

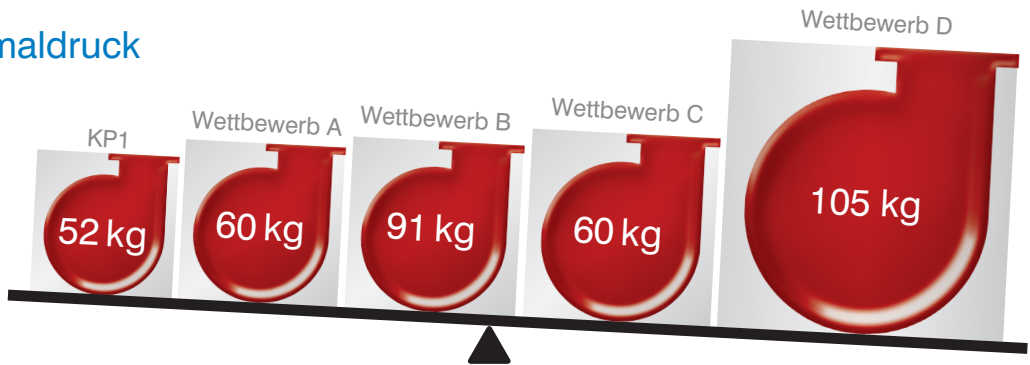
Reduzierte “Lifecycle” Kosten

Ansteigende Wartungs- und Unterhaltskosten waren ein wesentlicher Punkt bei der Entwicklung der KP Feuerlöschkreiselpumpe.

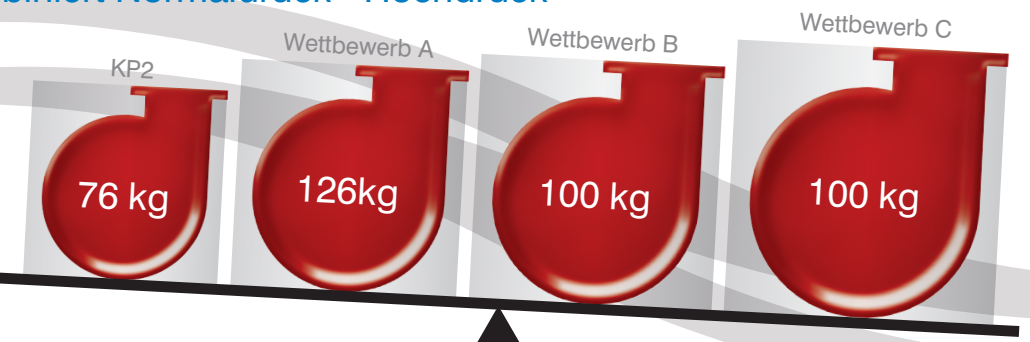
- Ölwechsel im Getriebe in 5 Jahres- Intervallen, bei Verwendung spezifizierter Öle, reduziert den Zeit- und Materialaufwand signifikant
- Einfache Füllstandskontrolle durch ein Schauglass, jederzeit, schnell, ohne Montage an der Installation
- Wartungsfreie Gleitring- Wellenabdichtung, Austausch ohne Ausbau der Pumpe
- Entlüftungseinrichtung nach Entfernung von zwei Schrauben demontierbar, kann unabhängig vom Fahrzeug und vom Pumpenbetrieb instandgesetzt werden
- Neuartiges Entlüftungskonzept, benötigt nur einen Zylinder

Kleiner in den Abmessungen, leichter als der Wettbewerb

Normaldruck



Kombiniert Normaldruck - Hochdruck

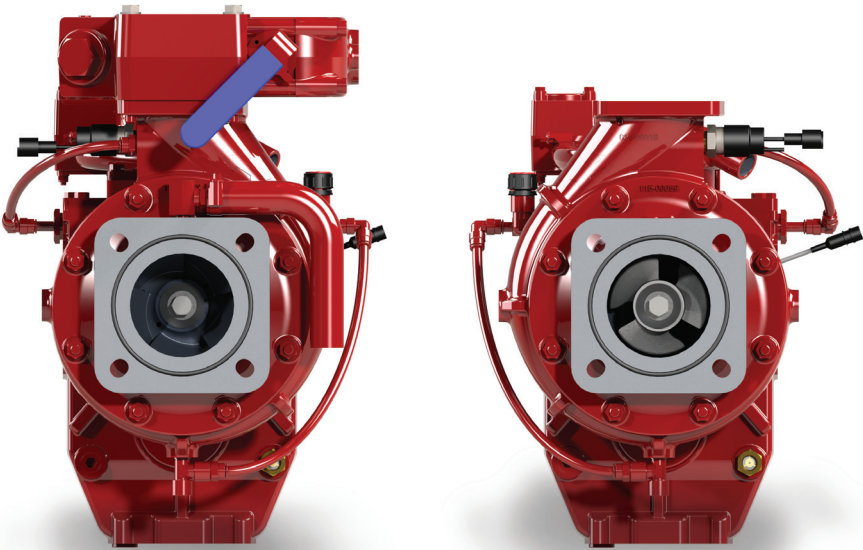


Die wichtigsten Leistungsdaten

Angaben	KP1	KP2
Leistung nach EN 1028 (10 bar Ausgangsdruck, 3 m geod. Saughöhe)	FPN 10-750 FPN 10-1000 FPN 10-1500 FPN 15-1000	FPN 10-750 / FPH 40-250 FPN 10-1000 / FPH 40-250 FPN 10-1500 / FPH 40-250 FPN 15-1000 / FPH 40-250
Max. Förderleistung bei 10 bar	2125 l/min	1900 l/min
Max. Ausgangsdruck – ND (nach EN 1028)	17 bar	17 bar
Max. Volumenstrom ND	2200 l/min	1975 l/min
Max. Ausgangsdruck – HP (nach EN 1028)	N/A	54.5 bar
Max. Volumenstrom HD	N/A	550 l/min
Abmessungen L x B x H (mm)	493 x 300 x 457	527 x 316 x 538
Gewicht (Aluminium, Bronze)	52 kg, 79 kg	76 kg, 118 kg
Ansaugzeit aus 7,5 m (mit A- Saugleitung)	30 Sekunden	
Empfohlene Ansaugdrehzahl (Laufradumdrehungen)	3000 U/min	
Max. Eingangsdruck	12 bar	
Max. empfohlene Drehzahl (Laufradumdrehungen)	6000 U/min	
Min. Leerlaufdrehzahl (Laufradumdrehungen)	1500 U/min	
Thermo- Schutzventil Ansprechtemperatur	42°C oder 74°C	

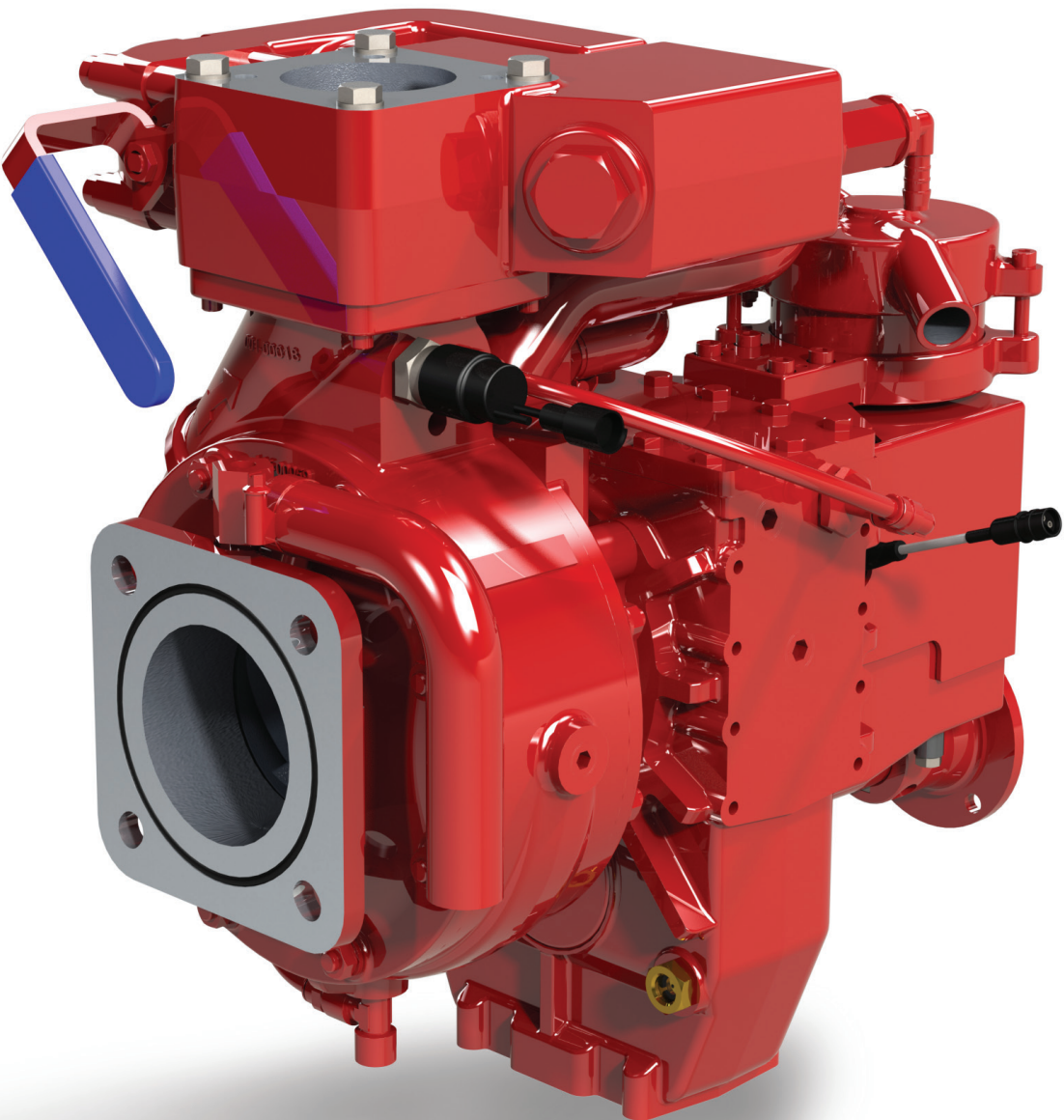
Alle Angaben beziehen sich auf Standardausführungen
Verfügbare Getriebeübersetzungen: 1:1,9 1:2,33 1:2,91
Druckanschluss: #115, DN 65

Sauganschluss Vierkantflansch: DIN 175, DN 100
Antriebsflansch: SAE 1410 oder DIN 100



Wir sind ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert

Groß in der Leistung
Klein in den Abmessungen



Hohe Leistung, Kleine Abmessungen, Geringe Unterhaltskosten

Die Godiva KP Pumpenserie kann für Heckeinbau oder Midshipeinbau verwendet werden. Mit Leistungen von bis zu 1500 l/min, verfügbar als ND oder kombinierte HD- HD Ausführung ermöglichen die KP Pumpenserie den Einbau mit dem geringst möglichen Platzbedarf, bei geringst möglichen Verlust an Nutzlast. Dabei ist der Einbau schnell und einfach, der Wartungs- und Instandhaltungsaufwand stark reduziert, die „Lifecycle“ Kosten optimiert.

Gross in der Leistung

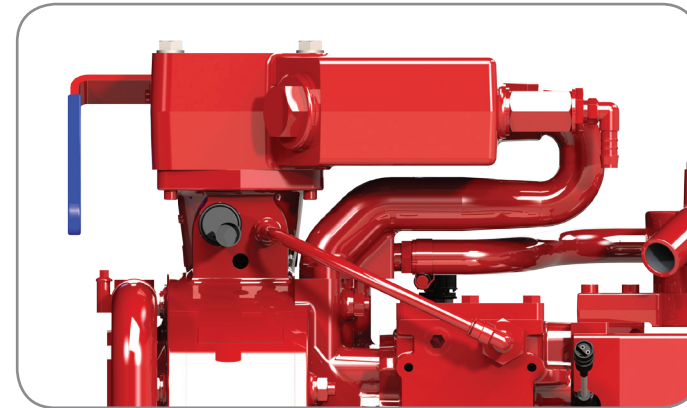
Die KP Pumpenserie entspricht EN 1028 und erbringt eine Nennleistung von 1500 l/min bei 10 bar. Die kombinierte ND- HD Ausführung bietet zusätzlich bislang unbekannte Vorteile mit einer HD Nennleistung von 250 l/min bei 40 bar und einer max. möglichen Leistung von 400 l/min bei 40 bar.

Wenn Abmessungen zählen

Mit der KP Pumpenserie brauchen keine Kompromisse zwischen Leistung und Abmessungen eingegangen werden. Sie haben die Auswahl zwischen ND und ND – HD Ausführungen mit den kompaktesten Abmessungen am Markt, die ND Ausführung mit 40% weniger Platzbedarf, die ND – HD Ausführung mit 30% weniger Platzbedarf als vergleichbare Produkte. Dies spart wertvollen Platz im Aufbau und ermöglicht die Unterbringung gewünschter, zusätzlicher Ausrüstung.

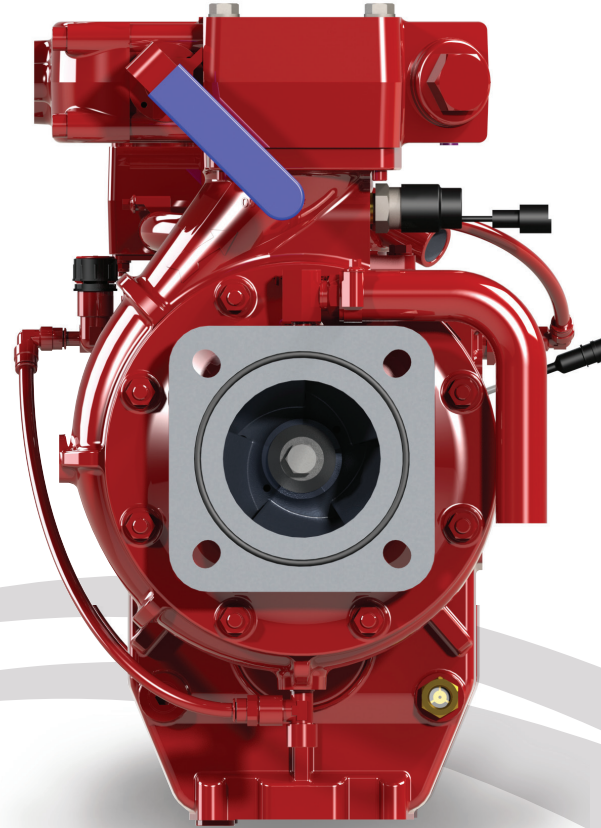
Die ND- Ausführung ist ca. 30%, die ND – HD Ausführung ca. 29% leichter als vergleichbare Produkte und schafft so zusätzliche Nutzlastreserven am Löschfahrzeug.

Die KP Pumpenserie kann in Löschfahrzeuge ab 3,5 t Gesamtgewicht eingebaut werden.

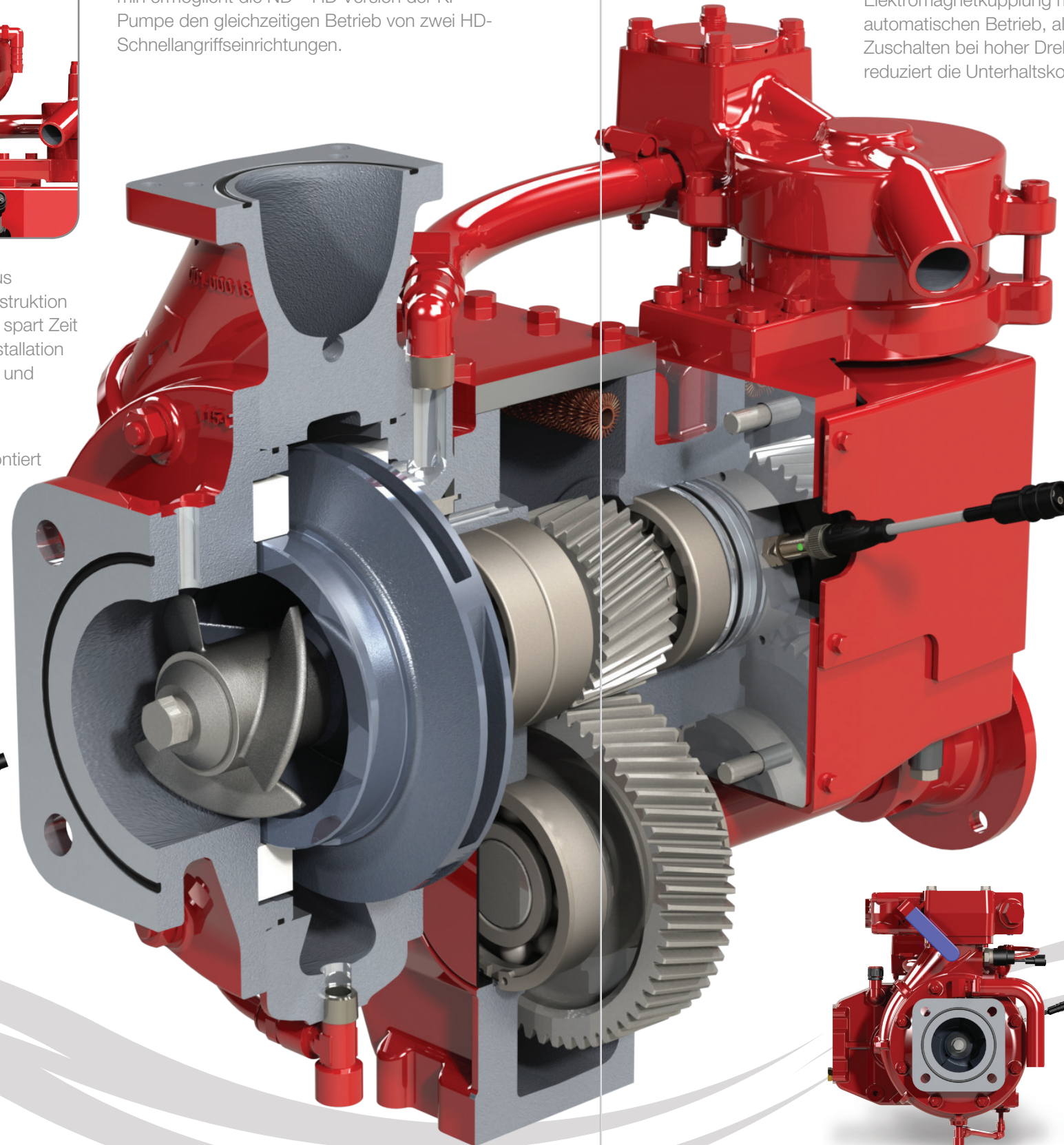


Die Konstruktion ist symmetrisch von der Mitte aus gesehen, daher kann die gleiche Rohrleitungsstruktur für beide Drehrichtungen verwendet werden. Das spart Zeit und Aufwand bei Planung und Ausführung der Installation und reduziert die Zahl der notwendigen Varianten und Komponenten.

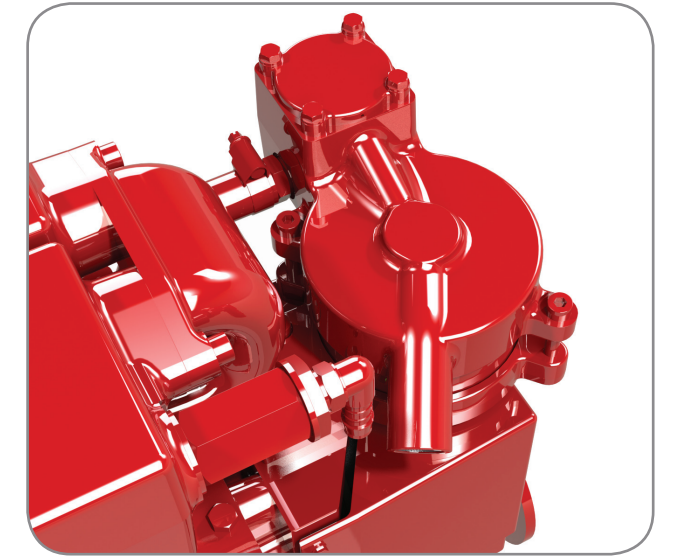
Alternativ zur Ausrichtung nach oben, kann der Druckausgang nach links oder rechts zeigend montiert werden (nur bei ND- Ausführung).



Mit einer möglichen Förderleistung von 400 l/min ermöglicht die ND – HD Version der KP Pumpe den gleichzeitigen Betrieb von zwei HD-Schnellangriffseinrichtungen.

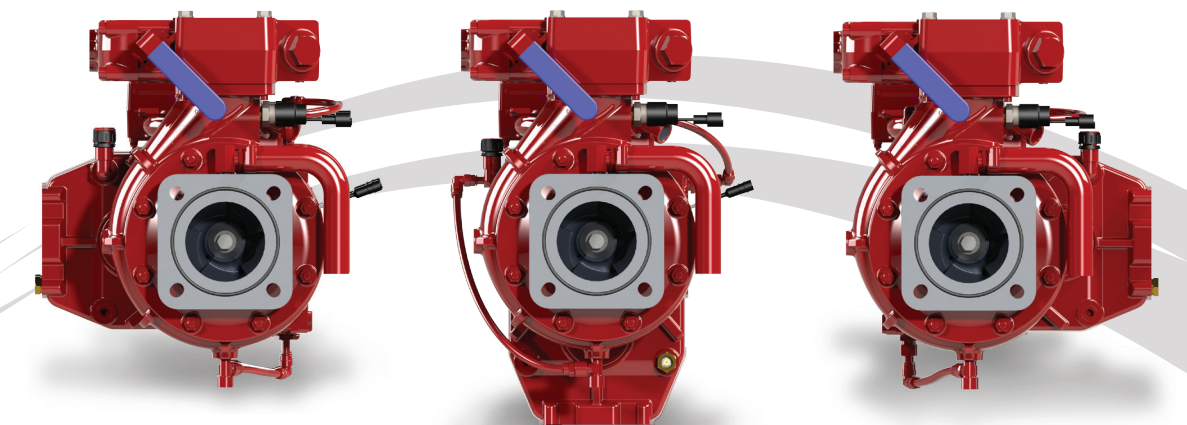


Die Entlüftungseinrichtung kommt ohne Schmierung und reguläre Wartung aus. Eine Elektromagnetkupplung mit elektronischer Sicherheitseinrichtung ermöglicht den automatischen Betrieb, als auch die manuelle Abschaltung (Lenzbetrieb). Der Schutz gegen Zuschalten bei hoher Drehzahl schafft zusätzliche Sicherheit, erhöht die Lebenserwartung und reduziert die Unterhaltskosten.



Das serienmäßige Getriebe ermöglicht die optimale Anpassung an alle handelsübliche Fahrgestelle und deren verfügbare Nebenantriebe, ohne die Installation zusätzlicher Komponenten. Wie gezeigt kann das Getriebe mit der Ausrichtung nach oben, nach beiden Seiten oder nach unten bestellt werden. Trotz Getriebe ist die Pumpe immer noch leichter und benötigt weniger Platz als vergleichbare Produkte.

Für maximale Laufzeit, geringst mögliche Stillstandzeiten und reduzierte Unterhaltskosten ist der Antrieb der Pumpe ölgeschmiert. Bei Verwendung spezifizierter Öle und entsprechender Installation wird ein Ölwechsel nur alle 5 Jahre notwendig.



Als Werkstoffe für Laufrad und Pumpenkörper stehen Aluminium oder Bronze zur Verfügung.