



**scarabelli**  
IRRIGAZIONE



**HANSEN**<sup>™</sup>

# VERBINDUNGSSTÜCKE Inhaltsverzeichnis



Verbindungsstücke mit Gewinde	Seite 5	
Anschlussstutzen	Seite 6	
Flexible Verbindungsstücke	Seite 7	
Schlauchanschlüsse	Seite 8	
Verbindungsstücke für Tanks	Seite 9	

## VENTILE

Kugelhahn mit vollem Durchgang	Seite 11	
Rückschlagventil	Seite 12	
Bodenventil	Seite 13	

## NIVEAUREGLER

Schwimmerventil Fast Flo	Seite 15	
Schwimmerventil Super Flo	Seite 16	
Schwimmerventil Max Flo	Seite 17	
Schwimmer für den Füllstand Leveller	Seite 18	
Füllstandsanzeiger des Tanks	Seite 19	

**DIE QUALITÄT  
ZU IHREN DIENSTEN**

**Scarabelli Irrigazione**  
Schlägt die komplette  
Produktpalette von **HANSEN** vor.  
Hochwertiges Material aus Nylon  
verstärkt mit hervorragender  
Glasfaser.  
Große Auswahl an  
verfügbaren Durchmessern.

ISO 9001:2000 zertifiziert • WRAS (zertifiziert für den Einsatz mit Trinkwasser) • Material: PA (Glasfaserverstärktes Nylon)

## MIT GEWINDE



Ø Verbindungsstücke	PFA	
	Bar	PSI
1/8" bis 2"	16	235
2" 1/2	12	175
3" - 4"	10	145

## FÜR TANKS



Verbindungsstücke F 1/2" bis 4" oder Schwarzer oder weißer Schlauchanschluss 1" 1/4 bis 2"

Ø Verbindungsstücke	PFA	
	Bar	PSI
1/2" bis 2"	16	235
3" - 4"	10	145

## MIT GEWINDE - SCHLAUCHANSCHLUSS



Verbindungsstücke 1/2" F 1/2 PG oder Reduzierstücke 3/4" x 1/2" 1" x 3/4" 1" 1/4 x 1" 1" 1/2 x 1" 1/4 2" x 1" 1/2

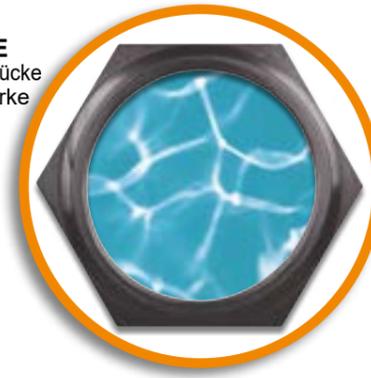
Ø Verbindungsstücke	PFA	
	Bar	PSI
1/2" bis 2"	16	235

## GELENKIGER ANSCHLUSSSTUTZEN



Ø Verbindungsstücke	PFA	
	Bar	PSI
3/4" bis 1" 1/4	10	145

**HOHE FÖRDERMENGE**  
Diese Verbindungsstücke haben leistungsstarke hydraulische Eigenschaften.



**GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ MIT TRINKWASSER**  
Das Material wurde für die Verwendung hinsichtlich des Hausgebrauchs genehmigt.



**PRÄZISIONSGWEINDE UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT**  
Das extrem widerstandsfähige Material minimiert das Risiko eines Ablöses des Gewindes.



**MATERIAL VON HOHER QUALITÄT UND LANGER LEBENSDAUER**  
Das Produkt besteht aus glasfaserverstärktem Nylon und ist UV-stabilisiert, dies bietet eine gute Resistenz gegen Witterung, Pilze und Bakterien.



Ø Verbindungsstücke	PFA	
	Bar	PSI
1/8" bis 2"	16	235
2" 1/2	12	175
3" - 4"	10	145

**SCHNELL UND EINFACH ZU MONTIEREN**  
Es sind keine Fachkenntnisse erforderlich. Das Dichtmittel oder Teflon auftragen, das Rohr anschrauben und festziehen.



**GROSSE AUSWAHL**  
Hohe Qualität und Widerstandsfähigkeit, Verbindungsstücke verfügbar von 1/8" bis 4"



**QUALITATIV HOCHWERTIGES MATERIAL**

Qualitativ hochwertiges und UV-stabilisiertes Produkt. Durch die Herstellung aus glasfaserverstärktem Nylon und einem O-Ring aus Nitril, wird eine Beständigkeit bei ungünstigen Wetterbedingungen, Pilzen und Bakterien ermöglicht.

**O-RING**  
Auslaufsicher.



**KOMPAKTE BAUWEISE**

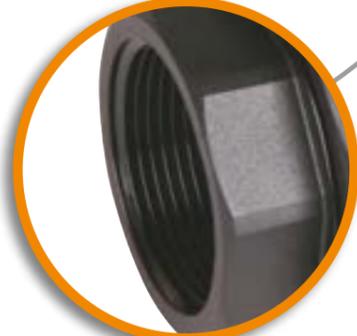
Dank der kompakten Bauweise eignen sich diese Verbindungsstücke besonders in engen Umgebungen, in denen es schwierig ist zu arbeiten.



PFA	
Bar	PSI
16	235

**PRÄZISIONSGWEINDE UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT**

Das extrem widerstandsfähige Material minimiert das Risiko eines Ablösen des Gewindes.



**VERFÜGBARE GRÖßEN**  
1/2", 3/4", 1", 1" x 3/4", 1"1/4, 1"1/4 x 1", 1"1/2", 2".

**EINFACHE ANWENDUNG**

Wie alle Verbindungsstücke von Hansen, gehört die Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit zu der Philosophie von „Hansen Quick Connect“.



**EINFACHER AUSBAU**

Schieben Sie es einfach nach unten und das Entfernen des Rohres wird ein Kinderspiel. Wenn die Mutter abgeschraubt wurde, gleitet das Rohr nach unten, ohne weitere Bewegungen für die Trennung der Verbindung durchführen zu müssen.

**VON DER PUMPE ZUM ROHR**

1. Trennen Sie das Rohr von der Pumpe, indem Sie die Mutter abschrauben.



2. Verbinden Sie das neue Rohr mit der Pumpe, indem Sie die Mutter des entsprechenden Außengewindes festziehen.



**VON ROHR ZU ROHR**

1. Trennen Sie das Rohr durch das Abschrauben der Mutter.



2. Schließen Sie das neue Rohr mit dem anderen Rohr durch das Anziehen der Mutter auf dem entsprechenden Außengewinde an.



**QUALITATIV HOCHWERTIGES UND LANGLEBIGES MATERIAL**

Hergestellt aus AISI 304 Edelstahl und UV-stabilisiert. Das Produkt besteht aus glasfaserverstärktem Nylon und bietet eine gute Resistenz gegen Witterung, Pilze und Bakterien.



**Gesamtbewegung 9°**



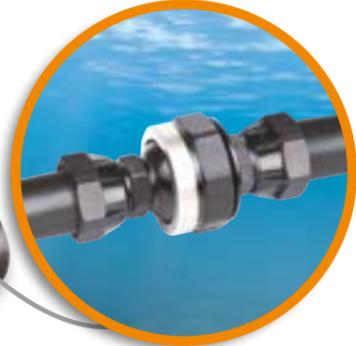
**MAXIMALE FLEXIBILITÄT BEI DER ARBEIT AN DER PUMPE**

Diese Verbindungsstücke sind die ultimative Lösung für das schnelle Verbinden/Trennen in der Umgebung von Pumpen. Der flexible Anschluss ermöglicht eine Bewegung bis zu 9 Grad, daher müssen Sie sich keine Sorgen machen, wenn das Rohrimplantat nicht perfekt ausgerichtet wird.



**GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ MIT TRINKWASSER**

Das Material wurde für die Verwendung im Hausgebrauch genehmigt.



PFA	
Bar	PSI
10	145

**EINFACHE ANWENDUNG**

Wie alle Verbindungsstücke von Hansen, stehen die Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit im Mittelpunkt des Konzepts von „Hansen Quick Connect“.

3. Stellen Sie sicher, dass die Mutter angezogen wurde.



**KEIN ZEITAUFWAND**

Wie die gesamte Produktpalette von Hansen, bietet auch diese eine sehr einfache Montage.



**MEHRFACHE KONFIGURATION**

Modular, um verschiedene Bedürfnisse zu erfüllen. Die verfügbaren Anschlüsse sind 3/4", 1", 1"1/4 BSPT.



Anschluss mit Außengewinde.

Anschluss mit Innengewinde.

Anschluss für PE-Rohre.

2. Verbinde Sie die beiden Teile, indem Sie die entsprechende Mutter des Außengewindes festschrauben.



1. Richten Sie die beiden Enden des Verbindungsstücks aus.



**ERFOLGREICHE VERWENDUNG SEIT 30 JAHREN**



**EINZIGARTIGE PASSFORM**

Es gibt keine für Rost oder Korrosion freiliegenden Teile.

**HOHE FÖRDERMENGE**  
Diese Verbindungsstücke haben leistungsstarke hydraulische Eigenschaften.



**MATERIAL VON HOHER QUALITÄT UND LANGER LEBENSDAUER**

Das Produkt ist UV-stabilisiert und besteht aus glasfaserverstärktem Nylon, dies bietet eine gute Resistenz gegen Witterung, Pilze und Bakterien.



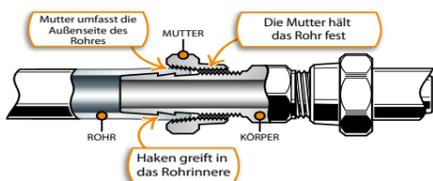
**GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ MIT TRINKWASSER**

Das Material wurde für die Verwendung hinsichtlich des Hausgebrauchs genehmigt.



**PERFEKTE DICHTUNG, EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE**

Die Doppeldichtung über der Mutter und der Spitze schaffen eine perfekte Verbindung, die ein weg rutschen des Rohres vermeidet. Keine besonderen Kenntnisse oder beruflichen Fähigkeiten erforderlich. Schieben Sie das Rohr in das Verbindungsstück und ziehen Sie die Mutter fest. Kein O-Ring, Lösungsmittel usw. erforderlich.



3. Ziehen Sie die Mutter an.



1. Schneiden Sie das Rohr zu.



2. Schieben Sie das Rohr in das Verbindungsstück.

**Breite Produktpalette**

Mehr als 126 Verbindungsstücke in den Größen zwischen 1/2" und 2" ermöglichen eine vielseitige Verwendung für neue oder bereits bestehende Installationen, dies spart Zeit und Geld.



PFA	
Bar	PSI
16	235

**PRÄZISIONSGWEINDE UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT**

Das extrem widerstandsfähige Material minimiert das Risiko eines Ablösen des Gewindes.



**MATERIAL VON HOHER QUALITÄT UND LANGER LEBENSDAUER**

Das Produkt besteht aus glasfaserverstärktem Nylon und ist UV-stabilisiert, dies bietet eine gute Resistenz gegen Witterung, Pilze und Bakterien.



**GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ MIT TRINKWASSER**

Das Material wurde für die Verwendung hinsichtlich des Hausgebrauchs genehmigt.



**EINFACHE MONTAGE**

Der Einbau der Verbindungsstücke für Tanks ist ein einfaches Verfahren. Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung der erforderlichen Schritte.

1. Bohren Sie ein Loch in den Tank. Entfernen Sie die Mutter, befestigen Sie die Unterlegscheibe an dem Verbindungsstück und stecken Sie das Verbindungsstück in das Loch.



2. Befestigen Sie auf der anderen Seite des Tanks, die zweite Unterlegscheibe und die Mutter.



3. Ziehen Sie die Mutter fest, um den vollständigen Kontakt der Scheibe mit dem Tank zu erhalten.



4. Wenn Sie weitere Verbindungen hinzufügen, sollten Sie Kleber oder Teflon verwenden.



**QUALITATIV HOHE UNTERLEGSCHIEBEN**

Dank des qualitativ hohen thermoplastischen Gummis und den Unterlegscheiben aus Polyethylen mit niedriger Dichte, wird eine perfekte Passform und eine zuverlässige Abdichtung garantiert.



**VERBINDUNGSSTÜCKE FÜR GROSSE ZISTERNEN**

Die Verbindungsstücke mit Innengewinde von 3" und 4" für Tanks, sind speziell für Großanlagen mit speziellen Unterlegscheiben für einen stärkeren Halt konzipiert worden.

**UMFASSENDE PRODUKTPALETTE**

Verbindungsstücke mit Innengewinde für Tanks von 1/2" bis 4". Schlauchanschlüsse in weiß oder schwarz von 1/2" bis 2". Verbindungsstücke mit Außengewinde erhältlich bis zu 4".



Ø Verbindungsstücke	PFA	
	Bar	PSI
1/2" bis 2"	16	235
3" - 4"	10	145

PFA	
Bar	PSI
16	235

MATERIALIEN UV-beständig

KÖRPER: Glasfaserverstärktes Nylon

## KUGELHAHN MIT VOLLEM DURCHGANG



**Griff:** Glasfaserverstärktes Nylon;  
**Kugel:** PP;  
**Sitz:** Acetalharz (POM);  
**Dichtungen:** Nitrilkautschuk.

Ø
1/2
3/4"
1"
1"1/4
1"1/2
2"

PFA	
Bar	PSI
16	235



**PERFEKTER FLUSS**  
 Exzellente Leistung, geringere Belastung des Systems, geringere Wartungskosten. Hochdruck 16 Bar.

**QUALITATIV HOCHWERTIGES MATERIAL**  
 • Körper, Kappen und Griffe aus glasfaserverstärktem Nylon  
 • Kugel aus Polypropylen.



**"CLICK" BEIM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN**  
 Das Klicken bei der Drehung des Griffs gewährleistet, dass das Ventil tatsächlich geöffnet oder geschlossen ist.



ABNEHMBARER GRIF



**VERSCHIEDENE GRIFFE FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN**  
 Als separates Zubehör erhältlich:  
 • BLAU - Griffe für allgemeine Anwendungen (Standard)  
 • LILA - Griffe für Anwendungen mit Schmutzwasser  
 • GRÜN - Griffe für eine bessere Sichtbarkeit.

## RÜCKSCHLAGVENTIL



**Feder:** Rostfreier Edelstahl;  
**Membran:** Nitrilkautschuk.

Ø
1"
1"1/4
1"1/2
2"
2"1/2

**MINIMALE DRUCKÖFFNUNG**  
 Bar 0,035

## BODENVENTIL



**Feder:** Rostfreier Edelstahl;  
**Membran:** Nitrilkautschuk.

Ø
1"
1"1/4
1"1/2
2"
2"1/2



**Frost Friendly ANTI-FROST**  
 Die Kugelhähne von Hansen sind bei Frost getestet worden.

**KORROSIONSPRÜFUNG**  
 UV-stabilisiertes Material für Trinkwasser geeignet.



**HAND TESTED**

**GETESTET**  
 Die Kugelhähne sind alle einzeln und manuell unter Verwendung von Luft und Wasser getestet worden.

**ERLAUBT  
VERSCHIEDENE  
ARBEITSWINKEL**



**EINFACHE WARTUNG**  
Einfacher Zugang zu den Schrauben für eine interne Inspektion.

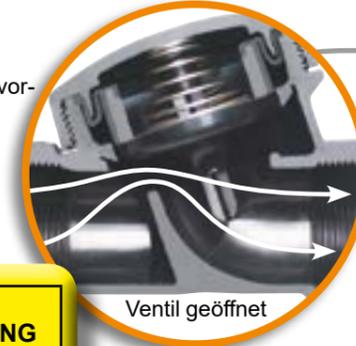


**AUSTAUSCHBARE  
TEILE**  
Membran und Feder sind austauschbar mit Komponenten der Bodenventile mit der gleichen Größe.



PFA	
Bar	PSI
16	145

**AUSSERGEWÖHNLICHER  
FLUSS**  
Außergewöhnlicher Durchfluss, welches einen kürzeren Pumpvorgang und eine Reduzierung der Kosten bedeutet.



Ventil geöffnet

**MINIMALE  
DRUCKÖFFNUNG**  
Bar 0,035



Ventil geschlossen

**SCHNELLE ANTWORT**  
Ventil mit einem hohen Wirkungsgrad.

**MATERIAL FÜR  
TRINKWASSER  
ZUGELASSEN**  
Alle Kunststoffteile, die für die Herstellung des Ventils verwendet wurden, sind zur Verwendung mit Trinkwasser zugelassen.



1. Bestimmen Sie das richtige Ventil für Ihre Anwendung, indem Sie die folgende Webseite besuchen:  
<http://www.hansenproducts.com/products/valve/FV-flow.htm>



2. Bestimmen Sie die Strömungsrichtung des Systems, bauen Sie das Rückschlagventil so ein, dass die Pfeile auf dem Ventil in die Strömungsrichtung zeigen.



3. Beim Anschluss an die Pumpe, an Verbindungsstücke oder an ein Rohr, muss ein Teflon-Gewindedichtmittel verwendet werden.

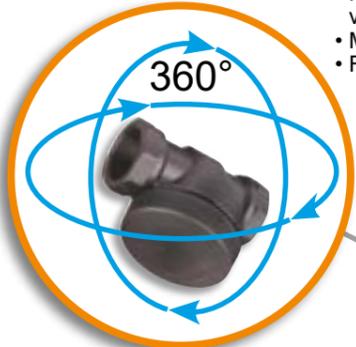


**EINFACHE UND  
SCHNELLE MONTAGE**  
Die Montage benötigt nur wenige einfache Schritte.



Verfügbare Größen 1", 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" BSPT.  
12

**ERLAUBT  
VERSCHIEDENE  
ARBEITSWINKEL**



**HOCHWERTIGES MATERIAL**  
Hergestellt aus widerstandsfähigen Materialien, die für eine lange Lebensdauer UV-stabilisiert und nicht korrosiv sind.  
• Körper - Hochwertige Glasfaser verstärkt mit Nylon  
• Membran - Langlebiger Nitrilkautschuk  
• Feder - Rostfreier Edelstahl.

**AUSTAUSCHBARE  
TEILE**  
Membran und Feder sind austauschbar mit Komponenten der Rückschlagventile mit der gleichen Größe.



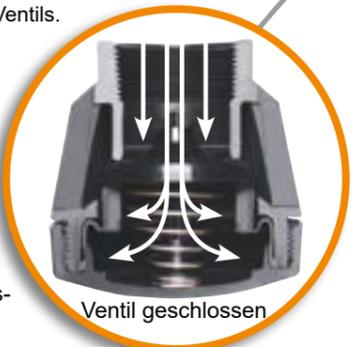
PFA	
Bar	PSI
16	235

**SELBSTREINIGUNG**  
Die einzigartige Bauweise erlaubt die Selbstreinigung mit der einfachen Bedienung des Ventils.



Ventil geöffnet

**SCHNELLE  
ANTWORT**  
Hochleistungs-Ventil.

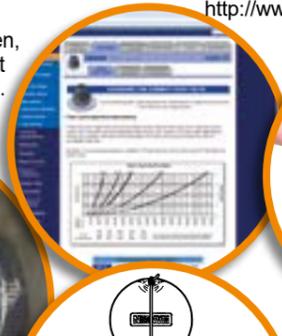


Ventil geschlossen

**MATERIAL FÜR  
TRINKWASSER  
ZUGELASSEN**  
Alle Kunststoffteile, die für die Herstellung des Ventils verwendet wurden, sind zur Verwendung mit Trinkwasser zugelassen.



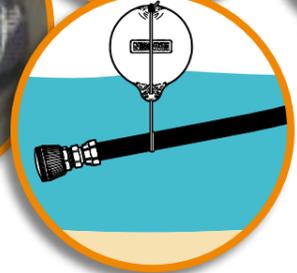
1. Bestimmen Sie das richtige Ventil für Ihre Anwendung, indem Sie die folgende Webseite besuchen:  
<http://www.hansenproducts.com/products/valve/FV-flow.htm>



2. Ihr Bodenventil von Hansen ist bereit für die Installation. Schließen Sie dieses direkt an das Gewinde des Rohres an oder verwenden Sie eine Reduzierstück mit Außengewinde, um es mit dem Rohr zu verbinden. Verwenden Sie Teflon für die Verbindung.



3. Sobald Sie diese eingebaut haben, stellen Sie sicher, dass das Bodenventil nicht den Boden berührt, um das Eindringen von Schmutz in das Ventil zu vermeiden, die zu Schäden an der Pumpe führen könnten.



**EINFACHE UND  
SCHNELLE MONTAGE**  
Die Montage benötigt nur wenige einfache Schritte.



Verfügbare Größen 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" BSPT.

# Niveauregler

Betriebsdruck 0,2 bis 12 bar.

## FAST FLO

Anschlüsse F 1" + Gewindeadapter A



Kompakt mit hoher Kapazität, verwendbar in jeder Situation, in der die Installationsumgebung begrenzten Raum bietet. Möglichkeit ein Verteilerrohr zu verbinden, um Wasser-Turbulenzen und Geräuschentwicklung zu reduzieren.

FÜLLMENGE	
Bar	l/m
2	34
5	56

## MAX FLO

Anschlüsse F 3/4"-1" oder 1"-1"1/4 + Gewindeadapter A



**Membrankörper, Arm und Ring :** Glasfaserverstärktes Nylon;  
**Membran:** Nitrilkautschuk;  
**Membranfeder und Federstecker:** Rostfreier Edelstahl;  
**Kabel:** Polyester;  
**Schwimmer:** HDPE;  
**Gewinde des Schwimmers:** Glasfaserverstärktes Nylon;  
**Gewindeadapter:** Glasfaserverstärktes Nylon.

FÜLLMENGE	
Bar	l/m
2	570
12	1.275

Materialien UV-beständig

## SUPER FLO

Anschlüsse F 1/2"- 3/4" oder 3/4"-1" + Gewindeadapter A



**Körper und Kolben:** Acetalharz;  
**Ringmutter:** Glasfaserverstärktes Nylon;  
**Federvorstecker:** Rostfreier Edelstahl;  
**Dichtung:** Thermoplastisches Polyurethan-Elastomer;  
**Kabel:** Polyester;  
**Schwimmer:** HDPE;  
**Gewinde des Schwimmers:** Glasfaserverstärktes Nylon;  
**Gewindeadapter:** Glasfaserverstärktes Nylon.

FÜLLMENGE	
Bar	l/m
2	188
12	455

## LEVELLER

Anschlüsse F 1" + Gewindeadapter A

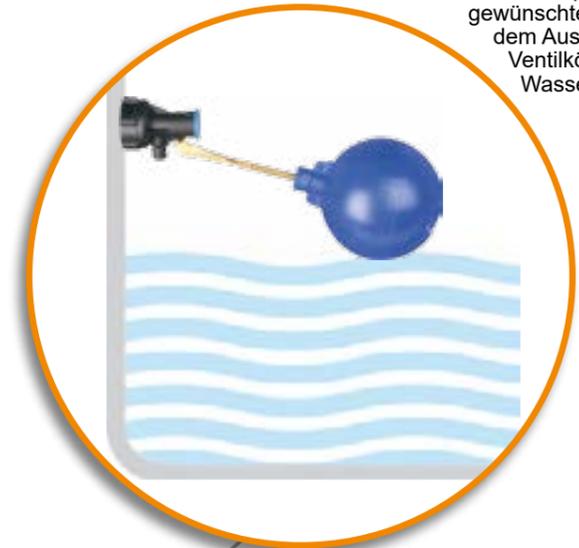
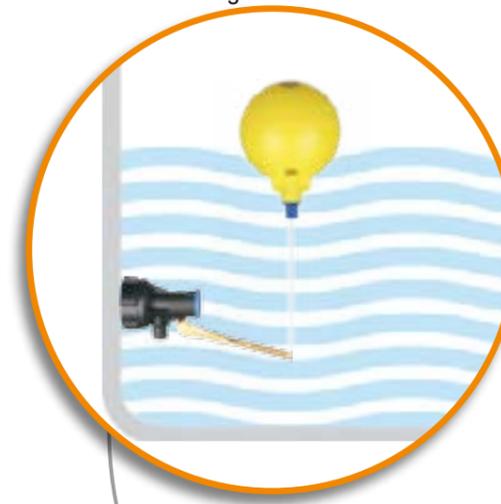


**Membrankörper, Arm und Ring :** Glasfaserverstärktes Nylon;  
**Membran:** Nitrilkautschuk;  
**Membranfeder und Federstecker:** Rostfreier Edelstahl;  
**Kabel:** Polyester;  
**Schwimmer:** HDPE;  
**Gewinde des Schwimmers:** Glasfaserverstärktes Nylon;  
**Gewindeadapter:** Glasfaserverstärktes Nylon.

FÜLLMENGE	
Bar	l/m
2	570
12	1.275

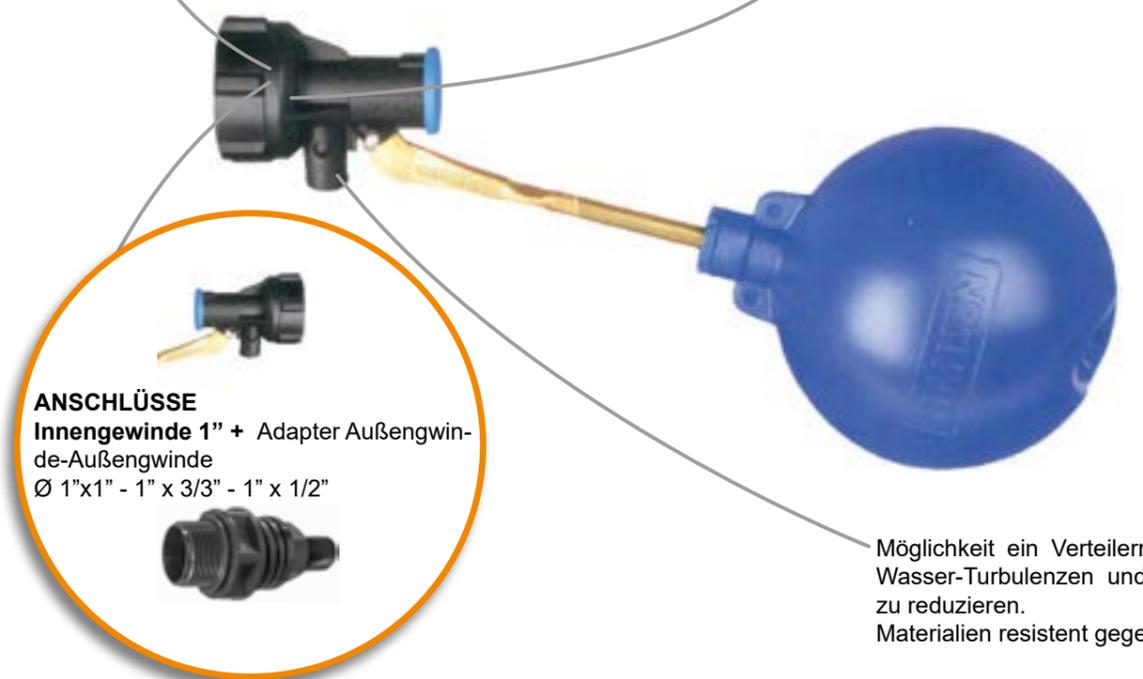
### INSTALLATION UNTER WASSER

Führen Sie das Kabel durch den Arm des Ventils ein, leiten Sie es dann durch das Loch und um das obere Loch des Schwimmers herum. Die Höhe des Wasserspiegels wird durch Anpassung der Länge des Kabels verändert.



### INSTALLATION ÜBER WASSER

Schrauben Sie den verstellbaren Schwimmer an den Arm des Ventils FAST FLO fest. Justieren Sie die Einbauposition, um den gewünschten Luftspalt zwischen dem Ausgangsgewinde des Ventilkörpers und dem Wasserstand zu erhalten.



**ANSCHLÜSSE**  
 Innengewinde 1" + Adapter Außengewinde-Außengewinde  
 Ø 1"x1" - 1" x 3/3" - 1" x 1/2"

Möglichkeit ein Verteilerrohr zu verbinden, um Wasser-Turbulenzen und Geräuschentwicklung zu reduzieren. Materialien resistent gegen UV.

FÜLLMENGE	
Bar	l/m
2	34
5	56

Abmessungen in mm		
a	b	c
166	75	44
266	75	44

**BETRIEBS-DRUCK**  
 0,2 bis 12 bar

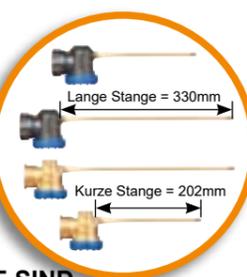
### KÖRPER AUS MESSING

Messingkörper nicht gegossen geschmiedet, hergestellt in Neuseeland. Für eine einfache Installation konstruiert.



### LANGE ODER KURZE STANGE AUS MESSING

Lang = 330 mm.  
Kurz = 202 mm.



**BETRIEBS-DRUCK**  
0,2 bis 12 bar

### MATERIAL FÜR TRINKWASSER ZUGELASSEN

Alle Kunststoffteile, die für die Herstellung des Schwimmers verwendet wurden, sind zur Verwendung mit Trinkwasser zugelassen.



Blauer Schwimmer

### ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE

Adapter oder kurzer Ring verfügbar von 1/2" bis 2" und lange Adapter von 1/2" bis 1 1/4". Produkt hergestellt aus glasfaserverstärktem Nylon mit ausgezeichneter Beständigkeit.



### ALLE TEILE SIND AUSTAUSCHBAR, BESTEHEND AUS MESSING ODER ACETALHARZ



HiViz. Schwimmer

Hinweis: Die Schwimmer sind als separates Zubehör erhältlich.

### 30% GRÖßERER KÖRPER FÜR GROSSE KAPAZITÄTEN

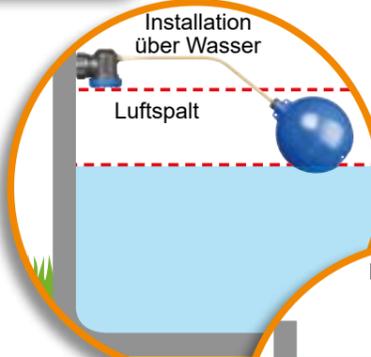
FÜLLMENGE	
Bar	l/m
2	188
12	455



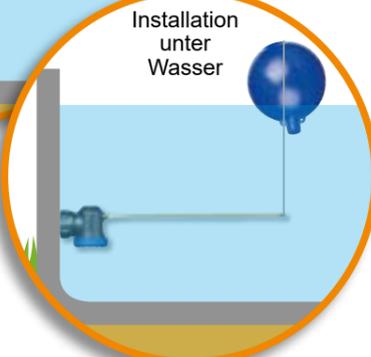
Die Super-Flo-Ventile werden alle einzeln unter Verwendung von Luft und Wasser getestet worden.

### INSTALLATION ÜBER WASSER

Setzen Sie das Ventil auf den bereits vorhandenen Super-Flo Anschluss. Schrauben Sie den Schwimmer an dem Messingarm fest. Biegen Sie die Messingstange den Wasserstand zu erreichen.



### ÜBER ODER UNTER DEM WASSERSTAND POSITIONIERBAR



### INSTALLATION UNTER WASSER

Setzen Sie das Ventil auf den bereits vorhandenen Super-Flo Anschluss, befestigen Sie den Schwimmer mit einem Kabel an den Messingarm, um den richtigen Wasserstand On/Off zu erreichen.

### BESTÄNDIGKEIT DER DICHTUNGEN

**KOLBEN**  
Der Kolben ist so ausgelegt, um die Turbulenzen zu beseitigen und die Fließeigenschaften zu verbessern.



### HAKEN

Der Haken dient der Schließung des Ventils On/Off, wenn Sie den Schwimmer mit einem Kabel verwenden.

**BETRIEBS-DRUCK**  
0,2 bis 12 Bar



### ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE

Adapter oder kurzer Ring verfügbar von 1/2" bis 2" und lange Adapter von 1/2" bis 1 1/4". Produkt hergestellt aus glasfaserverstärktem Nylon mit ausgezeichneter Beständigkeit.



### VERZÖGERTES SCHLIESSEN

Das Innere des Schwimmerventils MAXFLO ist mit einer eingebauten Verzögerung bei der Schließung entwickelt worden, dies dient der Verminderung des Wasserschlags. HINWEIS: Der Arm MAXFLO kann sich in der geschlossenen Position befinden, aber das Ventil kann bis zu 8 Sekunden benötigen, um sich vollständig zu schließen. Nicht mit Gewalt den Arm des Schwimmers schließen.

### AUSGLEICHSBOHRUNG

Wenn der Ventilkörper ins Wasser eingetaucht wird, hält die Ausgleichsbohrung das Ventil geschlossen, bis die Ausgleichsbohrung über den Wasserstand zurückkehrt.



**HINWEIS:** Hohe Leistungen können Turbulenzen verursachen, wenn die oben beschriebene Montageweise verwendet wird. Zur Verminderung der Turbulenzen verwenden Sie einen Schlauchanschluss mit Innengewinde und einem kleinen Rohrstück als Verteiler. Der Rückfluss wird durch das Vorhandensein der Ausgleichsbohrung verhindert.

### VERTIKALER ARM

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten, muss sich der Arm in einer vertikalen Position befinden.



Richten Sie den Arm senkrecht zu dem Ventil aus



### PILOTBOHRUNG ZUR SELBSTREINIGUNG

Das Ventil MAXFLO wurde für den zuverlässigen Betrieb bei niedrigem und hohem Druck entwickelt. Hinweis: Das unter Druck stehende Wasser passiert durch die Pilotbohrung und über den Arm zur Öffnung und Schließung. Das Wasser stoppt, wenn die Pilotbohrung vollständig geschlossen ist.



### SCHRAUBE

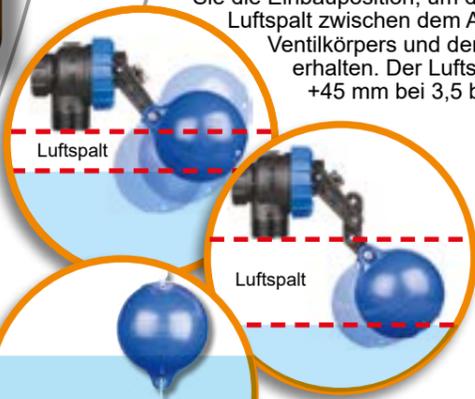
Eine weitere Schraube, um die Verlängerung des Arms anzubringen oder als Ersatz für die Befestigung des Schwimmers.



FÜLLMENGE	
Bar	l/m
2	570
12	1.275

### INSTALLATION ÜBER WASSER

Schrauben Sie den verstellbaren Schwimmer an den Arm des Ventils MAXFLO fest. Justieren Sie die Einbauposition, um den gewünschten Luftspalt zwischen dem Ausgangsgewinde des Ventilkörpers und dem Wasserstand zu erhalten. Der Luftspalt ist von -19 mm bis +45 mm bei 3,5 bar regulierbar.



### ARMVERLÄNGERUNG

Das Ventil MAXFLO umfasst eine Armverlängerung. Verwenden Sie diesen Arm, wenn ein größerer Luftspalt zwischen dem Wasser und der Gewindefassung des Ventilkörpers erforderlich ist. Der Luftspalt ist von 65 mm bis 105 mm bei 3,5 bar regulierbar.

### INSTALLATION UNTER WASSER

Führen Sie das Kabel durch den Arm des Ventils ein, leiten Sie es dann durch das Loch und um das obere Loch des Schwimmers herum. Die Höhe des Wasserspiegels wird durch Anpassung der Länge des Kabels verändert.

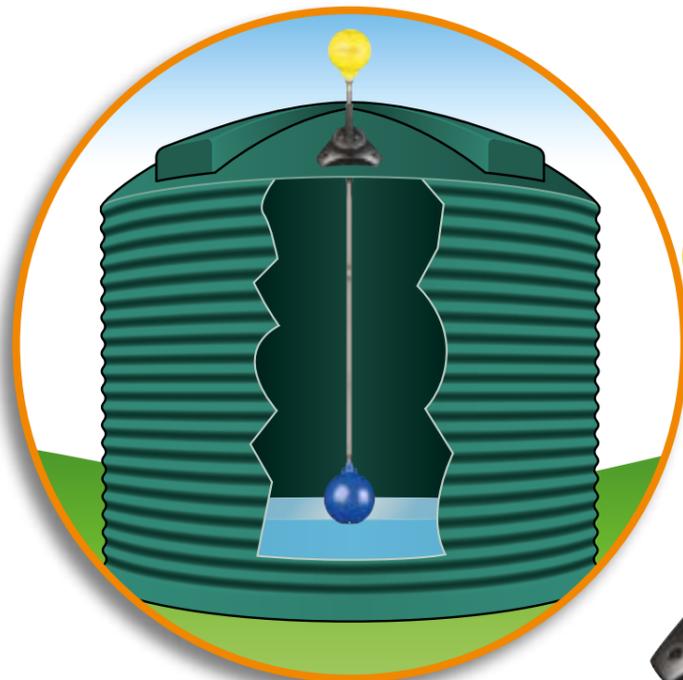
**HAKEN**  
Der Haken dient zur Öffnung oder Schließung des Ventils.

FÜLLMENGE	
Bar	l/m
2	570
12	1.275

**VERTIKALER ARM**  
Um einen ordnungsgemäßen Betrieb des Ventils zu gewährleisten, muss sich der Arm in einer vertikalen Position befinden.

Vorderansicht

Vertikale Ansicht  
Richten Sie den Arm senkrecht zu dem Ventilkörper aus.



**HiViz-ANZEIGE**  
Da diese UV-stabilisiert ist, wird eine hervorragende Sichtbarkeit ermöglicht, für eine einfache Überprüfung des Tankfüllstands auch aus der Ferne.

**ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE**  
Adapter oder kurzer Ring verfügbar von 1/2" bis 2" und lange Adapter von 1/2" bis 1 1/4". Produkt hergestellt aus glasfaserverstärktem Nylon mit ausgezeichnete Beständigkeit.

**VERZÖGERTES SCHLIESSEN**  
Das Verbindungsstück ist so konzipiert, dass es eine Verzögerung der Schließung vorsieht, um den Wasserschlag zu minimieren.  
**HINWEIS:** Der Überlaufschieber kann sich in der geschlossenen Position befinden, aber dieser kann bis zu 8 Sekunden benötigen, um sich vollständig zu schließen. Nicht mit Gewalt den Arm des Schwimmers schließen.

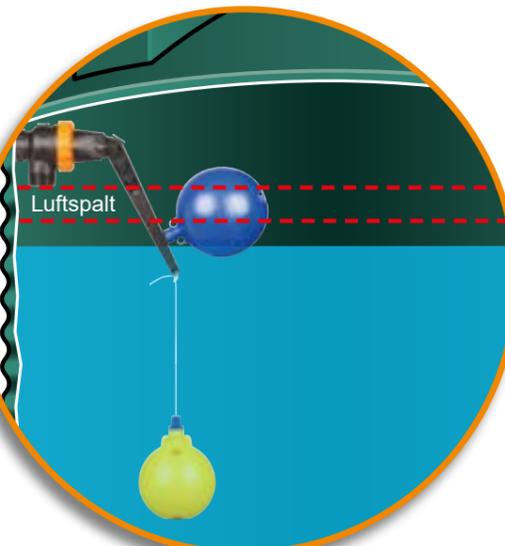
**AUSGLEICHSBOHRUNG**  
Wenn der Ventilkörper ins Wasser eingetaucht wird, hält die Ausgleichsbohrung das Ventil geschlossen, bis die Ausgleichsbohrung über den Wasserstand zurückkehrt.

**KUGEL**  
Die Kugel ist aus Stahl gefertigt und muss mit Wasser gefüllt sein.

**BETRIEBS-DRUCK**  
0,2 bis 12 Bar

**SELBSTREINIGUNG**  
Das Ventil wurde für den zuverlässigen Betrieb bei niedrigem und hohem Druck entwickelt.  
Hinweis: Das unter Druck stehende Wasser passiert durch die Pilotbohrung bei der Öffnung und Schließung. Der Wasserdurchfluss durch die Pilotbohrung wird vollständig gestoppt.

**WENIGE BAUTEILE**  
Das Ventil besteht aus wenigen Komponenten für mehr Effizienz und eine einfache Handhabung.



**ANPASSBARE BASE**  
Diese ist vollständig einstellbar und die Befestigung ist für unterschiedliche Zisternen (Maximalwinkel 35°) anpassbar.

**SICHERHEITSSCHRAUBEN**  
Die Schrauben blockieren die Stange in einer vertikalen Position, um bei allen Wetterbedingungen stand zu halten.

**KOMPLETTES MONTAGE-SET**  
Die mitgelieferten Zubehörteile ermöglichen den Einbau in Zisternen aus Kunststoff- oder Beton.

**STAB AUS EDELSTAHL**  
Das Rohr mit einer Länge von 16 mm aus rostfreiem Stahl garantiert eine lange Lebensdauer. Die Stange besteht aus drei Rohren, die die Überprüfung des Flüssigkeitsstands bis zu 2 Metern (zusätzliche Rohre für höhere Tanks verfügbar) ermöglicht.

**50% WIDERSTANDSFÄHIGER**  
Die 16 mm Stahlstange bietet eine höhere Widerstandsfähigkeit.

**STANGE MIT BLAUEM SCHWIMMER 140 mm**  
Die 140 mm lange Stange des Schwimmers gewährleistet eine präzise Angabe des Flüssigkeitsstands.



**SCARABELLI IRRIGAZIONE S.r.l.**

Via Viadagola 48 | 40057

GRANAROLO DELL'EMILIA | BOLOGNA

Tel.: +39(0)51 763 363 | Fax: +39(0)51 763 397

[www.scarabelli.it](http://www.scarabelli.it) | E-Mail [info@scarabelli.it](mailto:info@scarabelli.it)