

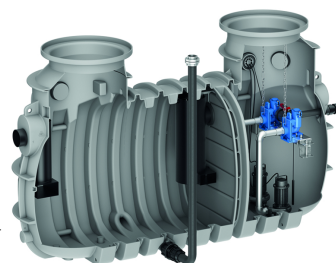
LipuLift-PF-D Ausbaustufe 1

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

- Fettabscheider, Probenahme und Pumpstation in einem Behälter
- Keine Verrohrung zwischen den Komponenten nötig
- Nur eine Gesamtanlagensteuerung
- Optimaler Luftaustausch durch Unterbrechung der Trennwand zwischen Fettabscheider und Pumpstation
- Hohes Nutzvolumen der Pumpstation für geringen Pumpenverschleiß
- Vier Komfortstufen/Ausbaustufen möglich

- Fettabscheideranlage gemäß DIN EN 1825 und DIN 4040-100
- Integrierter Doppelpumpstation gemäß DIN EN 12050
- Zum Erdeinbau
- Zwei Öffnungen zur Aufnahme von Auflageringen mit einer Gesamthöhe von max. 300 mm und Abdeckungen für die Belastungsklassen A, B oder D gemäß DIN EN 124
- Für maximale Zulaufiefen bis zu 1.800/1.900 mm (Verwendung von entsprechender Abdeckungen)
- Integrierte Pumpstation zugänglich über eine der Schachtabdeckungen
 - ☐ Druckanschluss: 2" - Ø 63 mm (PE-Rohr)
 - ☐ Rückflussverhinderer
 - ☐ Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz, Drehzahl: 2900 U/min
 - ☐ Schutzart IP 68; Betriebsart: S1
- Ausführung LipuLift-PF-D
 - ☐ Mit einer werkseitig vorbereiteten Saugleitung aus PE-HD DN 65 (Ø 75 mm), mit Storz-B-Kupplung und Blinddeckel
 - ☐ Entsorgung bei geschlossener Abdeckung
 - ☐ Reinigung über die Deckel



Technische Daten zum Artikel 3204.30.11

Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Kenndaten		
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamt	Typ	Bis	Förderhöhe
		[l]	[l]	[l]		[l]	[m]
NS 4	110 mm	590	370	1260	Sat-100/D	660	11,8

Auftriebsschutz bei A15 und B125

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte

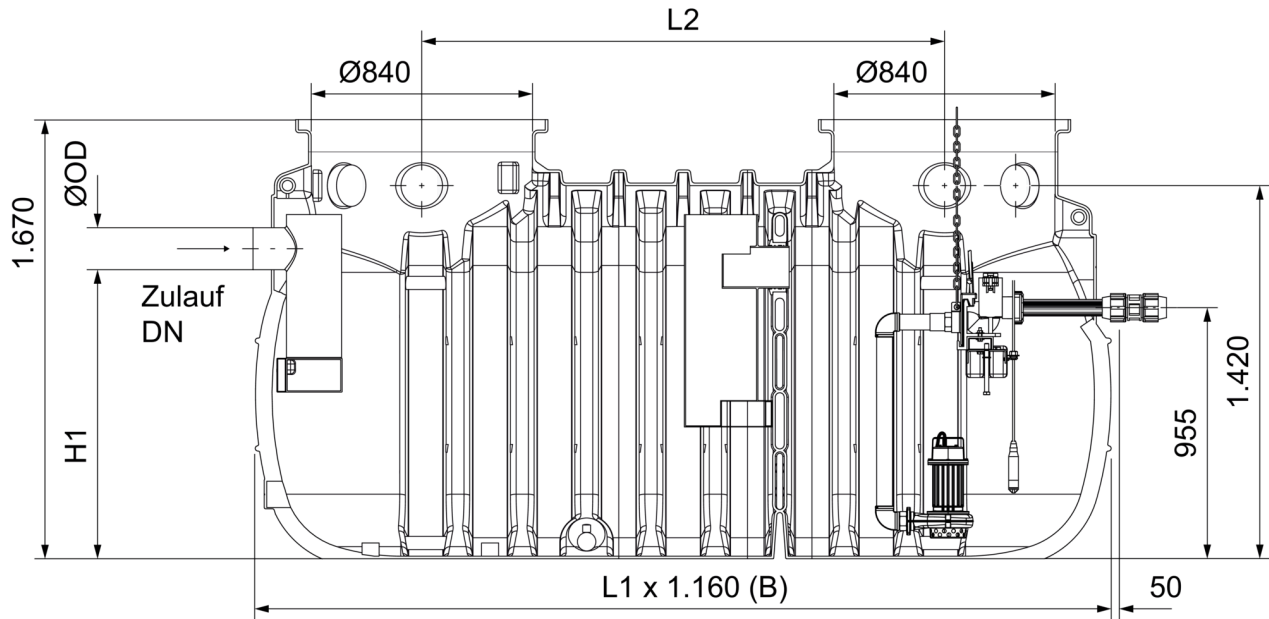
Auftriebsschutz bei D400

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

Bitte beachten:

Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.

Abmessungen

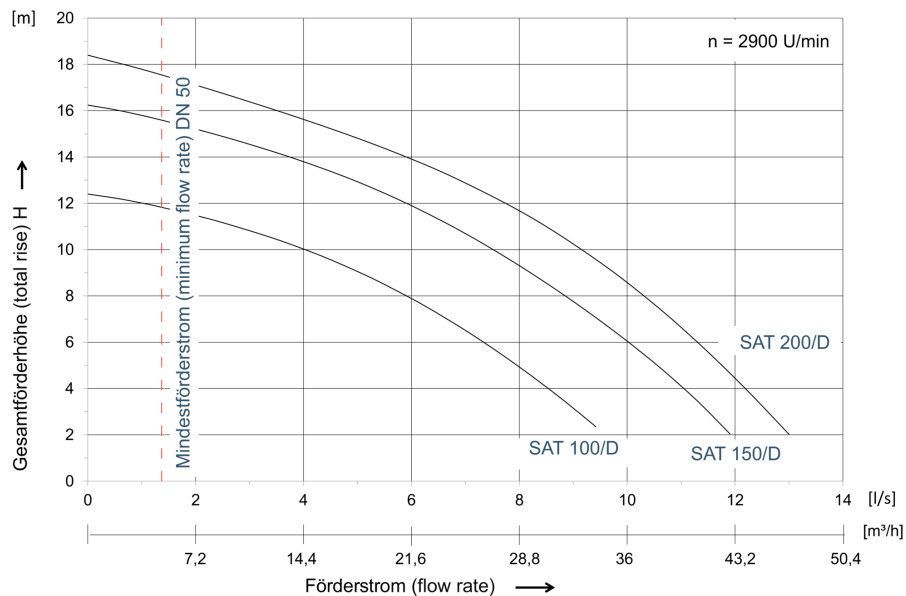


Nenngröße

Abmessungen

	L1	L2	H1	B
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS 4	2770	1500	1125	1160

Leistungsparameter



Auftriebsschutz bei A15 und B125

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte

Auftriebsschutz bei D400

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

Bitte beachten:

Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.

Zubehör

Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]	
 Staudruckglocke ■ Staudruckglocke zur Ansteuerung der Pumpstation über einen pneumatischen Messschlauch mit Lufteinperlung ■ Länge 20 m ■ Achtung! Das Verlegen muss knickfrei und aufsteigend zum Schaltgerät erfolgen	■ LipuLift-P ■ LipuLift-PF			0155.41.90
 Druckaufnehmer ■ Aufnahme 4 – 20 mA ■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen > 12 m ■ 0 – 200 mbar ■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwässern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden.				
Mit Kabel zur Installation: 20 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; ☐ Mono und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Multi-Flex	2,0		0178.63.88
Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; ☐ Mono und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Multi-Flex	3,4		0178.63.87
 Signalanlage ■ Selbstaufladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ Ohne Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Abmessungen: 175 x 125 x 75 mm B x H x T ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m				
	Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F; Alle Muli Abwasserhebeanlagen; Vorbehälteranlage-duo; Multi-Max; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Sinkamat –K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); ☐ Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73

Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]	
Signalanlage mit GSM-Modul ■ Parametrisierbar per App (Android & iOS) ■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku ■ Optische und Akustische Alarmmeldung □ Frei konfigurierbare Eingänge □ 6 digitale mit LED- Zustandsanzeige ■ 1 analoger ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Weiterleitung der Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 192 x 150 (mit Kabelverschraubung) x 100 mm (BxHxT) ■ Schutzart: IP54 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz 	■ Alle Fettabscheider ■ Fettschichtdicken-Messgerät ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Verfahrenstechnische Anlagen ■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F ■ Sinkamat-K (Unterflur) duo ■ Multi-Hebeanlagen ■ Pumpstationen ■ Einbausets	2,0	1	0150.80.14
Verlängerungskabel für Antenne GSM Modul ■ Länge inkl. Anschlüsse: ca. 15 m ■ Kabel-Typ: RG58 ■ Anschlüsse: 1 x SMA Stecker (SMA/M) und 1 x SMA Buchse (SMA/F) ■ Es darf pro GSM- Modul nur max. ein Verlängerungskabel verwendet werden ■ Nutzbar im Temperaturbereich: -20 °C bis 85 °C 	■ GSM - Modul			0150.83.86
Fettschichtdicken-Messgerät ■ Zur elektronischen Messung der Fettschicht ■ Geeignet für flüssige und/oder aushärtende Fette ■ Auswertegerät mit steckerfertigem Anschlusskabel, Länge: 10 m ■ Mit zwei potentialfreien Wechslerkontakten zur Anzeige Vollmeldung (100 %) und der Vorwarnung des Vollzustandes (80 %) ■ Mit optischer Anzeige des Füllstandes für Vorwarnung und Vollmeldung ■ Mit beheiztem Sondenstab ■ Betriebsspannung: 230 V □ Bei 50 Hz □ Leistung 12 W 	■ Fettabscheider LipuMax-P und LpuLift-P zum Erdeinbau			
Kabellänge: 10 m		6,4		3300.11.70
Kabellänge: 20 m		7,8		3300.11.71
Kabellänge: 30 m		9,6		3300.11.72
Signalhupe ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T) ■ Schutzart: IP66 	■ Multi-Max Schaltgeräte ACO Multi Control ■ Powerlift-P Schaltgeräte ACO Multi Control ■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control ■ Auftriebsschutz bei A15 und B125 Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte ■ Auftriebsschutz bei D400 Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte ■ Bitte beachten: Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.	0,3	1	0178.61.94

Stand: 14.01.2025
Seite 4 von 8

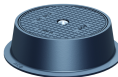
ACO eServices im Internet:
<https://www.aco-haustechnik.de/produkte/>



	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	Signalhupe ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM- Modul	0,2		0150.58.14
	Blitzleuchte				
	230 V; Stromaufnahme: 70 mA	Muli-Max Schaltgeräte ACO Multi Control; Powerlift-P Schaltgeräte ACO Multi Control; Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control; LipuSmart-P; LipuLift-P	0,5	1	0178.62.08
	12 V DC; Stromaufnahme: 500 mA	Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul			0150.76.25
	Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung ■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100 ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose ■ Integrierte Vorsicherung: 3polig B32 A ■ Integrierter Fi 40 40/0,03 A 4-polig ■ Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T)	■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung □ DN 80 □ DN 100 □ DN 125 □ DN 150 ■ LipuLift-P Serie ■ Powerlift-P/F-H	100,0		0178.64.06
	Freiluftschrank ■ Als Leergehäuse ■ Abmessung: 410 x 207 x 1460 mm (L x B x H) ■ Für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife in DN 50 ■ Schrankheizung inkl. Thermostat, 230 V, 50 Hz ■ Integrierte Vorsicherung: 1polig B16 A ■ Mit Sicherheitsschloss	■ Muli-Max ■ Powerlift-P/Powerlift-P/F-H ■ LipuLift-P-B/P-D	13,8		0178.62.35
	Freiluftschrank ■ Mit 10 mm ² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder				
	Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (H x B x T); Mit Arbeitssteckdose; Integrierte Vor-	Schaltgerät ACO Multi-Control; LipuLift-P-B/P-D; Powerlift-P/F-H	21,1		0178.63.85
ACO Service im Internet https://www.aco-haustechnik.de/produkte/		Auftriebsschutz bei A15 und B125 Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte Auftriebsschutz bei D400 Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte Bitte beachten: Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.			

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung		76,0		
	Abmessung: 2000 x 806 x 335 mm (H x-B x T); Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100; DN 50 – DN 150; Mit Montageplatte inkl. Sockel; Mit Leuchte; Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose; Integrierte Vorsicherung: 3polig B32 A; Integrierter Fi 40 40/0,03 A 4-polig; Mit Heizung und Thermostat; Mit Sicherheitsschloss	Muli-Max; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Lipu-Lift-P-DA/P-DAP			0178.64.16
	Abmessung: 2000 x 806 x 335 mm (H x-B x T); Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100; DN 50 – DN 150; Mit Montageplatte inkl. Sockel; Mit Leuchte; Mit CEE16 und Schuko-Arbeitssteckdose; Integrierte Vorsicherung: 3polig C20 A; Integrierter Fi 40 40/0,03 A 4-polig; Mit Heizung und Thermostat; Mit Sicherheitsschloss	Muli-Max; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Lipu-Lift-P-B/P-D			0178.64.42
	Unterputzrahmen ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 421 x 381 x 25 mm	■ Anschlusskasten □ 7601.80.22 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	1,0		7601.80.23
	Unterputzrahmen ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung "Unterputz", ■ Frontseite glasgeperlt ■ Abmessung B x H x T: □ 405 x 830 x 30 mm	■ Anschlusskasten □ 7601.80.24 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	2,1		7601.80.25
	Anschlusskasten ■ Für Entsorgungsanschluss und Fernbedienung ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Anbringung: "Aufputz" ■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 500 x 500 x 160 mm	■ Fettabscheider ■ Stärkeabscheider ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	11,6		7601.80.20
	Unterputzrahmen ■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 565 x 565 x 15 mm	■ Anschlusskasten □ 7601.80.20 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	1,2		7601.80.21

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	Anschlusskasten ■ Für Entsorgungsanschluss DN 80 ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung "Aufputz" ■ Türanschlag ☐ Wahlweise rechts oder links ☐ Tür abschließbar ■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 370 x 330 x 250 mm	■ Fettabscheider ☐ LipuMax-P-D/DM/DA ☐ LipuJet-P-OD/RD/SD/OM/OMP/RM/RMP ☐ LipuJet-S-OD/RD/SD/OM/OMP/RM/RMP ■ Stärkeabscheider FapuMax-P-DA ■ Leichtflüssigkeitsabscheider Coalisator-P ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	10,4		7601.80.22
	Anschlusskasten ■ Für Entsorgungsanschluss, Pendelgasleitung (bei Bedarf) und Fernbedienung ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung "Aufputz" ■ Frontseite glasgeperlt ■ Tür abschließbar, Anschlag links ■ Abmessungen B x H x T: 300 x 725 x 160 mm	■ Fettabscheider ■ Stärkeabscheider ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	10,0		7601.80.24
	Kabeldurchführung DN 100 ■ Mit acht Wechseleinsätze (1x 5 mm, 2x 7 mm, 2x 10,5 mm, 1x 14 mm, 2x 16 mm) ■ Dient zur einfachen und schnellen Abdichtung ■ Abdichtend gegen drückendes Wasser (ca. 0,5 bar)	■ LipuMax-P-B/D und LipuLift-P/PF-B/D (In Verbindung mit einer ACO Fettschichtmessung) ■ LipuMax-P/PH-B/D ■ Multi-Flex (Unterflurinstallation)	1,0		0155.39.81
		■ Multi-Max ■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift-P ■ LipuLift-P			
	Klemmverschraubung 63 x 75 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø75 mm		0,8		0178.13.09
	Klemmverschraubung 63 x 90 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø90 mm		0,7		0178.13.10
					
	Bohranschlusssdichtung DN 110	LipuMax-P-B/D und LipuLift-P/PF-B/D; ☐ In Verbindung mit einer ACO Fettschichtmessung! ; LipuMax-P/PH-B/D	0,4		0150.27.07
	Storzkupplung für Pendelgasleitungen ■ Storzkupplung 75B ■ Für Anbindung Pendelgasleitung des Entsorgungsfahrzeugs ■ Für Rohranschluss Rp 2½" (Innengewin-	■ Zur Montage in Anschlusskasten ArtNr. 7601.80.22	1,8		0155.32.09

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Verlängerung ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Zur Montage auf vorstehenden Schacht für vertieften Einbau ■ Aufbauhöhe: 100 – 650 mm □ (kürzbar alle 45 mm durch Abscheiden an den Schnittmarken) ■ Maximal zwei Verlängerungen pro Schachtsystem möglich	■ Entsorgungsschächte □ Typ 450	10,9		3301.31.00
	Straßenkappe ■ Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124/ DIN 1229 ■ Belastungsklasse: A 15 ■ Rahmen und Deckel aus Gusseisen ■ Bauform: rund, Durchmesser: 300 mm ■ Lichte Weite: 250 mm	■ Fettabscheider zum Erdeinbau □ LipuMax-P-D □ LipuMax-P-DM □ LipuMax-P-DA ■ Stärkeabscheider FapuMax-P-DA zum Erdeinbau ■ Leichtflüssigkeitsabscheider Coalisator-P	9,8		5354.00.00
	Führungsriemen ■ Benötigte Anzahl □ 1 Stk. bei Muli-Max Mono □ 2 Stk. bei Muli-Max Duo □ 2 Stk. bei LipuLift-P	■ Aufsatzstück □ 0178.08.35 ■ LipuLift-P/PF, alle Ausbaustufen	1,6		0178.08.79
	Betriebstagebuch ■ Inhalt: Checklisten und Formblättern zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN 4040-100 ■ Format: A4 mit 2-facher Ringösenheftung ■ Umfang: 60 Seiten ■ Ausgelegt für 5 Jahre	■ Fettabscheider □ Zum Erdeinbau □ Zur Freiaufstellung	0,3		0150.45.23

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=3204.30.11>