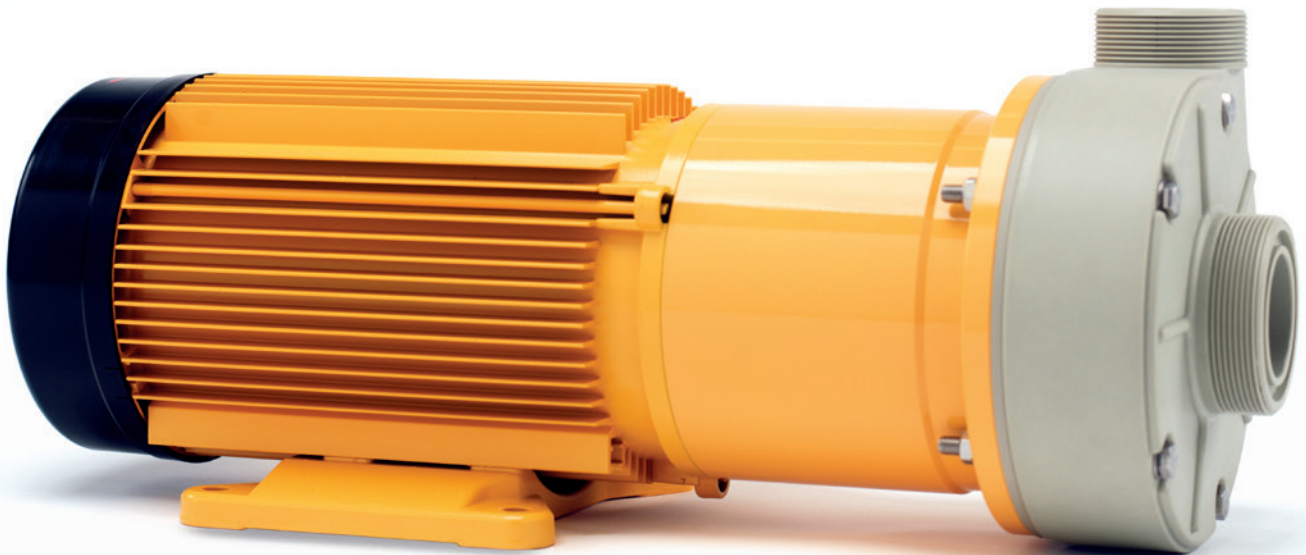


Die neue High Volume
Magnetpumpe



Produktinformation

MPN 180H

Horizontale Kreiselpumpe aus Kunststoff
Werkstoffe: PVDF oder PP

SCHMITT
Kreiselpumpen

chemikalienfeste Pumpen

Die Erweiterung der
Baureihe MPN

Förderhöhe: bis 23 m
Fördermenge: bis 35 m³/h



MPN 180H

Normalansaugende, magnetgekuppelte
Kunststoff-Kreiselpumpe

Die neue MPN 180H erweitert die bewährte MPN-Baureihe nach oben. Mit der MPN 180H steht jetzt eine Magnetpumpe für Anwendungsfälle zur Verfügung, in denen ein hoher Durchfluss bei relativ geringer Förderhöhe gefordert ist.

Gehäuse- und Laufradwerkstoff: PVDF, PP

Elastomerwerkstoffe: EPDM, FKM (z. B. Viton®), FEP, FFKM (z. B. Kalrez®)

Gleitlagerwerkstoffe: PTFE-GF, Al₂O₃-Keramik, SiC (Siliziumkarbid), Graphitkohle

Die Baureihe MPN ist eine der bewährtesten Kunststoff-Magnetpumpen der Welt. Seit Jahrzehnten kontinuierlich weiterentwickelt, sind inzwischen einige zehntausend MPN weltweit im industriellen Einsatz. Die Motorkraft wird berührungslos und verschleißfrei über eine Magnetkupplung durch die geschlossene Gehäusewandung (Spalttopf) hindurch auf das Pumpenlaufrad übertragen.

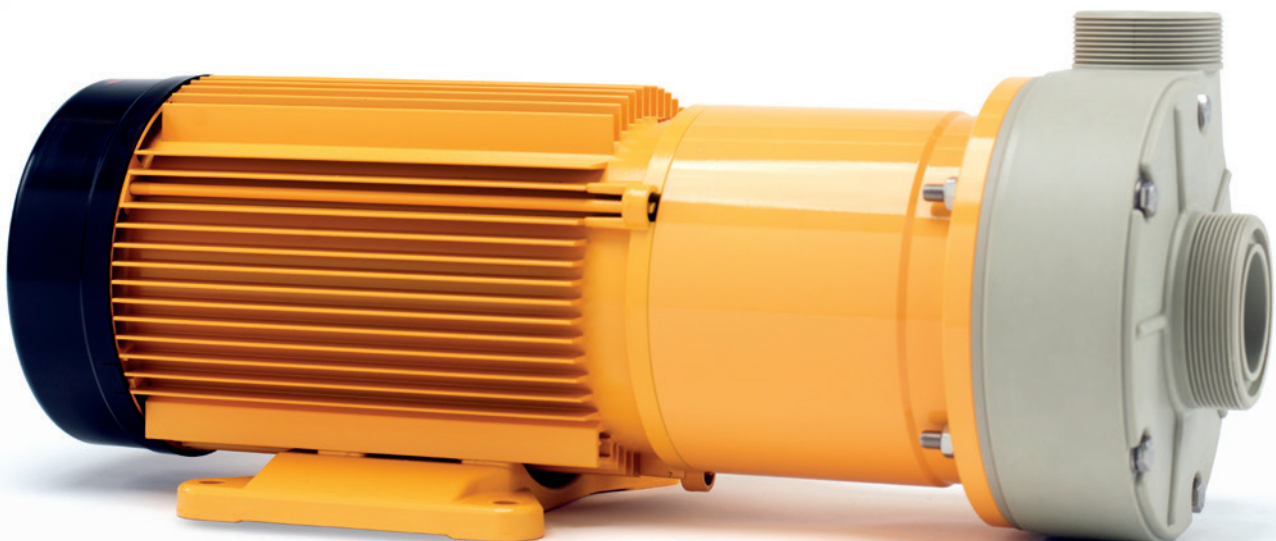
Vorteile:

- » hermetisch dicht, ohne Gleitringdichtung
- » optimal einsetzbar für toxische, umweltgefährdende und aggressive Medien

Feststoffe bis zu 3 mm Korngröße und 10 Vol. % können mitgefördert werden. Die Viskosität kann bis zu 150 mPas betragen, die maximale Medientemperatur liegt bei 95°C. Auf Anfrage auch in ATEX-zertifizierten Versionen aus leitfähigem Kunststoff erhältlich.

Für Medien mit hoher Dichte (> 1150 kg/m³) und für 60-Hz-Anwendungen sind Varianten mit kleineren Laufrad-Durchmessern verfügbar.

| Q _{max} | | H _{max} m | Motor kW | Gewicht kg |
|------------------|-------------------|-----------------------|-------------|---------------|
| l/min | m ³ /h | | | |
| 580 | 35 | 23 | 3,0 | 26,6 |





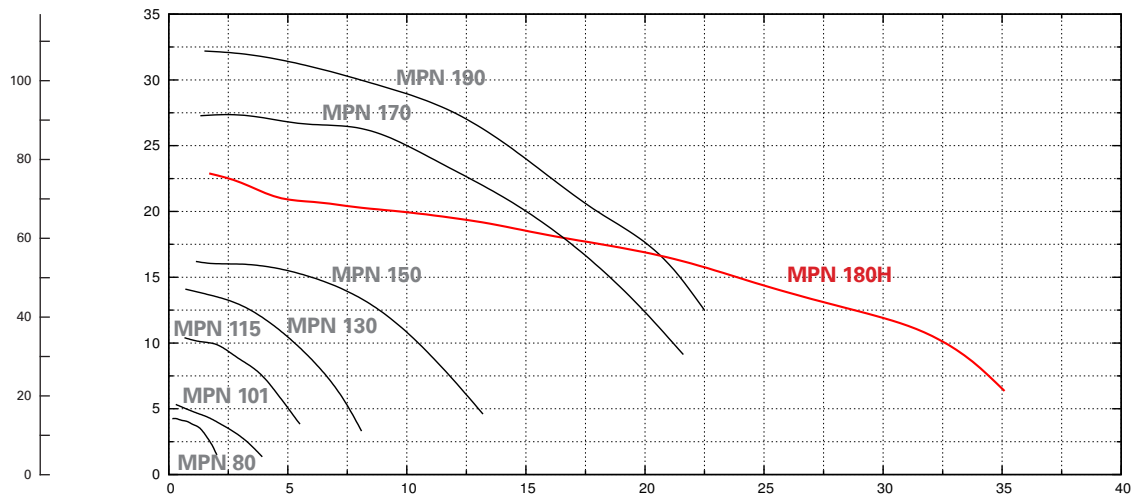
Typ

**Antriebsleistung
der Motoren kW**

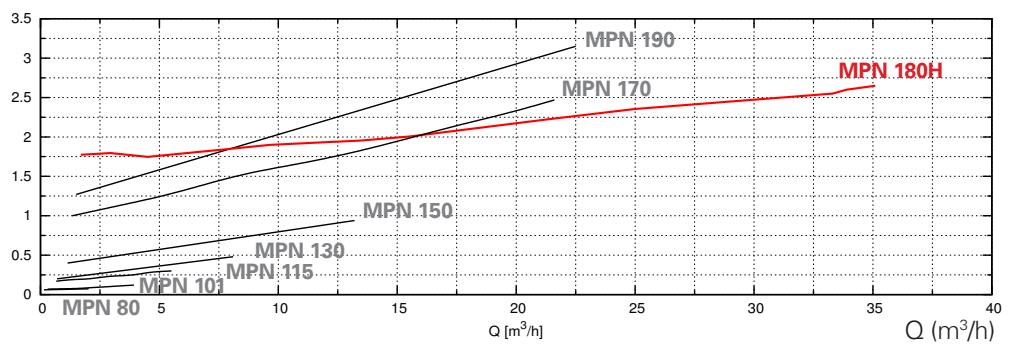
| | |
|-------------------|----------------|
| » MPN 80 | 0,18 kW |
| » MPN 101 | 0,18 kW |
| » MPN 115 | 0,25 kW |
| » MPN 130 | 0,55 kW |
| » MPN 150 | 1,10 kW |
| » MPN 170 | 2,20 kW |
| » MPN 180H | 3,00 kW |
| » MPN 190 | 3,00 kW |

H (ft)

H (m)



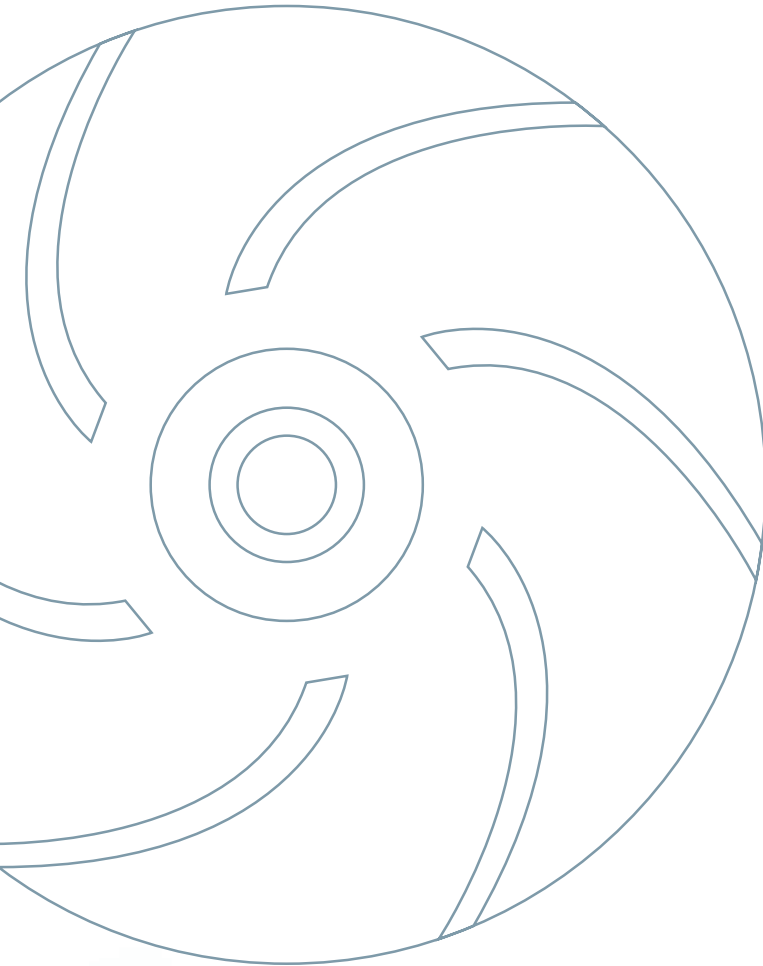
P (kW)



Q (l/min)

Q (US-gpm)

Kennlinien mit Wasser bei 20°C
und 2900 U/min (50 Hz) gemessen.



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Maße und Leistungsangaben unverbindlich.

Stand 07/2015

