



WARNUNG: Jede elektrische Anlage muss von einem qualifizierten Elektriker installiert und gewartet werden. Sie muss allen nationalen und örtlichen Vorschriften entsprechen. Verwenden Sie ein Kabel, das für die Entfernung und die Stromaufnahme Ihres Geräts geeignet ist. Ein Stromkreisschutz kann erforderlich sein und sollte entsprechend den Nennwerten des Geräts bemessen werden.



WARNUNG: Nationale/örtliche Elektrovorschriften können vorschreiben, dass Viehtränken mit elektrischer Heizung, die in Fütterungsplätzen im offenen Fütterungsbereich installiert sind, durch einen separaten, verseilten Kupfererdungsleiter oder mindestens Nr. 6 AWG geerdet werden müssen, der an einem Punkt endet, an dem der Abzweigstromkreis seine Versorgung erhält. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden.



WARNUNG: Diese Installation muss in strikter Übereinstimmung mit den nationalen/örtlichen Sanitärvorschriften und den nationalen/örtlichen Elektrovorschriften (CSA in Kanada) durchgeführt und gewartet werden. Die geltenden Bestimmungen dieser Codes haben Vorrang. Wenn alle Installationen nicht ordnungsgemäß vorgenommen und gewartet werden, kann dies zum Verlust von Vieh, zu Personenschäden oder zum Tod führen.



VORSICHT: Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und älter sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, **sofern** sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder sollten beaufsichtigt werden und dürfen nicht mit dem Gerät. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.



VORSICHT: Trennen Sie die Stromversorgung, wenn die Wasserversorgung für längere Zeit unterbrochen werden soll. Wenn Sie den Strom nicht abschalten, kann die Tränke beschädigt werden.



VORSICHT: Bei Geräten mit Kabelanschluss darf der Anschluss nur an einen ordnungsgemäß geerdeten Stromkreis erfolgen, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützt ist.



VORSICHT: Vergewissern Sie sich, dass sich Wasser im Trog befindet, bevor Sie die Heizungsanlage und ggf. den Heizstab einschalten. Wenn Sie die Einheit oder den Heizstab ohne Wasser im Trog betreiben, können einige Bauteile beschädigt werden.



VORSICHT: Wenn Sie den Heizstab als Zusatzheizung verwenden, vergewissern Sie sich, dass der Heizer vollständig unter der Wasseroberfläche ist.



VORSICHT: Der maximale Druck in der Wasserversorgung sollte den Nennwert des Schlauchs von 200 psi (13,8 bar) nicht überschreiten. Bei extremen Drücken kann die Verwendung eines Druckminderers erforderlich sein.

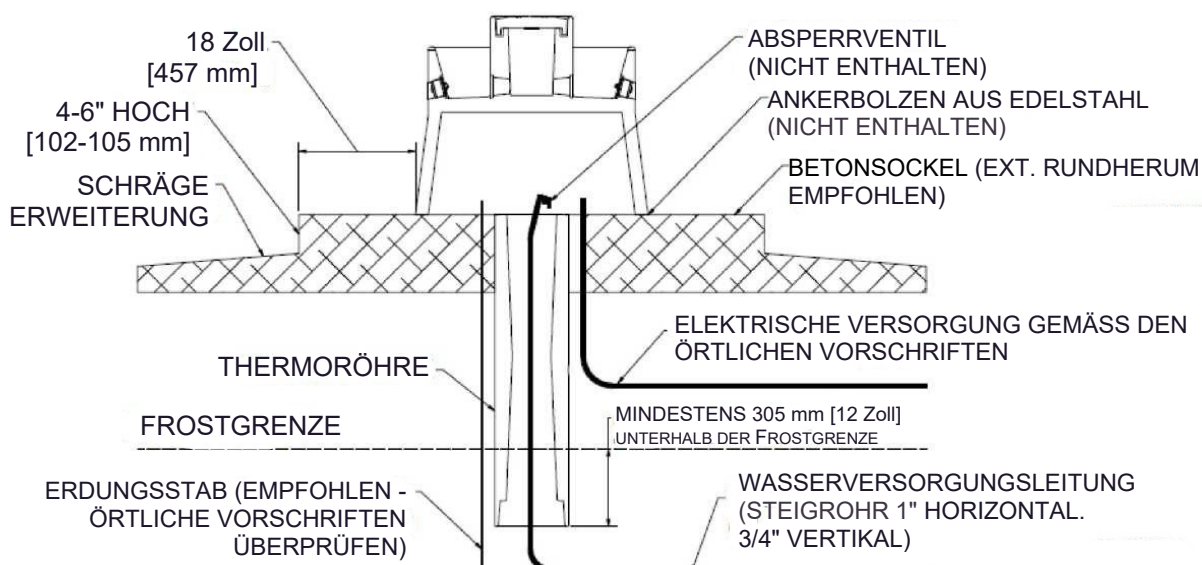


VORSICHT: Die Zugangsklappe darf nur von Servicepersonal oder anderen entsprechend qualifizierten Personen entfernt werden.

HINWEIS: Die feste Verdrahtung muss gemäß den Verdrahtungsvorschriften mit einer Trennvorrichtung versehen sein.

WaterMatic 100, 150, 150S Tränke

Installationsanleitung



A. Standort - Das Aufstellen der Tränke an einem windgeschützten Ort verbessert die Leistung der Tränke. Das Vieh neigt dazu, sich in diesem geschützten Bereich zu versammeln, was es dazu verleitet, mehr zu trinken. Wenn möglich, sollte die Seite, auf der die Versorgungsleitung in die Tränke eintritt, dem vorherrschenden Winterwind entgegengesetzt sein, um die Versorgungsleitung zusätzlich zu schützen.

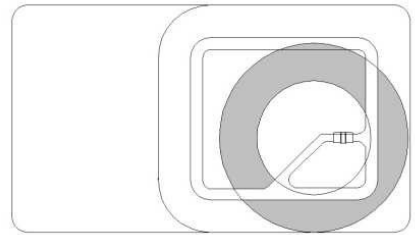
B. Wasserversorgungsleitung - Die horizontale unterirdische Wasserleitung sollte so abemessen sein, dass der Druckabfall in Bezug auf die Entfernung berücksichtigt wird, und sie sollte daher einen Fuß unterhalb der Frostgrenze verlegt werden. Es wird ein Ein-Zoll-Versorgungsrohr empfohlen. Um die Wartung zu erleichtern, sollte unter der Tränke ein Absperrventil installiert werden. Für eine optimale Wartungsfreundlichkeit kann ein Absperr- und Ablassventil unterhalb des Frostniveaus installiert werden, um das Wasser abzulassen, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist. Die vertikale Zuleitung muss im Steigrohr zentriert sein, um einen Luftraum zwischen der Leitung und dem gefrorenen Boden außerhalb des Rohrs zu schaffen. Spülen Sie die Wasserleitung vor dem Anschluss an die Tränke gründlich durch. Wasserversorgungen mit Fremdstoffen wie Sand, Rost usw. können einen Filter erfordern, um das Ventil der Tränke funktionsfähig zu halten.

C. Steigrohr - Installieren Sie ein Steigrohr und verlängern Sie es mindestens um einen Fuß [305 mm] unterhalb der Frostgrenze oder bis zur horizontalen unterirdischen Wasserleitung. Für einen optimalen Schutz der Wasserleitung verwenden Sie das isolierte Ritchie-Wärmerohr mit einem Durchmesser von 305 mm, die Teilenummern und Größen finden Sie rechts. Die Rohröffnung muss frei bleiben. **Das Steigrohr darf NICHT über die Betonplattform hinausragen. Siehe Zeichnung.**

Ritchie-Wärmerohr	
Teil Nr.	Beschreibung
18158	1' Oberteil
16612	4' Oberteil
16416	2' Verlängerung

HINWEIS: Die Hauptursache für das Einfrieren der Zuleitung ist ein Kontakt zwischen Zuleitung und Steigrohr. Umgeben Sie die Versorgungsleitung nicht mit Isolierung, Holz oder anderem Fremdmaterial. Fremdkörper im Rohr können dazu führen, dass Frost in die Versorgungsleitung eindringt und diese einfriert.

*Draufsicht auf
WaterMatic 100 mit
darunter liegendem
Steigrohr*



D. Elektrischer Anschluss (optional) - In vielen Bereichen, in denen zusätzliche Wärme benötigt wird, ist es am einfachsten, die elektrische Leitung zur gleichen Zeit zu verlegen, in der Sie die Wasserleitung für Ihre Tränke verlegen. Die elektrischen Anschlüsse sollten unter der Einheit verlegt werden.

E. Montageplattform - Für alle Tränken sollte eine Betonplattform vorgesehen werden. Sie sollte mindestens 4" dick und groß genug sein, um die Tränke aufzunehmen. Eine zusätzliche 4-6 Zoll [102-105 mm] hohe Stufe, die 18 Zoll [457mm] von jeder Seite der Einheit entfernt ist, schützt die Einheit vor Gülleverarbeitungsgeräten und hält die Tiere davon ab, in den Tränke zu koten. Die Verlängerung der Plattform bietet den Tieren einen Platz zum Stehen, während sie trinken. Berücksichtigen Sie die Größe Ihrer Tiere, wenn Sie die Abmessungen Ihrer Plattform festlegen. Neigen Sie die Plattform von der Tränke weg, um die Entwässerung zu gewährleisten. Ein rauer Belag auf der Betonoberfläche bietet den Tieren besseren Halt.

F. Vorbereiten des Bodens - Bringen Sie den Schaumstoff-Dichtstreifen am Boden der Einheit entlang der Außenkante der Tränke an.

G. Halterungen - WaterMatic-Tränken haben in den Sockel eingegossene Befestigungstaschen. Für Betoninstallationen wird die Verwendung von Ritchie-Edelstahlankerschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) empfohlen. Ankerbolzen sind bei jedem autorisierten Ritchie-Händler in Paketen zu je zwei Stück erhältlich, Teil Nr. 16555. Nachdem Sie die Positionierung der Tränke überprüft haben, führen Sie die Bohrung durch, installieren Sie die Ankerbolzen und ziehen Sie sie fest. Verwenden Sie die mitgelieferten großen Unterlegscheiben, um die Einheit zu befestigen. Ziehen Sie die Verankerungen fest an, aber nicht zu fest, da dies die Kunststofffüße beschädigen könnte.

H. Endgültiger Wasseranschluss - Schließen Sie das obere Ende des mitgelieferten Schlauchs an das Ventil an, schneiden Sie den Schlauch auf die richtige Länge und stecken Sie ihn auf den Tüllenanschluss der Ventilbaugruppe. Zur Sicherung der Verbindung werden Klemmen und Anschlussstücke mitgeliefert.

I. Sockel abdichten - Nachdem die Einheit vollständig installiert wurde, tragen Sie einen Wulst aus Dichtungsmasse um den Sockel der Tränke herum auf, um sicherzustellen, dass kein Wind durch den Sockel des Geräts eindringt.

HINWEIS: Die Abdichtung der Unterseite der Einheit gegen kalte Luft ist ein wichtiger Aspekt für die thermische Leistung der Einheit.

J. Ablassstopfen - Bringen Sie die vormontierten Ablassstopfen von der Innenseite des Trogs aus an. Die Stopfen sollten bündig eingesteckt werden, um ein versehentliches Herausziehen durch Tiere zu verhindern. Das Anfeuchten des Stopfens kann die korrekte Installation erleichtern. Ziehen Sie die Flügelmutter an, um den Stopfen zu sichern.

K. Schwimmereinstellung - Schalten Sie die Wasserversorgung ein, überprüfen Sie, ob Undichtigkeiten vorhanden sind, und beheben Sie diese. Stellen Sie den Schwimmer durch Verstellen der Flügelmutter auf eine Wassertiefe von 1-2 Zoll unter der Oberkante des Trogs ein.

L. Zugangsabdeckungen - Setzen Sie die Zugangsplatte wieder in den Sockel ein. Ziehen Sie die Schraube nicht zu fest an.

M. Wasserdichtungsablass - Setzen Sie den kleinen Ablassstopfen in die Ablassöffnung in der Wasserdichtungsrinne um die Ventilkammerdichtung ein. Dieser Stopfen kann während frostfreier Perioden entfernt werden, damit das Wasser abfließen kann.

N. Abdeckung montieren - Füllen Sie die Dichtungsnut mit Flüssigkeit, um sie vor dem Zusammenbau gegen das Eindringen von Luft abzudichten. Setzen Sie die Ventilkammerabdeckung ein. Anmerkung: Die Seriennummer oder der Datumscode befindet sich auf der Unterseite des oberen roten Ventildeckels.

Tipp: Sie können Pflanzenöl verwenden, um die Dichtungsnut zu füllen, oder die Innenseite der Nut mit Backformbeschichtungsspray besprühen, bevor Sie sie mit Wasser füllen, damit sich die Abdeckung bei Frost leichter entfernen und wieder anbringen lässt. In Gebieten mit hoher Verdunstung kann die Verwendung von Pflanzenöl erforderlich sein.

O. Reinigung Ihrer Tränke - Zur Reinigung Ihrer Tränke benötigen Sie eine gute Bürste mit steifen Borsten. Entfernen Sie den Deckel, bürsten Sie die Dichtungsnut ab, um Ablagerungen zu entfernen, und bürsten Sie dann den Tank. Entfernen Sie den Ablassstopfen am Ende des Trogs, um das Wasser und den Schmutz abzulassen. Sie können das Wasser mit dem Absperrventil unter der Einheit abstellen oder indem Sie den Schwimmer in der oberen Position halten. Nachdem das Wasser und die Ablagerungen abgelassen wurden, setzen Sie den Stopfen wieder ein und lassen Sie den Tank wieder auffüllen. Jetzt ist ein guter Zeitpunkt, um den Schwimmer bei Bedarf neu einzustellen. Bringen Sie die Abdeckung wieder an. Der Vorgang ist damit abgeschlossen.

P. Wartung - Für eine optimale Leistung ist eine regelmäßige Wartung erforderlich. Der Ventilkummi in Ihrem Ventil kann entfernt und entweder umgedreht werden, um eine neue Dichtungsfläche zu erhalten, oder ersetzt werden, um ein Nachtropfen zu verhindern. Bei höherem Druck sind häufigere Austauschvorgänge erforderlich. Entfernen Sie alle Mineralablagerungen auf den Ventilkomponenten, um die freie Beweglichkeit des Ventils zu gewährleisten. Heizungen, Heizkabel und Thermostate sollten vor der kalten Jahreszeit auf ihre Funktionsfähigkeit überprüft werden. Entfernen Sie eventuelle Schmutzansammlungen im Steigrohr. Die Dichtungsmasse um den Sockel herum sollte auf Risse überprüft und bei Bedarf ersetzt werden, um Luftdurchdringung zu verhindern.

Einbauvarianten

Die Temperatur und der Druck des einströmenden Wassers variieren und beeinflussen die Leistung Ihrer Tränke. Brunnenwasser hat eine Temperatur von 45°-50 °F [7°-10 °C], aber Wasser aus einem Wasserturm kann wesentlich kühler sein. Für diese Schwankungen sind Zusatzheizungen und alternative Ventile erhältlich.

Zusatzheizung

Eintauchheizungen			Selbstregulierendes Heizkabel		
Teil Nr.	Volt	Watt	Teil Nr.	Volt	Watt
16311	120	250	16276	120	30
17960	220-240	250	16713	220-240	30

Sowohl die Ventilkammer als auch die Wasserzuleitung sollten vor dem Einfrieren geschützt werden. Um die Ventilkammer zu schützen, sollten Tauchsieder flach auf den Boden der Kammer gelegt werden. Achten Sie darauf, dass das Heizgerät und das Netzkabel die Bewegung des Schwimmers nicht behindern. Selbstregulierende Heizkabel schützen die Versorgungsleitung vor dem Einfrieren. Die Heizkabel sollten um das Ventil gewickelt werden und der Zuleitung nach unten in das Steigrohr folgen. Sie können Nylon-Kabelbinder verwenden, um das Kabel an der Versorgungsleitung zu befestigen. Sowohl Tauchsieder als auch Zuleitungsheizungen sind thermostatisch geregelt und verbrauchen nur bei Bedarf Strom. Keines der beiden Heizelemente wird heiß genug, um den Kunststoff der Tränke zu schmelzen.

Ritchie-Ventile

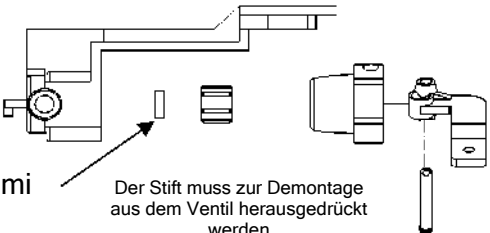
Ritchie-Ventile gibt es in verschiedenen Größen und Druckstufen (siehe unten) - grün für hohen Leitungsdruck, rot für mittleren Leitungsdruck und weiß für Niederdruckanwendungen. Ihre individuelle Situation kann eine Änderung des mit Ihrer Tränke gelieferten Standardventils erfordern. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Ritchie-Händler.

HINWEIS: Das rote ½"-Ventil ist Standard bei WaterMatic 100, 150 und 150S.

1/2"	Teil Nr.	GPM	Druckbereich	
Weiß	12574	4,8	Niedrig, 5-40 psi.	[34-275 kPa]
Rot	12575	3,4	Mäßig, 40-60 psi.	[275-414 kPa]
Grün	13597	1,45	Hoch, 60-80 psi.	[414-552 kPa]

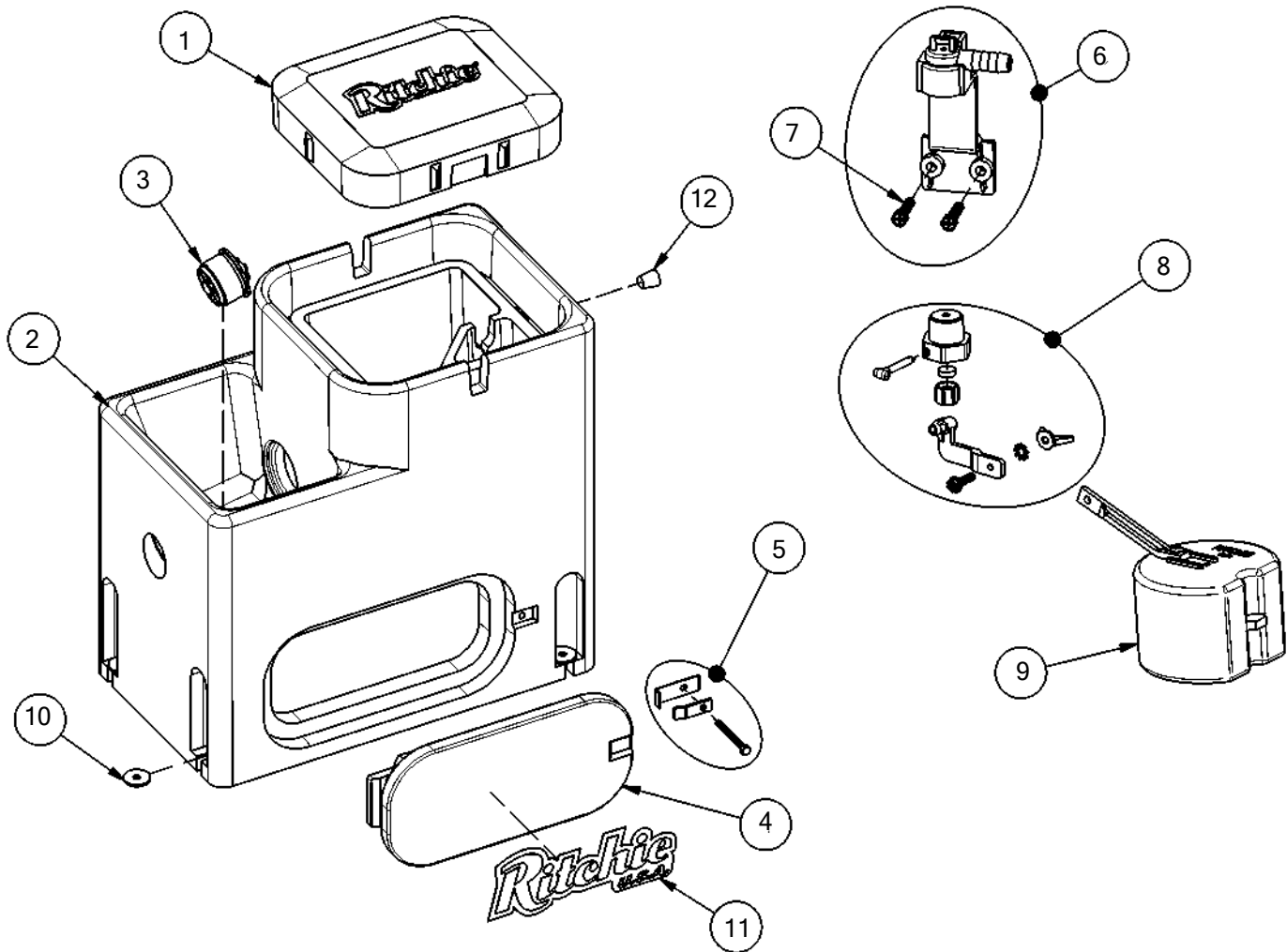
HINWEIS: Der maximale Wassereingangsdruck für jedes Ventil ist oben angegeben. Wenn der Wasserdruck extrem hoch ist und sich das Ventil nicht schließen lässt, kann ein Druckminderer (Ritchie-Teil Nr. 18649) erforderlich sein.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Wasser gefriert im Ventil oder in der Zuleitung	Stellen Sie sicher, dass die Tränke zwischen der Betonplattform und dem Boden der Einheit winddicht abgedichtet ist.
	Stellen Sie sicher, dass die Dichtungsnut mit Flüssigkeit gefüllt ist.
	Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsleitung ordnungsgemäß installiert ist: ♦ Steigrohr mit zentrierter Versorgungsleitung und Luftraum zwischen Steigrohr und Versorgungsleitung. Ritchie-Thermorohre werden empfohlen, da sie einen optimalen Innen- und Außendurchmesser haben, um die Isolierung zu maximieren. ♦ Die horizontale Versorgungsleitung liegt mindestens einen Fuß [305 mm] unterhalb der Frostgrenze.
	Wenn der Frost anhält, verwenden Sie zusätzliche Heizung bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.
Niedriger Wasserdurchfluss	Stellen Sie sicher, dass der Ventileinlass nicht verstopft ist und der Versorgungsschlauch nicht geknickt ist.
	Prüfen Sie den Systemdruck vom Versorgungsschlauch, indem Sie ein T-Stück und ein Manometer vor dem Ventil installieren, um den Druckabfall bei geöffnetem Ventil zu überprüfen. Ein starker Druckabfall deutet auf eine Verengung oder eine zu geringe Bemessung des Versorgungssystems hin.
	Prüfen Sie, ob die Absperrventile vollständig geöffnet sind.
Ventil hört nicht auf zu tropfen	Schwimmereinstellung prüfen. Stellen Sie sicher, dass sich der Schwimmer frei bewegen kann.
	Nehmen Sie das Ventil auseinander und überprüfen Sie den Ventilkummi auf Sand oder Ablagerungen.
	Drehen Sie den Ventilkummi um und bauen Sie ihn wieder zusammen.
	Überprüfen Sie, ob der Druck im Wassersystem zu hoch ist, und installieren Sie einen Druckminderer.
1/2"-Ventil:  Ventilkummi Der Stift muss zur Demontage aus dem Ventil herausgedrückt werden	

WaterMatic 100

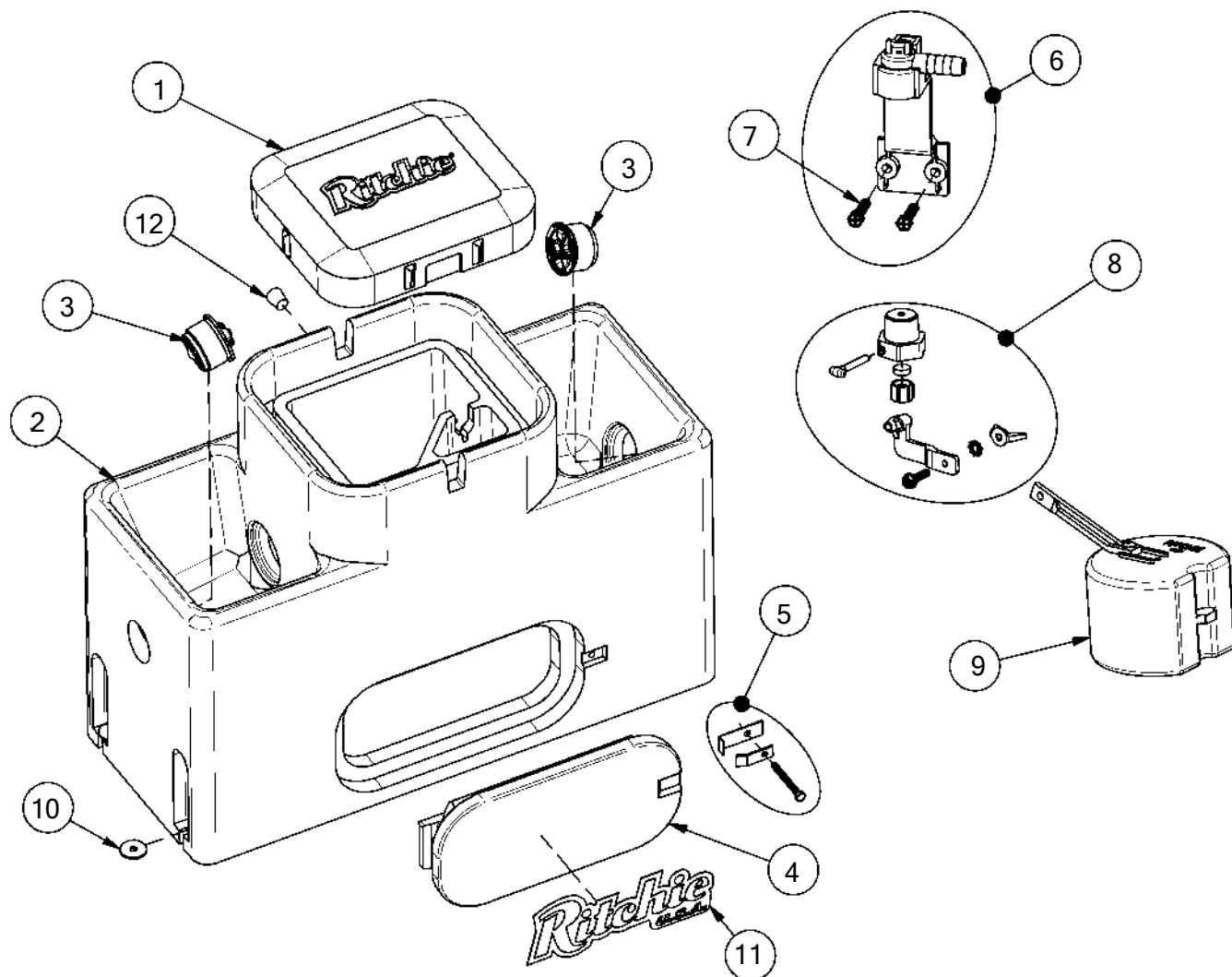
Teil Nr. 18165



Komponente	Teil Nr.	Beschreibung	Menge	Komponente	Teil Nr.	Beschreibung	Menge
1	18167	WaterMatic 100/150-Abdeckung	1	9	13613	Schwimmer mit kurzem Arm (Pkg)	1 Pkg
2	18168	WaterMatic 100-Sockel	1	10	18318	Unterlegscheibe zum Befestigen (4/Pkg)	1 Pkg
3	18470	Ablassschraube Ritchie 3"	1 Pkg	11	18653	Ritchie-Aufkleber 12" (1/Pkg)	1 Pkg
4	16621	Zugangsplatte 6" x 14"	1	12	18633	Stopfen Nr. 3 - Wasserkanal (2/Pkg)	1 Pkg
5	18147	Zugangsplatten-Hardwarepaket	1 Pkg	NS	14866	Dichtungsschaum Rolle 10"	1
6	11515	Ventilhalterung mit Schrauben (Pkg)	1 Pkg	NS	15931	Schlauchschelle Edelstahl (5/Stk.)	1 Pkg
7	18709	Schraubventilhalterung (4/Pkg)	1 Pkg	NS	18613	Adapter 1/2" x 3/8" HB	1 Pkg
8	12575	Rotes Ventil 1/2" Pkg	1 Pkg	NS	18187	WMatic Zubehörpaket klein (Pkg)	1 Pkg

WaterMatic 150

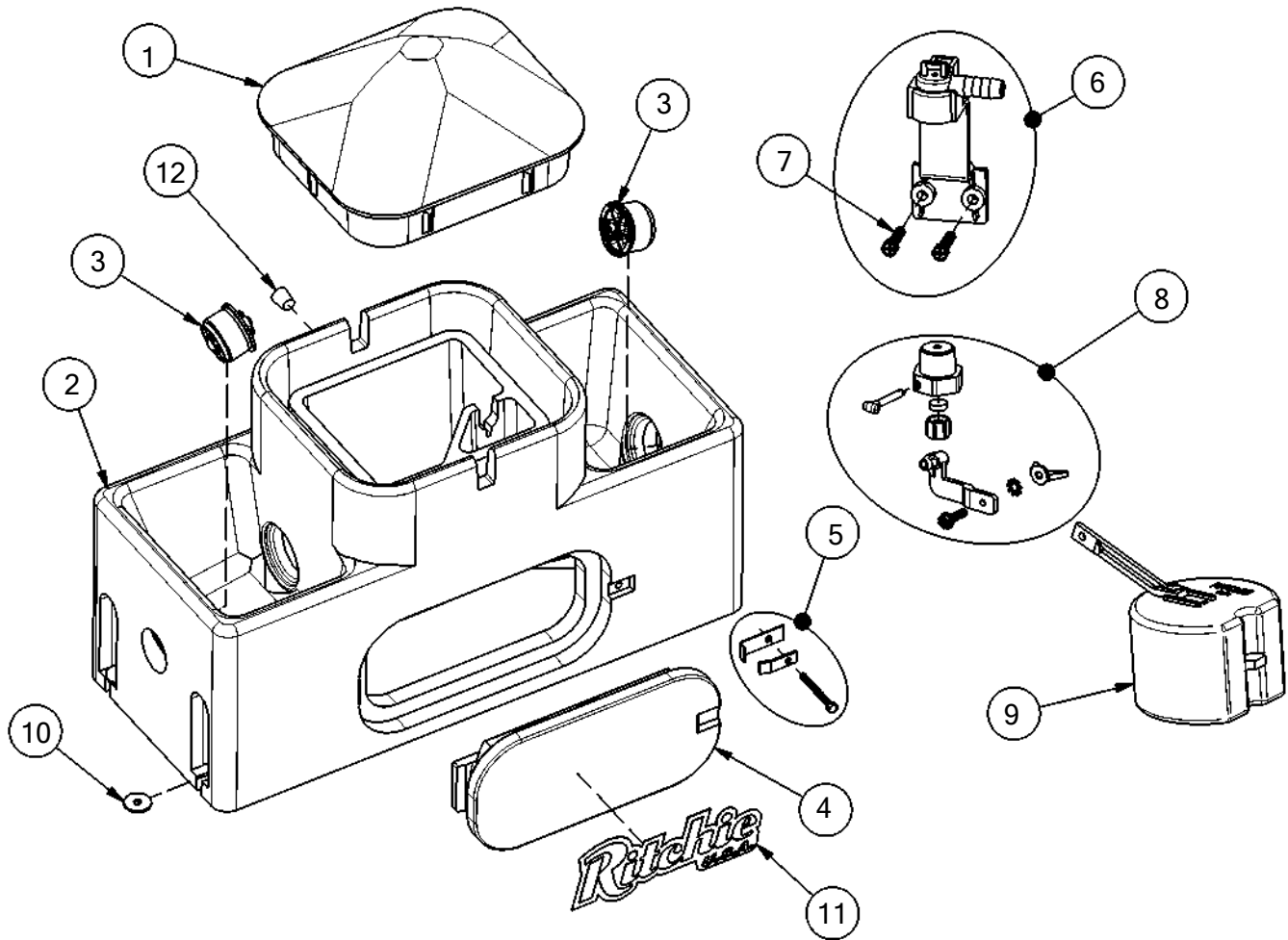
Teil Nr. 18166



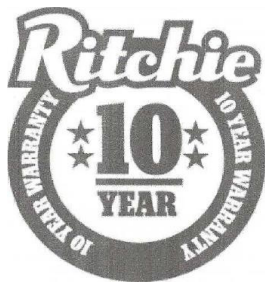
Komponente	Teil Nr.	Beschreibung	Menge	Komponente	Teil Nr.	Beschreibung	Menge
1	18167	WaterMatic 100/150-Abdeckung	1	9	13613	Schwimmer mit kurzem Arm (Pkg)	1 Pkg
2	18169	WaterMatic 150-Sockel	1	10	18318	Unterlegscheibe zum Befestigen (4/Pkg)	1 Pkg
3	18470	Ablassschraube Ritchie 3"	2 Packungen	11	18653	Ritchie-Aufkleber 12" (1/Pkg)	1 Pkg
4	16621	Zugangsplatte 6" x 14"	1	12	18633	Stopfen Nr. 3 - Wasserkanal (2/Pkg)	1 Pkg
5	18147	Zugangsplatten-Hardwarepaket	1 Pkg	NS	14866	Dichtungsschaum Rolle 10"	1
6	11515	Ventilhalterung mit Schrauben (Pkg)	1 Pkg	NS	15931	Schlauchschelle Edelstahl (5/Stk.)	1 Pkg
7	18709	Schraubventilhalterung (4/Pkg)	1 Pkg	NS	18613	Adapter 1/2" x 3/8" HB	1 Pkg
8	12575	Rotes Ventil 1/2" Pkg	1 Pkg	NS	18187	WMatic Zubehörpaket klein (Pkg)	1 Pkg

WaterMatic 150S

Teil Nr. 18222



Komponente	Teil Nr.	Beschreibung	Menge	Komponente	Teil Nr.	Beschreibung	Menge
1	18223	WaterMatic 150S-Abdeckung	1	9	13613	Schwimmer mit kurzem Arm (Pkg)	1 Pkg
2	18224	WaterMatic 150S-Sockel	1	10	18318	Unterlegscheibe zum Befestigen (4/Pkg)	1 Pkg
3	18470	Ablassschraube Ritchie 3"	2 Packungen	11	18653	Ritchie-Aufkleber 12" (1/Pkg)	1 Pkg
4	16621	Zugangsplatte 6" x 14"	1	12	18633	Stopfen Nr. 3 - Wasserkanal (2/Pkg)	1 Pkg
5	18147	Zugangsplatten-Hardwarepaket	1 Pkg	NS	14866	Dichtungsschaum Rolle 10"	1
6	11515	Ventilhalterung mit Schrauben (Pkg)	1 Pkg	NS	15931	Schlauchschelle Edelstahl (5/Stk.)	1 Pkg
7	18709	Schraubventilhalterung (4/Pkg)	1 Pkg	NS	18613	Adapter 1/2" x 3/8" HB	1 Pkg
8	12575	Rotes Ventil 1/2" Pkg	1 Pkg	NS	18187	WMatic Zubehörpaket klein (Pkg)	1 Pkg



RITCHIE INDUSTRIES, INC.

BEGRENZTE GARANTIE

Ritchie Industries, Inc. (im Folgenden Ritchie Industries genannt) gewährt für die hier angegebene(n) Zeitspanne(n) eine BESCHRÄNKTE GARANTIE auf Ihr neues Tränkensystem gegen Material- und Verarbeitungsfehler, wenn es gemäß den Anweisungen und Empfehlungen von Ritchie Industries, einschließlich der Installationsanleitung, ordnungsgemäß installiert, eingerichtet, betrieben und gewartet wird. **Die Garantie schließt Arbeits- und Transportkosten aus.**

Die Garantie ist vor Ablauf der Garantiezeit auf den nächsten Käufer des Tränkensystems übertragbar, wobei eine solche Übertragung die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert. Der Kaufnachweis muss bei jedem Garantieanspruch vorgelegt werden, und alle Garantieansprüche müssen über einen autorisierten Ritchie-Händler oder -Vertriebspartner abgewickelt werden.

Die Haftung von Ritchie Industries für Material- oder Verarbeitungsfehler in Bezug auf die angenommenen Waren beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz der Waren, je nach Ermessen von Ritchie Industries. Für Teile, die bei Reparaturen im Rahmen der Garantie verwendet werden, gilt eine Garantie für den Rest der Garantiezeit des Tränkensystems, wobei alle im Rahmen der Garantie ersetzten Teile in das Eigentum von Ritchie Industries übergehen.

Die Zeiträume für die beschränkte Garantie beginnen mit der Auslieferung des Tränkensystems an den Erstkäufer. Mit der Lieferung der Ware übernimmt der Käufer jegliche Haftung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf alle Personen- und Sachschäden, die sich aus der Handhabung, dem Besitz oder der Verwendung der Ware ergeben.

GARANTIEABDECKUNG UND -BESCHRÄNKUNGEN

Beschränkungen der Garantien und Rechtsmittel

Die Tränkensysteme von Ritchie Industries sind so konzipiert und hergestellt, dass sie jahrelang zuverlässig funktionieren, wenn sie gemäß den Anweisungen und Empfehlungen von Ritchie Industries installiert und betrieben werden. Es besteht jedoch die Möglichkeit einer unsachgemäßen Installation, von Änderungen und einer missbräuchlichen Verwendung der Waren. Daher gilt für die beschränkte Garantie Folgendes:

Diese eingeschränkte Garantie gilt nicht für optische Artikel und nicht für Produkte, die unsachgemäßem Gebrauch, Missbrauch, unsachgemäßer Wartung oder Handhabung, Fahrlässigkeit oder Unfällen ausgesetzt waren, und auch nicht für Produkte, die im Widerspruch zu den Installations- und Gebrauchsanweisungen von Ritchie Industries installiert und/oder verwendet wurden. Die eingeschränkte Garantie gilt auch nicht für Produkte, deren Äußeres beschädigt oder anderweitig verunstaltet wurde, die von einer anderen Person als Ritchie Industries in einer Weise repariert, verändert oder modifiziert wurden, die nach Ansicht von Ritchie Industries den Betrieb, die Leistung, die Haltbarkeit oder die beabsichtigte Verwendung des Produkts beeinträchtigt, sowie für Produkte, bei denen der Ausbau von Teilen, Modifikationen oder die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die nicht von Ritchie Industries hergestellt oder genehmigt wurden, Schäden verursacht haben.

Deckung und Garantiezeiträume

Einheitstyp	Abdeckung und Garantiezeitraum
Polyethylen-Einheiten	Boden-, Deckel- und Kugelverschlüsse. Zehnjährige beschränkte Garantie: 100 % in den ersten fünf Jahren, dann eine Verringerung um 20 % pro Jahr für den Rest der 10 Jahre.
Einheiten aus Edelstahl	Edelstahltrug und Edelstahl-Ventilkammerrahmen. Zehn Jahre beschränkte Garantie, plus zehn Jahre Korrosionsschutz zu 100 % für den gesamten Zeitraum von zehn Jahren.
Bauteile	Ein Jahr beschränkte Garantie auf alle Bauteile wie Schwimmer, Ventile und Heizelemente.

Haftungsausschlüsse

SO FERN HIER NICHT AUSDRÜCKLICH ANDERS ANGEGEBEN, ÜBERNIMMT RITCHIE INDUSTRIES KEINE WEITEREN GARANTIEEN ODER ZUSICHERUNGEN JEDLICHER ART, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND. **DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK IST VON DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE AUSGESCHLOSSEN.** SOWEIT SIE NICHT AUSGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN, IST DIE DAUER DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN AUF DIE DAUER DER AUSDRÜCKLICHEN GARANTIE BEGRENZT. **DIESE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE SCHLIESST ZUFÄLLIGE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN UND BESONDERE SCHÄDEN AUS. DIESER AUSSCHLUSS VON FOLGE-, NEBEN- UND SONDERSCHÄDEN IST UNABHÄNGIG VON DER FESTSTELLUNG, DASS DAS AUSSCHLIEßLICHE RECHTSMITTEL SEINEN WESENTLICHEN ZWECK VERFEHLT HAT, UND BLEIBT BESTEHEN.** DIE IN DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE DARGELEGTE RECHTSMITTEL SIND DIE EINZIGEN RECHTSMITTEL, DIE EINER PERSON IM RAHMEN DIESER GARANTIE ZUR VERFÜGUNG STEHEN. IN EINIGEN STAATEN/PROVINZEN SIND DIE OBEN GENANNTEN HAFTUNGS AUSSCHLÜSSE, BESCHRÄNKUNGEN UND AUSSCHLÜSSE NICHT ZULÄSSIG, SO DASS SIE MÖGLICHERWEISE NICHT AUF SIE ZUTREFFEN.

Kein Vertreter, Angestellter oder Repräsentant von Ritchie Industries und kein Händler/Vertriebshändler von Ritchie Industries ist befugt, Ritchie Industries zu irgendeiner Zusicherung oder Garantie in Bezug auf die Waren zu verpflichten, es sei denn, dies ist ausdrücklich in dieser beschränkten Garantie enthalten.

Einbauanleitung für



WaterMatic 100/150/150S- Tränken



Herzlichen Glückwunsch, Sie haben soeben die beste Tränke auf dem Markt erworben. Diese Einheit ist so konstruiert, dass es Ihnen bei ordnungsgemäßer Installation und Wartung hervorragende Dienste leistet. Bitte befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig. Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstanden haben.

Ritchie Industries, Inc.
800-747-0222
www.ritchiefount.com



**Alternative Formate für
dieses Handbuch sind
verfügbar unter:
www.Ritchiefount.com**