

Tuleja do łączenia węży				
				
Wykonanie	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Tulejka x tulejka	6 mm x 6 mm	w opakowaniu	1	0901026378*
Tulejka x tulejka	9 mm x 9 mm	w opakowaniu	1	0901026386*

Opaski zaciskowe					
					
Zaciski śrubowe					
	9,5	11,5	w opakowaniu	5	0901026777*
	12	20	w opakowaniu	5	0901026807*
					
Obejmy zaciskowe do węży					
	11	13	w opakowaniu	5	0901054983*
	13	15	w opakowaniu	5	0901054991*

Taśma uszczelniająca na podłożu tkaniny	
	
Taśma uszczelniająca do gwintów ■ Uszczelnia bez konopi i pasty uszczelniającej ■ Do połączeń gwintowych wykonanych z tworzywa lub metalu Długość: 12 m	Nr kat.
	0901026319*



Pompy i hydrofory

* W opakowaniu

Odwadnianie:
która pompa do jakich zastosowań?

Odwadnianie: która pompa do jakich zastosowań?	Woda czysta								Woda brudna							
	Pompy zanurzeniowe do wody czystej							Pompy wielofunkcyjne		Pompy do wody brudnej i budowlanej				Pompy zanurzeniowe do wody brudnej		
	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 18-5 SA	DP 28-10 S Inox	SP 24-46 SG	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Wypompowywanie, przetłaczanie czystej wody ze zbiorników, basenów, stawów itp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wypompowywanie, przetłaczanie wody brudnej								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Płytkie odsysanie		■	■	■		■		■	■							
Minimalny poziom wody pozostały po odpompowaniu (mm)	7	2	2	2	7	2	4	3	3	22	28	41	48	34	39	48
Odwadnianie szybów (w zależności od wielkości szybu)								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Odwadnianie piwnic / stawów z wody czystej	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Odwadnianie piwnic / stawów z wody mocno brudnej										■	■					
Osuszanie wykopów budowlanych, zalanych terenów										■	■	■	■			
Ochrona przeciwpowodziowa								■	■	■	■	■	■			
Remonty pożarowe i popowodziowe								■	■	■	■	■	■			
Zastosowanie w rolnictwie										■	■	■	■			
Zastosowanie przemysłowe												■	■			

Nawadnianie:
która pompa do jakich zastosowań?

Nawadnianie: która pompa do jakich zastosowań?	Nawadnianie								Dostarczanie wody do domu														
	Pompy ogrodowe						Pompy zanurzeniowo- ciśnieniowe	Pompy głębinowe		Hydrofory domowe										Pompy do wody czystej z automatyką			
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000G	TDP 7501 S	TBP 4000 M	TBP 5000 M	HWW 3300/25 G	HWW 3500/25 Inox	HWWI 3500/25 Inox	HWW 4000/25 G	HWW 4500/25 Inox	HWW 4500/25 Inox Plus	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox	HWW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWA1 4500 Inox	HWA 6000 Inox	
Pompowanie wody gruntowej	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nawadnianie ogrodowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nawadnianie ogrodowe: liczba możliwych odbiorników (np. zraszacze, natryski)	2	2	2	3	4	6	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4	
Tłoczenie, wypompowywanie, przetłaczanie czystej wody	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatyczne dostarczanie wody do domu										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pompowanie wody ze studni i głębiej leżących źródeł							■	■	■														
Pompowanie wody z dużej głębokości, np. otwory odwiertowe / szyby min. Ø 100 mm								■	■														
Podnoszenie ciśnienia										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatyczne dostarczanie wody w gospodarstwach rolnych																			■				

Wysokość tłoczenia

Maksymalna wysokość, na jaką woda może być pompowana w pionie (10 m odpowiada ciśnieniu 1 bar)

Wydajność tłoczenia

Maksymalna ilość wody, jaką pompa jest w stanie przetłoczyć (l/h lub l/min)

Wysokość zasymania

Różnica poziomu między lustrem wody a pompą

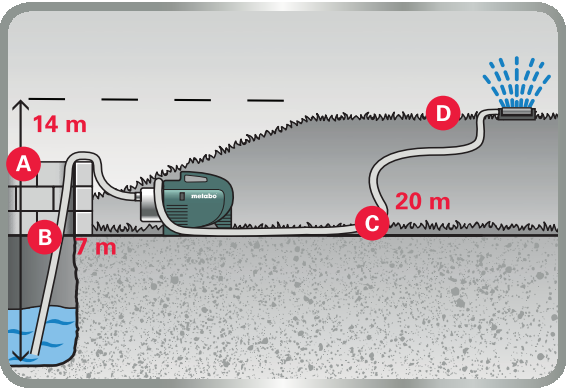
Przepustowość

Maks. wielkość ziarna/cząstek, jakie pompa może przetłoczyć

Obliczanie niezbędnej wydajności tłoczenia i koniecznego ciśnienia

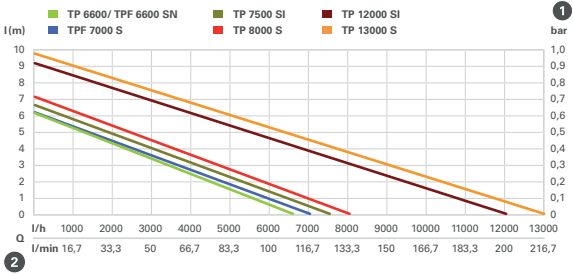
Przykład obliczenia koniecznego ciśnienia			Podliczenie
A	Wysokość tłoczenia	14 m : 10 =	1,4
	Wysokość zasymania + wysokość tłoczenia (10 m = 1 bar)		+
B	Długość węża ssawnego	7 m x 0,005 =	0,035
	(strata wskutek tarcia przy średnicy węża 1" = 0,005)		+
C	Długość węża tłocznego	20 m x 0,015 =	0,3
	(strata wskutek tarcia przy średnicy węża 3/4" = 0,015)		+
	Wymagane ciśnienie minimalne		2 bar =
1	Konieczne ciśnienie łącznie:		3,7 bar

Przykład obliczenia niezbędnego zapotrzebowania na wodę			Podliczenie
D	Wydajność tłoczenia	(zapotrzebowanie na wodę wszystkich podłączonych odbiorników, np. zraszacze, toaleta)	700 l/h +
	Zapotrzebowanie na wodę w domu	(szacunkowo dla domu z 5 osobami)	2.000 l/h =
2	Niezbędne zapotrzebowanie na wodę razem:		2.700 l/h

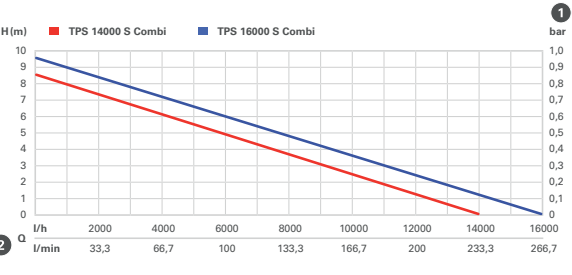


Charakterystyki pomp

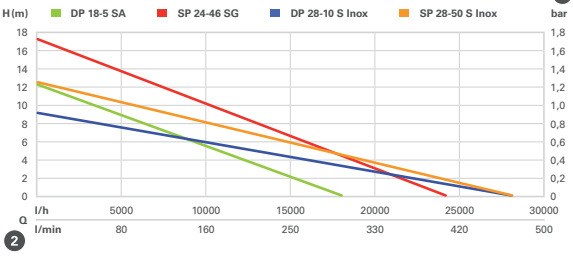
Pompy zanurzeniowe do wody czystej



Wielofunkcyjne pompy zanurzeniowe



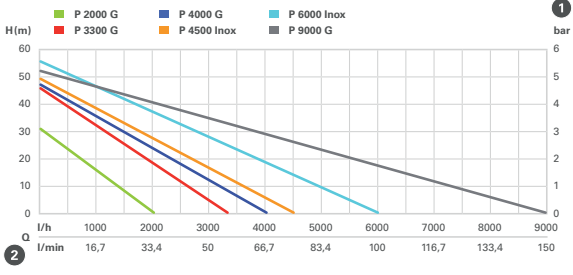
Pompy do wody brudnej i budowlanej



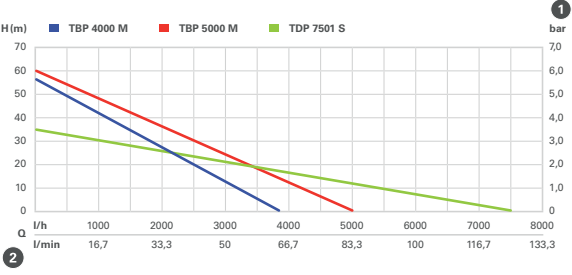
Pompy zanurzeniowe do wody brudnej



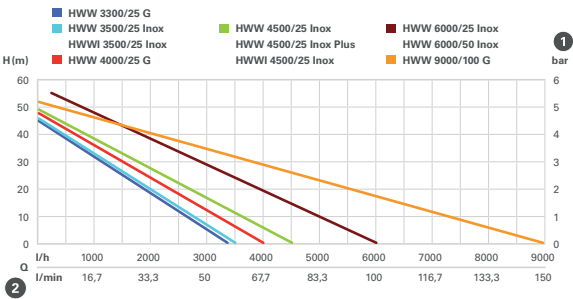
Pompy ogrodowe



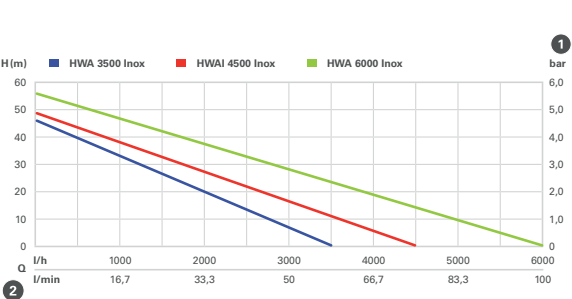
Pompy głębinowe / zanurzeniowo-ciśnieniowe



Hydrofory domowe



Pompy do wody czystej z automatyką





Dane techniczne	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 6600	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 8000 S	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 13000 S
Moc znamionowa	250 W	350 W	550 W
Maks. wydajność tłoczenia	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	6 m	7 m	9,5 m
Maksymalna głębokość zanurzania	5 m	5 m	5 m
Maks. ciśnienie	0,6 bar	0,7 bar	0,95 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/4"
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	4,3 kg	4,3 kg	5 kg
Długość kabla	10 m	10 m	10 m

W komplecie:			
Nr kat.	0250660000	0250800000	0251300000
Przyłącze kątowe z multiadapterem	■	■	■
Wyłącznik pływakowy		■	■

Zalety produktu		■ Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym	■ Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym
	■ Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania czystej wody ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic ■ Do nawadniania ogrodów ze zbiorników wodnych ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Solidna obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne ■ Ergonomiczny uchwyt ułatwia wygodny transport		



Dane techniczne	Płytko zasysająca pompa zanurzeniowa do wody czystej TPF 6600 SN	Płytko zasysająca pompa zanurzeniowa do wody czystej TPF 7000 S
Moc znamionowa	450 W	450 W
Maks. wydajność tłoczenia	6.600 l/h	7.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	6 m	6 m
Maksymalna głębokość zanurzania	5 m	5 m
Maks. ciśnienie	0,6 bar	0,6 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/4"
Obudowa pompy	Stal szlachetna	Tworzywo sztuczne
Liczba wirników	1	1
Ciężar	4,6 kg	4,6 kg
Długość kabla	10 m	10 m

W komplecie:		
Nr kat.	0250660006	0250800002
Przyłącze kątowe z multiadapterem	■	■
Wyłącznik pływakowy	■	■

Zalety produktu	■ Trwała obudowa ze stali nierdzewnej	■ Solidna obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne
	■ Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania czystej wody ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic ■ Do nawadniania ogrodów ze zbiorników wodnych ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Niski poziom zasysania 2-3 mm ■ Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym ■ Ergonomiczny uchwyt ułatwia wygodny transport	



Dane techniczne	Płytko zasysająca pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 7500 SI	Płytko zasysająca pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 12000 SI
Moc znamionowa	300 W	600 W
Maks. wydajność tłoczenia	7.500 l/h	11.700 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	6,5 m	9 m
Maksymalna głębokość zanurzania	7 m	7 m
Maks. ciśnienie	0,65 bar	0,9 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint zewnętrzny 1 1/4"	Gwint zewnętrzny 1 1/4"
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Liczba wirników	1	1
Ciężar	4,2 kg	5,1 kg
Długość kabla	10 m	10 m

W komplecie:		
Nr kat.	0250750013	0251200009
Multiadapter	■	■

Zalety produktu

- Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania czystej wody ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic
- Do nawadniania ogrodów ze zbiorników wodnych
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem
- Niski poziom zasysania 2-3 mm
- Zintegrowany wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym
- Wbudowany zawór zwrotny i automatyczne odpowietrzanie
- Bezproblemowe zastosowanie w wąskich studzienkach do 25 x 25 cm
- Przyłącze uniwersalne



Dane techniczne	Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa TDP 7501 S
Moc znamionowa	1.000 W
Maks. wydajność tłoczenia	7.500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	34 m
Maksymalna głębokość zanurzania	7 m
Maks. ciśnienie	3,4 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne
Liczba wirników	3
Ciężar	9,1 kg
Długość kabla	10 m

W komplecie:	
Nr kat.	0250750100
Multiadapter	■
Wyłącznik pływakowy	■

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodów ze zbiorników wodnych
- Do bezpośredniego zasilania instalacji nawadniających oraz do nawadniania ogrodów z głębiej położonych źródeł, studni lub cystern
- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- 3 wirniki pompy zapewniają wysokie ciśnienie robocze
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem
- Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym
- Wbudowany zawór zwrotny skutecznie zapobiega opróżnieniu rurociągu wodnego
- Solidna obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia wygodny transport



Dane techniczne	Wielofunkcyjna pompa zanurzeniowa TPS 14000 S Combi	Wielofunkcyjna pompa zanurzeniowa TPS 16000 S Combi
Moc znamionowa	770 W	970 W
Maks. wydajność tłoczenia	14.000 l/h	16.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	8,5 m	9,5 m
Maksymalna głębokość zanurzania	7 m	7 m
Maks. ciśnienie	0,85 bar	0,95 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/2"	Gwint wewnętrzny 1 1/2"
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Maks. wielkość cząstek stałych	20 mm	30 mm
Liczba wirników	1	1
Ciężar	7,7 kg	7,8 kg
Długość kabla	10 m	10 m

W komplecie:		
Nr kat.	0251400000	0251600000
Przyłącze kątowe z multiadapterem	■	■
Wyłącznik pływakowy	■	■

Zalety produktu	■ Jako pompa zanurzeniowa do wody brudnej może być używana przy dużych zanieczyszczeniach z maks.rozmiarem cząstek stałych 20 mm ■ Jako pompa zanurzeniowa do wody brudnej może być używana przy dużych zanieczyszczeniach z maks.rozmiarem cząstek stałych 30 mm
	■ Wielofunkcyjne zastosowanie jako pompa zanurzeniowa do wody czystej lub brudnej ■ Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania czystej i brudnej wody ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic ■ Do nawadniania ogrodów ze zbiorników wodnych ■ W trybie tłoczenia wody czystej niski poziom zasysania 1 mm ■ Łatwe i wygodne ustawianie stopy pompy odpowiednio do wymaganej funkcji ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym ■ Łatwe przełączanie z trybu automatycznego z wyłącznikiem pływakowym na tryb ręczny z płytkim odsysaniem ■ Obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia ■ Ergonomiczny uchwyt ułatwia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 539



Dane techniczne	Pompa zanurzeniowa do wody brudnej PS 7500 S	Pompa zanurzeniowa do wody brudnej PS 15000 S	Pompa zanurzeniowa do wody brudnej PS 18000 SN
Moc znamionowa	450 W	850 W	1.100 W
Maks. wydajność tłoczenia	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	5 m	9,5 m	11 m
Maksymalna głębokość zanurzania	5 m	5 m	7 m
Maks. ciśnienie	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/2"
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Maks. wielkość cząstek stałych	30 mm	30 mm	35 mm
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	4,8 kg	6,5 kg	7,9 kg
Długość kabla	10 m	10 m	10 m

W komplecie:			
Nr kat.	0250750000	0251500000	0251800000
Przyłącze kątowe z multiadapterem	■	■	■
Wyłącznik pływakowy	■	■	■

Zalety produktu	■ Solidna obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne ■ Solidna obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne ■ Trwała obudowa ze stali nierdzewnej
	■ Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania czystej lub brudnej wody ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic ■ Do nawadniania ogrodów ze zbiorników wodnych ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym ■ Ergonomiczny uchwyt ułatwia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 539



Dane techniczne	Pompa drenażowa DP 18-5 SA	Pompa drenażowa DP 28-10 S Inox
Moc znamionowa	900 W	1.850 W
Maks. wydajność tłoczenia	18.000 l/h	28.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	9,4 m	17 m
Maksymalna głębokość zanurzenia	7 m	7 m
Maks. ciśnienie	0,94 bar	1,7 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/2"	Gwint wewnętrzny 1 1/2"
Obudowa pompy	Aluminium	Stal szlachetna
Maks. wielkość cząstek stałych	5 mm	10 mm
Liczba wirników	1	1
Ciężar	10 kg	18,5 kg
Długość kabla	10 m	10 m

W komplecie:		
Nr kat.	604111	604112
Wyłącznik pływakowy	■	■

Zalety produktu	■ Uszczelnienie pierścieniem ślizgowym w celu ochrony pompy w przypadku mocno zanieczyszczonej wody	■ Optymalne chłodzenie silnika tłoczoną cieczą również przy niskim poziomie wody ■ Podwójne uszczelnienie pierścieniem ślizgowym z komorą olejową zapewnia optymalną ochronę pompy w przypadku mocno zanieczyszczonej wody ■ Trwała obudowa pompy z wysokiej jakości stali nierdzewnej
	■ Do wydajnego tłoczenia dużych ilości wody brudnej, deszczówki, wody gruntowej i wody budowlanej ■ Samoczyszczący wirnik Vortex minimalizuje ryzyko zapchania ■ Przeznaczone do pracy ciągłej dzięki silnikowi pracującemu w trybie S1 ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym ■ Możliwość stacjonarnego i mobilnego stosowania dzięki ergonomicznym uchwytom	

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 539



Dane techniczne	Pompa do wody brudnej SP 24-46 SG	Pompa do wody brudnej SP 28-50 S Inox
Moc znamionowa	900 W	1.470 W
Maks. wydajność tłoczenia	24.000 l/h	28.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	9 m	12 m
Maksymalna głębokość zanurzenia	7 m	7 m
Maks. ciśnienie	0,9 bar	1,2 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 2"	Gwint wewnętrzny 2"
Obudowa pompy	Żeliwo szare	Stal szlachetna
Maks. wielkość cząstek stałych	46 mm	50 mm
Liczba wirników	1	1
Ciężar	17,9 kg	19,3 kg
Długość kabla	10 m	10 m

W komplecie:		
Nr kat.	604113	604114
Wyłącznik pływakowy	■	■

Zalety produktu	■ Uszczelnienie pierścieniem ślizgowym w celu ochrony pompy w przypadku mocno zanieczyszczonej wody	■ Do bardzo brudnej wody zanieczyszczonej cząstkami stałymi do Ø 50 mm ■ Podwójne uszczelnienie pierścieniem ślizgowym z komorą olejową zapewnia optymalną ochronę pompy w przypadku mocno zanieczyszczonej wody ■ Trwała obudowa pompy z wysokiej jakości stali nierdzewnej
	■ Do odwadniania i osuszania wykopów budowlanych, piwnic i szybów oraz do tłoczenia brudnej wody i ścieków. Dla przemysłu i do użytku domowego ■ Samoczyszczący wirnik Vortex minimalizuje ryzyko zapchania ■ Przeznaczone do pracy ciągłej dzięki silnikowi pracującemu w trybie S1 ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym ■ Możliwość stacjonarnego i mobilnego stosowania dzięki ergonomicznym uchwytom	

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 539



Dane techniczne	Pompa ogrodowa P 2000 G	Pompa ogrodowa P 3300 G	Pompa ogrodowa P 4000 G
Moc znamionowa	450 W	900 W	1.100 W
Maks. wydajność tłoczenia	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	30 m	45 m	46 m
Maksymalna wysokość zasysania	8 m	8 m	8 m
Maks. ciśnienie	3 bar	4,5 bar	4,6 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Obudowa pompy	Żeliwo szare	Żeliwo szare	Żeliwo szare
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

W komplecie:

Nr kat.	600962	600963	600964
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■	■

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodów i tłoczenia wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
 - Bezobsługowy silnik indukcyjny
 - Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych
 - Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy
 - Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem
 - Gumowe podstawy minimalizują wibracje i zapewniają cichą pracę oraz stabilność urządzenia
 - Ergonomiczny uchwyt ułatwia wygodny transport



Dane techniczne	Pompa ogrodowa P 4500 Inox	Pompa ogrodowa P 6000 Inox
Moc znamionowa	1.300 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	4.500 l/h	6.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	48 m	55 m
Maksymalna wysokość zasysania	8 m	8 m
Maks. ciśnienie	4,8 bar	5,5 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Obudowa pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	5
Ciężar	10,6 kg	12,7 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

W komplecie:

Nr kat.	600965	600966
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- Metabo Pump Protection: automatyczna ochrona przed suchobiegiem z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i eksploatacji
 - Wysoka wydajność i cicha praca dzięki wielostopniowemu mechanizmowi pompy
 - Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 4 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodów i tłoczenia wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
 - Bezobsługowy silnik indukcyjny
 - Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych
 - Trwała obudowa pompy ze stali szlachetnej
 - Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy
 - Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem
 - Gumowe podstawy minimalizują wibracje i zapewniają cichą pracę oraz stabilność urządzenia
 - Ergonomiczny uchwyt ułatwia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541



Dane techniczne	Pompa ogrodowa P 9000 G
Moc znamionowa	1.900 W
Maks. wydajność tłoczenia	9.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	51 m
Maksymalna wysokość zasysania	9 m
Maks. ciśnienie	5,1 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1 1/4"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"
Obudowa pompy	Żeliwo szare
Walek napędowy	Stal szlachetna
Liczba wirników	1
Ciężar	25,1 kg
Długość kabla	1,5 m

W komplecie:	
Nr kat.	600967
Taśma uszczelniająca do gwintów	■

Zalety produktu	■ Do nawadniania ogrodów i tłoczenia wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej ■ Bezobsługowy silnik indukcyjny ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych ■ Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 6 zraszaczy
-----------------	---

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541

HYDROFORY DOMOWE - GWARANCJA DOBREGO ZAOPATRZENIA W WODĘ.

Hydrofory domowe Metabo pozwalają automatycznie i bez ponoszenia kosztów zasilać deszczówką lub wodą ze studni toalety, pralki i inne urządzenia w gospodarstwie domowym, co przekłada się na czystą oszczędność. Nasze urządzenia o dużej wydajności przez cały czas gromadzą w wytrzymałym zbiorniku zapas wody pod ciśnieniem do 5,5 bara. Maksymalny poziom bezpieczeństwa dla ludzi i samego urządzenia zapewnia funkcja ochrony pompy Metabo Pump Protection zabezpieczająca przed pracą na sucho. Wyjątkowo łatwe uruchamianie kompletnych systemów - filtr i zawór zwrotny są zintegrowane w kompaktowym urządzeniu.



Metabo Pump Protection
Automatyczna ochrona przed pracą na sucho z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i eksploatacji

Zintegrowany filtr

Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega opróżnieniu pompy po wyłączeniu i zapewnia szybki rozruch przy ponownym włączeniu



Zabezpieczenie przeciążeniowe chroni silnik przed przegrzaniem

Bezobsługowy silnik indukcyjny

Wysokiej jakości system uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych gwarantuje długą żywotność

Śruba do spuszczenia wody bez użycia narzędzi do ochrony w przypadku ujemnych temperatur

HWWI 4500/25 Inox



Hydrofory domowe
Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodu, tłoczenia wody gruntowej, tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania czystej wody



Automatyczne załączenie
Włącznik ciśnieniowy zapewnia automatyczne włączenie hydroforu



Zintegrowany osprzęt
Filtr i zawór zwrotny chronią pompę przed zanieczyszczeniem i zapewniają nienaganne działanie.



Dane techniczne	Hydrofor domowy HWW 3300/25 G	Hydrofor domowy HWW 3500/25 Inox
Moc znamionowa	900 W	900 W
Maks. wydajność tłoczenia	3.300 l/h	3.500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	45 m	45 m
Maksymalna wysokość zasysania	8 m	8 m
Maks. ciśnienie	4,5 bar	4,5 bar
Ciśnienie załączenia ok.	1,4 bar	1,4 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	3,2 bar	3,2 bar
Przylącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przylącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	24 l	24 l
Obudowa pompy	Żeliwo szare	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal	Stal
Liczba wirników	1	1
Ciężar	16,2 kg	14,6 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

W komplecie:		
Nr kat.	600968	600969
Zawór zwrotny	■	■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■

Zalety produktu	■ Trwała obudowa pompy ze stali szlachetnej
■ Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodu, tłoczenia wody gruntowej, tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania czystej wody	
■ Włącznik ciśnieniowy automatycznie łączy hydrofor przy większym zapotrzebowaniu na wodę	
■ Bezobsługowy silnik indukcyjny	
■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem	
■ Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych	
■ Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy	
■ Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem	
■ Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy	
■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym	

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541



Dane techniczne	Hydrofor domowy HWW 4000/25 G	Hydrofor domowy HWW 4500/25 Inox	Hydrofor domowy HWW 4500/25 Inox Plus
Moc znamionowa	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	46 m	48 m	48 m
Maksymalna wysokość zasysania	8 m	8 m	8 m
Maks. ciśnienie	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar
Ciśnienie załączenia ok.	1,4 bar	1,8 bar	1,8 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	3,2 bar	3,6 bar	3,6 bar
Przylącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przylącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	24 l	24 l	24 l
Obudowa pompy	Żeliwo szare	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal	Stal	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	17,2 kg	17,1 kg	16,2 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

W komplecie:			
Nr kat.	600971	600972	600973
Zawór zwrotny	■	■	■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■	■

Zalety produktu	■ Trwała obudowa pompy ze stali szlachetnej	■ Trwała obudowa pompy ze stali szlachetnej i zbiornik ze stali szlachetnej
■ Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodu, tłoczenia wody gruntowej, tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania czystej wody		
■ Włącznik ciśnieniowy automatycznie łączy hydrofor przy większym zapotrzebowaniu na wodę		
■ Bezobsługowy silnik indukcyjny		
■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem		
■ Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych		
■ Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy		
■ Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem		
■ Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy		
■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym		

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541



Dane techniczne	Hydrofor domowy HWWI 3500/25 Inox	Hydrofor domowy HWWI 4500/25 Inox
Moc znamionowa	1.100 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	3.500 l/h	4.500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	45 m	48 m
Maksymalna wysokość zasysania	8 m	8 m
Maks. ciśnienie	4,5 bar	4,8 bar
Ciśnienie załączenia ok.	1,6 bar	1,6 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	4,5 bar	4,8 bar
Przylącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przylącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	24 l	24 l
Obudowa pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal	Stal
Liczba wirników	1	1
Ciężar	17,5 kg	17,8 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

W komplecie:		
Nr kat.	600970	600974
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■
Klucz do filtra	■	■

Zalety produktu	■ Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy	■ Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
	■ Kompletny, łatwy w montażu system w kompaktowej konstrukcji z seryjnie wbudowanym filtrem i zaworem zwrotnym ■ Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodu, tłoczenia wody gruntowej, tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania czystej wody ■ Elektroniczny włącznik ciśnieniowy automatycznie załącza hydrofor przy większym zapotrzebowaniu na wodę ■ Metabo Pump Protection: automatyczna ochrona przed suchobiegiem z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i eksploatacji ■ Zintegrowany filtr z możliwością czyszczenia chroni pompę przed zanieczyszczeniami ■ Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega opróżnieniu pompy po wyłączeniu i zapewnia szybki rozruch przy ponownym włączeniu ■ Bezobsługowy silnik indukcyjny ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych ■ Trwała obudowa pompy ze stali szlachetnej ■ Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy ■ Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem ■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym	

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541



Dane techniczne	Hydrofor domowy HWW 6000/25 Inox	Hydrofor domowy HWW 6000/50 Inox
Moc znamionowa	1.300 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	6.000 l/h	6.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	55 m	55 m
Maksymalna wysokość zasysania	8 m	8 m
Maks. ciśnienie	5,5 bar	5,5 bar
Ciśnienie załączenia ok.	1,6 bar	1,6 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	5,5 bar	5,5 bar
Przylącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przylącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	24 l	50 l
Obudowa pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal	Stal
Liczba wirników	5	5
Ciężar	18,9 kg	22,1 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

W komplecie:		
Nr kat.	600975	600976
Zawór zwrotny	■	■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■

Zalety produktu	■ Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodu, tłoczenia wody gruntowej, tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania czystej wody ■ Elektroniczny włącznik ciśnieniowy automatycznie załącza hydrofor przy większym zapotrzebowaniu na wodę ■ Metabo Pump Protection: automatyczna ochrona przed suchobiegiem z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i eksploatacji ■ Wysoka wydajność i cicha praca dzięki wielostopniowemu mechanizmowi pompy ■ Bezobsługowy silnik indukcyjny ■ Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem ■ Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych ■ Trwała obudowa pompy ze stali szlachetnej ■ Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy ■ Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem ■ Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 4 zraszaczy ■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541



Dane techniczne	Hydrofor domowy HWW 9000/100 G
Moc znamionowa	1.900 W
Maks. wydajność tłoczenia	9.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	51 m
Maksymalna wysokość zasysania	9 m
Maks. ciśnienie	5,1 bar
Ciśnienie załączenia ok.	1,5 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	3,9 bar
Przylącze ssące	Gwint wewnętrzny 1 1/4"
Przylącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	100 l
Obudowa pompy	Żeliwo szare
Walek napędowy	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal
Liczba wirników	1
Ciężar	39,9 kg
Długość kabla	1,5 m

W komplecie:

Nr kat.	600977
Zawór zwrotny	■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■

Zalety produktu

- Do automatycznego zasilania instalacji wodnych, nawadniania ogrodów, pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Włącznik ciśnieniowy automatycznie łączy hydrofor przy większym zapotrzebowaniu na wodę
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych
- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 6 zraszaczy
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541



Dane techniczne	Pompa do wody czystej z automatyką HWA 3500 Inox	Pompa do wody czystej z automatyką HWA 4500 Inox	Pompa do wody czystej z automatyką HWA 6000 Inox
Moc znamionowa	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Maksymalna wysokość zasysania	8 m	8 m	8 m
Maks. wysokość tłoczenia	45 m	48 m	55 m
Maks. ciśnienie	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Ciśnienie załączenia ok.	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Przylącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przylącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Obudowa pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1	5
Ciężar	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

W komplecie:

Nr kat.	600978	600979	600980
Zawór zwrotny	■		■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■	■
Klucz do filtra		■	

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy
- Kompletny, łatwy w montażu system w kompaktowej konstrukcji z seryjnie wbudowanym filtrem i zaworem zwrotnym
- Zintegrowany filtr z możliwością czyszczenia chroni pompę przed zanieczyszczeniami
- Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega opróżnieniu pompy po wyłączeniu i zapewnia szybki rozruch przy ponownym włączeniu
- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- Wysoka wydajność i cicha praca dzięki wielostopniowemu mechanizmowi pompy
- Do nawadniania ogrodu z wykorzystaniem od 1 do 4 zraszaczy
- Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodu, tłoczenia wody gruntowej, tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania czystej wody
- Inteligentne podzespoły elektroniczne zapewniają dostosowaną do potrzeb i energooszczędną pracę w trybie automatycznym
- Metabo Pump Protection: automatyczna ochrona przed suchobiegiem z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i eksploatacji
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi uszczelnień pierścieniowo-ślizgowych
- Trwała obudowa pompy ze stali szlachetnej
- Osobny wlew wody ułatwiający komfortowy rozruch pompy
- Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541









Dane techniczne	Pompa głębinowa TBP 4000 M	Pompa głębinowa TBP 5000 M
Moc znamionowa	750 W	1.000 W
Maks. wydajność tłoczenia	3.800 l/h	5.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	55 m	60 m
Maksymalna głębokość zanurzania	20 m	20 m
Maks. ciśnienie	5,5 bar	6 bar
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Obudowa pompy	Stal nierdzewna / tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Średnica pompy	98 mm	98 mm
Liczba wirników	7	8
Ciężar	12 kg	12,2 kg
Długość kabla	22 m	22 m

Nr kat.	0250400055	0250500050
---------	------------	------------

Zalety produktu	7-stopniowy mechanizm pompy zapewnia szczególnie wysoką wydajność - Trwała obudowa pompy ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia	8-stopniowy mechanizm pompy zapewnia szczególnie wysoką wydajność - Trwała obudowa pompy ze stali nierdzewnej
	- Szczególnie przydatne w studniach i szybach o dużej głębokości - Do nawadniania ogrodów i tłoczenia wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania, opróżniania i przetłaczania wody czystej - Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem - Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega opróżnieniu pompy po wyłączeniu i zapewnia szybki rozruch przy ponownym włączeniu - Solidna głowica pompy z mosiężnym gwintem i zaczepami do mocowania liny do opuszczania pompy - Do studni wierconych o średnicy 100 mm (4") - Przewód o długości 22 m - duża głębokość zanurzenia	

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 541

Multiadaptery

- Do podłączenia pomp zanurzeniowych lub hydroforów domowych do węży odpływowych, ssących lub ogrodowych

	Nr kat.
 Multiadapter 1" Gwint zew. 1" x tulejka 1" x gwint zew. 3/4" x tulejka 3/4"	0903018410*
 Multiadapter 1 1/4" Gwint wew. 1 1/4" x tulejka 1 1/2" x gwint zew. 1" x tulejka 1" Łącznik dwustronny z gwintem zew. 1 1/4"	0903061677*
 Multiadapter 1 1/2" Gwint zew. 1 1/2" x tulejka 2" x gwint zew. 1 1/4" x tulejka 1 1/2"	0903061685*

Przyłącza kątowe z multiadapterem

- Do podłączenia pomp zanurzeniowych do szybkozłączy lub węży odpływowych, ssących lub ogrodowych

	Nr kat.
 Przyłącze kątowe z multiadapterem 1 1/4" Przyłącze kątowe: gwint zew. 1 1/4" / gwint zew. 1 1/4" Multiadapter: gwint wew. 1 1/4", tulejka 1 1/4", gwint zew. 1 1/4", tulejka 1"	0903064846*
 Przyłącze kątowe z multiadapterem 1 1/2" Przyłącze kątowe: gwint zew. 1 1/2" / gwint zew. 1 1/2" Multiadapter: gwint wew. 1 1/2", tulejka 1 1/2", tulejka 1 1/4", gwint zew. 1"	0903064854*

Przyłącza kątowe

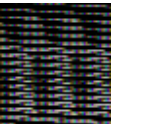
- Do podłączenia pomp zanurzeniowych do szybkozłączy lub węży odpływowych, ssących lub ogrodowych

	Nr kat.
 Przyłącze kątowe 1" Gwint wew. 1" x gwint wew. 1" / gwint zew. 1 1/4"	0903019379*
 Przyłącze kątowe 1 1/4" Gwint zew. 1 1/4" x gwint zew. 1 1/4" / gwint wew. 1"	0903053143*
 Przyłącze kątowe 1 1/2", stal szlachetna Gwint wewn. 1 1/2" / gwint zewn. 1 1/2"	0903064838*
 Przyłącze kątowe 2", stal szlachetna Gwint wewn. 2" / gwint zewn. 2"	628802000*

* W opakowaniu

Złącze kłowe Storza

- Do łączenia pomp zanurzeniowych do wody brudnej z węzami wyposażonymi w złącza kłowe Storza typu C

	Nr kat.
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" C=2" x gwintzew. 1 1/2"	0903061375*
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" z przedłużką 100 mm W skład zestawu wchodzi: złącze kłowe Storza, C=2" x gwint wewn. 1 1/2" złączka rurowa, gwintzewn. 1 1/2" x gwintzewn. 1 1/2" - 100 mm Pasuje do pomp: DP 28-10 S Inox	628801000*
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" z przedłużką 300 mm W skład zestawu wchodzi: złącze kłowe Storza, C=2" x gwint wewn. 1 1/2" złączka rurowa, gwintzewn. 1 1/2" x gwintzewn. 1 1/2" - 300 mm Pasuje do pomp: PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352*
 Złącze kłowe Storza 2" C = 2" x gwintzewn. 2"	628800000*

Węże tłoczne z armaturą

	Nr kat.
 Wąż tłoczny 7 m ■ Do podłączenia wszystkich pomp zanurzeniowych 1",1 1/4" oraz 1 1/2" z multiadapterem ■ Wąż tłoczny 1", czarny, z zatopioną spiralą z twardego PCW, odporny na zginanie i ścieranie ■ Nadaje się do instalacji ssących (np. powietrze, pył, wióry drewniane) W skład zestawu wchodzi: Wąż spiralny 1" Mosiężne złącze gwintowane węża 1 1/4" x 25 mm Przemysłowa obejma gwintowana ze stali szlachetnej 20 - 32 mm Średnica wewnętrzna: 25 mm Długość: 7 m Ciśnienie robocze: 1,5 bar Odporność temperaturowa: -10 do 60°C	628821000
 Komplet odpływowy 15 m ■ Do podłączenia wszystkich pomp zanurzeniowych ze złączem kłowym Storza C=2" ■ Wąż budowlany/przemysłowy 2", wyjątkowo mocne włókno poliestrowe, plecionka okalająca, wewnątrz gumowany, odporny na starzenie, działanie ozonu, rozkład i butwienie ■ Złącze kłowe Storza wykonane z aluminium na obu końcach węża ■ Złącza mocowane opłotem z drutu ze stali nierdzewnej W skład zestawu wchodzi: Wąż przemysłowy 2" Złącze Storz C=2" Odstęp między ogranicznikami: 66 mm Średnica wewnętrzna: 52 mm Grubość ścianki: 2,4 mm Długość: 15 m Ciśnienie robocze: 10 bar Ciśnienie rozrywające: 30 bar Odporność temperaturowa: 0 do 60°C	0903061294*

* W opakowaniu

Węże ssące

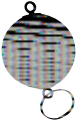
- Nadają się do poboru wody ze studni, cystern, stawów, strumieni
- Wąż ssący 1", przezroczysty z zatopioną spiralą z twardego PCW, odporny na zginanie i ścieranie
- Ssawa z łącznikiem do zamocowania pływaka

Standardowe węże ssące z mosiężną armaturą	
■ Do podłączenia po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint wewnętrzny/zewnętrzny 1"	
	Nr kat.
 Standardowy wąż ssący 4 m W skład zestawu wchodzi: Wąż ssący 1" Obejmy zaciskowe do węża, stal ocynkowana Śrubunek mosiężny, gwint wew. 1" Mosiężny łącznik dwustronny, gwintzew. 1" Mosiężna tulejka węża z o-ringiem, gwintzew. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwintwew. 1" ze ssawą, stal szlachetna Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,2 mm Promień zgięcia: 100 mm Ciśnienie robocze / ciśnienie rozrywające: 6 barów / 18 barów Odporność temperaturowa: 0 do 60°C Słup wody (próżnia): 7 m	0903061227*
 Standardowy wąż ssący 7 m W skład zestawu wchodzi: Wąż ssący 1" Obejmy zaciskowe do węża, stal ocynkowana Śrubunek mosiężny, gwint wew. 1" Mosiężny łącznik dwustronny, gwintzew. 1" Mosiężna tulejka węża z o-ringiem, gwintzew. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwintwew. 1" ze ssawą, stal szlachetna Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,2 mm Promień zgięcia: 100 mm Ciśnienie robocze / ciśnienie rozrywające: 6 barów / 18 barów Odporność temperaturowa: 0 do 60°C Słup wody (próżnia): 7 m	0903061235*
Profesjonalne węże ssące z mosiężną armaturą, wykonanie ciężkie	
■ Do podłączenia po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint wewnętrzny 1"	
■ Nadaje się do kontaktu z produktami spożywczymi (woda pitna i płyny z zawartością alkoholu do 28%)	
	Nr kat.
 Profesjonalny wąż ssący 4 m W skład zestawu wchodzi: Wąż ssąco-tłoczący 1" Obejmy zaciskowe ze stali podwójnie ocynkowanej Wysokociśnieniowe złącze mosiężne, tulejka 1" Szybkozłącze mosiężne, gwintzew. 1" Mosiężna tulejka węża z o-ringiem, gwintzew. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwintwew. 1" ze ssawą, stal szlachetna Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,4 mm Promień zgięcia: 112 mm Ciśnienie robocze / ciśnienie rozrywające: 8 barów / 24 bary Odporność temperaturowa: 0 do 65°C Słup wody (próżnia): 9 m	0903061200*
 Profesjonalny wąż ssący 7 m W skład zestawu wchodzi: Wąż ssąco-tłoczący 1" Obejmy zaciskowe ze stali podwójnie ocynkowanej Wysokociśnieniowe złącze mosiężne, tulejka 1" Szybkozłącze mosiężne, gwintzew. 1" Mosiężna tulejka węża z o-ringiem, gwintzew. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwintwew. 1" ze ssawą, stal szlachetna Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,4 mm Promień zgięcia: 112 mm Ciśnienie robocze / ciśnienie rozrywające: 8 barów / 24 bary Odporność temperaturowa: 0 do 65°C Słup wody (próżnia): 9 m	0903061219*

* W opakowaniu

Zestaw do pływakającego poboru wody

- Do czerpania wody z cystern, stawów lub strumieni
- Zapobiega zasysaniu zanieczyszczeń
- Pobór wody w najczystszej strefie, zaraz pod powierzchnią wody

	Nr kat.
 Pływak Do podłączenia standardowych i profesjonalnych węży ssących Pływak z polietylenu, 2 zaczepy, Ø 150 mm Pierścień ze stali szlachetnej	0903061367*
 Zestaw do pływakającego poboru wody Do podłączenia 1-calowego węża ssącego W skład zestawu wchodzi: Pływak z polietylenu, 2 zaczepy, Ø 150 mm Pierścień ze stali szlachetnej Obejma zaciskowa do węża, stal ocynkowana Mosiężna tulejka węża z o-ringiem, gwint zew. 1" Mosiężny zawór zwrotny 1" ze ssawą, stal szlachetna	0903061359*

Zestaw montażowy do pomp

Zestaw montażowy do pomp po stronie ssania	
■ Wszystko w jednym pakiecie z czytelną instrukcją montażową ■ Filtr do ochrony pompy i zraszaczy przed uszkodzeniem piaskiem lub cząstkami brudu, ciśnienie rozrywające 28 bar ■ Zawór zwrotny zapobiega cofaniu się wody do studni lub cysterny ■ Zawór kulowy zamykający zapobiega cofaniu się wody do studni lub cysterny podczas prac po stronie ssania, np. czyszczenie filtra lub demontaż pompy ■ Szybkozłącze umożliwiające podłączenie węży ssących ■ Taśma uszczelniająca bez pakuł i pasty uszczelniającej	
 Zestaw montażowy MSS 310 - HWA/P ■ Do montażu na przyłączy ssącym wszystkich pomp ogrodowych oraz pomp do wody czystej z automatyką z gwintem wewnętrznym 1" ■ Pompy ogrodowe i pompy do wody czystej z automatyką wymagają krótkich filtrów ze względu na ich mniejszą wysokość konstrukcyjną Długość zestawu ok. 310 mm W skład zestawu wchodzi: Filtr do pomp ogrodowych, krótki, mosiężny gwint wew. 1" Zmywalny wkład filtra, 80 my Mosiężny łącznik dwustronny, gwint zewn. 1" x gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór kulowy, niklowany, gwint wew. 1" x gwint wew. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zew. 1" Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m Klucz do filtra umożliwiający odkręcenie pokrywy filtra	Nr kat. 0903061260*
 Zestaw montażowy MSS 380 - HWW ■ Do montażu na przyłączy ssącym wszystkich hydroforów domowych z gwintem wewnętrznym 1" Długość zestawu ok. 380 mm W skład zestawu wchodzi: Filtr do hydroforów domowych, długi, mosiężny gwint wew. 1" Zmywalny wkład filtra, 80 my Mosiężny łącznik dwustronny, gwint zewn. 1" x gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór kulowy, niklowany, gwint wew. 1" x gwint wew. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zew. 1" Ocynkowana złączka rurowa, gwint zew. 1" x gwint zew. 1" x 100 mm Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m Klucz do filtra umożliwiający odkręcenie pokrywy filtra	0903061278*

* W opakowaniu

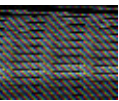
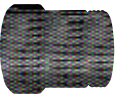
Zestaw montażowy do pomp po stronie tłocznej

- Wszystko w jednym pakiecie z czytelną instrukcją montażową
- Kulowy zawór czerpalny z tulejką: możliwość podłączenia węża ogrodowego 3/4"
- Przyłącze zaworu kurkowego: alternatywna możliwość przyłączenia systemu szybkozłączkowego
- Taśma uszczelniająca bez pakuł i pasty uszczelniającej

	Nr kat.
 Zestaw montażowy MSD 200 - HWW/P ■ Do montażu na przyłączy tłocznym wszystkich pomp ogrodowych oraz pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint wewnętrzny 1" ■ Z zaślepką umożliwiającą łatwe napełnianie pompy wodą (np. konewką) Długość zestawu ok. 200 mm W skład zestawu wchodzi: Ocynkowana złączka rurowa, gwint zew. 1" x gwint zew. 1" x 100 mm Trójnik ocynkowany, gwint wew. 1" x gwint wew. 3/4" x gwint wew. 1" Mosiężny zawór czerpalny, niklowany, gwint wew. 3/4" x gwint zew. 1" x tulejka 3/4" Przyłącze na zawór czerpalny, gwint wew. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zew. 1" Mosiężna zaślepka z szybkozłączką Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m	0903061251*
 Zestaw montażowy MSD 1000 - HWA ■ Do montażu na przyłączy tłocznym wszystkich hydroforów domowych / pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint zewnętrzny 1" ■ Zestaw do montażu na ścianie zapobiega wyłamaniu z gniazda hydroforu. Wąż ciśnieniowy do połączeń elastycznych, ciśnienie robocze 8 bar, ciśnienie rozrywające 24 bar Długość zestawu ok. 1000 mm W skład zestawu wchodzi: Wąż ciśnieniowy, 1 m x 3/4" Obejmy zaciskowe ze stali ocynkowanej, 23-25 mm Mosiężny śrubunek kątowy do węża, gwint wewn. 1" x tulejka 3/4" Mosiężna tulejka węża z o-ringiem, gwint zew. 3/4" x tulejka 3/4" Mosiężna płytka ścienna, gwint wew. 3/4" x gwint wew. 3/4" Mosiężny zawór czerpalny, niklowany, gwint wewn. 3/4" x gwint zewn. 1" x tulejka 3/4" Przyłącze na zawór czerpalny, gwint wew. 1" Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m	0903061243*

Zawory zwrotne

- Do montażu po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką
- Zapewniają bezproblemowe działanie pomp i szybki rozruch przy ponownym włączeniu
- Zapobiegają opróżnieniu pompy po wyłączeniu

	Nr kat.
 Mosiężny zawór zwrotny 1" Gwint przyłączeniowy: gwint zew. 1" x gwint wewn. 1"	628803000*
 Mosiężny zawór zwrotny 1 1/4" Gwint przyłączeniowy: gwint zewn. 1 1/4" x gwint wewn. 1 1/4"	628805000*

* W opakowaniu

Zabezpieczenie przed pracą na sucho

	Nr kat.
 Hydromat HM 2 - elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem przed pracą na sucho ■ Do przebrojenia pompy ogrodowej na hydrofor z automatyką ■ Pasuje również do pomp głębinowych / zanurzeniowo-ciśnieniowych ■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho polega na automatycznym wyłączeniu silnika, jeżeli zabraknie transportowanego medium (nieszczelne przewody ssące, wyczerpanie zapasów wody) ■ W razie spadku ciśnienia wody Hydromat automatycznie włącza pompę, a po osiągnięciu ciśnienia maksymalnego ponownie ją wyłącza ■ Membrana i sprężyna niwelują efekty uderzenia ciśnienia ■ Z zaworem bezpieczeństwa zapobiegającym wyciekowi wody w przypadku uszkodzenia membrany Ciśnienie włączające: ok. 1,5 bar Napięcie zasilania: 230 V Częstotliwość: 50 / 60 Hz Stopień ochrony: IP 65 Maks. natężenie prądu: 16(8) A-1,5 kW Maks. ciśnienie robocze: 10 bar Maks. temperatura robocza: 0°C do 65°C Podłączenie: Przyłącze tłoczne gwint zew. 1“ Przyłącze do urządzenia z gwintem zew. 1" Adapter gwint wew. 1" x gwint zew. 1"	0903063238*
 Wyłącznik ochrony przed suchobiegami ■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho do hydroforów domowych, pomp do wody czystej z automatyką, pomp ogrodowych, pomp zanurzeniowych i zanurzeniowo-ciśnieniowych ■ Wyłącznik pływakowy z przewodem długości 10 m ■ Przy pobieraniu wody z cystern, stawów lub strumieni wyłącznik pływakowy automatycznie włącza i wyłącza pompę w zależności od poziomu wody ■ Gniazdo i wtyczka połączone w jednej obudowie	0903028521
 Hydrostop - zabezpieczenie przed pracą na sucho ■ Jako dodatkowe zabezpieczenie przed pracą na sucho do hydroforów domowych ■ Przy braku transportowanego medium lub spadku ciśnienia wody Hydrostop automatycznie wyłącza pompę (nieszczelne przewody ssące, wyczerpanie zapasów wody) Ciśnienie wyłączające: 0,8 bar (minimalne ciśnienie wody) Maks. ciśnienie robocze: 6 bar Odporność temperaturowa: 0°C do 35°C Podłączenie: Przyłącze tłoczne gwint wew. 1“ Przyłącze do urządzenia z gwintem zew. 1"	0903052597*

Wąż opancerzony

	Nr kat.
 Wąż opancerzony ■ Do podłączenia po stronie ssącej/tłocznej wszystkich hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint zewnętrzny lub wewnętrzny 1" do rurociągów wodnych ■ Absorbuje odgłosy przepływającej wody i gwarantuje duże bezpieczeństwo poprzez podwójne połączenie zaciskowe armatury ■ Płaszcz ze stali szlachetnej 1", wewnątrz powłoka lateksowa ■ Armatura ze stali nierdzewnej W skład zestawu wchodzi: Wąż opancerzony, gwint zew. 1" x gwint wew. 1" Uszczelka Ø 30 x 23 x 3 mm Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 4 mm Długość: 500 mm Ciśnienie robocze: 6 bar Ciśnienie rozrywające: 18 bar Odporność temperaturowa: 0 do 65°C	0903061340*

* W opakowaniu

Natryski ogrodowe

- Uniwersalne zastosowanie do sprzątania i nawadniania
- Stabilne, metalowe wykonanie z rękojeścią lamelową i blokadą
- Mosiężne złącze, kompatybilne z wszystkimi spotykanymi na rynku systemami połączeń
- Bezstopniowa regulacja przepływu ustawiana pokrętle
- Możliwość regulacji kształtu strumienia - od zwartego do delikatnej mżawki
- Pierścień z elastycznego tworzywa sztucznego chroniącego głowicę przed uszkodzeniem
- Ręczny spust załączający z możliwością blokady

	Nr kat.
 Zraszacz SB 2 ■ Możliwość bezstopniowego ustawienia kształtu strumienia wody od zwartego strumienia do delikatnej mżawki	0903063122*
 Zraszacz ogrodowy GB 7 ■ 7 możliwości ustawień kształtu strumienia wody od zwartego strumienia do delikatnej mżawki	0903060778*
 Lanca zraszająca GS 10 ■ 10 możliwości ustawień kształtu strumienia wody od zwartego strumienia do delikatnej mżawki ■ Duży zasięg, umożliwia nawadnianie bez wchodzenia między grządki ■ Idealna do podlewania kwiatów wiszących Długość: 920 mm	0903063130*

Zrasczacze ogrodowe

	Nr kat.
 Zraszacz powierzchniowy RF 9 ■ Stabilne wykonanie metalowe do mobilnego użytku i bezpiecznej pracy ■ Demontowalne sitko do ochrony zraszacza przed uszkodzeniem piaskiem lub cząstkami brudu ■ Szybkozłączka mosiężna, kompatybilna z wszystkimi spotykanymi na rynku systemami połączeń ■ Wielofunkcyjny - do nawadniania powierzchni o różnym kształcie ■ 9 konfiguracji powierzchni nawadniania, od okręgu lub prostokątu po rozproszoną mgłę ■ Kształt powierzchni nawadniania ustawiany poprzez obracany pierścień Kształt powierzchni nawadniania: Okrąg o średnicy maks. 10 m / 80 m² Półokrąg o promieniu maks. 8 m / 100 m² Kwadrat maks. 8 x 8 m / 64 m² Prostokąt maks. 16 x 2 m / 32 m² Podłączenie: Nakrętka mosiężna, gwint wew. 3/4" Szybkozłączka mosiężna, gwint zew. 3/4"	0903063149*

Taśma uszczelniająca do gwintów

	Nr kat.
 Taśma uszczelniająca do gwintów ■ Uszczelnia bez konopi i pasty uszczelniającej ■ Do połączeń gwintowych wykonanych z tworzywa lub metalu Długość: 12 m Szerokość: 12 mm Grubość: 0,1 mm	0901026319*

* W opakowaniu