Seitenkanalpumpen
Side channel pumps
SK 32

Made in Germany

ORPU

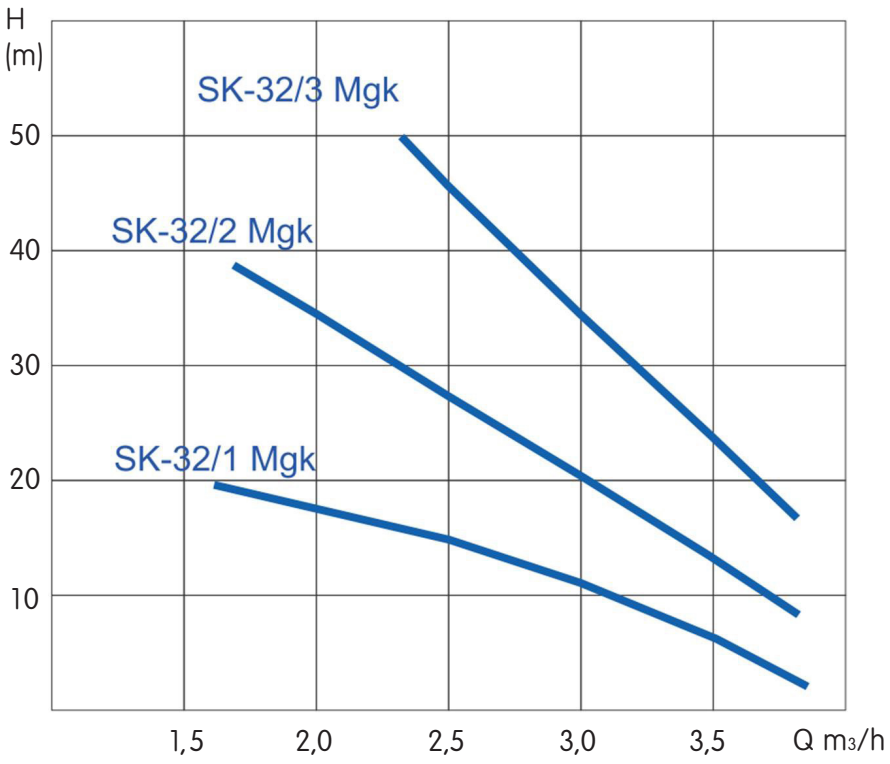
Einsatzgebiete / Fields of application

- Einsatz in vollautomatischen Hauswasserversorgungsanlagen
- Bewässerung von Grünflächen
- Förderung von Rein- und Brauchwasser ohne feste, schmirgelnde Bestandteile in:
  - Industrie
  - Landwirtschaft
  - Gärtnereien
  - Kleingartenanlagen

- applicable in automatic house water supply installations
- irrigation of green areas
- delivery of clear and brakish water with no abrasive components in:
  - industry
  - agriculture
  - gardening
  - allotment gardens

Betriebsdaten SK 32 / Operating data SK 32

Baugröße / Size		**SK-32/1 Mgk**	**SK-32/2 Mgk**	**SK-32/3 Mgk**
Fördermenge / Flow rate	m^3/h	... 4	... 4	... 4
Förderhöhe / Head $_{max}$	m	... 20	... 38	... 50
Nullförderhöhe / Zero delivery head $_{Q=0}$	m	30	60	90
Saughöhe / Suction head	m	... 7	... 7	... 7
Nenndrehzahl / Nominal speed	1/min	1450	1450	1450
Motorleistung P1 / Motor rating	kW	0,55	1,1	1,5
Spannung / Voltage	V	230/400	230/400	230/400
Gewicht / Weight	kg	28	37	42



Ausführung

- in Gliederbauart ausgeführt
- 1 Baureihe, 3 Baugrößen
- maximal in 3 Stufen

Design

- ring-section design
- 1 product range, 3 sizes
- maximum in 3 stages

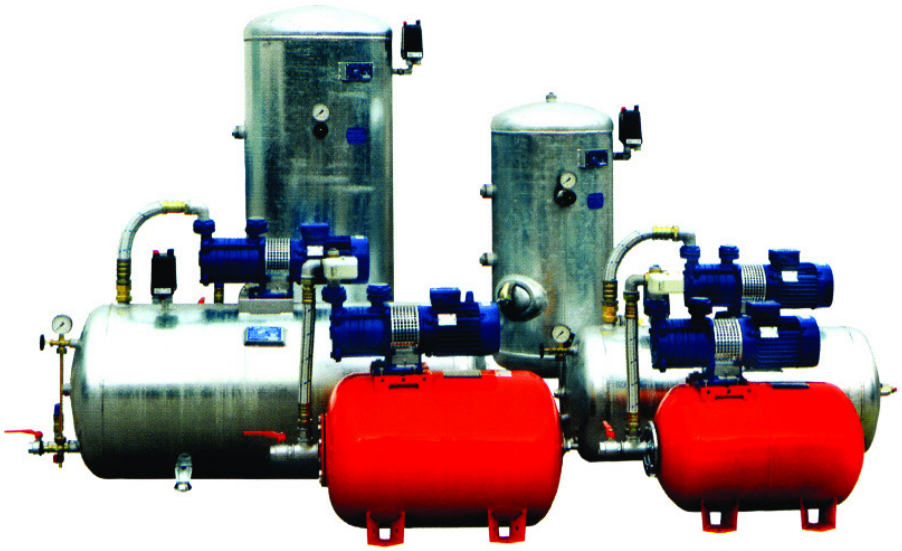
ORPU Pumpenfabrik GmbH · Am Heidering 3 A · 16515 Oranienburg · Tel. +49 (0) 3301 858 0 · Fax +49 (0) 3301 858 139 · E-Mail info@orpu.de · www.orpu.de

Seitenkanalpumpen
Side channel pumps

SK 32

Made in Germany

ORPU



Ausführung / Design

- Kessel in zwei Varianten erhältlich: verzinkt oder Edelstahl
- Kesselvolumen bis 1.000 l
- Druckkessel in stehender oder liegender Ausführung
- Montage der Seitenkanalpumpe SK 32 auf liegendem Druckkessel
- oder Montage separat neben aufrecht stehendem Kessel
- automatischer Betrieb durch Drucksteuerung

- vessel available in two options: galvanised or stainless steel
- vessel volume up to 1,000l
- pressure vessel in vertical or horizontal position
- assembly of side channel pump SK 32 on horizontal pressure vessel
- or assembly right next to the upright standing vessel
- automatic operation through pressure control

Abgestimmte Komponenten

Die Hauswasserwerke werden mit speziell für den jeweiligen Einsatzfall angepassten Pumpen ausgerüstet. Die Seitenkanalpumpen SK 32/Mgk für den Betrieb von vollautomatischen Hauswasserversorgungsanlagen sind in Gliederbauart ausgeführt. Saugzwischenteil, Laufrad und Druckzwischenteil bilden eine Stufe. Die Pumpen werden maximal dreistufig angeboten. Sauggehäuse und Druckgehäuse bilden den Abschluss des Pumpenraumes. Im Druckgehäuse ist ein Gleitlager untergebracht. Das Sauggehäuse übernimmt die Abdichtung des Pumpenraumes mittels zweier Wellendichtringe und nimmt das saugseitige Kugellager auf. Die so geschaffene separate Lagerung der Pumpe garantiert mit der verschleißfesten Pumpenwelle die hohe Zuverlässigkeit des Erzeugnisses. Die Kraftübertragung erfolgt durch eine elastische Kupplung.

Matching components

The house water supply installations are equipped with pumps, which are perfectly adapted to the application. The side channel pumps SK 32/Mgk are in ring-section design. Intermediate suction piece, impeller and intermediate delivery piece form one stage. The pumps are offered with a maximum of 3 stages. Suction and delivery casing form the end of the pump chamber. A plain bearing is accommodated in the delivery casing. The suction casing seals the pump chamber by two shaft seals and carries the ball bearing on the suction side. The thereby created separate bearing of the pump guarantees, in connection with the wear-resistant shaft, the high reliability of the product. Power is transmitted through a flexible coupling.