



More than **sensors + automation**



www.jumo.net

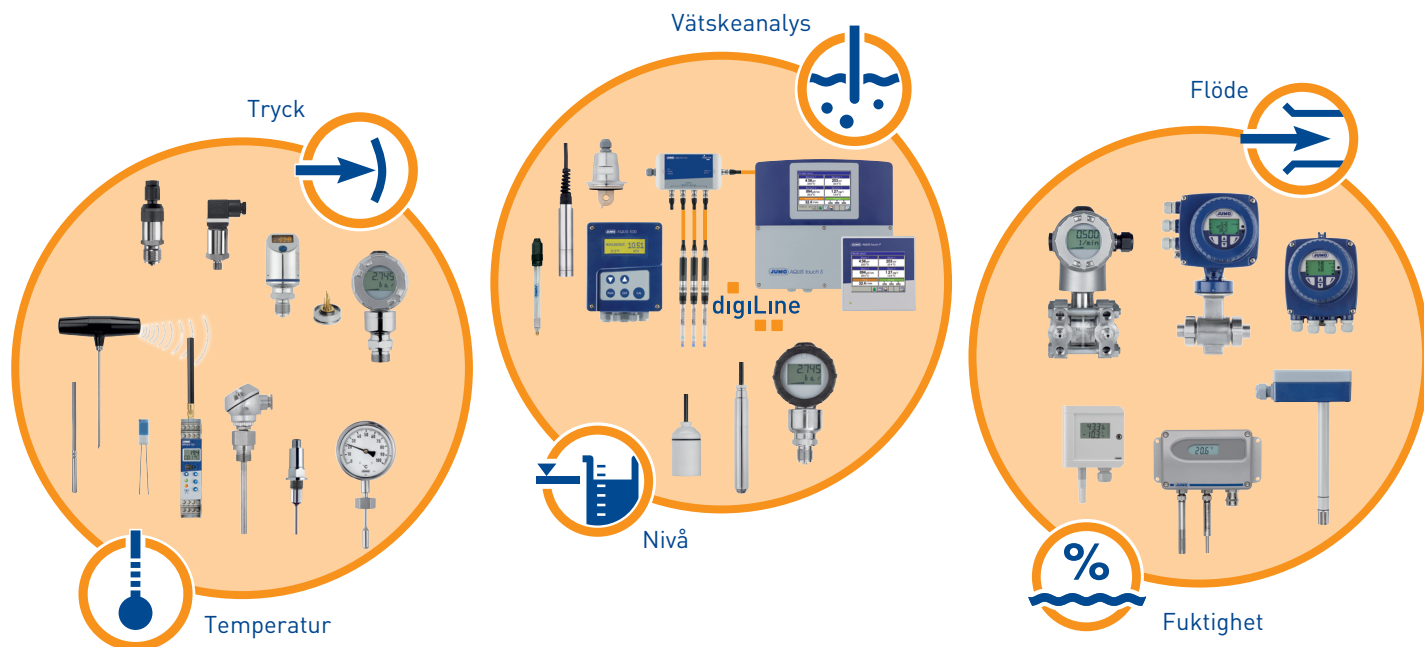
Sensors

Tryck, nivå, flöde



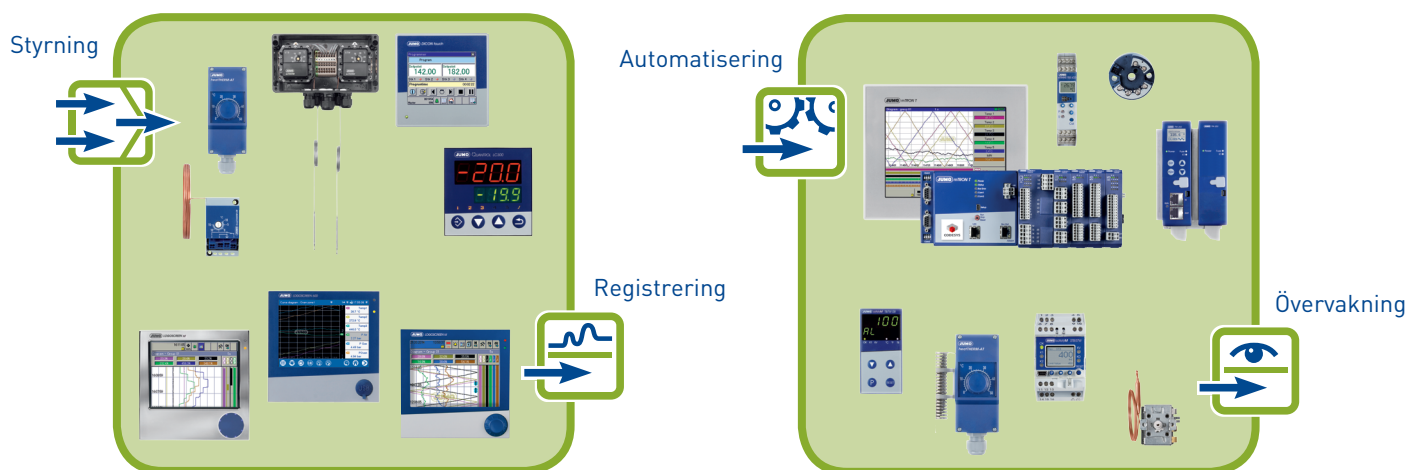
Sensor

JUMO har alltid en sensor för Er!



Automation

JUMO har automationslösningar för Er!



Innehållsförteckning

MIDAS - Tryckgivare (401001).....	3
MIDAS C08 - Tryckgivare (401002).....	5
MIDAS SI - OEM tryckgivare (401006).....	7
MIDAS S19 R - OEM tryckgivare för järnvägsindustrin (401008).....	9
MIDAS DR - OEM tryckgivare för montering på DIN-skens (401009).....	11
MIDAS S05 - OEM tryckgivare (401010).....	12
MIDAS S06 - OEM tryckgivare för låga tryck (401011).....	14
MIDAS C18 SW - OEM tryckgivare för saltvatten (401012).....	16
MAERA S25 - Nivågivare (401015).....	18
MIDAS H20 HP - OEM Tryckgivare - För höga tryckområden (401020).....	19
MIDAS S07 MA - tryckgivare för sjöfart (401021).....	21
MIDAS DP10 - OEM differenstryckgivare (401050).....	23
Tryck och differenstrycksvakt (402005).....	24
dTRANS p31 - tryckgivare för höga medietemperaturer (402050).....	25
dTRANS p32 - tryckgivare (402051).....	27
CANtrans p ceramic - tryckgivare med CANopen (402055).....	29
CANtrans p - tryckgivare med CANopen (402056).....	31
Wtrans p - trådlös tryckgivare (402060).....	33
MAERA S26 - nivågivare (402090).....	35
dTRANS p20 DELTA - differenstryckgivare med display (403022).....	37
dTRANS p20 DELTA Ex d - differenstryckgivare med display (403023).....	39
dTRANS p20 - tryckgivare med display (403025).....	41
dTRANS p20 Ex d - tryckgivare med display (403026).....	44
Differenstryckvakt för luft, rök och rökgas (404201).....	46
Tryck- och differenstryckgivare (404304).....	47
Manometer med ärvärdesutgång (404312).....	49
Tryckgivare för låga tryckområden (404327).....	51
dTRANS p30 - tryckgivare (404366).....	52
dTRANS p02 DELTA - differenstryckgivare med display (404382).....	55
dTRANS p02 - tryckgivare med display (404385).....	57
dTRANS p02 Ceramic - tryckgivare med visning (404387).....	59
MAERA F27 - Nivågivare (404391).....	61
MAERA S28 - Nivågivare (404392).....	63
MAERA S29 SW - nivågivare i titan (404393).....	65
Smälttryckgivare 4 ADM-35 (404450).....	67
Smälttemperaturgivare för plastindustri (404452).....	69
MIDAS S21 Ex - tryckgivare (404710).....	70
dTRANS p33 Ex - Tryckgivare och Nivågivare (404753).....	72
DELOS SI - tryckgivare med PNP -kontakter och display (405052).....	75

DELOS HP - tryckgivare med PNP -kontakt och display (405054).....	77
MID - induktiv flödesmätare (406010).....	79
Flödesmätare med paddelhjul (406020).....	80
PINOS L01 - kalorimetrisk flödesgivare (406040).....	81
Tillbehör - Armaturer för flödesmätare (406090).....	82
Ventilblock (409706).....	84
PEKA processkoppling adapter med EHEDG (409711).....	85
Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772).....	87
Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774).....	88
Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776).....	89
Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778).....	90
Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780).....	91
Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782).....	92
Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784).....	93
Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786).....	94

MIDAS - Tryckgivare (401001)

Användningsområden: Universell

- 0 till 1,6-0 till 100 bar relativ tryck
- Elaster packning
- Kompakt design: bygghöjd 58 mm
- Välj mellan flera olika packningar som passar er applikation bäst



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
401001/000	MIDAS
401001/999	MIDAS specialutförande
(2) Ingång	
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
501	G 1/8 DIN EN 837
502	G 1/4 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
523	G 1/2 DIN 3852-11
562	7/16-20UNF utvändig
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
46	CuZn (mässing)
(6) Packning	
601	FPM
602	CR
604	FFPM
999	Specialmaterial
(7) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
36	M12-kontakt

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 401001 4 / 94

61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334
M12 kabel med honkontakt 4-polig L=5000	00512341

MIDAS C08 - Tryckgivare (401002)

Användningsområden: Universal

- 0 till 1,6 bar upp till 0-60 bar relativ
- Elaster packning
- Kompakt design: bygghöjd 65 mm
- 60% snabbare installation med hjälp av QUICKON anslutning

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
401002/000	MIDAS C08
401002/999	MIDAS C08 specialutförande
(2) Ingång	
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
383	Insticksförskruvning för rör/slang 6 x 4 DN 6
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
547	Rp 1/8 invändig
562	7/16-20UNF
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Packning	
600	EPDM
601	FPM
602	CR
604	FFPM
609	NBR
999	Specialmaterial
(7) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
23	QUICKON

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 401002 6 / 94

36	M12-kontakt
53	Bajonettkontakt DIN 72585
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri
630	förstorad tryckkanal
876	Testrapport

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334

MIDAS SI - OEM tryckgivare (401006)

Funktion: för aggressiva medier

- 0...250 mbar till 0...1,6 bar relativt tryck / 0...600mbar till 0...25 bar absolut tryck
- Svetsat mätsystem
- Kompakt utförande: bygghöjd 71mm
- Hög spiktrycksbeständighet



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
401006/000	MIDAS SI tryckgivare
401006/999	MIDAS SI specialutförande
(2) Ingång	
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
487	0..600 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
523	G 1/2 DIN 3852-11
562	7/16-20UNF
563	7/16-20UNF invändig med ventilknapp
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
36	M12-kontakt
53	Bajonettkontakt DIN 72585
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
591	tryckspiksreducerare

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 401006 8 / 94

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334
M12 kabel med honkontakt 4-polig L=5000	00512341

MIDAS S19 R - OEM tryckgivare för järnvägsindustrin (401008)

Användningsområde: Järnvägsindustri

- 0...2,5 bar - 0...60 bar relativ tryck / 0...2,5 bar - 0...40 bar absolut tryck
- Svetsat mätsystem
- Vibration och stöttålig
- Testad enligt järnvägsstandard

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
401008/000	MIDAS S19 R
401008/999	MIDAS S19 R specialutförande
(2) Ingång	
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
505	0..40 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
(4) Processanslutning	
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
563	7/16-20UNF invändig med ventilknapp
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
36	M12-kontakt
54	Bajonettkontakt (VG 95234A-10SL)
60	anslutning DIN EN 175301-803, form A, ex DIN 43650 (utan kabel dosa)
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
591	tryckspiksreducerare

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 401008 10 / 94

624	olja- och fettfri
630	förstorad tryckkanal

Typnyckel

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



MIDAS DR - OEM tryckgivare för montering på DIN-skena (401009)



Användningsområden: pneumatik / installation i elskåp

- 0... 1,6 bar upp till 0...16 bar relativ tryck
- Elaster packning
- Kompakt design: bygghöjd 45 mm

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
401009/000	MIDAS DR
(2) Ingång	
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
383	Insticksförskruvning för rör/slang 6 x 4 DN 6
547	Rp 1/8 invändig
(5) Hus-material	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Packning	
601	FPM
(7) Elektrisk anslutning	
06	Skruvklämma

Typnyckel

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



MIDAS S05 - OEM tryckgivare (401010)

Användningsområde: för aggressiva medier > = 1 bar

- Ersättnings modell för MIDAS SI (typ 401006)
- 0...1 bar till 0...100 bar för relativt tryck / 0...1 bar till 0...40 bar för absolut tryck
- Svetsat mätsystem
- Kompakt design: bygghöjd 56,5 mm

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
401010/000	MIDAS S05
401010/999	MIDAS S05 specialutförande
(2) Ingång	
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
450	-600..600 mbar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
449	-1..1 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
505	0..40 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
999	kundspecifik inställning
(4) Processanslutning	
501	G 1/8 DIN EN 837
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837

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 401010 13 / 94

511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
562	7/16-20UNF
563	7/16-20UNF invändig med ventilknapp
999	kundspecifik
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
23	QUICKON
36	M12-kontakt
53	Bajonettkontakt DIN 72585
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
99	specialutförande
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri
630	förstorad tryckkanal
876	Testrapport

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334

MIDAS S06 - OEM tryckgivare för låga tryck (401011)

Funktion: för aggressiva medier = 100 mbar

- 0...100 mbar upp till 0...600 mbar relativ tryck
- Svetsat mätsystem
- Kompakt design: bygghöjd 58 mm

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
401011/000	MIDAS S06
401011/999	MIDAS S06 specialutförande
(2) Ingång	
414	0..100 mbar relativt tryck
415	0..160 mbar relativt tryck
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
446	-100..100 mbar relativt tryck
447	-400..400 mbar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
501	G 1/8 DIN EN 837
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
562	7/16-20UNF
563	7/16-20UNF invändig med ventilknapp
999	kundspecifik
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
23	QUICKON
36	M12-kontakt
53	Bajonettkontakt DIN 72585
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
99	specialutförande
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri
630	förstorad tryckkanal

Typnyckel

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

- - - - - /

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 401011 15 / 94



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334

MIDAS C18 SW - OEM tryckgivare för saltvatten (401012)

Användningsområden: för bräckt vatten, saltvatten, rent vatten eller ultrarent vatten

- 0...1,6 bar till 0...100 bar relativt
- Elaster packning
- Kompakt utförande: bygghöjd 56,5 mm
- Hus och processanslutning i titan



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
401012	MIDAS C18 SW
(2) Grundutförande	
000	utan
999	specialutförande
(3) Ingång	
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(4) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
415	0..10 V (3-led)
(5) Processanslutning	
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
(6) Material processanslutning	
60	Ti (titan)
(7) Packning	
600	EPDM
601	FPM
(8) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
36	M12-kontakt
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
(9) Typtillsats	
000	utan typtillsats
630	förstorad tryckkanal

Typnyckel

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

/ - - - - - - /

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 401012 17 / 94



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
M12 kabel med honkontakt 4-polig L=5000	00512341

MAERA S25 - Nivågivare (401015)

- Nivågivare för kontinuerlig mätning av nivå i vätskor
- Mätområden: 250 mbar till 1 bar (2,5 till 10 mVp)
- Medietemperatur: 0 till 50 ° C
- Noggrannhet: 0,3% Fs (linjäritet)

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
401015/000	MAERA S25
401015/999	MAERA S25 specialutförande
(2) Ingång	
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
567	G 1/4 invändig
659	anslutning öppen i botten
707	M3(x0,5) invändig
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
(7) Skyddsslang	
1	PE-skyddsslang
2	PA-skyddsslang
(8) Längd anslutningskabel	
005	5 m
010	10 m
025	25 m
(9) Typtillsats	
000	utan typtillsats
691	förbättrat fuktighets-/vibrationskydd

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Anslutningsshuvud Form J för väggmontage med tryckutjämning	00602744
Anslutningsshuvud för montering i tanklock	00602743

MIDAS H20 HP - OEM Tryckgivare - För höga tryckområden (401020)

- ECE-typ godkänd (Europeisk trafiksäkerhets reglemente)
- Variabel mätområden 100 till 1000 bar relativt tryck
- Kompakt design (35 mm i längd)
- Medie temperaturer från -40 till +125 ° C



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
401020	MIDAS H20 HP
(2) Grundutförande	
000	utan
999	specialutförande
(3) Ingång	
464	0..100 bar relativt tryck
465	0..160 bar relativt tryck
511	0..200 bar relativt tryck
466	0..250 bar relativt tryck
517	0..350 bar relativt tryck
467	0..400 bar relativt tryck
468	0..600 bar relativt tryck
469	0..1000 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(4) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(5) Processanslutning	
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
544	7/16-20UNF SAE J514 med O-Ring
(6) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(7) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
36	M12-kontakt
52	metri-pack serie 150, 3-polig
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
77	AMP superseal, 3-polig
89	Tysk kontakt DT 04, 3-polig
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri

Typnyckel

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



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 401020 20 / 94

Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334

MIDAS S07 MA - tryckgivare för sjöfart (401021)

- Tryckgivare för mätning av vätskor, gaser, ånga och damm
- Sjöfarts godkänd enligt GL
- Mätområden: +/-1...100 bar relativ tryck och 1...25 bar absolut tryck
- Medietemperatur: -40...125°C
- Noggrannhet: 0,2% Fs (linjäritet)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

	(1) Typ
401021	MIDAS S07 MA
	(2) Grundutförande
000	utan
999	specialutförande
	(3) Ingång
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
	(4) Utgång
405	4..20 mA (2-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
	(5) Processanslutning
501	G 1/8 DIN EN 837
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
562	7/16-20UNF

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 401021 22 / 94

563	7/16-20UNF invändig med ventilknapp
(6) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(7) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
36	M12-kontakt
60	anslutning DIN EN 175301-803, form A, ex DIN 43650 (utan kabeldosa)
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
462	inverterad utgångssignal
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri
630	förstorad tryckkanal
876	Testrapport

Typnyckel

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



MIDAS DP10 - OEM differenstryckgivare (401050)

Användningsområde: industri, byggt teknik

- 0...400 mbar - 0...16 bar differenstryck
- Elastepackning, tillval svetsat
- Kompakt design: bygghöjd 78mm
- Delar i kontakt med medie: PBT plast, tillval i rostfri stål

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
401050/000	MIDAS DP10 -Differenstryckgivare
(2) Ingång	
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
(4) Processanslutning	
297	rostfritt rör 6 mm
305	rörförskruvning D 6 mm, rostfritt 1.457 /FPM
306	rörförskruvning D 6 mm, mässing /PA
593	2 x G 1/8 eft. DIN EN 837
(5) Hus-material	
68	PBT
(6) Packning	
601	FPM
(7) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
36	M12-kontakt
53	Bajonettkontakt DIN 72585

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334
Montageplatta	00490132
Vinklat montagebleck	00448193
Bajonettkontakt med 3 m kabel	00463392

Tryck och differenstrycksvakt (402005)

- 4 mätområden ställbara inom två grundläggande mätområden
- Justerbar utsignal: 0...10 V eller 0(4)...20 mA
- Justerbar dämpning för starkt avvikande tryckområden
- Tillval: plug-in LCD-skärm



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
402005/000	Multi-range tryck och differenstryckgivare
(2) Ingång	
441	0..2,5/5/7,5/10 hPa omkopplingsbar
442	0..25/50/75/100 hPa omkopplingsbar
(3) Utgång	
409	DC 0..10 V el. 0(4)..20mA omkopplingsbar
(4) Processanslutning	
294	ø 6,6 x 10 mm (för flexibla slangar ø 6 mm)
(5) Elektrisk anslutning	
06	Skruvklämma

Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)
□ - □ - □ - □ - □



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
LCD-display för 402005	00550211

dTRANS p31 - tryckgivare för höga medietemperaturer (402050)

Funktion: för medietemperatur > 120 °C eller frekventa temperaturförändring

- 0...1 bar - 0...60 bar relativt tryck, 0...1 bar - 0 ... 25 bar absolut tryck
- Medietemperatur : -30 till 200 °C (SIP och CIP-kompatibel)
- Svetsat mätsystem
- Högre linjäritet som tillval: ≤ 0,2% av slutvärdet / elektrolytisk polering av processanslutning

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
402050/000	dTRANS p31 tryckgivare
402050/023	dTRANS p31 högtemperaturutförande och med förbättrad nogrannhet
402050/999	specialutförande
(2) Ingång	
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
402	0..20 mA (3-led)
405	4..20 mA (2-led)
406	4..20 mA (3-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
550	DN 20 aseptisk DIN 11864-1A
551	DN 25 aseptisk DIN 11864-1A
552	DN 32 aseptisk DIN 11864-1A
553	DN 40 aseptisk DIN 11864-1A
554	DN 50 aseptisk DIN 11864-1A

570	G 1 1/2 frontmembran DIN EN ISO 228-1
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
575	G 3/4 frontmembran med 2 x packning
576	G 1 frontmembran m. 2xpackning
584	SMS DN 1
585	SMS DN 1 1/2
586	SMS DN 2
603	mejerikoppling med överfallsmutter DN 20 DIN 11851
604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
605	mejerikoppling med överfallsmutter DN 32 DIN 11851
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
612	Clamp DN 10/15/20 DIN 32676
613	Clamp DN 25/32/40 DIN 32676
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
619	Clamp DN 15 DIN 32676 / 3/4" ISO2852
623	fläns DN 25 DIN28403
652	tankanslutning med överfallsmutter DN25
661	fläns DRD ø65mm
684	Varivent-anslutning DN15/10 med EHEDG-certifikat
685	Varivent-anslutning DN 32/25 med EHEDG-certifikat
686	Varivent-anslutning DN 50/40 med EHEDG-certifikat
997	JUMO PEKA med EHEDG-certifikat
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
12	2 m fast anslutningskabel skärmad, (andra längder efter förfrågan)
36	M12-kontakt
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
452	mediumberörande delar elektro polerad
631	förbättrat fuktighets-/vibrationskydd

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
M12 kabel med honkontakt 4-polig L=5000	00512341

dTRANS p32 - tryckgivare (402051)

Användningsområde: för torr, icke-korrosiva och icke-joniserande gasformiga medier

- 0...40 mbar upp till 0...600 mbar relativt tryck
- Kapslingsklass: IP65/IP67

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
402051/000	dTRANS p32
402051/034	dTRANS p32 sensor med gel-utförande
402051/999	dTRANS p32 specialutförande
(2) Ingång	
411	0..40 mbar relativt tryck
413	0..60 mbar relativt tryck
414	0..100 mbar relativt tryck
415	0..160 mbar relativt tryck
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
402	0..20 mA (3-led)
405	4..20 mA (2-led)
406	4..20 mA (3-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
501	G 1/8 DIN EN 837
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
512	1/2-14NPT DIN EN 837
523	G 1/2 DIN 3852-11
692	slanganslutning 6 mm
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
12	2 m fast anslutningskabel skärmad, (andra längder efter förfrågan)
36	M12-kontakt
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650

Typnyckel

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



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 402051 28 / 94

Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
M12 kabel med honkontakt 4-polig L=5000	00512341

CANtrans p keramik - tryckgivare med CANopen (402055)

- 0 till 1,6 bar upp till 0 till 100 bar relativt tryck
- Linjäriserad, temperaturkompenserad
- Elastomer-förseglade
- Medietemperatur: -20 till 85 ° C



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
402055/000	CANtrans p keramik tryckgivare
402055/999	CANtrans p tryckgivare specialutförande
(2) Ingång	
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
450	Canopen
(4) Processanslutning	
502	G 1/4 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
523	G 1/2 DIN 3852-11
562	7/16-20UNF
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Packning	
601	FPM
604	FFPM
999	Specialmaterial
(7) Elektrisk anslutning	
36	M12-kontakt
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
CAN- gränssnitt för USB-gränssnitt	00449941
Konfigurationsmjukvara för CANopen	00449942
Avslutningsmotstånd för CAN-bus/DigiLine M12x1	00461591
M12x1 med 5m kabel, rak kontakt, 5-polig	00337625
M12x1 med 2 m kabel, vinkelkontakt	00375164
M12x1 rak kontakt utan kabel, 5-polig	00419130
M12x1 vinklad kontakt utan kabel, 5-polig,	00419133
M12x1 med 2m förlängningskabel ,5-polig	00461589
M12x1, T-anslutningsdel, 5-polig	00419129

CANtrans p - tryckgivare med CANopen (402056)

- 0-250 mbar upp till 0 till 600 bar i förhållande / 0-1 bar upp till 0-25 bar absolut
- Linjäriserad, temperaturkompenserad
- Svetsat mätsystem
- Medietemperatur: -40 till 125 °C
- Upp till 200 °C (SIP och CIP kompatibel)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
402056/000	CANtrans p
402056/999	CANtrans p specialutförande
(2) Ingång	
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
465	0..160 bar relativt tryck
466	0..250 bar relativt tryck
467	0..400 bar relativt tryck
468	0..600 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
487	0..600 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
450	Canopen
(4) Processanslutning	
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837

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 402056 32 / 94

512	1/2-14NPT DIN EN 837
523	G 1/2 DIN 3852-11
562	7/16-20UNF
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
575	G 3/4 frontmembran med 2 x packning
998	anslutning för tryckförmedlare
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
36	M12-kontakt
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Konfigurationsmjukvara för CANopen	00449942
CAN- gränssnitt för USB-gränssnitt	00449941
Avslutningsmotstånd för CAN-bus/DigiLine M12x1	00461591
M12x1 med 5m kabel, rak kontakt, 5-polig	00337625
M12x1 med 2 m kabel, vinkelkontakt	00375164
M12x1 rak kontakt utan kabel, 5-polig	00419130
M12x1 vinklad kontakt utan kabel, 5-polig,	00419133
M12x1 med 2m förlängningskabel ,5-polig	00461589
M12x1, T-anslutningsdel, 5-polig	00419129

Wtrans p - trådlös tryckgivare (402060)

- För stationära och mobila mätningar
- 0 till 250 mbar - 0 till 600 bar (relativt tryck)
- 0 till 600 mbar - 0 till 25 bar (absolut tryck)
- Radiofrekvens 868,4 MHz
- Sändavstånd med upp till 300 m fri sikt
- Inställningsbart sändintervall (0,5 till 3600 s)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

	(1) Typ
402060	Wtrans p
	(2) Grundutförande
000	inget
999	specialutförande
	(3) Ingång
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
465	0..160 bar relativt tryck
466	0..250 bar relativt tryck
467	0..400 bar relativt tryck
468	0..600 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
487	0..600 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
	(4) Sändarfrekvens
10	868,4 MHz (Europa)
	(5) Processanslutning
502	G 1/4 DIN EN 837

504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
512	1/2-14NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
523	G 1/2 DIN 3852-11
562	7/16-20UNF
567	G 1/4 invändig
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
574	G 1/2 frontmembran med 2x packning
575	G 3/4 frontmembran med 2 x packning
583	M20 x 1,5 med tapp
997	JUMO PEKA med EHEDG-certifikat
998	anslutning för tryckförmedlare
999	kundspecifik
(6) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
100	spec.- / kundutförande
591	tryckspiksreducerare
634	med TAG-Nummer

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
3m USB-Kabel, standard A-kontakt och mini B-kontakt	00506252
Aktivering av OnlineChart	00549188
Lithium-Batteri i kartong 3,6V; 3,6Ah	00574399

Tillbehör, se typblad:

- JUMO Wtrans mottagare för trådlös mätning (902931)

Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Setup-Programm Wtrans	00488887
Setup-Programm Wtrans inkl OnlineChart	00549067

MAERA S26 - nivågivare (402090)

- Nivågivare för kontinuerlig nivåmätning i vätskor
- Mätområden: 0..250 mbar till 0..6 bar (0..2,50 mVp till 0..60 mVp)
- Mediatemperatur: 0...+50°C
- Noggrannhet: 0,3% Fs (linjäritet) finns även med förbättrad noggrannhet 0,2% Fs

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
402090/000	MAERA S26 nivågivare
402090/023	MAERA S26 förbättrad noggrannhet
402090/999	MAERA S26 specialutförande
(2) Ingång	
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
402	0..20 mA (3-led)
405	4..20 mA (2-led)
406	4..20 mA (3-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
567	G 1/4 invändig
658	anslutning stängd i botten
659	anslutning öppen i botten
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
14	Skärmad PUR-kabel grå
15	Skärmad PE-LD-kabel svart
25	Skärmad kabel svart FEP
(7) Längd anslutningskabel	
005	5 m
010	10 m
020	20 m
030	30 m
040	40 m
050	50 m
060	60 m
070	70 m
080	80 m
090	90 m
100	100 m
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
593	klämförskruvning
631	förbättrat fuktighets-/vibrationskydd
881	Godkänd för dricksvatten

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 402090 36 / 94

917 med EPDM-packning

Typnyckel

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



Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
402090/000-453-405-659-20-15-015/000	00408121
402090/000-454-405-659-20-15-015/000	00408122

Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Kopplingsdosa med tryckutjämning	00061206
Kabelhållare	00061389
Låsskruv	00333329
Tryckutjämningsfilter för kabel	00382632

dTRANS p20 DELTA - differenstryckgivare med display (403022)

- HART®-gränssnitt
- Tillval med explosionsskydd Ex ia enligt ATEX, INMETRO och GOST-R
- Linjäritet 0,07%
- Skalering: 1:200
- Enkel manövrering via betjäningssknapp
- Inställbar för mätning och visning av flöde



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

	(1) Typ
403022	dTRANS p20 DELTA
	(2) Grundutförande
0	inget
9	specialutförande
	(3) Explosionsskydd
0	utan explosionsskydd
1	ATEX EEx ia
	(4) Hus
1	i rostfritt med M12-anslutning, kort
2	i rostfritt med kabelförskruvning, lång
3	i gjutethus med kabelförskruvning, lång
	(5) Elektrisk anslutning
36	M12-kontakt
82	Kabelförskruvning
93	kabelförskruvning metall
	(6) Material
20	CrNi (rostfritt)
85	plast
	(7) Display
0	utan visning (LCD)
1	med visning (LCD)
	(8) Betjäning
0	utan programmeringsknapp
1	med programmeringsknapp
	(9) Ingång
530	-10..10 mbar DP
532	0..1 bar DP
531	-1..1 bar DP
533	-1..6 bar DP
534	-1..100 bar DP
	(10) Utgång
405	4..20 mA (2-led)
410	4..20 mA (2-led) med HART-protokoll
	(11) Processanslutning
511	2x tryckanslutning 1/4-18NPT DIN EN 837
998	anslutning för tryckförmedlare
	(12) Material processanslutning
20	CrNi (rostfritt)
80	Tantal
82	Nimo
	(13) Fyllnadsmedia i mätsystemet
01	silikonolja
02	halogeneret olja för syremätning
	(14) Typtillsats
000	utan typtillsats
100	spec.- / kundutförande

226	med GOST/EAC godkännande
624	olja- och fettfri
633	monteringsfäste för 2"-rör
634	med TAG-Nummer
635	tillverkarförsäkran enl. NACE
681	förhöjd tillåten omgivningstemperatur
694	förhöjt nominellt tryck PN 420 bar
932	med HART Version 5

Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14)
 / - - - - - - - - - - - - /



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352
HART Modem USB	00443447
Ex-i barriär	00577948
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334
M12x1 rak kontakt utan kabel, 5-polig	00419130
M12x1 vinklad kontakt utan kabel, 5-polig,	00419133
2x oval flänsar 1/2" NPT inkl. skruv 7/16-20UNF	00543775
Montagefäste, set inkl. skruvar 7/16-20UNF	00543777

Tillbehör, se typblad:

- Ventilblock (409706)
- Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772)
- Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774)
- Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776)
- Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778)
- Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780)
- Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786)

Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setupprogram dTRANS p20	00537577

dTRANS p20 DELTA Ex d - differenstryckgivare med display (403023)

- HART®-gränssnitt
- Explosionsskydd Ex d enligt ATEX och Gost-R
- Linjäritet 0,07%
- Skalering: 1:200
- Enkel manövrering via betjäkningsknapp
- Inställbar noggrannhet och visning även för flödesmätning



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
403023	dTRANS p20 DELTA Ex d
(2) Grundutförande	
0	inget
9	specialutförande
(3) Display	
0	utan visning (LCD)
1	med visning (LCD)
(4) Betjäning	
0	utan programmeringsknapp
1	med programmeringsknapp
(5) Ingång	
532	0..1 bar DP
530	-10..10 mbar DP
531	-1..1 bar DP
533	-1..6 bar DP
534	-1..100 bar DP
(6) Utgång	
410	4..20 mA (2-led) med HART-protokoll
(7) Processanslutning	
511	1/4-18NPT DIN EN 837
998	anslutning för tryckförmedlare
(8) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
80	Tantal
82	Nimo
(9) Fyllnadsmedia i mätsystemet	
01	silikonolja
02	halogeneret olja för syremätning
(10) Typtillsats	
000	utan typtillsats
100	spec.- / kundutförande
226	med GOST/EAC godkännande
624	olja- och fettfri
633	monteringsfäste för 2"-rör
634	med TAG-Nummer
681	förhöjd tillåten omgivningstemperatur
694	förhöjt nominellt tryck PN 420 bar
932	med HART Version 5

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352
HART Modem USB	00443447
2x oval flänsar 1/2" NPT inkl. skruv 7/16-20UNF	00543775
Montagefäste, set inkl. skruvar 7/16-20UNF	00543777

Tillbehör, se typblad:

- Ventilblock (409706)
- Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772)
- Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774)
- Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776)
- Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778)
- Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780)
- Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786)

Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setupprogram dTRANS p20	00537577

dTRANS p20 - tryckgivare med display (403025)

- HART®-gränssnitt
- Tillval explosionsskydd Ex ia enligt ATEX, INMETRO och GOST-R
- Linjäritet 0,05%
- Skalering: 1:50
- Enkel manövrering via betjäningknapp



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
403025	dTRANS p20
(2) Grundutförande	
0	inget
9	specialutförande
(3) Explosionsskydd	
0	utan explosionsskydd
1	ATEX Ex ia
(4) Hus	
1	i rostfritt med M12-anslutning, kort
2	i rostfritt med kabelförskruvning, lång
3	i gjutethus med kabelförskruvning, lång
(5) Elektrisk anslutning	
36	M12-kontakt
82	Kabelförskruvning
93	kabelförskruvning metall
(6) Material	
20	CrNi (rostfritt)
85	plast
(7) Display	
0	utan visning (LCD)
1	med visning (LCD)
(8) Betjäning	
0	utan programmeringsknapp
1	med programmeringsknapp
(9) Ingång	
487	0..600 mbar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
507	0..100 bar absolut tryck
450	-600..600 mbar relativt tryck
513	-1..4 bar relativt tryck
514	-1..25 bar relativt tryck
515	-1..100 bar relativt tryck
516	-1..600 bar relativt tryck
(10) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
410	4..20 mA (2-led) med HART-protokoll
(11) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
512	1/2-14NPT DIN EN 837
559	M20 x 1,5 DIN 3852-11
564	1/2-14NPT inv.
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
583	M20 x 1,5 med tapp
604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851

613	Clamp DN 25/32/40 DIN 32676
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
997	JUMO PEKA med EHEDG-certifikat
998	anslutning för tryckförmedlare
(12) Medientemperatur	
1	till 120°C
2	till 200°C
(13) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
82	Nimo
(14) Fyllnadsmedia i mätsystemet	
00	utan fyllnadsmedie
01	silikonolja
(15) Typtillsats	
000	utan typtillsats
100	spec.- / kundutförande
226	med GOST/EAC godkännande
452	mediumberörande delar elektro polerad
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri
630	förstorad tryckkanal
634	med TAG-Nummer
635	tillverkarförsäkran enl. NACE
681	förhöjd tillåten omgivningstemperatur
691	förbättrat fuktighets-/vibrationsskydd
880	med DNV-godkännande
932	med HART Version 5

Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15)
 / - - - - - - - - - - - - - /



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352
HART Modem USB	00443447
Ex-i barriär	00577948
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334
M12x1 rak kontakt utan kabel, 5-polig	00419130
M12x1 vinklad kontakt utan kabel, 5-polig,	00419133
Montage fäste för 2" rör eller vägg	00597711
2-vägs ventilblock material:1.4404 1/2NPT / 1/2NPT	00561605
2-vägs ventilblock material:1.4404 1/2NPT / G1/2	00550362

Tillbehör, se typblad:

- Ventilblock (409706)
- PEKA processkoppling adapter med EHEDG (409711)
- Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772)
- Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774)
- Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776)
- Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778)
- Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780)
- Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786)

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 403025 43 / 94

Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setupprogram dTRANS p20	00537577

dTRANS p20 Ex d - tryckgivare med display (403026)

- HART®-gränssnitt
- Explosionsskydd Ex d enligt ATEX, INMETRO och GOST-R
- Linjäritet 0,05%
- Skalering: 1:50
- Enkel manövrering med vridbar betjäkningsknapp



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
403026	dTRANS p20 Ex d
(2) Grundutförande	
0	inget
9	specialutförande
(3) Display	
0	utan visning (LCD)
1	med visning (LCD)
(4) Betjäning	
0	utan programmeringsknapp
1	med programmeringsknapp
(5) Ingång	
487	0..600 mbar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
507	0..100 bar absolut tryck
450	-600..600 mbar relativt tryck
513	-1..4 bar relativt tryck
514	-1..25 bar relativt tryck
515	-1..100 bar relativt tryck
516	-1..600 bar relativt tryck
(6) Utgång	
410	4..20 mA (2-led) med HART-protokoll
(7) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
512	1/2-14NPT DIN EN 837
564	1/2-14NPT inv.
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
583	M20 x 1,5 med tapp
604	Mejericoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
606	Mejericoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
613	Clamp DN 25/32/40 DIN 32676
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
997	JUMO PEKA med EHEDG-certifikat
998	anslutning för tryckförmedlare
(8) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
82	Nimo
99	kunds spec.
(9) Fyllnadsmedia i mätsystemet	
00	utan fyllnadsmedie
01	silikonolja
(10) Typtillsats	
000	utan typtillsats
100	spec.- / kundutförande
226	med GOST/EAC godkännande
374	inspektionscertifikat 3.1 mtrl

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 403026 45 / 94

452	mediumberörande delar elektro polerad
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri
630	förstorad tryckkanal
634	med TAG-Nummer
635	tillverkarförsäkran enl. NACE
681	förhöjd tillåten omgivningstemperatur
932	med HART Version 5

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352
HART Modem USB	00443447
Montage fäste för 2" rör eller vägg	00597711
2-vägs ventilblock material:1.4404 1/2NPT / 1/2NPT	00561605
2-vägs ventilblock material:1.4404 1/2NPT / G1/2	00550362

Tillbehör, se typblad:

- Ventilblock (409706)
- PEKA processkoppling adapter med EHEDG (409711)
- Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772)
- Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774)
- Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776)
- Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778)
- Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780)
- Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786)

Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
JUMO Setupprogram dTRANS p20	00537577

Differenstryckvakt för luft, rök och rökgas (404201)

- Upp till 150 mbar
- Medietemperatur: -15...+70°C
- Komponenter som kommer i kontakt med mediet är tillverkade av polykarbonat



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ
4ADS-82 tryck- och difftrycksvakt för luft, rök och avgaser

Typnyckel

(1)



Lager varianter

Typnyckel	Artikelnr.
4ADS-82 0,4 .. 3 mbar	00380636
4ADS-82 1 .. 10 mbar	00380639
4ADS-82 2,5 .. 50 mbar	00380640
4ADS-82 30 .. 150 mbar	00380641

Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Klimatset tryck och differenstryckvakt för gas och luft	00381238

Tryck- och differenstryckgivare (404304)

Användningsområde: för icke-aggressiva gaser

- 0...0,5 till 0...1000 mbar relativt tryck / differenstryck
- 0..800 till 0..1200 mbar
- Underhållsfritt mätsystem: induktivt
- Medietemperatur: -10..50°C
- Noggrannhet: linjär eller kvadratrot
- Möjlighet att justera nollpunkt och mätområde



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404304/000	tryckgivare med induktivt mätsystem
404304/011	tryckgivare med 1 gränskontakt
404304/012	tryckgivare med 2 gränskontakter
404304/013	tryckgivare med visning 3 1/2-siffrig
404304/014	tryckgivare med 1 gränskontakt samt visning 3 1/2-siffrig
404304/015	tryckgivare med 2 gränskontakter samt visning 3 1/2-siffrig
(2) Ingång	
396	0..10 Pa
397	0..20 Pa
398	0..30 Pa
399	0..40 Pa
400	0..0,5 mbar relativt tryck
401	0..0,6 mbar relativt tryck
402	0..1 mbar relativt tryck
403	0..1,6 mbar relativt tryck
404	0..2,5 mbar relativt tryck
405	0..4 mbar relativt tryck
406	0..5 mbar relativt tryck
407	0..6 mbar relativt tryck
408	0..10 mbar relativt tryck
409	0..16 mbar relativt tryck
410	0..25 mbar relativt tryck
411	0..40 mbar relativt tryck
412	0..50 mbar relativt tryck
413	0..60 mbar relativt tryck
414	0..100 mbar relativt tryck
415	0..160 mbar relativt tryck
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
423	800..1000 mbar absolut tryck
422	800..1200 mbar absolut tryck
421	900..1100 mbar absolut tryck
420	950..1050 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
402	0..20 mA (3-led)
403	0..20 mA kv.rot (3-led)
404	4..20 mA kv.rot (2-led)
405	4..20 mA (2-led)
406	4..20 mA (3-led)
407	4..20 mA kv.rot (3-led)
415	0..10 V (3-led)

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 404304 48 / 94

416	0..10 V kv.rot (3-led)
451	0..20 mA (3-led) förlängd svarstid
452	0..20 mA (3-led)kv.rot förlängd svarstid
453	4..20 mA (2-led) förlängd svarstid
454	4..20 mA (3-led) förlängd svarstid
455	4..20 mA (3-led)kv.rot förlängd svarstid
456	0..10 V (3-led) förlängd svarstid
457	0..10 V (3-led) kv.rot förlängd svarstid
(4) Spänningsförsörjning	
02	AC 230V -10/+6%,50..60Hz
05	AC 115V -10/+6%,50..60Hz
08	AC 24V -10/+6%,50..60Hz
27	DC12..32 V (för loopmatad 4...20 mA 2-tråds)
28	DC19..31V ± 0 %
(5) Processanslutning	
296	rörförskruvning 8 mm
298	∅ 6,6 x 11 mm (för slanganslutning ∅ 6 mm)

Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)
□ - □ - □ - □ - □



Manometer med ärvärdesutgång (404312)

- Helsvetsat mätsystem utan packning
- Komponenter som kommer i kontakt med mediet är tillverkade av rostfritt stål
- Manometer funktion (ej beroende av ström)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404312/000	tryckgivare med analog visning
404312/999	tryckgivare med analog visning i specialutförande
(2) Ingång	
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
465	0..160 bar relativt tryck
466	0..250 bar relativt tryck
467	0..400 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
402	0..20 mA (3-led)
405	4..20 mA (2-led)
406	4..20 mA (3-led)
415	0..10 V (3-led)
(4) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
65	anslutningskontakt (standardutförande)
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
421	bakre fästlist i rostfritt
462	inverterad utgångssignal
473	hus med vätskedämpning
591	tryckspiksreducerare

Typnyckel

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

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 404312 50 / 94



Tryckgivare för låga tryckområden (404327)

- 0...50 mbar till 0...1 bar relativt
- Linjäritet: $\leq 0,2\%$ Fs
- Överbelastningsbar upp till 80 gånger mätområdet
- Hög temperaturbeständighet
- Mekaniskt stresståligt membran, korrosionsbeständigt
- Hysteres fri



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404327	tryckgivare typ 404327 med kapacitiv keramisk sensor
(2) Ingång	
412	0..50 mbar relativt tryck
414	0..100 mbar relativt tryck
415	0..160 mbar relativt tryck
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
412	0,5..4,5V (3-led)
(4) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
570	G 1 1/2 frontmembran DIN EN ISO 228-1
606	Mejerkoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
607	Mejerkoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
653	tankanslutning med överfallsmutter DN40
654	tankanslutning med överfallsmutter DN50
(5) Material processanslutning	
26	CrNi 1.4571
(6) Elektrisk anslutning	
12	2 m fast anslutningskabel skärmad, (andra längder efter förfrågan)
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
75	anslutningshuvud med plintar

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
M12 kabel med honkontakt 4-polig L=5000	00512341

dTRANS p30 - tryckgivare (404366)

Användningsområde: för vätskor och gas

- 0...250 mbar - 0...600 bar relativt tryck / 0...600 mbar - 0...25 bar absolut tryck
- Svetsat mätsystem
- Medietemperatur: -30...+120° C
- Alla kommersiellt tillgängliga processanslutningar, inklusive hygieniska
- Tillval linjäritet: ≤ 0,2% Fs



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404366/000	dTRANS p30 (standard)
404366/023	dTRANS p30 förbättrad noggrannhet
404366/024	dTRANS p30 förminskad påverkan av omgivningstemperatur
404366/999	dTRANS p30 i specialutförande
(2) Ingång	
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
465	0..160 bar relativt tryck
466	0..250 bar relativt tryck
467	0..400 bar relativt tryck
468	0..600 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
484	-1..15 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
487	0..600 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
402	0..20 mA (3-led)
405	4..20 mA (2-led)
406	4..20 mA (3-led)

412	0,5..4,5V (3-led)
415	0..10 V (3-led)
418	1..5 V (3-led)
420	1..6 V (3-led)
(4) Processanslutning	
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
512	1/2-14NPT DIN EN 837
523	G 1/2 DIN 3852-11
562	7/16-20UNF
570	G 1 1/2 frontmembran DIN EN ISO 228-1
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
574	G 1/2 frontmembran med 2x packning
575	G 3/4 frontmembran med 2 x packning
576	G 1 frontmembran m. 2xpackning
603	mejerikoppling med överfallsmutter DN 20 DIN 11851
604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
605	mejerikoppling med överfallsmutter DN 32 DIN 11851
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
612	Clamp DN 10/15/20 DIN 32676
613	Clamp DN 25/32/40 DIN 32676
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
652	tankanslutning med överfallsmutter DN25
997	JUMO PEKA med EHEDG-certifikat
998	anslutning för tryckförmedlare
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
12	2 m fast anslutningskabel skärmad, (andra längder efter förfrågan)
36	M12-kontakt
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
452	mediumberörande delar elektro polerad
591	tryckspiksreducerare
631	förbättrat fuktighets-/vibrationskydd

Typnyckel

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



Lager varianter

Typnyckel	Ingång	Utgång	Processanslutning	Artikelnr.
404366/000-459-405-504-20-61/000	0..10 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	00391647
404366/000-460-405-504-20-61/000	0..16 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	00391650
404366/000-454-405-504-20-61/000	0..1 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	00392193
404366/000-456-405-504-20-61/000	0..2,5 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	00394352
404366/000-461-405-504-20-61/000	0..25 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	43006495
404366/000-466-405-504-20-61/000	0..250 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	43006498

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 404366 54 / 94

404366/000-457-405-504-20-61/000	0..4 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	43006501
404366/000-467-405-504-20-61/000	0..400 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	43006511
404366/000-459-415-504-20-61/000	0..10 bar relativt tryck	0..10 V (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43006543
404366/024-491-402-504-20-61/000	0..4 bar absolut tryck	0..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43006756
404366/000-458-405-504-20-61/000	0..6 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007816
404366/000-461-402-504-20-61/000	0..25 bar relativt tryck	0..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007867
404366/000-455-406-504-20-61/000	0..1,6 bar relativt tryck	4..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007888
404366/000-488-415-504-20-61/000	0..1 bar absolut tryck	0..10 V (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007892
404366/000-464-406-504-20-61/000	0..100 bar relativt tryck	4..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007901
404366/000-488-406-504-20-61/000	0..1 bar absolut tryck	4..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007910
404366/000-459-406-504-20-61/000	0..10 bar relativt tryck	4..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007911
404366/000-460-406-504-20-61/000	0..16 bar relativt tryck	4..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007912
404366/000-461-406-504-20-61/000	0..25 bar relativt tryck	4..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007913
404366/000-458-402-504-20-61/000	0..6 bar relativt tryck	0..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007914
404366/000-459-402-504-20-61/000	0..10 bar relativt tryck	0..20 mA (3-led)	G 1/2 DIN EN 837	43007915
404366/000-451-405-571-20-61/000	0..250 mbar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1	43007916
404366/000-454-405-571-20-61/000	0..1 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1	43007917
404366/000-455-405-504-20-61/000	0..1,6 bar relativt tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	43008069
404366/024-491-405-504-20-61/000	0..4 bar absolut tryck	4..20 mA (2-led)	G 1/2 DIN EN 837	43008375

Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
M12 kabel med honkontakt 4-polig L=5000	00512341

dTRANS p02 DELTA - differenstryckgivare med display (404382)

Användningsområde: för differenstryck, nivåmätning och flöde

- 0..60 mbar DP till 0..25 bar DP
- Linjäritet $\leq 0,1$ % FS
- Medietemperatur: -40..+100° C
- Enkel- och dubbelsidiga laster upp till 420 bar statiskt tryck
- Tillval ATEX-godkännande



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404382/0	dTRANS p02 DELTA differanstryckgivare
404382/1	dTRANS p02 DELTA med ex-skydd
404382/5	dTRANS p02 DELTA förhöjt nominellt tryck PN 420
(2) Ingång	
413	60 mbar DP
451	250 mbar DP
454	1 bar DP
457	4 bar DP
461	25 bar DP
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led) med HART-protokoll
(4) Processanslutning	
511	2x tryckansl. 1/4-18NPT DIN EN 837
998	anslutning för tryckförmedlare
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
82	Nimo
(6) Gång	
113	M10
152	7/16-20 UNF
(7) Packning	
601	FPM
603	PTFE (livsmedel)
604	FFPM
(8) Fyllnadsmedia i mätsystemet	
1	silikonolja
2	halogeneret olja för syremätning
(9) Material flänsskruvar	
2	CrNi (rostfritt)

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Setupprogram för dTRANS p02	00365072
HART Modem USB	00443447
Ex-i barriär	00577948
Ventilblock 3-vägs M10	00308191
SET ovalfläns 1/2"NPT / M10	00398914
Montagefäste, set inkl. skruvar M10 404382	00314729
Montagefäste, set inkl. skruvar 7/16-20UNF	00543777

Tillbehör, se typblad:

- Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772)
- Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774)
- Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776)
- Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778)
- Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780)
- Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786)

dTRANS p02 - tryckgivare med display (404385)

Användningsområde: för relativt tryck, absolut tryck och nivåmätning

- -100 till 100 mbar upp till -1 till 25 bar relativt tryck, 0-600 mbar upp till 0-25 bar absolut tryck
- Linjäritet: $\leq 0,1\%$ FS
- Långtidstabilitet: 0,1% per år
- Medietemperatur: $-40..+200^{\circ}\text{C}$ (SIP och CIP)
- Tillval ATEX-godkännande



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404385/0	dTRANS p02
404385/1	dTRANS p02 med ex-skydds
404385/4	dTRANS p02 för förhöjd medietemperatur till 200°C
(2) Ingång	
414	-100..100 mbar relativt tryck
453	-600..600 mbar relativt tryck
457	-1..4 bar relativt tryck
461	-1..25 bar relativt tryck
464	-1..100 bar relativt tryck
468	-1..600 bar relativt tryck
487	0..600 mbar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led) med HART-protokoll
(4) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
512	1/2-14NPT DIN EN 837
564	1/2-14NPT inv.
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
583	M20 x 1,5 med tapp
604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
613	Clamp DN 25/32/40 DIN 32676
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
997	JUMO PEKA med EHEDG-certifikat
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
82	Nimo
(6) Elektrisk anslutning	
06	Skruvklämma
99	specialutförande
(7) Fyllnadsmedia i mätsystemet	
0	utan fyllnadsmedie
1	silikonolja
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
452	mediumberörande delar elektro polerad

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Setupprogram för dTRANS p02	00365072
HART Modem USB	00443447
Ex-i barriär	00577948
2-vägs ventilblock material:1.4404 1/2NPT / 1/2NPT	00561605
2-vägs ventilblock material:1.4404 1/2NPT / G1/2	00550362

Tillbehör, se typblad:

- Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772)
- Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774)
- Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776)
- Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778)
- Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780)
- Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786)

dTRANS p02 Ceramic - tryckgivare med visning (404387)

- Funktion: för relativt tryck, absolut tryck och nivåmätning
- -100 till 100 mbar upp till -1 till 25 bar relativt tryck, 0-600 mbar upp till 0-25 bar absolut tryck
- Linjäritet: $\leq 0,1\%$ av FS
- Medietemperatur: $-40..+120^\circ\text{C}$
- Långtidsstabilitet: $0,1\%$ per år



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404387/0	JUMO dTRANS p02 med keramisk sensor
(2) Ingång	
414	-100..100 mbar relativt tryck
453	-600..600 mbar relativt tryck
457	-1..4 bar relativt tryck
461	-1..25 bar relativt tryck
487	0..600 mbar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led) med HART-protokoll
(4) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
515	1 1/2NPT (ASME B1.20.1)
570	G 1 1/2 frontmembran DIN EN ISO 228-1
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
653	tankanslutning med överfallsmutter DN40
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
99	kunds spec.
(6) Packning	
601	FPM
604	FFPM
(7) Elektrisk anslutning	
06	Skruvklämma
99	specialutförande

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Setupprogram för dTRANS p02	00365072
HART Modem USB	00443447

Tillbehör, se typblad:

- Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772)
- Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774)
- Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776)
- Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778)

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 404387 60 / 94

- Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780)
- Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784)
- Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786)

MAERA F27 - Nivågivare (404391)

- Nivågivare för kontinuerlig nivåmätning i vätskor
- Mätområde: 0...50 mbar till 0...1,6 bar (0...0,5 mVp till 0...16 mVp)
- Medietemperatur: -20...+60°C
- Noggrannhet: 0,2% FS (linjäritet)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404391/000	MAERA F27 nivågivare med keramisk sensor
404391/007	MAERA F27 keramisk sensor med integrerad temperaturgivare Pt100
404391/022	MAERA F27 sensorhus i PTFE
404391/999	MAERA F27 i specialutförande
(2) Ingång	
412	0..50 mbar relativt tryck
414	0..100 mbar relativt tryck
415	0..160 mbar relativt tryck
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (spänningsmatning DC 12..30V)
412	0,5..4,5V (3-led)
(4) Processanslutning	
568	G 1 inv.
658	anslutning stängd i botten
659	anslutning öppen i botten
(5) Elektrisk anslutning	
14	Skärmad PUR-kabel grå
15	Skärmad PE-LD-kabel svart
25	Skärmad kabel svart FEP
(6) Längd anslutningskabel	
005	5 m
010	10 m
020	20 m
030	30 m
040	40 m
050	50 m
060	60 m
070	70 m
080	80 m
090	90 m
100	100 m
999	enligt kundspecifikation
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
593	klämförskruvning
917	med EPDM-packning

Typnyckel

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

- - - - - /

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 404391 62 / 94



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Kopplingsdosa med tryckutjämning	00061206
Kabelhållare	00061389
Låsskruv	00333329
Tryckutjämningsfilter för kabel	00382632

MAERA S28 - Nivågivare (404392)

- Nivågivare för kontinuerlig nivåmätning i vätskor
- Mätområde: 0...250 mbar till 0...25 bar (0...2,5 mVp till 0...250 mVp)
- Medietemperatur: 0...+50°C
- Noggrannhet: 0,3% FS (linjäritet)

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
404392/000	MAERA S28 nivågivare
404392/025	MAERA S28 djupbrunns version
404392/999	MAERA S28 i specialutförande
(2) Ingång	
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
(4) Processanslutning	
567	G 1/4 invändig
658	anslutning stängd i botten
659	anslutning öppen i botten
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
14	Skärmad PUR-kabel grå
15	Skärmad PE-LD-kabel svart
25	Skärmad kabel svart FEP
26	Fast kabel EPR blå
(7) Längd anslutningskabel	
005	5 m
010	10 m
020	20 m
030	30 m
040	40 m
050	50 m
060	60 m
070	70 m
080	80 m
090	90 m
100	100 m
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
007	integrerad temperatursensor Pt100
593	klämförskruvning
631	förbättrat fuktighets-/vibrationskydd
881	Godkänd för dricksvatten
917	med EPDM-packning

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 404392 64 / 94

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Kopplingsdosa med tryckutjämning	00061206
Kabelhållare	00061389
Låsskruv	00333329
Tryckutjämningsfilter för kabel	00382632

MAERA S29 SW - nivågivare i titan (404393)

- Nivågivare för kontinuerlig nivåmätning i vätskor
- Mätområde: 100 mbar till 10 bar (1 mVp till 100 mVp)
- Medietemperatur: 0 till 50°C
- Noggrannhet: 0,3% FS (linjäritet)

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
404393	MAERA S29 SW nivågivare i titan
(2) Grundutförande	
000	utan
062	GL-godkännande
362	explosionsskydd
662	GL-godkännande och explosionsskydd
999	specialutförande
(3) Ingång	
414	0..100 mbar relativt tryck
415	0..160 mbar relativt tryck
417	0..250 mbar relativt tryck
424	0..400 mbar relativt tryck
419	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
535	0..4 bar sealed gauge
536	0..6 bar sealed gauge
537	0..10 bar sealed gauge
487	0..600 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(4) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
(5) Processanslutning	
770	G 1/2 frontmembran med skyddskåpa
(6) Material processanslutning	
60	Ti (titan)
(7) Elektrisk anslutning	
25	Skärmad kabel svart FEP
(8) Längd anslutningskabel	
005	5 m
010	10 m
020	20 m
030	30 m
040	40 m
050	50 m
060	60 m
070	70 m
080	80 m

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 404393 66 / 94

090	90 m
100	100 m

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Kopplingsdosa med tryckutjämning	00061206
Tryckutjämningsfilter för kabel	00382632
Kabelhållare	00061389
Låsskruv	00333329
Ex-i barriär	00577948

Smälttryckgivare 4 ADM-35 (404450)

- 50...2000 bar
- Medietemperatur: upp till 480 °C
- Delar som kommer i kontakt med mediet: rostfritt stål, inconel eller hastelloy som tillval
- Tillval: Kvicksilver-fri version



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404450/000	Smälttryckgivare 4 ADM-35 för plastextruder för inskruvning
404450/031	Smälttryckgivare 4 ADM-35 för plastextruder med kappilärrör
404450/999	Smälttryckgivare 4 ADM-35 för plastextruder i specialutförande
(2) Ingång	
510	0..50 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
511	0..200 bar relativt tryck
467	0..400 bar relativt tryck
468	0..600 bar relativt tryck
512	0..800 bar relativt tryck
469	0..1000 bar relativt tryck
471	0..2000 bar relativt tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
432	2 mV/V
433	3,33 mV/V
450	Canopen
(4) Processanslutning	
535	M18 x 1,5 DIN 3852-1
592	1/2-20UNF
(5) Membranmaterial	
20	CrNi (rostfritt)
81	NiCr
82	NiMo
(6) Fyllmedium	
17	kvicksilver Hg
18	NAK (kvicksilverfri)
(7) Spänningsförsörjning	
15	DC 10V
27	DC 11,5..30V
(8) Elektrisk anslutning	
35	Stiftanslutning Bendix
36	M12-kontakt
69	honkontakt Bendix
70	honkontakt Bendix med 5m kabel
(9) Typtillsats	
000	utan typtillsats
620	nogrannhet 0,5%

Typnyckel

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

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 404450 68 / 94



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Rengöringsverktyg borrar M18x1,5	00307887
Rengöringsverktyg borrar 1/2"-20UNF-2A	00307891
Insatshylsa 1/2 - 20 UNF	00310280
Insatshylsa M18x1,5	00310281
Instrumentförstärkare med LED-lampa & kontaktutg.	00456229

Smälttemperaturgivare för plastindustri (404452)

- Medietemperatur: 0...350°C / 400°C
- Tolerans: Klass B/A/2 ± 2,5K
- Processanslutning: M18x1,5, 1/2-20 UNF-2A
- Givarspets längd upp till 25mm
- Tillval med värmeisolerad keramisk spets

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
404452	Temperaturgivare för plastindustrin (extrudergivare)
(2) Insatstemperatur	
843	0..350°C
848	0..400 C med keramisk isolering
(3) Mätinsats	
001	Pt100 3-ledare
003	Pt100 2-ledare
011	Pt100 4-ledare
040	Fe-CuNi "J"
042	Fe-CuNi "L"
043	NiCr-Ni "K"
(4) Tolerans/klass	
1	Klass B (standard)
2	Klass A (tunnfilms -70...+300°C)
8	klass 2 +/-2,5K termoelement
(5) Processanslutning	
591	M18 x 1,5 VDMA 24456
592	1/2-20UNF
(6) Givarspetslängd	
00	0 mm
05	5 mm
10	10 mm
15	15 mm
20	20 mm
25	25 mm
(7) Elektrisk anslutning	
43	Lemosa-kontakt storlek 2

Typnyckel

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



MIDAS S21 Ex - tryckgivare (404710)

- ATEX godkännande
- Mätområden från 0,25...100 bar relativ tryck eller absolut tryck
- Medietemperatur: -40 till +85 ° C
- Noggrannhet: 0,3% Fs

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
404710/000	JUMO MIDAS S21 Ex
(2) Ingång	
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
475	-0,25..0 bar relativt tryck
476	-0,4..0 bar relativt tryck
477	-0,6..0 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
487	0..600 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)
(4) Processanslutning	
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
512	1/2-14NPT DIN EN 837
523	G 1/2 DIN 3852-11
999	kundspecifik
(5) Material processanslutning	

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 404710 71 / 94

20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
11	Fast kabel
36	M12-kontakt
99	specialutförande
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
462	inverterad utgångssignal
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri
630	förstorad tryckkanal

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Ex-i barriär	00577948
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334

dTRANS p33 Ex - Tryckgivare och Nivågivare (404753)

- Tryckgivare eller nivågivare
- ATEX- godkännande
- Mätområden: 0..250 mbar till 0..600 bar relativt tryck / 0..600 mbar till 0..25 bar absolut tryck
- Medietemperatur : -40 till 85 ° C, tillval upp till 200 ° C (SIP och CIP kapabel)
- Noggrannhet: 0,5% FS (linjäritet)
- Kapslingsklass: IP65
- För dränkbar nivågivare (IP68)
- Mätområden: 250 mbar till 10 bar (2,5 till 100 mVp)
- Medietemperatur : 0 till 50 ° C



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
404753/000	dTRANS p33 för användning i ex-område
404753/004	dTRANS p33 med förhöjd medietemperatur
(2) Ingång	
451	0..250 mbar relativt tryck
452	0..400 mbar relativt tryck
453	0..600 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
455	0..1,6 bar relativt tryck
456	0..2,5 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
458	0..6 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
460	0..16 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
462	0..40 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
464	0..100 bar relativt tryck
465	0..160 bar relativt tryck
466	0..250 bar relativt tryck
467	0..400 bar relativt tryck
468	0..600 bar relativt tryck
475	-0,25..0 bar relativt tryck
476	-0,4..0 bar relativt tryck
477	-0,6..0 bar relativt tryck
478	-1.. 0 bar relativt tryck
479	-1.. 0,6 bar relativt tryck
480	-1..1,5 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
482	-1.. 5 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
487	0..600 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
489	0..1,6 bar absolut tryck
490	0..2,5 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
492	0..6 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
494	0..16 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
998	special mätområde absolut tryck
999	special mätområde relativt tryck
(3) Utgång	
405	4..20 mA (2-led)

(4) Processanslutning	
502	G 1/4 DIN EN 837
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
512	1/2-14NPT DIN EN 837
523	G 1/2 DIN 3852-11
567	nivåsond: G 1/4 invändigt
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
574	G 1/2 frontmembran med 2x packning
575	G 3/4 frontmembran med 2 x packning
576	G 1 frontmembran m. 2xpackning
603	mejerikoppling med överfallsmutter DN 20 DIN 11851
604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
605	mejerikoppling med överfallsmutter DN 32 DIN 11851
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
612	Clamp DN 10/15/20 DIN 32676
613	Clamp DN 25/32/40 DIN 32676
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
652	tankanslutning med överfallsmutter DN25
658	nivåsond stängd
659	nivåsond: anslutning öppen under
685	Varivent-anslutning DN 32/25 med EHEDG-certifikat
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
12	2 m fast anslutningskabel skärmd, (andra längder efter förfrågan)
36	M12-kontakt
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650
75	anslutningshuvud
(7) Fyllnadsmedia i mätsystemet	
0	utan fyllnadsmedie
1	silikonolja
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
406	skydd IP68 efter EN 60529
407	ATEX Zone 0,skydd IP68 enl. EN 60529
452	mediumberörande delar elektro polerad

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Kopplingsdosa med tryckutjämning	00061206
Kabelhållare	00061389
Tryckutjämningsfilter för kabel	00382632
Låsskruv	00333329
Ex-i barriär	00577948
2-vägs ventilblock material:1.4404 1/2NPT / 1/2NPT	00561605
2-vägs ventilblock material:1.4404 1/2NPT / G1/2	00550362

Tillbehör, se typblad:

- Ex-i repeater strömförsörjning / Ingångs Skiljeförstärkare (707530)

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 404753 74 / 94

DELOS SI - tryckgivare med PNP -kontakter och display (405052)

- 0 till 400 mbar - 0 till 60 bar i förhållande / absolut
- Mätområde skalerbart elektroniskt 1: 4
- Process tillförlitlighets noggrannhet på 0,1% av det nominella värde FS
- Tidsbesparande och enkel konfiguration på enheten eller med hjälp av det lättanvända installationsprogrammet
- Display (180°) och (+/- 160 °) rotation för en flexibel monteringsläge och optimal läsbarhet
- Som tillval finns utförande för förhöjd medietemperaturer upp till 200°C (SIP och CIP-kompatibel)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
405052/000	DELOS SI
405052/004	DELOS SI förhöjd medietemperatur upp till 200°C
405052/999	DELOS SI i specialutförande
(2) Ingång	
452	0..400 mbar relativt tryck
454	0..1 bar relativt tryck
457	0..4 bar relativt tryck
459	0..10 bar relativt tryck
461	0..25 bar relativt tryck
463	0..60 bar relativt tryck
447	-400..400 mbar relativt tryck
449	-1..1 bar relativt tryck
481	-1..3 bar relativt tryck
483	-1..9 bar relativt tryck
485	-1..24 bar relativt tryck
486	0..400 mbar absolut tryck
488	0..1 bar absolut tryck
491	0..4 bar absolut tryck
493	0..10 bar absolut tryck
495	0..25 bar absolut tryck
(3) Utgång	
470	1x PNP kontakt
471	2x PNP kontakt
475	1x PNP kontakt + 4..20mA (3-led)
476	1x PNP kontakt + 0..20mA (3-led)
477	1x PNP kontakt + 0..10V (3-led)
(4) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
523	G 1/2 DIN 3852-11
571	G 3/4 frontmembran DIN EN ISO 228-1
575	G 3/4 frontmembran med 2 x packning
576	G 1 frontmembran m. 2xpackning
603	mejerikoppling med överfallsmutter DN 20 DIN 11851
604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
612	Clamp DN 10/15/20 DIN 32676
613	Clamp DN 25/32/40 DIN 32676
616	Clamp D 50 DIN 32676 / 2" ISO2852
623	fläns DN 25 DIN28403
652	tankanslutning med överfallsmutter DN25
997	JUMO PEKA med EHEDG-certifikat

998	anslutning för tryckförmedlare
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
36	M12-kontakt
(7) Fyllnadsmedia i mätsystemet	
01	silikonolja
12	FDA-anpassad olja
(8) Typtillsats	
000	utan typtillsats
100	spec.- / kundutförande
452	mediumberörande delar elektro polerad
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri
691	förbättrat fuktighets-/vibrationssskydd

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352
Y-kabel, 5-polig 200/1000lg	00507861
Verktyg för programmering	00526614
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334
M12x1 rak kontakt utan kabel, 5-polig	00419130
Montage fäste för 2" rör eller vägg	00597711

Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Setupprogram JUMO DELOS	00522384

DELOS HP - tryckgivare med PNP -kontakt och display (405054)

- 0 till 160 bar - 0 till 600 bar relativt tryck
- Mätområde skalerbart elektroniskt 1: 4
- Process tillförlitlighets noggrannhet på 0,15% av det nominella värde FS
- Tidsbesparande och enkel konfiguration på enheten eller med hjälp av det lättanvända installationsprogrammet
- Display (180°) och (+/- 160 °) rotation för en flexibel monteringsläge och optimal läsbarhet



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
405054/000	DELOS HP
405054/999	DELOS HP specialutförande
(2) Ingång	
465	0..160 bar relativt tryck
468	0..600 bar relativt tryck
(3) Utgång	
470	1x PNP kontakt
471	2x PNP kontakt
475	1x PNP kontakt + 4..20mA (3-led)
476	1x PNP kontakt + 0..20mA (3-led)
477	1x PNP kontakt + 0..10V (3-led)
(4) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
511	1/4-18NPT DIN EN 837
521	G 1/4 med packning DIN 3852-11
523	G 1/2 DIN 3852-11
574	G 1/2 frontmembran med 2x packning
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
(6) Elektrisk anslutning	
36	M12-kontakt
(7) Typtillsats	
000	utan typtillsats
100	spec.- / kundutförande
452	mediumberörande delar elektro polerad
591	tryckspiksreducerare
624	olja- och fettfri

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334
Setupprogram JUMO DELOS	00522384
PC-gränssnitt (USB/TTL) setup-kabel	00456352
Y-kabel, 5-polig 200/1000lg	00507861
Verktyg för programmering	00526614
Montage fäste för 2" rör eller vägg	00597711

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 405054 78 / 94

Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
Setupprogram JUMO DELOS	00522384

MID - induktiv flödesmätare (406010)

- För tryck upp till PN16 och temperaturer upp till 150 ° C
- Utsignal 4 till 20 mA
- Sensor i rostfritt stål
- Inga rörliga delar
- Enkel montering



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
406010	MID flödesgivare
(2) Sensorsutförande	
001	Kort sensor
002	Lång sensor
(3) Utgång	
406	4..20 mA (3-led)
(4) Elektrisk anslutning	
82	Kabelförskruvning

Typnyckel

(1) (2) (3) (4)
□ - □ - □ - □



Flödesmätare med paddelhjul (406020)

- Enkel installation
- För tryck upp till PN10 och temperaturer upp till 70 ° C
- Frekvens pulssignal som är lämpliga för direkt anslutning till en PLC

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
406020	Flödesgivare med paddelhjul
(2) Sensorsutförande	
001	Kort sensor (för armatur DN15 till DN200)
002	Lång sensor (för armatur DN50 till DN400)
(3) Utgång	
440	Pulsutgång
(4) Elektrisk anslutning	
61	standard kontakt DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650

Typnyckel

(1) (2) (3) (4)
□ - □ - □ - □



PINOS L01 - kalorimetrisk flödesgivare (406040)

- Analog eller kontaktutgång
- Inga rörliga delar
- Variabelt monteringsläge (roterbara 360 °)
- Kontakt kan justeras på plats



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
406040	PINOS L01 - kalorimetrisk flödesgivare (406040)
(2) Grundutförande	
000	utan
999	specialutförande
(3) Utgång	
402	0..20 mA (3-led)
406	4..20 mA (3-led)
470	1x PNP kontakt
(4) Storlek	
140	DN 40
150	DN 50
(5) Processanslutning	
182	L1 = 37 M18 x 1,5 invändig gänga med överfallsmutter
(6) Typtillsats	
000	utan typtillsats
100	spec.- / kundutförande

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
CD-Setup PINOS L01 406040	00609195
Svetsmuff PINOS DN40	00659699
3m USB-Kabel standard A-kontakt och micro B kontakt	00616250
2m PVC kabel med rak M12 kontakt, 4-polig	00404585
2m PVC kabel med vinklad M12 kontakt, 4-polig	00409334
Svetsmuff PINOS DN50	00659700

Mjukvara

Beskrivning	Artikelnr.
CD-Setup PINOS L01 406040	00609195

Tillbehör - Armaturer för flödesmätare (406090)

- Anslutningar för sensorer enligt datablad 406010 och 406020
- Stort urval av processanslutningar DN 15 till DN 400
- Finns i plast eller rostfritt stål
- Enkel installation
- För neutrala, aggressiva eller förorenade vätskor



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) PVC T-armatur enligt DIN 8063	
00523053	PVC T-armatur, DN 15
00523055	PVC T-armatur, DN 20
00523056	PVC T-armatur, DN 25
00523057	PVC T-armatur, DN 32
00523058	PVC T-armatur, DN 40
00523059	PVC T-armatur, DN 50
(2) Rostfri T-armatur invändig gänga	
00547979	Rostfri T-armatur, DN 15
00547981	Rostfri T-armatur, DN 20
00547982	Rostfri T-armatur, DN 25
00547983	Rostfri T-armatur, DN 32
00547984	Rostfri T-armatur, DN 40
00547985	Rostfri T-armatur, DN 50
(3) Rostfri T-armatur utvändig gänga	
00553853	Rostfri T-armatur, DN 15
00553856	Rostfri T-armatur, DN 20
00553862	Rostfri T-armatur, DN 25
00553864	Rostfri T-armatur, DN 32
00553866	Rostfri T-armatur, DN 40
00553868	Rostfri T-armatur, DN 50
(4) PE svetsmuff	
00523060	PE svetsmuff, DN 65
00537732	PE svetsmuff, DN 80
00537733	PE svetsmuff, DN 100
00537734	PE svetsmuff, DN 125
00537735	PE svetsmuff, DN 150
00537737	PE svetsmuff, DN 200
00537738	PE svetsmuff, DN 250
00537740	PE svetsmuff, DN 300
00537741	PE svetsmuff, DN 350
00537742	PE svetsmuff, DN 400
(5) Rostfri svetsmuff Radius	
00553874	Rostfri svetsmuff, DN 50
00553875	Rostfri svetsmuff, DN 65
00553877	Rostfri svetsmuff, DN 80
00553878	Rostfri svetsmuff, DN 100
00553879	Rostfri svetsmuff, DN 125
00553881	Rostfri svetsmuff, DN 150
00553882	Rostfri svetsmuff, DN 200
00553883	Rostfri svetsmuff, DN 250
00553885	Rostfri svetsmuff, DN 300
00553887	Rostfri svetsmuff, DN 350
(6) PP Anslutningsklämma	
00553889	Anslutningsklämma, DN 50
00553890	Anslutningsklämma, DN 65
00553891	Anslutningsklämma, DN 80

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 406090 83 / 94

00553893	Anslutningsklämma, DN 100
00553894	Anslutningsklämma, DN 110
00553895	Anslutningsklämma, DN 125
00553898	Anslutningsklämma, DN 150
00553900	Anslutningsklämma, DN 180
00553901	Anslutningsklämma, DN 200

Typnyckel

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



Ventilblock (409706)

- 2-vägs ventilblock PN 420 DN 5
- 3-vägs ventilblock PN 400 DN 5 DIN EN 61518
- 3-vägs ventilblock PN 420 DN 5 differenstrycksrör
- 3-vägs ventilblock PN 420 DN 5 DIN EN 61518
- 5-vägs ventilblock PN 400 DN 5 DIN EN 61518
- 5-vägs ventilblock PN 420 DN 5



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) 2-vägs ventilblock PN 420 DN 5	
00550362	1/2 NPT / G1/2
00561605	1/2 NPT / 1/2 NPT
(2) 3-vägs ventilblock PN 400 DN 5 DIN EN 61518	
00308191	12 S / IEC A, inklusive montageset M10
00552040	12 S / IEC A, inklusive montageset 7/16-20UNF
00558635	14x2,5/ IEC A, inklusive montageset M10
00558636	14x2,5/ IEC A, inklusive montageset 7/16-20UNF
(3) 3-vägs ventilblock PN 420 DN 5 sep. mont	
00561608	1/2 NPT / 1/2 NPT, utan montageset
(4) 3-vägs ventilblock PN 420 DN 5 DIN EN 61518	
00561619	1/2 NPT/IEC A,inkl. montageset M10
00561621	1/2 NPT/IEC A,inkl.montageset 7/16-20UNF
(5) 5-vägs ventilblock PN 400 DN 5 DIN EN 61518	
00387943	12 S / IEC A, inklusive montageset M10
00387952	12 S / IEC A, inklusive montageset 7/16-20UNF
00561611	14x2,5/ IEC A, inklusive montageset M10
00561613	14x2,5/ IEC A, inklusive montageset 7/16-20UNF
(6) 5-vägs ventilblock PN 420 DN 5	
00561614	1/2 NPT / 1/2 NPT, utan montageset
00561616	1/2 NPT/IEC A, inklusive montageset M10
00561617	1/2 NPT/IEC A, inklusive montageset 7/16-20UNF

Typnyckel

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



PEKA processkoppling adapter med EHEDG (409711)

- Anslutningsadapter: varivent, klamp, aseptisk, (orbital) svetsfattningen
- Material: 316L rostfritt stål
- EHEDG godkänd
- Många tätningar är FDA- kompatibla
- Kan kombineras med mätinstrument 402050, 403025, 404366, 404385, 405052, 902810, 902815, 202930



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Varivent	
00445046	Varivent DN40-125 1.4435 / 316L
00446324	Varivent DN32/25 1.4404 / 316L
00574264	Varivent DN40-125 1.4435/316L m. APZ 3.1
00574274	Varivent DN32/25 1.4435/316L m. APZ 3.1
(2) Klamp	
00445037	Clamp DN50 DIN32676 / 2" ISO2852 1.4435 / 316L
00445047	Clamp DN25/32/40 DIN32676
00574275	Clamp DN50 DIN32676 / 2" ISO2852 APZ 3.1
00574276	Clamp DN25/32/40 DIN32676 APZ 3.1
(3) Aseptisk	
00445035	DN50 aseptisk DIN 11864-1A
00446458	DN40 aseptisk DIN 11864-1A
00447555	NKS DN40 aseptisk
00574277	DN50 Aseptisk DIN 11864-1A m. APZ 3.1
00574278	DN40 Aseptisk DIN 11864-1A m. APZ 3.1
00574281	NKS DN40 Aseptisk m. APZ 3.1
(4) Insvetsningsmuff	
00447190	insvetsningsmuff ø 55mm
00530211	Orbitalinsvetsningsmuff DN25 1.4435/316L
00530212	Orbitalinsvetsningsmuff DN32 1.4435/316L
00531973	Orbitalinsvetsningsmuff DN40 1.4435/316L
00538367	Blindplugg M28x1,5 PEKA
00538369	Svets dummy M28x1,5 PEKA
00562690	Orbitalinsvetsningsmuff G 1
00562692	Orbitalinsvetsningsmuff G1 1/2
00574285	Insvetsningsmuff ø 55mm m. APZ 3.1
00574286	Orbitalinsvetsningsmuff DN25 m. APZ 3.1
00574287	Orbitalinsvetsningsmuff DN32 m. APZ 3.1
00574288	Orbitalinsvetsningsmuff DN40 m. APZ 3.1
00574289	Orbitalinsvetsningsmuff G 1 m. APZ 3.1
00574290	Orbitalinsvetsningmuff G1 1/2 m. APZ 3.1
(5) Fläns	
.	ingen fläns
00579359	DRD-fläns DN 50
(6) Främre packning	
00446160	O-Ring 21 x 2,5 VMQ
00446162	O-Ring 21 x 2,5 EPDM
00446738	O-Ring 21 x 2,5 FPM
(7) Bakre packning	
.	finns ingen
00451344	O-Ring 26 x 2,5 VMQ

Typnyckel

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

- - - - - -

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 409711 86 / 94



Tillbehör - tryckförmedlare med mejerikoppling DIN 11851 (409772)

- Membrantryckförmedlare med konisk hylsa och räfflad mutter med processanslutning DN25, DN32, DN40, DN50 (PN25, PN40)
- Rörtryckförmedlare med gängad hylsa med processanslutning DN40, DN50 (PN40)

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
409772/17	Membrantryckförmedlare med koniskt munstycke och överfallsmutter
409772/18	Rörtryckförmedlare med gänganslutning
(2) Processanslutning	
604	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 25 DIN 11851
605	mejerikoppling med överfallsmutter DN 32 DIN 11851
606	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 40 DIN 11851
607	Mejerikoppling med överfallsmutter DN 50 DIN 11851
(3) Nominellt tryck	
025	PN25
040	PN40
(4) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
99	kundspeg.

Typnyckel

(1) (2) (3) (4)
□ - □ - □ - □



Tillbehör - tryckförmedlare med clampanslutning (409774)

- Membran tryckförmedlare inklusive clampanslutning med processanslutning DN 1 1/2", DN 2" (PN40)
- Rör tryckförmedlare inklusive clampanslutning med processanslutning DN 1 1/2", DN 2" (PN40)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
409774/17	Membrantryckförmedlare med Clampanslutning
409774/18	Rörtryckförmedlare med Clampanslutning
(2) Processanslutning	
615	Clamp DN 1 1/2" ISO2852
616	Clamp DN 2" ISO2852
(3) Nominellt tryck	
040	PN40
200	PN200
(4) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
99	kundspeg.

Typnyckel

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



Tillbehör - tryckförmedlare med DRD fläns eller VARIVENT anslutning(409776)

- Tryckförmedlare med DRD fläns (PN 40) processanslutning
- Tryckförmedlare med VARIVENT® (PN 10) processanslutning



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
409776/00	Tryckförmedlare DRD-fläns eller Varivent
(2) Processanslutning	
661	fläns DRD ø65mm
686	Varivent-koppling ø68mm
(3) Nominellt tryck	
010	PN10
040	PN40
(4) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
99	kundspeg.

Typnyckel

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



Tillbehör - tryckförmedlare med ISS / SMS / RJT anslutning och (räfflad) överfallsmutter (409778)

- Tryckförmedlare med ISS- sexkantsmutter
- Tryckförmedlare med SMS-anslutning och räfflad mutter
- Tryckförmedlare med RJT anslutning och mutter
- Processanslutning DN 1 ", DN 1 1/2", DN 2 "(PN 40)

Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.



Typnyckel

(1) Typ	
409778/00	tryckgivare med ISS-sexkantsmutter och SMS- eller RJT-munstycke
(2) Processanslutning	
577	RJT DN 1
578	RJT DN 1 1/2
579	RJT DN 2
584	SMS DN 1
585	SMS DN 1 1/2
586	SMS DN 2
587	ISS DN 1
588	ISS DN 1 1/2
589	ISS DN 2
(3) Nominellt tryck	
040	PN40
(4) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
99	kundspeg.

Typnyckel

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



Tillbehör - tryckförmedlare 4MDV-10 (409780)

- Membran tryckförmedlare 4MDV-10 med flänsanslutning DIN EN 1092-1 form B1 med processanslutning DN 15, DN 20, DN 25 och DN 50 (PN 40, PN 100)
- Membran förmedlare 4MDV-10 med anslutningsgänga G1/2 (PN 40, PN 100, PN 250)
- Option med PTFE beläggning



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
409780	membrantryckgivare MDV-10 efter DIN 1092-1 form B1
(2) Processanslutning	
504	G 1/2 DIN EN 837
726	fläns DN 15 DIN EN 1092-1 form B1
727	fläns DN 20 DIN EN 1092-1 form B1
728	fläns DN 25 DIN EN 1092-1 form B1
729	fläns DN 50 DIN EN 1092-1 form B1
(3) Nominellt tryck	
040	PN40
100	PN100
250	PN250
(4) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
99	kundspec.

Typnyckel

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



Tillbehör - tryckförmedlare med gänga DIN ISO 228/1 eller ANSI B 1.201 (409782)

- Tryckförmedlare med skruvgänga DIN ISO 228/1 med processanslutning G 1 B, G 1 1/2 B, G 2 B (PN 600)
- Tryckförmedlare med skruvgänga ANSI B 1,201 med processanslutning 1 " NPT, 1 1/2 "NPT, 2" NPT (PN 600)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
409782/00	tryckgivare med inskruvn.gänga DIN ISO 228/1 oder ANSI 1.201
(2) Processanslutning	
514	1 NPT (ASME B1.20.1)
515	1 1/2NPT (ASME B1.20.1)
516	2 NPT (ASME B1.20.1)
569	G 2 infälld DIN EN ISO 228-1
570	G 1 1/2 frontmembran DIN EN ISO 228-1
572	G 1 frontmembran DIN EN ISO 228-1
(3) Nominellt tryck	
600	PN600
(4) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
60	Ti (titan)
99	kundspec.

Typnyckel

(1) (2) (3) (4)
□ - □ - □ - □



Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning DIN EN 1092-1, form B1 (409784)

- Processanslutning: DN 25, DN 50, DN 80, DN 100
- Nominellt tryck: PN 16, PN 40, PN 64, PN 100, PN 160, PN 250, PN 320, PN 400
- Tillval med rör i följande längder: 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm
- Tillval: med PTFE beläggning
- Tillbehör: spolringen i rostfritt stål (1,4571)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
409784/00	tryckgivare med flänsanslutning (DIN EN 1092-1) tätningstyp form B1 utan dist.
409784/19	tryckgivare med flänsanslutning (DIN EN 1092-1) med dist.
(2) Processanslutning	
632	fläns DN 25 DIN EN 1092-1 form D(C)
635	fläns DN 50 DIN2501 form D(C)
637	fläns DN 80 DIN2501 form D(C)
638	fläns DN 100 DIN2501 form D(C)
(3) Nominellt tryck	
016	PN16
040	PN40
064	PN64
100	PN100
160	PN160
250	PN250
320	PN320
400	PN400
(4) Distanslängd	
000	utan distans
050	50mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
99	kundspec.

Typnyckel

(1) (2) (3) (4) (5)
□ - □ - □ - □ - □



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Spolring, rostfri 1.4571, DN50, PN16.. 400 bar	00423697
Spolring, rostfri 1.4571, DN80, PN16.. 400 bar	00438998
Spolring, rostfri 1.4571, DN100, PN16.. 400 bar	00439001

Tillbehör - tryckförmedlare med flänsanslutning enligt ANSI B 16.5, form RF (409786)

- Processanslutning: DN 2", DN 3", DN 4"
- Nominellt tryck: PN 150, PN 300, PN 400, PN 600, PN 900 PN 1500, PN 2500
- Tillval med rör i följande längder: 50 mm , 100 mm, 150 mm, 200 mm
- Tillval med PTFE beläggning
- Tillbehör: spolringen i rostfritt stål (1,4571)



Du finner mer om denna produkt på www.jumo.se / www.jumo.no.

Typnyckel

(1) Typ	
409786/00	Tryckgivare med flänsanslutning (ANSI B 16.5) med tätningstyp form RF utan tub
409786/19	Tryckförmedlare med ANSI-fläns, med tub
(2) Processanslutning	
695	DN2"
696	DN3"
697	DN4"
(3) Nominellt tryck	
0150	PN150
0300	PN300
0400	PN400
0600	PN600
0900	PN900
1500	PN1500
2500	PN2500
(4) Distanslängd	
000	utan distans
050	50mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm
(5) Material processanslutning	
20	CrNi (rostfritt)
99	kundspec.

Typnyckel

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



Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
Spolring, 1.4571, DN2", ASME, PN150..2500lb/sq.in	00439002
Spolring, 1.4571, DN3", ASME, PN150..2500lb/sq.in	00439003
Spolring, 1.4571, DN3", ASME, PN150..2500lb/sq.in	00439004



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 transportsador 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 klargjort 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 besørges 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 følgeseddel. 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
Website: 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
Website: www.jumo.no

www.jumo.net

