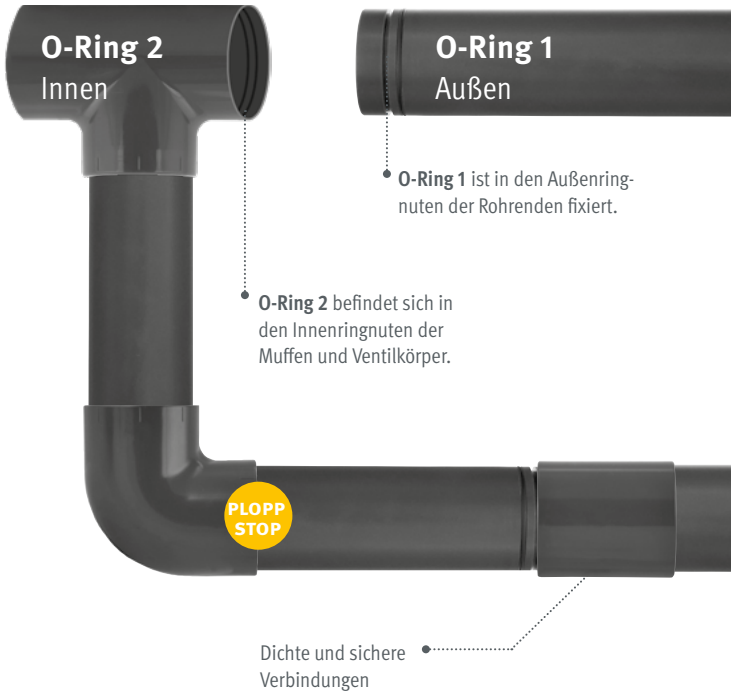
ENTLEERUNGSSYSTEM
GrauGELB®

DIN 2001-2 ZERTIFIZIERT

Systemlösung für die Abwasser-entleerung auf Knopfdruck

Unser innovatives Abwassersystem kombiniert das 40 mm Doppel-O-Ring Rohrstecksystem mit dem elektrisch gesteuerten Kugelhahn-ventil-System. Patentierte Spezialfunktionen gewährleisten, Was-serkreisläufe komfortabel zu öffnen, zu schließen und zu entleeren.

+ Komplettlösung: Alles, was Sie für die Wasserförderung benötigen – in einem durchdachten System.
+ Nahtlose Integration: Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten für optimalen Wasserfluss.
+ Einfache Installation: Schnell und unkompliziert, auch kompatibel mit bestehenden Systemen.
+ Maximale Zuverlässigkeit: Erfüllt höchste Trinkwasser-standards, getestet und zertifiziert.
+ Verbesserte Wasserqualität: Für sauberes, gesundes und erfrischendes Trinkwasser unterwegs.



Rohr 40 mm (angefast) beidseitig mit O-Ring und Außenringnut

Art. Nr.	# 24380	# 24388	# 24389	# 24379	# 24385
Länge	55 mm	70 mm	80 mm	125 mm	500 mm
Maße	Ø 40 mm				
Gewicht	350 g/m				
Wandstärke	1,9 mm				
Material	LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM), LM T111 (PVC) / Trinkwasserzertifiziert, zur noch leichteren Montage wird Silikon-Schmiermittel # 92130 empfohlen (siehe Seite 39)				

Rohrstecksystem 40 mm mit Doppel-O-Ring

Schnelle, sichere Verbindung von Rohren, Kugelhahnventilen und Muffen. Die ineinandergreifenden O-Ringe dichten zuverlässig ab und bleiben flexibel für Nachjustierungen.

+ Einfaches Stecksystem: Montage ohne Klebstoff oder Werkzeug
+ Doppelte Abdichtung: Sicher, spannungsrissfrei und langlebig
+ Flexibel: Leicht zu montieren, demontieren und nachrüsten
+ Hohe Abflussleistung (DBGM): Strömungsoptimierte Übergänge verhindern Verstopfungen
+ Robustes Material: Chemisch beständig, heißwasser- und trink-wassertauglich, geschmacks- und geruchsneutral

Gerader Rohr-verbinder Ø 40 Innenringnut	Winkelverbinder 90° Innenringnut	Winkel-verbinder 45° Innenringnut	T-Verbinder für Rohrsystem Ø 40 Innenringnut	Gerader Rohr-verbinder 40/32 AG 1 ¼" Außenringnut	Verschraubung 50/40, 1 ¼" Innenringnut	Gerader Rohr-verbinder 40 mm Innengewinde 1 ¼"	Gerader Rohr-verbinder 40/32 mit 1 ½" NEU
# 24390	# 24391	# 24392	# 24394	# 24393	# 24395	# 24397	# 24374
LxB: 58x49 mm	LxB: 71x49 mm	LxB: 90x50 mm	LxB: 99x70 mm	LxB: 55x40 mm	LxB: 60x50 mm	LxB: 60x50 mm	LxB: 63x50 mm
Wandstärke: 4 mm	Wandstärke: 4 mm	Wandstärke: 5 mm	Wandstärke: 4 mm	Wandstärke: 3 mm	Wandstärke: 4 mm	Wandstärke: 4 mm	Wandstärke: 4 mm
Gewicht: 53 g	Gewicht: 81 g	Gewicht: 77 g	Gewicht: 110 g	Gewicht: 45 g	Gewicht: 66 g	Gewicht: 71 g	Gewicht: 85 g

Material: LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM), LM T111 (PVC) / Trinkwasserzertifiziert, zur noch leichteren Montage wird Silikon-Schmiermittel # 92130 empfohlen (siehe Seite 39)

+ Montage Booster: LILIE Silikon-Schmierfett erleichtert die Montage zusätzlich, indem es den Widerstand beim Zusammenstecken der Komponenten verringert.

LILIE Silikon-Schmierfett siehe Seite 39

Übergangsverbindungsstück Innen-Ø 40 mm

 # 24396

Bestehend aus Verbinder und zwei Schlauchschellen. Verbindet LILIE Rohrstecksystem-GrauGELB® mit herkömmlichen 40 mm Rohrsystemen. Flexible und zuverlässige Verbindung.

LxBxT: 89x58x58 mm

Wandstärke: 4,5 mm

Gewicht:178 g

Material: LM 207 (NBR), Edelstahl

Tankdurchführung GrauGELB®

 # 24398

Tankdurchführungs-Set zum Einstecken von Entleerungssystem LILIE-GrauGELB®Komponenten.

zur noch leichteren Montage wird Silikon-Schmiermittel # 92130 empfohlen (siehe Seite 39)

Material: LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM), LM T111 (PVC) / Trinkwasserzertifiziert

Tankdurchführung GrauGELB®

 # 24399

Tankdurchführungs-Set zum Einstecken von Entleerungssystem LILIE-GrauGELB®Komponenten.

zur noch leichteren Montage wird Silikon-Schmiermittel # 92130 empfohlen (siehe Seite 39)

Material: LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM), LM T111 (PVC) / Trinkwasserzertifiziert

Gut zu wissen
Mehr Komfort bei höherem Wasserdurchfluss: Lichter Durchfluss im Vergleich (Verhältnis 1:1)

Ein höherer Wasserdurchfluss steigert Effizienz, Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit Ihres Entleerungs-Systems.

Messing 40 mm
Lichter Durchfluss:
490 mm²

Kunststoff 40 mm
Lichter Durchfluss:
530 mm²

Kunststoff 40 mm XL
Lichter Durchfluss:
855 mm²

ENTLEERUNGSSYSTEM
GrauGELB®

DIN 2001-2 ZERTIFIZIERT · KTW GEPRÜFT · DVGW W270 GEPRÜFT · GEPRÜFT E1 ZERTIFIZIERT

LILIE-Elektrisches-Kugelhahnventil-System

Mit Hochleistungs-Antrieb zum einfachen Öffnen, Schließen und Entleeren von Wasserkreisläufen. Passend zum Rohrstecksystem GrauGELB® 40 mm mit Doppel-O-Ring-Stecksystem für werkzeuglose, dichte Montage. Jetzt auch in 24 V mit Funktionsanzeige erhältlich.

Kunststoff 40 mm XL mit Funktionsanzeige & Kabelset	
# 24361	**# 24362**
12 V	24 V
5-poliger Anschluss; Anschlusskabellänge 0,8 m, passend für 40 mm LILIE-Rohrsystem	
Gewindeart: Steckgewinde beidseitig mit integrierten O-Ringen für LILIE-Rohrstecksystem-GrauGELB® 40mm	
LxBxH: 118x74x137 mm	
Gewicht: 555 g	
Material: LM 170 (PP), LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM)	

Für alle LILIE-Elektrischen-Kugelhahnventil-Systeme dieser Doppelseite passend (außer # 24352, # 24353 und # 24354):

Funktionsanzeige
 # 24365
Kompatibel mit # 24381, # 24382, # 24383
5-poliger Anschluss
LxBxH: 100x65x100 mm
Gewicht: 75 g

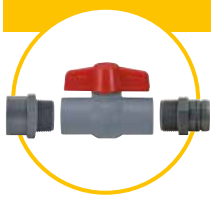
Kabelset für Funktionsanzeige
Nr. #24366
Kabellänge: 7,5 m

Wechselschalter mit Umpolfunktion
I = Öffnen II = Schließen 0 = stromlos/aus
Nr. #30008
Für Entleerungslösungen # 24382, # 24383, # 24352, # 24375, # 2439
12 V | 10 A max. | 6-polig

Kunststoff 40 mm beheizt
 # 24381
12 V
5-poliger Anschluss; Anschlusskabellänge 0,8 m, passend für 40 mm LILIE-Rohrsystem
Gewindeart: Steckgewinde beidseitig mit integrierten O-Ringen für LILIE-Rohrstecksystem-GrauGELB® 40mm
LxBxH: 100x65x125 mm
Gewicht: 288 g
Material: LM 170 (PP), LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM)

Kunststoff 40 mm
 # 24382
12 V
5-poliger Anschluss; Anschlusskabellänge 0,8 m, passend für 40 mm LILIE-Rohrsystem
Gewindeart: Steckgewinde beidseitig mit integrierten O-Ringen für LILIE-Rohrstecksystem-GrauGELB® 40mm
LxBxH: 100x65x125 mm
Gewicht: 288 g
Material: LM 170 (PP), LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM)

Unsere **manuellen Kugelhähne** sind mit dem **Entleerungssystem GrauGELB®** kombinierbar:
24395, # 24324, # 24394



Kunststoff 40 mm XL
 # 24383
12 V
5-poliger Anschluss; Anschlusskabellänge 0,8 m, passend für 40 mm LILIE-Rohrsystem
Gewindeart: Steckgewinde beidseitig mit integrierten O-Ringen für LILIE-Rohrstecksystem-GrauGELB® 40mm
LxBxH: 118x74x137 mm
Gewicht: 555 g
Material: LM 170 (PP), LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM)

Messing 1 ¼"
 # 24352
12 V
2-poliger Anschluss; Anschlusskabellänge 0,8 m; Anschluss 40 mm, 11/4"
Gewindeart: Schraubgewinde beidseitig
LxBxH: 100x65x100 mm
Gewicht: 690 g
Material: LM T150 (Messing), LM T107 (EPDM)

LILIE-Elektrisches-Kugelhahnventil-System, Messing

Vorkonfektioniertes Entleerungssystem mit Tankanschluss und Schlauchanschlussstutzen. Öffnet, schließt und entleert komfortabel (Ab-)Wasserkreisläufe. Durch eine einzigartige Kombination verschiedener zum Patent angemeldeter Spezialfunktionen gelingt dies langfristig zuverlässig.

LILIE-Elektrisches-Kugelhahnventil-System, Messing

# 24353	# 24354
A Anschluss, Schraub-Innengewinde: 1″	A Anschluss, Schraub-Innengewinde: 1¼″
B 30 mm-Ø-Winkel-Abgangsstutzen	B 40 mm-Ø-Winkel-Abgangsstutzen
Ventilkörper mit Hochleistungs-Antrieb. Das Ventil wird über einen Wechselschalter angesteuert. Lichter Durchfluss 490 mm²	
1″ bzw. 1¼″-Wanddurchführungsanschluss inkl. Dichtring und Befestigungsmutter und 90°-Abgangsstutzen mit Ø 40 mm.	
LxBxH: 270x175x65 mm	LxBxH: 270x175x65 mm
Gewicht: 762 g	Gewicht: 790 g
Anschlusskabellänge: 0,8 m, 2-adrig	
Wechselschalter: 12 V, 10 A max., 6-polig,	
Außengewinde/Winkeltülle	
Material, Beschaffenheit: elektr. Kugelhahnventil: LM T150 (Messing), LM 170 (PP)	

LILIE-Elektrisches-Kugelhahnventil-System, Kunststoff

Vorkonfektioniertes Entleerungssystem mit Tankanschluss und Schlauchanschlussstutzen. Öffnet, schließt und entleert komfortabel (Ab-)Wasserkreisläufe. Durch eine einzigartige Kombination verschiedener zum Patent angemeldeter Spezialfunktionen gelingt dies langfristig zuverlässig.

LILIE-Elektrisches-Kugelhahnventil-System, Kunststoff

24384
Ventilkörper mit Hochleistungs-Antrieb. Das Ventil kann über einen Wechselschalter angesteuert werden. Mit 0,5 m Rohr DN 40 und Winkel-Rohranschluss und mit ebenfalls 0,5 m Rohr DN 40.
Gewindeart: Steckgewinde beidseitig
5-poliger Anschluss: 1" Steck-Innengewinde
270x175x65 | Gewicht : 742 g
Material: LM 170 (PP), LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM)
Beschaffenheit: Anschlusskabellänge 0,8 m
Wechselschalter: 12 V, 10 A max., 4-polig

Elektrisches Kugelhahnventil für Tank-Direktanschluss

Passend auf LILIE-Rohrstecksystem-GrauGELB® 40 mm. Komfortables Öffnen und Schließen zur (Frisch-)Wassertankentleerung. Vorteile siehe Seite 60.

Materialeigenschaften

+ Chemisch widerstandsfähig
+ Heißwasserbeständig
+ Trinkwasserzertifiziert (LM T111, LM T107)
+ Unempfindlich gegenüber Frisch-, Ab- und Schmutzwasser
+ Geschmacks- und geruchsneutral

DIN 2001-2 ZERTIFIZIERT

Elektrisches Kugelhahnventil für Tank-Direktanschluss

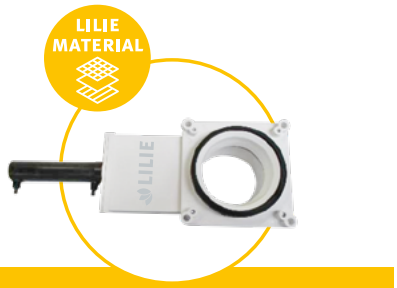
24375
DBGM reg.
Ventilkörper mit Hochleistungs-Antrieb. Passend für Funktionsanzeige (# 24365) und Kabelset (# 24366) mit Doppel-O-Ring. Anschlussfertig mit 2 Edelstahladaptern, Dichtungen und Edelstahlschrauben, Anschlussstutzen auf Bild nicht sichtbar.
H x B x T: 110x145x110 mm
Gewicht: 700 g
Material: LM T111 (PVC), LM T107 (EPDM), LM 170 (PP), LM 105 (TPE), Edelstahl

Montagevarianten links/rechts

Rohre und Verbinder auf Seite 60

Schieberventile

Für die fachgerechte Entleerung von Reisefahrzeugen gilt in Europa die 3″-Norm (76 mm) – verbindlich für alle Entsorgungsstationen. Passende Adapter sorgen für Kompatibilität mit den gängigen 3″-Systemen am Markt. Diese finden Sie abgebildet auf den nachfolgenden Seiten.



Individuelle Anforderungen/Wunschfarbe?
Wir fertigen gerne nach Ihren Wünschen – schicken Sie uns eine Mail an **order@lilie.com**!

Pneumatisches Schieberventil

 # 242976

Anschlüsse: 6 mm Steckkupplungen

Zur komfortablen Entleerung des Tanks vom Innern des Fahrzeugs mittels Druckluftsteuerung. Für Reisefahrzeuge mit Druckluftanlage geeignet. Sehr stabiler Druckluftzylinder (Ø20 mm) und Schnellsteckkupplungen. Lieferumfang: Ventil komplett montiert mit Druckluftzylinder und Anschlüssen.

Für Adapter Seite 64

10 bar max. Druckluft

H x B x T: 360x115x33 mm

Gewicht: 521 g

Material: LM 177 (ABS)

Pneumatisches Schieberventil 3″ mit Drosselventil

 # 242977

Wie # 242976 (siehe oben) zusätzlich mit Drosselventil. Für ein sanftes (verzögertes) Öffnen und Schließen zur restlosen Entleerung des Tanks oder der Toilette.

Pneumatisches Schieberventil

 # 24736

Anschluss: 6 mm Steckkupplung

einfache Entleerung mittels Druckluft, geeignet für alle Fahrzeuge mit Druckluftanlage, anschlussfertig inkl. Steckkupplungen.

Für Adapter des US-Systems S. 66

10 bar max. Druckluft

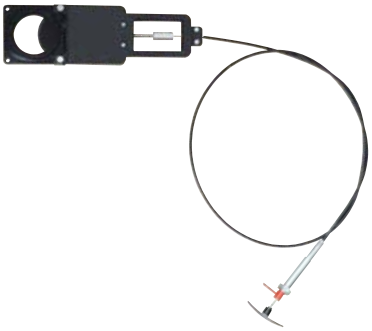
H x B x T: 400x110x28 mm

Gewicht: 374 g

Material: LM 177 (ABS)

Schieberventil Heizung (# THS30) taut gefrorene Abwasserschieber in kürzester Zeit wieder auf! Siehe Seite 45.

Schieberventil mit Seilzug



# 24709	# 24739
Anschluss: 1½″	Anschluss: 3″

Für die Montage unter schwierigen Platzverhältnissen, durch flexiblen Seilzug (L182 cm) ist eine bequeme Bedienung gewährleistet, dichtet hermetisch ab, Lieferung ohne Anschluss- Adapter. Geeignet für alle 1½″ bzw. 3″ Adapter auf Seite 65.

H x B x T: 175x72x16 mm	H x B x T: 245x110x20 mm
Gewicht: 118 g	Gewicht: 260 g

Material: LM 177 (ABS)

Elektrisches Schieberventil 3″

 # 24735

Anschluss: 3″

Komplettsystem in 3″, fernsteuerbar über mitgelieferten Schalter, verschiedene Adapter für zahlreiche Einbausituationen, robuster, spritzwassergeschützter Antrieb, sehr komfortables und zuverlässiges Öffnen und Schließen des Entleerungsventils.

Adapter siehe Seite 65

12 V, 5 A-Sicherung

Material: LM 177 (ABS)

AUTO DRAIN: Automatische Fäkal- und Abwasserentleerung auf Knopfdruck

Die elektrische 12-V-Lösung für 38 mm (1 ½″) und 76 mm (3″) Schieberventile macht die Entleerung komfortabel, sauber und einfach. Der Antrieb wird direkt am bestehenden Ventil montiert und über den Spezialschalter gesteuert – ein kurzer Tastendruck genügt, und das Ventil öffnet oder schließt automatisch in Sekunden.

Vorteile:

+ Komfortable Fernsteuerung von jedem Ort – auf Knopfdruck
+ Saubere, automatische Entleerung ohne manuelle Betätigung
+ Längere Lebensdauer durch gleichmäßiges Öffnen und Schließen
+ Einfache Nachrüstung auch an schwer zugänglichen Stellen
+ Inklusive Mechanismus, Spezialschalter, Befestigungsmaterial, Anleitung und Anschlusskabel
+ Spritzwassergeschützte Montage für sicheren Betrieb

AUTO DRAIN – Nachrüstbarer elektrischer Antrieb für Schieberventile

# 24821	# 24822	# 24801
3″-System »Europa« siehe Seite 66	3″-System »Valterra, FAP, Bristol« siehe Seite 67	1½″ siehe Seite 65
Antrieb: H x B x T 80x140x130 mm, Gewicht: 450 g	Antrieb: H x B x T 80x140x130 mm, Gewicht: 450 g	Antrieb: H x B x T 80x140x130 mm, Gewicht: 350 g
Schalter: H x B x T 40x100x50 mm, Gewicht: 130 g	Schalter: H x B x T 40x100x50 mm, Gewicht: 130 g	Schalter: H x B x T 40x100x50 mm, Gewicht: 130 g
12 Volt DC, 0,2 A	12 Volt DC, 0,2 A	12 Volt DC, 0,15 A
Öffnungs-/Schließdauer 7 sec.	Öffnungs-/Schließdauer 7 sec.	Öffnungs-/Schließdauer 3 sec.
Für 3″-Ventile VECAM, VALTERRA, BRISTOL oder THETFORD	Für 3″-Ventile VECAM, VALTERRA, BRISTOL oder THETFORD	für 1½″-Ventile VALTERRA oder BRISTOL
Material LM 177 (ABS)	Material LM 177 (ABS)	Material LM 177 (ABS)

Lieferumfang: Motor (Entleerungsventile und Adapter bitte separat bestellen)

Entleerungssystem 1½"

Schieberventil 1 ½"

 # 24700
Anschluss: 1½"
Schieberventil 1½" nur Hauptteil mit Schrauben und Muttern passend für alle Anschraubflansche aus dem Programm auf dieser Seite.
H x B x T: 170x72x16 mm
Gewicht: 118 g
Material: LM 177 (ABS)

Schieberventil 1 ½" – anschlussfertig

 # 242971
Anschluss: US
Zur schnellen Entleerung von Tanks.
Auf der einen Seite ist ein Gewindeauslass 1½" (38 mm) mit Schraubdeckel, auf der anderen Seite ein Einlass zum Einkleben in Gegenstück # 242942.
H x B x T: 81x170/225x105 mm
Gewicht: 283 g
Material: LM 177 (ABS)

Ersatz-Dichtung 1 ½"

 # 24722
für Schieberventile # 24700 und # 242971
Material: LM 207 (NBR)

Ventildeckel 1 ½"

 # 24720
für Anschraubflansch # 24713
1½" Schraub: Ø58mm,
Gewicht: 46 g
Material: LM 177 (ABS)

Ersatzdeckel 1½ "

 # 24721
Ersatzdeckel mit Bajonettverschluss für Schieberventil 1½ ". Passend zu # 24717
Bajonett H48 mm
Ø 98 mm
Gewicht: 55 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 1 ½"

 # 24711
Anschraubflansch 1½" für Tank, ohne Gewinde, passend zu # 242942
1½": Höhe 28 mm
Innen-Ø 48 mm
Gewicht: 48 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 1 ½"

 # 242942
Anschraubflansch 1½" für Tank, ohne Gewinde, zum Einkleben des Schiebertentils, passend zu # 24711.
1½": Höhe 24 mm
Außen-Ø 48 mm
Gewicht: 36 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 1 ½" mit AG

 # 24713
Anschraubflansch mit Bund und Außengewinde.
Außengewinde R1½"
Bundhöhe 22 mm
Bunddurchmesser: 71 mm
Gewindelänge 24 mm
Gewicht: 62 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 1 ½"

 # 24714
Anschraubflansch 1½" mit Bajonettzapfen, für # 24716
Höhe 36 mm
Außen-Ø 87 mm
Gewicht: 94 g
Material: LM 177 (ABS)

Adapter 1½" auf 3" US

 # 24716
Höhe: 38 mm
Mit Bajonettverschluss gerade. Zum Aufschieben unserer ausziehbaren Spiralschläuche 1½" (Seite 60) # 24790.
Höhe 45 mm
Ø 94 mm
Gewicht: 90 g
Material: LM 177 (ABS)

Adapter 1½" auf 3" US

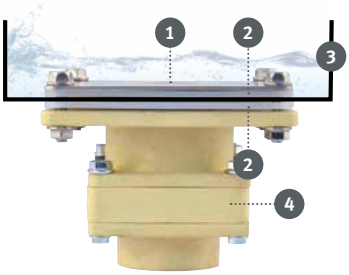
 # 88304
Rohr (AD 40)
Für 1½"-Schieber # 242971, auf 3".
Zum Aufstecken und -schrauben (Bajonett) von # 56233, # 39402, # 56231.
Höhe 75 mm
Ø 88 mm
Gewicht: 154 g
Material: LM 177 (ABS)

Trinkwasser- und Bodenzug-Entleerungsventil 1½"

Mit 182 cm Seilzug für komfortable Entleerung auch an schwer zugänglichen Stellen. Alle wasserführenden Teile bestehen aus zertifizierten LILIE-Trinkwassermaterialien – ideal für Frisch- und Abwasser. Anschlussfertig mit Tankstutzen und breitem Flansch für schnelle Montage.

Optionales Tankanschluss-Set – für die Innenmontage im Frischwassertank

+ Edelstahl-Adapter mit zwei Dichtungen und Schrauben
+ Sehr flacher Innenstutzen für minimale Wasserreste im Tank
+ Trinkwasserechte Materialien für Einbau im Frischwassertank



1. Tankadapterplatte Edelstahl # 29761
2. Dichtung # 29761
3. Tank (schwarz skizziert)
4. FW-Entleerungsventil # 29760

(Frisch)-Wasserentleerungsventil 1 ½" mit Bodenzug

 # 29760
konfektioniert mit Tankanschlussstutzen und Anschlussstutzen für Rohr DN40
H x B x T Ventil: 280x113x80 mm
Gewicht: 536 g
Material: LM T100 (PPE), LM 170 (PP), LM 105,

Tankanschluss-Set

 # 29761
Zur Innenmontage. Anschluss Adapter aus Edelstahl inkl. zwei Dichtungen und Edelstahl-Schrauben.
114mm (97mm Lochabstand x 109 mm (95mm Loch.) x 2 mm, 158 g (Stutzen), 114mm (97mm Lochabstand x 109 mm (95mm Loch.) x 3 mm, 36 g (Dichtung)
Material: Edelstahl, LM 105 (TPE)

Fachgerechte Entleerungssysteme 3″ Europa und USA

Für die fachgerechte Entleerung von Reisefahrzeugen gilt in Europa die 3″-Norm (76 mm) – verbindlich für alle Entsorgungsstationen. Unsere faltbaren 3″-Spiralschläuche ermöglichen eine saubere und schnelle Entleerung. Passende Adapter sorgen für Kompatibilität mit den gängigen 3″-Systemen am Markt.
Alle im Katalog mit »US« gekennzeichneten Varianten sind zudem mit US-Systemen kompatibel. Für Neueinbauten empfehlen wir ein einheitliches 3″-System – wahlweise nach europäischem oder US-Standard.

Dichtungsventil 3″ (76 mm)

 # 242973
Höchste Qualität: stabiler Körper, präzise Führung, absolut dichte, hermetische Abdichtung. Robuster, bündig abschließender (abschraubbarer) Griff. Mit 2 Gummidichtungen, 4 verzinkten Schrauben, Scheiben und Muttern.
Farbe: grau-rot
Loch-Ø86 mm
Durchfluss-Ø70 mm
H2xBxT: 45/332x115x21 mm
Gewicht: 418 g
Material: LM 177 (ABS)

Dichtungsventil 3″ (76 mm)

 # 24297
Häufig verwendete Kombination, bestehend aus: Anschraub-Flansch # 24294, Dichtungsventil # 242973, Ventilanschlussstück # 242943, Deckel # 242945.
H2xBxT: 255/340x115x98 mm
Gewicht: 625 g
Material: LM 177 (ABS)

Entleerungssystem Europa 3″ und Zubehör

Ventildeckel 3″

 # 242945
Zum Verschluss des Ventils.
Passend zu # 242943.
Anschluss 3″-Bajonett Innen und 3″-Tülle
Höhe: 18 mm | Ø 92 mm
Gewicht: 31 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 3″ mit IG

 # 242941
Wird direkt mit dem Ventil verschraubt.
Tank (-Direkt-Anschluss # 242946) anderseits mit 3″-Innengewinde.
Anschluss 3″-Innengewinde und -Ventil
H x B x T: 109x114x44 mm
Gewicht: 96 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 3″ mit AG

 # 24294
Tank (-Direkt-Anschluss # 242946) anderseits mit 3″-Aussengewinde.
Anschluss 3″-Außen und 3″-Ventil
H x B x T: 108x114x42 mm
Gewicht: 83 g
Material: LM 177 (ABS)

Ersatz-Dichtung

 # 242970
Für Dichtungsventil # 242973
Matreial: LM 207 (NBR)

Rohrverschraubung 3″

 # 24296
Verlängert Abstand zwischen Ventil und Flansch # 242941 oder # 24295 oder Schlauch-Anschluss # 24298.
Anschluss beidseitig 3″-A
Höhe: 150 mm | Ø 85 mm
Gewicht: 182 g
Material: LM 177 (ABS)

Ventil-Schlauchanschluss 3″

#242943
Zum direkten Verschrauben mit Ventil.
Flansch mit Bajonettanschlusszapfen.
Anschluss 3″-Bajonett- und Ventilanschluss
H x B x T: 108x114x42 mm
Gewicht: 93 g
Material: LM 177 (ABS)

Schlauchanschluss 3″

 # 242990
Mit geradem Bajonettverschluss. Zum Aufschieben unserer ausziehbaren Spiralschläuche 3″ (S. 67) # 24292, # 24302, # 39621, # 39631.
Anschluss 3″ Bajonett Innen und 3″-Tülle
Höhe: 69 mm | Ø 94 mm
Gewicht: 50 g
Material: LM 177 (ABS)

Adapter 3″ US auf Europa

 # 88301
Für Schieberventile von System Europa, zur Verwendung von US-Schlauchanschlüssen # 56233 und # 39402
Anschluss 3″ Bajonett Innen und 3″-Tülle
Höhe: 72 mm | Ø 92 mm
Gewicht: 78 g
Material: LM 177 (ABS)

Schlauchanschluss 3″

#242991
Mit gebogenem Bajonettverschluss.
Anschluss 3″ Bajonett Innen und 3″-Tülle
Höhe: 110 mm | Ø 94 mm
Gewicht: 70 g
Material: LM 177 (ABS)

Schlauchanschluss 3″ mit IG

#24298
Zum Aufschieben unserer ausziehbaren Spiralschläuche 3″ (S. 67) # 24292, # 24302, # 39621, # 39631.
Anschluss 3″-Tülle x 3″-I
Höhe: 76 mm | Ø 94 mm
Gewicht: 70 g
Material: LM 177 (ABS)

Tank-Direkt-Anschluss 3″

 # 242946
Sichere Verschraubung direkt am Tank, mit Dichtung. Kann innen im Tank auch als Gegenplatte verwendet werden.
Anschluss 3″
H x B x T: 109x114x16
Gewicht: 47 g
Material: LM 177 (ABS)

Entleerungssystem 3″ – USA und Zubehör

Schieberventil 3″ US

 # 39513
Schieberventil 3″- nur Hauptteil- mit Schrauben und Muttern, passend für alle Anschraubflansche aus diesem Programm

H x B x T: 240x110x20 mm
Gewicht: 260 g
Material: LM 177 (ABS)

Schieberventil 3″ US – anschlussfertig

 # 24731
Schieberventil 3″ komplett mit 3″ Bajonettauslass und Deckel, sowie 3″ Einlass ohne Gewinde für Gegenstück zum Einkleben oder Gegenstück für Bajonettaufnahme, alternativ: #24297.

H x B x T: 240x110x120 mm
Gewicht: 608 g
Material: LM 177 (ABS)

Ersatz-Dichtung 3″ US

 # 24752
Für Schieberventile #24731 und #39513
Material: LM 207 (NBR)

Ersatzdeckel 3″ US

 # 39462
Für Schieberventile #24731
Bajonett Höhe 48 mm
Ø 98mm
Gewicht: 55 g
Material: LM 177 (ABS)

Ventildeckel 3″ US

 # 39452
Für # 24744

Bajonett Höhe 14 mm
Ø 98 mm
Gewicht: 55 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 3″ US

 # 24740
Für Tank, ohne Gewinde, zum Einkleben des Schieberventils, passend zu # 24741.
Höhe 44 mm
Außen-Ø 89 mm
Gewicht: 117 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 3″ US

 # 24741
Für Tank, ohne Gewinde, passend zu # 24740
3″: Höhe 46 mm
Innen-Ø 89 mm
Gewicht: 122 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 3″ US mit IG

 # 24742
Mit Innengewinde
Höhe 38 mm
Ø 87 mm
Gewicht: 98 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 3″ US mit AG

 # 24743
Mit Außengewinde
Höhe 38 mm
Ø 87 mm
Gewicht: 98 g
Material: LM 177 (ABS)

Anschraubflansch 3″ US

 # 24744
Mit Bajonettzapfen
Höhe 36 mm
Außen-Ø 89 mm
Gewicht: 94 g
Material: LM 177 (ABS)

Schlauchadapter 3″ US

 # 56233
Schlauchadapter
3″ mit Bajonettverschluss gerade
Höhe 45 mm
Ø 94 mm
Gewicht: 54 g
Material: LM 177 (ABS)

Schlauchadapter 3″ US

 # 39402
Schlauchadapter 3″ mit Bajonettverschluss gebogen.
Höhe 109 mm
Ø 94 mm
Gewicht: 104 g
Material: LM 177 (ABS)

Schieberventil Heizung (# THS30)
taut gefrorene Abwasserschieber in kürzester Zeit wieder auf!
Siehe Seite 45.

Aufbewahrungsboxen und zusätzliche Komplett-Sets zum Entleerungssystem 1½″ und 3″

Aufbewahrungsbox für Entleerungsschläuche 1½″ und 3″

Art. Nr.	# 56280	# 56282
	Zur Aufbewahrung von 1½" oder 3″ oder Entleerungsschläuchen. Passende Entleerungsschläuche #24292, # 39621.	Zur Aufbewahrung von 1½" oder 3″ ooder Entleerungsschläuchen. Passende Entleerungsschläuche #24790.
Farbe	weiß	weiß
Länge	530 mm	730 mm
Ø	127 mm	127 mm
Gewicht	558 g	750 g
Material	LM 177 (ABS)	LM 177 (ABS)

Easy-Slip Komplett-Set 3 m

 # 39551

3″-Abwassersatz-US für saubere Entleerung. Bestehend aus je 1 HeavyDuty-Abwasserschlauch. Ausführung wie # 39151, jedoch etwas stabiler.

Material: H x B x T 180x445x115 mm
Gewicht: 1360 g
Material: LM 205 (PVC), LM 177 (ABS)

Easy-Slip Komplett-Set 3 m

 # 39151

Kompletter 3″-Abwassersatz für saubere, komfortable Entleerung: Zwei HeavyDuty-Schläuche mit Kupplungsstück, verpackt im praktischen Beutel.

Material: H x B x T 300x665x115 mm
Gewicht: 3300 g
Material: LM 205 (PVC), LM 177 (ABS)

Adapter 3″ US auf 30 mm oder 40 mm

 # 88302

Das Abgangsrohrstück (auf Bild kleines Rohrstück) hat einen Außen-Ø40 und Innen-Ø31,5 mm, 30- oder 40 mm Rohre können ein- oder aufgesteckt werden.

Höhe: 70 mm
Ø 88 mm | Ø 40 mm
Gewicht: 98 g
Material: LM 177 (ABS)

Adapter 3″ US auf 40 mm

 # 88303

Zum Einstecken und Verbinden von 40-mm-Rohren mit 3″-Bajonett, zum Aufstecken und -schrauben von # 56233, # 39402.

Höhe: 98 mm
Ø 88 mm | Ø 50 mm
Gewicht: 116 g
Material: LM 177 (ABS)

Schnell-Kupplungsset 3″

 # 56238

2 Bajonett-Anschlussteile, 2 Schellen,passend für Entleerungsschlauch #24292, # 24302, # 39621, # 39631

Höhe: 62 mm
Ø 88 mm
Gewicht: 230 g
Material: LM 177 (ABS)

LILIE-Hebeanlage für Dusch- und Abwasser-GrauGELB® zum Abpumpen von Abwasser in den Abwassertank.

Weitere Informationen s. Seite 29

Fäkalienpumpen
LS320 und # LS334 zur Entleerung von Fäkalientanks und Sanitäranlagen.

Weitere Informationen s. Seite 28

Ausziehbare Entleerungsschläuche zur Entsorgung

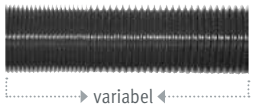
Flexible Entleerungsschläuche, ausziehbar 1½″ oder 3″-System

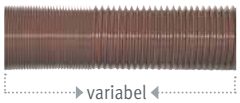
Zusammen- oder auseinanderziehbar für die zuverlässige Abwasserentsorgung. Überzeugt durch hervorragende Flexibilität und hohe Bruchfestigkeit. Das wetterbeständige Mehrschicht-Vinyl sorgt in Kombination mit der gehärteten Drahtverstärkung für maximale Stabilität. Glatte Innenwände gewährleisten einen ungehinderten Durchfluss und erleichtern die Reinigung.

Entleerungsschlauch 1 ½″38 mm, ausziehbar

24790
Standard ‹260 cm› / ›67cm‹
Stabil und haltbar
Anschluss 38 mm
Wandstärke 3 mm
2,6-m-Stück
Gewicht: 460 g
Material: LM 205 (PVC)

Entleerungsschlauch 3″ 76 mm, ausziehbar





Art. Nr.	# 24292	# 24302	# 39621	# 39631
	Standard ‹260 cm› / ›40,5cm‹	Standard ‹520 cm› / ›81 cm‹	HeavyDuty ‹260 cm› / ›43,5 cm‹	HeavyDuty ‹520 cm› / ›87cm‹
	Stabil und haltbar		Hohe Wandstärke für max. Belastbarkeit.	
Anschluss	76 mm			
Wandstärke	3 mm	3 mm	4 mm	4 mm
Länge	2,6 m (0,405 m)	5,2 m (0,81 m)	2,6 m (0,435 m)	5,2 m (0,87 m)
Gewicht/Stck.	620 g	780 g	1220 g	1550 g
Material	LM 205 (PVC)			

Spiralschlauch grau

Art. Nr.	# 92019	# 92025	# 92030	# 92032	# 92040
	Für Abwasserentleerung mit eingegossener Spiralverstärkung. Sehr robust, gleichzeitig aber besonders biegsam und extrem haltbar.				
Innen-Ø	19 mm	25 mm	30 mm	32 mm	40 mm
Aussen-Ø	24 mm	32 mm	37,8 mm	39,8 mm	47,8 mm
Wandstärke	0,8 mm	0,6 mm	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm
Material	Aus LM 205 (PVC)				

Schlauchklemme

# 51225	# 51233	# 51240	# 51249
19 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Für Spiralschläuche, verzinkt, mit Sechskantmutter			

Druck- und Wasserschläuche – lebensmittelecht

Alle Schläuche auf dieser Seite sind lebensmittelecht und verhindern die Algenbildung.

	Druckschlauch Heißwasser			Wasserschlauch glasklar				
Art. Nr.	# 90010	# 90012	# 90019	# 80008	# 80010	# 80012	# 80019	# 80040
Besonderheiten	Lebensmittelecht. Mit hitzestabilisiertem Innenschlauch.			Für Lebensmittel, cadmiumfrei				
Innen-Ø	10 mm	12,5 (½″)	19 mm	8 mm	10 mm	12 mm	19 mm	40 mm
Außen-Ø	16 mm	18,5 mm	25 mm	11 mm	14 mm	16 mm	24 mm	48 mm
Wandstärke	3 mm	3 mm	3 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	2,5 mm	4 mm
Druck	max. 7 bar			0,5 bar				
Gewicht	140 g/m	245 g/m	308 g/m	55 g/m	92 g/m	107 g/m	206 g/m	784 g/m
Länge pro Rolle	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Temperaturbeständigkeit	bis +60 °C			bis +60 °C				
Material	LM 205 (PVC), LM T104 (PA)-Gewebe			LM 205 (PVC)				