

Hauswasserautomaten für die Wasserversorgung in Haus und Garten.

HWE, HCE

Einsatz

HOMA Hauswasserautomaten sind die einfache und kostengünstige Lösung für die Wasserversorgung aus Brunnen, Sammelbehältern, Zisternen, Gewässern usw. Sie liefern Wasser bequem wie aus dem Leitungsnetz. Einfach den Wasserhahn auf- und zudrehen. Der Druckschalter der Hauswasserautomaten der Serie HWE schaltet die Pumpe automatisch ein und aus. Der Druckbehälter dient als Speicher für die Entnahme kleiner Wassermengen, ohne dass die Pumpe läuft.

Den automatischen Betrieb der Serie HCE übernimmt die elektronische Pumpensteuerung HPS 1. Dieser schaltet die Pumpe abhängig vom Wasserdurchfluss automatisch ein und aus. Bei Wassermangel (Trockenlauf) schaltet der HPS 1 die Pumpe automatisch ab und verhindert so Überhitzungsschäden.

Mit ihrem hohen Förderdruck sind die Pumpen auch ideal für den Betrieb von Rasensprengern und die Gartenbewegung. Die Anlagen sind ebenfalls geeignet für die Druckerhöhung mit einem Vordruck von max. 1 bar.

Fördermedium: Sauberes Wasser oder Wasser mit geringen, nicht abrasiven Schmutzanteilen. Max. Temperatur 35°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Selbstansaugende Kreiselpumpen. Serie HWE: Mit angebautem Druckschalter, 22 l-Membran-Stahl-Druckbehälter (Typ HWE 70-60: 60 l) und Manometer. Serie HCE: Mit elektronischer Pumpensteuerung HPS 1.

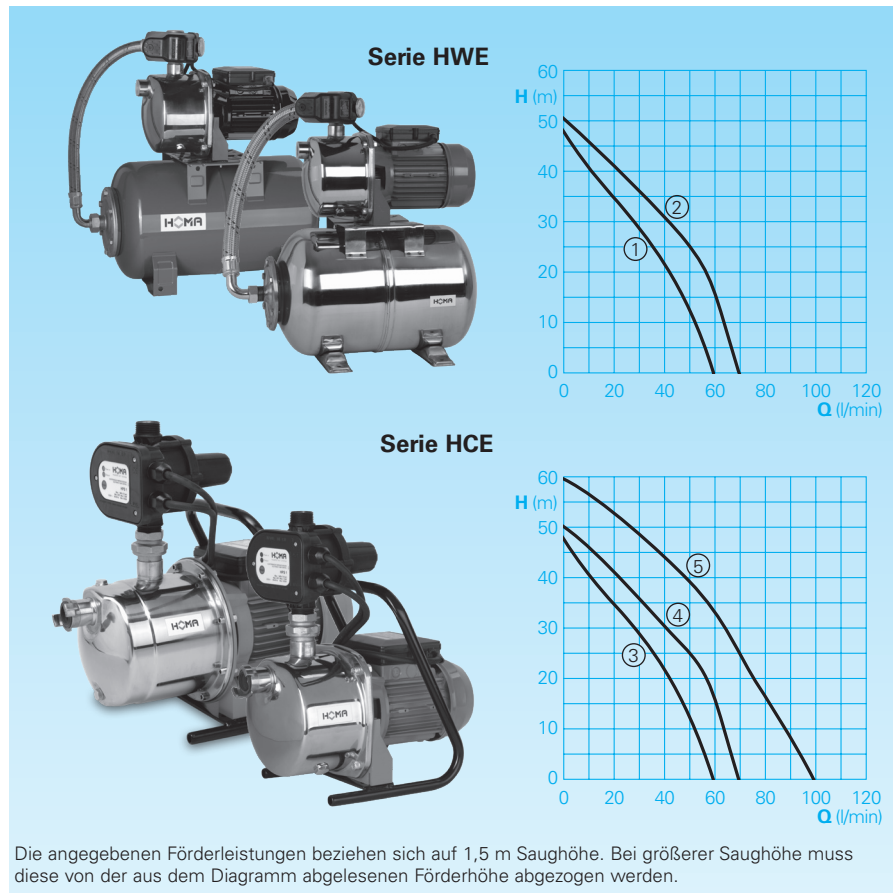
Motor: 1 Ph-Elektromotor. Isolationsklasse F, Schutzart IP 44. Spannung 230 V – 50 Hz. Drehzahl 2900 U/min.

Anschlusskabelänge 2 m.

Wellendichtung: Gleitringdichtung.

Serie HWE, HCE: Jetpumpen mit Edelstahl-Pumpengehäuse, Edelstahl- oder Noryl-Laufräder. HCE 105: Mehrstufige Kreiselpumpe. HWE 70-60 mit 60 l-Stahl-Druckbehälter. HWE 76 E mit 22 l-Edelstahl-Druckbehälter.

Förderleistungen



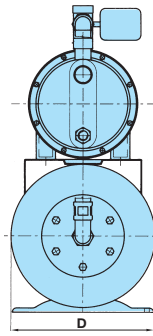
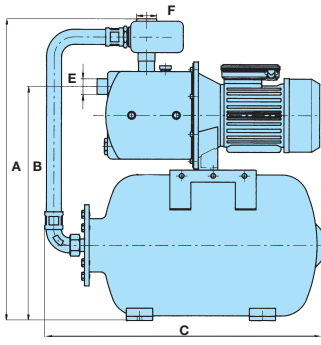
Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungsaufnahme P ₁ (kW)	Nennstrom (A)	Saugtiefe max. (m)	Selbstansaugend bis max. (m)	Gewicht (kg)
①	HWE55	1,0	4,3	8	8	17,0
②	HWE71	1,2	4,9	8	8	18,0
②	HWE70-60	1,2	4,9	8	8	25,0
②	HWE76 E	1,3	5,0	8	8	17,5
③	HCE60	1,0	4,3	8	8	10,0
④	HCE71	1,2	4,9	8	8	11,0
⑤	HCE105	1,3	5,5	8	8	13,0

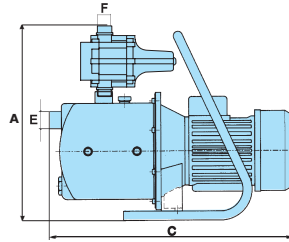
Typ	Förderhöhe (m)				Maximale Schlauchlänge bei Betrieb mit Garten-Regner Schlauch	mit 1 Regner		mit 2 Regner	
	Fördermenge (L/min)	10	20	30		1x	2x	1x	2x
HWE55									
m	10	20	30	40	1/2" (13 mm)	65 m	1x 12 m	2x 20 m	
L/min	48	44	28	10	3/4" (19 mm)	380 m	1x 70 m	2x 125 m	
HWE71 / HWE70-60 / HWE76 E									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	90 m	1x 20 m	2x 35 m
L/min	64	58	40	22	2	3/4" (19 mm)	510 m	1x 118 m	2x 205 m
HCE60									
m	10	20	30	40	1/2" (13 mm)	65 m	1x 12 m	2x 20 m	
L/min	88	75	64	50	3/4" (19 mm)	380 m	1x 70 m	2x 125 m	
HCE71									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	90 m	1x 20 m	2x 35 m
L/min	64	58	40	22	2	3/4" (19 mm)	510 m	1x 118 m	2x 205 m
HCE105									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	142 m	1x 36 m	2x 62 m
L/min	88	75	64	50	28	3/4" (19 mm)	850 m	1x 218 m	2x 360 m

Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

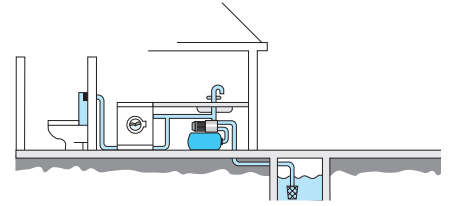
Serie HWE



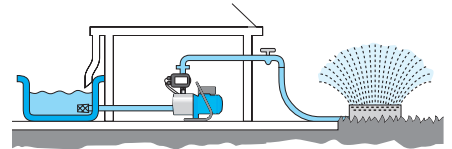
Serie HCE



Hauswasserversorgung aus Brunnen

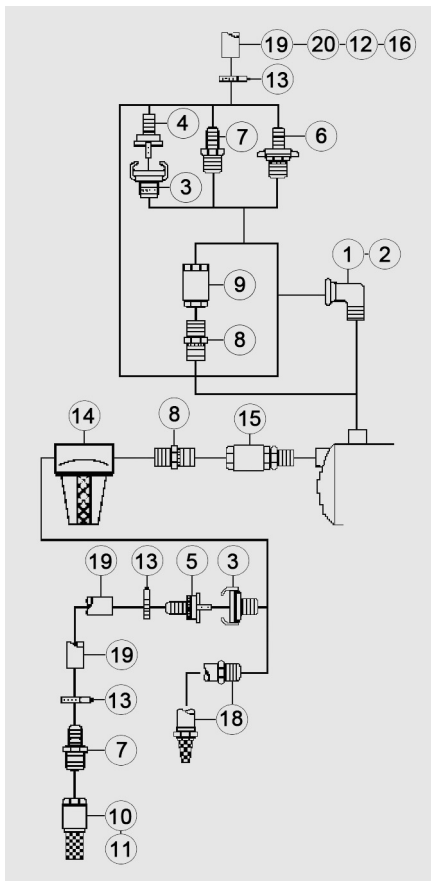


Brauchwasserversorgung aus Regenwasser-Auffangbecken



Typ	A	B	C	D	E	F
HWE55	560	450	530	270	R1	R1
HWE71	573	437	530	270	R1	R1
HWE70-60	695	565	748	380	R1	R1
HWE76 E	573	437	530	270	R1	R1
HCE60	403	-	375	282	R1	R1
HCE71	353	-	370	280	R1	R1
HCE105	415	-	413	280	R1	R1

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Anschlusswinkel, verzinkt, 90°	R 1"IG/AG	2111405	⑬ Schlauchschellen	1/2" 3/4"-1"	2301522 2302330
② Anschlussbogen, verzinkt, 90°	R 1"IG/AG	2113603	⑭ Vorfilter, Anschluss R 1"	Länge 5" Länge 10"	8002036 8002031
③ Festkupplung	R 3/4" AG R 1"AG	2005213 2005313	○ Filtereinsatz für Vorfilter	R 1 1/2" 5" lang R 1 1/2" 10" lang	8002032 8002033
④ Schlauchkupplung	1/2" 3/4" 1"	2003113 2003213 2003313	○ Dichtungssatz für Vorfilter	5" und 10"	8002012
⑤ Saug-Kupplungshälfte	3/4" 1"	2007217 2007227	⑮ Rückschlagventil mit Verlängerung	R 1"AG/IG	2009028
⑥ STA-Schlauchverschraubung	R 1"AG x 1" Tülle	2001313	⑯ Auslaufhahn		2008010
⑦ Schlauchtülle	R 3/4"AG x 3/4" Tülle R 1"AG x 1" Tülle R 1"AG x 3/4" Tülle R 1"AG x 1/2" Tülle	2007316 2007326 2007350 2007355	⑰ Fehlerstrom-Schutzschalter		1561160
⑧ Doppelnippel	R 1"AG R 1"AG x R 3/4"AG	2009022 2009032	⑱ Ansauggarnitur komplett mit Anschluss R 1" AG, Spiral-Saugschlauch, 23 mm Ø, Saugkorb und Fußventil		
⑨ Rückschlagventil	R 3/4"IG R 1"IG	2009024 2009026	- Fußventil und Anschluss Messing	4 m lang 7 m lang	8522010 8522015
⑩ Fußventil mit Saugkorb	R 3/4" IG R 1" IG	2008145 2008146	- Fußventil und Anschluss Kunststoff	4 m lang 7 m lang	8522019 8522021
⑪ Fußventil mit Saugkorb für Schlagbrunnen	Außen-Ø 30 mm, R 3/4" IG	2008090	⑲ Spiral-Saugschlauch	3/4"Ø 19 mm 1"Ø 25 mm	2632019 2632025
⑫ Schlauchverbinder	3/4" 1"	2007580 2007585	⑳ PVC-Schlauch	3/4"Ø 19 mm 1"Ø 25 mm	2620700 2621000

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!