- Kalibrerings loggbok
- Datalogger som tillval
- RS422 / RS485, PROFIBUS-DP som tillval
- 12 integrerade användarspråk



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202553/01	dTRANS As 02 - För panelmontage 96x48mm, kapslingsklass IP65 (fronten)
202553/05	dTRANS As 02 - I väggkapsling, kapslingsklass (IP65)
<b>(2) Utförande</b>	
8	Fabriksinställning
9	Kundspecifik inställning
<b>(3) Språk</b>	
01	Tyska
02	Engelska
<b>(4) Kortplats 1</b>	
0	Används ej
1	Analogingång 2
2	Relä (växlande)
3	2 relä (slutande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET halvledarrelä
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5V DC
8	Utgång matningsspänning 12V DC
<b>(5) Kortplats 2</b>	
0	Används ej
1	Analog ingång 2
2	1 relä (växlande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET halvledarrelä
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5VDC
8	Utgång matningsspänning 12VDC
<b>(6) Kortplats 3</b>	
0	Används ej
1	Analogingång
10	Gränssnitt RS422/485
11	Datalogger med interface RS422/485
12	Profibus DP
2	1 relä (växlande)
3	2 relä (slutande)
4	Analogutgång
5	2 MosFET halvledarrelä
6	Halvledarrelä 1A
7	Utgång matningsspänning +/-5VDC
8	Utgång matningsspänning 12VDC

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
www.jumo.se

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
www.jumo.no



Typblad 202553 30 / 85

(7) Spänningsförsörjning	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz

#### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
□ - □ - □ - □ - □ - □ - □



#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Blindplugg 96x 48mm 3-445/177	00069680
Monteringsfäste för DIN-skena 96mm x 48mm	00375749
Kit för montering på rör	00398162
Väderskydd komplett för väggkapsling	00401174
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

#### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
GSD-generator JUMO 144.01.xx/1.xx	00432892
Setup dTRANS xx02 JUMO	00560380



## AQUIS 500pH - Analysinstrument/Regulator pH / Redox / NH3- (ammoniak) (202560)

- För redox / pH eller NH3
- Klartext presentation i display
- Två galvaniskt isolerade analogutgångar och två relä, beroende på modell
- Temperaturgivar ingång
- Valbar temperaturkompensation
- Övervakning av elektrod



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202560/10	Mätomvandlare/regulator för pH, redox-spänning, NH3-koncentration och temperatur, för panelmontage IP65 (fronten)
202560/20	Mätomvandlare/regulator för pH, redox-spänning, NH3-koncentration och temperatur, i väggkapsling IP67
<b>(2) Utgång 1</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(3) Utgång 2</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(4) Utgång 3</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(5) Utgång 4</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(6) Spänningsförsörjning</b>	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz
30	DC12..24V ±15 %

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
 /  -  -  -  -



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202560/20-888-000-310-000-23/000	00480050
202560/20-888-888-310-310-23/000	00480051

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Väderskydd för AQUIS och 202610	00398161
Kit för montering av JUMO AQUIS 500 på rör	00483664
Stödpelare med piedestal bas, arm och kedja	00398163
Led för frihängande montering	00453191
Fäste för DIN-skena för JUMO AQUIS 500	00477842
Bakre panel för 202560/65/66/68 och CTI-920	00506351
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setup Aquis 500	00483602

## AQUIS 500 CR - Analysinstrument / Regulator för konduktivitetmätning och temperatur (202565)

- För konduktivitetmätare för ledningsförmåga (konduktiv mätcell)
- Klartext presentation i display
- Två galvaniskt isolerade analogutgångar och två relä, beroende på modell
- Temperaturgivare ingång
- Valbar temperaturkompensation
- Övervakning av konduktivitetsgivare



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202565/10	Mätomvandlare/regulator för konduktivitet, TDS, motstånd och temperatur, för panelmontage IP65 (fronten)
202565/20	Mätomvandlare/regulator för konduktivitet, TDS, motstånd och temperatur, i väggkapsling IP67
<b>(2) Utgång 1</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(3) Utgång 2</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(4) Utgång 3</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(5) Utgång 4</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(6) Spänningsförsörjning</b>	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz
30	DC12..24V ±15 %

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
 -  -  -  -  -



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202565/20-888-000-310-000-23/000	00480054
202565/20-888-888-310-310-23/000	00480055

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Väderskydd för AQUIS och 202610	00398161
Kit för montering av JUMO AQUIS 500 på rör	00483664
Stödpelare med piedestal bas, arm och kedja	00398163
Led för frihängande montering	00453191
Fäste för DIN-skena för JUMO AQUIS 500	00477842
Bakre panel för 202560/65/66/68 och CTI-920	00506351
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setup Aquis 500	00483602

## AQUIS 500Ci - Analysinstrument/Regulator induktiv konduktivitet/koncentration(202566)

- För konduktivitetmätare för ledningsförmåga (induktiv mätcell)
- Klartext presentation i display
- Två galvaniskt isolerade analogutgångar och två relä, beroende på modell
- Temperaturgivar ingång
- Valbar temperaturkompensation
- Övervakning av induktiv givare
- Kombineras med JUMO tecLine Ci, JUMO tecLine Ci-S eller JUMO ecoLine Ci



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202566/10	Mätomvandlare/regulator för induktiv konduktivitet och temperatur, för panelmontage IP65 (fronten)
202566/20	Mätomvandlare/regulator för induktiv konduktivitet och temperatur, i väggkapsling IP67
<b>(2) Utgång 1</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(3) Utgång 2</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(4) Utgång 3</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(5) Utgång 4</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(6) Spänningsförsörjning</b>	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz
30	DC12..24V ±15 %

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
 /  -  -  -  -



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Väderskydd för AQUIS och 202610	00398161
Kit för montering av JUMO AQUIS 500 på rör	00483664
Stödpelare med piedestal bas, arm och kedja	00398163
Led för frihängande montering	00453191
Fäste för DIN-skens för JUMO AQUIS 500	00477842
Bakre panel för 202560/65/66/68 och CTI-920	00506351
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

Tillbehör, se typblad:

- Simulator och kalibrerings adaptrar för pH / Redox och konduktivitetmätning (202711)
- tecLine Ci - Induktiv konduktivitet och temperatur mätcell, för hygieniska applikationer (202941)
- tecLine Ci-S - Induktiv konduktivitet och temperatur mätcell för standard process applikationer (202942)
- ecoLine Ci - Induktiv konduktivitet och temperaturgivare för vatten applikationer (202943)

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202566 34 / 85

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setup Aquis 500	00483602

## AQUIS 500 AS - Analysinstrument / Regulator för processignaler och temperatur (202568)

- För analysgivare med analogutgång 0(4) - 20mA 0 - 10V
- Klartext presentation i display
- Kalibreringsrutiner för klor, klorjordioxid, ozon, väteperoxid och perättiksyra
- Två galvaniskt isolerade analogutgångar och två relä, beroende på modell
- Spännings utgång för 2-tråds transmitter, 24V DC
- Temperaturgivare ingång



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202568/10	Mätomvandlare/regulator för processignaler och temperatur, panelmontage, IP65 (fronten)
202568/20	Mätomvandlare/regulator för processignaler och temperatur, i väggkapsling, IP67
<b>(2) Ingång</b>	
888	0(4)...20mA eller 0...10V
<b>(3) Utgång 1</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(4) Utgång 2</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(5) Utgång 3</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(6) Utgång 4</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(7) Spänningsförsörjning</b>	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz
30	DC12..24V ±15 %

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
 /  -  -  -  -  -  -



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Väderskydd för AQUIS och 202610	00398161
Stödpelare med piedestal bas, arm och kedja	00398163
Led för frihängande montering	00453191
Fäste för DIN-skena för JUMO AQUIS 500	00477842
Kit för montering av JUMO AQUIS 500 på rör	00483664
Bakre panel för 202560/65/66/68 och CTI-920	00506351
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setup Aquis 500	00483602

## AQUIS 500 RS - Analysinstrument / Regulator för digitala givare med Modbus RS485 (202569)

- Analysinstrument för givare med Modbus RS485 utgång
- Klartext presentation i display
- Kalibreringsrutiner för löst syre, klor, totalt klor och turbiditet
- Två galvaniskt isolerade analogutgångar och två relä, beroende på modell
- Spännings utgång för digital givare
- Temperaturgivar ingång



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202569/10	Analysinstrument / Regulator för digitala givare med Modbus RS485, för panelmontage IP65 (fronten)
202569/20	Analysinstrument / Regulator för digitala givare med Modbus RS485, i väggkapsling IP67
<b>(2) Ingång</b>	
654	RS485 MOD-BUS
<b>(3) Utgång 1</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(4) Utgång 2</b>	
000	Ej angivet
888	Analog utgång programmerbar
<b>(5) Utgång 3</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(6) Utgång 4</b>	
000	Ej angivet
310	Relä (växlande)
<b>(7) Spänningsförsörjning</b>	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz
30	DC12..24V ±15 %

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
 /  -  -  -  -  -  -



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Väderskydd för AQUIS och 202610	00398161
Stödpelare med piedestal bas, arm och kedja	00398163
Led för frihängande montering	00453191
Fäste för DIN-skena för JUMO AQUIS 500	00477842
Kit för montering av JUMO AQUIS 500 på rör	00483664
Bakre panel för 202560/65/66/68 och CTI-920	00506351
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setup Aquis 500	00483602

## AQUIS touch P - Flerkanals analysinstrument med reglering och dataloggning (202580)

- Upp till två ingångar med direktanslutning av sensorer för vätskeanalys
- Direktanslutning av: pH-elektrod, Redox-elektrod och ledningsförmåga
- pH mätare, Redox-mätare och konduktivitetmätare
- Upp till ytterligare 15 mätsignalerna kan anslutas
- USB, Modbus, PROFIBUS-DP, Ethernet och webserver
- 3,5 TFT färgskärm med touchfunktion
- Två pulsingångar
- Matematik och logikfunktioner
- Mätvärdesloggning
- Programmering via skärmen eller PC setup program



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202580	AQUIS touch P, för panelmontage 96x96mm, kapslingsklass IP66 (fronten)
<b>(2) Utförande</b>	
8	Fabriksinställning
9	Kundspecifik inställning
<b>(3) Språk</b>	
01	Tyska
02	Engelska
03	Franska
<b>(4) Analysingång 1</b>	
0	Används ej
1	pH / Redox / NH3
2	CR konduktivitetmätcell (2-/4-pol)
3	Ci induktiv konduktivitet
<b>(5) Analysingång 2</b>	
0	Används ej
1	pH / Redox / NH3
2	CR konduktivitetmätcell (2-/4-Pol)
3	Ci induktiv konduktivitet
<b>(6) In-/utgång 1</b>	
00	Används ej
10	Universalingång
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
<b>(7) In-/utgång 2</b>	
00	Används ej
10	Universalingång
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
19	Spänningsförsörjning DC +/-5V,24V
<b>(8) In-/utgång 3</b>	
00	Används ej
11	Relä (växlande)

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
www.jumo.se

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
www.jumo.no



Typblad 202580 38 / 85

12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
18	3 binäringångar
<b>(9) In-/utgång 4</b>	
00	Används ej
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
18	3 binäringångar
<b>(10) Spänningsförsörjning</b>	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
39	AC/DC 24V +30/-25%,48..63Hz
<b>(11) Gränssnitt Com2</b>	
00	Används ej
08	Ethernet
54	RS422/485 Modbus RTU
64	PROFIBUS-DP (Slav)
<b>(12) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
213	Registreringsfunktion
214	Matematik- och logikmodul
962	JUMO digiLine protokoll aktiverat

**Typnyckel**

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)  
□ / □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ / □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
20258x/1 (Analys ingång pH/Rd/NH3)(PG209796)	00584264
20258x/2 (Analys ingång CR)(PG209796)	00584263
Universalingång 703571(20258x)	00581159
Relä (växlande) 703571(20258x)	00581160
2x Relä (slutande) 703571(20258x)	00581162
Solid-state relä 1A 703571(20258x)	00581164
703571(20258x)/14 (Logikutgång 0/22 V)	00581165
703571(20258x)/15 (2 Logikutgång 0/12 V)	00581168
Analogutgång 703571(20258x)	00581169
703571/20258x /17 (2 PhotoMOS-Relä)	00581171
20258x/18 (3 Binäringång) (PG209796)	00592962
20258x/19 (matningsutgång DC +/-5V,24V) (PG209796)	00592963
EBG Elektronisk bestyckn.grp för 709712	00581174
Gränssnitt RS422/485,J-Bus,Modbus 703571(20258x)	00581172
Gränssnitt PROFIBUS-DP 703571(20258x)	00581173
Aktivering av registreringsfunktion 703571(20258x)	00581176
Aktivering av mattematik och logikmodul för 703571	00581177
3m USB-Kabel,standard A-kontakt och mini B-kontakt	00506252
JUMO USB-sticka 2.0 (2GB)	00505592
Kapsling i rostf.stål med håldimension 96x96mm	00628452
20258x/3 (Analysingång Ci)(PG209796)	00584265
Uppläsning PCA3000 automatisk utskrift	00505548
202580/3 (Analysingång Ci) (PG209796)	00649258
Anschlusskabel Ci mit M12 Stecker zum Sensor- Anschluss bei Verwendung des Edelstahlgehäuses (PG209791)	00628468

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Software-Paket PCA3000/PCC, 709700	00431884
Setup AQUIS touch S/P JUMO; (PG202599)	00594355
GSD-generator JUMO 144.01.xx/1.xx	00432892
JUMO App för Android	00656256

## AQUIS touch S - Flerkanals analysinstrument med reglering och dataloggning (202581)

- Upp till fyra ingångar med direktanslutning av sensorer för vätskeanalys
- Direktanslutning av: pH-elektrod, Redox-elektrod och ledningsförmåga
- pH mätare, Redox-mätare och konduktivitetsmätare
- Upp till ytterligare 15 mätsignalerna kan anslutas
- USB, Modbus, PROFIBUS-DP, Ethernet och webserver
- 5,5 TFT färgskärm med touchfunktion
- Två pulsingångar
- Matematik och logikfunktioner
- Mätvärdesloggning
- Programmering via skärmen eller PC setup program



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

	<b>(1) Typ</b>
202581	AQUIS touch S i väggkapsling, kapslingsklass IP67
	<b>(2) Utförande</b>
8	Fabriksinställning
9	Kundspecifik inställning
	<b>(3) Språk</b>
01	Tyska
02	Engelska
03	Franska
	<b>(4) Analysingång 1</b>
0	Används ej
1	pH / Redox / NH3
2	CR konduktivitetmätcell (2-/4-pol)
3	Ci induktiv konduktivitet
	<b>(5) Analysingång 2</b>
0	Används ej
1	pH / Redox / NH3
2	CR konduktivitetmätcell (2-/4-Pol)
3	Ci induktiv konduktivitet
	<b>(6) Analysingång 3</b>
0	Används ej
1	pH / Redox / NH3
2	CR konduktivitetmätcell (2-/4-Pol)
3	Ci induktiv konduktivitet
	<b>(7) Analysingång 4</b>
0	Används ej
1	pH / Redox / NH3
2	CR konduktivitetmätcell (2-/4-Pol)
3	Ci induktiv konduktivitet
	<b>(8) In-/utgång 1</b>
00	Används ej
10	Universalingång
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
	<b>(9) In-/utgång 2</b>
00	Används ej
10	Universalingång
11	Relä (växlande)

12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
<b>(10) In-/utgång 3</b>	
00	Används ej
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
18	3 binäringångar
<b>(11) In-/utgång 4</b>	
00	Används ej
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
18	3 binäringångar
<b>(12) Utgång OUT 7/8</b>	
00	Används ej
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
19	Spänningsförsörjning DC +/-5V,24V
<b>(13) Utgång OUT 9/10</b>	
00	Används ej
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
<b>(14) Utgång OUT 11/12</b>	
00	Används ej
11	Relä (växlande)
12	2 relä (slutande)
13	Halvledarrelä 230V, 1A
14	Logikutgång 0/22V
15	2 logikutgångar 0/12V
16	Analogutgång
17	2 PhotoMOS-relä
<b>(15) Spänningsförsörjning</b>	
23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
25	AC/DC 20..30V,48..63Hz
<b>(16) Gränssnitt Com2</b>	
00	Används ej

54	RS422/485 Modbus RTU
64	PROFIBUS-DP (Slav)
<b>(17) Gränssnitt Com3</b>	
00	Används ej
08	Ethernet
<b>(18) Spänningsutgång</b>	
1	12 V DC
2	24 V DC
<b>(19) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
213	Registreringsfunktion
214	Matematik- och logikmodul
269	USB-Host-anslutningskabel (IP67)
962	JUMO digiLine protokoll aktiverat

### Typnyckel

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)		
<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
20258x/1 (Analys ingång pH/Rd/NH3)(PG209796)	00584264
20258x/2 (Analys ingång CR)(PG209796)	00584263
20258x/3 (Analysingång Ci)(PG209796)	00584265
Universalingång 703571(20258x)	00581159
Relä (växlande) 703571(20258x)	00581160
2x Relä (slutande) 703571(20258x)	00581162
Solid-state relä 1A 703571(20258x)	00581164
703571(20258x)/14 (Logikutgång 0/22 V)	00581165
703571(20258x)/15 (2 Logikutgång 0/12 V)	00581168
Analogutgång 703571(20258x)	00581169
703571/20258x /17 (2 PhotoMOS-Relä)	00581171
20258x/18 (3 Binäringång) (PG209796)	00592962
20258x/19 (matningsutgång DC +/-5V,24V) (PG209796)	00592963
EBG Elektronisk bestyckn.grp för 709712	00581174
Gränssnitt RS422/485,J-Bus,Modbus 703571(20258x)	00581172
Gränssnitt PROFIBUS-DP 703571(20258x)	00581173
Aktivering av registreringsfunktion 703571(20258x)	00581176
Aktivering av matematik och logikmodul för 703571	00581177
3m USB-Kabel,standard A-kontakt och mini B-kontakt	00506252
JUMO USB-sticka 2.0 (2GB)	00505592
Set USB-kontakt	00608741
Ethernet RJ45-kontakt för självmontering (4-pin)	00594813
Panelmonteringssats JUMO AQUIS touch S (PG209791)	00602403
Rörmontage set för AQUIS touch S (PG209791)	00602401
Skyddtak(set) för AQUIS touch S (PG209791)	00602404
Kabel fastsättnings (set) för AQUIS touch S	00597461
Uppläsning PCA3000 automatisk utskrift	00505548

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Software-Paket PCA3000/PCC, 709700	00431884
Setup AQUIS touch S/P JUMO; (PG202599)	00594355
GSD-generator JUMO 144.01.xx/1.xx	00432892
JUMO App för Android	00656256

## dTRANS O2 01 - Givare / syremätare för fritt syre (DO) med separat manöverenhet (202610)

- Syremätning av fritt syre (DO) i vätska
- 1-punktskalibrering
- Galvanisk isolering av mätsignalen (DO) och utsignal (mA)
- Kompensering av temperatur, atmosfärstryck och salthalt



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ					
				202610/80	Tvåtråds-mätomvandlare för fritt syre (DO), basutförande
				202610/81	Tvåtråds-mätomvandlare för fritt syre (DO), standardutförande
				202610/82	Tvåtråds-mätomvandlare för fritt syre (DO), maxutförande
(2) Extra utgång temperatur					
	X			006	Temperaturutgång 4...20mA (intern försörjning)
	X			405	Temperaturutgång 4...20mA (extern försörjning)
X				500	Resistansutgång Pt1000
(3) Mätområde syre					
X	X	X		2000	0..20 mg/l
(4) Kabellängd /					
X	X	X		08	8 m
X	X	X		10	10 m
X	X	X		15	15 m
(5) Spänningsförsörjning					
			X	23	AC 110..240V +10/-15%,48..63Hz
			X	25	AC/DC 20..30V,48..63Hz
X	X			28	DC19..31V end 202610/10 och 202610/20
(6) Språk					
X	X	X		1	Tyska
X	X	X		2	Engelska
X	X	X		3	Franska
X	X	X		4	Spanska

### Typnyckel

(1) / (2) - (3) - (4) - (5) - (6)

/  -  -  -  -



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202610/81-405-2000-08-28	00391357
202610/82-006-2000-08-23	00391358

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202610 44 / 85

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Ersättning-kit av sensor (2st)	00393329
Setup-program med adapter for dTRANS O2 01	00394728
Flytande armatur	00397483
Insticks-armatur 202850/57-000-0500-86	00398131
202850/57-000-1500-86	00398135
Flödesarmatur vinklat säte 202850/55-964-0000-86	00398137
Flödesarmatur vinklat säte 202850/55-102-0000-86	00398142
202850/59-000-0500-86	00398143
Hängande-armatur 202850/59-000-1500-86	00398144
Hängande-armatur 202850/59-000-0150-86	00398148
Väderskydd för AQUIS och 202610	00398161
Kit för montering på rör	00398162
Stödpelare med piedestal bas, arm och kedja	00398163
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

## ecoLine O-DO - Optisk givare för syremätare (202613)

- Låga driftskostnader med ett minimalt underhållsbehov
- Långa kalibreringsintervall
- Hög mätnoggrannhet vid låga koncentrationer
- Kort svarstid
- Inget minsta inflöde
- Kombineras med JUMO AQUIS 500 AS



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202613	ecoLine O-DO
<b>(2) Grundutförande</b>	
20	Standard, 0..20 ppm
<b>(3) Utförande</b>	
8	Fabriksinställning
9	Kundspecifik inställning
<b>(4) Elektrisk anslutning</b>	
20	Fast kabel
21	Fast kabel med M12-kontakt
<b>(5) Fast kabellängd</b>	
10	10m
30	30m

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
□ / □ - □ - □ - □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Optiskt ersättningsmembran för 202613, (PG209791)	00601917
Hängande armatur för 202613, PVC, EL 1400mm (PG209791)	00601881
Genomflödesarmatur för 202613, PVC, vinklat säte	00601909
Tvärspännelement för monteringsrör upp till Ø 60mm	00605468
Nedsänkingsarmatur, böjd för 202613, 1750mm PVC	00665990
Nedsänkingsarmatur, böjd för 202613, 3050mm, PVC	00605469

## tecLine CI2 - Givare för fritt klor (202630)

- Enkel kalibrering
- Inbyggd temperaturgivare
- Beprövat mätsystem

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

(1) Typ			
	202630/40	Mätcell för fritt klor	
	202630/43	Mätcell för fritt klor (reducerat pH-beroende, 3bar)	
(2) Mätområde			
X	X	10	0..0,5mg/l
X	X	20	0..2mg/l
X	X	25	0..5mg/l
X	X	35	0..10mg/l

### Typnyckel

(1)  - (2)



### Lager varianter

Typnyckel	Typ	Mätområde	Artikelnr.
202630/40-10/000	Mätcell för fritt klor	0..0,5mg/l	00391395
202630/40-20/000	Mätcell för fritt klor	0..2mg/l	00391396

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Genomflödesarmatur 202811/30-0000-00-308/055	00392611
Monteringsfäste för flödesarmatur	00455706
Reserv-kit för klordioxid, ozon. (1x membran, fint smärgelpapper)	00392331
Ersättningskit klor (202630/41, pH-oberoende)	00402292
Ersättningskit klor (202630/41, pH-oberoende)	00672395
Special elektrolyt för fritt klor	00438122
Special elektrolyt för fritt klor (pH-oberoende)	00438123
Hållare för flödesvakt 202811/20-0000-10-308-000	00605507



## tecLine TC - Givare för total klor (202631)

- Enkel kalibrering
- Inbyggd temperaturgivare
- Beprövat mätsystem

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

(1) Typ	
202631/42	Sensor för total Klor
(2) Mätområde	
10	0..0,5mg/l
20	0..2mg/l
25	0..5mg/l
35	0..10mg/l
37	0..20mg/l

### Typnyckel

(1)                      (2)  
 -



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Genomflödesarmatur 202811/30-0000-00-308/055	00392611
Monteringsfäste för flödesarmatur	00455706
Reserv-kit för total klor-cellen	00585103
Special-elektrolyt 100ml för total klor-cellen	00585104
Hållare för flödesvakt 202811/20-0000-10-308-000	00605507

## tecLine ClO<sub>2</sub> och O<sub>3</sub> - Givare för klordioxid och ozon (202634)

- Enkel kalibrering
- Inbyggd temperaturgivare
- Beprövat mätsystem

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

(1) Typ			
		202634/45	Sensor för klordioxid
		202634/46	Sensor för klordioxid okänslig för kemikalier och tensider
		202634/50	Sensor för Ozon
		202634/51	Sensor för Ozon okänslig för kemikalier och tensider
(2) Mätområde			
X		X	10 0..0,5mg/l
X	X	X X	20 0..2mg/l
X	X	X X	25 0..5mg/l
X	X	X X	35 0..10mg/l

### Typnyckel

(1)  - (2)



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Genomflödesarmatur 202811/30-0000-00-308/055	00392611
Monteringsfäste för flödesarmatur	00455706
Reserv-kit för klordioxid, ozon. (1x membran, fint smärgelpapper)	00392331
Ersättningskit ozon (1x mebran, fint smärgelpapper)	00441309
Special elektrolyt för klordioxid (202634/45-/46)	00392332
Special elektrolyt för Ozon (202634/50)	00392333
Special elektrolyt för Ozon (202634/51)	00441311
Hållare för flödesvakt 202811/20-0000-10-308-000	00605507

## tecLine H2O2 och PAA, Givare för väteperoxid och perättiksyra (202636)

- Enkel kalibrering
- Inbyggd temperaturgivare
- Beprövat mätsystem

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

(1) Typ		
	202636/55	Mätcell för perättiksyra
	202636/60	Mätcell för väteperoxid
(2) Mätområde		
X	45	0..200mg/l
X X	60	0..500mg/l
X	80	0..10000mg/l
X X	81	0..20000mg/l
X X	85	0..50000mg/l

### Typnyckel

(1)  - (2)



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Genomflödesarmatur 202811/30-0000-00-308/055	00392611
Monteringsfäste för flödesarmatur	00455706
Reserv-kit för perättiksyra och väteperoxid Mätområde 0...500mg/l (ppm) (1 x membran, fint smärgelpapper)	00409344
Reserv-kit för perättiksyra och väteperoxid Mätområde 0...10,000mg/l (ppm) (1x membran, fint smärgelpapper)	00438125
Ersatzteil-Set für 202636/.. für MB 20.000-50.000 mg/l; (Membrankappe/Schmirlgel/G-Halter);(PG209791)	00572408
Special-elektrolyt 100ml för väteperoxidcellen	00438126
Special-elektrolyt 100ml för perättiksyracellen	00440821
Hållare för flödesvakt 202811/20-0000-10-308-000	00605507

## ecoLine NTU - Optisk sensor för turbiditet (202670)

- Principen bygger på 90° ljus enl. DIN EN ISO 7027
- Säker, digital mätvärde överföring
- Turbiditetsmätare upp till 4000 NTU
- Sensorn är kalibrerad vid leverans
- Kalibrering och sensordata sparas i sensorelektroniken
- Låg driftskostnad, lång livslängd
- Inga reservdelar nödvändiga
- Kombinerar med JUMO AQUIS 500 RS



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202670	ecoLine NTU turbiditetssensor
<b>(2) Grundutförande</b>	
10	0...4000 NTU
<b>(3) Utförande</b>	
8	Fabriksinställning
<b>(4) Elektrisk anslutning</b>	
20	Fast kabel
21	Fast kabel med M12-kontakt
<b>(5) Fast kabellängd</b>	
10	10m
30	30m

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
 /  -  -  -



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Flödesarmatur för 202670, PVC, T-stycke DN 40	00616715
Hängarmatur för 202670, PVC, längd 1400mm,	00616716
Nedsänkingsarmatur, böjd för 202670, 1750 mm, PVC	00665995
Nedsänkingsarmatur, böjd för 202670, 3050 mm, PVC	00616717
Tvärspännelement för monteringsrör upp till Ø 60mm	00605468

## Tvåtråds transmittar för pH-elektrod / Redox kombinations elektroder (202701)

- Monteras direkt på Redox / pH-elektrod
- Omvandlare till 4-20mA

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

		(1) Typ	
		202701/10	Tvåtråds mätomvandlare pH
		202701/20	Tvåtråds mätomvandlare redox
		<b>(2) Elektrisk anslutningsingång</b>	
X	X	86	N-kontakt
		<b>(3) Elektrisk anslutnings ingång</b>	
X	X	21	N-kontakt
X	X	83	M12-kontakt (4-pol)
		<b>(4) Mätområde /</b>	
X		01	+600..-600mV (på pH)
	X	02	-1000..+1000mV (på Redox)
X		03	-600..+600mV (spec.utf. pH)
	X	04	-500..+500mV (spec.utf. Rd)

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4)  
□ - □ - □ - □



### Lager varianter

Typnyckel	Typ	Elektrisk anslutnings ingång	Artikelnr.
202701/10-86-21-01	Tvåtråds mätomvandlare pH	N-kontakt	00332272
202701/20-86-21-02	Tvåtråds mätomvandlare redox	N-kontakt	00335049

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Anslutningskabel/konakter N-kontakter 5mm	00057350
M12 kontakt hona, 5 pol rak	00458581

Tillbehör, se typblad:

- Kablar och kontakter (202990)

## DigiLine - Intelligent elektronik med digitalt Interface eller analog utgång för pH/Redox/Temperatur (202705)

- Kan skruvas på analoga sensorer med N-kontakt (S7/S8) eller VP flerpolig anslutning (Variopin) kompatibel med de flesta analoga sensorer på marknaden
- Bus-kompatibel JUMO DigiLine gränssnitt eller analog utgång 4...20 mA (med digitalt gränssnitt)
- Kalibrering av omvandlare; är möjligt via PC i te.x ett laboratorium (en / två / tre punkter)
- Lagring av kalibreringsdata och kalibrerings loggbok i DigiLine elektronik
- Lagring av extrema processvärden (indikator funktion, antal/varaktighet gränsvärdes överskridanden)
- PC mjukvara JUMO DSM (Digital Sensor Management) för konfigurering, parametrering, kalibrering och dokumentation
- Enkelt byte av sensorn (pH/Redox/Temperatur)



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ	
202705/10	digiLine pH värde, Temperatur
202705/20	digiLine Redox
202705/30	digiLine Temperatur
(2) Elektrisk anslutningsingång	
86	N-kontakt
90	VP-Kontakt
(3) Utgång	
530	RS-485 Modbus
888	Ärvärdesutgång, fritt programmerbar

### Typnyckel

(1)    (2)    (3)  
 /  -



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
M12 DigiLine-Master-kabel 5-polig A-kodad 10m	00638341
M12 DigiLine-Master-kabel 5-polig A-kodad 5m	00638337
M12 DigiLine-Master-kabel 5-polig A-kodad 1,5m	00638333
M12 anslutningskabel 5-polig 15m	00638324
M12 anslutningskabel 5-polig 10m	00638322
M12 anslutningskabel 5-polig 5m	00638315
M12 anslutningskabel 5-polig 1,5m	00638313
M12 anslutningskabel 5-polig 0,5m	00638312
Y-kabel 5pol (203590)	00638327
JUMO digiLine hub (PG203590)	00646871
Avslutningsmotstånd för CAN-bus/DigiLine M12x1	00461591
M12 adapterkabel 8-pol hona f. 5-pol A-kodad hane	00638325
M12-Kabelkontakt, hona, 8-polig, rak	00444312
M12 Kabelkontakt, 8-polig, skärmad	00486503
USB-RS485 omvandlare digiLine (PG203590)	00638346
Nätdel för digiLine hub (PG203590)	00661597
JUMO DSM för JUMO digiLine inkl. datahantering	00663703

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202705 53 / 85

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO DSM mjukvara för DigiLine sensorer	00655787

## Handinstrument för pH-elektrod / Redox och konduktivitetmätning (202710)

- Min. och max värdet sparas
- Hold funktion / låsning av mätvärde
- Justerbar automatisk avstängning
- Visning av batteriets kondition



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ			
		202710/20	Handinstrument för pH, redox och temperatur exkl. mätcell
		202710/30	Handinstrument för konduktivitet inkl. mätcell
		(2) Typtillsats	
X	X	000	Utan typtillsats
X		070	Inklusive väska med kalibreringsvätska
	X	071	Inklusive väska

### Typnyckel

(1)                      (2)  
 -



### Lager varianter

Typnyckel	Typ	Artikelnr.
202710/20/000	Handinstrument för pH, redox och temperatur exkl. mätcell	00453200
202710/30/000	Handinstrument för konduktivitet inkl. mätcell	00454356

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Nedsäknings-/Temperaturgivare 202710/20-000 för version, till juli 2015	00453208
Nedsäknings-/Temperaturgivare 202710/20-000 för version, till Augusti 2015	00648463

Tillbehör, se typblad:

- ecoLine / BlackLine - Kombinations pH-elektrod (201005)
- ecoLine / BlackLine - Kombinations Redox-elektrod (201010)
- Laboratorie kombinations pH-elektrod (201030)
- Laboratorie kombinations Redox-elektrod (201035)
- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)



## Simulator och kalibrerings adaptrar för pH / Redox och konduktivitetmätning (202711)

- Simulator och kalibreringsinstrument
- pH, Redox och ledningsförmåga

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

(1) Typ	
202711/10	pH-simulator
202711/20	Simulator för konduktivitet inklusive anslutningskabel
202711/21	Simulator för induktiv konduktivitet

### Typnyckel

(1)



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
KCND Ltg-Koax 1x5mm 75 Ohm 1,1 m BNC-BNC kabel	00082906
202990/02-22-1,1-04	00082908
202990/02-22-1,5-13	00513412

Tillbehör, se typblad:

- Kablar och kontakter (202990)

## ecoTRANS pH 03 - pH mätomvandlare för pH-elektrod / Redox och temperatur (202723)

- Valbart som pH eller Redox mätomvandlare
- Enkel anslutning av elektroder med skruvplintar
- Asymmetrisk och symmetrisk anslutning av pH-elektroder
- Två galvaniskt isolerade analogutgångar och ett relä, beroende på modell
- Temperaturgivaringång
- Enkel guddad kalibrering
- Montering på DIN-skena



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ	
202723	ecoTRANS pH03
(2) Utgång 1	
888	Analog ärvärdesutgång, fritt programmerbar
(3) Utgång 2	
000	Utan utgång 2
888	Analog ärvärdesutgång, fritt programmerbar
(4) Utgång 3	
000	Utan utgång 3
101	Relä (växlande)
(5) Typtillsats	
000	Utan typtillsats
024	Leverans inkl. PC-Setup-Software

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
 /  -  -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202723/888-888-101/000	00508663
202723/888-888-101/024	00508664
202723/888-000-000/000	00508665

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Simulatorer för pH/konduktivitet pH-simulator	00300477
Nätdel typ PS5R-A-24 för DIN-skena. Spänningsförsörjning 100...240VAC	00374661
202990/02-22-1,5-13	00513412
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

Tillbehör, se typblad:

- ecoLine / BlackLine - Kombinations pH-elektrod (201005)
- ecoLine / BlackLine - Kombinations Redox-elektrod (201010)
- tecLine - Kombinations pH-elektrod (201020)
- tecLine - Kombinations Redox-elektrod (201025)
- Laboratorie kombinations pH-elektrod (201030)
- Laboratorie kombinations Redox-elektrod (201035)
- Simulator och kalibrerings adaptrar för pH / Redox och konduktivetsmätning (202711)
- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)
- Impedansomvandlare för pH-elektrod / Redox Kombinations Elektroder (202995)

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202723 57 / 85

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Setup ecoTRANS pH03	00513893

## ecoTRANS Lf 01/02 - Mätomvandlare för konduktivitet (202731)

- Konduktivtetsmätomvandlare för ledningsförmåga
- Galvaniskt isolerad analogutgång (Lf 01)
- Reläutgång (Lf 02)
- Referenstemperatur justering
- Montering på DIN-skena



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ		
	202731/01	ecoTRANS Lf 01 mätomvandlare (med analogutgång)
	202731/02	ecoTRANS Lf 02 (med reläutgång)
	(2) Mätområde	
X	015	0..2mS/cm;K=1,0
X	016	0..20mS/cm;K=1,0
	(3) Typtillsats	
X	X	000 Utan typtillsats
X		024 Leverans inkl. PC-Setup-Software

### Typnyckel

(1)                      (2)                      (3)  
 -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202731/01-015/000,000	00421026
202731/02-016/000,000	00421032
202731/01-015/024,000	00421035

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Simulator för konduktivitet 202711/20	00300478
KCND Ltg 4x0,34 GY 1100lg	00082901
Nätdel typ PS5R-A-24 för DIN-skena. Spänningsförsörjning 100...240VAC	00374661
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

Tillbehör, se typblad:

- Simulator och kalibrerings adaptrar för pH / Redox och konduktivtetsmätning (202711)
- BlackLine CR-GT / EG / GS - Konduktivtetsmätcell (202922)
- ecoLine CR-PVC - Konduktivtetsmätcell (202923)
- tecLine CR - Konduktivtetsmätcell (202924)
- tecLine CR-GT -Konduktivtetsmätcell (202925)
- Kablar och kontakter (202990)

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Setup ecoTRANS Lf01/02 188.01.xx/1.01J	00432577

## ecoTRANS Lf 03 - Mätomvandlare för konduktivitet och temperatur (202732)

- Konduktivetsmätomvandlare för ledningsförmåga
- Två galvaniskt isolerade analogutgångar och ett relä, beroende på modell
- Montering på DIN-skena
- Temperaturgivaringång
- Valbar temperaturkompensation



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202732	ecoTRANS Lf03
<b>(2) Utgång 1</b>	
888	Analog ärvärdesutgång, fritt programmerbar
<b>(3) Utgång 2</b>	
888	Analog ärvärdesutgång, fritt programmerbar
<b>(4) Utgång 3</b>	
101	Relä (växlande)
177	2 Open-Collector
<b>(5) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
024	Leverans inkl. PC-Setup-Software

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
□ / □ - □ - □ / □



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202732/888-888-101/024	00441867

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Simulator för konduktivitet 202711/20	00300478
KCND Ltg 4x0,34 GY 1100lg	00082901
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352

Tillbehör, se typblad:

- Simulator och kalibrerings adaptrar för pH / Redox och konduktivetsmätning (202711)
- BlackLine CR-GT / EG / GS - Konduktivetsmätcell (202922)
- ecoLine CR-PVC - Konduktivetsmätcell (202923)
- tecLine CR - Konduktivetsmätcell (202924)
- tecLine CR-GT -Konduktivetsmätcell (202925)
- Kablar och kontakter (202990)

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Setup ecoTRANS Lf03 JUMO	00441961

## CTI-500 - Induktiv konduktivitetmätare / ledningsförmåga / koncentration med temperaturgivare (202755)

- Programmerbar upp till fyra mätområden
- Programmerbar upp till fyra temperaturkoefficienter
- Snabb temperatursensor
- Salthaltsmätare med koncentration
- Programmering via knappsatsen eller PC installationsprogram
- Språk: engelska, tyska, franska, holländska, spanska, polska, svenska, italienska, portugisiska



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ							
					202755/10	CTI-500 mätomvandlare utan display/knappsats	
					202755/15	CTI-500 mätomvandlare med display/knappsats	
					202755/20	CTI-500 mätomvandlare utan display/knappsats (utan sensor)	
					202755/25	CTI-500 mätomvandlare med display/knappsats (utan sensor)	
					202755/60	CTI-500 mätomvandlare utan display/knappsats inkl. sensor (kabelldängd 10m)	
					202755/65	CTI-500 mätomvandlare med display/knappsats inkl. sensor (kabelldängd) 10m)	
					202755/80	CTI-500 Ersättnings sensor med 10m kabel utan mätomvandlare	
(2) Processanslutning							
X	X			X	X	168	Överfallsmutter G 1 1/2 PVC
X	X			X	X	169	Överfallsmutter G 1 1/2 CrNi
X	X			X	X	607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
X	X			X	X	617	Clamp 2 1/2" enligt DIN 32676
X	X			X	X	690	SMS DN 2
				X	X	706	Insticks version
(3) Inbyggnadslängd							
X	X	X	X	X	X	0,0	finns ej (endast servicedel)
				X	X	500,0	500 mm nedsänkingsversion
				X	X	1000,0	1000 mm nedsänkingsversion
				X	X	1500,0	1500 mm dränkbar
				X	X	2000,0	2000 mm nedsänkingsversion
(4) Elektrisk anslutning							
				X		21	Fast kabel med M12-kontakt
X	X			X	X	82	Kabelförskruvning
X	X	X		X	X	83	M12-kontakt
X	X			X	X	84	2 kabelförskruvningar M16 + 1 blindplugg
(5) Typtillsats							
X	X	X	X	X	X	000	Utan typtillsats
X	X			X	X	268	Temperaturgivare inneliggande
X	X			X	X	768	Mätcellsmaterial PVDF
X	X	X	X	X	X	844	Strömförsörjning 24V AC +/-15%

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
 /  -  -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Processanslutning	Artikelnr.
202755/15-168-0-82/000	Överfallsmutter G 1 1/2 PVC	00445843
202755/15-607-0-82/000	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851	00445845

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Fläns DN 32 komplett för 202820/40	00083375
Fläns DN 50 komplett för 202820/40 & 202755/xx-706	00083376
Svets-gänga med PTFE tätningarring	00085020
Överfallsmutter DN 50	00343368
Överfallsmutter SMS DN 2"	00345162
Överfallsmutter G1 1/2, PVC; (PG209791)	00439199
Överfallsmutter G1 1/2, rostfritt	00452039
SET-T-Stycke CTI-500 202755 DN 32	00439247
SET-T-Stycke CTI-500 PVC 202755 DN 40	00439249
SET-T-Stycke CTI-500 PP 202755 DN 32	00449511
SET-T-Stycke CTI-500 PP 202755 DN 40	00449514
SET-T-Stycke CTI-500 PP 202755 DN 50	00449516
M12-Kabelkontakt, hane, 8-polig, rak	00444307
M12-Kabelkontakt, hona, 8-polig, rak	00444312
M12-Kabelkontakt, hona, 5-polig, rak	00444313
Anslutningssats TZ 580 för 202755/202756	00529482
CTI-500/750 Kapslingsskydd i plast, LC-Displ/keyb	00443725
Led för frihängande montering	00453191
Din-skene montageset komplett för CTI-500/CTI-750	00459903
Monteringssats för rör komplett CTI-750 (rostfri)	00515128
Anpassning set komplett CTI-500/750	00459436
Nät-del typ PS5R-A-24 för DIN-skene. Spänningsförsörjning 100...240VAC	00374661
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352
Koncentrationskurva för CTI-500/750 mjukvara	00592816

### Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Setup CTI-500	00447634

## Genomflödesarmatur för pH-elektrod / Redox med Pg 13,5 gänga (202810)

- Montage av elektroder med  $\varnothing 12 \times 120$  mm
- För 1 till 3 elektroder med Pg13,5 gänga
- God kemisk kompatibilitet
- Olika processanslutningar



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

		(1) Typ	
		202810/01	Flödesarmatur för 1 elektrod
		202810/03	Flödesarmatur för max. 3 elektroder med Pg 13,5-gänga
		(2) Processanslutning	
X		104	Förskruvning G 1/2
X		965	Vinklat läge DN 20
X		966	Vinklat läge DN 25
X		967	T-stycke DN 32
X		968	T-stycke DN 40
X		969	T-stycke DN 50
X		970	Vinklat läge DN 20 med överfallsmutter
X		971	Vinklat läge DN 25 med överfallsmutter
		(3) Material	
X		86	Polyvinylklorid (PVC)
X	X	87	Polypropen (PP)
		(4) Mätbehållarmaterial	
X	X	080	Mätglas av makrolon (Standard) 202810/03
X	X	087	Mätglas av PP endast 202810/03
		(5) Typtillsats	
X	X	000	Utan typtillsats
X	X	055	Jord anslutning

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
 /  -  -  /



### Lager varianter

Typnyckel	Processanslutning	Material	Artikelnr.
202810/01-966-86	Vinklat läge DN 25	Polyvinylklorid (PVC)	00056389
202810/01-965-86	Vinklat läge DN 20	Polyvinylklorid (PVC)	00056390
202810/01-968-86	T-stycke DN 40	Polyvinylklorid (PVC)	00069105
202810/01-967-86	T-stycke DN 32	Polyvinylklorid (PVC)	00069106
202810/03-104-87-080/000	Förskruvning G 1/2	Polypropen (PP)	00327603
202810/03-104-87-087/000	Förskruvning G 1/2	Polypropen (PP)	00351404
202810/01-970-86	Vinklat läge DN 20 med överfallsmutter	Polyvinylklorid (PVC)	00416456
202810/01-971-86	Vinklat läge DN 25 med överfallsmutter	Polyvinylklorid (PVC)	00416457



JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202810 63 / 85

#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
KCI-behållare (209791)	00060254
Monteringsfäste för flödesarmatur	00455706
Ersättningsbehållare-set (PC) med O-ring. (PG209791)	00417498
Ersättningsbehållare-set (PP) komplett	00463367

## Kombinationsarmatur för flera givare (202811)

- Montage av upp till 4 givare/elektroder
- Kompakt design
- Robust konstruktion, väggmontering
- Hög mätnoggrannhet med korrekt flödes hastighet
- Genomsiktig design för enkel upptäckt av föroreningar



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202811/10	Kombination armatur för 3 sensorer
202811/20	Enkelarmatur för flödesvakt
202811/30	Genomflödesarmatur för 1 Sensor
<b>(2) Bestyckning 1</b>	
0000	Utan temperaturgivare
1003	Integrerad Pt100 Temperaturgivare
<b>(3) Bestyckning 2</b>	
00	Utan flödesvakt
10	Med flödesvakt, M12 anslutning
<b>(4) Processanslutning</b>	
308	Anslutning G1/4 med slangkoppling 6 x 8mm
<b>(5) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
055	Jord anslutning

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)  
 /  -  -  /



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Packningssats för kombinationsarmatur 202811	00618085
Mini-kulventil G 1/4 (PG209791)	00402210
Monteringsfäste för flödesarmatur	00455706
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
M12x1 med 5m kabel, rak kontakt, 5-polig	00337625

## Nedsänkingsarmatur med spolfunktion (202821)

- Installation av  $\varnothing 12 \times 120$  mm elektroder med Pg13,5 gänga
- Spol / rengörings funktion av elektroden
- Robust design
- Ökad livslängd av pH-elektrod
- Minskad underhållskostnad

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202821	Rostfri processarmatur
<b>(2) Material</b>	
24	CrNi 1.4404
<b>(3) Processanslutning</b>	
733	Fläns DN 50 PN16 DIN EN 1092-1 form A
<b>(4) Inbyggnadslängd</b>	
500,0	500mm
1000,0	1000mm
2000,0	2000mm
2500,0	2500mm
<b>(5) Packning</b>	
600	EPDM
601	FPM
<b>(6) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
921	Integrerad spolning

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
 /  -  -  -  /



## Inskruvningsarmatur för pH-elektrod (202822)

- Byte av elektrod under drift / tryck
- För elektroder med Pg13,5 gänga
- Elektrodslängd 120mm eller 225mm
- Rostfritt eller plast (PP)



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202822	Manuell växelarmatur
<b>(2) Processanslutning</b>	
105	Inskruvningsgänga G 3/4 för elektroder med inbyggnadslängd på 120 mm
106	Inskruvningsgänga G 1A för elektroder med inbyggnadslängd på 225mm
613	Clamp DN 25/32/40 DIN 32676
<b>(3) Inbyggnadslängd</b>	
48,0	48 mm
62,0	62 mm
<b>(4) Material</b>	
26	Rostfritt 1.4571
87	PP

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4)  
 /  -  -



JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202822 67 / 85

#### Lager varianter

Typnyckel	Processanslutning	Inbyggnadslängd	Material	Artikelnr.
202822/106-135-26	Inskruvningsgänga G 1A för elektroder med inbyggnadslängd på 225mm	135 mm	Rostfritt 1.4571	00345780
202822/105-62-26	Inskruvningsgänga G 3/4 för elektroder med inbyggnadslängd på 120 mm	62 mm	Rostfritt 1.4571	00366915

#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
KCI-behållare (209791)	00060254
Monteringsfäste för flödesarmatur	00455706
Packningsset för växelarmatur 202822	00420614

## Pneumatisk armatur för pH-elektrod (202823)

- Spol / rengörings funktion av elektroden
- För elektrod längd 225mm och PG13,5 gänga
- Ökad livslängd av pH-elektrod
- Minskar underhållsarbetet
- Säkerhetslås vid elektrod borttagning
- EHEDG och 3A versioner



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202823	JUMO pneumatisk växelarmatur
<b>(2) Material</b>	
24	CrNi 1.4404
<b>(3) Processanslutning</b>	
733	Fläns DN 50 PN16 DIN EN 1092-1 form A
<b>(4) Anslutning för rengöring</b>	
101	Förskruvning G 1/8
102	Förskruvning G 1/4
<b>(5) Packning</b>	
600	EPDM
601	FPM
<b>(6) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
920	Pneumatisk positionsåterkoppl. (RM)

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
□ / □ - □ - □ - □ / □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
EXmatic-460 för 2 ventiler + 1 dräneringsventil	00542772
Flödeskärl EXflow710	00542773
Rengöringsventil set (2 vent., 1 dräneringsvent.)	00542776
EXmatic-460 för 1 ventil + 1 dräneringsventil	00553970
Rengöring ventil set (1 ventil, 1 dräneringsvent.)	00553971

## Armatur för pH-elektrod (202825)

- Montering av  $\varnothing 12 \times 120$  mm elektroder med Pg13,5 gänga
- Uppfyller FDA krav

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

		(1) Typ	
		202825	Processarmatur för montering i medier med högre hygieniska krav
		202831	Processarmatur för montering i vatten -och processteknik
		(2) Processanslutning	
X	X	000	Utan processanslutning
	X	105	Förskruvning G 3/4
X		604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
X		607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
X		613	Clamp DN 25
X		616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
X		688	Förskruvning G1 1/4" (Ingold-förskruvning)
		(3) Material	
X		24	Mediaberörd del rostfritt 1.4404
X	X	26	Mediaberörd del rostfritt 1.4404

### Typnyckel

(1) (2) (3)  
 /  -



### Lager varianter

Typnyckel	Processanslutning	Material	Artikelnr.
202831/105-26	Förskruvning G 3/4	Mediaberörd del rostfritt 1.4404	00302474

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
KCl-behållare (209791)	00060254
Monteringsfäste för flödesarmatur	00455706

## BlackLine CR-GT / EG / GS - Konduktivitetmätcell (202922)

- Kompakt design
- Inbyggd temperaturgivare



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ			
	202922/10	BlackLine LF-GT	
	202922/20	BlackLine LF-EC	
	202922/30	BlackLine LF-GS	
	(2) Cellkonstant		
X	0001	0,01	
X	0010	0,1	
X X X	0100	1,0	
	(3) Mätinsats		
X X X	0000	Utan mätinsats	
X X X	1003	1x Pt100 i 2-ledare	
X X X	1005	1x Pt1000 i 2-ledare	
	(4) Elektrood material		
X	26	CrNi 1.4571	
X	60	Ti (Titan)	
X	X	61	Pt (platina)
X		84	Grafit
	(5) Processanslutning		
X	104	Förskruvning G 1/2	
X	144	Förskruvning 1/2-14NPT	
X	X	413	Förskruvning Pg13,5
	(6) Elektrisk anslutning		
X X	20	Fast kabel	
X	X	22	Skruvanslutning Pg13,5 (S8)
X X X	83	M12-kontakt	
	(7) Kabellängd		
X X X	0	Utan kabel (vid elektr.anslutning 83)	
X X X	5000	5000mm	
	(8) Inbyggnadslängd		
X	40,0	40mm	
X	63,0	63mm	
X	X	120,0	120mm

### Typnyckel

(1) / (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8)

/  -  -  -  -  -  -  -



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202922/20-0010-1003-26-104-20-5000-40/000	00418069
202922/10-0100-0000-84-413-20-5000-120/000	00430769
202922/10-0100-1003-84-413-20-5000-120/000	00430770
202922/20-0010-1003-26-144-20-5000-40/000	00441398



JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202922 71 / 85

202922/20-0001-1003-26-104-20-5000-63/000

00448986

#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Anslutningskabel 25m, 4-polig + skärm 202990-09-00-25-00	00303681
M12 Kontakt vinklad 4 pol Serie 713	00318906
Anslutningskabel 10m, 4-polig + skärm	00458513
Anslutningskabel m12, 25m, 4-polig + skärm 202990-21-55-25-11	00458514
Nedsänkingsarmatur 500mm för BlackLine CR-EC	00452567
Nedsänkingsarmatur 1000mm för BlackLine CR-EC	00452571
Led för frihängande montering	00453191

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)

## ecoLine CR-PVC - Konduktivitetmätcell (202923)

- Stort mätområde
- Temperatur upp till 55°C
- Inbyggd temperaturgivare

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202923/	ecoLine LF-PVC konduktiv 2-elektrodssensor för ledningsförmåga
<b>(2) Cellkonstant</b>	
0010	0,1
0100	1,0
<b>(3) Mätinsats</b>	
0000	Utan mätinsats
1003	1x Pt100 i 2-ledare
<b>(4) Processanslutning</b>	
105	Förskruvning G 3/4
106	Förskruvning G 1
687	Stegsäte PVC DN 32 / DN 25
<b>(5) Elektrisk anslutning</b>	
17	Fast kabel, kabellängd 5m
37	Vinkelkontakt enligt DIN EN 175301-803
<b>(6) Material processanslutning</b>	
86	PVC
<b>(7) Elektrod material</b>	
26	CrNi 1.4571
60	Ti (Titan)
84	Grafit

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
 /  -  -  -  -  -  -



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Anslutningskabel 25m, 4-polig + skärm 202990-09-00-25-00	00303681
Anslutningskabel 50m, 4-polig + skärm 202990-09-00-50-00	00304181
SET-T-Stycke Lf-PVC 202923 DN 25	00437035
SET-T-Stycke Lf-PVC 202923 DN 32	00437037
SET-T-Stycke Lf-PVC 202923 DN 40	00437038

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)

## tecLine CR - Konduktivitetmätcell (202924)

- För ledningsförmåga mellan 0,05 µS / cm till 1 mS / cm
- Stort utbud av processanslutningar
- FDA godkända material
- Versioner som uppfyller läkemedelskrav
- Inbyggd temperaturgivare



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ				
				202924/10 JUMO tecLine LF-VA
				202924/20 JUMO tecLine LF-VA SL (diameter 16 mm)
				202924/21 JUMO tecLine CR-VA SL-86
				202924/30 JUMO tecLine CR-PK
				202924/31 JUMO tecLine CR-PL
(2) Cellkonstant				
X	X	X	X	0001 0,01
X	X	X	X	0010 0,1
(3) Mätinsats				
X	X	X		0000 Utan mätinsats
X	X	X		1003 1x Pt100 i 2-ledare
X	X	X	X	1005 1x Pt1000 i 2-ledare
(4) Processanslutning				
X	X	X		104 Förskruvning G 1/2
X				105 Förskruvning G 3/4
X				106 Förskruvning G 1
X				144 Förskruvning 1/2-14NPT
X				145 Förskruvning 3/4-14NPT
X				604 Mejerikoppling med överfallsmutter DN25 DIN11851
X	X	X		613 Clamp DN 25
			X	997 JUMO PEKA med EHEDG-certifikat
(5) Elektrisk anslutning				
X	X			17 Fast kabel, kabellängd 5m
X	X			37 Vinkelkontakt enligt DIN EN 175301-803
	X	X	X	83 M12-kontakt
(6) Material processanslutning				
X				24 CrNi 1.4404 endast vid HT-utförande
X				26 CrNi 1.4571
X	X	X	X	31 CrNi 1.4435
X				88 PVDF
(7) Elektrod material				
X	X	X		24 CrNi 1.4404 endast vid HT-utförande
X				26 CrNi 1.4571
X	X	X		60 Ti (Titan)
(8) Typtillsats				
X	X	X	X	000 Utan typtillsats
X				765 Högtemperatur-utförande

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

□ / □ - □ - □ - □ - □ - □ / □



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202924/10-0001-1003-105-37-88-26/000	00300079
202924/10-0010-1003-105-37-88-26/000	00300202
202924/10-0010-0000-105-37-88-26/000	00300203
202924/10-0001-0000-105-37-88-26/000	00300204
202924/10-0010-1003-104-37-88-26/000	00338487
202924/10-0001-1003-613-37-31-31/000	00420617
202924/20-0001-1003-613-83-31-31/000	00456810

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Anslutningskabel 25m, 4-polig + skärm 202990-09-00-25-00	00303681
Anslutningskabel 50m, 4-polig + skärm 202990-09-00-50-00	00304181
ASTM testcertifikat för konduktivitetmätceller	00359893
Inspektionscertifikat 3.1 enl. EN10204	00365727
FDA godkännande för isolator och O-ringar	00423913
PEKA Varivent DN 40-125 APZ 3.1 Ra<0,8; (PG 209791)	00577961
PEKA Aseptik DN 50 APZ 3.1 Ra<0,8 (PG 209791)	00577979
PEKA Aseptisk DN40 inspektionscert. 3.1Ra<0,8	00577995
PEKA Clamp DN 50 Clamp Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Ra < 0,8 (PG 209791)	00577997
PEKA Clamp DN40 inspektionscertifikat 3.1 Ra<0,8	00577998
PEKA Aseptisk-NKS DN40 inspektionscertifikat 3.1Ra <0,8	00577999

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)

## tecLine CR-GT -Konduktivitetmätcell (202925)

- Ledningsförmåga upp till 15 mS / cm
- Specialgrafitelektroder
- Cellkonstant K = 1,0
- Inbyggd temperaturgivare

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202925	tecLine CR-GT konduktiv 2-elektrods sensor för ledningsförmåga
<b>(2) Cellkonstant</b>	
0100	1,0
<b>(3) Mätinsats</b>	
0000	Utan mätinsats
1003	1x Pt100 i 2-ledare
1005	1x Pt1000 i 2-ledare
<b>(4) Processanslutning</b>	
105	Förskruvning G 3/4
106	Förskruvning G 1
145	Förskruvning 3/4-14NPT
604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN25 DIN11851
<b>(5) Elektrisk anslutning</b>	
17	Fast kabel, kabellängd 10m
37	Vinkelkontakt enligt DIN EN 175301-803
<b>(6) Material processanslutning</b>	
88	PVDF
<b>(7) Elektrod material</b>	
84	Grafit

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
□ / □ - □ - □ - □ - □ - □ - □



### Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
202925/0100-1003-106-37-88-84	00089385
202925/0100-1003-105-37-88-84	00300200
202925/0100-0000-105-37-88-84	00300201

### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Anslutningskabel 25m, 4-polig + skärm 202990-09-00-25-00	00303681
Anslutningskabel 50m, 4-polig + skärm 202990-09-00-50-00	00304181

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)

## tecLine CR-4P - Konduktivmätcell 4-tråd för ledningsförmåga (202930)

- Mycket brett mätområde
- Hygienisk design
- EHEDG-certifierad process anslutning
- Stort antal processanslutningar
- Kvalitetscertifikat för cellkonstanten



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

(1) Typ	
202930/10	tecline LF-4P kort
202930/20	tecline LF-4P mellan
202930/30	tecline LF-4P lång
(2) Mätinsats	
1005	1x Pt1000 i 2-ledare
(3) Processanslutning	
997	JUMO PEKA med EHEDG-certifikat
(4) Elektrisk anslutning	
83	M12-kontakt

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4)  
[ ] - [ ] - [ ] - [ ]



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
PEKA Clamp DN40 inspektionscertifikat 3.1 Ra<0,8	00577998
PEKA Clamp DN 50 Clamp Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Ra < 0,8 (PG 209791)	00577997
PEKA Varivent DN 40-125 APZ 3.1 Ra<0,8; (PG 209791)	00577961
PEKA Aseptisk DN40 inspektionscert. 3.1Ra<0,8	00577995
PEKA Aseptisk-NKS DN40 inspektionscertifikat 3.1Ra <0,8	00577999
Anslutningskabel 202930; 5m M12-kontakt 8-pol	00528699
Anslutningskabel 202930 10m M12-kontakt 8-pol	00528700
O-Ring 21 x 2,5 EPDM	00446162

Tillbehör, se typblad:

- dTRANS CR 02 - Analysinstrument / Regulator för konduktivitetsmätning och temperatur (202552)
- AQUIS 500 CR - Analysinstrument / Regulator för konduktivitetsmätning och temperatur (202565)
- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)
- Kablar och kontakter (202990)

## tecLine Ci - Induktiv konduktivitets och temperatur mätcell, för hygieniska applikationer (202941)

- EHEDG godkänd design för hygienisk användning
- FDA / livsmedelsgodkänd
- Mäter ledningsförmåga / koncentration
- En snabb respons och intern temperaturgivare
- Kombinerar med JUMO AQUIS 500 Ci / AQUIS touch P/S



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202941	tecLine Ci
<b>(2) Grundutförande</b>	
10	Standardutförande
<b>(3) Processanslutning</b>	
108	Förskruvning G 1 1/2
110	Förskruvning G 2
607	Mejerkoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
608	Mejerkoppling med överfallsmutter DN 65 DIN 11851
609	Mejerkoppling med överfallsmutter DN 80 DIN 11851
617	Clamp 2 1/2" enligt DIN 32676
686	Varivent-anslutning DN 50/40 med EHEDG-certifikat
690	SMS DN 2
<b>(4) Inbyggnadslängd</b>	
0,0	Utan
<b>(5) Elektrisk anslutning</b>	
21	Fast kabel med M12-kontakt
<b>(6) Fast kabellängd</b>	
10	10m
15	15m
20	20m
30	30m

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
□ / □ - □ - □ - □ - □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Svets-gänga med PTFE tätningsring	00085020
Överfallsmutter DN 50	00343368
Överfallsmutter SMS DN 2"	00345162
Överfallsmutter F 65	00362956
202711/21 kalibreringsadapter för ledningsförmåga	00543395

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)

## tecLine Ci-S - Induktiv konduktivitets och temperatur mätcell för standard process applikationer (202942)

- Användning i CIP anläggningar
- FDA / livsmedelsgodkänd
- Olika processanslutningar tillgängliga
- Snabb respons med temperatursensor
- Mäter ledningsförmåga / koncentration
- Kombineras med JUMO AQUIS 500 Ci / AQUIS touch P/S



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202942	tecLine Ci-S
<b>(2) Grundutförande</b>	
10	Sensorhuvud PVDF
<b>(3) Processanslutning</b>	
107	Förskruvning G 1 1/4
108	Förskruvning G 1 1/2
110	Förskruvning G 2
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
608	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 65 DIN 11851
609	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 80 DIN 11851
617	Clamp 2 1/2" enligt DIN 32676
690	SMS DN 2
706	Insticks version
<b>(4) Inbyggnadslängd</b>	
0,0	Utan
500,0	500mm
1000,0	1000mm
1500,0	1500mm
2000,0	2000mm
<b>(5) Elektrisk anslutning</b>	
21	Fast kabel med M12-kontakt
<b>(6) Fast kabellängd</b>	
10	10m
20	20m
30	30m
<b>(7) Typtillsats</b>	
000	Utan typtillsats
268	Temperaturgivare inbyggande

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
 /  -  -  -  -  /





JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202942 79 / 85

#### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Fläns DN 32 komplett för 202820/40	00083375
Fläns DN 50 komplett för 202820/40 & 202755/xx-706	00083376
Svets-gänga med PTFE tätningarring	00085020
Överfallsmutter DN 50	00343368
Överfallsmutter SMS DN 2"	00345162
Överfallsmutter F 65	00362956
202711/21 kalibreringsadapter för ledningsförmåga	00543395

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)

## ecoLine Ci - Induktiv konduktivitets och temperaturgivare för vatten applikationer (202943)

- Underhållsfri konduktivitetmätare
- FDA / livsmedelsgodkänd
- Snabb respons med temperaturgivare
- Kompakt, beprövad sensor
- Kombineras med JUMO AQUIS 500 Ci / AQUIS touch P/S



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202943	ecoLine Ci induktiv konduktivitetssensor och temperaturgivare för allmän vattenteknik
<b>(2) Grundutförande</b>	
10	Standard version
20	Sensor PP, inbyggd temp.-sensor
30	Sensor PVDF, inbyggd temp.-sensor
<b>(3) Processanslutning</b>	
168	Överfallsmutter G 1 1/2 PVC
169	Överfallsmutter G 1 1/2 CrNi
607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
617	Clamp 2 1/2" enligt DIN 32676
690	SMS DN 2
706	Insticks version
<b>(4) Inbyggnadslängd</b>	
0,0	Utan
500,0	500mm
1000,0	1000mm
1500,0	1500mm
2000,0	2000mm
<b>(5) Elektrisk anslutning</b>	
21	Fast kabel med M12-kontakt
<b>(6) Fast kabellängd</b>	
10	10m
20	20m
30	30m

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
□ / □ - □ - □ - □ - □



### Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Fläns DN 32 komplett för 202820/40	00083375
Fläns DN 50 komplett för 202820/40 & 202755/xx-706	00083376
Svets-gänga med PTFE tätningring	00085020
Överfallsmutter DN 50	00343368
Överfallsmutter SMS DN 2"	00345162
Överfallsmutter G1 1/2, PVC; (PG209791)	00439199
Överfallsmutter G1 1/2, rostfritt	00452039
SET-T-Stycke CTI-500 202755 DN 32	00439247
SET-T-Stycke CTI-500 PVC 202755 DN 40	00439249
SET-T-Stycke CTI-500 PP 202755 DN 32	00449511
SET-T-Stycke CTI-500 PP 202755 DN 40	00449514
SET-T-Stycke CTI-500 PP 202755 DN 50	00449516
202711/21 kalibreringsadapter för ledningsförmåga	00543395

Tillbehör, se typblad:

- Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)

## Tekniska buffertlösning / rengöringslösning (202950)

- pH buffertlösning
- Redox potential lösning
- Kalibreringslösning för konduktivitet
- Extra elektrolyt (KCl påfyllnad till elektoder)
- Elektrodrengöring



Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).

### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202950	Kalibrerings, buffert och rengöringsvätskor
<b>(2) Lösning</b>	
10306	Kalibreringsvätska pH3,06
10400	Kalibreringsvätska pH4,00
10465	Kalibreringsvätska pH3,10
10679	Kalibreringsvätska pH6,79
10700	Kalibreringsvätska pH7,00
10927	Kalibreringsvätska pH9,27
11000	Kalibreringsvätska pH10,00
20468	Kalibreringsvätska redox 468mV
30141	Kalibreringsvätska 1,41mS/cm
31118	Kalibreringsvätska 111,8mS/cm
31288	Kalibreringsvätska 12,88mS/cm
40300	Hjälpelektrolyt KCl-lösning 3,00mol
50001	Diafragmarengöring (tiokarbamidlösning)
50002	Pepsin-saltsyralösning/proteinborttagare
<b>(3) Påfyllningsmängd</b>	
50	50ml
250	250ml
<b>(4) Typtillsats</b>	
000	utan typtillsats
097	med AgCl

### Typnyckel

(1) (2) (3) (4)  
 /  -  /



## Kablar och kontakter (202990)

- Koaxialkabel för pH och Redox elektroder
- pH och Redox elektroder med temperaturgivare
- Konduktivitetsgivare för ledningsförmåga med temperaturgivare

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



## Typnyckel

<b>(1) Grundtyp prodgrupp</b>	
202990	Kabel och kontakt
<b>(2) Kabeltyp</b>	
00	Utan kabel
02	Anslutningskabel pH och Redox D=5mm, +75°C
09	Anslutningskabel konduktivitetsmätcell 4-tråds
11	Anslutningskabel VP
20	Anslutningskabel 4-polig konduktivitetsmätcell
21	Anslutningskabel LF-GT/-EC
<b>(3) Anslutningsände 1</b>	
00	Utan kontakt
54	M12-kontakt 8pol. (Metall)
55	M12-kontakt 5pol. (plast)
56	M12-bussning 4pol. (plast) vinklad
92	Vridbar kabelkontakt
95	VP-kabelkontakt
<b>(4) Kabellängd (m) pH- &amp; Redox D=5mm,+75°C</b>	
1,5	1,5m
10	10m
100	100m
25	25m
3	3m
5	5m
50	50m
<b>(5) Kabellängd (m) konduktivitet givare 4pol</b>	
25	25m
50	50m
<b>(6) Kabellängd (m) VP</b>	
10	10m
5	5m
<b>(7) Kabellängd (m) 4pol konduktivitetssensor</b>	
10	10m
5	5m
<b>(8) Kabellängd (m) LF-GT/-EC</b>	
10	10m
25	25m
<b>(9) Anslutningsände 2</b>	
00	Utan kontakt
04	N-kontakt
11	Ändhylsa
13	Shieldkon-kontakt
22	BNC-kontakt endast för kabel 5mm
23	BNC-kontakt vinklad för kabel 5mm
90	N-kontakt

JUMO Sverige  
Telefon +46 42 386280  
Telefax +46 42 386281  
[www.jumo.se](http://www.jumo.se)

JUMO Norge  
Telefon +47 67973710  
Telefax +47 67973711  
[www.jumo.no](http://www.jumo.no)



Typblad 202990 84 / 85

**Typnyckel**

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)  
□ / □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □



## Impedansomvandlare för pH-elektrod / Redox Kombinations Elektroder (202995)

- Monteras direkt på Redox / pH-elektrod
- Eftermontering är möjlig
- Tillåter längre kabellängder
- Stabiliserar signalen

Du finner mer om denna produkt på [www.jumo.se](http://www.jumo.se) / [www.jumo.no](http://www.jumo.no).



### Typnyckel

<b>(1) Typ</b>	
202995/00	Impedansomvandlare
<b>(2) Anslutning</b>	
91	N-kontakt

### Typnyckel

(1)  - (2)









## JUMOs leveransbestämmelser i Sverige

### ALLMÄNT

Den svenska JUMO-produktkatalogen innehåller ett selekterat urval av moderbolagets produkter för reglering, mätning och registrering av pH, konduktivitet, temperatur, tryck och fuktighet.

Produkterna är speciellt utvalda ur JUMO:s stora tillverkningsprogram och anpassade till den svenska marknaden.

Utöver produkterna i denna katalog, offererar vi gärna på förfrågan bolagets hela produktprogram. Kontakta oss omgående för offert, huvudkataloger, datablad, teknisk information etc.

### LEVERANSVILLKOR

Leverans sker fritt vårt lager i Helsingborg, exklusive emballage och frakt. JUMOs leveransbestämmelser som följer nedan gäller i tillämpliga delar, tillsammans med IM-föreningens branschbestämmelser IML 2000.

### LEVERANSTID

Produkter från våra lager i Helsingborg och Tyskland levereras normalt inom 1 vecka. Ej lagerförda produkter levereras enligt överenskommelse.

### LEVERANSSÄTT

Leverans sker, om ej annat föreskrivits från kunden, med fraktbolag valt av JUMO, varvid enhetstaxa för frakt och emballage tillämpas. För expressleveranser debiteras speciella exprestillägg.

### ANSVAR

All transport sker på beställarens egen risk. Vi frångår oss allt ansvar för skada som uppstår under transport eller omlastning. Skador på varan, uppkomna under transporten, skall omgående anmälas till transportföretaget, till eget försäkringsbolag och till oss.

### PRIS

Våra priser är angivna i SEK, exklusive moms. För vissa produkter kan pristillägg förekomma på typtillsatser, optioner o.dyl. Vi förbehåller oss rätten att utan meddelanden ändra angivna priser och övriga produktdata.

### FORCE MAJEURE

Leveransförseningar utanför vår kontroll fritar oss från all skadeståndsskyldighet.

### AVTAL/OFFERT

Säljarens offert är ej bindande, annat än vid skriftlig offert. Köpeavtalet blir bindande för köparen vid avtalets ingående och för säljaren vid skriftligt ordererkännande.

### ANNULERING

För annullering av ingånget avtal, gäller följande:

Efter överenskommelse med oss, kan oanvänd vara, som ej motsvarar i katalogen angivna data och normalt ingående i vårt lager i Helsingborg, returneras inom 14 dagar för utbyte eller annullering. En annulleringsavgift, till minimum 30 % av orderbeloppet tas ut, beroende på vara. Ej lagervara eller specialbeställd vara

kan ej returneras. Fullt betalningsansvar föreligger alltid utan inskränkning. Avtalets giltighet, inklusive betalningsansvar föreligger

intill dess ej annat skriftligen meddelats från oss.

### RETURER

Förhandsavisering om retur eller reparation skall ske per telefon, fax eller email till våra säljare. Säljare utfärdar returnummer som skall märkas synligt på förpackningens utsida och på leveranshandlingar.

Returer som inte avser felaktigt gods debiteras med 30 % i returavdrag, dock skall varan vara i nyskick och i oskadat originalemballage.

Retur av icke lagerfört material är ej möjligt. Synliga transportskador skall anmälas direkt till transportören i samband med mottagandet av godset.

### BETALNINGSVILLKOR

Kredit, 30 dagar netto lämnas endast efter av oss godkänd kreditprövning. Efter förfallodagen debiteras dröjsmålsränta motsvarande diskontot +8 %.



# Generelle Salgs- og Leveringsbetingelser for JUMO Norge

## INNLEDNING

Disse leveringsbetingelsene gjelder dersom ikke annet er avtalt skriftlig.

## TILBUD, PRIS M.M.

Ved alt salg gjelder leveringsdagenspriser dersom ikke annet er avtalt skriftlig. JUMO forbeholder seg retten til endringer av konstruksjoner og mål uten varsel. Prisene baserer seg på vår leverandørs tilbud og de gjeldene tollsatser, avgifter og valutakurser.

Det taes forbehold om rett til justering i tilfelle endringer av disse. JUMO kan imidlertid ikke foreta justeringer som måtte innrette etter at JUMO har mottatt betaling fra kunden, eller bekreftelse i fra hans bank om slik betaling. Ved splitting av hele forpakninger beregnes 20 % tillegg i prisen.

## PROTOTYPER

Alle prototyper og evnt. tegninger som oversendes kunden forblir JUMOs eiendom, dersom ikke annet er avtalt.

## LEVERINGSTID

Leveringstiden gjelder fra den dag da bestillingen er teknisk klaggjort hos JUMO. Leveringstiden vil bli forlenget med en tid, tilsvarende forsinkelsen, dersom:

- Kunden har unnlatt å betale iht. avtale, eller unnlatt å stille den forlangte sikkerhet som JUMO har krevd
- Kunden ikke i rett tid har gitt JUMO de tekniske opplysningersom er nødvendig for leveransen
- Kunden eller hans kunde forlanger en endring i leveransen, som kan forårsake forsinkelser. Hvis kunden ikke kan mota varen til avtalt tid, vil lagring besørgeres for kundens regning og risiko. JUMO kan kreve oppgjør i samsvar med salgsavtalen som om levering hadde funnet sted

## FORCE MAJEURE

Dersom forhold som arbeidskonflikt, brann, krig, militær oppstand, beslagleggelse, valutarestriksjoner, opprør, mangel på transportmidler, alminnelig varemangel, kassering av store arbeidsstykker, mangel på arbeidskraft, innskrenkinger vedrørende krafttilførsel, eller forsinkelse fra underleverandører som følge av omstendigheter omtalt i dette punkt, kan leveringstiden forlenges med en tilsvarende forsinkelse.

## FORSINKELSESANSVAR

Økonomisk ansvar pga. forsinket levering kommer bare på tale når dette er skriftlig avtalt, og når kunden påviselig har lidd et tap pga forsinket leveringstid.

## LEVERING

Varene leveres EXW, eller etter inngått avtale.

## BETALINGSVILKÅR

Betaling skal skje netto pr. 30 dager regnet fra fakturadato. Ved for senbetaling belastes morarente med 1.8 % pr. mnd. fra forfallsdato. Varene forblir JUMOs eiendom inntil betaling har skjedd.

## SIKKERHET

JUMO forbeholder seg retten til å kreve sikkerhet for fakturabeløpet.

## MERVERDIAVGIFT

Alle priser er eksklusiv merverdiavgift.

## RETUR

Retur av varer skal alltid avtales på forhånd.

- 1 Alle forsendelser til det skandinaviske sentrallageret i Helsingborg, Sverige, skal sendes med Posten
- 2 Hele forpakninger, med oppgitt fakturareferanser, krediteres kunde netto fakturapris minus 25 % dersom ikke annet er avtalt.
- 3 Retur av varer hvor det ikke kan vises til fakturareferanse, krediteres kunden listepriis, minus 50 %. Ved alle returer skal varene være i en slik stand at de kan selges videre uten ekstra kostnad. Retur foretas kun på Jumos bekostning der som JUMO er skyld i returen pga. feilekspedisjon, fabrikkasjonsfeil eller lignende. Ved retur skal kunden alltid oppgi opplysninger om nummer og dato på JUMOs faktura eller følgesedel. Han skal alltid kontakte JUMO for å få oppgitt et returnummer.

## GARANTI / SERVICE

Garantitiden regnes fra forsendelsesdato og gjelder i den utstrekning JUMO er dekket av leverandørens Garantibestemmelser, i regelen 12 måneder.

Garantien dekker material- og produksjonsfeil og er begrenset til gratis reprasjon og utskifting av deler på Jumos verksted i den ordinære arbeidstiden. Fraktutlegg, spedisjon og andre omkostninger i forbindelse med garantireparasjoner og vanelig service dekkes av kunden.

Ønskes garantiservice utført hos kunden, belastes reise og diett etter avtalt regning.

Garantiansvar bortfaller dersom:

- Det er gjort inngrep i varen uten Jumos samtykke.
- Betalingsbetingelsene ikke oppfylles.
- Varen er skadet som følge av uansvarlig behandling.

Garantien omfatter ikke slitasje som følge av normalt bruk.

Uansett det som er nevnt under dette kapittel, gjelder ikke noen av de forpliktelser som er nevnt for noen del av materialet lenger enn 12 måneder fra levering har funnet sted.





**Sverige**

JUMO Mät- och Reglerteknik AB  
Lilla Garnisonsgatan 33  
25467 Helsingborg  
Phone: +46 42 38 62 80  
Fax: +46 42 38 62 81  
E-mail: [info.se@jumo.net](mailto:info.se@jumo.net)  
Website: [www.jumo.se](http://www.jumo.se)

**Norge**

JUMO AS  
Storgata 4A  
1767 Halden  
Phone: +47 67 97 37 10  
Fax: +47 67 97 37 11  
E-mail: [info.no@jumo.net](mailto:info.no@jumo.net)  
Website: [www.jumo.no](http://www.jumo.no)

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)

