



SZYBKOZŁĄCZKA 1/2"

Cena brutto	3,78 zł
Cena netto	3,07 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-89010
Kod producenta	YT-89010
Kod EAN	5906083117442
Producent	YATO

Opis produktu

Szybkozłączka 1/2" YATO YT-89010

Element systemu nawadniania ogrodowego umożliwiający szybkie łączenie węży z akcesoriami bez użycia narzędzi. Wykonana z kompozytu ABS/PP/TPR odpornego na UV i zmienne warunki atmosferyczne.

Rozmiar złącza 1/2 cala

Materiał ABS/PP/TPR

Typ połączenia Szybkozłaczce

Producent YATO

Charakterystyka techniczna szybkozłączki ogrodowej

Standardowy rozmiar 1/2 cala

Rozmiar 1/2" (12,7 mm średnicy wewnętrznej) stanowi najpopularniejszy standard w systemach nawadniania przydomowego. Zapewnia kompatybilność z większością węży ogrodowych i akcesoriów dostępnych na rynku europejskim. Średnica ta umożliwia przepływ wody na poziomie 15-20 litrów na minutę przy standardowym ciśnieniu sieciowym.

Konstrukcja z tworzywa ABS/PP/TPR

Połączenie trzech tworzyw sztucznych zapewnia równowagę między sztywnością a elastycznością. ABS odpowiada za wytrzymałość mechaniczną korpusu, PP za odporność chemiczną i termiczną, a TPR (termoplastyczny elastomer) za miękkie, antypoślizgowe elementy chwytne i uszczelnienia. Materiały te charakteryzują się odpornością na promieniowanie UV, co zapobiega kruchości podczas wieloletniego użytkowania na zewnątrz.

Mechanizm szybkiego połączenia

System click-lock umożliwia montaż i demontaż bez wykręcania gwintów. Mechanizm opiera się na sprężynowych zatrzaskach, które automatycznie blokują połączenie po wsunięciu elementu. Odłączenie wymaga naciśnięcia pierścienia odblokowującego. Rozwiązanie to skraca czas prac montażowych i eliminuje ryzyko uszkodzenia gwintów przez nieprawidłowe dokręcanie.

Uszczelnienie przeciwprzeciekowe

Wewnętrzne pierścienie uszczelniające z elastomeru TPR zapewniają szczelność połączenia przy ciśnieniu roboczym do 4 barów. Konstrukcja uszczelki kompensuje niewielkie różnice wymiarowe między elementami systemu. Szczelność połączenia jest kluczowa dla utrzymania ciśnienia wody w całym układzie i zapobiega stratom wody.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-89010
Rozmiar nominalny	1/2" (12,7 mm)
Materiał korpusu	ABS (akrylonitrylo-butadieno-styren)
Materiał elementów wewnętrznych	PP (polipropylen)
Materiał uszczelki	TPR (termoplastyczny kauczuk)
Typ połączenia	Szybkozłącze click-lock
Marka	YATO

Zastosowanie w systemach nawadniania

- Łączenie segmentów węży ogrodowych 1/2" w dłuższe ciągi
- Podłączanie pistoletów natryskowych i lanc ogrodowych
- Montaż zraszaczy stacjonarnych i obrotowych
- Podłączanie węża do kranu z adapterem szybkozłącznym
- Tworzenie rozgałęzień w systemach nawadniania
- Szybka wymiana akcesoriów podczas prac ogrodowych
- Sezonowy montaż i demontaż instalacji nawadniającej
- Podłączanie urządzeń myjących i opryskiwaczy

Kompatybilność i instalacja

Sprawdzanie kompatybilności

Szybkozłączka 1/2" współpracuje z węzami o średnicy wewnętrznej 12,7 mm (1/2 cala) lub zewnętrznej 15-16 mm. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę posiadanego węża. Większość węży ogrodowych sprzedawanych w Polsce posiada właśnie ten standard. Do podłączenia węża do szybkozłączki konieczny jest adapter zakładany na koniec węża (końcówka do węża), który następnie wpina się w szybkozłączkę.

Montaż w systemie

Szybkozłączka instalowana jest między dwoma elementami systemu wyposażonymi w odpowiednie adaptory. Typowa konfiguracja: kran z adapterem → szybkozłączka → wąż z końcówką → szybkozłączka → akcesoria (pistolet, zraszacz). Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić szczelność połączeń przy pełnym ciśnieniu wody. Elementy systemu szybkozłącznego różnych producentów mogą nie być ze sobą kompatybilne.

Konserwacja i użytkowanie

Szybkozłączki wymagają minimalnej konserwacji. Po zakończeniu sezonu należy odłączyć wszystkie elementy, usunąć wodę z wnętrza i przechowywać w suchym miejscu. Zamarznięta woda może uszkodzić mechanizm i uszczelki. Okresowo warto sprawdzać stan pierścieni uszczelniających – jeśli są spękane lub stwardniałe, należy je wymienić.

Podczas montażu i demontażu należy unikać skręcania elementów względem siebie – może to uszkodzić uszczelki. Połączenie powinno być wykonywane ruchem osiowym (wprost). Jeśli szybkozłączka zaczyna przeciekać, przyczyną jest zazwyczaj zużycie uszczelki lub zabrudzenie powierzchni uszczelniającej.

Materiały ABS i PP zachowują właściwości w zakresie temperatur od -20°C do +60°C. Nie należy używać szybkozłączki do przesyłu gorącej wody powyżej 40°C ani płynów agresywnych chemicznie (kwasy, rozpuszczalniki, nawozy w stężonym stanie).

Elementy uzupełniające system

Do pełnej instalacji systemu nawadniania ze szybkozłączkami potrzebne są: adapter na kran, końcówki do węża (zakładane na oba końce węża), dodatkowe szybkozłączki dla każdego punktu rozłącznego oraz akcesoria końcowe (pistolety, zraszacze) z kompatybilnym przyłączem. Wszystkie elementy powinny pochodzić z tego samego systemu szybkozłącznego.