



OBST & BEEREN BEWÄSSERUNG

HÄNDEL
Bewässerungstechnik 



Unabhängig von der Obst- oder Beeren-sorte empfiehlt sich Bewässerungstechnik, da die Niederschläge zur richtigen Zeit in den Anbaugebieten nicht mehr ausreichen, um die Pflanzen optimal zu versorgen.

Für die Bewässerung bei Obst und Beeren empfehlen wir den **DLG-prämierten Tropfschlauch Hydro-PC in verschiedenen Ausführungen.**

Seine druckkompensation kann bis zu 35m Höhenunterschied ausgleichen.

Bei flachen Lagen und Falldrucksystemen werden nicht druckkompensierte Systeme verwendet.

Mehrfacher Gewinn & Nutzen:

- Steigerung der Erntequalität
- Ertragsmaximierung
- Schutz vor Trockenschäden
- Düngung über Bewässerungssystem
- Wasserersparnis und Umweltschutz

Produktempfehlung:

Für Obst und Beeren empfehlen wir den Hydro-PC-Schlauch in 16 oder 20 mm mit einem Tropfabstand von 30 bzw. 50 cm und einer Ausflussrate von 1,6l oder 2,2l/Stunde/Tropfstelle. Aufgrund der individuellen Anbausituation in jedem Betrieb sind genaue Angaben über Bodenart, Kultur und vorhandene Wassermenge notwendig.

Installation:

Der Tropfschlauch wird beim Obst- und Beerenanbau entweder direkt am Boden verlegt oder am untersten Draht befestigt. Wichtig hierbei ist die Wahl eines geringen Tropfabstandes, da die Wurzel auf einer gleichmäßig bewässerten Fläche weitaus mehr lebensnotwendige Nährstoffe findet und somit optimale Wachstumsbedingungen hat.

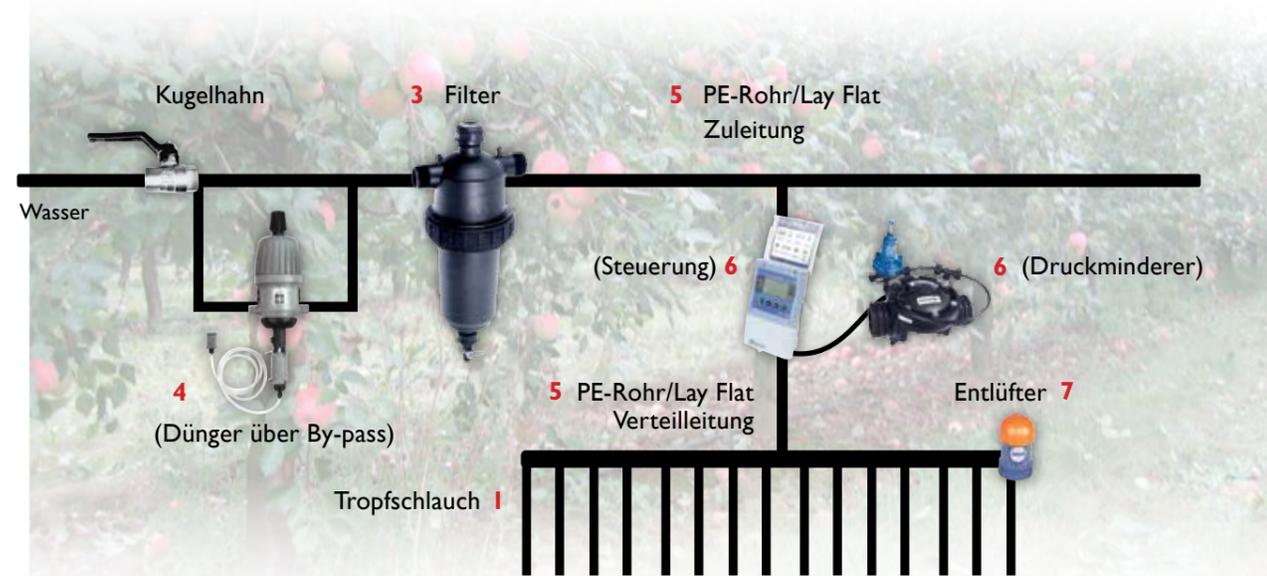
HYDRO PC-Vorteile:

10 Jahre Garantie sprechen für die hohe Qualität dieses Produkts. Die Unempfindlichkeit gegen schädliche UV-Strahlen sowie sämtliche in der Landwirtschaft eingesetzte Düngemittel machen diesen Tropfschlauch zu einer sinnvollen, langfristigen Anschaffung.

Durch die einzigartigen beiden Austrittsöffnungen gewährleistet der Hydro PC einen doppelten Schutz:

Sollte eines der beiden Öffnungen einmal durch Schmutzablagerungen wasserundurchlässig sein, so übernimmt die andere Öffnung die Arbeit.

SCHEMA EINER MUSTERANLAGE



KNOW HOW aus der Praxis

Jede Bewässerungsanlage hat einen Grundaufbau:

Zunächst benötigt man nach der Wasserquelle einen manuellen Kugelhahn oder ein automatisches Steuergerät. Im Anschluss kann man eine Düngerdosierung installieren.

Wichtig für jede Tröpfchenbewässerung ist die Filteranlage. Hier kann man wählen zwischen manuell zu reinigenden Filtern oder automatischen, selbstreinigenden Rückspülfiltern. Nach der sog. Kopfstation beginnt die Zuleitung, bzw. bereits die Verteilerleitung, die man entweder in PE /PVC Rohr unterirdisch verlegt, oder als flexiblen Flachschauch überirdisch liegen lässt. Letzterer ist in leerem Zustand befahrbar.

Um den Tropfschlauch vor Druckschwankungen zu schützen, sollte ein Druckminderer vor der Verteilleitung installiert

werden. Am Ende der Verteilerleitung wird ein Entlüfter angebracht, damit die Luft, die sich in den Rohren ansammelt, schneller entweichen kann und sich die Anlage somit schneller mit Wasser füllt. Von der Verteilleitung werden Abzweigungen in die einzelnen Tropfschlauchreihen vorgenommen. Bei einer unterirdischen Bewässerung wird am Ende der Tropfschlauchreihen eine Sammelleitung mit Entlüfter und Spülventil installiert. Alternativ hierzu kann man die Tropfschlauch-Reihenenden aus dem Boden ragen lassen.

Bei größeren Anlagen werden einzelne Bewässerungspartellen geplant, die entweder automatisch oder manuell betrieben werden.

Lassen Sie sich beraten !

PRODUKTBILDER	BESCHREIBUNG	ERKLÄRUNG
	1) Tropfschlauch 16 mm oder 20 mm	Hydro PC mit einem Durchmesser von 16 - 20 mm, einem Tropfabstand von 30 - 50 cm und einer Ausflussrate von 1,6l od. 2,2 l/h/Tropfer
	2) Kugelhahn 2" und 3"	Zur Inbetriebnahme der Anlage
	3) Filter:	
	Amiad Filter 2" oder 3" mit Siebeinsatz 130 micron	Weniger Druckverlust, häufigere Reinigung nötig. Die Filter müssen je nach Wasserverschmutzung regelmäßig gründlich gereinigt werden.
	Amiad Filter 2" oder 3" mit Disceinsatz	Längere reinigungsfreie Zeit, da die Discs dreidimensional aufgebaut sind. Dafür aber auch mehr Druckverlust
	Automatische, selbstreinigende Filter, ab 2"	Keine manuelle Reinigung nötig
	4) Düngerbeimischung,	mehrere Varianten erhältlich, Düngertank oder Pumpe
	5) Zu- und Verteilleitung PVC/PE-Rohr von 25 mm bis 300 mm	anzuwenden bei unterirdischer Verlegung der Verteilleitung
	5) Zu- und Verteilleitung als Flachschauch	überirdische Verlegung zwischen den Reihen
	6) bei Bedarf einstellbarer Druckminderer ab 3/4"	Notwendig um die Anlage vor zu hohem Druck zu schützen
	6) Auf Wunsch mit automatischem Steuergerät	Für eine oder mehrere Stationen auch mit Batterie
	7) Entlüfter 2"	Dieser ist nötig, damit sich die Leitungen schneller füllen
	diverse Verbindungs- und Verschraubungsteile	





Profitieren Sie von unserem Know how – ernten Sie die Früchte Ihres Erfolgs.

In Zeiten von immer härter werdenden Anforderungen am Markt, stetig trockener werdenden Sommern und der Tatsache, dass Wasser ein immer kostbareres Gut wird, bieten wir Ihnen praktikable und individuelle Bewässerungssysteme:

Sie sparen deutlich Wasser und Düngemittel ein. Sie erwirtschaften konstant hohe Erträge. Sie steigern merklich die Qualität und Quantität Ihrer Produkte. Sie produzieren ökologisch und umweltgerecht durch maximal effizienten Einsatz von Ressourcen. Sie sparen Geld.

Unsere Leistungen für Sie im Überblick:

- ▶ Qualitativ hochwertige, langlebige Produkte
- ▶ Unabhängig in der Produktwahl
- ▶ Individuelle Lösungen
- ▶ Fundierte, langjährige Praxiserfahrung
- ▶ Angebot-Projektierung-Planung
- ▶ Bis zu 10 Jahre Garantie auf Produkte
- ▶ Beratung
- ▶ Großes Lager
- ▶ Versand



Professionelle Bewässerung für Obst, Weinbau, Gemüsebau, Gartenbau

W&M Händel OHG

Tel.: 07143-26182

www.haendel-bewaesserungstechnik.de

Feldbrückenstrasse 4

Fax:07143-870641

infohaendel-bewaesserungstechnik.de

74357 Bönningheim-Hohenstein