



Zubehör
Accessories

Komfortable Duschen, die jedem Caravan oder Wohnmobil ein exklusives Aussehen in Bad und Küche verleihen.

Comfortable showers that give the bathroom and kitchen of every caravan or motorhome an exclusive appearance.

Duschen showers



2900.43.27



2082.43.27



2940.20.27

Bezeichnung	name	NOVO	NOVO	HELENA
		verstellbar Strahl / Brause turnable, jet / spray	Wasserfix ® sliding aerator	mit Kalkstopdüs with lime stone resistant jets
Farbe	colour	chrom / weiß chrome / white	weiß / chrom white / chrome	chrom chrome
Anschluss	connection	1/2"	1/2"	1/2"
Länge	length	170 mm	170 mm	190 mm
Duschkopf- abmessungen	shower head dimensions	Ø 39 mm	Ø 39 mm	Ø 55 mm



2960.20.27



2945.20.27



2932.20.27

Bezeichnung	name	LONDON	STICK	CORA
		verstellbar Strahl / Brause / zu turnable, jet / spray / shutt-off	mit Kalkstopdüs with lime stone resistant jets	mit Kalkstopdüs with lime stone resistant jets
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome	chrom / chrome
Anschluss	connection	1/2"	1/2"	1/2"
Länge	length	195 mm	210 mm	210 mm
Duschkopf- abmessungen	shower head dimensions	Ø 50 mm	Ø 28 mm	Ø 66 mm



2922.20.27



2921.20.27



2942.74.27

Bezeichnung	name	DUSCHAUSLAUF CAPRI	CAPRI piccina	GAMMA
		mit Kalkstopdüs with lime stone resistant jets	mit Kalkstopdüs with lime stone resistant jets	mit Kalkstopdüs with lime stone resistant jets
Farbe	colour	chrom chrome	chrom chrome	matchrom / chrom satin chrome / chrom
Anschluss	connection	1/2"	1/2"	1/2"
Länge	length	145 mm	170 mm	220 mm
Duschkopf- abmessungen	shower head dimensions	28 x 60 mm breit / width	45 x 45 mm breit / width	max. 65 mm breit / width

Duschen showers



2914.20.27

Bezeichnung	name	SILVIA
		mit Kalkstoppdüsen with lime stone resistant jets
Farbe	colour	chrom / chrome
Anschluss	connection	1/2"
Länge	length	190 mm
Duschkopf- abmessungen	shower head dimensions	Ø 69 mm



2916.20.27

Bezeichnung	name	IBIS
		Multijet-Dusche mit Kalkstoppdüsen with lime stone resistant jets
Farbe	colour	chrom / chrome
Anschluss	connection	1/2"
Länge	length	275 mm
Duschkopf- abmessungen	shower head dimensions	Ø 140 mm



2917.20.27

Bezeichnung	name	AIR
		mit Kalkstoppdüsen with lime stone resistant jets
Farbe	colour	chrom / chrome
Anschluss	connection	1/2"
Länge	length	235 mm
Duschkopf- abmessungen	shower head dimensions	Ø 100 mm



2956.20.27

Hebeldusche / trigger shower



2959.20.28

Hebeldusche / trigger shower

Bezeichnung	name	AIR	Hebeldusche / trigger shower	Hebeldusche / trigger shower
		mit Kalkstoppdüsen with lime stone resistant jets		
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome	chrom / chrome
Anschluss	connection	1/2"	1/2"	1/2"
Länge	length	235 mm	125 mm	100 mm
Duschkopf- abmessungen	shower head dimensions	Ø 100 mm	Ø 41 mm	Ø 44 mm



2957.06.27

Kombi - Hebeldusche
Combi trigger shower



2959.06.27

Hebeldusche / trigger shower



2958.30.27

Hebeldusche aus Messing
trigger shower made of brass

Bezeichnung	name	Kombi - Hebeldusche Combi trigger shower	Hebeldusche / trigger shower	Hebeldusche aus Messing trigger shower made of brass
Farbe	colour	weiß / white	weiß / white	chrom / chrome
Anschluss	connection	1/2"	1/2"	1/2"
Länge	length	120 mm	100 mm	130 mm
Duschkopf- abmessungen	shower head dimensions	Ø 48 mm	Ø 44 mm	Ø 28 mm

Duschesets shower combinaton



		3215.20.00	3216.20.00	2480.06.26
Bezeichnung name		NOVO	LONDON	PRESTIGE
Set besteht aus:		zum Einbau in Spüle oder Arbeitsplatte, Doppelfunktion als beweglicher Hahn und Dusche, Lieferung incl. Schraubmaske for installation in sink or work-surface, doubles as a flexible tap and shower head, including screw template		
Set besteht aus:	set consists of:			
Dusche	shower	NOVO chrom / chrome (2900.43.27)	LONDON chrom / chrome (2960.20.27)	PRESTIGE weiß / white (2480.06.01)
Rosette	plate	Tisch- und Wandrosette 45° chrom table and wall cover plate 45° chrome (3036.20.00)	Tisch- und Wandrosette 45° chrom table and wall cover plate 45° chrome (3036.20.00)	Dusche-Schraubmaske shower head screw flange (3035.06.00)
Schlauch	hose	Gliederschlauch / articulated hose 1/2"-cone- 1,5 m - 3/8" (3025.30.51)	Gliederschlauch / articulated hose 1/2"-cone- 1,5 m - 3/8" (3025.30.51)	Schlauch nicht enthalten / hose not included
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome	weiß / white
Höhe	height	190 mm	190 mm	140 mm
Montagebohrung	installation hole	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 27 mm
Anschluss	connection	3/8"	3/8"	3/8"



		3203.20.40	3205.20.40	3208.73.02
Bezeichnung name		SIENNA	PARMA	LONDON
Set besteht aus:	set consists of:			
Untertischmischer	under table mixer	SIENNA mit Untertischanschluss- / with under table connection 3/8" (2858.20.21)	PARMA mit Untertischanschluss / with under table connection 3/8" (2808.20.21)	LONDON Untertischanschluss / under table connection Ø 10 mm (2241.73.06 with microswitch)
Dusche	shower	STICK (2945.20.27)	NOVO chrom / weiß / chrome / white (2900.43.27)	NOVO weiß / white (2900.06.27)
Rosette	plate	Tisch- und Wandrosette 45° table and wall cover plate 45° (3036.20.00)	Tisch- und Wandrosette 45° table and wall cover plate 45° (3036.20.00)	Tisch- und Wandrosette 45° table and wall cover plate 45° (3036.06.00)
Schlauch	hose	Gliederschlauch 1/2"-Konus - 1,5 m - 3/8" articulated-hose 1/2"-cone- 1,5 m - 3/8" (3025.30.51)	Gliederschlauch 1/2"-Konus - 1,5 m - 3/8" articulated-hose 1/2"-cone- 1,5 m - 3/8" (3025.30.51)	PVC-Schlauch weiß, 1/2"-Konus - 1,5 m - offen PVC-hose-pipe, 1/2"- cone - 1,5 m - open (3023.06.62)
Wandhalter	wall bracket	STILO (3029.20.07)	Wandhalter/ wall bracket (3029.20.03)	Dusche-Deckenhalter / wall bracket (3720.06.00)
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome	weiß / nachtblau / white / nightblue
Montagebohrung Armatur	mounting hole mixer	Ø 33 mm	Ø 33 mm	Ø 22 mm
Montagebohrung Rosette	mounting hole table flange	Ø 33 mm	Ø 33 mm	Ø 33 mm
Anschluss	connection	Schlauch / hose: 8 / 10 mm	Schlauch / hose: 8 / 10 mm	Schlauch / hose: 8 / 10 mm
mit Schalter	with microswitch	3203.20.41	3205.20.41	

Duscheschläuche shower hoses

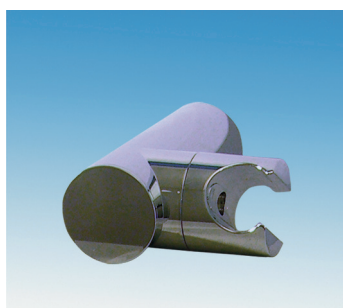


Bezeichnung	name	Glieder Schlauch articulated hose	Brauseschlauch sprinkler hose pipe
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome
		3025.30.51	3025.30.57
Spezifikation	specification	1/2" Konus-1,5 m-3/8" 1/2" cone-1,5 m-3/8"	1/2" Konus-1,5 m-3/8" 1/2" cone-1,5 m-3/8"
		3025.30.53	3025.30.47
Spezifikation	specification	1/2" Konus-1,5 m-1/2" / 1/2" cone-1,5 m-1/2"	1/2" Konus-1,5 m-1/2" 1/2" cone-1,5 m-1/2"



Bezeichnung	name	PVC-Schlauch PVC hose pipe	Gewebeschlauch nylon flex hose
		3023.06.51	3600.06.60
Spezifikation	specification	weiß / white 3/8" - 1,5 m - 3/8"	für ausziehbare Duschen / for retractable showers weiß / white 1/2" Konus-1,5 m-3/8" 1/2" cone-1,5 m-3/8"
		3023.06.52	3600.06.61
Spezifikation	specification	weiß / white 3/8" - 1,5 m - 1/2"	weiß / white 1/2" Konus-1,5 m-1/2" 1/2" cone-1,5 m-1/2"
		3023.06.53	3600.09.01
Spezifikation	specification	weiß / white 1/2" - 1,5 m - 1/2"	für ausziehbare Dusche / for retractable shower KING silbergrau / silver grey M15x1-1,25 m-1/2"-Konus M15x1-1,25 m-1/2"-cone
		3023.06.62	3600.09.03
Spezifikation	specification	weiß / white 1/2" - 1,5 m - offen / 1/2" - 1,5 m - open	für ausziehbare Dusche / for retractable shower CAPRI silbergrau / silver grey offen-1,5 m-1/2"-Konus / open-1,5 m-1/2"-cone

Wand- und Deckenhalter wall brackets



		3029.20.07	3720.06.00	3029.20.08
Bezeichnung	name	Wand- und Deckenhalter wall bracket STILO	Wand- und Deckenhalter wall bracket	Wandhalter wall bracket KOMPAKT
Farbe	colour	chrom / chrome	weiß / white	chrom / chrome
Dusche- aufnahme	shower head holder	1/2"-Konus 1/2"-cone	1/2"-Konus 1/2"-cone	1/2"-Konus 1/2"-cone
Länge / Ø	length / diam.	100 mm / 35 mm	75 mm / 60 mm	44 mm / 61 mm / 40 mm

		3029.74.07
Farbe	colour	mattchrom / satin chrome



		3029.20.03	3029.20.02
Bezeichnung	name	Wandhalter mittel wall bracket medium	Wandhalter groß wall bracket large
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome
Dusche- aufnahme	shower head holder	1/2"-Konus 1/2"-cone	1/2"-Konus 1/2"-cone
Länge / Ø	length / diam.	90 mm / 54 mm	105 mm / 39 mm



		3020.06.00	3024.06.00	3026.30.00
Bezeichnung	name	Wandhalter wall bracket NOVO	Deckenhalter ceiling bracket PRESTIGE	Wandhaken wall hook
		Aufnahme für Schlauch Ø 12 - 15 mm (z. B. PVC-Schlauch 3023.06.51) holder for hose-pipe Ø 12 - 15 mm (e.g. PVC hose pipe 3023.06.51)	Aufnahme für Duschen holder for shower head PRESTIGE	Aufnahmezapfen für Gelenkstück 3027.30.00 spigot for angle piece 3027.30.00
Farbe	colour	weiß / white	weiß / white	chrom / chrome

Duscheaufnahmen shower head flanges



3027.30.00



2279.43.26



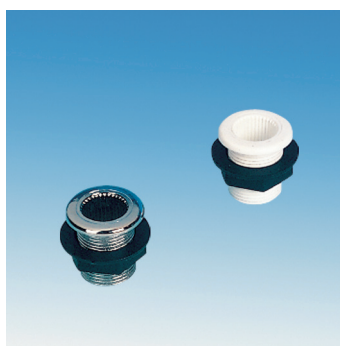
C5.0504.06

Bezeichnung	name	Gelenkstück hinged piece	Gelenkstück hinged piece	Duschecknie shower angle piece
		mit Aufnahme für Wandzapfen 3026.30.00 hinged-piece with orifice for wall spigots 3026.30.00	mit Aufnahme für Wandzapfen und Einsteckmaske oder Schraubmaske hinged-piece with orifice for wall spi- gots and plug-in or screw connectors	zur Aufnahme von Duschen in Ein- steckmaske oder Schraubmaske to connect showers for plug-in or screw connectors
Farbe	colour	chrom / chrome	weiß / chrom / white / chrome	weiß / white
Gewinde	thread size	1/2" aussen - 1/2" innen 1/2" male - 1/2" female	3/8" aussen - 1/2" innen 3/8" male - 1/2" female	3/8" aussen - 1/2" innen 3/8" male - 1/2" female



C5.0505.04

C5.0505.06



3035.20.00

3035.06.00



3036.20.00

3036.06.00

Bezeichnung	name	Dusche-Einsteckmaske shower head flange	Dusche-Schraubmaske shower head screw flange	Tisch- und Wandrosette table and wall flange
Farbe	colour	braun / brown weiß / white	chrom / chrome weiß / white	chrom / chrome weiß / white
		Einsteckmaske zur Aufnahme von Duschen mit COMET-Duschecknie in Arbeitsplatten circular flange for shower-head in worktop	Schraubmaske mit Mutter zur Aufnah- me von Duschen in Arbeitsplatten, Spülen und Waschbecken screw-flange with nut for stowing shower-heads in worktop, sinks and wash-basins	Tischrosette 45° mit Mutter zur Aufnahme von Duschen in Arbeits- platten, Spülen und Waschbecken 45° table flange with nut for stowing shower-heads in worktop, sinks and wash-basins
Bohrung	hole size	Ø 24,5 mm	Ø 27 mm	Ø 34 mm
Gewinde	thread size	-	3/4"	1"
Gewindelänge	thread length		32 mm	40 mm



3955.30.00



3950.30.00



3941.06.00

3942.06.00

Bezeichnung	name	Wanddurchgang through wall connector 90°	Wanddurchgang through wall connector 90°	Schlauchschelle hose clamp
				SNP 8 SNP 10
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome	Material: POM, einfache, sichere Schlauchbefestigung weitere Größen erhältlich material: POM; a simple, secure hose- pipe clamp, other sizes available
Gewinde	thread size	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"	

Ablagen shelves



3090.20.01



3090.20.02



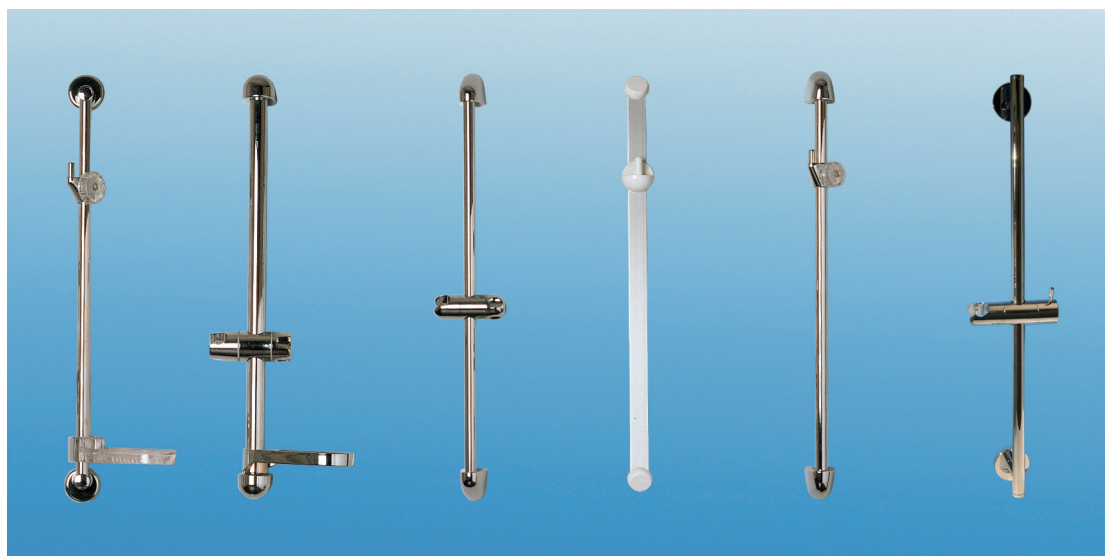
3032.60.00

Bezeichnung	name	Seifenschale soap dish	Seifenschale soap dish
Farbe	colour	acryl / chrom / acrylic / chrome	chrom / chrome
Aufnahme	adapter hole	Ø 18 mm	Ø 18 mm

Konsole abklappbar hinged bracket
Farbe / colour: cream
Maße: 195 mm x 100 mm 2 x Befestigungsbohrung Ø 4 mm size : 195 x 100 mm 2 attachment holes diam. 4 mm

Bezeichnung	name	Seifenschale soap dish	Seifenschale soap dish
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome
Aufnahme	adapter hole	Ø 18 mm	Ø 25 mm

Duschestangen shower rails



		3022.30.00	3022.30.01	3022.30.02	3022.70.00	3028.30.00	3711.20.00
Bezeichnung	name	COMO	MILANO	BOLOGNA	BORGIA	CONCORDE	STILO
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome	chrom / chrome	alu / weiß alu / chrome	chrom / chrome	chrom / chrome
Länge	length	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	560 mm	600 mm
Ø	diameter	18 mm	25 mm	18 mm	Breite / wide: 25 mm	18 mm	18 mm



3700.30.00

**Handtuchhalter
towel rail
MILANO**

Länge / length: 600 mm
Ø / diam.: 25 mm

Serviceklappen service hatches

Versorgungsklappen für die Gas- und Wasserversorgung im Freien. Viele Varianten für jeden Einsatzbereich.

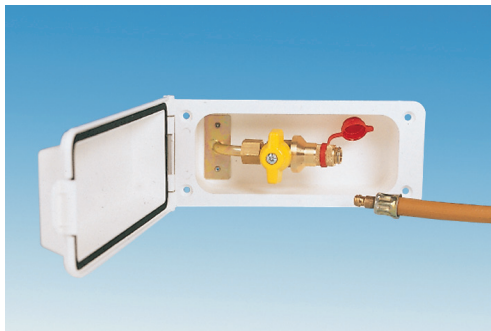
Service hatches for gas and water supply in the open air. Many variations for every situation.



3500.06.00

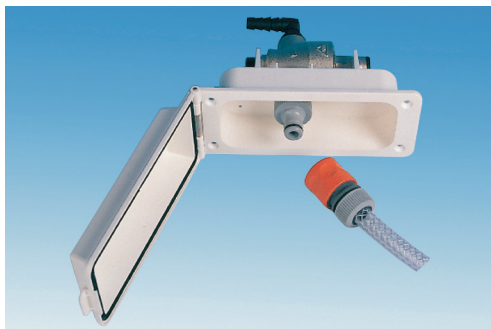
**Kunststoffgehäuse aus ABS /
ABS plastic housing**

Farbe: reinweiß
abgedichtet gegen Spritzwasser
B x H x T: 85 x 195 x 70 mm
Einbautiefe wechselt je nach Variante
standardisierter Karosserieausschnitt: 155 x 65 mm
Radien: R18 mm
colour: white
sealed against water spray
H x L x D: 85 x 195 x 70 mm
installation depth varies according to the version
standardised body-work cut-out: 155 x 65 mm
radius: 18 mm



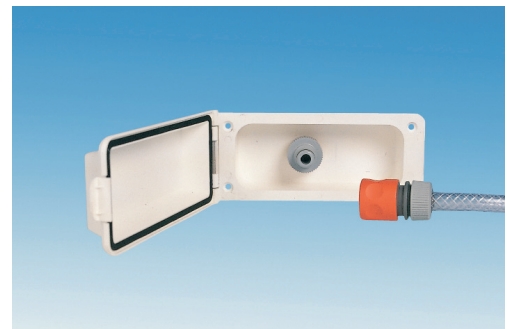
3500.06.06

Bezeichnung	name	Versorgungsklappe Gas service hatch for gas
Farbe	colour	weiß / white
		Caravan-Versorgungsklappe für den Anschluss von Gasgeräten im Freien GAS: Kugelhahn als Absperrarmatur mit Sicherheits-Anschlusskupplung Gasinstallation nur durch den Fachmann! / caravan-service hatch for connecting gas appliances in the open air GAS: ball-cock as shut-off valve with safety connector Gas installation only from authorised specialist!



3500.06.10

Bezeichnung	name	Versorgungsklappe Wassereinspeisung mit Druckminderer 1,1 bar service hatch for water inlet with pressure reducer 1,1 bar	Versorgungsklappe Wasserauslass service hatch for water outlet
Farbe	colour	weiß / white	weiß / white
		Caravan-Versorgungsklappe für den Anschluss des Caravans oder Wohnmobils an die öffentliche Wasserversorgung Für Trinkwasser geeignet! caravan service hatch for connecting the caravan or camper to the public water mains Suitable for drinking water!	Caravan-Versorgungsklappe für den Anschluss von und Duschen im Freien WASSER: Gardena-Steckkupplung und loser GARDENA-Stecker / for connecting showers in the open air WATER: GARDENA socket connector and loose GARDENA plug



3500.06.02

Serviceklappen service hatches



3500.06.19

1430.12.17

Bezeichnung	name
	Versorgungsklappe Wassereinspeisung service hatch for water inlet
	Caravan-Versorgungsklappe für den Anschluss einer Tauchpumpe zur Wasserversorgung aus einem externen Kanister WASSER: Steckkupplung mit Stecker für Schlauch Ø 8 mm ELEKTRO: Steckdose zur Stromversorgung der Tauchpumpe service hatch to bring water from an external tank to your caravan using a submersible pump WATER: socket connector with with plug for hose Ø 8 mm ELECTRIC: socket to connect an external submersible pump (pump needs plug 3933.01.00)
	Tauchpumpe immersion pump VIP-PLUS
	zum Anschluss an Versorgungsklappe 3500.06.19 Kabel mit Stecker, 1,5 m lang Schlauch mit Stecker, 1,5 m lang to connect to service hatch 3500.06.19 pump with 1,5 m cable and plug 3933.01.00 1,5 m hose

3500.06.17

Bezeichnung	name
	Versorgungsklappe Wassereinspeisung mit Tauchpumpe VIP-PLUS (Komplettsset aus 3500.06.19 und 1430.12.17) service hatch for water inlet with immersion pump VIP-PLUS (set consists of 3500.06.19 and 1430.12.17)
	Caravan-Versorgungsklappe für den Anschluss einer Tauchpumpe zur Wasserversorgung aus einem externen Kanister WASSER: Steckkupplung mit Stecker für Schlauch Ø 8 mm ELEKTRO: Steckdose zur Stromversorgung der Tauchpumpe TAUCHPUMPE: VIP- PLUS, 1,5 m Kabel mit Stecker, 1,5 m Schlauch mit Stecker service hatch to bring water from an external tank to your caravan using a submersible pump WATER: socket connector with plug for hose diam. 8 mm ELECTRIC: socket to connect an external submersible pump PUMP: VIP-PLUS; 1,5 m cable with plug 3933.01.00; 1,5 m hose

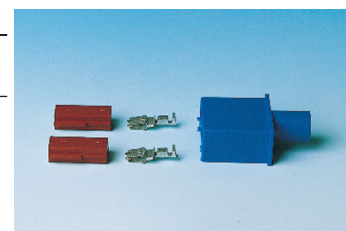


3932.05.00
Adapter zu Dusche-Außen-Anschluss
adapter for external shower connection

3011.06.00

3012.06.00

Bezeichnung	name
	Wassereinspeisung water inlet
	Einbaumaße: Ø 58 mm, 55 mm tief Schlauch: Ø 10 mm installation hole: Ø 58 mm depth: 55 mm hose: Ø 10 mm
	Dusche-Außen-Anschluss external shower connection
	Einbaumaße: Ø 58 mm, 55 mm tief Schlauch: Ø 10 mm installation hole: Ø 58 mm depth: 55 mm hose: Ø 10 mm
	3933.01.00 Stecker-Set zur Wassereinspeisung plug set for water inlet



Wasserstands- sensoren water level sensors



3460.82.00

Frishwasser-Tankanzeige FTA 5 mit Wasserstandsanzeige
Fresh water tank display FTA 5
with water level indicator

Technische Daten:

Füllstandsanzeige

Betriebsspannung: 12 V DC (9 V – 16 V)
Stromaufnahme: Aus: 0 mA
An: 35 mA/12V
Gewicht: 21 g
Abmessungen: 85 x 47 x 17 mm
Einbaumaß: 62 x 29 mm
Einbautiefe: 14 mm

Wasserstandssensor

Tanköffnung: 80 mm
Stablänge: max. 370 mm
(an Tankhöhe anzupassen)

Technical data:

Level indicator

Operating voltage: 12 V DC (9 V – 16 V)
power consumption: out: 0 mA to: 35 mA/12V
weight: 21 g
dimensions: 85 x 47 x 17 mm
installation dimension: 62 x 29 mm
installation depth: 14 mm

Water level sensor

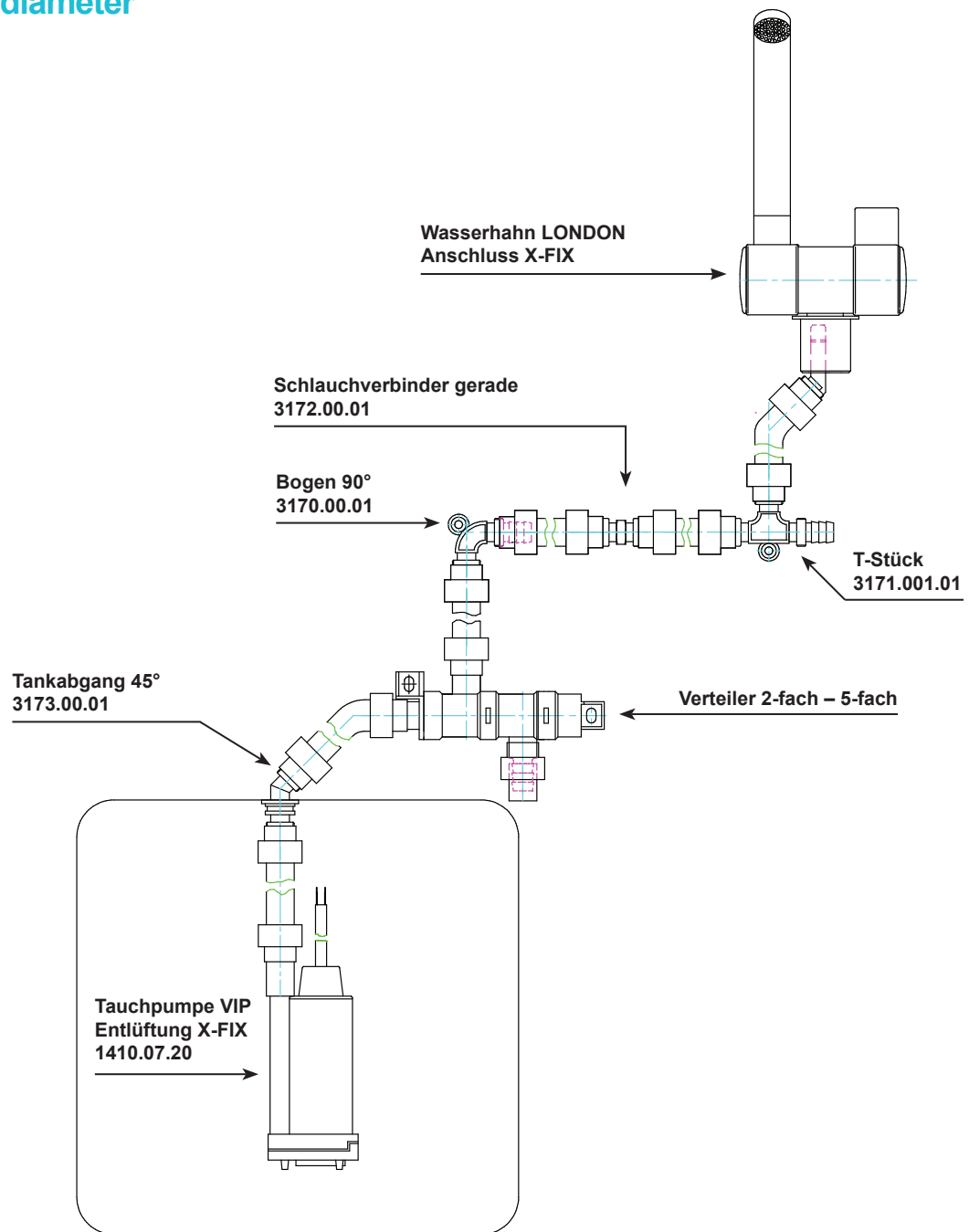
tank opening: 80 mm
bar length: max. 370 mm
(adjust to tank height)



Bezeichnung	name	3420.00.01	3420.00.11	3420.00.06	3420.00.05
		Wasserstandssensor Frischwassertank water level sensor fresh water tank	Wasserstandssensor Frischwassertank water level sensor fresh water tank	Wasserstandssensor Frischwassertank water level sensor fresh water tank	Wasserstandssensor Abwassertank water level sensor waste water tank
		Tanköffnung Ø 80 mm, Tankentlüftung integriert, abgedichteter Kabeldurchgang sowie Durchgang für PVC-Schlauch Ø 14 mm zum Anschluss an Tauchpumpe tank hole diam. 80 mm, integrated air-vent, sealed cable bushing, hole diam. 14 mm for PVC-hose to connect an immersion pump	Tanköffnung Ø 80 mm, Tankentlüftung integriert, abgedichteter Kabeldurchgang sowie Tülle 45° für PVC-Schlauch Ø 10 mm zum Anschluss an Tauchpumpe tank hole diam. 80 mm, integrated air-vent, sealed cable-bushing, hose-tail 45° for PVC-hose to connect an immersion pump	Tanköffnung Ø 80 mm, Tankentlüftung integriert, abgedichteter Kabeldurchgang sowie Tülle 45° für PVC-Schlauch Ø 10 mm zum Anschluss an Tauchpumpe tank hole diam. 80 mm, integrated air-vent, sealed cable-bushing, hose-tail 45° for PVC-hose to connect an immersion pump	einfache, auch nachträgliche Montage an handelsübliche Abwassertanks Gewinde 3/4" Einbaubohrung Ø 27 mm easy to mount in available waste water tank, thread: 3/4", hole diam. 27 mm
Stablänge max.	pin length	185 mm	240 mm	200 mm	185 mm
		Anschluss der Messsonde an das Anzeigegerät über 5-poligen Stiftsockel (verdreh sicher) / connection to the display with five-pole plug			

X - FIX Wasserversorgungssystem für Schläuche und Rohre mit 10 mm Innendurchmesser

water supply system X-FIX for hoses or pipes with 10 mm inner diameter



Eine völlig neuartige Form der Verschraubung für PE- und PVC-Schläuche. Durch eine strömungsgerechte Kanalführung erhöht sich die Menge des durchgeleiteten Fluids bei gleichem Druck um bis zu einem Viertel. Ein weiterer wesentlicher Vorteil des Systems liegt darin, dass die Montagezeit deutlich verkürzt wird. Die einzelnen Elemente des X-FIX-Wasserversorgungssystems werden mit Hilfe einer vormontierten Mutter fixiert; diese Verbindung ist mühelos wieder demontierbar. Die Verschraubung ist drucksicher bis max. 4 bar und temperaturbeständig im Bereich von -15 bis 80°C. Dadurch ergibt sich ein breites Einsatzgebiet im Fahrzeugbau und Haushalt. Verschraubbar sind PVC-Schläuche (auch gewebeverstärkt) und PE-Rohr mit einem Innendurchmesser von 10 mm. Die jeweils verwendeten Elemente der X-FIX-Verschraubung haben einen Außendurchmesser von 13 bis 17 mm.

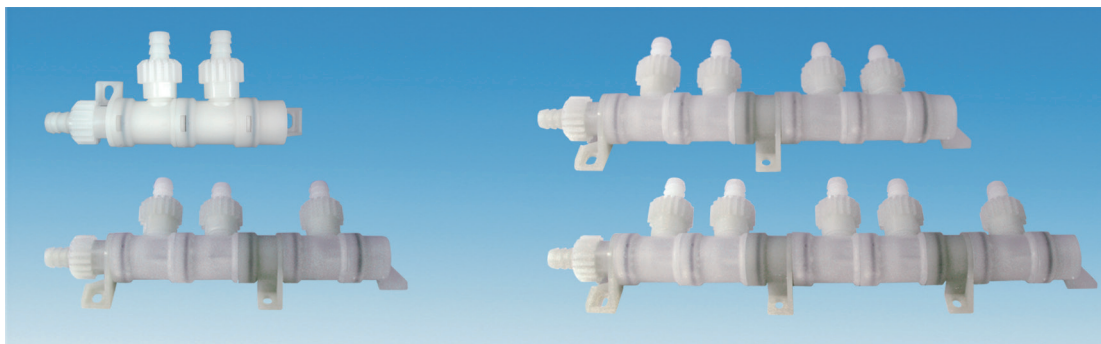
A totally new way to make threaded connections for PE and PVC hose-pipes. The quantity of liquid that is able to flow through the hydrodynamic formed pipe at the same water-pressure is increased by up to 25%.

A further essential advantage of the system is that the assembly time is markedly reduced. The pipe is pushed on to the grommet and then fixed on to the pre-assembled connecting piece using the threaded nut. In doing so a connection, which is able to withstand pressure up to a maximum of 4 bar and temperature range from -15 to 80°C, is made. This system offers ideal preconditions for use in vehicle construction and housing applications.

All threaded elements can be easily disassembled and can then be reused. The component parts of the COMET X-FIX screw system are marked behind the hose grommet thread for the screwed nut. The external diameter of the respective elements to be fitted to the hose is variable between 13 and 17 mm. The internal diameter of the hose is fixed at 10 mm. Screwable hoses are PVC hoses and PVC hoses (fabric-reinforced) and PE tubing.

X - FIX

Schlauch-Ø 10 mm
hose diam. 10 mm



3180.00.01

3181.00.03

3182.00.03

3183.00.03

Bezeichnung	name	Wasserverteiler 2-fach waterdistributor 2-fold	Wasserverteiler 3-fach waterdistributor 3-fold	Wasserverteiler 4-fach waterdistributor 4-fold	Wasserverteiler 5-fach waterdistributor 5-fold
B x H x T	dimensions	140 x 30 x 100 mm	170 x 30 x 100 mm	235 x 30 x 100 mm	290 x 30 x 100 mm
frostsicher, max. Druck: 3 bar, heißwassergeeignet, trinkwasserecht nach KTW/W270, Befestigungslöcher an den Verteilern haben einen Durchmesser von 4 mm frost-proof, max. pressure 3 bar, hot water suitable, drinking water approval KTW/W270					

Äußerst schnelle und feste Verbindungstechnik dank Akku- bzw. Druckluftschraubereinsatz und Montageschlüssel

1. Schlauch aufstecken
 2. Verschraubungswerkzeug aufstecken
 3. Mutter festziehen (Drehmoment)
- Fertig !

Extremely quick and firm connection thanks to accumulator or pneumatic screwdriver tool.

1. Push on pipe
 2. Apply tool
 3. Tighten nut (torque)
- DONE !



3185.20.00

Verschraubungswerkzeug
power screwdriver



3169.00.00

Montageschlüssel
manual mounting tool



3006.01.20

Filter X-FIX



3007.01.20

Filter INLINE - X-FIX



3008.02.01

Rückschlagventil INLINE
non-return valve INLINE
X-FIX

Bezeichnung	name	Filter X-FIX	Filter INLINE - X-FIX	Rückschlagventil INLINE non-return valve INLINE X-FIX
für	use for	Montage auf der Pumpensaugseite assembly at pump suction side connection: hose	Installation im Schlauchsystem inline pumps	Installation im Schlauchsystem inline pumps
Merkmale	features	Faserfeinfilter mesh filter	Faserfeinfilter mesh filter	
Ø / Höhe	diameter / height	max. 27 mm / 60 mm	max. 27 mm / 71 mm	max. 27 mm / 71 mm
Farbe	colour	blau / blue	blau / blue	grau / grey



3173.00.01

Tankdeckelabgang 45°
tank cover inlet 45°



3186.00.01

Tankauslass gerade
tank cover outlet straight



3187.00.01

Tankauslass 90°
tank cover outlet 90°

Bezeichnung	name	Tankdeckelabgang 45° tank cover inlet 45°	Tankauslass gerade tank cover outlet straight	Tankauslass 90° tank cover outlet 90°
Abmessungen	dimensions	58 x 24 x 24 mm	91 x 55 x 31 mm	68 x 55 x 30 mm

X - FIX

Schlauch-Ø 10 mm
hose diam. 10 mm



3172.00.01



3176.00.01

3177.00.01



3194.02.01

Bezeichnung	name	Verbinde gerade straight connector	Adapter 3/8"	Adapter 1/2"	Entlüftungsstutzen air release nozzle
für	use for				Tauchpumpen immersion pumps
Ø / Höhe	diameter / height	65 x 38 x 24 mm	max. 22 / 35 mm	max. 24 / 38 mm	max. 15 mm / 35 mm



3170.00.01



3171.00.01



3178.00.01

Bezeichnung	name	Bogen 90° 90° bend	T-Stück T-piece	Y-Stück Y-piece
Befestigungs- loch	attachment hole	Ø 4 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
Abmessungen	dimensions	82 x 57 x 27 mm	50 x 50 x 27 mm	91 x 55 x 31 mm

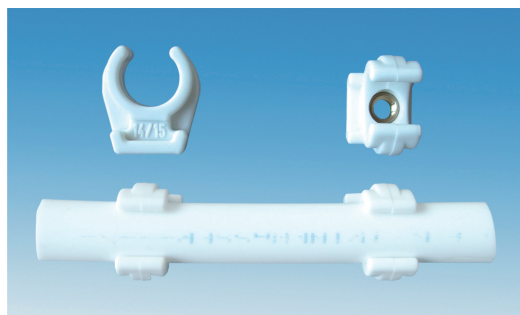


3191.00.01



3192.00.01

Bezeichnung	name	T-Anschluss an Druckaus- gleichsbehälter (Artikel 3038.02.01) T-connector on the pressure equalisation tank (3038.02.01)	L-Anschluss an Druckaus- gleichsbehälter (Artikel 3038.02.01) L-connector on the pressure equalisation tank (3038.02.01)
Abmessungen	dimensions	90 x 40 x 30 mm	58 x 24 x 24 mm



3174.00.00

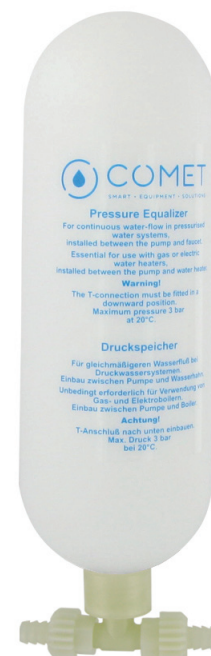
Rohrschelle für PE-Rohr
Außendurchmesser 15 mm
pipe clamp external diameter 15 mm

V4.1160

PE-Rohr mit Aufdruck blau
Innendurchmesser 10 mm
PE-hose-pipe, with print blue
internal diameter 10 mm

V4.1170

(ohne Abbildung / without picture)
PE-Rohr mit Aufdruck blau
Innendurchmesser 10 mm
PE-hose-pipe, with print blue
internal diameter 10 mm



3038.02.03

Druckausgleichsbehälter
Anschluss X-FIX 10 mm /
pressure tank
connection X-FIX 10 mm

für Membranpumpen / for diaphragm
pumps
max. Druck / max. pressure: 3 bar
Ø / Höhe / diameter / height:
82 / 280 mm

Wasserversorgungssystem JG-Cartridge 12 mm

water supply system JG-Cartridge 12 mm



		3180.00.12	3181.00.12	3182.00.12	3183.00.12
Bezeichnung	name	Wasserverteiler 2-fach waterdistributor 2-fold	Wasserverteiler 3-fach waterdistributor 3-fold	Wasserverteiler 4-fach waterdistributor 4-fold	Wasserverteiler 5-fach waterdistributor 5-fold
		ohne Abbildung without picture		ohne Abbildung without picture	ohne Abbildung without picture
B x H x T	dimensions	140 x 30 x 100 mm	170 x 30 x 100 mm	235 x 30 x 100 mm	290 x 30 x 100 mm
		frostsicher, max. Druck: 3 bar, heißwassergeeignet, trinkwasserecht nach KTW / W270, Befestigungslöcher an den Verteilern haben einen Durchmesser von 4 mm frost-proof, max. pressure 3 bar, hot water suitable, drinking water approval KTW / W270			



3004.53.12



3008.02.12

Bezeichnung	name	Rückschlagventil mit Entlüftung non return valve with air release JG-Ca. 12 mm	Rückschlagventil INLINE non return valve INLINE JG-Ca. 12 mm
für	use for	Tauchpumpen immersion pumps	Installation im Schlauchsystem assembly inside the hose systems
Schlauch	hose	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm PE tube outer diam. 12 mm	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm / PE tube outer diam. 12 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 27 / 60 mm	max. 27 / 71 mm
Farbe	colour	hellblau / light blue	grau / grey



3038.02.04

Bezeichnung	name	Rückschlagventil ohne Entlüftung non return valve without air release JG-Ca. 12 mm
für	use for	Aussen- und Tauchpumpen inline and immersion pumps
Schlauch	hose	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm PE tube outer diam. 12 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 27 / 60 mm
Farbe	colour	grau / grey

Druckausgleichsbehälter pressure tank

für Membranpumpen
for diaphragm pumps
max. Druck / max. pressure: 3 bar
PE-Rohr Außen-Ø 12 mm /
PE tube outer diam. 12 mm
Ø / Höhe / diameter / height:
82 / 280 mm

JG-Cartridge 12 mm



9140.01.12



3006.01.12



3005.05.30

Bezeichnung	name	Entlüftungsstutzen air release nozzle	Filter JG - Ca. 12 mm	Filter JG - Ca. 12 mm
für	use for	Tauchpumpen immersion pumps	Aussenpumpen inline pumps	Bi-COMET
Merkmale	features	aufsteckbar auf Druckseite der Pumpe, Zwangsentlüftung zur Verbesserung des Ansaugverhaltens / direct connection at the pressure side of the pump	Montage auf der Pumpensaugseite assembly at pump suction side	Montage auf der Pumpensaugseite assembly at pump suction side
Schlauch	hose	PE-Rohr Außen-Ø / PE tube outer diam.: 12 mm	PE-Rohr Außen-Ø / PE tube outer diam.: 12 mm	Anschluss / connection: R 3/8", PE-Rohr Außen-Ø / PE tube outer diam.: 12 mm
Ø / Höhe	diameter / height	max. 23 mm / 49 mm	max. 27 mm / 60 mm	28 mm / 53 mm
Farbe	colour	blau / blue	blau / blue	blau / blue



9141.02.12



9142.02.12



9142.02.02

Bezeichnung	name	Schlauchstutzen hose connector JG-Ca. 12 mm	Schlauchstutzen 90° hose connector 90° JG-Ca. 12 mm	Schlauchstutzen 90° 12 mm hose connector 90° 12 mm
für	use for	Tauch- und Außenpumpen submersible and inline pumps	Tauch- und Außenpumpen submersible and inline pumps	Tauch- und Außenpumpen submersible and inline pumps
Merkmale	features	Montage auf Pumpensaug- oder Druckseite / assembly at pump pressure or suction side	Montage auf Pumpensaug- oder Druckseite / assembly at pump pressure or suction side	Montage auf Pumpensaug- oder Druckseite / assembly at pump pressure or suction side
Schlauch	hose	PE-Rohr Außen-Ø / PE tube outer diam.: 12 mm	PE-Rohr Außen-Ø / PE tube outer diam.: 12 mm	JG-Cartridge 12 mm JG female 12 mm
Ø / Höhe	diameter / height	Ø / Höhe / diameter / height: max. 23 mm / 49 mm	Höhe / height: 45 mm	Höhe / height: 40 mm
Farbe	colour	grau / grey	grau / grey	grau / grey



3002.13.09



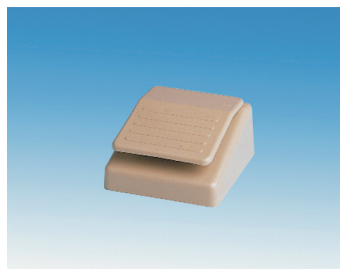
3002.13.32



3002.02.31

Bezeichnung	name	Membranschalter pressure switch Bi-COMET - 3/8" - JG 12 mm	Membranschalter pressure switch inline JG 12 mm	Membranschalter pressure switch inline JG 12 mm
für	use for	Bi-COMET	Installation im Schlauchsystem assembly inside the hose systems	Installation im Schlauchsystem assembly inside the hose systems
Abschalt- druck	shut down pressure	1,4 bar	1,4 bar	0,8 bar
Schlauch	hose	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm / PE tube outer diam. 12 mm	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm / PE tube outer diam. 12 mm	PE-Rohr Außen-Ø 12 mm / PE tube outer diam. 12 mm

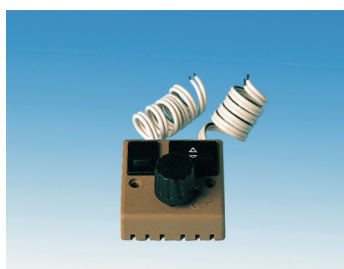
Stromversorgung power supplies



3330.60.00		3030.60.00	
Bezeichnung	name	Fußschalter rund	Fußschalter
		foot switch round	foot switch
	colour	cream	cream
für	using for	Pumpen / pumps	Pumpen / pumps
		flacher Fußschalter mit geringer Stolpergefahr, spritzwassergeschützt flat foot switch with no trip risk	Fuß- oder Kniekontaktschalter Einsatz nur in trockener Umgebung foot or knee switch, for use in dry rooms only
Spannung	voltage	12 V bzw. 24 V	12 V bzw. 24 V
max. Stromstärke schaltbar	switching capacity	6 A bei / at 12 V, 3 A bei / at 24 V	6 A bei / at 12 V, 3 A bei / at 24 V
Kabel	wire	0,75 mm ² nicht enthalten / not included	0,75 mm ² nicht enthalten / not included
Abmessungen	dimensions	Ø 60 mm / Höhe / height 20 mm	61 x 63 x 34 mm



3031.02.00		3031.02.12	
Bezeichnung	name	Batteriekasten	Batteriekasten mit 12 V Autostecker
		battery box	battery box with surface mounted power socket 12 VOLT
Farbe	colour	lichtgrau / lightgrey	lichtgrau / lightgrey
		für 2 x 6 Volt Blockbatterien falscher Batterieeinsatz unmöglich for 2 x 6 volt block batteries, use of wrong battery is impossible	für 2 x 6 Volt Blockbatterien falscher Batterieeinsatz unmöglich for 2 x 6 volt block batteries, use of wrong battery is impossible
Kabel	wire	0,75 mm ² 1 m	0,75 mm ² 1 m
Abmessungen	dimensions	115 x 70 x 110 mm	115 x 70 x 110 mm



3049.65.00		3018.07.00	
Bezeichnung	name	Drehzahlregler	Relais 12 V
		speed regulator	relais 12 V
Farbe	colour	smokey	schwarz / black
für	using for	Multifunktionsschalter, stufenloser Drehzahlregler, EIN / AUS-Schalter, Umschalter für Drehrichtungswechsel multi-functional switch, stage-less speed regulator, direction reversing switch	
		2 Befestigungslöcher Ø 4 mm Eingangsspannung: 12 Volt Strombelastbarkeit: 0,4 A max. 2 attachment holes diam. 4 mm input voltage: 12 volts max. 0,4 A	Schaltleistung: 40 A switching capacity: 40 A
Kabellänge	wire length	30 cm	
Abmessungen	dimensions	61 x 63 x 29 mm	22 x 30 x 56 mm

Ausläufe spouts



9240.20.00



9240.20.01



9241.20.00



9241.20.01

Auslauf mit	spout with	Strahlregler aerator	Niederdruck - Strahlregler low-flow aerator	Strahlregler aerator	Niederdruck - Strahlregler low-flow aerator
Länge	length	17 cm	17 cm	22 cm	22 cm
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / chrome	chrom / chrome	chrom / chrome



9242.20.00



9242.22.10



9243.20.00



9244.20.00

Auslauf mit	spout with	STANDARD	STANDARD Strahl / Brause jet / spray	SIENNA	SIENNA
Länge	length	15 cm	15 cm	17 cm	12 cm
Farbe	colour	chrom / chrome	chrom / schwarz / chrome / black	chrom / chrome	chrom / chrome

Schalter switches



3025.09.00



9210.05.01



9210.05.00

Bezeichnung	name	Mikroschalter microswitch	Mikroschalter microswitch	Mikroschalter microswitch
für Armaturen	using for fittings	NOVO-SUPER, LONDON, PRESTIGE, WINDSOR	ROMA, PARMA, FLORENZ, CAPRI, SIENNA, KOMPAKT, MODENA	
Schaltleistung	switching capacity	max. 3 A	max. 6 A	max. 6 A
Kabellänge	wire length	0,33 m	0,4 m	1,5 m

Kartuschen cartridges



9207.01.01



9207.01.00



9207.01.03



9207.01.04

Bezeichnung	name	Kartusche / cartridge Ø 25 mm	Kartusche / cartridge Ø 35 mm	Kartusche / cartridge Ø 40 mm	Kartusche / cartridge Ø 40 mm
für Armaturen	using for fittings	FLORENZ, CAPRI, MODENA	ROMA, PARMA, SIENNA, KOMPAKT	ROYAL	LUZERN

Strahlregler aerators



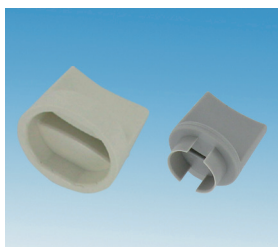
9208.20.00



9208.20.01



9204.20.00



9209.02.00 9209.57.01

für	use for	Strahlregler M24 x1 aerator M24x1	Niederdruck - Strahlregler low-flow aerator	Strahlregler aerator	Schlüssel key
		ROMA, PARMA,, MODENA, FLORENZ, DUCALE, STILO	ROMA, PARMA,, MODENA, FLORENZ, DUCALE, STILO	CAPRI, KOMPAKT	ROMA, PARMA, MODENA, FLORENZ CAPRI, KOMPAKT

Digitaler Druckschalter zur Realisierung eines Drucksystems mit Tauch- oder Druckpumpen

digital pressure switch for implementing a pressure system with immersion or force pumps

3550.01.12 Anschluss John Guest Stecksystem Ø 12 mm
3550.01.20 Anschluss X-Fix
3550.01.21 Anschluss Tülle

Technische Daten:

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 leuchtet grün – Anlage ist betriebsbereit Störung (LED rot) – bitte Störung beseitigen und Taster RESET betätigen



Beschreibung:

Die Druckmessung erfolgt mit einem keramischen Druckaufnehmer. Die durch Druckänderungen im System im Drucksensor erzeugten Spannungen werden als elektrische Signale einer Mikroprozessorsteuerung zur Auswertung übergeben. Außergewöhnliche Druckabfälle im System (tropfender Hahn, Undichtheiten im System und Schlauchplatzer) werden so erkannt und die Pumpe abgeschaltet. **Wasserschäden in den Freizeitfahrzeugen können somit vermieden werden!**

Funktionen:

- Leckageerkennung mit automatischem Pumpenstop
- 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)

Abmessungen:

B x H x T : max. 100 x 62 x 79 mm



3550.01.12

Digitaler Druckschalter mit Anschluss John Guest Ø 12 mm
digital pressure switch with connection John Guest Plug system Ø 12 mm

3550.01.12 Connection John Guest Plug system Ø 12 mm

3550.01.20 X-FIX connection

3550.01.21 Hosetail connection

Technical Data's:

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



description:

The pressure measurement occurs using a ceramic pressure transducer. The voltages produced in the pressure sensor by pressure changes in the system are transferred for evaluation, as electrical signals of a microprocessor controller. Exceptional drops in pressure in the system (a leaky valve, leakage in the system and tube positions) are, thus, detected and the pump is shut off. **Water damage to the recreational vehicles can, thus, be prevented!**

functions:

- 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)

measurements:

W x H x D : max. 100 x 62 x 79 mm



3550.01.21

Digitaler Druckschalter mit Anschluss Tülle 10 mm
digital pressure switch with hosetail connection 10 mm

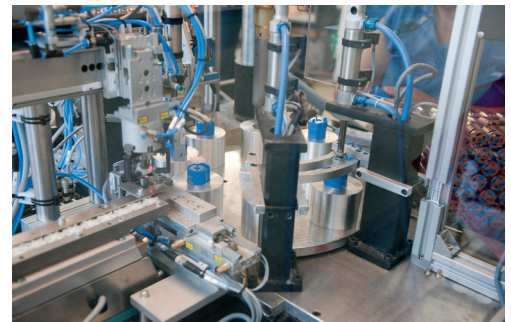
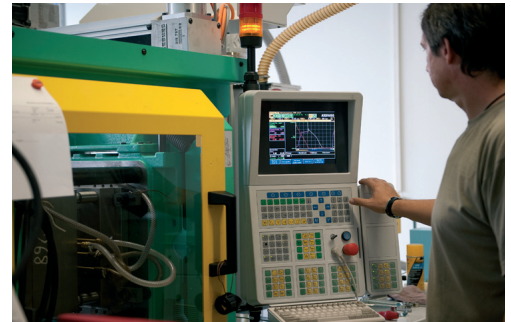
Qualität made by COMET Quality made by COMET

Die Qualität unserer Produkte haben wir voll in der Hand: Unser eigener Kunststoffspritzguss mit 16 modernen Maschinen und die eigene Blechverarbeitung sichern ein gleichbleibend hohes Niveau. In der teilautomatisierten Montageabteilung erfolgt die passgenaue Endmontage, bei kleinen Losgrößen auch manuell.

Unsere Produkte sind von höchster Güte, bis ins kleinste Detail durchdacht und präzise gefertigt. Die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 bestätigt die Qualität unserer Arbeit ebenso wie die Einführung eines Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14001. Kunden schätzen zudem neben der individuellen Beratung im Vorfeld der Konstruktion und Produktion unsere Flexibilität und das reibungslose Handling bei der Auftragsabwicklung. Die Prozesssteuerung von der Bestellung bis zum Versand erfolgt mit dem ERP-System ABAS ganz nach Art unseres Hauses: effizient und absolut zuverlässig!

We absolutely control our products' quality. Our own plastic injection moulding sector with 16 modern machines and our own sheet metal working sector make for a constant high level of quality. The custom-fit final assembly is done in our partly automated assembly department, with small batch sizes this is also done manually.

Our products are of the highest quality, thoroughly conceived and exactly produced. The certification according to DIN EN ISO 9001 confirms the quality of our work. This is as important as the initiation of an environmental management system on basis of DIN EN ISO 14000ff. Our customers also appreciate our flexibility and the easy handling of the order processing along with the personalized consulting in the run-up to the design and production of the products. The process control from the passing of the order up to the dispatch is done using the ERP system Microsoft Dynamics AX according to our company motto: efficient and absolutely reliable!



Für alle Armaturen sind weitere Farb- und Ausstattungsvarianten möglich. Bitte sprechen Sie uns an!
All items are available in other colours and specifications. Please ask!

Ihr Ansprechpartner:

Contact:

COMET-Pumpen

Systemtechnik GmbH & Co. KG

Industriestraße 5

D-37308 Pfaffschwende

Telefon: +49 (0) 3 60 82 436 - 0

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

e-mail: kontakt@comet-pumpen.de

Internet: www.comet-pumpen.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe 08.19

The company reserves the right to change specifications for technical improvement without prior notice.

A 08.19



Unser Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015 / certified in accordance with DIN EN ISO 9001:2015 and DIN EN ISO 14001:2015