

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.

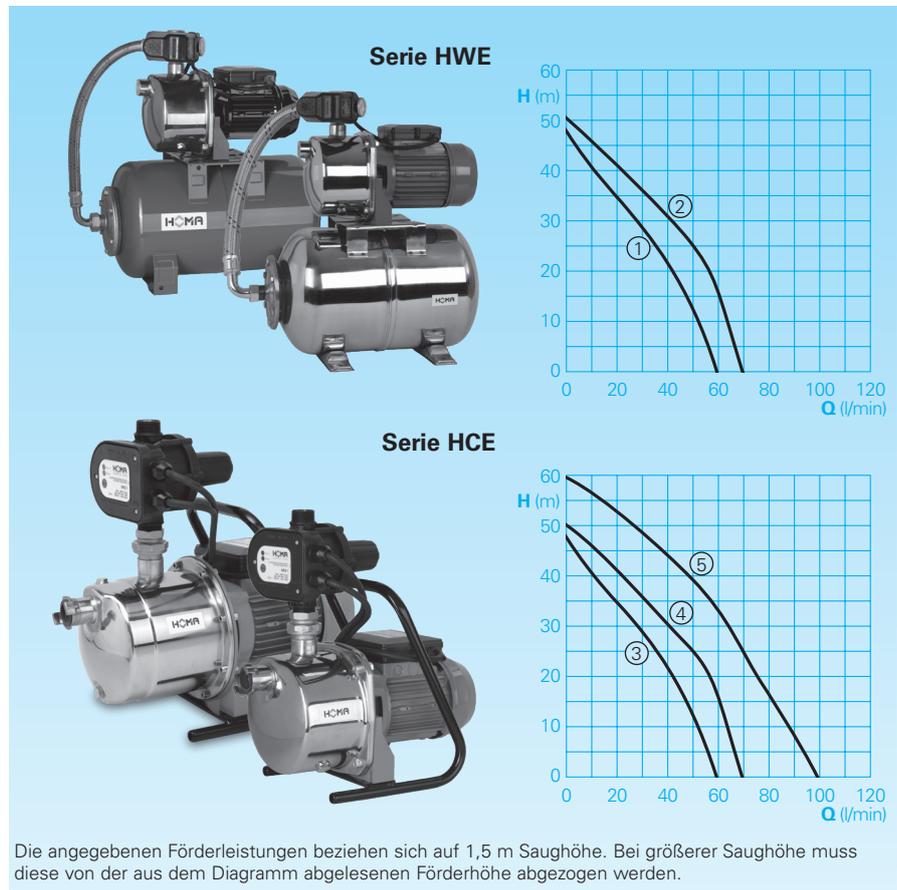
Motor: 1 Ph-Elektromotor. Isolationsklasse F, Schutzart IP 44. Spannung 230 V – 50 Hz. Drehzahl 2900 U/min.

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



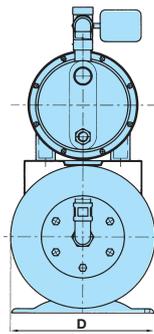
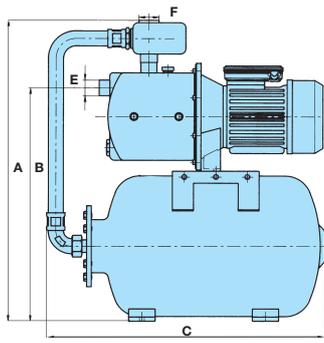
Technische Daten

| 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 |

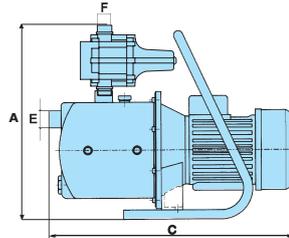
| Typ | Förderhöhe (m) | | | | Maximale Schlauchlänge bei Betrieb mit Garten-Regner Schlauch | mit 1 Regner | | mit 2 Regner | |
|-----------------------------------|---------------------|----|----|----|--|--------------|---------|--------------|----------|
| | Fördermenge (L/min) | 10 | 20 | 30 | | 12 m | 20 m | 70 m | 125 m |
| 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)

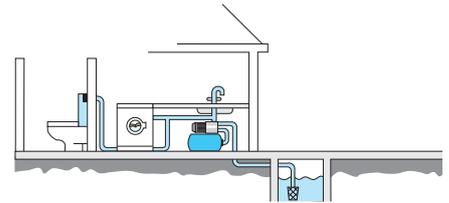
Serie HWE



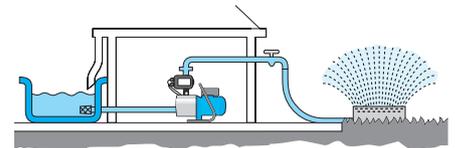
Serie HCE



Hauswasserversorgung aus Brunnen

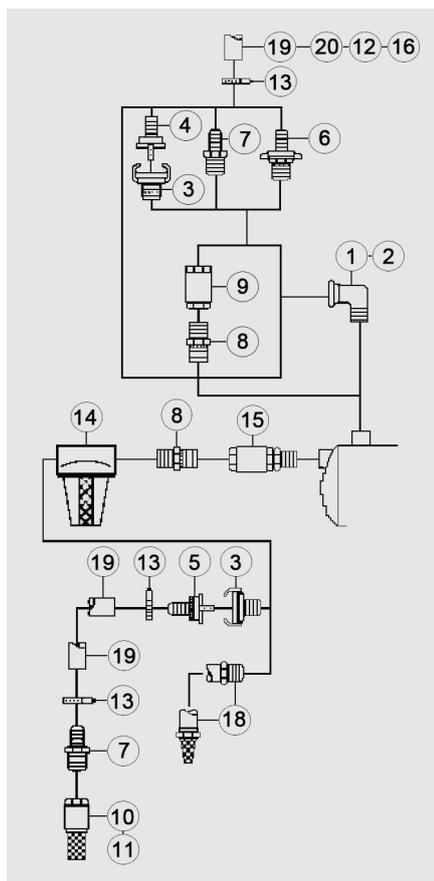


Brauchwasserversorgung aus Regenwasser-Auffangbecken



| 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. |
|--|--|--|
| 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-Schlauchverschraubung | R 1"AG x 1" Tülle | 2001313 |
| 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 |
| ⑧ Doppelnippel | R 1"AG R 1"AG x R 3/4"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 1/2" 5" lang R 1 1/2" 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-Saugschlauch, 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-Saugschlauch | 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 |

Wir führen HOMA Pumpen

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH
Industriestraße 1, D-53819 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

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!