

JP / JP PM



1. Produktbeschreibung

Grundfos Ejektorpumpen und Hauswasserwerke sind für die Wasserversorgung in Privathaushalten und kleinen Gewerbebetrieben sowie die Gartenbewässerung bestimmt und dienen zur Druckerhöhung von sauberem Wasser.

JP

Die Grundfos JP ist eine selbstansaugende, einstufige Kreiselpumpe, die sich durch eine hervorragende Saugleistung sowie einen langen und störungsfreien Betrieb auszeichnet. Der eingebaute Ejektor mit Leitschaufeln sorgt für optimale Selbstansaugungseigenschaften für Saughöhen bis zu 8 m.

Die JP ist äußerst kompakt ausgeführt und dank des praktischen Tragegriffs leicht zu transportieren. Das Pumpengehäuse ist aus Edelstahl gefertigt.



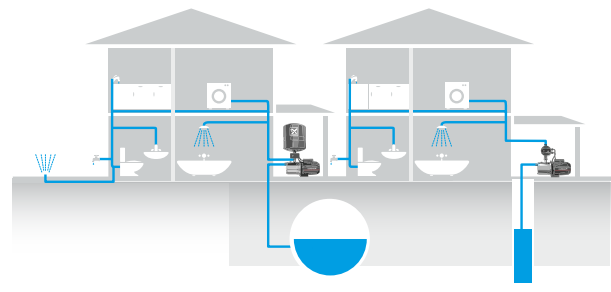
Anwendungen

Die Pumpen und Hauswasserwerke sind für die häusliche Wasserversorgung geeignet. Sie werden vor allem dann eingesetzt, wenn das Wasser zur Druckerhöhung angesaugt werden muss.

Zu den zahlreichen Anwendungsgebieten des Produkts gehören z. B.:

- Druckerhöhung in Ein- und Zweifamilienhäusern, wenn das Wasser aus Vorlagebehältern, Dachtanks oder Brunnen zugeführt wird
- Gartenbewässerung
- Druckerhöhung in kleinen Gartenbaubetrieben und landwirtschaftlichen Betrieben
- Druckerhöhung in kleinen Gewerbebetrieben.

TM072474



TM072524

Abb. Anwendungsbeispiele für JP Booster

Fördermedien

Das Produkt ist für die Förderung von reinen, dünnflüssigen, nicht aggressiven, nicht giftigen und nicht explosiven Medien ohne Feststoffpartikel oder langfaserige Bestandteile geeignet, wie z. B.:

- Trinkwasser
- Regenwasser.

Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	JP	JP PM
Selbstansaugend	✓	✓
Automatisches Ein- und Ausschalten	-	✓
Druckanzeige (Manometer)	-	-
Alarmmeldung	-	✓
Integriertes Rückschlagventil	-	✓
Trockenlaufschutz	-	✓

Eigenschaften und Vorteile der JP-Pumpen

- Selbstansaugend bis zu einer Saughöhe von maximal 8 m
- Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise und Verwendung von korrosionsbeständigen Werkstoffen

Eigenschaften und Vorteile der Hauswasserwerke mit Druckbehälter

- Automatisches, verbrauchsabhängiges Ein- und Ausschalten
- Druckregelung für eine komfortable Wasserversorgung mit konstantem Druck ohne Druckabfall
- Manometer
- Reduzierung der Schaltspiele bei geringem Wasserverbrauch oder Leckageverlusten
- Reduzierung der Druckstöße in den Rohrleitungen

Eigenschaften und Vorteile der Hauswasserwerke mit Druckmanager

- Automatisches, verbrauchsabhängiges Ein- und Ausschalten
- Trockenlaufschutz zur Vermeidung von Schäden an der Pumpe
- Schaltungsspielüberwachung zur Erkennung von Leckagen, Vermeidung von Überhitzung und Kosteneinsparung
- Integriertes Rückschlagventil
- Betriebsmeldung: Spannung eingeschaltet, Pumpe läuft, Alarm
- Drehbarer Druckstutzen für eine einfache Anpassung an bestehende Rohrleitungen

Leistungsbereich

Die Kennlinien zeigen den Leistungsbereich der JP-Pumpen. Bei den Hauswasserwerken JP PM ist ein geringer Druckabfall entlang des Druckmanagers zu verzeichnen.

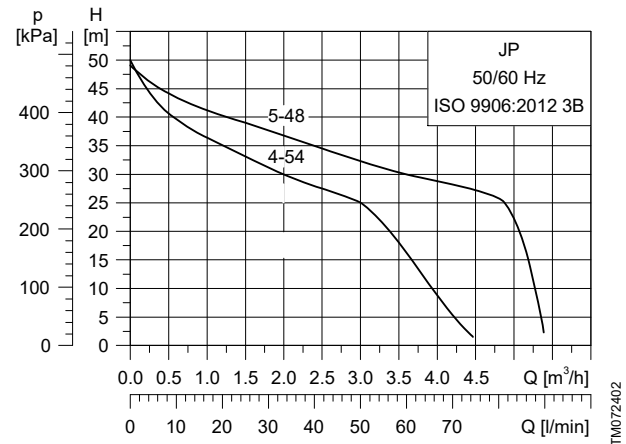


Abb. Leistungsbereich der JP-Pumpen

Produktübersicht

Pumpentyp	Max. Förderstrom [m³/h]	Max. Förderhöhe [m]
JP 4-54	4	54
JP 5-48	5	48

2. Montage und Bedienung

Aufstellung

Die oberirdische Trockenaufstellung von Pumpen ist eine geeignete Möglichkeit zur Realisierung einer zuverlässigen Wasserversorgung durch Nutzung von Grund- oder Regenwasser. Die Pumpe kann sowohl in Gebäuden als auch im Freien an einem gut belüfteten Ort installiert werden. Bei einer Aufstellung im Freien muss eine geeignete Abdeckung vorgesehen werden, um die Pumpe vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Frost zu schützen.

Um die Länge der Saugleitung möglichst gering zu halten, sollte die Pumpe so dicht wie möglich an der Wasserquelle angeordnet werden. Für eine ausreichende Kühlung und einen einfachen Zugang sollte ein Freiraum von mindestens 0,5 m an drei Seiten des Produkts vorgesehen werden. Das Produkt ist auf einem ebenen Fundament mit einem maximalem Neigungswinkel von $\pm 5^\circ$ zu befestigen. Die Grundplatte muss dabei nach unten zeigen.

Wird die Pumpe zur Förderung von Regenwasser oder Brunnenwasser verwendet, sollte ein Filter auf der Saugseite installiert werden, um die Pumpe vor Sand, Kies oder Ablagerungen zu schützen. Wird die Pumpe oberhalb des Wasserspiegels installiert, sollte an der Saugleitung ein Fußventil mit Sieb montiert werden.

Verrohrung

Um die optimale Saugleistung zu erreichen, für die die trocken aufgestellte Pumpe ausgelegt ist, ist auf eine korrekte Dimensionierung der Rohrleitung zu achten. Wird ein Schlauch als Saugleitung verwendet, muss der Schlauch vakuumfest sein. Ist die Saugleitung länger als 10 m oder beträgt die Saughöhe mehr als 4 m, muss der Durchmesser der Saugleitung mehr als 1" betragen.

Länge der Saugleitung und Saughöhe

Die maximal zulässige Länge der Saugleitung ist bei selbstansaugenden Pumpen abhängig von der geodätischen Saughöhe. Der Zusammenhang zwischen der maximal möglichen Länge der Saugleitung und der Saughöhe ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt. Beträgt die Saughöhe in dem gezeigten Beispiel 2,5 m, darf die Saugleitung nicht länger als 25 m sein.

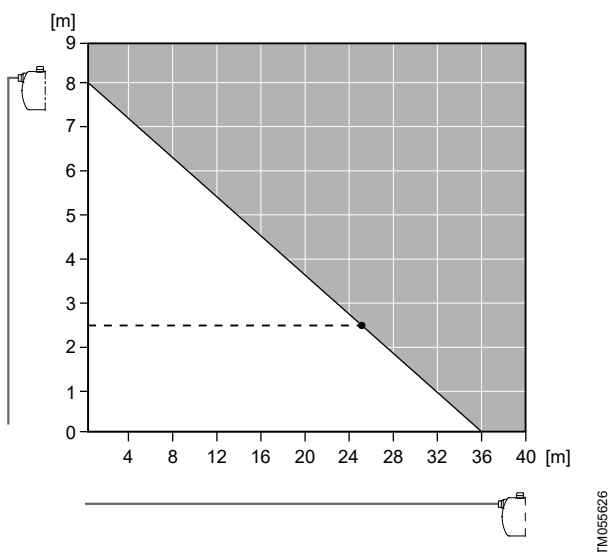


Abb. Maximal zulässige Länge der Saugleitung (x-Achse) in Abhängigkeit der Saughöhe (y-Achse)

Saug- und Druckleitung

Beim Anschließen der Saug- und Druckleitung sollten die nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.

- Die Rohrleitungen sind so zu verlegen, dass Lufteinschlüsse besonders auf der Saugseite der Pumpe vermieden werden.
- Es sind exzentrische Reduzierstücke zu verwenden - und zwar so, dass die spitz zulaufende Seite nach unten zeigt.
- Die Rohrleitungen sind so geradlinig wie möglich zu verlegen. Unnötige Bögen und Armaturen sind zu vermeiden. Es wird die Verwendung von 90°-Rohrbögen mit großem Radius empfohlen, um die Reibungsverluste zu reduzieren.
- Die Saugleitung ist so gerade wie möglich zu verlegen. Im Idealfall sollte die Länge mindestens dem Zehnfachen des Rohrdurchmessers entsprechen.
- Falls möglich, ist die Saugleitung horizontal zu verlegen. Bei Pumpen, die eine Saughöhe überwinden müssen, wird empfohlen, die Leitung mit einer kleinen Steigung zur Pumpe hin zu verlegen. Bei Pumpen, die bei einem positiven Zulaufdruck betrieben werden, wird hingegen empfohlen, die Leitung mit einem kleinen Gefälle zur Pumpe hin zu verlegen.

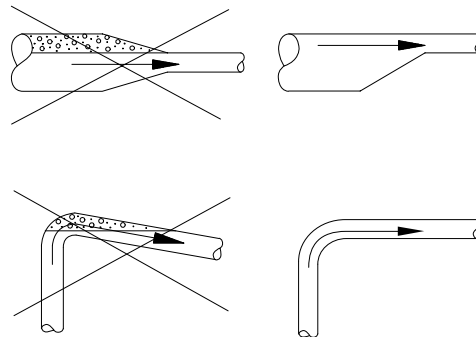


Abb. Empfohlene Rohrverlegung zur Vermeidung von Reibung und Lufteinschlüssen

- Bei kurzen Saugleitungen muss der Durchmesser gleich oder größer als der Saugstutzen der Pumpe sein.
- Bei langen Saugleitungen muss der Durchmesser je nach Länge zwei- oder dreimal größer als der Saugstutzen der Pumpe sein.

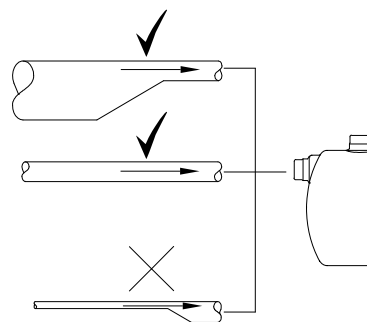


Abb. Richtige Rohrdimensionierung für den Anschluss an den Saugstutzen der Pumpe

Maximaler Betriebsdruck

Der maximal zulässige Zulaufdruck hängt von der Förderhöhe am tatsächlichen Betriebspunkt ab. Die Summe aus Zulaufdruck und Förderhöhe darf den maximal zulässigen Betriebsdruck nicht überschreiten.

Es wird empfohlen, ein Überdruckventil zu installieren, damit der Druck am Druckstutzen den maximal zulässigen Betriebsdruck nicht überschreitet und die Pumpe so geschützt wird.

TMO40338

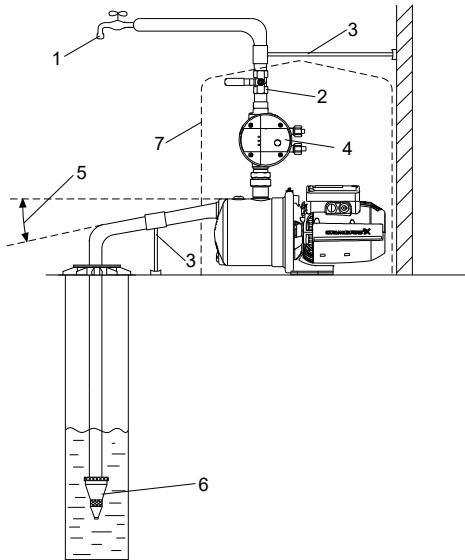
TMO68227

Installationsbeispiele

Es wird empfohlen, die Aufstellung entsprechend der Installationsbeispiele vorzunehmen. Die Ventile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ansaugen aus einem Brunnen

Das Installationsbeispiel zeigt ein Hauswasserwerk JP PM. Es kann jedoch auch jede andere Ausführung verwendet werden.

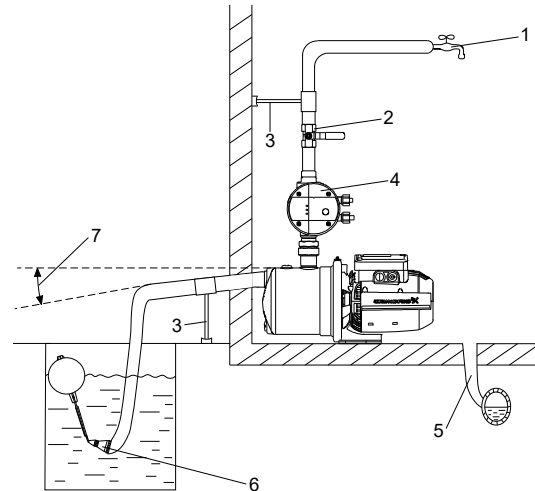


TM072434

Pos.	Bezeichnung
1	Höchste Entnahmestelle
2	Absperrventil
3	Rohrhalter
4	Druckmanager
5	5°-Winkel
6	Optionales Fußventil mit Schmutzfänger. Bei dem Hauswasserwerk JP PM wird die Verwendung eines Fußventils empfohlen.
7	Pumpeneinhausung

Ansaugen aus einem Behälter

Das Installationsbeispiel zeigt ein Hauswasserwerk JP PM. Es kann jedoch auch jede andere Ausführung verwendet werden.



TM072435

Pos.	Bezeichnung
1	Höchste Entnahmestelle
2	Absperrventil
3	Rohrhalter
4	Druckmanager
5	Ablauf zum Abwasserkanal
6	Schmutzfänger. Optional kann ein Fußventil verwendet. Bei dem Hauswasserwerk JP PM wird die Verwendung eines Fußventils empfohlen.
7	5°-Winkel

Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss einschließlich der erforderlichen Schutzmaßnahmen ist in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften vorzunehmen. Weiterhin ist Folgendes zu beachten:

- Die Pumpe und die Drucksteuereinheit muss für den Anschluss an die vorhandene Spannungsversorgung geeignet sein.
- Die Pumpe und die Drucksteuereinheit müssen ausreichend geerdet werden.
- Der Stecker an der Pumpe muss dasselbe Schutzleitersystem (PE) wie die Steckdose besitzen. Ist dies nicht der Fall, ist ein geeigneten Adapter zu verwenden, falls die örtlich geltenden Vorschriften dies zulassen.
- Eine Pumpe ohne Stecker ist an einen externen Hauptschalter anzuschließen oder mit einem Stecker zu versehen.

Motorschutz

Die Pumpe ist mit einem strom- und temperaturabhängigen Motorschutz ausgestattet. Wenn die Pumpe trocken läuft, blockiert oder aus einem anderen Grund überlastet ist, schaltet der eingebaute Thermoschalter die Pumpe ab. Sobald der Motor ausreichend abgekühlt ist, schaltet er sich automatisch wieder ein.

3. JP-Pumpe



TM072472

Die Grundfos JP ist eine selbstansaugende, einstufige Kreiselpumpe mit axialem Saugstutzen und radialem Druckstutzen. Der eingebaute Ejektor mit Leitschaufeln sorgt für optimale Selbstansaugungseigenschaften für Saughöhen bis zu 8 m.

Die JP ist äußerst kompakt und dank des praktischen Tragegriffs leicht zu transportieren. Das Pumpengehäuse ist aus Edelstahl gefertigt.

Zur Steigerung des Komforts kann die JP mit einem Grundfos Druckmanager oder mit einem Druckschalter und einem Grundfos Druckbehälter ausgestattet werden.

Produktübersicht

Pumpentyp	Max. Förderstrom [m ³ /h]	Max. Förderhöhe [m]
JP 4-54	4	54
JP 5-48	5	48

Motor

Der Motor ist luftgekühlt und mit großzügig dimensionierten, abgedichteten und dauergeschmierten Lagern ausgerüstet, um einen geräuscharmen Betrieb zu ermöglichen und den Wartungsaufwand gering zu halten.

Die einphasigen Motoren haben einen eingebauten Thermoschalter und benötigen keinen weiteren Motorschutz.

Eigenschaften und Vorteile der JP-Pumpen

- Selbstansaugend bis zu einer Saughöhe von maximal 8 m
- Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise und Verwendung von korrosionsbeständigen Werkstoffen

Selbstansaugend

Eine selbstansaugende Pumpe ermöglicht einen stabilen Betrieb, auch wenn die Pumpe nicht vollständig mit Flüssigkeit gefüllt ist.

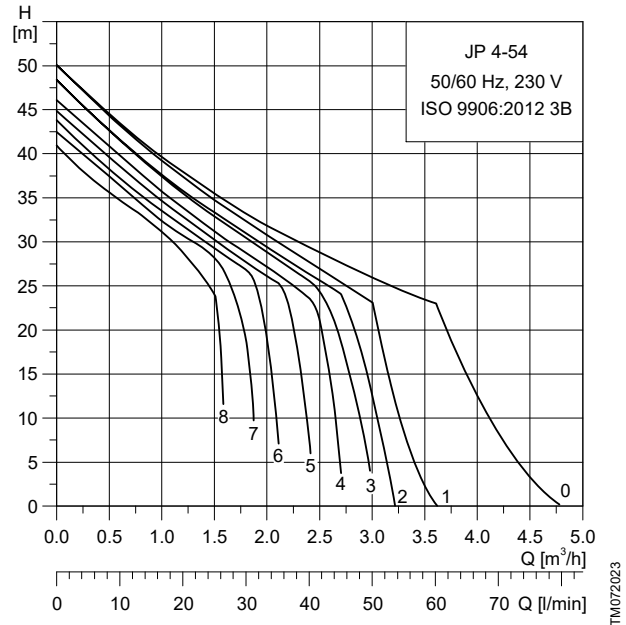
Eine selbstansaugende Pumpe ist in der Lage, das Fördermedium auch dann anzusaugen, wenn sich der Flüssigkeitsspiegel unterhalb des Saugstutzens befindet, ohne dass die Pumpe vorher mit Flüssigkeit gefüllt werden muss. Auch die Förderung von lufthaltigen Medien ist möglich.

Robuste Bauweise

Die Pumpe ist für einen langen und störungsfreien Betrieb ausgelegt. Durch ein Pumpengehäuse aus Edelstahl und ein Laufrad aus Verbundwerkstoff wird eine hohe Korrosionsbeständigkeit erreicht. Außerdem wird der Lack auf der Motorlaterne mithilfe der Elektrotauchlackierung aufgebracht.

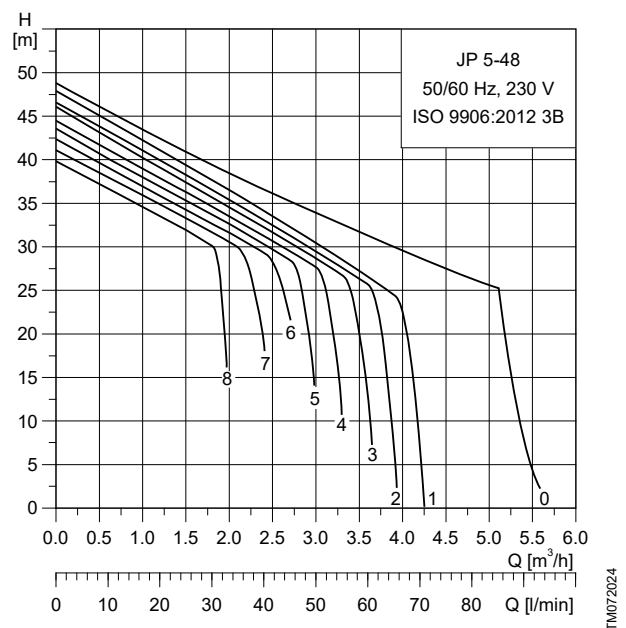
Kennlinien

Die Kennlinien zeigen die Förderleistung der einzelnen JP-Pumpen bei unterschiedlichen Saughöhen.



TM072023

Abb. Kennlinien der JP 4-54 für Saughöhen von 0 bis 8 m

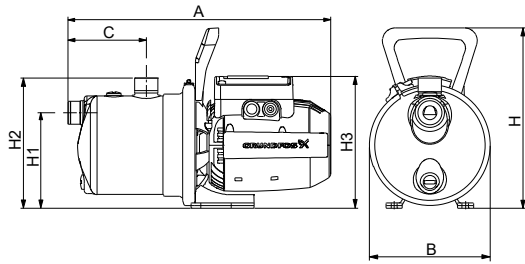


TM072024

Abb. Kennlinien der JP 5-48 für Saughöhen von 0 bis 8 m

Technische Daten

Abmessungen der JP-Pumpe



TM072340

Maß	JP 4-54 [mm]	JP 5-48 [mm]
A	424	424
B	186	186
C	121	121
H	278	278
H1	147	147
H2	201	201
H3	213	213

Gewicht

JP 4-54 [kg]	JP 5-48 [kg]
10,9	12,6

Betriebsbedingungen

Betriebsdruck	Maximal 6 bar / 0,60 MPa
Saughöhe	Maximal 8 m, inklusive Druckverluste in der Saugleitung bei einer Medientemperatur von 20 °C
Medientemperatur	Maximal 40 °C (S1) / 60 °C (S3*)
Umgebungstemperatur	Maximal 40 °C (S1) / 55 °C (S3*)
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 98 %
Schutzart	IP44
Wärmeklasse	F
Versorgungsspannung	1 x 220-240 V, 50/60 Hz 1 x 115 V, 60 Hz
Anzahl der Schaltspiele	Maximal 20 pro Stunde
Schalldruckpegel	Maximaler Schalldruckpegel der Pumpe: JP 4-54: 74 [dB(A)] JP 5-48: 81 [dB(A)]

*Die Pumpe läuft im Aussetzbetrieb S3, damit der Motor abkühlen kann.

Zulassungen und Kennzeichen

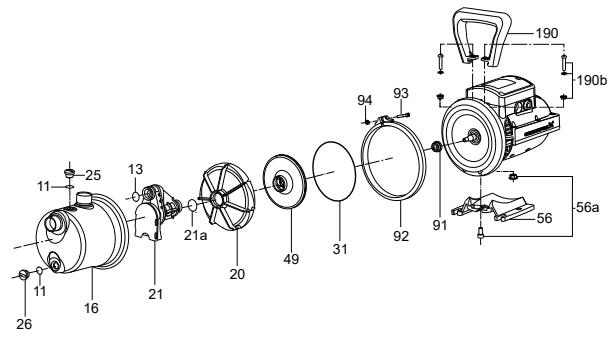
Zulassungen		Kennzeichen	
ACS	CE	C-Tick	EAC
√	√	√	√

Elektrische Daten

50 Hz

Pumpentyp	Spannung [V]	P1 [W (PS)]	P2 [W (PS)]	n [U/min]	I _n [A]	I _{Anlauf} [A]
JP 4-54	1 x 230	1130 (1,51)	746 (1,0)	2800	5,1	17,8
JP 5-48	1 x 230	1490 (2,0)	1014 (1,36)	2800	6,6	27,9

Konstruktiver Aufbau der JP-Pumpe



TM072372

Abb. Explosionszeichnung der JP-Pumpe

Werkstoffübersicht

Pos.	Bauteil	Werkstoff
13	O-Ring	NBR
16	Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
20	Leitrad	Verbundwerkstoff
21	Venturirohr	Verbundwerkstoff
21a	O-Ring	NBR
25	Stopfen (Befüllöffnung)	Verbundwerkstoff
26	Stopfen (Ablassbohrung)	Verbundwerkstoff
31	O-Ring	NBR
49	Laufgrad	Verbundwerkstoff
56	Grundplatte	Aluminium
68	Traggriff	Verbundwerkstoff
91	Gleitringdichtung	Synthetische Kohle, kunstharzimprägniert/ Keramik + NBR + AISI 304 Type BBVP
92	Spannband	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
190	Traggriff	Verbundwerkstoff

4. JP PM



TM072465

Die Grundfos Hauswasserwerke JP PM bieten den Komfort einer Wasserversorgung mit konstantem Druck durch ein automatisches, verbrauchsabhängiges Ein- und Ausschalten über den intelligenten Grundfos Druckmanager. Das Hauswasserwerk JP PM verfügt zudem über einen integrierten Trockenlaufschutz.

Das Hauswasserwerk JP PM besteht aus einer Grundfos Pumpe der Baureihe JP und einem Grundfos Druckmanager PM 1. Der Druckmanager ist so eingestellt, dass die Pumpe bei 1,5 bar anläuft.

Um die Anzahl der Schaltspiele zu reduzieren, kann ein externer Grundfos Druckbehälter installiert werden.

Produktübersicht

Pumpentyp	Max. Förderstrom [m ³ /h]	Max. Förderhöhe [m]
JP 4-54	4	54
JP 5-48	5	48

Druckmanager

Der Grundfos Druckmanager dient zum automatischen, verbrauchsabhängigen Ein- und Ausschalten der Pumpe. Bei Erreichen des Einschaltedrucks läuft die Pumpe an. Die Pumpe läuft dann solange eine Wasserentnahme erfolgt.



TM072386

Abb. Druckmanager PM 1

Motor

Der Motor ist luftgekühlt und mit großzügig dimensionierten, abgedichteten und dauer-geschmierten Lagern ausgerüstet, um einen geräuscharmen Betrieb zu ermöglichen und den Wartungsaufwand gering zu halten.

Die einphasigen Motoren haben einen eingebauten Thermoschalter und benötigen keinen weiteren Motorschutz.

Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften und Vorteile der JP-Pumpen

- Selbstansaugend bis zu einer Saughöhe von maximal 8 m
- Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise und Verwendung von korrosionsbeständigen Werkstoffen

Eigenschaften und Vorteile der Hauswasserwerke mit Druckmanager

- Automatisches, verbrauchsabhängiges Ein- und Ausschalten
- Trockenlaufschutz zur Vermeidung von Schäden an der Pumpe
- Schaltspielüberwachung zur Erkennung von Leckagen, Vermeidung von Überhitzung und Kosteneinsparung
- Integriertes Rückschlagventil
- Betriebsmeldung: Spannung eingeschaltet, Pumpe läuft, Alarm
- Drehbarer Druckstutzen für eine einfache Anpassung an bestehende Rohrleitungen

Selbstansaugend

Eine selbstansaugende Pumpe ermöglicht einen stabilen Betrieb, auch wenn die Pumpe nicht vollständig mit Flüssigkeit gefüllt ist.

Eine selbstansaugende Pumpe ist in der Lage, das Fördermedium auch dann anzusaugen, wenn sich der Flüssigkeitsspiegel unterhalb des Saugstutzens befindet, ohne dass die Pumpe vorher mit Flüssigkeit gefüllt werden muss. Auch die Förderung von lufthaltigen Medien ist möglich.

Trockenlaufschutz

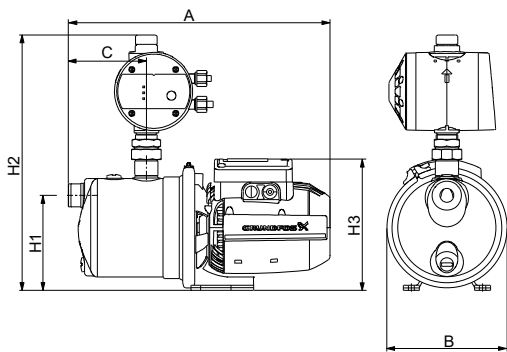
Die Drucksteuereinheit verfügt über einen eingebauten Trockenlaufschutz, der die Pumpe bei Trockenlauf abschaltet. Dank des Trockenlaufschutzes sinkt die Gefahr, dass die Pumpe beschädigt wird. Dadurch sinken auch die Wartungskosten.

Schaltspielüberwachung

Die Schaltspielüberwachung sorgt dafür, dass die Pumpe bei kleinen Undichtigkeiten in der Anlage oder bei nicht vollständig geschlossenen Entnahmestellen nicht zu häufig ein- und ausschaltet. Die Funktion schaltet die Pumpe dann ab und gibt eine Alarmmeldung aus.

Technische Daten

Abmessungen des Hauswasserwerks JP PM



TM072378

Maß	JP 4-54 PM [mm]	JP 5-48 PM [mm]
A	424	424
B	186	186
C	121	121
H1	147	147
H2	390	390
H3	213	213

Gewicht

JP 4-54 PM [kg]	JP 5-48 PM [kg]
11,6	15,1

Betriebsbedingungen

Betriebsdruck	Maximal 6 bar / 0,60 MPa
Saughöhe	Maximal 8 m, inklusive Druckverluste in der Saugleitung bei einer Medientemperatur von 20 °C
Medientemperatur	Maximal 40 °C (S1) / 60 °C (S3*)
Umgebungstemperatur	Maximal 40 °C (S1) / 55 °C (S3*)
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 98 %
Schutzart	IP44
Wärmeklasse	F
Versorgungsspannung	1 x 220-240 V, 50/60 Hz 1 x 115 V, 60 Hz
Anzahl der Schaltspiele	Maximal 20 pro Stunde
Schalldruckpegel	Maximaler Schalldruckpegel der Pumpe: JP 4-54: 74 [dB(A)] JP 5-48: 81 [dB(A)]

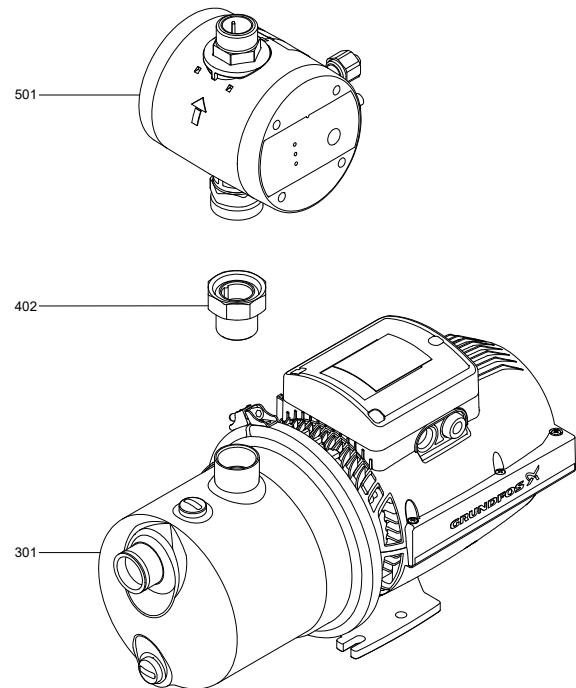
*Die Pumpe läuft im Aussetzbetrieb S3, damit der Motor abkühlen kann.

Elektrische Daten des Hauswasserwerks JP PM

50 Hz

Pumpentyp	Spannung [V]	P1 [W (PS)]	P2 [W (PS)]	n [U/min]	I _n [A]	I _{Anlauf} [A]
JP 4-54 PM	1 x 230	1130 (1,51)	746 (1,0)	2800	5,1	17,8
JP 5-48 PM	1 x 230	1490 (2,0)	1014 (1,36)	2800	6,6	27,9

Konstruktiver Aufbau des Hauswasserwerks JP PM



TM072273

Werkstoffübersicht

Pos.	Beschreibung	Werkstoff
301	JP-Pumpe	-
402	Anschlussstück	Messing
501	Druckmanager	Medienberührte Bauteile: Technopolymer Nitrilkautschuk (NBR) Edelstahl 1.4305 Butyl

Zulassungen und Kennzeichnungen

Zulassungen	Kennzeichen			
ACS	CE	C-Tick	EAC	
√	√	√	√	

5. Produktnummern

Bedeutung der Abkürzungen in den Tabellen mit den Produktnummern.

Abkürzung	Bedeutung
JP	Pumpe
JP PM	Pumpe mit Druckmanager

JP

50 Hz

Pumpentyp	Versorgungsspannung	Steckertyp/Kabel	Anschlussgewinde	Produktnummer
JP 4-54	1 x 230 V 50 Hz	Schuko	G1	99458768
JP 5-48	1 x 230 V 50 Hz	Schuko	G1	99458769

JP PM

50 Hz

Hauswasserwerk	Versorgungsspannung	Steckertyp/Kabel	Anschlussgewinde	Produktnummer
JP 4-54 PM	1 x 230 V 50 Hz	Schuko	G1	99515137
JP 5-48 PM	1 x 230 V 50 Hz	Schuko	G1	99515138

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500 Centro
Industrial Garin
1619 - Garin Pcia. de B.A.
Tel.: +54-3327 414 444
Fax: +54-3327 45 3190

Australia

GRUNDFOS Pumps Pty. Ltd.
P.O. Box 2040
Regency Park
South Australia 5942
Tel.: +61-8-8461-4611
Fax: +61-8-8340-0155

Austria

GRUNDFOS Pumpen Vertrieb Ges.m.b.H.
Grundfosstraße 2
A-5082 Grödig/Salzburg
Tel.: +43-6246-883-0
Fax: +43-6246-883-30

Belgium

N.V. GRUNDFOS Bellux S.A.
Boomseesteinweg 81-83
B-2630 Aartselaar
Tel.: +32-3-870 7300
Fax: +32-3-870 7301

Belarus

Представительство ГРУНДФОС в
Минске
220125, Минск
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56, БЦ
«Порт»
Тел.: +7 (375 17) 286 39 72/73
Факс: +7 (375 17) 286 39 71
E-mail: minsk@grundfos.com

Bosnia and Herzegovina

GRUNDFOS Sarajevo
Zmajica od Bosne 7-7A
BiH-71000 Sarajevo
Tel.: +387 33 592 480
Fax: +387 33 590 465
www.ba.grundfos.com
E-mail: grundfos@bih.net.ba

Brazil

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL
Av. Humberto de Alencar Castelo Branco,
630
CEP 09850 - 300
São Bernardo do Campo - SP
Tel.: +55-11 4393 5533
Fax: +55-11 4343 5015

Bulgaria

Grundfos Bulgaria EOOD
Slatina District
Iztochna Tangenta street no. 100
BG - 1592 Sofia
Tel.: +359 2 49 22 200
Fax: +359 2 49 22 201
E-mail: bulgaria@grundfos.bg

Canada

GRUNDFOS Canada Inc.
2941 Brighton Road
Oakville, Ontario
L6H 6C9
Tel.: +1-905 829 9533
Fax: +1-905 829 9512

China

GRUNDFOS Pumps (Shanghai) Co. Ltd.
10F The Hub, No. 33 Suhong Road
Minhang District
Shanghai 201106 PRC
Tel.: +86 21 612 252 22
Fax: +86 21 612 253 33

Columbia

GRUNDFOS Colombia S.A.S.
Km 1.5 vía Siberia-Cota Conj. Protero
Chico,
Parque Empresarial Arcos de Cota Bod.
1A.
Cota, Cundinamarca
Tel.: +57(1)-2913444
Fax: +57(1)-8764586

Croatia

GRUNDFOS CROATIA d.o.o.
Buzinski prilaz 38, Buzin
HR-10010 Zagreb
Tel.: +385 1 6595 400
Fax: +385 1 6595 499
www.hr.grundfos.com

Czech Republic

GRUNDFOS Sales Czechia and Slovakia
s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Tel.: +420-585-716 111

Denmark

GRUNDFOS DK A/S
Martin Bachs Vej 3
DK-8850 Bjerringbro
Tel.: +45-87 50 50 50
Fax: +45-87 50 51 51
E-mail: info_GDK@grundfos.com
www.grundfos.com/DK

Estonia

GRUNDFOS Pumps Eesti OÜ
Peterburi tee 92G
11415 Tallinn
Tel.: + 372 606 1690
Fax: + 372 606 1691

Finland

OY GRUNDFOS Pumput AB
Trukkikuja 1
FI-01360 Vantaa
Tel.: +358-(0) 207 889 500

France

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.
Parc d'Activités de Chesnes
57, rue de Malacombes
F-38290 St. Quentin Fallavier (Lyon)
Tel.: +33-4 74 82 15 15
Fax: +33-4 74 94 10 51

Germany

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33
40699 Erkrath
Tel.: +49-(0) 211 929 69-0
Fax: +49-(0) 211 929 69-3799
E-mail: infoservice@grundfos.de
Service in Deutschland:
kundendienst@grundfos.de

Greece

GRUNDFOS Hellas A.E.B.E.
20th km. Athinon-Markopoulou Av.
P.O. Box 71
GR-19002 Peania
Tel.: +0030-210-66 83 400
Fax: +0030-210-66 46 273

Hong Kong

GRUNDFOS Pumps (Hong Kong) Ltd.
Unit 1, Ground floor, Siu Wai Industrial
Centre
29-33 Wing Hong Street & 68 King Lam
Street, Cheung Sha Wan
Kowloon
Tel.: +852-27861706 / 27861741
Fax: +852-27858664

Hungary

GRUNDFOS Hungária Kft.
Tópark u. 8
H-2045 Törökbálint
Tel.: +36-23 511 110
Fax: +36-23 511 111

India

GRUNDFOS Pumps India Private Limited
118 Old Mahabalipuram Road
Thoraiakkam
Chennai 600 097
Tel.: +91-44 2496 6800

Indonesia

PT GRUNDFOS Pompa
Graha Intrub Lt. 2 & 3
Jln. Cililitan Besar No.454. Makasar,
Jakarta Timur
ID-Jakarta 13650
Tel.: +62 21-469-51900
Fax: +62 21-460 6910 / 460 6901

Ireland

GRUNDFOS (Ireland) Ltd.
Unit A, Merrywell Business Park
Ballymount Road Lower
Dublin 12
Tel.: +353-1-4089 800
Fax: +353-1-4089 830

Italy

GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
I-20060 Truccazzano (Milano)
Tel.: +39-02-95838112
Fax: +39-02-95309290 / 95838461

Japan

GRUNDFOS Pumps K.K.
1-2-3, Shin-Miyakoda, Kita-ku
Hamamatsu
431-2103 Japan
Tel.: +81 53 428 4760
Fax: +81 53 428 5005

Korea

GRUNDFOS Pumps Korea Ltd.
6th Floor, Aju Building 679-5
Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-916
Seoul, Korea
Tel.: +82-2-5317 600
Fax: +82-2-5633 725

Latvia

SIA GRUNDFOS Pumps Latvia
Deglava biznesa centrs
Augusta Deglava ielā 60
LV-1035, Rīga,
Tel.: + 371 714 9640, 7 149 641
Fax: + 371 914 9646

Lithuania

GRUNDFOS Pumps UAB
Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel.: + 370 52 395 430
Fax: + 370 52 395 431

Malaysia

GRUNDFOS Pumps Sdn. Bhd.
7 Jalan Peguam U1/25
Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam, Selangor
Tel.: +60-3-5569 2922
Fax: +60-3-5569 2866

Mexico

Bombas GRUNDFOS de México
S.A. de C.V.
Boulevard TLC No. 15
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
Apodaca, N.L. 66600
Tel.: +52-81-8144 4000
Fax: +52-81-8144 4010

Netherlands

GRUNDFOS Netherlands
Veluwezoom 35
1326 AE Almere
Postbus 22015
1302 CA ALMERE
Tel.: +31-88-478 6336
Fax: +31-88-478 6332
E-mail: info_gnl@grundfos.com

New Zealand

GRUNDFOS Pumps NZ Ltd.
17 Beatrice Tinsley Crescent
North Harbour Industrial Estate
Albany, Auckland
Tel.: +64-9-415 3240
Fax: +64-9-415 3250

Norway

GRUNDFOS Pumper A/S
Stramsveien 344
Postboks 235, Leirdal
N-1011 Oslo
Tel.: +47-22 90 47 00
Fax: +47-22 32 21 50

Poland

GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.
ul. Klonowa 23
Baranowo k. Poznania
PL-62-081 Przeźmierowo
Tel.: (+48-61) 650 13 00
Fax: (+48-61) 650 13 50

Portugal

Bombas GRUNDFOS Portugal, S.A.
Rua Calvet de Magalhães, 241
Apartado 1079
P-2770-153 Paço de Arcos
Tel.: +351-21-440 76 00
Fax: +351-21-440 76 90

Romania

GRUNDFOS Pompe România SRL
Bd. Biruintei, nr 103
Pantelimon county Ilfov
Tel.: +40 21 200 4100
Fax: +40 21 200 4101
E-mail: romania@grundfos.ro

Russia

ООО Грундфос Россия
ул. Школьная, 39-41
Москва, RU-109544, Russia
Тел. (+7) 495 564-88-00 (495) 737-30-00
Факс (+7) 495 564 8811
E-mail grundfos.moscow@grundfos.com

Serbia

Grundfos Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
Tel.: +381 11 2258 740
Fax: +381 11 2281 769
www.rs.grundfos.com

Singapore

GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.
25 Jalan Tukang
Singapore 619264
Tel.: +65-6681 9688
Faxax: +65-6681 9689

Slovakia

GRUNDFOS s.r.o.
Prievozská 4D 821 09 BRATISLAVA
Tel.: +421 2 5020 1426
sk.grundfos.com

Slovenia

GRUNDFOS LJUBLJANA, d.o.o.
Leskoškova 9e, 1122 Ljubljana
Tel.: +386 (0) 1 568 06 10
Fax: +386 (0) 1 568 06 19
E-mail: tehniko-si@grundfos.com

South Africa

GRUNDFOS (PTY) LTD
Corner Mountjoy and George Allen Roads
Wilbart Ext. 2, Bedfordview 2008
Tel.: (+27) 11 579 4800
Fax: (+27) 11 455 6066
E-mail: lsmart@grundfos.com

Spain

Bombas GRUNDFOS España S.A.
Camino de la Fuentequilla, s/n
E-28110 Algete (Madrid)
Tel.: +34-91-848 8800
Fax: +34-91-628 0465

Sweden

GRUNDFOS AB
Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 Mölndal
Tel.: +46 31 332 23 000
Fax: +46 31 331 94 60

Switzerland

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden/ZH
Tel.: +41-44-806 8111
Fax: +41-44-806 8115

Taiwan

GRUNDFOS Pumps (Taiwan) Ltd.
7 Floor, 219 Min-Chuan Road
Taichung, Taiwan, R.O.C.
Tel.: +886-4-2305 0868
Fax: +886-4-2305 0878

Thailand

GRUNDFOS (Thailand) Ltd.
92 Chaloein Phrakiat Rama 9 Road
Dokmai, Pravej, Bangkok 10250
Tel.: +66-2-725 8999
Fax: +66-2-725 8998

Turkey

GRUNDFOS POMPA San. ve Tic. Ltd. Sti.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
Ihsan dede Caddesi
2. yol 200. Sokak No. 204
41490 Gebze/ Kocaeli
Tel.: +90 - 262-679 7979
Fax: +90 - 262-679 7905
E-mail: satis@grundfos.com

Ukraine

Бізнес Центр Європа
Столичне шосе, 103
м. Київ, 03131, Україна
Tel.: (+38 044) 237 04 00
Fax: (+38 044) 237 04 01
E-mail: ukraine@grundfos.com

United Arab Emirates

GRUNDFOS Gulf Distribution
P.O. Box 16768
Jebel Ali Free Zone, Dubai
Tel.: +971 4 8815 166
Fax: +971 4 8815 136

United Kingdom

GRUNDFOS Pumps Ltd.
Grovebury Road
Leighton Buzzard/Beds. LU7 4TL
Tel.: +44-1525-850000
Fax: +44-1525-850011

U.S.A.

GRUNDFOS Pumps Corporation
9300 Loiret Boulevard
Lenexa, Kansas 66219 USA
Tel.: +1 913 227 3400
Fax: +1 913 227 3500

