



*Engineered  
Quality*



## ALLZWECKPUMPEN NP

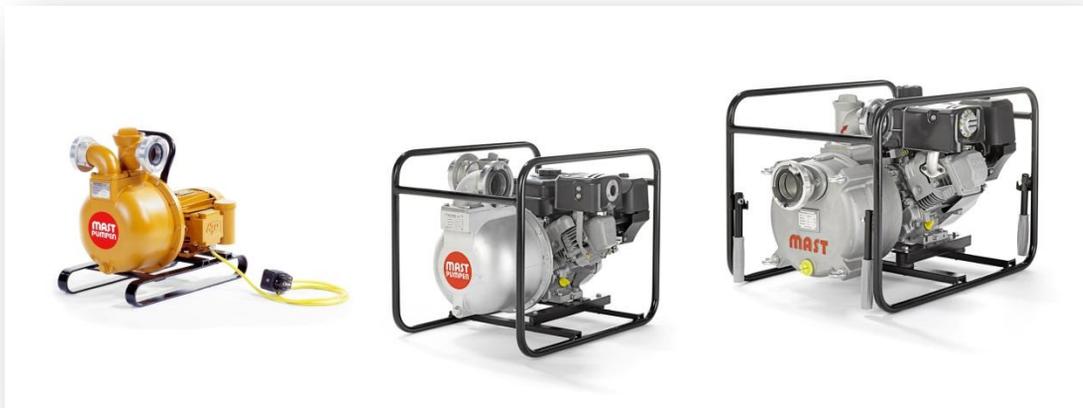
Schmutzwasser

für Feuerwehr, Kommunen und Baustelle

bis 1.200 l/min, bis 41 m

# Leistungsstarke Vielfalt.

MAST Allzweckpumpen sind selbstansaugende Kreiselpumpen. Sie sind in 4 Leistungsstufen und 3 Motorvarianten erhältlich – mit Benzinmotor, Dieselmotor oder Elektromotor (230 V / 400 V).



## Robust

MAST Allzweckpumpen NP sind schmutzunempfindlich, wartungsfrei und leicht tragbar. Durch den hohen Wirkungsgrad sind sie auch bei hohem Förderstrom sehr wirtschaftlich einsetzbar. Pumpe und Antriebsmotoren zeichnen sich durch außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Robustheit aus. Sie sind für anspruchsvolle Einsatzbedingungen konzipiert.

MAST Allzweckpumpen NP sind mit einem Förderstrom bis 1.200 l/min und einer Förderhöhe bis 41 m erhältlich. Die Baureihe ist wahlweise mit Benzin-, Diesel-, oder Elektromotor lieferbar.

## Zuverlässig

Eine wichtige Voraussetzung für Qualität und Langlebigkeit ist eine optimierte Werkstoffkombination. Deshalb werden bei den NP-Pumpen nur meerwasserbeständige Aluminiumlegierungen nach DIN EN 1706 und mineralölbeständige Elastomere verwendet. Sie garantieren höchstmöglichen Korrosionsschutz bei gleichzeitig niedrigem Gewicht.

## Benzinmotor

MAST Allzweckpumpen NP mit Benzinmotor (Typ B) sind dauerlaufgeeignet und besonders umweltfreundlich durch die modernen, geräuschreduzierten Lo-Tone Schalldämpfer, sparsamer OHV-Ventilanordnung und verbessertem Dual-Clean Luftfilter. Die Ölmangelabschaltung schützt vor Motorschäden.

## Dieselmotor

MAST Allzweckpumpen NP mit Dieselmotor (Typ D) sind unverwüstliche Baupumpen, die auch härtesten Anwendungen standhalten.

Mit der Dekompressionsautomatik und Direkteinspritzung sind sie leicht zu starten und sehr sparsam im Verbrauch. Die Druckumlaufschmierung und das Single-Cam System (SCS) sichern einen zuverlässigen, langanhaltenden Betrieb. Auf Wunsch ist ein elektrischer Starter für höchstmöglichen Startkomfort lieferbar.

## Elektromotor

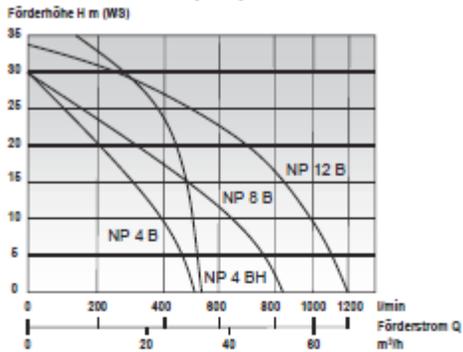
Steht eine elektrische Stromversorgung zur Verfügung, sind MAST Allzweckpumpen auch mit Elektromotoren 230 V (Typ L) sowie 400 V (Typ E) lieferbar. Einstecken und einschalten - kaum hörbar und doch sehr effizient.



# Technische Daten.

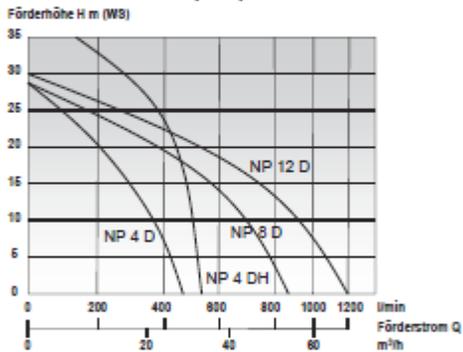
| Allzweckpumpe  | NP 4 B NP 4 BH NP 8 B NP 12 B     |                         |                                   |                          | NP 4 D NP 4 DH NP 8 D NP 12 D   |                         |                                     |                          | NP 4 L                              | NP 4 E                  | NP 8 E                            | NP 12 E                  |                                   |                            |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
|  | 4 - Takt Benzinmotor              |                         |                                   |                          | Dieselmotor   |                         |                                     |                          | 230 V                               | 400 V                   |                                   |                          |                                   |                            |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Förderstrom l/min.<br>bei Förderhöhe m WS<br>nach DIN ISO 9906 | l/min<br>500<br>440<br>380<br>200 | m<br>0<br>5<br>10<br>20 | l/min<br>520<br>460<br>420<br>300 | m<br>0<br>15<br>20<br>30 | l/min<br>850<br>770<br>650<br>360   | m<br>0<br>5<br>10<br>20 | l/min<br>1200<br>1000<br>700<br>250 | m<br>0<br>10<br>20<br>30 | l/min<br>500<br>440<br>380<br>200   | m<br>0<br>5<br>10<br>20 | l/min<br>520<br>460<br>420<br>300 | m<br>0<br>15<br>20<br>30 | l/min<br>850<br>800<br>680<br>400 | m<br>0<br>5<br>10<br>20    | l/min<br>1200<br>1100<br>910<br>530 | m<br>0<br>5<br>10<br>20 | l/min<br>320<br>270<br>190<br>150 | m<br>0<br>5<br>10<br>12 | l/min<br>400<br>350<br>255<br>120 | m<br>0<br>5<br>10<br>15 | l/min<br>820<br>760<br>630<br>400 | m<br>0<br>5<br>10<br>15 | l/min<br>1200<br>1100<br>910<br>640 | m<br>0<br>5<br>10<br>15 |
| Leistung   | kW                                |                         |                                   |                          | 3,0 4,8 4,8 7,5   |                         |                                     |                          | 3,4 3,4 3,4 5,0                     |                         |                                   |                          | 0,75                              | 1,5 2,5 4,0                |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Drehzahl   | min <sup>-1</sup>                 |                         |                                   |                          | 3600 3600 3600 3600   |                         |                                     |                          | 3600 3600 3600 3600                 |                         |                                   |                          | 2850                              | 2870 2875 2850             |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Nennstrom  | A                                 |                         |                                   |                          | — — — —   |                         |                                     |                          | — — — —                             |                         |                                   |                          | 5,4                               | 3,3 4,6 7,3                |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Korndurchlass  | Ø mm                              |                         |                                   |                          | 8 8 10 20   |                         |                                     |                          | 8 8 10 20                           |                         |                                   |                          | 8                                 | 8 10 20                    |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Anschlussgröße   | G                                 |                         |                                   |                          | G 2" G 2" G 2 1/2" G 2 1/2"   |                         |                                     |                          | G 2" G 2" G 2 1/2" G 2 1/2"         |                         |                                   |                          | G 2"                              | G 2" G 2 1/2" G 2 1/2"     |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| STORZ-Kupplung   | C C B B                           |                         |                                   |                          | C C B B   |                         |                                     |                          | C C B B                             |                         |                                   |                          | C                                 | C B B                      |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Maße LxBxH   | cm                                |                         |                                   |                          | 54x39x44 62x46x50 62x46x50 72x54x55                                       |                         |                                     |                          | 57x46x50 57x46x50 70x49x55 72x49x55 |                         |                                   |                          | 48x28x43                          | 48x28x43 62x46x50 70x49x55 |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Gewicht  | kg                                |                         |                                   |                          | 28 34 43 58   |                         |                                     |                          | 49 49 58 72                         |                         |                                   |                          | 26                                | 29 45 67                   |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Saughöhe   | m                                 |                         |                                   |                          | bis 8,4 m selbstansaugend   |                         |                                     |                          |                                     |                         |                                   |                          |                                   |                            |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Flüssigkeitstemperatur   | °C                                |                         |                                   |                          | Wasser bis 100°C, Öl bei Raumtemperatur (gesetzl. Vorschriften beachten!) |                         |                                     |                          |                                     |                         |                                   |                          |                                   |                            |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| Flüssigkeitsdichte   | kg/dm <sup>3</sup>                |                         |                                   |                          | max. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>   |                         |                                     |                          |                                     |                         |                                   |                          |                                   |                            |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |
| pH-Wert der Flüssigkeit  | pH                                |                         |                                   |                          | 5 - 8   |                         |                                     |                          |                                     |                         |                                   |                          |                                   |                            |                                     |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                     |                         |

## Kennlinien Allzweckpumpen mit Benzinmotor

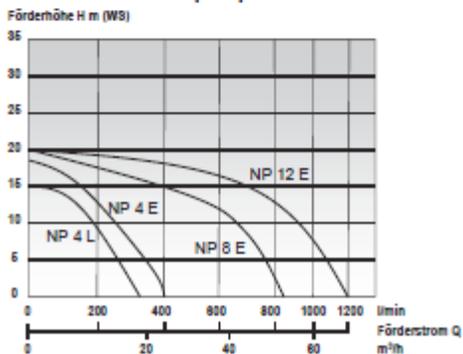


Auch als Pumpensatz komplett mit Zubehör lieferbar.

## Kennlinien Allzweckpumpen mit Dieselmotor



## Kennlinien Allzweckpumpen mit Elektromotor



# Das Unternehmen.

**Die Firma MAST PUMPEN wurde 1948 gegründet und ist bis heute generationsübergreifend inhabergeführt.**

Jahrzehntelange Erfahrung verbunden mit zukunftsweisenden Technologien bilden eine Synthese, welche außergewöhnliche Produkte hervorbringt.

Computerbasiert entwickelt und auf modernsten CNC-Maschinen gefertigt, erfüllen MAST Pumpen alle Ansprüche, die an ein Qualitätsprodukt gestellt werden. MAST Pumpen werden in Deutschland entwickelt und hergestellt.



MAST PUMPEN GmbH  
Pumpenfabrik  
Mörikestr. 1  
DE-73773 Aichwald  
Telefon +49 711 936704-0  
Fax +49 711 936704-30  
info@mast-pumpen.de  
www.mast-pumpen.de