

Pleuger PMM6

Hocheffizienz – Unterwassermotoren
mit Permanent Magnet Technologie
für Unterwasserpumpen

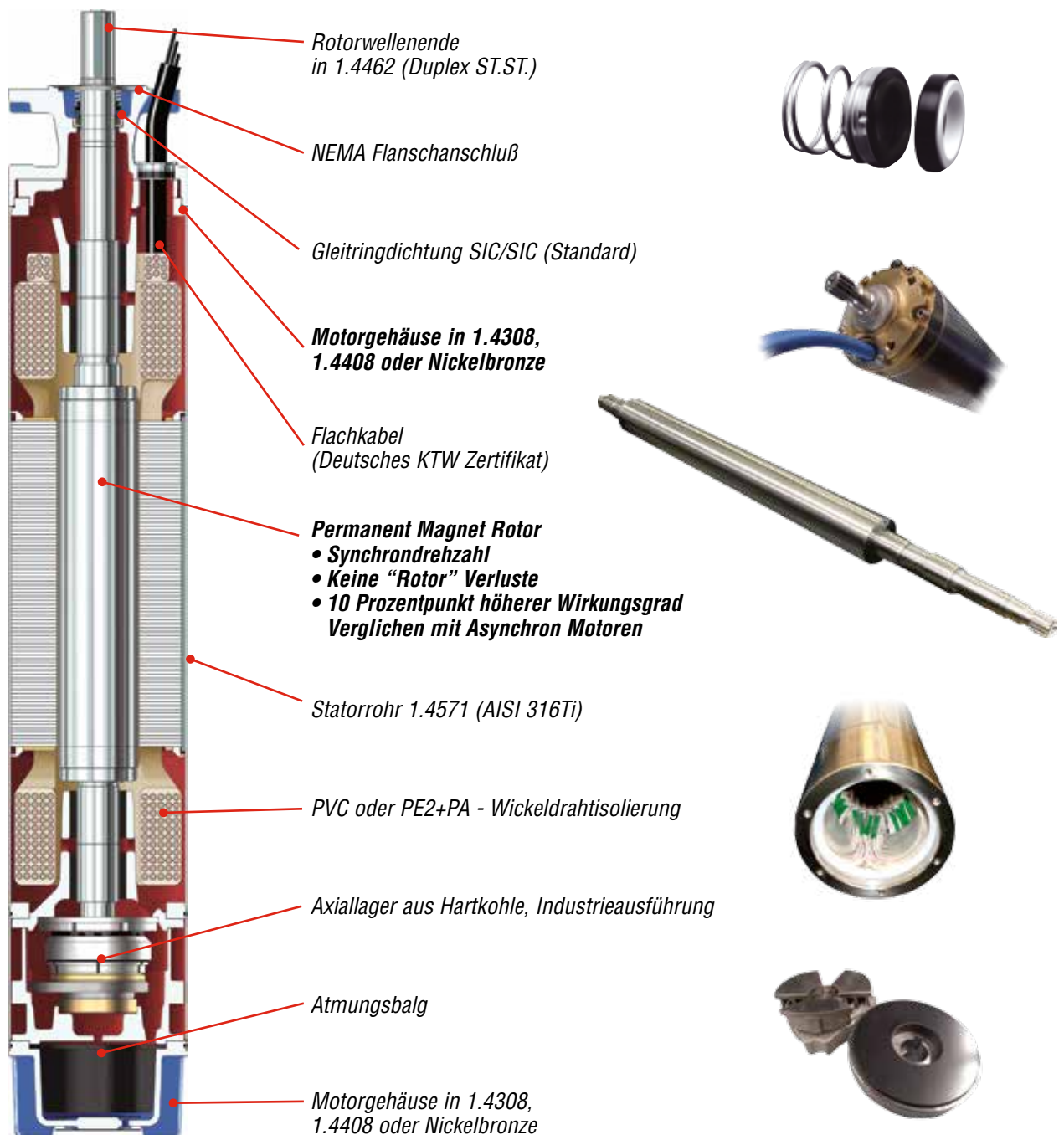


Neuer Pleuger Permanent Magnet Motor PMM6

Der Flowserve Pleuger PMM6 Motor wurde entwickelt, um höchste Energieeffizienz-Anforderungen zu realisieren. Die Permanent Magnet Technologie bietet signifikante Wirkungsgradverbesserungen von bis zu 10%-Punkten, eine deutlich reduzierte Erwärmung, sowie eine Leistungssteigerung von über 50%.

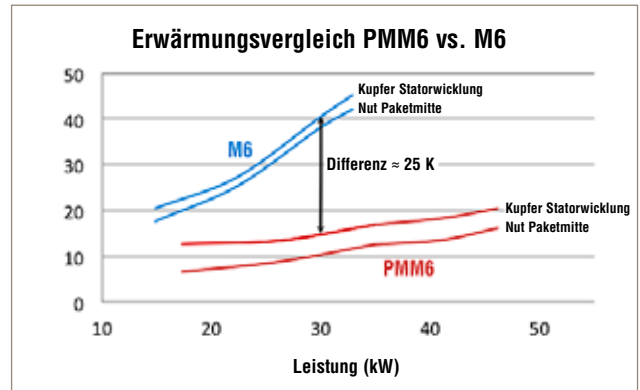
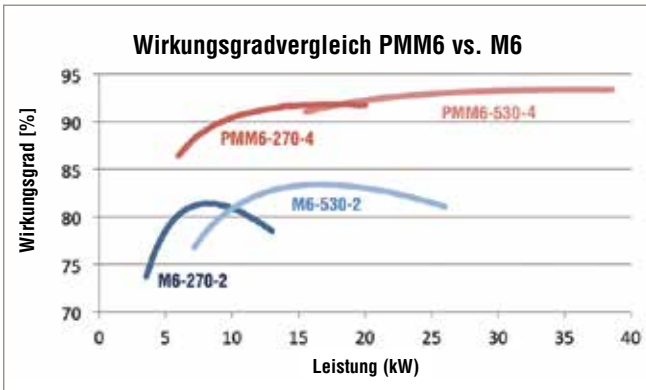
Der Pleuger PMM6 Motor basiert auf dem bewährten Asynchronmotor der Baureihe M6 und bietet höchste Zuverlässigkeit.

Der Permanent Magnet Motor ist ein wiederwickelbarer Synchron – Motor, dessen Anlauf über einen Frequenzumrichter erfolgen muss, was zusätzlich hervorragende Regelungsmöglichkeiten und einen effizienten Pumpenbetrieb ermöglicht. Flowserve bietet das komplette System bestehend aus Pumpe, Motor sowie die passend abgestimmte Frequenzumrichter-Technologie.



Motor Typ	Leistung kW (HP)	Wirkungsgrad %	Drehzahl min ⁻¹
PMM6-270-4	5 – 20 (7 – 27)	85 – 92	1500 – 4000*
PMM6-530-4	15 – 45 (20 – 60)	91 – 93	1500 – 4000*

*) in Abhängigkeit vom Pumpentyp bzw. Umgebungsbedingungen/Betriebsweise



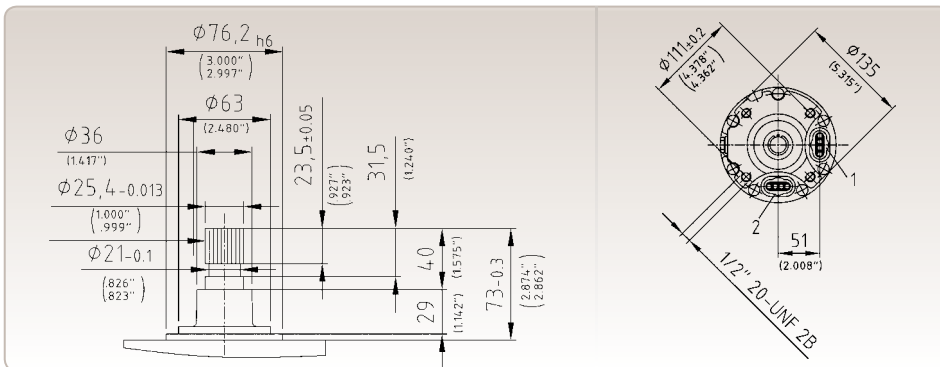
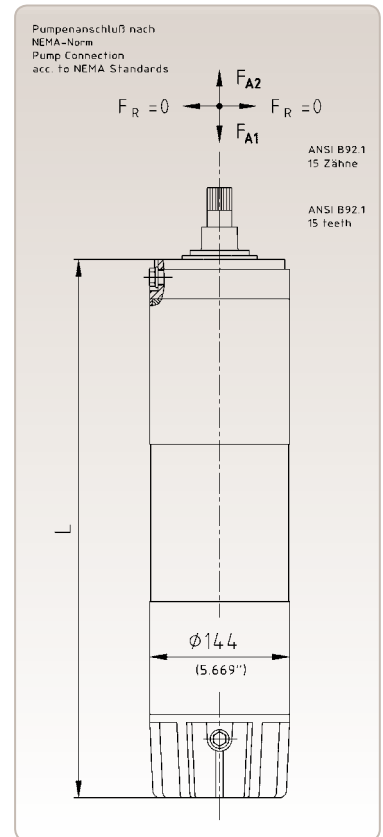
Bis zu 10% – Punkte höhere Wirkungsgrade mit hervorragendem Teillastverhalten.

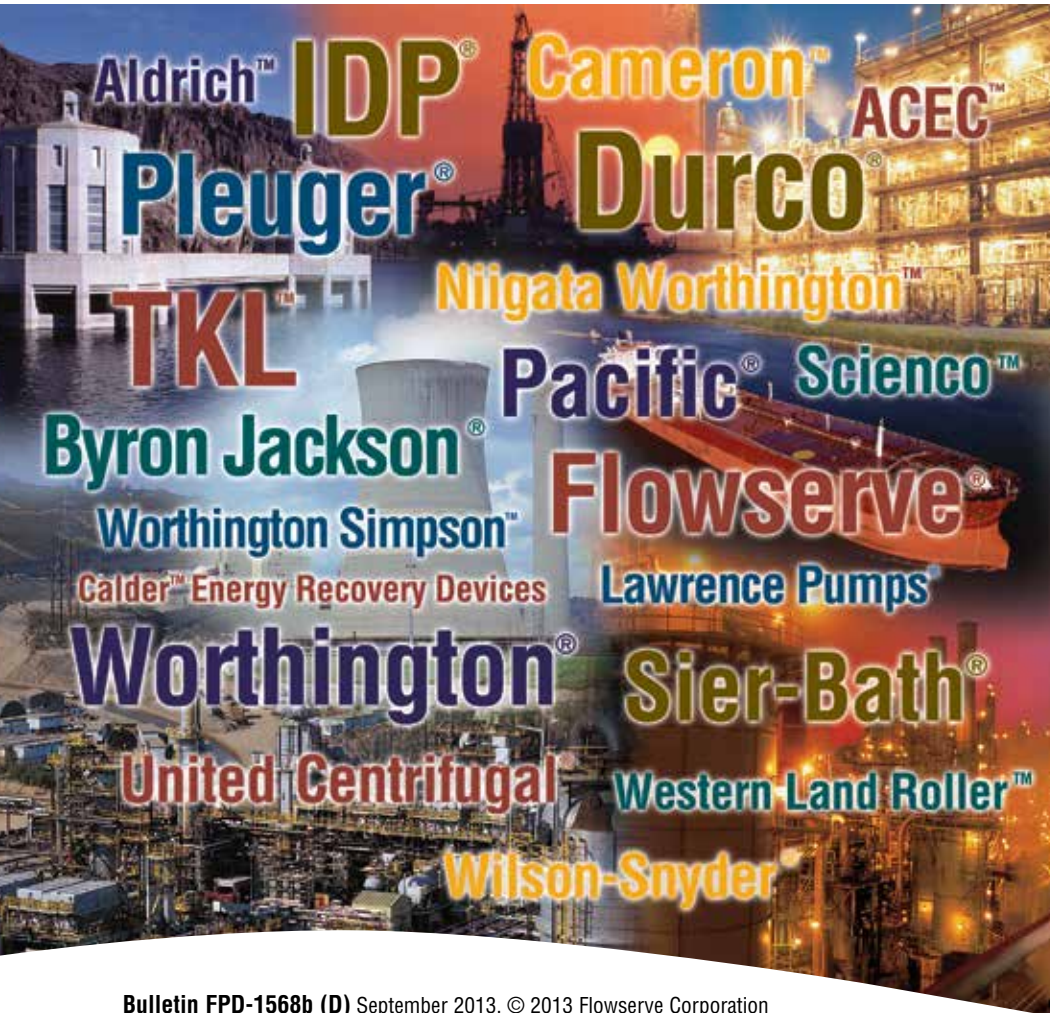
Energie-Einsparungspotenzial von bis zu 5000 €/Jahr.

Leistungserhöhung von über 50%.

Bis zu 2/3 geringere Erwärmung, dadurch signifikante Erhöhung der Lebensdauer.

Motor Typ	Länge mm (inch)	Gewicht kg (lb)	Axialschub kN (lb-ft)	
			FA1	FA2
PMM6-270-4	664 (26,14)	49 (108)	27,5 (6100)	6 (1350)
PMM6-530-4	946 (37,24)	79 (174)	27,5 (6100)	6 (1350)





Bulletin FPD-1568b (D) September 2013. © 2013 Flowserve Corporation

To find your local Flowserve representative:

For more information about Flowserve Corporation, visit www.flowserve.com or call +1 937 890 5839.

Germany (Design Center)

Flowserve Hamburg GmbH
Friedrich-Ebert-Damm 105
22047 Hamburg, Germany
Postfach P.O. Box 70 13 20
22013 Hamburg, Germany
Telephone: +49 40 69 689 - 0
Telefax: +49 40 69 689 - 488

USA (MCOE)

Flowserve Flow Solutions Group
5310 Taneytown Pike
Taneytown, MD 21787 USA
Telephone: +1 410 756 2602
Telefax: +1 410 756 3594

France

Flowserve Pleuger SAS
21, rue de la mouchetiere
Parc d'Activites d'Ingre
45140 Saint Jean De La Ruelle
France
Telephone: +33 (0) 2 38 70 84 003
Telefax: + 33 (0) 2 38 43 00 92

UK

Flowserve Pumps Limited
P.O. Box 17
Lowfield Works
Newark, Notts NG24 3EN
United Kingdom
Telephone: +44 (0) 1636 494 600
Telefax: +44 (0) 1636 494 889

Spain

Flowserve Spain, S. L.
Avenida de Madrid 67
28500 Arganda del Ray (Madrid)
Spain
Telephone: +34 918 76 07 50
Telefax: +34 918 70 34 45

Australia

Flowserve Flow Solutions Group
Unit 5, 3 Faigh Street
Mulgrave Vic 3170
Australia
Telephone: +61 3 9562 0744
Telefax: +61 3 9574 3101