

## 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 2. Dieser schaltet die Pumpe abhängig vom Wasserdurchfluss automatisch ein und aus. Bei Wassermangel (Trockenlauf) schaltet der HPS 2 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. 2 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 2.

Motor: 1 Ph-Elektromotor. Isolationsklasse F, Schutzart IP 44.

Spannung 230 V – 50 Hz.

Drehzahl 2900 U/min.

Anschlusskabelänge 2 m.

Wellendichtung: Gleitringdichtung.

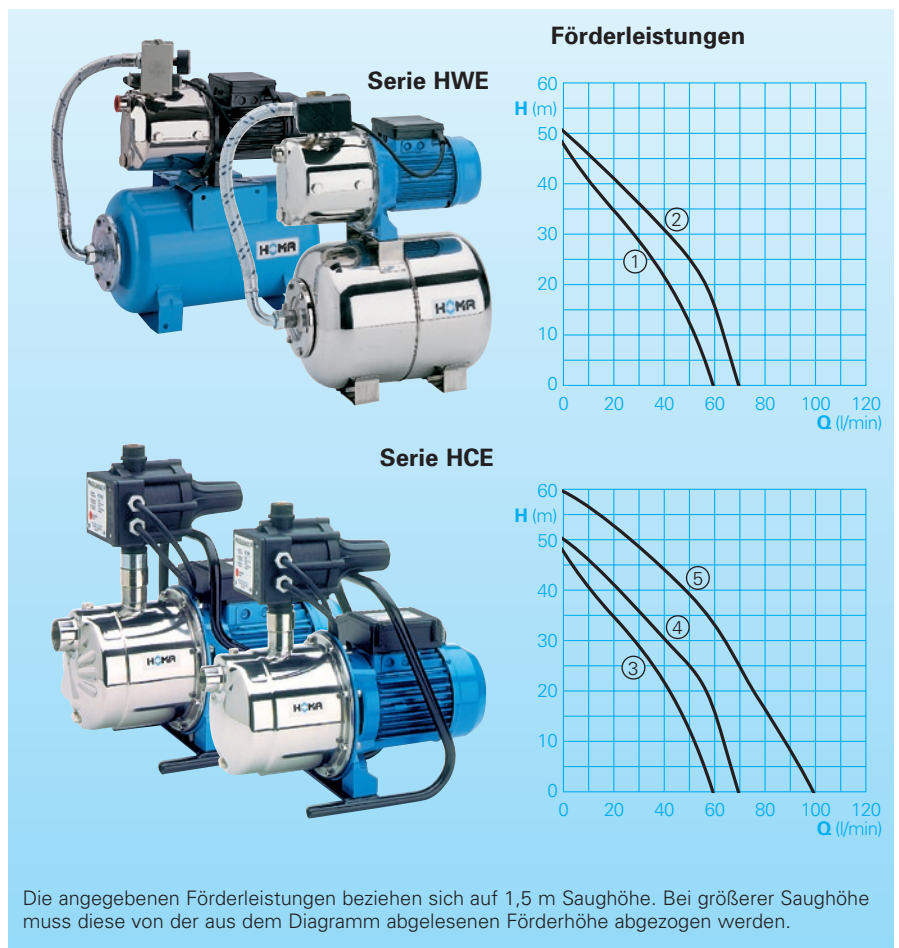
Serie HWE, HCE: Jetpumpen

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.



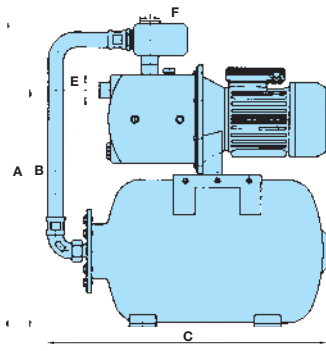
#### Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> (kW)	Nennstrom (A)	Saugtiefe max. (m)	Selbstansaugend bis max. (m)	Gewicht (kg)
①	HWE 55	1,0	4,3	8	8	17,0
②	HWE 71	1,2	4,9	8	8	18,0
②	HWE 70-60	1,2	4,9	8	8	25,0
②	HWE 76 E	1,3	5,0	8	8	17,5
③	HCE 60	1,0	4,3	8	8	10,0
④	HCE 71	1,2	4,9	8	8	11,0
⑤	HCE 105	1,3	5,5	8	8	13,0

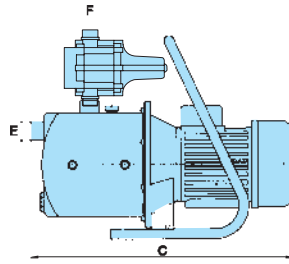
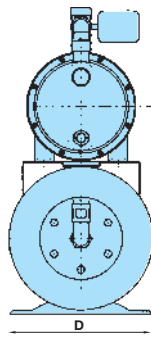
Typ	Förderhöhe in Meter (m)				Maximale Schlauchlänge bei Betrieb mit Garten-Regner					
	Fördermenge in Lit. pro Min. (L/min)				Schlauch	mit 1 Regner	mit 2 Regner			
HWE 55	m	10	20	30	40	1/2" (13 mm)	65 m	1x 12 m	2x 20 m	
	L/min	48	44	28	10	3/4" (19 mm)	380 m	1x 70 m	2x125 m	
HWE 71	m	10	20	30	40	50	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	1x118 m	2x205 m
HWE 70-60 HWE 76 E	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	2x125 m
HCE 60	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	1x118 m	2x205 m
HCE 71	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	1x118 m	2x205 m
HCE 105	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	1x218 m	2x360 m

## Baumaße und Installationsbeispiele

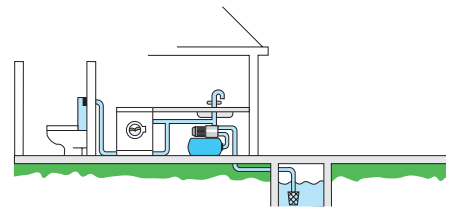
### Serie HWE



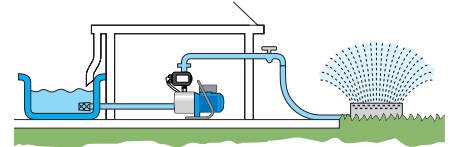
### Serie HCE



### Hauswasserversorgung aus Brunnen



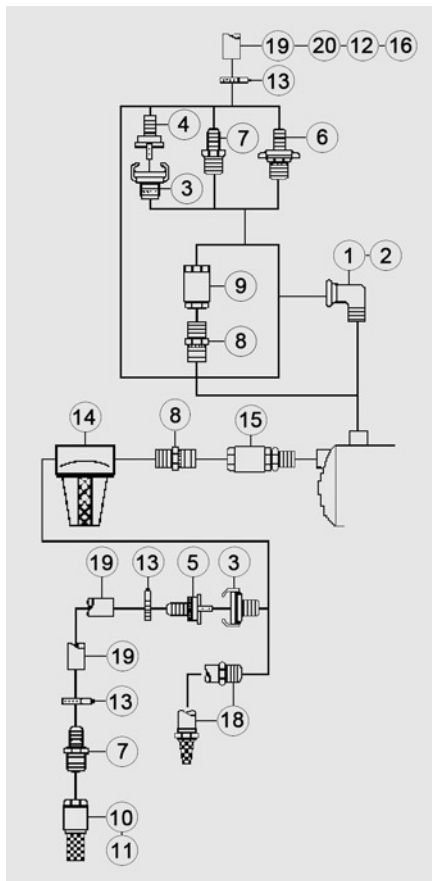
### Brauchwasserversorgung aus Regenwasser-Auffangbecken



Typ	A	B	C	D	E	F
HWE 55	560	450	530	270	R 1" IG	R 1" IG
HWE 71	573	437	530	270	R 1" IG	R 1" IG
HWE 70-60	695	565	748	380	R 1" IG	R 1" IG
HWE 76 E	573	437	530	270	R 1" IG	R 1" IG
HCE 60	403	-	375	282	R 1" IG	R 1" IG
HCE 71	353	-	370	280	R 1" IG	R 1" IG
HCE 105	415	-	413	280	R 1" IG	R 1" IG

(alle Maße in mm)

### Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Anschlusswinkel, verzinkt, 90°	R 1"IG/AG	2111405
② Anschlussbogen, verzinkt, 90°	R 1"IG/AG	2113603
③ Festkupplung	R 3/4" AG R 1"AG	2005213 2005313
④ Schlauchkupplung	1/2" 3/4" 1"	2003113 2003213 2003313
⑤ Saug-Kupplungs-hälfte	3/4" 1"	2007217 2007227
⑥ STA-Schlauch-verschraubung	R 1"AGx1"Tülle	2001313
⑦ Schlauchtülle	R3/4"AGx3/4"Tülle R 1"AGx1"Tülle R 1"AGx3/4"Tülle R 1"AGx1/2"Tülle	2007316 2007326 2007350 2007355
⑧ Doppelnippel	R 1"AG R 1"AGxR3/4"AG	2009022 2009032
⑨ Rückschlagventil	R 3/4"IG R 1"IG	2009024 2009026
⑩ Fußventil mit Saugkorb	R 3/4" IG R 1" IG	2008145 2008146
⑪ Fußventil mit Saugkorb für Schlagbrunnen	Außen-Ø 30 mm, R 3/4" IG	2008090
⑫ Schlauchverbinder	3/4" 1"	2007580 2007585

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑬ Schlauchschellen	1/2" 3/4"-1"	2301522 2302330
⑭ Vorfilter, Anschluss R 1"	Länge 5" Länge 10"	8002036 8002031
○ Filtereinsatz für Vorfilter	R 1"/ 5" lang R 1"/ 10" lang	8002032 8002033
○ Dichtungssatz für Vorfilter	5" und 10"	8002012
⑮ Rückschlagventil mit Verlängerung	R 1"AG/IG	2009028
⑯ Auslaufhahn		2008010
⑰ Fehlerstrom-Schutzschalter		1561160
⑱ Ansauggarnitur komplett mit Anschluss R 1" AG, Spiral-Saug-schlauch, 23 mm Ø, Saugkorb und Fußventil		
- Fußventil und Anschluss Messing	4 m lang 7 m lang	8522010 8522015
- Fußventil und Anschluss Kunststoff	4 m lang 7 m lang	8522019 8522021
⑲ Spiral-Saug-schlauch	3/4"Ø 19 mm 1"Ø 25 mm	2632019 2632025
⑳ PVC-Schlauch	3/4"Ø 19 mm 1"Ø 25 mm	2620700 2621000

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH  
Postfach 2263, D-53814 Neunk.-Seelscheid  
Tel. +49 (0) 22 47/702-0, Fax +49 (0) 22 47/702-44  
e-mail: info@homa-pumpen.de  
www.homapumpen.de