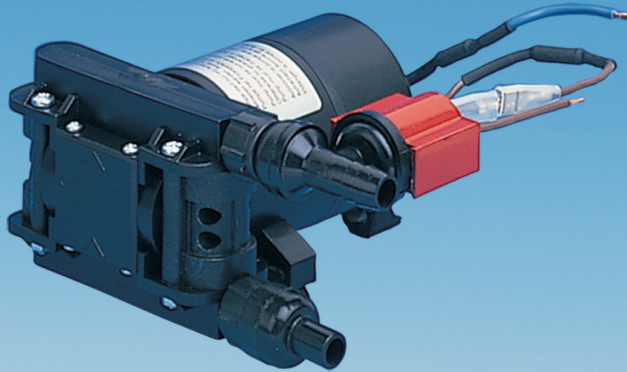


Pumpen
Pumps

Tauchpumpen Immersion pumps

CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication

ELEGANT



1300.01.00

ECO



1330.02.00

ECO-PLUS



1360.79.00

		1300.01.00	1330.02.00	1360.79.00
Spannung	supply	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC
Stromstärke	current	max. 2,2 A	max. 1,9 A	max. 3,5 A
Fördermenge	throughput	max. 10 l/min	max. 11 l/min	max. 13 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 5,5 m	max. 6,5 m	max. 8 m
Förderdruck	pressure	0,55 bar / 8 psi	0,65 bar / 9,4 psi	0,8 bar / 11,5 psi
Verbrauch	power	15-24 Watt	10-25 Watt	30-45 Watt
Ø / Höhe	diameter / height	max. 38 / 104 mm	max. 38 / 120 mm	max. 38 / 120 mm

mit Entlüftung	with air lock release	1310.01.00	1340.02.00	1370.79.00
Ø / Höhe	diameter / height	max. 38 / 120 mm	max. 38 / 135 mm	max. 38 / 135 mm
Fördermenge	throughput	max. 9 l/min	max. 10 l/min	max. 12 l/min

mit entlüftetem Rück- schlagventil und Filter	with vented non-return- valve and filter	1320.01.00	1350.02.00	1380.79.00
Ø / Höhe	diameter / height	max. 38 / 150 mm	max. 38 / 165 mm	max. 38 / 165 mm
Fördermenge	throughput	max. 7 l/min	max. 8 l/min	max. 10 l/min

Pumpen Pumps

CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication

VIP



1400.07.00

Spannung	supply	12 Volt = / 12 Volt DC
Stromstärke	current	max. 1,8 A
Fördermenge	throughput	max. 16 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 6,5 m
Förderdruck	pressure	0,65 bar / 9,4 psi
Verbrauch	power	10-20 Watt
Ø / Höhe	diameter / height	max. 48 / 123 mm

VIP - PLUS



1430.12.00

mit Entlüftung	with air lock release	1410.07.00	1440.12.00
Ø / Höhe	diameter / height	max. 48 / 141 mm	max. 48 / 141 mm
Fördermenge	throughput	max. 15 l/min	max. 18 l/min

mit entlüftetem Rück- schlagventil und Filter	with vented non-return- valve and filter	1420.07.00	1450.12.00
Ø / Höhe	diameter / height	max. 48 / 169 mm	max. 48 / 169 mm
Fördermenge	throughput	max. 13 l/min	max. 16 l/min

VIP - INLINE



1045.07.00

12 Volt = / 12 Volt DC
max. 1,8 A
max. 16 l/min
max. 6 m
0,6 bar / 8,7 psi
10-20 Watt
max. 48 / 142 mm

**Nicht selbstansaugend! /
Don't start to suck!**

1046.07.00
Inlinepumpe VIP-INLINE mit Halter

Tauchpumpen Immersion pumps

CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication

LUX



LUX - PLUS



AURO



1500.13.00

1530.78.00

1560.31.00

Spannung	supply	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC
Stromstärke	current	max. 2,0 A	max. 4,0 A	max. 4,0 A
Fördermenge	throughput	max. 15 l/min	max. 19 l/min	max. 19 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 6,5 m	max. 8,5 m	max. 8,5 m
Förderdruck	pressure	0,65 bar / 9,4 psi	0,85 bar / 12,3 psi	0,85 bar / 12,3 psi
Verbrauch	power	25-35 Watt	30-47 Watt	30-50 Watt
Ø / Höhe	diameter / height	max. 65 / 125 mm	max. 65 / 125 mm	max. 65 / 125 mm

mit Entlüftung	with air lock release	1510.13.00	1540.78.00	1570.31.00
Ø / Höhe	diameter / height	max. 65 / 141 mm	max. 65 / 141 mm	max. 65 / 141 mm
Fördermenge	throughput	max. 14 l/min	max. 17 l/min	max. 13 l/min

mit entlüftetem Rück- schlagventil und Filter	with vented non-return- valve and filter	1520.13.00	1550.78.00	1580.31.00
Ø / Höhe	diameter / height	max. 65 / 170 mm	max. 65 / 170 mm	max. 65 / 170 mm
Fördermenge	throughput	max. 13 l/min	max. 15 l/min	max. 15 l/min

Tauchpumpen Immersion pumps

CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication

GEO



GEO - PLUS



GEO-DUPLO-PLUS



		1600.63.00	1630.77.00	1800.77.00
Spannung	supply	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC
Stromstärke	current	max. 2,0 A	max. 3,8 A	max. 7,1 A
Fördermenge	throughput	max. 15 l/min	max. 19 l/min	max. 19,5 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 6,5 m	max. 7,5 m	max. 15 m
Förderdruck	pressure	0,65 bar / 9,4 psi	0,75 bar / 11 psi	1,5 bar / 22 psi
Verbrauch	power	15-25 Watt	25-50 Watt	50-90 Watt
Ø / Höhe	diameter / height	max. 42 / 124 mm	max. 42 / 124 mm	max. 42 / 243 mm
mit Entlüftung	with air lock release	1610.63.00	1640.77.00	1810.77.00
Ø / Höhe	diameter / height	max. 42 / 143 mm	max. 42 / 143 mm	max. 42 / 264 mm
Fördermenge	throughput	max. 14 l/min	max. 18 l/min	max. 17 l/min
mit entlüftetem Rück- schlagventil und Filter	with vented non-return- valve and filter	1620.63.00	1650.77.00	1820.77.00
Ø / Höhe	diameter / height	max. 42 / 170 mm	max. 42 / 170 mm	max. 42 / 289 mm
Fördermenge	throughput	max. 12 l/min	max. 16 l/min	max. 15 l/min

Tauchpumpen Immersion pumps

*CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /*
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication

AQUATRI



Merkmale:

- passend für alle Öffnungen handelsüblicher Wassertanks
- kombinierbar mit Druckschalter bis max. 1,4 bar
- integriertes Rückschlagventil
- für Schlauch mit einem Innen-Ø 10 mm
- geeignet für Heißwasserboiler und Durchlauf-erhitzer
- Grobfilter

features:

- suitable for all wide neck canisters
- long life lubrication
- external pressure switch; 1,4 bar (standard)
- for PVC-hose inner diameter 10 mm
- suitable for use with hot-water boiler and conti-nuous flow water heater
- filter

1950.78.00

Spannung	supply	12 Volt =
Fördermenge	delivery rate	6,5 l / min bei 0,5 bar (5 m)
		3,8 l / min bei 1,5 bar (15 m)
Verbrauch	power consumption	66 Watt
Ø / Höhe	diameter / height	76 / 150 mm

mit Druckschalter	with pressure switch	Automatiktauchpumpe / automatic submer-sible pump 1951.78.06
-------------------	----------------------	---

Tauchpumpen Immersion pumps

CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication

OCEAN



OCEAN SOFTSTART



OCEAN - PLUS



1100.90.00

1104.92.00

1130.91.00

Spannung	supply	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC
Stromstärke	current	max. 5 A	max. 5 A	max. 7,8 A
Fördermenge	throughput	21 l/min	21 l/min	25 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 15 m	max. 15 m	max. 20 m
Förderdruck	pressure	1,5 bar / 22 psi	1,5 bar / 22 psi	2,0 bar / 29 psi
Verbrauch	power	45-60 W	45-60 W	max. 95 W
Ø / Höhe	diameter / height	48 mm / 124 mm	48 mm / 124 mm	48 mm / 124 mm

mit Entlüftung

with air lock release

1110.90.00

1114.92.00

1140.91.00

Ø / Höhe	diameter / height	48 mm / 148 mm	48 mm / 148 mm	48 mm / 148 mm
Fördermenge	throughput	20 l/min	20 l/min	24 l/min

**mit entlüftetem Rück-
schlagventil und Filter**

**with vented non-return-
valve and filter**

1120.90.00

1124.92.00

1150.91.00

Ø / Höhe	diameter / height	48 mm / 175 mm	48 mm / 175 mm	48 mm / 175 mm
Fördermenge	throughput	18 l/min	18 l/min	23 l/min

SOFTSTART-Elektronik /
SOFTSTART-electronic

Inline-Pumpen Inline pumps

**Nicht selbstansaugend! /
Don't start to suck!**

*CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication*

GEO - INLINE



GEO-INLINE-PLUS



GEO-DUPLO-INLINE-PLUS



1700.63.00

1720.77.00

1850.77.00

Spannung	supply	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC
Stromstärke	current	max. 2,0 A	max. 3,8 A	max. 7,1 A
Fördermenge	throughput	max. 15 l/min	max. 19 l/min	max. 19,5 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 6 m	max. 7 m	max. 15 m
Förderdruck	pressure	0,6 bar / 8,7 psi	0,7 bar / 10,2 psi	1,5 bar / 22 psi
Verbrauch	power	15-25 Watt	25-50 Watt	50-90 Watt
Ø / Höhe	diameter / height	max. 42 / 150 mm	max. 42 / 150 mm	max. 42 / 270 mm

**mit Rückschlagventil
und Filter**

**with non-return-
valve and filter**

1710.63.00

1730.77.00

1860.77.00

Ø / Höhe	diameter / height	max. 42 / 242 mm	max. 42 / 242 mm	max. 42 / 362 mm
Fördermenge	throughput	12 l/min	16 l/min	16,5 l/min

Inline-Pumpen

Inline pumps

**Nicht selbstansaugend! /
Don't start to suck!**

*CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication*

GIRO - PLUS



1220.77.00

GIRO 24 V



1255.79.00

ELEGANT-INLINE



1390.01.00

Spannung	supply	12 Volt = / 12 Volt DC	24 Volt = / 24 Volt DC	12 Volt = / 12 Volt DC
Stromstärke	current	max. 3,9 A	max. 2,1 A	max. 2,2 A
Fördermenge	throughput	max. 18 l/min	max. 13 l/min	max. 10 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 10 m	max. 6 m	max. 5 m
Förderdruck	pressure	1 bar / 14,5 psi	0,6 bar / 8,7 psi	0,5 bar / 7,2 psi
Verbrauch	power	20-50 Watt	15-24 Watt	15-24 Watt
Ø / Höhe	diameter / height	max. 49 / 126 mm	max. 49 / 125 mm	max. 38 / 120 mm
mit Schlauchstutzen	with hosetail	1230.77.00	1265.79.00	
Ø / Höhe	diameter / height	max. 72 / 146 mm	max. 72 / 145 mm	
Fördermenge	throughput	max. 18 l/min	max. 13 l/min	
mit Rückschlagventil und Filter	with non-return-valve and filter	1240.77.00	1275.79.00	
Ø / Höhe	diameter / height	max. 97 / 170 mm	max. 97 / 170 mm	
Fördermenge	throughput	max. 15 l/min	max. 10 l/min	

Tauchpumpen 24 V

Immersion pumps 24 V

CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlaufsi-
cher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication

ELEGANT 24 V



VIP-PLUS 24 V



GEO-PLUS 24 V



1305.79.00

1435.88.00

1635.87.00

Spannung	supply	24 Volt = / 24 Volt DC	24 Volt = / 24 Volt DC	24 Volt = / 24 Volt DC
Stromstärke	current	max. 1,0 A	max. 1,7 A	max. 1,7 A
Fördermenge	throughput	max. 10 l/min	max. 18 l/min	max. 18 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 5 m	max. 10 m	max. 7,5 m
Förderdruck	pressure	0,5 bar / 7,2 psi	1,0 bar / 14,5 psi	0,75 bar / 11 psi
Verbrauch	power	15-25 Watt	25-45 Watt	25-45 Watt
Ø / Höhe	diameter / height	max. 38 / 104 mm	max. 48 / 123 mm	max. 42 / 124 mm

mit Entlüftungsstutzen with air lock release

1315.79.00

1445.88.00

1645.87.00

Ø / Höhe	diameter / height	max. 38 / 120 mm	max. 48 / 141 mm	max. 42 / 143 mm
Fördermenge	throughput	max. 9 l/min	max. 17 l/min	max. 17 l/min

mit Rückschlagventil und Filter with non-return-valve and filter

1325.79.00

1455.88.00

1655.87.00

Ø / Höhe	diameter / height	max. 38 / 150 mm	max. 48 / 169 mm	max. 42 / 170 mm
Fördermenge	throughput	max. 8 l/min	max. 16 l/min	max. 16 l/min

Emulsions- und Ölpumpen - Set Oil and agents pump set

*CE - Kennzeichen, Kabellänge 1 m, trockenlauf-
sicher bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, wire length 1 m, run dry up to
30 minutes without damage, longlife lubrication*



1660.00.50

1660.00.54

Spannung Pumpe	supply pump	12 V	24 V
Spannung Transformator	supply transformer	230 V~ / 12 V=	230 V~ / 24 V=
Fördermenge	delivery rate	max. 10,2 l/min	max. 14 l/min
Förderhöhe	delivery height	max. 7 m	max. 8 m
Verbrauch	power consumption	15 - 25 W	30 - 40 W
Ø / Höhe	diameter / height	max. 46 mm / 141 mm	max. 46 mm / 141 mm

Set bestehend aus:	set consists of:	Tauchpumpe COMET_IN (bruchssichere, stoßfeste Ausführung, 4 m Kabel) Grobfilter und Faserfeinfilter 4 m PVC-Gewebeslauch Trafo-Gleichrichter mit Ein-/Aus-Schalter Schlauchselle 5er Pack Faserfeinfilter	immersion pump COMET-IN (unbreakable, shock-proof, cable length 4 m) microfilter, filter hose material: PVC, length of hose: 4 m transformer with ON / OFF switch clamp for hoses 5-fold filter pack
Verwendung für	especially for	Trinkwasser, Regenwasser leichten Ölen, Heizöl und Dieselkraftstoff Kühlemulsionen und Dielektrika leichte Säuren und Basen (keine Schwefelsäure) Nicht für Benzin geeignet!	drinking water, rainwater, well water light oils, heating oil and diesel cooling agent and dielektrika weak acid and base (not for sulphuric acid) Not to use for petrol and gas!

Ersatzteile COMET_IN Spare parts COMET_IN

*CE - Kennzeichen, trockenlaufsicher
bis 30 Minuten, Dauerschmierung /
CE - sign, run dry up to 30 minutes
without damage, longlife lubrication*

Tauchpumpe / immersion pump



1601.57.03 COMET_IN 12 V

1605.57.03 COMET_IN 24 V

Transformator / transformer



3371.06.00

230 V~/12 V= / 2,5 A

3372.05.00

230 V~/12 V= / 5 A

3380.05.00

230 V~/24 V= / 2,5 A

Faserfeinfilter / microfilter



3052.01.00

Filterkorb / filtercap



3051.05.00

Ø / Höhe

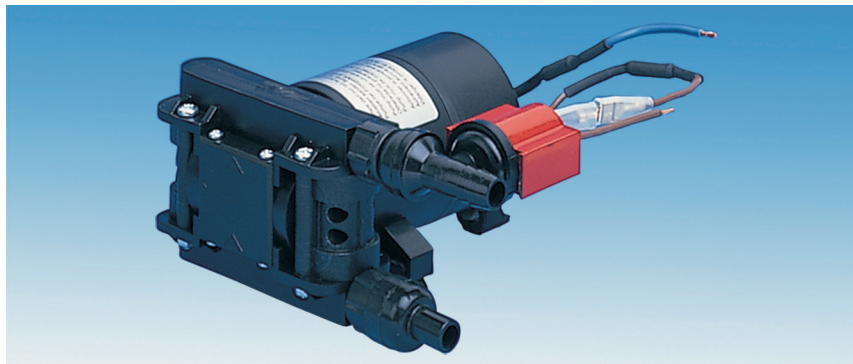
diameter / height

40 mm / 10 mm

46 mm / 31 mm

Membranpumpe Diaphragm pump

Bi=COMET



		1009.05.00	1009.05.24
Spannung	supply	12 Volt =	24 Volt =
Stromstärke	current	max. 4 A	max. 2 A
Kabel	cable	Ø 1,5 mm²	Ø 1,5 mm²
selbstansaugend bis	self priming	max. 1,5 m	max. 1,5 m
Fördermenge	delivery rate	5 l/min bei 0,4 bar	5 l/min bei 0,4 bar
Förderhöhe	delivery height	max. 14 m	max. 14 m
Verbrauch	power consumption	max. 50 Watt	max. 50 Watt
Geräuschpegel	noise level	55 dB	55 dB
L / B / H	length / wide / height	180 mm / 155 mm / 85 mm	180 mm / 155 mm / 85 mm
		1008.05.00	1008.05.24
		ohne Druckschalter / without pressure switch	ohne Druckschalter / without pressure switch
Merkmale	features	• trockenlaufsicher • Dauerlauf bei Batteriestrom durch Luftkühlung • automatische Pumpenabschaltung bei 1,4 bar • Thermischer Überlastungsschutz: Die Pumpe schaltet sich ca. 20 min nach der Überlastung automatisch wieder ein. • für Schlauch Ø 10 mm • geeignet für Heißwasserboiler und Durchlauf-erhitzer • CE - Kennzeichen	• full dry running security • continuous running from battery (allowed by forced air cooling) • self-regulating pressure switch at 1,4 bar • thermal overheat protection • hoesetail diam. 10 mm • suitable for use with hot-water boiler and continuous flow waterheater • CE - sign

Zubehör Membranpumpen Accessories diaphragm pumps



3001.05.00
Pumpengruppe / pump assembly
Bi-COMET

für	use for	Bi-COMET
Anschluss	connection	G 3/8"
Merkmale	features	komplette Pumpenbaugruppe mit Kupplung, Antrieb, Membranen, Ventilen, Sammelkanälen und Deckel / complete pump assembly including coupling, transmission, diaphragms, valves, piping and cover



3000.05.00
Motorgruppe / motor assembly
Bi-COMET

für	use for	Bi-COMET
Anschluss	connection	G 3/8"
Merkmale	features	komplette Motorgruppe mit Motor, Gehäuse und Kabeln / complete motor assembly including motor, case and cables



3005.05.00
Faserfeinfilter / mesh filter

für	use for	Bi-COMET
Anschluss	connection	Ø / diam. 24 mm / Höhe / height 43 mm
Merkmale	features	Anschluss / connection: R 3/8" Schlauch / hose Innen-Ø / inner-diam. 10 mm



3005.05.30
Filter JG-Catridge 12 mm

für	use for	Bi-COMET
Anschluss	connection	Ø / diam. 28 mm / Höhe / height 53 mm
Merkmale	features	Anschluss / connection: R 3/8" PE-Rohr / PE tube Außen-Ø / outside diam. 12 mm

Zubehör

Accessories

Druckausgleichsbehälter

Pressure tank



3038.02.00

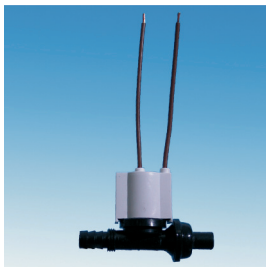
3038.02.02

3038.02.04

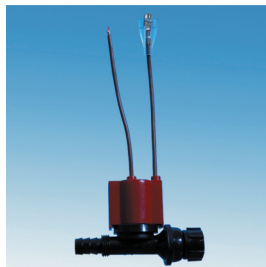
für	use for	Membranpumpen / diaphragm pumps		
Anschluss	connection	Schlauch / hose: 10 / 12 mm	JG 10 mm	JG 12 mm, cartridge
max. Druck	maximale pressure	3 bar	3 bar	3 bar
Ø / Höhe	diameter / height	82 / 280 mm	82 / 280 mm	82 / 280 mm

für Einbau zwischen Pumpe und Heizgerät; glatter Durchfluss ohne Widerstand unbedingt erforderlich bei Warmwasserboiler im Druckwassersystem, ebenfalls bei Pumpen mit Rückschlagventil; T-Anschluss immer nach unten einbauen /
install between pump and water heater; direct water-flow without resistance; essential for boilers in pressure water-systems: ideal for pumps with non-return valves, install T-piece connection downwards

Membranschalter Pressure operated switches



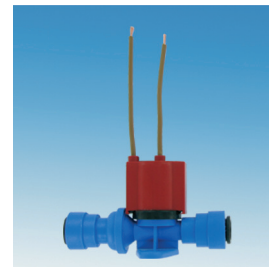
3002.02.02
Inline



3002.13.04



3002.13.09



3002.13.32
inline

für	use	Installation im Schlauchsystem / assembly inside the hose systems	Bi-COMET	Bi-COMET	Installation im Schlauchsystem / assembly inside the hose systems
Schlauch	hose	10 mm	10 mm	PE-Rohr / PE tube Außen-Ø / outside diam. 12 mm	PE-Rohr / PE tube Außen-Ø / outside diam. 12 mm
Abschaltdruck	shut down pressure	0,8 bar	1,4 bar	1,4 bar	1,4 bar

Trockenlaufschutz Pump dry run control



Pumpen-Trockenlaufschutz 12 V, bis 45 W / pump dry run control 12 VDC, up to 45 W 3320.01.06

- erkennt das längere „Trockenlaufen“ der angeschlossenen Pumpe und schaltet diese selbstständig ab
- verhindert so die Überhitzung der Pumpe bei Betrieb ohne Wasser
- einfache Nachrüstung in die vorhandene Wasserversorgung
- realises longer pump dry run periods and switches off the pump
- prevents pump overheating when running without water
- easy to install in an existing water supply system

Spannung:	voltage:	8 ...14,4 V DC
Absicherung:	fuse:	2,5 A flink / fast
Überlasterkennung (elektronisch):	overload protection (electronic):	7.0..8.5 A
Leistung der Pumpe:	pump power consumption:	mind./ min 12 W, max. 45 W
B x H x T:	W x H x D:	113 x 31 x 63 mm

Digitaler Druckschalter Digital pressure switch



Digitaler Druckschalter zur Realisierung eines Drucksystems mit Tauch- oder Druckpumpen / digital pressure switch for implementing a pressure system with immersion or force pumps

3550.01.21 Anschluss X-Fix / X-Fix connection

3550.01.12 Anschluss Tülle 10 mm und JG 12 mm / hoesetail connection 10 mm and JG 12 mm

- Leckageerkennung mit automatischem Pumpen-stop
- externe Störungsanzeigemöglichkeit
- manuell einstellbarer Abschaltdruck
- keramischer Druckaufnehmer
- Regelung der Motordrehzahl abhängig von der entnommenen Wassermenge
- Steckanschluss für PE-Rohr Ø 12 mm (Variante: Schlauchanschluss für Innen-Ø 10 mm)
- leakage detection and with an automatic pump stop
- external capability for trouble indication
- manually adjustable cut-out pressure
- ceramic pressure transducer
- regulation of engine speed dependent on the amount of water removed
- plug-and-socket connection for PE tube Ø 12 mm (variation: plug-and-socket connection for inner Ø 10 mm)

B / H / T	max. 100 / 62 / 79 mm
Betriebsspannung	10 V bis 15 V DC Bordnetz
Stromaufnahme Bereitschaft (Pumpe AUS)	ca. 10 mA
Stromaufnahme Betrieb (Pumpe EIN)	ca. 0,5 A bis 6 A in Abhängigkeit der verwendeten Pumpe und der Druckbedingungen im System
Überlastschutz der Pumpe	ca. 6 bis 7 A
Kurzschlusschutz der Pumpe	vorhanden
Drucksensor	0 bis 4 bar Nenndruck relativ messend
Berstdruck	10 bar
Druckregelung	zwischen 0,8 bar und 1,4 bar frei einstellbar (Voraussetzung: entsprechende Pumpenleistung)
Leckerkennung	LED grün – Anlage ist betriebsbereit Störung (LED rot) – Störung beseitigen und Taster RESET betätigen

w / h / d	max. 100 / 62 / 79 mm
voltage	10 V bis 15 Volts DC
stand-by currency (Pump OFF)	approx. 10 mA
currency (Pump ON)	0.5 to 6 Amps (depends from used pump and system pressure)
overload protection	approx. 6 to 7 Amps
short circuit protection	given
pressure sensor	0 to 4 bar (0 to 58 psi) relative measured
sensor burst pressure	10 bar (145 psi)
pressure control	free adjustable between 0.8 and 1.4 bar (11.6 to 20.3 psi) (important: equivalent pump pressure)
leakage detection	green LED: system is ready for use red LED: remove disturbance and operate RESET switch

Entlüftungsstutzen Air release nozzle



C1.0605.01
10 mm / 1/2"



C1.0609.13
8 / 10 mm / 1/2"



3194.02.01
X-Fix



9140.01.12
JG-Cartridge 12 mm

für	use for	Tauchpumpen / immersion pumps			
Merkmale	features	aufsteckbar auf die Druckseite der Pumpe, Zwangsentlüftung zur Verbesserung des Ansaugverhaltens / direct connection at the pressure side of the pump			
Schlauch- innen-Ø	hose inner diameter	10 / 12,7 (1/2") mm	8 / 10 / 12,7 (1/2") mm	Innen-Ø / inner diameter 10 mm	PE-Rohr Außen-Ø / PE tube outside diam. 12 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 15,5 mm / 34 mm	max. 15,5 mm / 43 mm	max. 15,5 mm / 34 mm	max. 23 mm / 49 mm

Schlauchstutzen Hose connector



C1.0608.02
10 mm / 1/2"



9141.02.12
(s. unten)



9142.02.00
10 mm / 1/2", 90°



9142.02.12
JG-Cartridge 12 mm



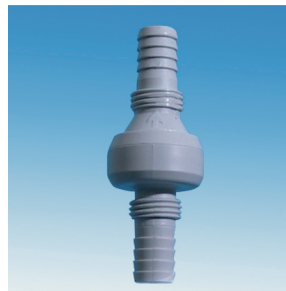
9142.02.02
12 mm, 90°

für	use for	Tauch- und Außenpumpen / submersible and inline pumps			
Merkmale	features	Montage auf Pumpensaug- oder Druckseite / assembly at pump pressure or suction side			
Schlauch- innen-Ø	hose inner diameter	10 / 12, 7 mm(1/2")	Innen-Ø / inner diameter 10 mm / 1/2"	PE-Rohr Außen-Ø / PE tube outside diam. 12 mm	JG-Cartridge 12 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 15 mm / 34 mm	Ø 15,5 mm / 41 / 45 mm	max. 23 mm / 45 / 45 mm	max. 15 mm / 41 / 39 mm

9141.02.12
JG-Cartridge 12 mm

Schlauch- innen-Ø	hose inner diameter	PE-Rohr Außen-Ø / PE tube outside diam. 12 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 23 mm / 49 mm

Rückschlag- ventile Non-return valve



		3004.02.00	3004.53.12	3008.02.00	3008.02.12
für	use for	Aussenpumpen / inline pumps	Tauchpumpen / immersion pumps	Installation im Schlauchsystem / assembly inside the hose systems	Installation im Schlauchsystem / assembly inside the hose systems
Merkmal	feature	Rückschlagventil ohne Entlüftung / non-return valve without air lock release	Rückschlagventil mit Entlüftung / non-return valve with air lock release	Rückschlagventil inline / non-return valve inline	Rückschlagventil inline / non-return valve inline
Schlauch	hose	Innen-Ø / inner diameter 10 mm	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm / PE tube outside diam. 12 mm	Innen-Ø / inner diameter 10 mm	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm / PE tube outside diam. 12 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 27 / 60 mm	max. 27 / 60 mm	max. 27 / 71 mm	max. 27 / 71 mm
Farbe	colour	grau / grey	hellblau / light blue	grau / grey	grau / grey
		3004.53.00	3004.02.12	3008.02.01	
für	use for	Tauchpumpen / immersion pumps	Aussenpumpen / inline pumps	Installation im Schlauchsystem / assembly inside the hose systems	
Merkmal	feature	Rückschlagventil mit Entlüftung / non-return valve with air lock release	Rückschlagventil ohne Entlüftung / non-return valve without air lock release	Rückschlagventil inline X-FIX-Verschraubung / non-return valve inline X-FIX-connection	
Schlauch	hose	Innen-Ø / inner diameter 10 mm	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm / PE tube outside diam. 12 mm	Innen-Ø / inner diameter 10 mm	
Ø / Höhe	diameter / height	max. 27 / 60 mm	max. 27 / 60 mm	max. 27 / 71 mm	
Farbe	colour	hellblau / light blue	grau / grey	grau / grey	

Faserfeinfilter

mesh filter

Schlauchstutzen

hose connector



3006.01.00



3006.01.12
JG - Ca. 12 mm



3007.01.00
Inline



3006.01.20
X-FIX

für	use for	Aussenpumpen / inline pumps	Aussenpumpen / inline pumps	Installation im Schlauch- system / assembly inside the hose systems	Aussenpumpen / inline pumps
Merkmale	features	Montage auf der Pumpen- saugseite / assembly at pump suction side	Montage auf der Pumpen- saugseite / assembly at pump suction side	Faserfeinfilter inline / mesh filter inline	Faserfeinfilter / mesh filter Montage auf der Pumpen- saugseite / assembly at pump suction side
Schlauch	hose	Innen-Ø / inner diameter 10 mm	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm / PE tube outer diam. 12 mm	Innen-Ø / inner diameter 10 mm	Innen-Ø / inner diameter 10 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 27 mm / 60 mm	max. 27 mm / 60 mm	max. 27 mm / 71 mm	max. 27 mm / 60 mm

3006.01.10
JG - Ca. 10 mm

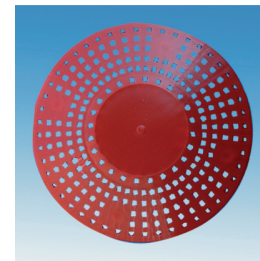
3007.01.20
Inline - X-FIX

Merkmale	features	Faserfeinfilter / mesh filter Montage auf der Pumpen- saugseite / assembly at pump suction side	Installation im Schlauch- system / assembly inside the hose systems
Schlauch	hose	PE-Rohr Außen-Ø 10 mm / PE tube outer diam. 10 mm	Innen-Ø / inner diameter 10 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 27 mm / 60 mm	max. 27 mm / 71 mm

Filter Filter


3092.13.00

3093.13.00

3094.13.00

3097.13.00

für	use for	ELEGANT, ECO, ECO-PLUS	VIP und VIP-PLUS	GEO, GEO-PLUS, GEO-DUPLO-PLUS	LUX, LUX-PLUS, AURO
Merkmale	features	aufsteckbar auf die Saugseite der Pumpe / direct connection at the suction side of the pump			
Ø / Höhe	diameter / height	max. 38 mm / 2 mm	max. 45 mm / 2 mm	max. 31 mm / 2 mm	61 mm / 12 mm

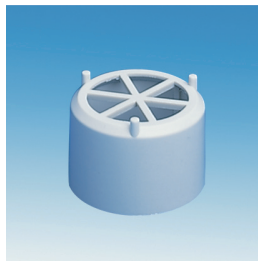

3098.13.00

3052.01.00
Faserfeinfilter / microfilter

3052.01.01
Faserfeinfilter / microfilter

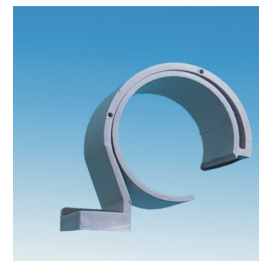
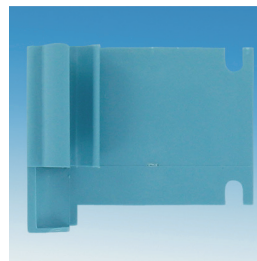
für	use for	OCEAN	GEO / GEO-PLUS / GEO-DUPLO-PLUS	LUX, LUX-PLUS, AURO
Merkmale	features	aufsteckbar auf die Saugseite der Pumpe / direct connection at the suction side of the pump	Multifilter, waschbar / multifibre, washable	Multifilter, waschbar / multifibre, washable
Ø / Höhe	diameter / height	49 mm / 11 mm	40 mm / 15 mm	60 mm / 15 mm

Filterkorb Filtercap



		3051.02.01	3065.07.00
für	use for	GEO, GEO-PLUS, GEO-DUPLO-PLUS	VIP, VIP-PLUS
Merkmale	features	aufschaubar auf die Saugseite der Pumpe / direct connection at the suction side of the pump	für Boote, zum Aufschrauben, aufsteckbar auf Saugseite der Pumpe / direct connection at the suction side of the pump
Ø / Höhe	diameter / height	max. 44 mm / 31 mm	max. 100 mm / 60 mm

Pumpenhalter Pump wall brackets



		3034.02.00	3045.07.00	3055.02.01
für	use for	ELEGANT, ECO	VIP / VIP-PLUS	GEO-INLINE / GEO-INLINE-PLUS

Die COMET-Pumpen Systemtechnik GmbH & Co.KG wurde Ende der 70er Jahre im nordhessischen Bad Karlshafen gegründet und entwickelte sich rasch zu einem der führenden Anbieter von Tauch- und Schlauchpumpen, selbstansaugenden Membranpumpen, Armaturen aus Kunststoff und Messing, Leuchten, Dunstabzugshauben sowie einem vielfältigen Sortiment an Zubehör für Caravans, Wohnmobile und den Freizeitbereich. Infolge der positiven Entwicklung und der Erweiterung des Geschäftsvolumens erfolgte Anfang der 90er Jahre der Umzug des Unternehmenssitzes samt Produktion nach Pfaffschwende in Thüringen.

Qualität ist unser Geschäft: Mit modernen Kunststoffspritzgussmaschinen und einer eigenen Blechverarbeitung sichern wir ein gleichbleibend hohes Niveau. In der teilautomatisierten Montageabteilung erfolgt die passgenaue Endmontage, bei kleinen Losgrößen auch manuell. Die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 bestätigt die Qualität unserer Arbeit ebenso wie die Einführung eines Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14000ff. Die Prozesssteuerung von der Bestellung bis zum Versand erfolgt mit dem ERP-System von abas ganz nach Art unseres Hauses: effizient und absolut zuverlässig.

COMET-Pumpen Systemtechnik GmbH & Co. KG was founded at the end of the 70s in Bad Karlshafen in Northern Hesse and it soon became one of the leading suppliers of submersible and peristaltic pumps, self-priming diaphragm pumps, fittings made of plastic and brass, lamps, extractor hoods as well as a wide range of accessories for caravans, motor homes and the leisure sector. In the beginning of the 90s the company's headquarter and production moved to Pfaffschwende (Thuringia) due to the positive development and the expansion of the business volume.

Quality is our business: We ensure a constant high level of quality through modern plastic injection moulding machines and our own sheet metal processing. The custom-fit final assembly takes place in the partly automated assembly department. The assembly of smaller batch sizes is done manually. Certification according to DIN EN ISO 9001 confirms the quality of our work as well as the implementation of an environmental management system according to DIN EN ISO 14000ff. An abas ERP system is used for process control from order to delivery in accordance with our company's philosophy: efficient and absolutely reliable.



Ihr Ansprechpartner:

COMET - Pumpen
 Systemtechnik GmbH & Co. KG

Industriestraße 5
 D - 37308 Pfaffschwende
 Deutschland / Germany

Phone: + 49 (0) 3 60 82/4 36-0
 Telefax: + 49 (0) 3 60 82/4 36-34

www.comet-pumpen.de
 kontakt@comet-pumpen.de

vertreten durch / represented by:

Pumpentyp	Artikelnummer	Leistung	Förderhöhe	Fördermenge [l/min] bei Gegendruck [bar]					
				0,15	0,3	0,5	0,75	1,1	1,7
Tauchpumpen 12 V / immersion pumps 12 V									
ELEGANT	1300.01.00	24	5,5	6,2	4,0	0,8	-	-	-
ECO	1330.02.00	25	6,5	8,0	5,0	1,5	-	-	-
ECO-PLUS	1360.79.00	45	8,0	10,2	8,2	5,4	1,2	-	-
VIP	1400.07.00	20	6,5	11,5	8	4,4	-	-	-
VIP-PLUS	1430.12.00	45	11,0	18,5	15,6	10	6,6	-	-
LUX	1500.13.00	23	6,5	10,5	7,2	2,8	-	-	-
LUX-PLUS / AURO	1530.78.00	45	8,5	15,8	9,2	6,6	1,1	-	-
GEO	1600.63.00	25	6,5	9,5	6,6	2,2	-	-	-
GEO-PLUS	1630.77.00	42	7,5	16,0	9,0	2,0	1,0	-	-
GEO-DUPLO-PLUS	1800.77.00	80	15,0	15,4	13,8	12	9,4	6	-
AQUATRI	1950.78.00	66	15,0	6,4	6,4	5,4	4,4	3,2	0,8
OCEAN	1100.90.00	60	15,0	17,0	14,0	11,3	8,1	5,1	-
OCEAN-SOFTSTART	1104.92.00	60	15,0	17,0	14,0	11,3	8,1	5,1	-
Schlauchpumpen 12 V / inline pumps 12 V									
GIRO	1250.79.00	24	5	6,8	4,4	1,1	-	-	-
GIRO-PLUS	1220.77.00	50	10	15,0	13,0	10,5	6,8	-	-
ELEGANT-INLINE	1390.01.00	24	5,5	8,3	5	1,8	-	-	-
VIP-INLINE	1045.07.00	20	6,5	13,2	10,2	6,6	-	-	-
GEO-INLINE	1700.63.00	25	6,0	9,0	6,0	1,8	-	-	-
GEO-INLINE-PLUS	1720.77.00	42	7,0	11,5	9,0	5,6	-	-	-
GEO-DUPLO-INLINE-PLUS	1850.77.00	80	15,0	15,0	13,4	12	9,4	6	-
ELEGANT 24 V	1305.79.00	25	5	7,8	5,4	1,8	-	-	-
VIP-PLUS 24 V	1435.88.00	45	10	16	12,4	9,5	5,5	-	-
GEO-PLUS 24 V	1635.87.00	45	7,5	13,5	10,5	6,5	-	-	-
GIRO 24 V	1255.79.00	24	6	10,2	7,4	3,1	-	-	-
Membranpumpen 12 V (Druck begrenzt auf 1,4 bar) / diaphragm pumps 12 V (pressure switch 1.4 bar)									
Bi-COMET	1009.05.00	36	14,0	4,4	4,4	4,2	4,0	3,8	-
Sonderpumpen für Heizöl und Dieselkraftstoff / special pumps for oil and petrol									
COMET_IN 12 V	1600.00.00	25	7,0	8,5	5,3	1,1	-	-	-
COMET_IN 24 V	1600.00.24	40	10,0	13,8	11,3	7,9	4,2	-	-
				2,2	4,35	7,25	10,9	16	24,6
pump type	article code	power	pump height	throughput [l/min] at pressure [psi]					

Ablesebeispiel: Tauchpumpe ELEGANT fördert aus 3,0 m Tiefe oder bei 0,3 bar Gegendruck 4,0 l Wasser pro Minute.
 example: immersion pump ELEGANT pumps against 4.35 psi pressure a water quantity of 4.0 litres per minute.

TÜV PROFICERT
 ZERTIFIKAT-NR. 9001 + 14001
 73 150 1828

© TÜV Hessen
 Unser Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015 / certified in according with DIN EN ISO 9001:2015 and DIN EN ISO 14001:2015

Technische Änderungen vorbehalten.

A 08.19