



KATALOG DER MANUELLEN PUMPTECHNIK



*Für jeden
Garten*

 *Traditionelle
tschechische
Produktion*

 *Hochwertiges
tschechisches
Gusseisen*

 *Lange
Lebenszeit*

ÜBER KOVOPLAST

Kovoplast Chlumec nad Cidlinou, a.s. ist ein traditioneller Hersteller von Graugusspumpen und Pumpenwerke seit mehr als 70 Jahren.

Die Produktion von manueller Pumptechnik befindet sich direkt in Chlumec nad Cidlinou. Wir liefern komplette Handpumpen und Pumpenwerke. Natürlich gibt es auch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment für das gesamte Spektrum der Pumptechnik.

Tschechische Produkte mit einer Tradition, die Ihnen jahrzehntelang dienen werden.



Die Probe der Umsetzung eines neuen Brunnens mit einer STANDARD T-Pumpe im Garten.

INHALT

Wie man eine Pumpe auswählt	3
Handpumpen und Pumpenwerke zum pumpen bis 7 m	4
Handpumpen und Pumpenwerke zum pumpen bis 30 m	11
Die Einstellung in die Tiefe	15
Saugkörbe	17
Sprühgeräte	19
Handmembranpumpe	21
Ständer aus Gusseisen	22
Vortriebspitzen	22

WIE MAN EINE PUMPE AUSWÄHLT

Die Handpumpen können das Wasser aus der Tiefe bis zu **30 m** fördern. Die Saugtiefe bedeutet den Abstand vom oberen Totpunkt des Kolbens (die höchste Position des Kolbens) bis zum Saugkorb, der immer mindestens 30 cm vom Brunnengrund entfernt ist. Die Saugtiefe kann somit von 0 m bis 30 m sein.

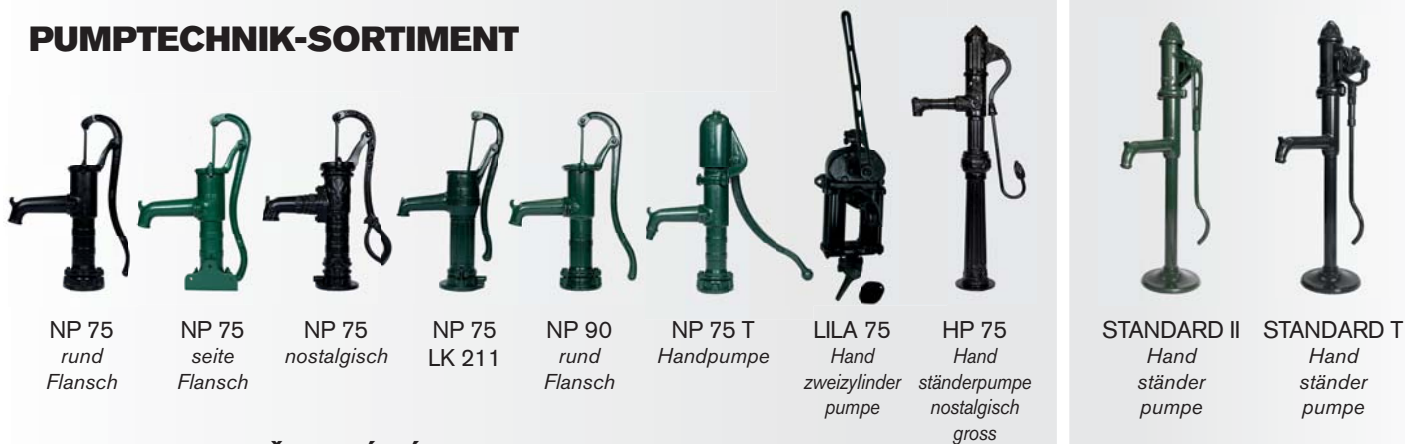
Zur Zeit, wenn sich die Perioden ohne den Regen verlängern und der Wasserstand im Brunnen fällt niedriger als zuvor, ist es gut, den Wasserstand im Brunnen zu betrachten. Manchmal reicht es nicht aus, die Pumpe und den Saugleitung auszutauschen, sondern es ist notwendig, den Brunnen vertiefen.

Das erste, was Sie wissen benötigen, um den richtigen Pumpentyp auszuwählen, ist die Tiefe des Brunnens. Der zweite Indikator ist seine Benutzung, ob ein freier Wasserabfluss genügend ist (in die Eimer, in die Gießkanne) oder ist notwendig, das Wasser irgendwohin einbringen.(die Garten sprühen, Wasserversorgung in der Höhe). Um das Wasser an einen entfernten Ort zu sprühen oder zu drücken, dienen die Druckpumpen und die Pumpenwerke Pumpe NP 75 T, STANDARD T und Zweizylinderpumpe LILA.

Vor dem Winter empfehlen wir, die Handgusspumpe ausreichend gegen Frost zu sichern, um es nicht zu beschädigen. Die Pumpen und die Pumpenwerke, die eine Kolben in ihrem Gehäuse (Auslaufständer) haben, werden am besten im Winter aus der Brunnenabdeckung entfernt.

*Pumpen
für jeden
Garten*

PUMPTECHNIK-SORTIMENT



NP 75
rund
Flansch

NP 75
seite
Flansch

NP 75
nostalgisch

NP 75
LK 211

NP 90
rund
Flansch

NP 75 T
Handpumpe

LILA 75
Hand
zweizylinder
pumpe

HP 75
Hand
ständerpumpe
nostalgisch
gross

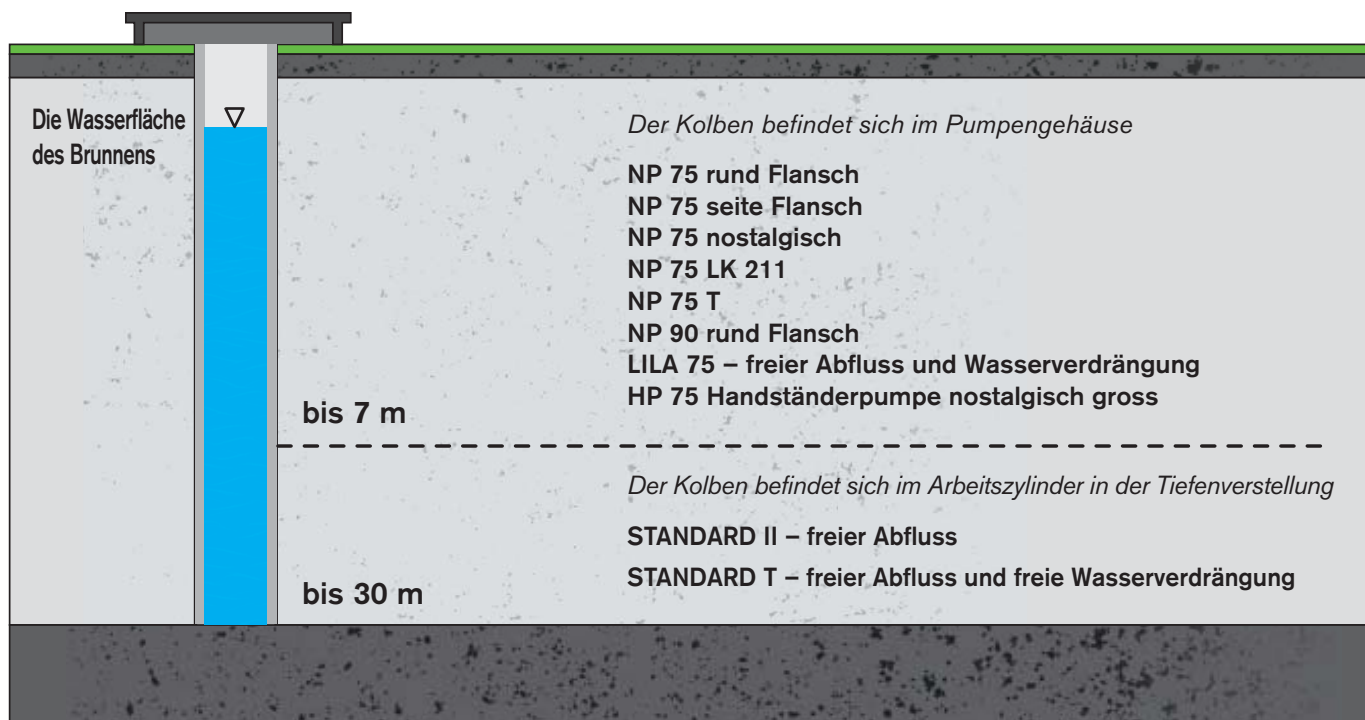
STANDARD II
Hand
ständer
pumpe

STANDARD T
Hand
ständer
pumpe

ČERPÁNÍ Z HLOUBKY DO 7 m

DO 30 m

BRUNNEN



HANDPUMPEN UND PUMPENWERKE ZUM PUMPEN BIS 7 m

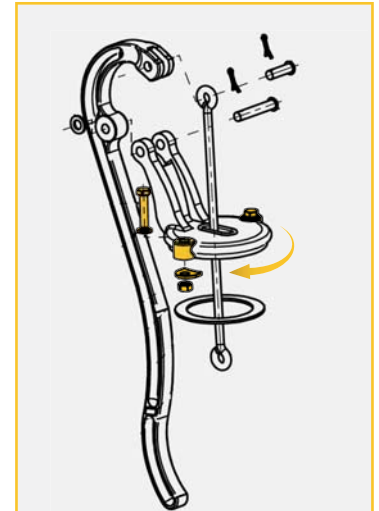
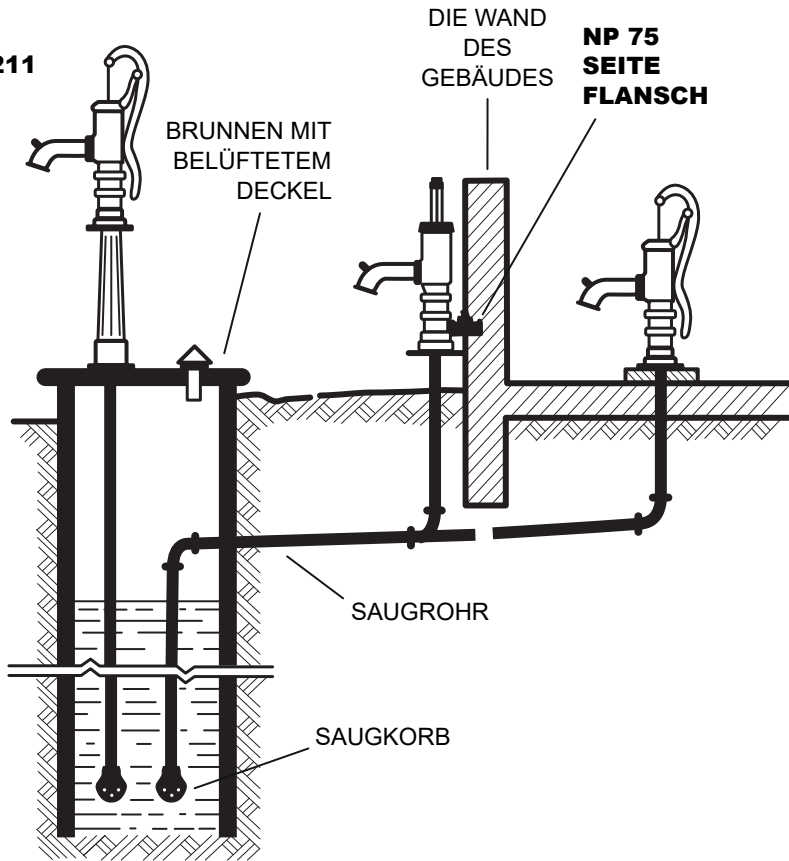
**Kann für begrabene Brunnen
oder vortreibene Brunnen
mit einer maximalen Tiefe
von 7m verwendet werden.**

HANDSTÄNDERPUMPEN NIEGRIGE – TYP NP

Diese Pumpen haben die Kolben im Pumpengehäuse angebracht, dadurch können sie sich auf die Brunnenabdeckung ansiedeln, sondern auch außerhalb des Brunnens. Sie sind für die Förderung von Brauchwasser ohne mechanische Verunreinigungen mit einer Temperatur bis zu 40 ° C ausgelegt. Das Saugrohr kann aus dem Metall oder aus dem Kunststoff sein, auch von mehreren Bögen angeschafft, aber vor allem immer gut abgedichtet.

MÖGLICHKEITEN DER VERWENDUNG VON HANDPUMPEN TYP NP

NP 75
NP 75 LK211
NP 75 T
NP 90

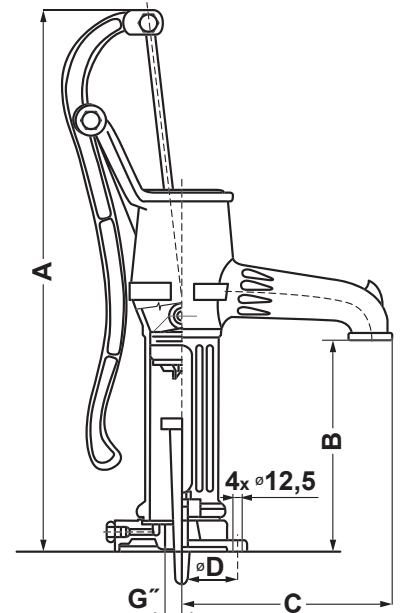


Die Handpumpen Typ NP haben die Möglichkeit, den Hebel nach Ihren Bedürfnissen zu drehen, für bequemes Hebeln und für das gewünschte Aussehen des Brunnens. Die Hebelrotation ist für alle Arten von der Handpumpen Typ NP möglich, außer NP LK 211.

Die Tabelle der technischen Daten der Handpumpen Typ NP

HANDPUMPENTYP NP	NP 75	NP 75 LK 211	NP 75 Nostal.	NP 75 T	NP 90
Wasserdurchfluss (l / Min)	28	28	28	28	40
Anzahl der Doppelhübe pro Minute	40	40	40	40	40
Maximale Saugtiefe (m)	7	7	7	7	7
Zylinderinnendurchmesser (mm)	75	75	75	75	90
Kolbenhub (mm)	160	160	160	160	160
Abflusshöhe (m)	-	-	-	10	-
A (mm)	680	650	680	740	735
B (mm)	237	237	237	237	250
C (mm)	320	320	320	320	325
D (mm)	134	134	134	134	156
Anschlussgewinde an der Pumpenplatte G"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"
Nippelgewinde am Ausgang G"	-	-	-	1"	-
Pumpengewicht (kg)	15,6	12,2	19,9	23,8	18,3

Abmessungen der Handpumpen Typ NP



Handpumpe NP 75 RUND FLANSCH

NAuf der Pumpenplatte befindet sich eine Abtauschraube zum Ablassen des Wassers aus dem Pumpengehäuse vor dem Winter. Für die Pumpe kann die Ständer NP 75 mit einer Höhe von 640 mm verschaffen werden.



Farbausführung:
schwarz / grün



Handpumpe NP 75 SEITE FLANSCH

Dank der Seitenplatte der Pumpe kann in der gewünschten Höhe an der Wand verankert werden.



Farbausführung:
grün



Handpumpe NP 75 NOSTALGISCH

Die Pumpe mit den Ornamenten, die das nostalgische Aussehen unterstützen.

Auf der Pumpenplatte befindet sich eine Abtauschraube zum Ablassen des Wassers aus dem Pumpengehäuse vor dem Winter.

Für die Pumpe kann die Ständer NP 75 nostalgisch mit einer Höhe von 640 mm verschaffen werden, die auch mit den Ornamenten verziert ist



Farbausführung:
schwarz



Handpumpe NP 75 LK 211

Ist unsere kleinste Handpumpe.

Die Gehäuse, der Abfluss und das Oberteil der Pumpe sind aus einem Guss. Auf der Pumpenplatte befindet sich eine Abtauschraube zum Ablassen des Wassers aus dem Pumpengehäuse vor dem Winter. Für die Pumpe kann die Ständer NP 75 mit einer Höhe von 640 mm verschaffen werden.



Farbausführung:
grün



Handpumpe NP 75 T

Ist unsere kleinste Druckhandpumpe, für freien Abfluss und die Wasserverdrängung geeignet. Dank des Druckkopfes schafft es, das Wasser bis zu einer Höhe von 10 m über seine Arbeitskolben zu drücken, die sich in seiner Gehäuse befindet.



Farbausführung:
grün



Ständer NP 75



Farbausführung:
schwarz / grün



Ständer NP 75 NOSTALGISCH



Farbausführung:
schwarz



Die Ständerhöhe ist 640mm. Bei der Verwendung der Ständer muss berücksichtigt werden, dass sich die Saugleitung um deren Länge verlängert.

Handpumpe NP 90 RUND FLANSCH

Die Pumpenplatte ohne der Abtauschraube.
Für die Pumpe NP 90 kann keine Ständer
erworben werden.

Der Wasserdurchfluss ist um 12 l / Min
höher als die Pumpe NP 75.



Farbausführung:
grün



Handständerpumpe HP 75 NOSTALGISCH GROSS

Der Kolben befindet sich direkt im Pumpengehäuse. Die Gehäuse und die Ständer sind
als Ganzes geliefert und sind mit den Ornamenten für das nostalgische Aussehen
verziert. Um die Pumpe im Winter vollständig und sicher entleeren zu können, muss
eine Entwässerungsvorrichtung (den Hahn, den Stange, die Spange) erworben werden,
die nicht der Bestandteil der Pumpe ist.



Farbausführung:
schwarz



Die Tabelle der technischen Daten Handständerpumpe HP 75 nostalgisch gross

HANDPUMPE TYP	HP 75 NOSTALGISCH GROSS
Wasserdurchfluss (l / Min)	28 l/Min
Anzahl der Doppelhübe pro Minute	40
Maximale Saugtiefe (m)	7 m
Zylinderinnendurchmesser (mm)	75 mm
Kolbenhub (mm)	160 mm
Anschlussgewinde an der Pumpenplatte G "	5/4"
Pumpengewicht (kg)	76 kg

Handzweizylinderpumpe LILA 75

Die zweizylindrige einfachwirkende Handpumpe LILA kann auf engstem Raum für freien Abfluss und freie Wasserverdrängung installiert werden. Die Pumpe besteht aus zwei Arbeitszylindern mit einem Durchmesser von 75 mm, die von einem einstellbaren Hebel angetrieben werden.

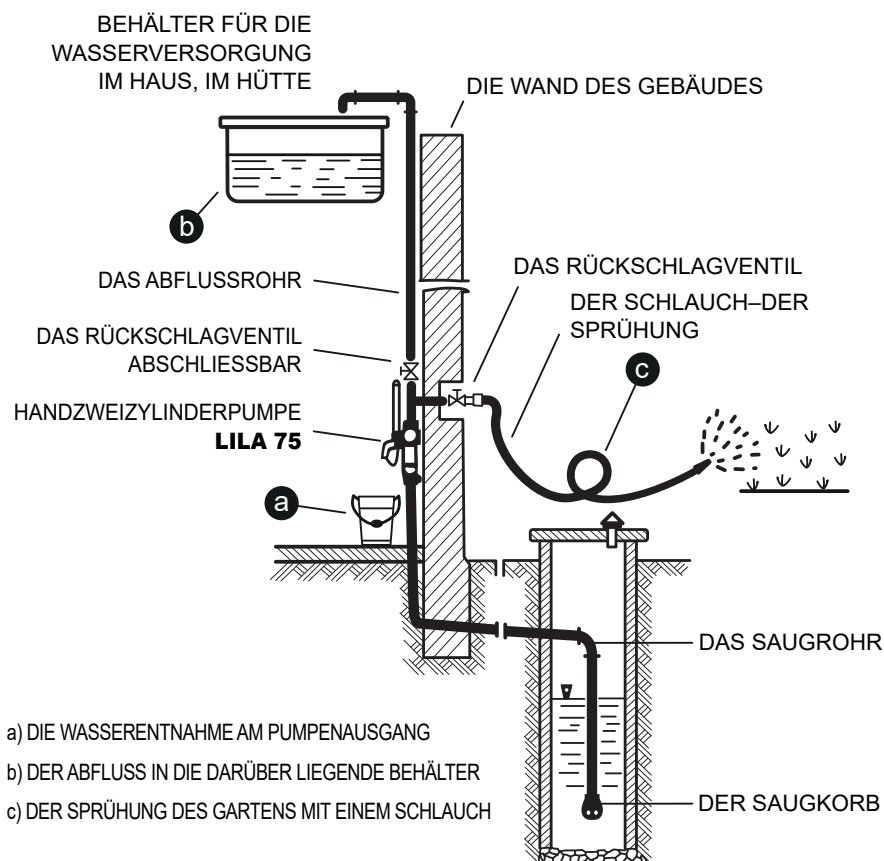
Das variable Design der Pumpe ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten - zum Beispiel das Wasser in den Ferienhäusern pumpen, zur Bewässerung und zur Sprühung des Gartens usw.



ZEICHNUNG DER MÖGLICHEN VERWENDUNG HANDZWEIZYLINDERPUMPE LILA 75

Tabelle der technischen Daten Handzweizylinderpumpe LILA 75

HANDPUMPE TYP	LILA 75
Wasserdurchfluss (l / Min) – der Abfluss	40 l/min
Wasserdurchfluss (l / Min) – die Wasserverdrängung	30 l/min
Anzahl der Doppelhübe pro Minute – der Abfluss	40
Anzahl der Doppelhübe pro Minute – die Wasserverdrängung	35
Maximale Saugtiefe (m)	7 m
Zylinderinnendurchmesser (mm)	75 mm
Kolbenhub (mm)	115 mm
Abflusshöhe (m)	20 m
Anschlussgewinde G ⁺ Saug- und Druckflansch	5/4" (DN32)
Pumpengewicht (kg)	20 kg

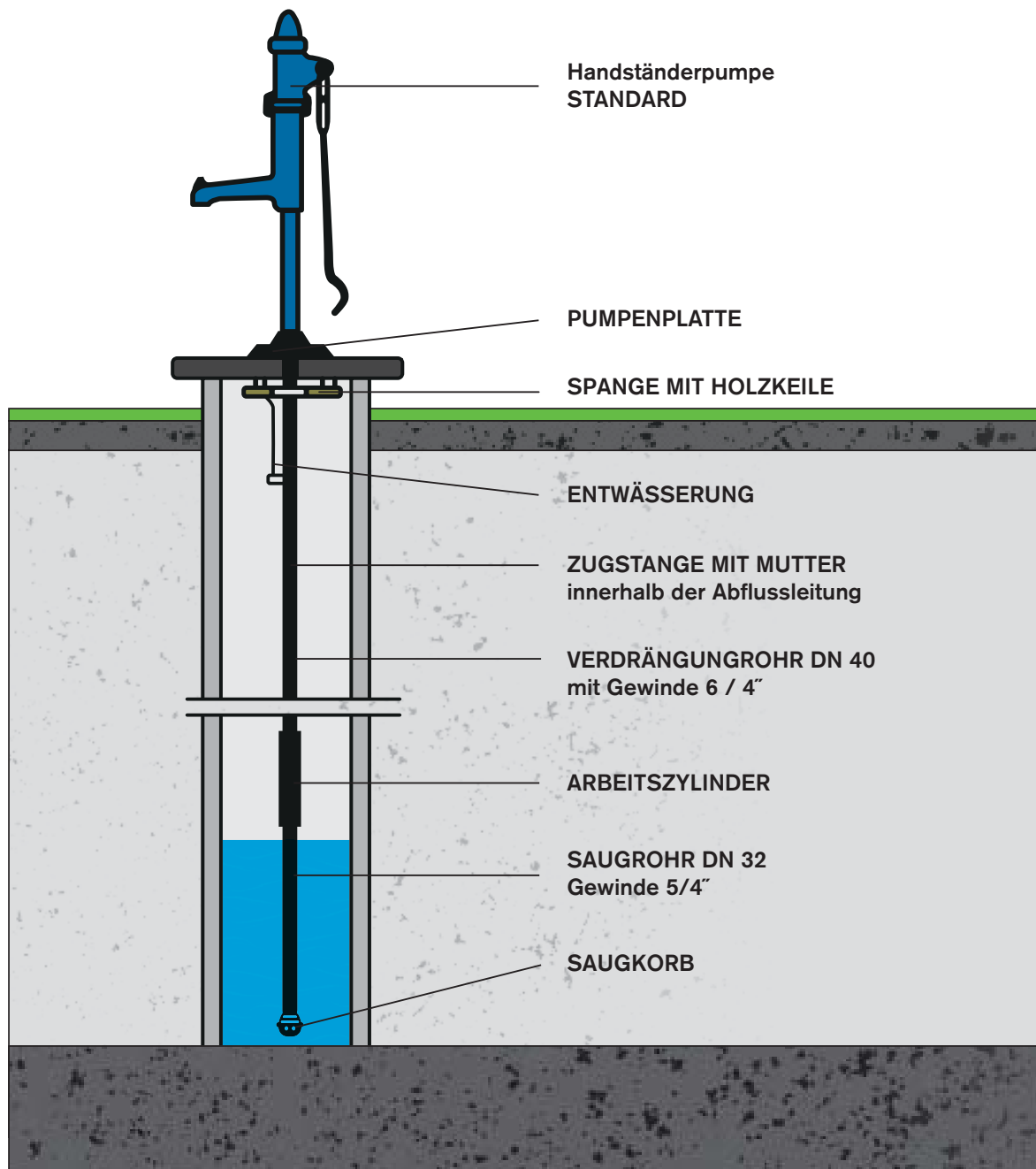


HANDPUMPEN ZUM PUMPEN BIS 30 m

**Kann für begrabene Brunnen
oder vortreibene Brunnen
mit einer maximalen Tiefe
von 30m verwendet werden.**

HANDSTÄNDERPUMPE STANDARD

Die Handständerpumpe Typ STANDARD mit einem hohen Auslaufständer dient zum Pumpen von Wasser ohne mechanische Zusätze mit einer maximalen Temperatur von 40 ° C .
Der Wassertransport aus begrabenen Brunnen oder vortreibenen Brunnen bis zu einer Tiefe von 30 m.
Der hohe Auslauf ist zum Anschluss an die Tiefenverstellung vorgesehen.



Handständerpumpe STANDARD II

Die Handpumpe für freien Wasserabfluss.
Der Minstdurchmesser des gebohrten Brunnens = der Durchmesser des verwendeten Zylinders + mindestens 20 mm.

Die Tabelle der technischen Daten Handständerpumpe STANDARD II

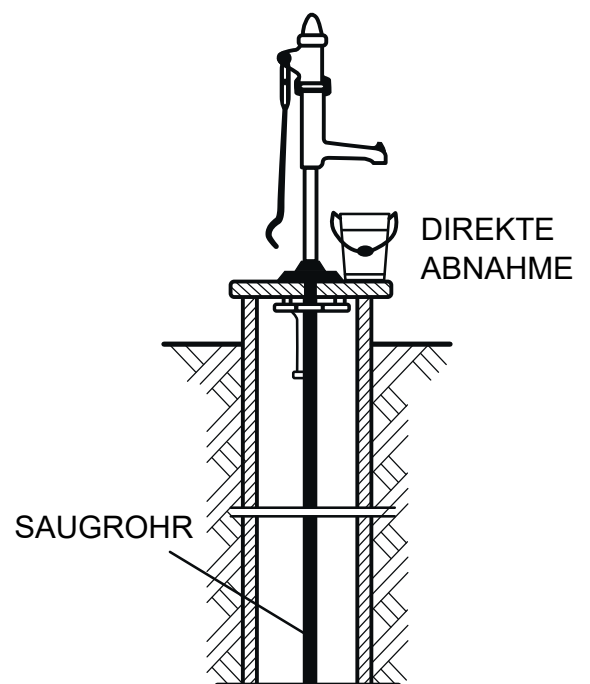
ARBEITSZYLINDER	MASSEINHEIT	PV 308	PV 306	PV 306
Innendurchmesser des Arbeitszylinders	mm	65	75	90
Außendurchmesser des Arbeitszylinders	mm	90	145	165
Maximale Brunntiefe	m	29	22	15
Kolbenhub (mm)	mm	170	170	170
Anzahl der Hübe pro Minute		40	38	35
Wasserdurchfluss (l / Min)	l/min	20	25	37
Saugflansch DN32G	..		5/4"	
Verdrängerflansch DN40G	..		6/4"	
Pumpenhöhe	mm		1200	
Gewicht des Arbeitszylinders	kg	4,5	6	7,7
Pumpengewicht (kg)	kg		22	



Farbausführung:
schwarz / blau / grün



HANDSTÄNDERPUMPE STANDARD II



Handständerpumpe STANDARD T

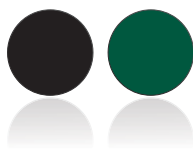
Die Handpumpe hat einen Druckkopf und ist für die Wasserverdrängerung ausgelegt. Die Pumpe kann das Wasser an höher gelegene Stellen transportieren oder kann zur Sprühung des Gartens verwendet werden. Der Minstdurchmesser des gebohrten Brunnens = der Durchmesser des verwendeten Zylinders + mindestens 20 mm.

Die Tabelle der technischen Daten Handständerpumpe STANDARD T

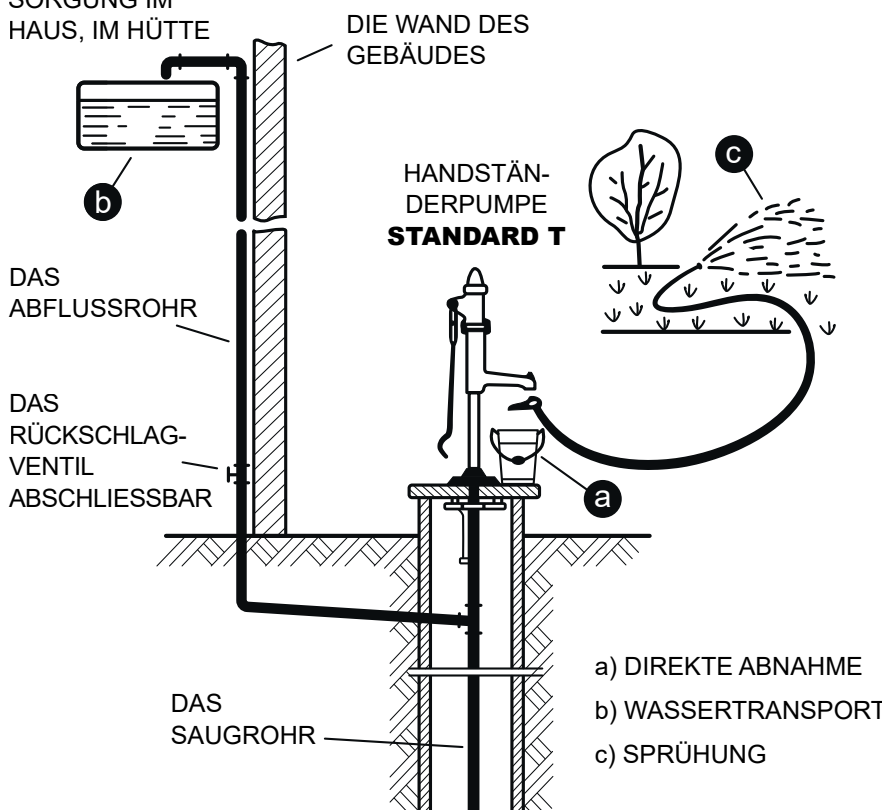
ARBEITSZYLINDER	MASSEINHEIT	PV 308	PV 306	PV 306
Innendurchmesser des Arbeitszylinders	mm	65	75	90
Außendurchmesser des Arbeitszylinders	mm	90	145	165
Maximale Brunntiefe	m	29	22	15
Kolbenhub (mm)	mm	170	170	170
Anzahl der Hübe pro Minute		40	38	35
Wasserdurchfluss (l / Min)	l/min	20	25	37
Saugflansch DN32G	..		5/4"	
Verdrängerungsflansch DN40G	..		6/4"	
Verdrängungshöhe über dem Arbeitszylinder	m		25	
Pumpenhöhe	mm		1200	
Gewicht des Arbeitszylinders	kg	4,5	6	7,7
Pumpengewicht	kg		26	



Farbausführung:
schwarz / grün



BEHÄLTER FÜR
DIE WASSERVER-
SORGUNG IM
HAUS, IM HÜTTE



DIE TIEFENVERSTELLUNG ZUR HANDSTÄNDERPUMPEN STANDARD

Die Tabelle mit einer Liste der erforderlichen Komponenten der Tiefeneinstellung für den korrekten Betrieb von Handständerpumpen Typ STANDARD.

CODE	BENENNUNG	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m	17 m
	Handständerpumpe STANDARD T oder STANDARD II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6201	Saugrohr 5/4" 2,2 m + Saugkorb Pirat	1		1											
6203	Saugrohr 5/4" 3,2 m + Saugkorb Pirat		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6204	Saugrohr 5/4" 2 m + Muffe			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6205	Verdrängerungsrohr 1 m mit Öffnung 6/4"	1	1	1	1										
6206	Verdrängerungsrohr 2 m mit Öffnung 6/4"					1		1							
6207	Verdrängerungsrohr 3 m mit Öffnung 6/4"						1		1	1	1	1	1	1	1
6217	Arbeitszylinder 306/90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
6216	Arbeitszylinder 306/75													1	1
6218	Arbeitszylinder 308/65														
6208	Verdrängerungsrohr 1 m + Muffe 6/4"									1	1				
6209	Verdrängerungsrohr 2 m + Muffe 6/4"							1	1	1		1		2	1
6210	Verdrängerungsrohr 3 m + Muffe 6/4"										1	1	2	1	2
6211	Zugstange 2,15 m mit Mutter M12	1	1	1	1		1			1	1		1		
6212	Zugstange 3,15 m mit Mutter M12					1		1	1			1		1	1
6213	Zugstange 2,00 m mit Mutter M12						1	1		1			1	1	
6214	Zugstange 3,00 m mit Mutter M12								1	1	2	2	2	2	3
6221	Entwässerung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3349	Spange mit Holzkeile	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CODE	BENENNUNG	18 m	19 m	20 m	21 m	22 m	23 m	24 m	25 m	26 m	27 m	28 m	29 m	30 m
	Handständerpumpe STANDARD T oder STANDARD II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6201	Saugrohr 5/4" 2,2 m + Saugkorb Pirat													
6203	Saugrohr 5/4" 3,2 m + Saugkorb Pirat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6204	Saugrohr 5/4" 2 m + Muffe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6205	Verdrängerungsrohr 1 m mit Öffnung 6/4"													
6206	Verdrängerungsrohr 2 m mit Öffnung 6/4"													
6207	Verdrängerungsrohr 3 m mit Öffnung 6/4"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6217	Arbeitszylinder 306/90													
6216	Arbeitszylinder 306/75	1	1	1	1	1								
6218	Arbeitszylinder 308/65						1	1	1	1	1	1	1	1
6208	Verdrängerungsrohr 1 m + Muffe 6/4"	1	1					1	1					
6209	Verdrängerungsrohr 2 m + Muffe 6/4"	1		1		2	1	1		1		2	1	1
6210	Verdrängerungsrohr 3 m + Muffe 6/4"	2	3	3	4	3	4	4	5	5	6	5	6	6
6211	Zugstange 2,15 m mit Mutter M12	1	1		1			1	1		1			1
6212	Zugstange 3,15 m mit Mutter M12			1		1	1			1		1	1	
6213	Zugstange 2,00 m mit Mutter M12	1			1	1		1			1	1		1
6214	Zugstange 3,00 m mit Mutter M12	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7
6221	Entwässerung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3349	Spange mit Holzkeile	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Die Tiefenverstellung besteht aus der Spange mit Holzkeilen, dem Arbeitszylinder, dem Verdrängerungleitung, dem Saugleitung mit Saugkorb und der Entwässerung (um das Wasser aus dem Körperständer abzulassen, damit das Wasser darin nicht gefriert). Die Entwässerung befindet sich an der Verdrängerungsleitung zirka 80 cm unterhalb der Ständerplatte. Weiter besteht aus der Innenstange, die den Kolben im Zylinder mit der Ständerschwinge verbindet, die die Bewegungsübertragung zwischen dem Handpumpenhebel und dem Kolben im Arbeitszylinder vermittelt. Der Arbeitszylinder mit dem Arbeitskolben ist separat im Brunnen oberhalb der Verdrängerungsleitung angeordnet. Den Typ des Arbeitszylinders ist durch die Tiefe des Brunnens bestimmt. Die Verdrängerungsrohre (oberhalb des Arbeitszylinders) müssen aus Metall sein, die Stange darin bewegt sich und der Kunststoff würde beschädigt werden. Die Saugleitung (unter dem Arbeitszylinder) muss 100% dicht sein, alle Anschlüsse perfekt dicht. Die Saugrohre können auch aus Kunststoff sein.

TIEFENEINSTELLELEMENTE



Spange ohne Holzkeile



Verdrängerungsrohr mit Öffnung



Saugrohr mit Saugkorb PIRAT



Saugrohr mit Saugkorb 321



Entwässerung



Spange mit Holzkeile



Saugrohr mit Muffe



Zustange mit Mutter

ARBEITSZYLINDERE

Die Arbeitszylindere sind die Hauptteile der Tiefeneinstellung für STANDARD-Pumpen. Der Typ des verwendeten Zylinders hängt von der Tiefe des Brunnens ab, siehe die Tabelle Die Tiefenverstellung.

Arbeitszylinder 306

Das Zylindergehäuse bildet eine Einheit. Zwischen das Gehäuse und den Flansch ist eine Saugklappe. Im Arbeitszylinder befindet sich ein Kolben mit der Manschette und dem Ventil.



306/75



306/90

Arbeitszylinder 308

Die Ausführung ist ähnlich wie Typ 306, hat aber keinen Flansch. Der untere Teil des Arbeitszylinders mit der Klappe ist durch ein Gewinde mit dem Gehäuse verbunden.



308/65

Abmessungen der Arbeitszylinder

	HÖHE v mm	AUSSENDURCHMESSER	FLANSCHABMESSUNGEN
Arbeitszylinder 306/75	395	85	145
Arbeitszylinder 306/90	395	100	165
Arbeitszylinder 308/65	375	77	90

SAUGKÖRBE

Die Saugkörbe dienen als die Einlaufelemente des Saugrohres zur Wasserabsaugung. Sie verhindern das Eindringen grober mechanischer Verunreinigungen in die Saugleitung beim Ansaugen von Flüssigkeiten. Der Saugkorb muss immer vertikal montiert werden, da beim Stoppen der Förderung die Ventilkappe (die Klappe, der Stopfen, die Kugel) automatisch, d.h. durch sein Eigengewicht und den Druck der Flüssigkeitssäule passt dicht in den Sitz und verhindert damit ein Rückfließen und ein Auslaufen von Flüssigkeit aus dem Saugrohr. Beim Starten der Pumpe hebt sich die Ventilkappe (die Klappe, der Stopfen, die Kugel) aufgrund von Druckunterschieden im Saugsystem automatisch vom Sitz und lässt die Saugflüssigkeit durch den Saugkorb durch das Rohr zur Handpumpe fließen.

Saugkorb aus Gusseisen SK 321

Der Düsenaugkorb mit der Klappe für das Brauchwasser bestimmt. Die Ober- und Unterseite des Saugkorbs sind durch die Schrauben verbunden. Innen ist eine Klappe mit einer Last, die auf einer präzise bearbeiteten Oberfläche ruht. Anwendung: sauberes oder getrübbtes Wasser ohne harte mechanische Verunreinigungen bis zu einer maximalen Temperatur von 40°C.



PRODUKTKODE	6612	6613	6614	6615	6616	6617	6618	6619
Verbindungsgewinde – im Zollmass	1/2 "	3/4 "	1 "	5/4 "	6/4 "	2 "	2 1/2 "	3 "
Lichte DN - mm	15	20	25	32	40	50	70	80
Außenmaß max. - mm	74	88	98	115	128	145	172	192
Gewicht - kg	0,4	0,6	0,7	1	1,5	1,9	3,9	5,6
Maximaler Überdruck– Mpa	1							

Saugkorb aus Gusseisen SK KULI

Der Düsenaugkorb mit dem Kugelventil für das Brauchwasser bestimmt. Die Ober- und Unterseite des Saugkorbes sind durch die Schrauben verbunden. Innen ist eine gummierte Kugel, die in den Gummiring passt. Anwendung: sauberes oder getrübbtes Wasser auch mit mechanischen Verunreinigungen (der Schlamm, der Sand usw.) bis zu einer maximalen Temperatur von 60°C.



PRODUKTKODE	6606	6607	6608	6609	6610	6611
Verbindungsgewinde – im Zollmass	1 "	5/4 "	6/4 "	2 "	2 1/2 "	3 "
Lichte DN - mm	25	32	40	50	70	80
Außenmaß max. - mm	96	115	128	145	172	240
Gewicht - kg	0,9	1,2	1,8	2,8	5,9	12
Maximaler Überdruck– Mpa	1					

Saugkorb aus Gusseisen SK PIRÁT

Der Düsenaugkorb mit dem Tellerventil für das Brauchwasser bestimmt. Der Saugkorb ist aus einem Stück gegossen. Übliche Ventil- und Sitzausführung - der Gummidichtung auf das Gusseisen.

Anwendung: nicht nur für die Handpumpen, sondern besonders für die Maschinenpumpen, sauberes oder getrübes Wasser ohne mechanische Verunreinigungen mit einer maximalen Temperatur von 60 ° C.



PRODUKTKODE	6600	6601	6602	6603	6604	6605
Verbindungsgewinde – im Zollmass	1 "	5/4 "	6/4 "	2 "	2 1/2 "	3 "
Lichte DN - mm	25	32	40	50	70	80
Außenmaß max. - mm	72	84	90	107	121	152
Gewicht - kg	1,1	1	1,2	2,8	4,8	7,8
Maximaler Überdruck– Mpa	1					

Saugkorb aus Kunststoff SK PLAST

Der Düsenaugkorb mit dem Ventil auch für das Trinkwasser geeignet.

Der Saugkorb besteht aus der Kunststoff-Formteilen mit hoher mechanischer Festigkeit und langer Lebensdauer.

Anwendung: sauberes oder trübes Wasser ohne mechanische Verunreinigungen mit einer maximalen Temperatur von 60 ° C.



PRODUKTKODE	6622	6620	6621
Verbindungsgewinde – im Zollmass	1 "	5/4 "	6/4 "
Lichte DN - mm	25	32	40
Außenmaß max. - mm	99	99	99
Gewicht - kg	0,25	0,24	0,24
Maximaler Überdruck– Mpa	1		

SPRÜHGERÄTE

SPRÜHGERÄTE PU-K

Das Sprühgerät PU-K ist für die Bewässerung von landwirtschaftlichen Flächen, Gärten, zur Pflege von Sportplätzen, zum Besprühen von Deponien für Holz, Kohle usw. Nur zum Besprühen von sauberem Wasser geeignet. Ist in drei Größen entsprechend der erforderlichen Sprühhöhe und Niederschlagsintensität hergestellt.

Sprühgerät PU-K1

Das Sprühgerät PU-K1 ist mit dem Dreibein geliefert, das einen guten Manipulation beim Standortwechsel ermöglicht. Ist mit einer Muffe zum Anschluss eines Schlauches DN 5/4" oder DN 6/4" ausgestattet. Die Düsenauswahl nach benötigter Sprühhöhe.



DÜSENDURCHMESSER mm	WASSERDRUCK AN DER DÜSE MPA	WASSER VERBRAUCH l/s-1	SPRÜHLÄNGE m	KREISFÖRMIGE BEWÄSSERTE FLÄCHE m ²	NIEDERSCHLAG mm / in einer Stunde-1
8	0,3	1,30	19,5	1194	3,9
	0,6	1,91	23,5	1735	4,0
10	0,3	1,78	21,5	1452	4,3
	0,6	2,50	25,5	1735	5,2
12	0,3	2,75	23,0	1662	5,9
	0,6	4,58	28,5	2550	6,5

Postřikovač PU-K2

Das Sprühgerät PU-K2 ist hauptsächlich als Teil von Bewässerungssets für landwirtschaftliche Flächen ausgelegt.



DÜSENDURCHMESSER mm	WASSERDRUCK AN DER DÜSE MPA	WASSER VERBRAUCH l/s-1	SPRÜHLÄNGE m	KREISFÖRMIGE BEWÄSSERTE FLÄCHE m ²	NIEDERSCHLAG mm / in einer Stunde-1
12	0,3	3,30	25	1693	6,0
	0,6	4,58	32	3216	5,1
14	0,3	4,33	27	2290	6,8
	0,6	6,33	33	3421	6,6
16	0,3	5,41	30	2827	6,9
	0,6	7,83	37	4300	6,5
18	0,3	7,08	32	3216	7,9
	0,6	9,16	38	4536	7,3

Sprühgerät PU-K3

Das Sprühgerät PU-K3 ist hauptsächlich als das Teil von der Bewässerungssets für landwirtschaftliche Flächen bestimmt.



DÜSENDURCHMESSER mm	WASSERDRUCK AN DER DÜSE MPA	WASSER VERBRAUCH l/s-1	SPRÜHLÄNGE m	KREISFÖRMIGE BEWÄSSERTERTE FLÄCHE m ²	NIEDERSCHLAG mm / h-1
24	0,4	13,33	38,5	4656	10,1
	0,6	17,50	46	6647	9,5

Sprühgerät REVOLTIN

Das Rotationskreissprühgerät ist zur Bewässerung von Kleingärten, Obst- und Ziergartenflächen mit sauberem Wasser ohne größere mechanische Beimischungen eignet.

Das Sprühgerät ist tragbar. Es besteht aus einem klappbaren Dreibein, einer Düse und einem rotierenden Paddelteller, der auf einer Federwelle montiert ist.

Das Sprühgerät bewässert eine kreisförmige Fläche, deren Durchmesser durch die Größe der Düse und den Wasserdruck bestimmt ist (von 8 bis 13 m).

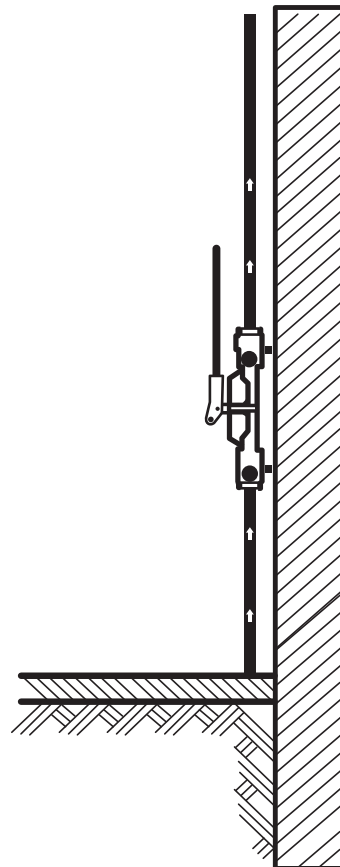
Ist mit der Überwurfmutter und der Muffe zum Anschluss eines Schlauches DN 19 (3/4“) oder DN 25 (1“) geliefert.



DÜSENDURCHMESSER mm	TLAK VODY kp/cm ²	WASSER DRUCK l/min	SPRÜHLÄNGE m	BEWÄSSERTERTE FLÄCHE m ²	NIEDERSCHLAG mm / in einer Stunde	GEWICHT kg
4	2 - 3	15 - 18	8 - 10	284 - 415	4,0 - 4,4	4,8
5		21 - 30	9 - 11,5			
6	2 - 3	31 - 41	10 - 12	380 - 530	5,9 - 6,8	4,8
7		42 - 52	11 - 13			

HANDEMBRANPUMPE

Die Membranpumpe ist hauptsächlich zum Pumpen von stark verschmutzten Flüssigkeiten (die Kanalisation, die Klärgruben, usw.) bestimmt. Die Pumpe muss vertikal eingebaut werden.



Die Tabelle der technischen Daten zur Handmembranpumpe

HANDPUMPENTYP	MEMBRAN
Wasserdurchfluss	0,65 l/zdvih
Maximale Saugtiefe	4 m
Maximale Verdrängungshöhe	15 m
Anschlussgewinde	6/4"
Maximale Temperatur der gepumpten Flüssigkeit	40 °C
Pumpengewicht	14,4 kg

Trinkwasserständer aus Gusseisen – design NOSTALGIE

Ein schönes und dabei funktionales Dekorationselement für die Gärten, die Parks, die Plätze, die städtischere Rastplätze.

Dank seiner Innenmontage ist dieser nostalgische Ständer zum Pumpen vom Trinkwasser.

geeignet

Es kann an eine Druckwasserversorgung angeschlossen werden, also an das städtische Wasserversorgungssystem oder an das Wasser, das von einer elektrischen Pumpe aus dem Brunnen gefördert ist.

Es dient zur Versorgung mit frei fließendem Wasser von der Druckverteilung. Einfach zu starten und stoppen des Wasserflusses dank des Hebels auf dem Ständer.



Die Trinkwasserständer aus Gusseisen ohne den Sockel niedrig



Die Trinkwasserständer aus Gusseisen inkl. den Sockel hoch

VORTRIEBSPITZEN

Die Vortriebspitzen können in der Schlammgruben eingesetzt werden, überall, wo große Grundwasserreserve gibt, z. B. in der Sandgruben beim Sandabbau.

Die Vortriebspitzen können für die Handpumpen mit niedriger Ständer die NP-Serie verwendet werden wo weiche Grundwasserleiter gibt.

Es dient auch als mechanischer Filter.

Erhältlich in zwei grundlegenden Gewindeversionen 6/4 „und 5/4“



NAMENS- UND BESTELLCODETABELLEN

CODE	BENENNUNG
60071	Handständerpumpe STANDARD II - dunkelgrün
60072	Handständerpumpe STANDARD II - schwarz
60073	Handständerpumpe STANDARD II - blau
60061	Handständerpumpe STANDARD T - dunkelgrün
60062	Handständerpumpe STANDARD T - schwarz
41001	Handpumpe NP 75 rund Flansch - dunkelgrün
41002	Handpumpe NP 75 rund Flansch - schwarz
60092	Handpumpe NP 75 nostalgisch - schwarz
41021	Handpumpe NP 75 seite Flansch - dunkelgrün
60111	Ständer NP 75 - dunkelgrün
60112	Ständer NP 75 - schwarz
60122	Ständer NP 75 nostalgisch - schwarz
60051	Pumpe NP 75 LK 211 - dunkelgrün
60142	Ständerpumpe HP 75 nostalgisch gross - schwarz
4227	Pumpe NP 75 T - grün
60011	Handpumpe NP 90 rund Flansch - dunkelgrün
60081	Handzweizylinderpumpe LILA 75 - dunkelgrün
60083	Handzweizylinderpumpe LILA 75 - blau
41181	Handmembranpumpe - dunkelgrün
41182	Handmembranpumpe - schwarz
41184	Handmembranpumpe - anthrazit
60172	Trinkwasserständer aus Gusseisen niedrig- Design NOSTALGIE- schwarz
60162	Trinkwasserständer aus Gusseisen hoch - Design NOSTALGIE- schwarz
6600	Saugkorb Pirat 1"
6601	Saugkorb Pirat 5/4"
6602	Saugkorb Pirat 6/4"
6603	Saugkorb Pirat 2"
6604	Saugkorb Pirat 2 1/2"

CODE	BENENNUNG
6605	Saugkorb Pirat 3"
6606	Saugkorb Kuli 1"
6607	Saugkorb Kuli 5/4"
6608	Saugkorb Kuli 6/4"
6609	Saugkorb Kuli 2"
6610	Saugkorb Kuli 2 1/2"
6611	Saugkorb Kuli 3"
6612	Saugkorb 321 1/2"
6613	Saugkorb 321 3/4"
6614	Saugkorb 321 1"
6615	Saugkorb 321 5/4"
6616	Saugkorb 321 6/4"
6617	Saugkorb 321 2"
6618	Saugkorb 321 2 1/2"
6619	Saugkorb 321 3"
6620	Saugkorb aus Kunststoff SKP 5/4"
6621	Saugkorb aus Kunststoff SKP 6/4"
6622	Saugkorb aus Kunststoff SKP 1"
3200	Sprühgerät PU-K1 ohne Dreibein
3201	Sprühgerät PU-K1 Muffe 5/4" mit Dreibein
3202	Sprühgerät PU-K1 Muffe 6/4" mit Dreibein
3203	Sprühgerät PU-K2 ohne Dreibein
3204	Sprühgerät PU-K3 ohne Dreibein
3206	Sprühgerät REVOLTIN 3/4"
3207	Sprühgerät REVOLTIN 1"
6630	Vortriebspitze 5/4"
6631	Vortriebspitze 6/4"



ESTABISHED 1962

Kovoplast Chlumec nad Cidlinou, a.s.

Kozelkova 131/IV, 503 51 Chlumec nad Cidlinou

Weitere Informationen unter

www.kovoplast.cz

