

Wasserspielgeräte-Übersicht - Wasserversorgung und Düsen

Allgemeine Hinweise

- Grundsätzlich eine Abwassermöglichkeit zur Frostperiode vorsehen, z.B. Schacht am tiefsten Punkt der Anlage und je Verbraucher ein Absperrventil mit Belüfter im Leitungsstrang. Keine Wassersäule im Leitungsverlauf.
- Wasserqualität mit Genehmigungsbehörde und technische Erfordernisse mit Wasserversorger klären (erforderliche Sicherungseinrichtung wie z.B. Rückflussverhinderer oder Rohrrenner), wird regional unterschiedlich gehandhabt.
- Generell empfehlen wir, pro Verbraucher an einer Druckwasserleitung, einen Leitungsschnitt von 1" vorzusehen.

VK Art-Nr.	Bezeichnung	Zulauf	Wasserbedarf für Netzauslegung	Fördermenge pro Hub	technische Wasserqualität	Ø Leitung Zulauf	Anschlußgewinde am Gerät	erforderlicher Schlauchtyp	Zuleitung/ Schlauch im Lieferumfang	Ansaughöhe	max Entfernung zur Wasserquelle	hygienische Wasserqualität	Anschlußgewinde am Gerät	Ø Leitung Abgang	erforderlicher Schlauchtyp	Schlauch im Standard-Lieferumfang	max. Förderlänge / Spritzweite	max. Förderhöhe / Spritzhöhe	Demontage und Instandhaltung	Entwässerung	Richter-Zubehör	Planungshinweis	
																							abhängig vom Verbraucher
5.17100	Vertikalkombi, ohne Verbindungsstücke wie Schlauch etc.	2,5 - 6 bar	-	-	Trinkwasser	1"	1" außen	druckfeste Trinkwasserleitung	-	-	-	Trinkwasser	1" außen	1"	unmittelbar an Pumpe anschließen!	-	6 m	2,5 m	-	alle Leitungen lösen und ablassen	-	funktioniert nur unmittelbar an Pumpe	
5.17130	Vertikalkombi für Wasserbauteile, unter Plattformboden	2,5 - 6 bar	-	-	Trinkwasser	1"	1" außen	druckfeste Trinkwasserleitung VZA	-	-	-	Trinkwasser	1 1/4" innen	-	-	-	-	-	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	-	-	
5.17140	Vertikalkombi f. externen Schacht, mit programmierbarer Spülvorrichtung	2,5 - 6 bar	-	-	Trinkwasser	1"	1" außen	druckfeste Trinkwasserleitung	-	-	-	Trinkwasser	1" außen	1"	saugfester Schlauch (hyg. Qualität n. Bed.)	-	6 m	2,5 m	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	-	-	
5.17170	Schwimmerkasten aus VZA	max. 6 bar selbst saugend	-	-	ohne abrasive Partikel	1/2"	3/4" außen	druckfeste Trinkwasserleitung	-	-	-	kein Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Saugkorb mit Rückschlagventil 0.97805, Fundamentanker 5.17505 und Winterdeckel 5.17635	zur Wasserversorgung eines bausteigen Beckens über Vertikalkombi 5.17100 / 5.17140 an Druckleitung anschließbar	
5.17500	Spielplatzpumpe	max. 6 bar selbst saugend	0,75 l	-	ohne abrasive Partikel	1"	1 1/4" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 2,5 m	max. 6 m	kein Trinkwasser	1 1/4" innen	-	-	-	-	-	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Saugkorb mit Rückschlagventil 0.97805	über Vertikalkombi 5.17100 / 5.17140 an Druckleitung anschließbar	
5.17510	Spielplatzpumpe ohne Standsäule	max. 6 bar selbst saugend	0,75 l	-	ohne abrasive Partikel	1"	1 1/4" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 2,5 m	max. 6 m	kein Trinkwasser	1 1/4" innen	-	-	-	-	-	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Saugkorb mit Rückschlagventil 0.97805	über Vertikalkombi 5.17100 / 5.17140 an Druckleitung anschließbar	
5.17630	Spielplatzpumpe zum direkten Anschluß an die Druckleitung	2,5 - 6 bar	45 l/min	0,75 l	Trinkwasser	1"	1" außen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	Trinkwasser	1 1/4" innen	-	-	-	-	-	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Fundamentanker 5.17633 und Winterdeckel 5.17634	Rohrrenner bauteile erforderlich	
5.17632	Spielplatzpumpe zum direkten Anschluß an die Druckleitung	2,5 - 6 bar	45 l/min	0,75 l	Trinkwasser	1"	1" außen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	Trinkwasser	1 1/4" innen	-	-	-	-	-	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Fundamentanker 5.17633 und Winterdeckel 5.17634	Rohrrenner bauteile erforderlich	
5.17640	Spielplatzpumpe mit programmierbarer Spülvorrichtung zum direkten Anschluß an die Druckleitung	2,5 - 6 bar	45 l/min	0,75 l	Trinkwasser	1"	1" außen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	Trinkwasser	1 1/4" innen	-	-	-	-	-	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Fundamentanker 5.17633 und Winterdeckel 5.17634	Rohrrenner bauteile erforderlich	
5.17730	Spielplatzpumpe zum direkten Anschluß an die Druckleitung	max. 6 bar	13 l/min	0,75 l	Trinkwasser	3/4"	1/2" außen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	kein Trinkwasser	1 1/4" innen	-	-	-	-	-	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Fundamentanker 5.17633 und Winterdeckel 5.17634	Rohrrenner bauteile erforderlich	
5.18000	Wasserspender aus VZA für Ortbetonfundament	2,5 - 6 bar	24 l/min	einstellbar	Trinkwasser	3/4"	3/4" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	Wasserspender demontieren, Winterdeckel	alle Leitungen lösen und ablassen	Winterdeckel 0.97840 und Fundamentanker 5.18006	-	
5.18002	Wasserspender aus VZA für Ortbetonfundament, jedoch mit programmierbarer Spülvorrichtung zum direkten Anschluss an Druckleitung	2,5 - 6 bar	24 l/min	einstellbar	Trinkwasser	3/4"	3/4" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	Wasserspender demontieren, Winterdeckel	alle Leitungen lösen und ablassen	Winterdeckel 0.97840 und Fundamentanker 5.18006	-	
5.18005	Wasserspender aus VZA für Betonachsen	2,5 - 6 bar	24 l/min	einstellbar	Trinkwasser	3/4"	3/4" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	Wasserspender demontieren, Winterdeckel	alle Leitungen lösen und ablassen	Winterdeckel 0.97840	-	
5.18020	Wasserdrukknopf mit Installationschacht VZA, Druckknopf verzehrend, für externe Düse	2,5 - 6 bar	24 l/min	einstellbar	Trinkwasser	3/4"	3/4" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	Trinkwasser	3/4" innen	3/4"	druckfester Schlauch	-	max. 8 m	abhängig vom Netzdruck und einstellbar	Wasserdrukknopf demontieren, Winterdeckel	alle Leitungen lösen und ablassen	Winterdeckel 0.97840	Höhenlage der Düse egal	
5.18030	Wasserspenderdüse aus VZA für Ortbetonfundament	2,5 - 6 bar	24 l/min	einstellbar	Trinkwasser	3/4"	3/4" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	Wasserspenderdüse demontieren, Winterdeckel	alle Leitungen lösen und ablassen	Winterdeckel 0.97840	-	
5.18050	Spritzpumpe aus VZA mit fester Düse	selbst saugend	ca. 0,05 l	-	ohne abrasive Partikel	1/2"	3/4" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 2,5 m	max. 6 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	max 10 m weit	max 5 m hoch	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Vertikalkombi 5.17100, Fundamentanker 5.18054 und Winterdeckel 5.18055	Sektorenbegrenzung möglich (Aufpreis)	
5.18052	Wasserbehälter für Spritzpumpe	max. 6 bar selbst saugend	4 l/min	-	Trinkwasser	1/2"	3/4" außen	druckfeste Leitung	-	-	-	kein Trinkwasser	-	-	ja	-	-	-	nicht zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Winterdeckel 5.18055	Sektorenbegrenzung möglich (Aufpreis)	
5.18060	Spritzpumpe aus VZA mit Pitzkopf	max. 6 bar selbst saugend	ca. 0,05 l	-	ohne abrasive Partikel	1/2"	3/4" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 2,5 m	max. 6 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	max 10 m weit	max 5 m hoch	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Vertikalkombi 5.17100, Fundamentanker 5.18054 und Winterdeckel 5.18055	Düse unschraubbar	
5.18100	Treppe aus VZA mit Düse im Lenker incl. Winterdeckel, (Stuhöhe für Erwachsene)	selbst saugend	3 l/min	-	ohne abrasive Partikel	1/2"	3/4" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 2,5 m	max. 6 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	max 8 m weit	max 5 m hoch	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Betonchacht 5.18250 mit integriertem VA-Wasserbehälter für Treppe zum direkten Anschluß an Druckleitung	über Vertikalkombi 5.17100 an Druckleitung anschließbar	
5.18110	Treppe aus VZA mit Düse im Lenker incl. Winterdeckel, (Stuhöhe für Kinder)	selbst saugend	3 l/min	-	ohne abrasive Partikel	1/2"	3/4" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 2,5 m	max. 6 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	max 8 m weit	max 5 m hoch	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Betonchacht 5.18250 mit integriertem VA-Wasserbehälter für Treppe zum direkten Anschluß an Druckleitung	über Vertikalkombi 5.17100 an Druckleitung anschließbar	
5.18200	Treppe aus VZA für externe Düse incl. Winterdeckel, (Stuhöhe für Erwachsene)	selbst saugend	3 l/min	-	ohne abrasive Partikel	1/2"	3/4" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 2,5 m	max. 6 m	kein Trinkwasser	3/4" außen	1/2"	druck- und saugfester Schlauch (hyg. Qualität nach Bedarf)	-	max 8 m weit	max 1,5 m hoch	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Betonchacht 5.18250 mit integriertem VA-Wasserbehälter für Treppe zum direkten Anschluß an Druckleitung	über Vertikalkombi 5.17100 an Druckleitung anschließbar	
5.18220	Treppe aus VZA für externe Düse incl. Winterdeckel, (Stuhöhe für Kinder)	selbst saugend	3 l/min	-	ohne abrasive Partikel	1/2"	3/4" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 2,5 m	max. 6 m	kein Trinkwasser	3/4" außen	1/2"	druck- und saugfester Schlauch (hyg. Qualität nach Bedarf)	-	max 8 m weit	max 1,5 m hoch	zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	Betonchacht 5.18250 mit integriertem VA-Wasserbehälter für Treppe zum direkten Anschluß an Druckleitung	über Vertikalkombi 5.17100 an Druckleitung anschließbar	
5.18230	Betonchacht mit integriertem VA-Wasserbehälter für Treppe zum direkten Anschluß an Druckleitung	2,5 - 3,5 bar	3 l/min	-	Trinkwasser	3/4"	1" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	kein Trinkwasser	3/4" außen	1/2"	druck- und saugfester Schlauch (hyg. Qualität nach Bedarf)	ja	-	-	nicht zwingend	alle Leitungen lösen und ablassen	-	Schachteinbau gibt Spritrichtung der Pumpe vor	
5.18500	Kleiner Wal aus VZA mit Schwimmerkasten	max. 6 bar	4 l/min	ca. 0,05 l	ohne abrasive Partikel	1/2"	1/2" außen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	kein Trinkwasser	-	-	-	-	2,5 m	-	-	alle Leitungen lösen und ablassen, anschließend Kierpumpe über Ablassbrause, alle Leitungen lösen und ablassen	-	Verbraucher nicht tiefer als Unterkante Pumpe einbauen; für Zulauf Entwässerung vorsehen	
5.18600	Wipp-Saug-Pumpe aus VZA zum Anschluß an Druckleitung	max. 6 bar	15 l/min	0,75 l	ohne abrasive Partikel	1"	1" außen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	kein Trinkwasser	1" außen	nach Bedarf	-	-	8 m	6 m	-	alle Leitungen lösen und ablassen	-	Saugschlauch l = 6,00m mit Saugkorb aus Messing und Rückschlagventil 0.97890	
5.18700	Wipp-Saug-Pumpe aus VZA zur Wasserversorgung aus Teich	selbst saugend	15 l/min	0,75 l	ohne abrasive Partikel	1"	1" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 3,5 m	max. 8 m	kein Trinkwasser	1" außen	nach Bedarf	-	-	8 m	6 m	-	alle Leitungen lösen und ablassen	-	Saugschlauch l = 6,00m mit Saugkorb aus Messing und Rückschlagventil 0.97890	
5.18750	Wipp-Saug-Pumpe aus VZA mit einseitigem bodenbürtigem Auslauf, zur Wasserversorgung aus Teich	selbst saugend	15 l/min	0,75 l	ohne abrasive Partikel	1"	1" außen	unterdruckgeigneter Schlauch	-	max 3,5 m	max. 8 m	kein Trinkwasser	1" außen	nach Bedarf	-	-	8 m	6 m	-	alle Leitungen lösen und ablassen	-	Saugschlauch l = 6,00m mit Saugkorb aus Messing und Rückschlagventil 0.97890	
5.20010	Schöpfrog aus VZA mit Schwimmerventil für Archimedische Schrauben	max. 6 bar	30 l/min	-	ohne abrasive Partikel	3/4"	1" außen	druckfeste Leitung	-	-	-	kein Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	-	Vorratsbehälter entleeren, Leitung ablassen	-	-	
5.25000	Fontänenhüpfel	max. 6 bar	15 l/min	0,50 l	ohne abrasive Partikel	3/4"	1" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	kein Trinkwasser	-	-	-	-	max. 7m Radius	-	Hüpfpumpe demontieren, Winterdeckel	Vorratsbehälter entleeren	-	nicht in Sand einbauen, ggf. erhöht einbauen. Bei mehreren Geräten max. 5m Abstand voneinander	
5.25050	Fontänenhüpfel für Wasserbecken	max. 6 bar	15 l/min	0,50 l	ohne abrasive Partikel	3/4"	1" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	kein Trinkwasser	-	-	-	-	max. 7m Radius	-	Hüpfpumpe demontieren, Winterdeckel	Vorratsbehälter entleeren	-	Vorratsbehälter extern einbauen, nicht in Sand einbauen, ggf. erhöht einbauen. Bei mehreren Geräten max. 5m Abstand voneinander	
5.25070	Fontänenhüpfel für externe Düse	max. 6 bar	15 l/min	0,50 l	ohne abrasive Partikel	3/4"	1" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	kein Trinkwasser	1" innen	3/4"	druckfester Schlauch	-	max. 8 m weit	-	Hüpfpumpe demontieren, Winterdeckel	Vorratsbehälter entleeren	Spritzlösen, Einfache Spritzlösen, Quallsösen	nicht in Sand einbauen, ggf. erhöht einbauen.	
5.25500	Wasserpitz zum Einbau in Wasser	max. 6 bar	40 l/min	-	Trinkwasser	1"	1" innen	druckfeste Leitung	15 cm von OK Deckel Schacht zu OK Vorratsbehälter	15 cm von OK Deckel Schacht zu OK Vorratsbehälter	Entfernung zum Vorratsbehälter 2-5m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	Wasserpitz demontieren, Winterdeckel	Vorratsbehälter entleeren	-	Vorratsbehälter extern einbauen, nicht in Sand / Kies einbauen	
5.25600	Wasserpitz f. Einbau im trockenen Bereich	max. 6 bar	40 l/min	-	Trinkwasser	3/4"	1" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	kein Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	Wasserpitz demontieren, Winterdeckel	Vorratsbehälter entleeren	-	nicht in Sand / Kies einbauen	
5.28000	Handhebelpumpe	2,5 - 6 bar	80 l/min	-	Trinkwasser	3/4"	1" innen	druckfeste Leitung	-	-	-	Trinkwasser	-	-	-	-	-	-	Handhebelpumpe demontieren, Winterdeckel	alle Leitungen lösen und ablassen	Fundamentanker 5.28003 Winterdeckel 5.28001	-	
5.27010	Hebelpumpe mit Ventilsystem (Wasserwald)	2,5 - 6 bar	15 l/min	0,5 l	Trinkwasser	1"	1" innen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	Trinkwasser	1" außen	1"	druckfester Schlauch	-	10 m	5 m	-	Hebel abmontieren, Ventilkombi und Überdruckventil abmontieren	alle Leitungen lösen und ablassen	-	-
5.27020	Hebelpumpe mit Ventilsystem (Wasserwald)	2,5 - 6 bar	20 l/min	0,4 l	Trinkwasser	1"	1" innen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	Trinkwasser	1" außen	1"	druckfester Schlauch	-	10 m	5 m	-	Hebel abmontieren, Vorratsbehälter entleeren	alle Leitungen lösen und ablassen	-	-
5.27110	Hebelpumpe mit Vorratsbehälter (Wasserwald)	max. 6 bar	15 l/min	0,5 l	Trinkwasser	1"	1" innen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	kein Trinkwasser	1" außen	1"	druckfester Schlauch	-	10 m	5 m	-	Hebel abmontieren, Vorratsbehälter entleeren	alle Leitungen lösen und ablassen	-	-
5.27116	Hebelpumpe mit Vorratsbehälter (Wasserwald)	max. 6 bar	15 l/min	0,5 l	Trinkwasser	1"	1" innen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	kein Trinkwasser	1" außen	1"	druckfester Schlauch	-	10 m	5 m	-	Hebel abmontieren, Vorratsbehälter entleeren	alle Leitungen lösen und ablassen	-	-
5.27120	Pumpenpumpe mit Vorratsbehälter (Wasserwald)	max. 6 bar	20 l/min	0,4 l	Trinkwasser	1"	1" innen	druckfester Trinkwasserschlauch	-	-	-	kein Trinkwasser	1" außen	1"	druckfester Schlauch	-	10 m	5 m	-	Vorratsbehälter entleeren	alle Leitungen lösen und ablassen	-	-
Düsen																							
5.18810	Spritzdüse mit schwachem Strahl und großem Flansch für bauseitiges Fundament	-	-	-	-	3/4"	1" außen	druckfeste Leitung	Anschlußstück 60 cm Spiralschlauch grün DN25 + 2 Schlauchverschraubungen 1" + 2 Klemmschellen breit	-	max. 8 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	max. 2 m hoch (bei 1 Düse pro Pumpe)	-	-	alle Leitungen lösen und ablassen	Verbindungsschlauch 5.18811	bei Pumpen mit Vorratsbehältern Verbraucher nicht tiefer als Unterkante Pumpe einbauen; für Zulauf Entwässerung vorsehen; Arbeitsraum unmittelbar unter Düse	
5.18815	Spritzdüse mit starkem Strahl und großem Flansch für bauseitiges Fundament	-	-	-	-	3/4"	1" außen	druckfeste Leitung	Anschlußstück 60 cm Spiralschlauch grün DN25 + 2 Schlauchverschraubungen 1" + 2 Klemmschellen breit	max. 8 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	-	max. 6 m hoch (bei 1 Düse pro Pumpe)	-	-	alle Leitungen lösen und ablassen	Verbindungsschlauch 5.18811	bei Pumpen mit Vorratsbehältern Verbraucher nicht tiefer als Unterkante Pumpe einbauen; für Zulauf Entwässerung vorsehen; Arbeitsraum unmittelbar unter Düse	
5.18816	Spritzdüse mit weichem Strahl und großem Flansch, hoher Strahl, für bauseitiges Fundament	-	-	-	-	3/4"	1" außen	druckfeste Leitung	Anschlußstück 60 cm Spiralschlauch grün DN25 + 2 Schlauchverschraubungen 1" + 2 Klemmschellen breit	max. 8 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	-	max. 8 m	-	-	alle Leitungen lösen und ablassen	Verbindungsschlauch 5.18811	bei Pumpen mit Vorratsbehältern Verbraucher nicht tiefer als Unterkante Pumpe einbauen; für Zulauf Entwässerung vorsehen; Arbeitsraum unmittelbar unter Düse	
5.18817	Spritzdüse mit weichem Strahl und großem Flansch, mittelhoher Strahl, für bauseitiges Fundament	-	-	-	-	3/4"	1" außen	druckfeste Leitung	Anschlußstück 60 cm Spiralschlauch grün DN25 + 2 Schlauchverschraubungen 1" + 2 Klemmschellen breit	max. 8 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	-	max. 5m hoch (bei 1 Düse pro Pumpe)	-	-	alle Leitungen lösen und ablassen	Verbindungsschlauch 5.18811	bei Pumpen mit Vorratsbehältern Verbraucher nicht tiefer als Unterkante Pumpe einbauen; für Zulauf Entwässerung vorsehen; Arbeitsraum unmittelbar unter Düse	
5.18818	Spritzdüse mit weichem Strahl und großem Flansch, niedriger Strahl, für bauseitiges Fundament	-	-	-	-	3/4"	1" außen	druckfeste Leitung	Anschlußstück 60 cm Spiralschlauch grün DN25 + 2 Schlauchverschraubungen 1" + 2 Klemmschellen breit	max. 8 m	kein Trinkwasser	-	-	-	-	-	max. 8 m	-	-	alle Leitungen lösen und ablassen	Verbindungsschlauch 5.18811	bei Pumpen mit Vorratsbehältern Verbraucher nicht tiefer als Unterkante Pumpe einbauen; für Zulauf Entwässerung vorsehen; Arbeitsraum unmittelbar unter Düse	
5.18830	Spritzdüse mit schwachem Strahl und kleinem Flansch, integrierte Reinigungsmechanik	-	-	-	-	3/4"	1" außen	druckfeste Leitung	Anschlußstück 60 cm Spiralschlauch grün DN25 + 2 Schlauchverschraubungen 1" + 2 Klemmschellen breit	max. 8 m													