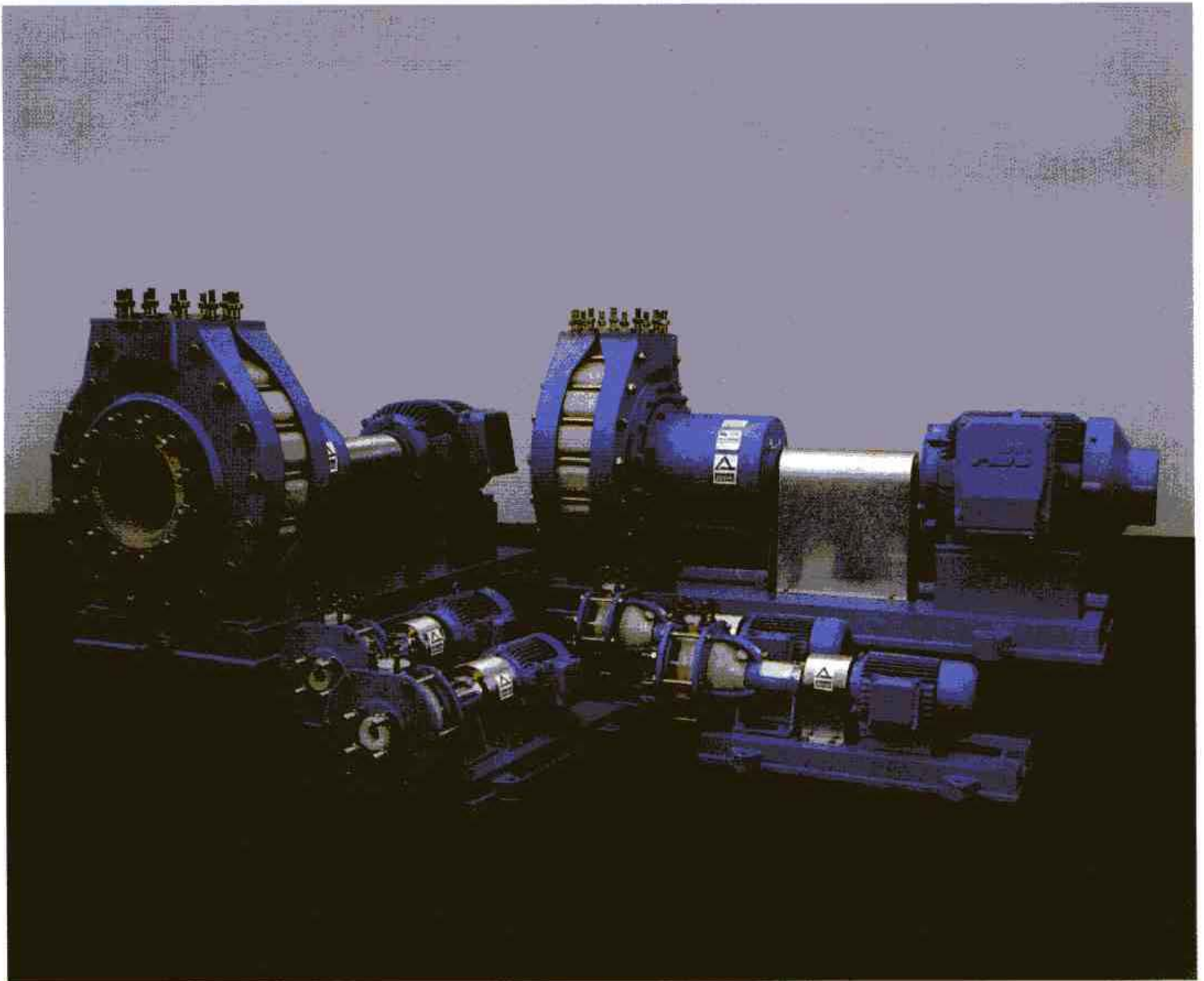


**Magnetkupplungspumpe aus
Kunststoff**

**Pompa o napędzie magnetycznym z
tworzywa sztucznego**

Čerpadlo s magnetickou spojkou z plastu

Typ **RMKu . RMKuF**



Magnetkupplungspumpe aus Kunststoff

Pompa o napędzie magnetycznym z tworzywa sztucznego

Čerpadlo s magnetickou spojkou z plastu

Typ RMKu/RMKuF

Die preisgünstige Kunststoff - Magnetkupplungspumpe wird in 2 Ausführungen gebaut:

- als Lagerbockpumpe Typ RMKu
- als Flanschmotorpumpe Typ RMKuF

● Kunststoff - Normpumpe nach DIN 24256/ISO 2858 und unterhalb der Norm.

● Die Pumpen werden zur problemlosen Förderung aggressiver, giftiger, übelriechender, umweltbelastender Medien, in gewissen Grenzen auch mit Feststoffen, eingesetzt.

Besondere Merkmale:

● Leckagefreier Betrieb der vollkommen geschlossenen Pumpe.

● Kein Explosionsschutz für die Pumpe selbst erforderlich.

● Keine Wirbelstromverluste, da nur Kunststoffteile von den magnetischen Feldlinien geschnitten werden. Somit keine Verlustwärme im Magnetbereich, die durch einen Kühlstrom abzuführen wäre.

● Kein Wirkungsgradabfall. Es werden die gleichen Wirkungsgrade erzielt wie bei herkömmlichen Kunststoffpumpen mit Gleitringdichtung.

Konstruktionsmerkmale:

① Magnetgruppierungen radial in Form einer Stirndrehkupplung.

(Deutsches Patent DE 3447 256 C2)

② Der außenliegende Magnetrotor (Kupplungshälfte), von einem herkömmlichen Elektromotor angetrieben, treibt seinerseits die innenliegende, mit dem geschlossenen Laufrad direkt verbundene Magnetgruppierung an. RMKuF: Flanschmotor mit axial fixierter Welle.

③ Eine geschlossene Stirnwand (Gehäusedeckel) aus massivem Kunststoff trennt das Fördergut vollkommen von der Atmosphäre.

④ Lagerung des Läufers mittels L-förmigem, vom Fördergut geschmierten, hydrodynamisch arbeitendem Gleitlager.

⑤ Die feststehende pumpenseitige Welle ist bei beiden Ausführungen im Gehäusedeckel und im äußeren Magnetrotor abgestützt.

● Die hydraulischen und magnetischen Kräfte werden so beherrscht, daß der Axial Schub in allen Betriebszuständen in Richtung Antrieb auf das L-förmige Axiallager wirkt. Auf einen zweiten Axiallagerbund kann daher verzichtet werden.

● Während bei der Lagerbock - Ausführung der außenliegende Magnetrotor mit zwei Wälzlagern gelagert ist, übernimmt bei der Flanschmotorpumpe der Antriebsmotor die Lagerfunktion.

Pompa o napędzie magnetycznym z tworzywa sztucznego jest ekonomiczna i dostępna w dwóch typach:

- jako pompa na stojaku łożyskowym typu RMKu
- pompa z silnikiem kołnierzowym typu RMKuF

● Znormalizowana pompa z tworzywa sztucznego w zakresie DIN 24256/ISO 2858 i poniżej tej normy.

● Te pompy używane są do pracy bezawaryjnej dla czynników korodujących, trujących, zapachowych i środowiskowo niebezpiecznych i do pewnego stopnia dla cieczy niosących części stałe.

Szczególna charakterystyka:

● Praca bez przecieków uzyskana przez całkowite uszczelnienie części hydraulicznej.

● Nie wymagane jest zabezpieczenie przed wybuchem dla samej pompy.

● Nie ma strat na prądy wirowe ponieważ linie magnetyczne strumienia przecinają tylko części z tworzywa sztucznego. Nie powstaje więc ciepło w obszarze pola magnetycznego i stąd nie wymagane jest chłodzenie.

● Wydajność nie zmniejszona. Te same wydajności są osiągnięte przez konwencjonalne pompy z tworzywa sztucznego z uszczelnieniem mechanicznym.

Dane konstrukcyjne:

① Magnesy zgrupowane promieniowo na odwracających się dyskach.

(Patent niemiecki DE 3447 256 C2)

② Zewnętrzny dysk magnetyczny (połowa sprzęgła) napędzany tradycyjnym silnikiem elektrycznym, sukcesywnie napędza zespół wewnętrznych magnesów, te ostatnie stanowią całość z wirnikiem zamkniętym. RMKuF: wirnik kołnierzowy ze sprzężonym osiowo wałem.

③ Zamknięta ściana dzieląca (pokrywa) wykonana z mocnego plastyku oddziela medium od atmosfery.

④ Łożysko wirnika jest w formie hydrodynamicznego łożyska tulejowego w kształcie litery L smarowanego przez samo medium.

⑤ Dla obu konstrukcji, stały wał po stronie pompy jest podparty w pokrywie i w zewnętrznym wirniku magnesów.

● Siły hydrodynamiczne i magnetyczne są tak sterowane, że parcie osiowe jest w kierunku końca napędu we wszystkich warunkach pracy i działa na pierścieni oporowy. Dlatego nie potrzeba drugiego łożyska oporowego dla sił osiowych.

● Podczas gdy zespół magnesów wirnik / wał dla konstrukcji ze stojakiem łożyskowym jest podparty dwoma łożyskami kulkowymi, to silnik napędu, pompy z silnikiem kołnierzowym jest tym, który przejmuje funkcję łożyska.

Cenowo výhodné čerpadlo s magnetickou spojkou z plastu se konstruuje ve dvou provedeních:

- jako kozlíkové typ RMKu
- jako čerpadlo s přírubovým motorem typ RMKuF

● Normované čerpadlo z plastu podle DIN 24256/ISO 2858 a nižších typů

● Čerpadla se používají k bezproblémové dopravě agresivních, jedovatých, páchnoucích, pro životní prostředí závadných médií, v jistých mezích i médií s pevnými látkami

Zvláštní znaky:

● Čerpadlo je dokonale utěsněno a neprosakuje

● Nevyžaduje žádnou ochranu do výbušného prostředí

● Nedochozí ke ztrátě vířivými proudy, neboť magnetické siločáry protínají pouze částice z plastů - z toho důvodu nevzniká v magnetické oblasti žádné ztrátové teplo, které by bylo nutné odvádět proudem chladného vzduchu

● Nedochozí ke ztrátě účinnosti - hodnoty jsou srovnatelné s běžnými plastovými čerpadly s ucpávkou

Konstrukční znaky:

① Magnety seskupené radiálně ve formě čelní otočné spojky (německý patent DE 3447 256 C2)

② Vnější magnetický rotor (polovina spojky), poháněný běžným elektromotorem, sám pohání vnitřní magnetickou sestavu, přímo spojenou s uzavřeným oběžným kolem. RMKuF: přírubový motor s axiálně uloženou hřídelí.

③ Uzavřená čelní stěna (uzávěr krytu) ze silného plastu dokonale odděluje čerpané médium od okolní atmosféry

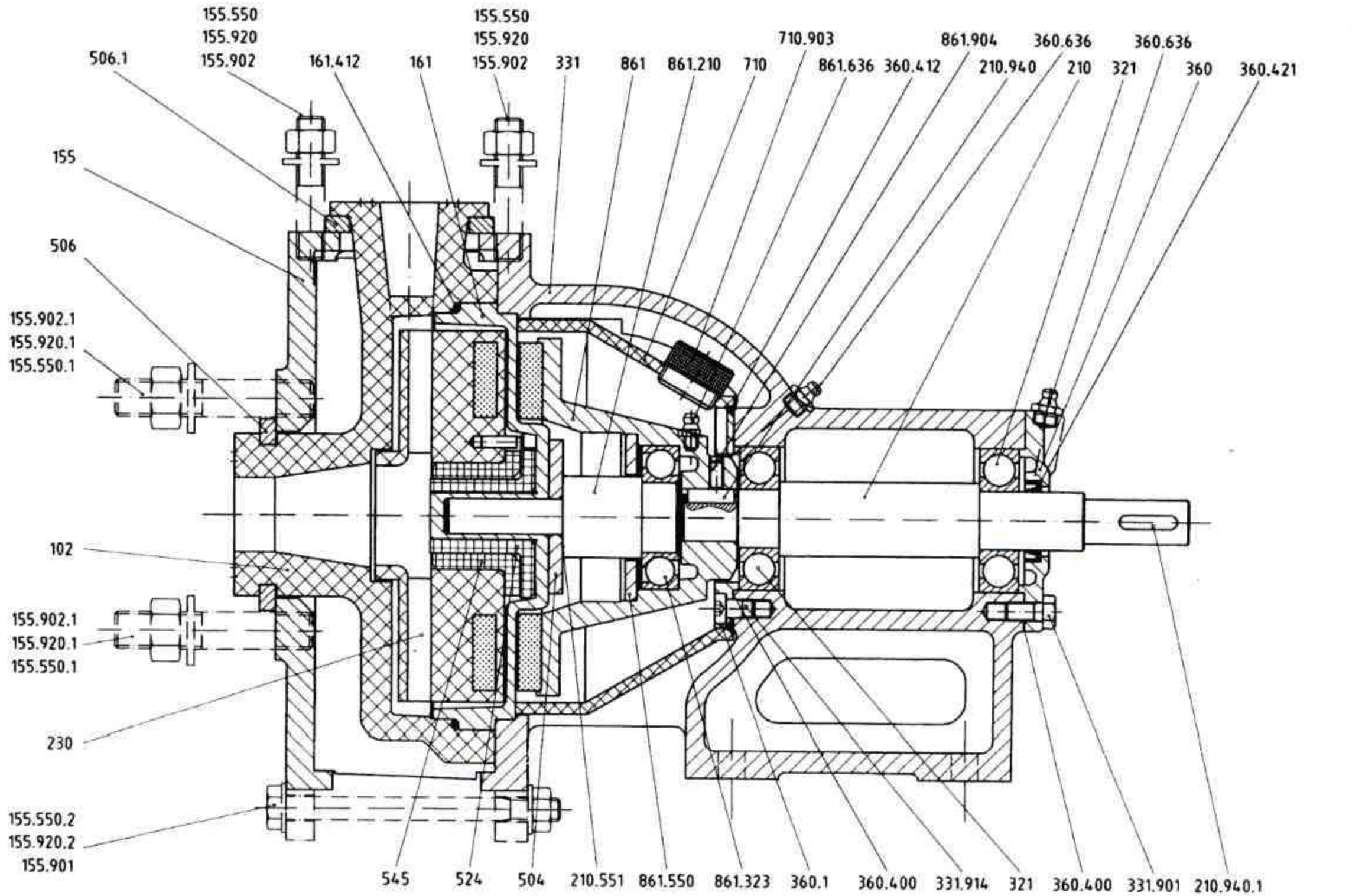
④ Uložení rotoru pomocí kluzného ložiska, které má tvar L, je mazáno protékajícím médiem a pracuje hydrodynamicky

⑤ Pevná hřídel na straně čerpadla se u obou provedení opírá o uzávěr krytu a o vnější magnetický rotor

● Hydraulické a magnetické síly jsou řízeny tak, aby se za všech provozních stavů projevoval osový posun pouze ve směru pohonu. Není proto třeba druhého osového svazku ložisek.

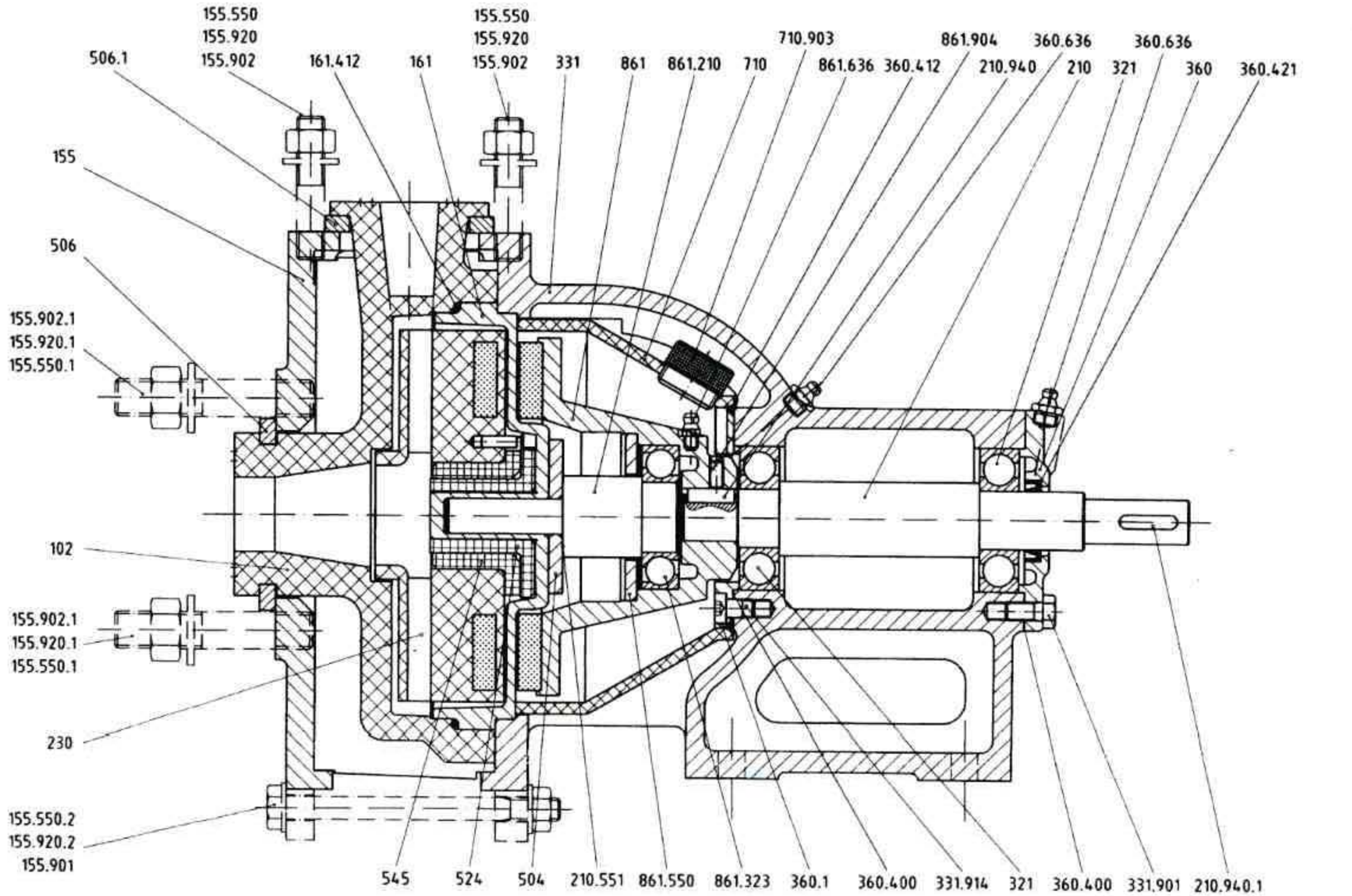
● Zatímco u provedení s kozlíkem je vnější magnetický rotor uložen ve dvou valivých ložiscích, přebírá u přírubového provedení funkci ložiska motor.

Schnittzeichnung und Teileverzeichnis Rysunek przekroju i wykaz części Rez a seznam dílů Typ RMKu 25/160



| Teil-Nr. | Benennung | Nr. części | Nazwa części | Č. součástky | Název |
|-----------|---------------------------|------------|--|--------------|---|
| 102 | Spiralgehäuse | 102 | Korpus | 102 | Spirální skříň |
| 155 | Gehäusepanzer | 155 | Obudowa ramowa | 155 | Panciř krytu |
| 155.550 | Scheibe | 155.550 | Podkładka | 155.550 | Podložka |
| 155.550.1 | Scheibe | 155.550.1 | Podkładka | 155.550.1 | Podložka |
| 155.550.2 | Scheibe | 155.550.2 | Podkładka | 155.550.2 | Podložka |
| 155.901 | Sechskantschraube | 155.901 | Šruba sześciokątna | 155.901 | Šestihranný šroub |
| 155.902 | Stiftschraube | 155.902 | Kołek gwintowany | 155.902 | Závrtný šroub s maticí |
| 155.902.1 | Stiftschraube | 155.902.1 | Kołek gwintowany | 155.902.1 | Závrtný šroub s maticí |
| 155.920 | Mutter | 155.920 | Nakrętka sześciokątna | 155.920 | Matrice |
| 155.920.1 | Mutter | 155.920.1 | Nakrętka sześciokątna | 155.920.1 | Matrice |
| 155.920.2 | Mutter | 155.920.2 | Nakrętka sześciokątna | 155.920.2 | Matrice |
| 161 | Gehäusedeckel | 161 | Pokrywa obudowy | 161 | Kryt tělesa |
| 161.412 | Runddichtring | 161.412 | Pierścień uszczelniający | 161.412 | Těsnící 'O' kroužek |
| 210 | Welle | 210 | Wał | 210 | Hřídel |
| 210.551 | Abstandscheibe | 210.551 | Podkładka dystansująca | 210.551 | Distanční podložka |
| 210.940 | Paßfeder | 210.940 | Wpust | 210.940 | Zalícované pero |
| 210.940.1 | Paßfeder | 210.940.1 | Wpust | 210.940.1 | Zalícované pero |
| 230 | LaufRad | 230 | Wirnik | 230 | Oběžné kolo |
| 321 | Radialkugellager | 321 | Łożysko kulkowe | 321 | Radialní kuličkové ložisko |
| 331 | Lagerbock | 331 | Podest łożyskowy | 331 | Kozlík |
| 331.901 | Sechskantschraube | 331.901 | Šruba sześciokątna | 331.901 | Šestihranný šroub |
| 331.914 | Innen - Sechskantschraube | 331.914 | Wewnętrzna šruba sześciokątna | 331.914 | Vnitřní šestihranný šroub |
| 343 | Pumpen- Lagerlaterne | 343 | Wieża łożyska | 343 | Ložisková lucerna (Lagerlaterne) čerpadla |
| 343.550 | Scheibe | 343.550 | Podkładka | 343.550 | Podložka |
| 343.901 | Sechskantschraube | 343.901 | Šruba sześciokątna | 343.901 | Šestihranný šroub |
| 343.901.1 | Sechskantschraube | 343.901.1 | Šruba sześciokątna | 343.901.1 | Šestihranný šroub |
| 343.930 | Sicherung | 343.930 | Zabezpieczenie | 343.930 | Pojistka |
| 360 | Lagerdeckel | 360 | Pokrywa łożyska | 360 | Kryt ložiska |
| 360.1 | Lagerdeckel | 360.1 | Pokrywa łożyska | 360.1 | Kryt ložiska |
| 360.400 | Flachdichtung | 360.400 | Uszczelnienie | 360.400 | Ploché těsnění |
| 360.412 | Runddichtung | 360.412 | Uszczelnienie o przekroju okrągłym | 360.412 | Kruhové těsnění |
| 360.421 | Radial-Wellendichtring | 360.421 | Pierścień promieniowy uszczelniający wał | 360.421 | Radialní těsnící kroužek hřídele |
| 360.636 | Schmiernippel | 360.636 | Smarownicza | 360.636 | Tlaková maznička |
| 504 | Abstandring | 504 | Pierścień dystansowy | 504 | Distanční kroužek |
| 506 | Haltering | 506 | Pierścień ustalający | 506 | Přidržený kroužek |

Schnittzeichnung und Teileverzeichnis Rysunek przekroju i wykaz części Rez a seznam dílů Typ RMKu 25/160



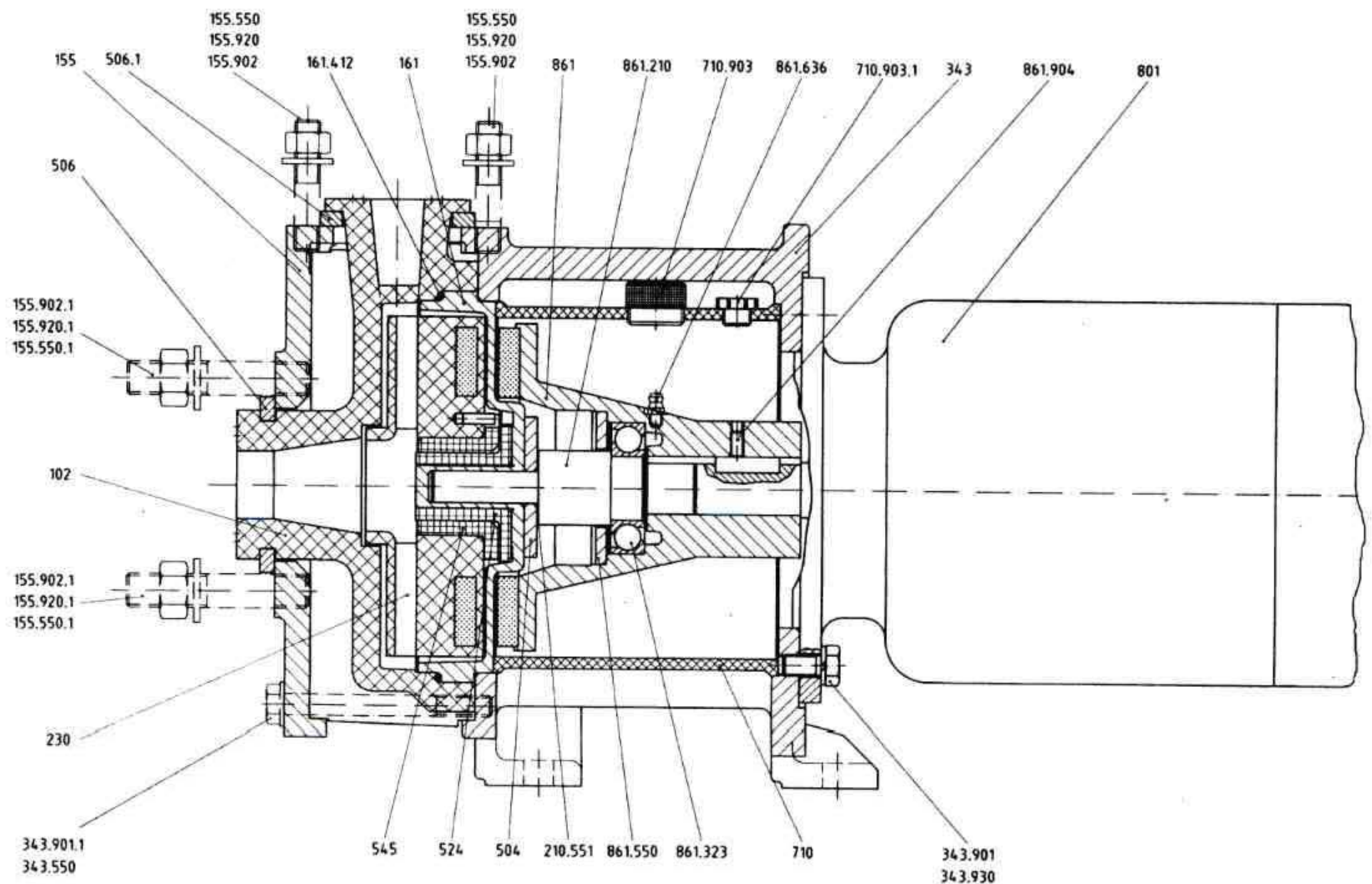
| Teil-Nr. | Benennung | Nr. części | Nazwa części | Č. součástky | Název |
|-----------|---------------------------|------------|--|--------------|---|
| 102 | Spiralgehäuse | 102 | Korpus | 102 | Spirální skříň |
| 155 | Gehäusepanzer | 155 | Obudowa ramowa | 155 | Panciř krytu |
| 155.550 | Scheibe | 155.550 | Podkładka | 155.550 | Podložka |
| 155.550.1 | Scheibe | 155.550.1 | Podkładka | 155.550.1 | Podložka |
| 155.550.2 | Scheibe | 155.550.2 | Podkładka | 155.550.2 | Podložka |
| 155.901 | Sechskantschraube | 155.901 | Šruba sześciokątna | 155.901 | Šestihranný šroub |
| 155.902 | Stiftschraube | 155.902 | Kołek gwintowany | 155.902 | Závrtný šroub s maticí |
| 155.902.1 | Stiftschraube | 155.902.1 | Kołek gwintowany | 155.902.1 | Závrtný šroub s maticí |
| 155.920 | Mutter | 155.920 | Nakrętka sześciokątna | 155.920 | Matrice |
| 155.920.1 | Mutter | 155.920.1 | Nakrętka sześciokątna | 155.920.1 | Matrice |
| 155.920.2 | Mutter | 155.920.2 | Nakrętka sześciokątna | 155.920.2 | Matrice |
| 161 | Gehäusedeckel | 161 | Pokrywa obudowy | 161 | Kryt tělesa |
| 161.412 | Runddichtring | 161.412 | Pierścień uszczelniający | 161.412 | Těsnící 'O' kroužek |
| 210 | Welle | 210 | Wał | 210 | Hřídel |
| 210.551 | Abstandscheibe | 210.551 | Podkładka dystansująca | 210.551 | Distanční podložka |
| 210.940 | Paßfeder | 210.940 | Wpust | 210.940 | Zalícované pero |
| 210.940.1 | Paßfeder | 210.940.1 | Wpust | 210.940.1 | Zalícované pero |
| 230 | Lauftrad | 230 | Wirnik | 230 | Oběžné kolo |
| 321 | Radialkugellager | 321 | Łożysko kulkowe | 321 | Radialní kuličkové ložisko |
| 331 | Lagerbock | 331 | Podest łożyskowy | 331 | Kozlík |
| 331.901 | Sechskantschraube | 331.901 | Šruba sześciokątna | 331.901 | Šestihranný šroub |
| 331.914 | Innen - Sechskantschraube | 331.914 | Wewnętrzna śruba sześciokątna | 331.914 | Vnitřní šestihranný šroub |
| 343 | Pumpen- Lagerlaterne | 343 | Wieża łożyska | 343 | Ložisková lucerna (Lagerlaterne) čerpadla |
| 343.550 | Scheibe | 343.550 | Podkładka | 343.550 | Podložka |
| 343.901 | Sechskantschraube | 343.901 | Šruba sześciokątna | 343.901 | Šestihranný šroub |
| 343.901.1 | Sechskantschraube | 343.901.1 | Šruba sześciokątna | 343.901.1 | Šestihranný šroub |
| 343.930 | Sicherung | 343.930 | Zabezpieczenie | 343.930 | Pojistka |
| 360 | Lagerdeckel | 360 | Pokrywa łożyska | 360 | Kryt ložiska |
| 360.1 | Lagerdeckel | 360.1 | Pokrywa łożyska | 360.1 | Kryt ložiska |
| 360.400 | Flachdichtung | 360.400 | Uszczelnienie | 360.400 | Ploché těsnění |
| 360.412 | Runddichtung | 360.412 | Uszczelnienie o przekroju okrągłym | 360.412 | Kruhové těsnění |
| 360.421 | Radial-Wellendichtring | 360.421 | Pierścień promieniowy uszczelniający wał | 360.421 | Radialní těsnící kroužek hřídele |
| 360.636 | Schmiernippel | 360.636 | Smarownicza | 360.636 | Tlaková maznička |
| 504 | Abstandring | 504 | Pierścień dystansowy | 504 | Distanční kroužek |
| 506 | Haltering | 506 | Pierścień ustalający | 506 | Přidržený kroužek |

Schnittzeichnung und Teileverzeichnis

Rysunek przekroju i wykaz części

Rez a seznam dílů

Typ RMKuF 25/160



| Teil-Nr. | Benennung | Nr. części | Nazwa części | Č. součástky | Název |
|-----------|-------------------|------------|-------------------------|--------------|---------------------------|
| 506.1 | Haltering | 506.1 | Pierścień ustalający | 506.1 | Přidrzný kroužek |
| 524 | Wellenhülse | 524 | Tuleja na wale | 524 | Pouzdro hřídele |
| 545 | Lagerbuchse | 545 | Panew | 545 | Ložiskové pouzdro |
| 710 | Rohr | 710 | Rura | 710 | Trubka |
| 710.903 | Verschlusschraube | 710.903 | Korek | 710.903 | Závěrný šroub |
| 710.903.1 | Verschlusschraube | 710.903.1 | Korek | 710.903.1 | Závěrný šroub |
| 801 | Flanschmotor | 801 | Silnik kotnierzowy | 801 | Přírubový motor |
| 861 | Kupplungshälfte | 861 | Półowka sprzęgła | 861 | Polovina spojky |
| 861.210 | Welle | 861.210 | Wał | 861.210 | Hřídel |
| 861.323 | Axialkugellager | 861.323 | Łożysko oporowe kulkowe | 861.323 | Axiální kuličkové ložisko |
| 861.550 | Scheibe | 861.550 | Podkładka | 861.550 | Podložka |
| 861.636 | Schmiernippel | 861.636 | Smarownicza | 861.636 | Tlaková maznička |
| 861.904 | Gewindestift | 861.904 | Kołek nagwintowany | 861.904 | Závrtový kolík |

Die bildliche Darstellung entspricht im wesentlichen der Ausführung. Konstruktive Änderungen behalten wir uns vor.

Teil-Nr. Und Benennung nach DIN 24250

Pompa odpowiada ogólnie rysunkowi lecz konstrukcja może ulec zmianie.

Nr. części i opis są zgodne z DIN 24250.

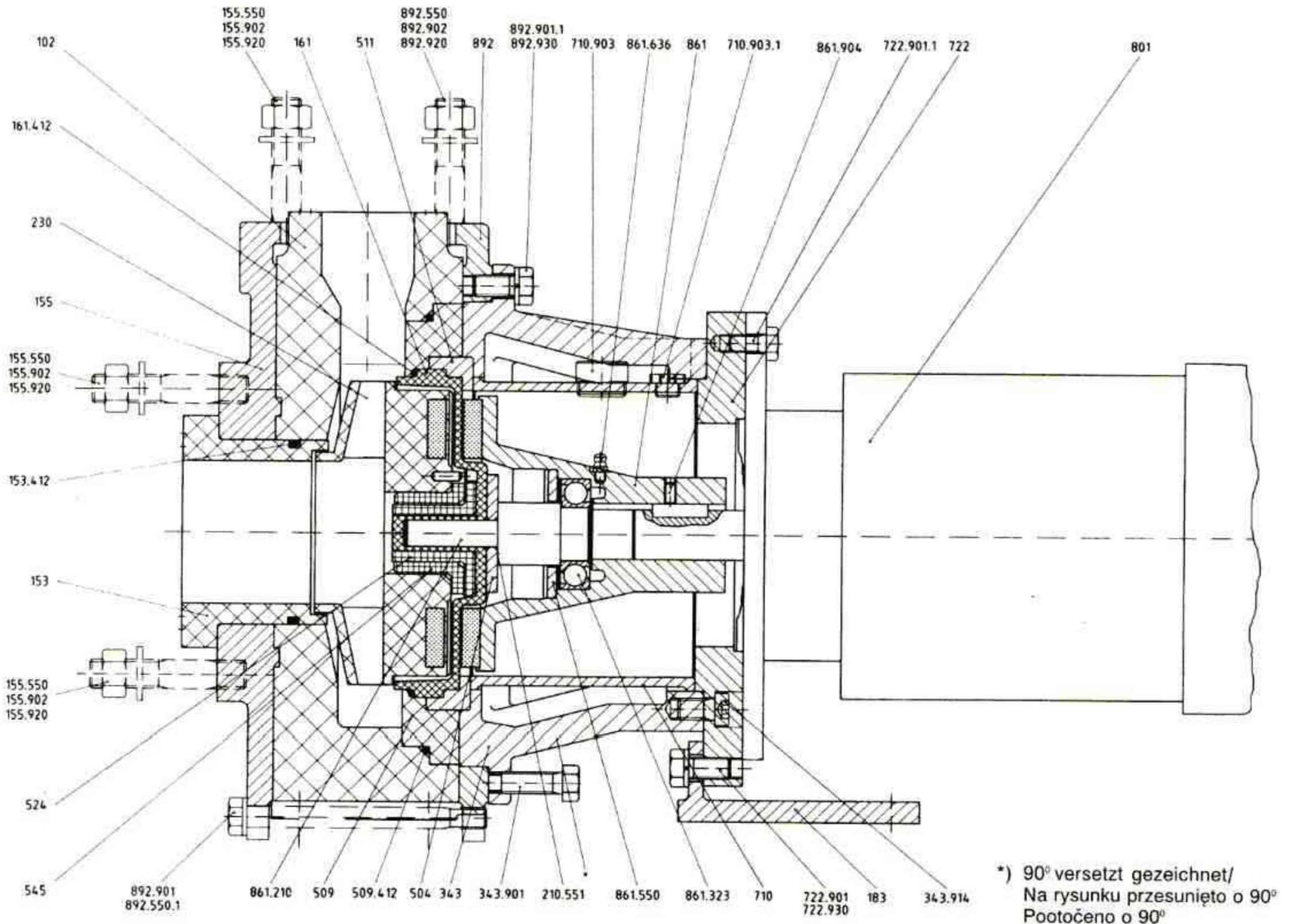
Zobrazení odpovídá v podstatě skutečnému provedení. Konstrukční změny vyhrazeny.

Čísla dílů a označení podle DIN 24250.

Schnittzeichnung und Teileverzeichnis

Uszczelnienie wału i wykaz części

Řez a seznam dílů



*) 90° versetzt gezeichnet/
Na rysunku przesunięto o 90°
Pootočeno o 90°

| Teil-Nr. | Benennung | Nr. części | Nazwa części | Řez a seznam dílů |
|-----------|-------------------|------------|---|-----------------------------------|
| 360.932 | Sicherungsring | 360.932 | Pierścień sprężynujący | 360.932 Pojistný kroužek |
| 504 | Abstandring | 504 | Pierścień rozstawczy | 504 Distanční kroužek |
| 509 | Zwischenring | 509 | Pierścień pośredni | 509 Rozpěrný kroužek |
| 509.412 | Runddichtring | 509.412 | Pierścień uszczelniający o przekroju okrągłym | 509.412 Těsnící 'O' kroužek |
| 511 | Zentriering | 511 | Pierścień centrujący | 511 Středící kroužek |
| 524 | Wellenhülse | 524 | Tuleja na wał | 524 Pouzdro hřídele |
| 545 | Lagerbuchse | 545 | Panew | 545 Pouzdro ložiska |
| 710 | Rohr | 710 | Rura | 710 Trubka |
| 710.903 | Verschlußschraube | 710.903 | Korek | 710.903 Závěrný šroub |
| 710.903.1 | Verschlußschraube | 710.903.1 | Korek | 710.903.1 Závěrný šroub |
| 722 | Flanschübergang | 722 | Kolnierz przejściowy | 722 Přejchod k přírubě |
| 722.901 | Sechskantschraube | 722.901 | Šruba sześciokątna | 722.901 Šestihranný šroub |
| 722.901.1 | Sechskantschraube | 722.901.1 | Šruba sześciokątna | 722.901.1 Šestihranný šroub |
| 722.930 | Sicherung | 722.930 | Zabezpieczenie | 722.930 Pojistka |
| 801 | Flanschmotor | 801 | Silnik kolnierzowy | 801 Přírubový motor |
| 861 | Kupplungshälfte | 861 | Połówka sprzęgła | 861 Polovina spojky |
| 861.210 | Welle | 861.210 | Wał | 861.210 Hřídel |
| 861.323 | Axialkugellager | 861.323 | Łożysko kulkowe oporowe | 861.323 Axialní kuličkové ložisko |
| 861.550 | Scheibe | 861.550 | Podkładka | 861.550 Podložka |
| 861.636 | Schmiernippel | 861.636 | Smarowniczką | 861.636 Tlaková maznička |
| 861.904 | Gewindestift | 861.904 | Kołek gwintowany | 861.904 Závitový kolík |
| 892 | Fußplatte | 892 | Płyta podstawy | 892 Deska s nohami |
| 892.550 | Scheibe | 892.550 | Podkładka | 892.550 Podložka |
| 892.550.1 | Scheibe | 892.550.1 | Podkładka | 892.550.1 Podložka |
| 892.901 | Sechskantschraube | 892.901 | Šruba sześciokątna | 892.901 Šestihranný šroub |
| 892.901.1 | Sechskantschraube | 892.901.1 | Šruba sześciokątna | 892.901.1 Šestihranný šroub |
| 892.902 | Stiftschraube | 892.902 | Kołek gwintowany | 892.902 Závěrný šroub s maticí |
| 892.920 | Mutter | 892.920 | Nakrętka sześciokątna | 892.920 Matice |
| 892.930 | Sicherung | 892.930 | Zabezpieczenie | 892.930 Pojistka |

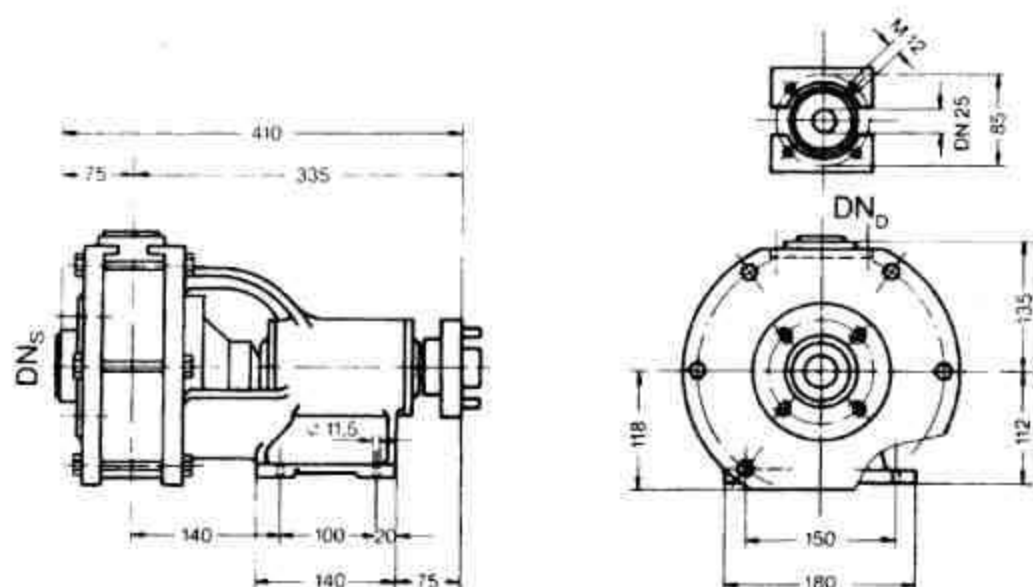
Die bildliche Darstellung entspricht im wesentlichen der Ausführung.
Konstruktive Änderungen behalten wir uns vor.
Teil-Nr. Und Benennung nach DIN 24250.

Pompa odpowiada ogólnie rysunkowi ale konstrukcja może ulec zmianie.
Nr. części i nazwa są zgodne z DIN 24250.

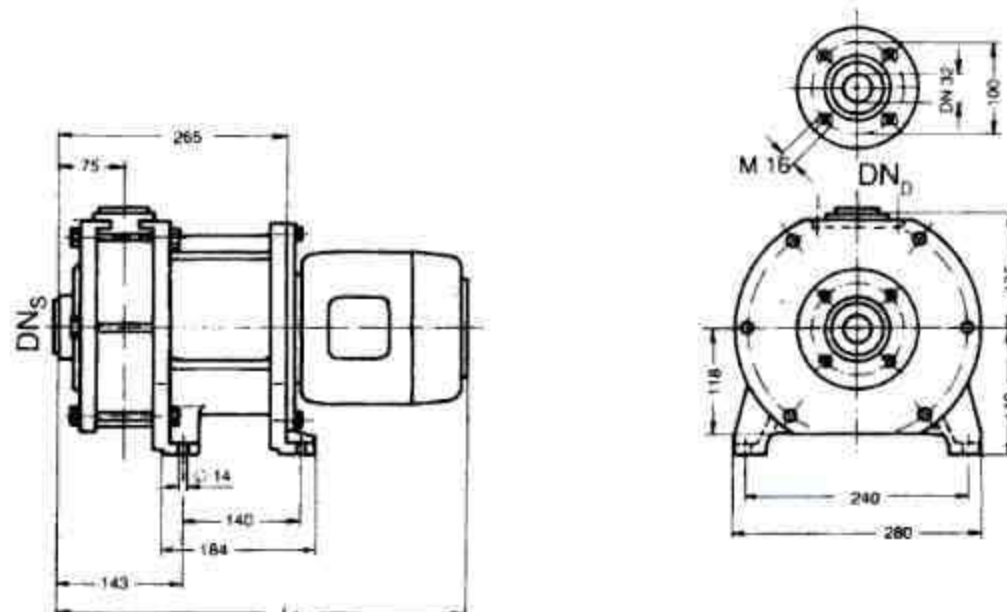
Zobrazení odpovídá v podstatě skutečnému provedení. Konstrukční změny vyhrazeny.
Čísla dílů a označení podle DIN 24250.

Einbaumaße Wymiary montażowe Připojovací rozměry

RMKu 25/160



RMKuF 25/160

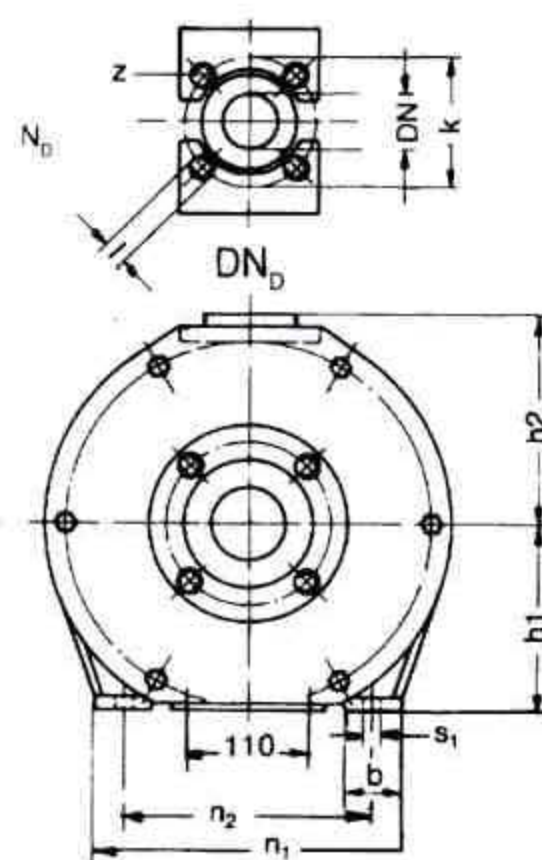
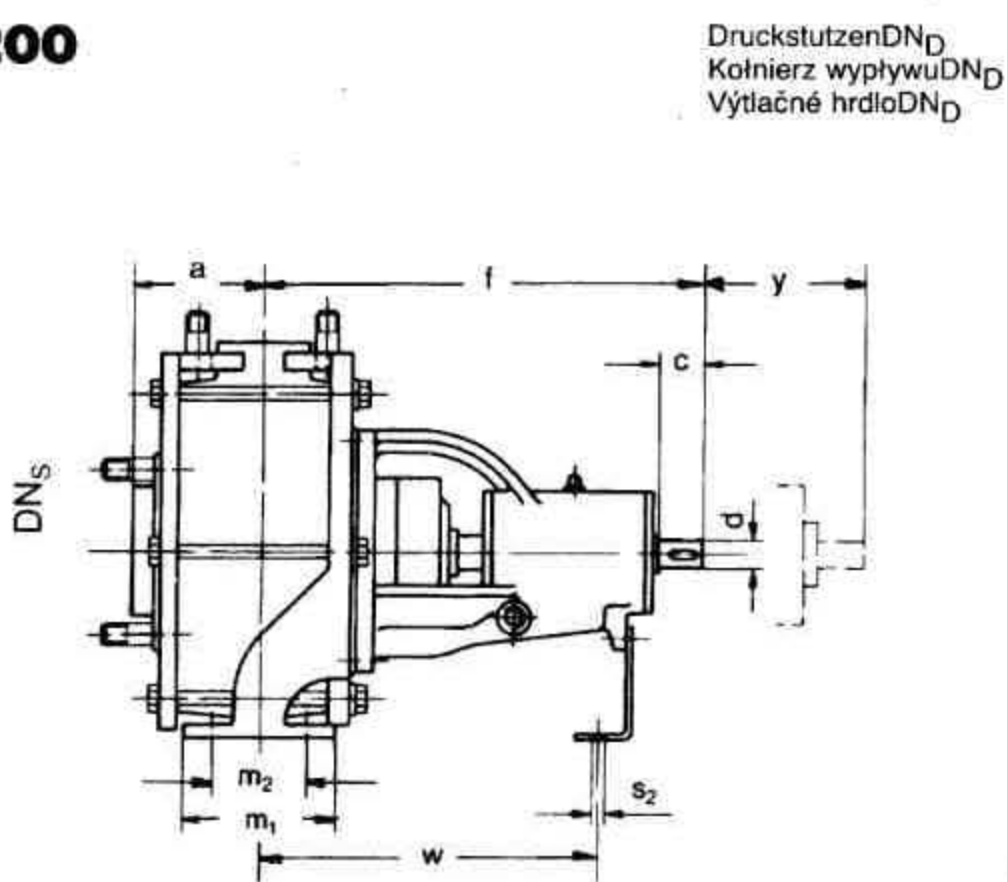
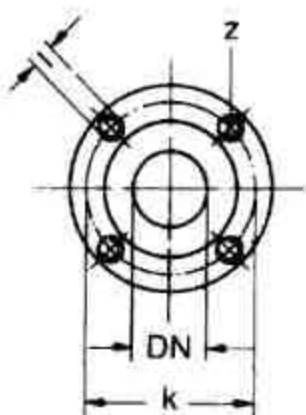


| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Motor IEC | 80 | 90S | 90L | 100L | 112M | 132S |
| l ²⁾ | 500 | 525 | 550 | 580 | 600 | 665 |

DN_D = Druckstutzen/Koźnierz wypływu/Wýtlačné hrdlo
DN_S = Saugstutzen/Koźnierz ssawny/Sací hrdlo

RMKu 32/160 - 80/200 RMKuF¹⁾

Saugstutzen DN_S
Koźnierz ssawny DN_S
Sací hrdlo DN_S



| Typ | Größe Wielkość Velikost | L-T B-B C-P 2) | Pumpenmaße Wymiary pompy Rozměry čerpadla | | | | Fußmaße Wymiary podstawy Rozměry patkového upevnění | | | | | | | | Wellenende Konec wału Konec hřídele DIN 748 ³⁾ | | Flanschmaße Wymiary koźnierzy Rozměry příruby | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|-------------------------|---|-----|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|---|----|---|--|-----|-----|--|-----|-----|-----|---|
| | | | a | f | h ₁ | h ₂ | b | m ₁ | m ₂ | n ₁ | n ₂ | s ₁ | s ₂ | w | y | d | c | Druckstutzen Koźnierz wypływu Wýtlačné hrdlo | | | Saugstutzen Koźnierz ssawny Sací hrdlo | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | DN | k | l | z | DN | k | l | z | |
| RMKu | 32/160 | I | 80 | 385 | 132 | 160 | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | M12 | M12 | 285 | 140 | 24 | 50 | 32 | 100 | M16 | 4 | 50 | 125 | M16 | 4 |
| | 32/200 | I | 80 | 385 | 160 | 180 | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | M12 | M12 | 285 | 140 | 24 | 50 | 32 | 100 | M16 | 4 | 50 | 125 | M16 | 4 |
| | 40/160 | I | 80 | 385 | 132 | 160 | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | M12 | M12 | 285 | 140 | 24 | 50 | 40 | 110 | M16 | 4 | 65 | 145 | M16 | 4 |
| | 50/160 | I | 100 | 385 | 160 | 180 | 50 | 100 | 70 | 265 | 212 | M12 | M12 | 285 | 140 | 24 | 50 | 50 | 125 | M16 | 4 | 80 | 160 | M16 | 8 |
| | 50/200 | I | 100 | 385 | 160 | 200 | 50 | 100 | 70 | 265 | 212 | M12 | M12 | 285 | 140 | 24 | 50 | 50 | 125 | M16 | 4 | 80 | 160 | M16 | 8 |
| | 65/160 | II | 100 | 500 | 160 | 200 | 65 | 125 | 95 | 280 | 212 | M12 | M12 | 370 | 140 | 32 | 80 | 65 | 145 | M16 | 4 | 100 | 180 | M16 | 8 |
| | 80/200 | II | 125 | 500 | 180 | 250 | 65 | 125 | 95 | 345 | 280 | M12 | M12 | 370 | 140 | 32 | 80 | 80 | 160 | M16 | 8 | 125 | 210 | M16 | 8 |

Maße unverbindlich.

Wymiary mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Rozměry jsou nezávané

¹⁾ Einbaumaße der Flanschmotorausführung auf Anfrage.

¹⁾ Wymiary połączeniowe silnika koźnierzowego na życzenie.

¹⁾ Rozměry provedení s přírubovým motorem na vyžádání.

²⁾ LT=Lagerträger

²⁾ B-B piasta

²⁾ C-P = ložisková skříň

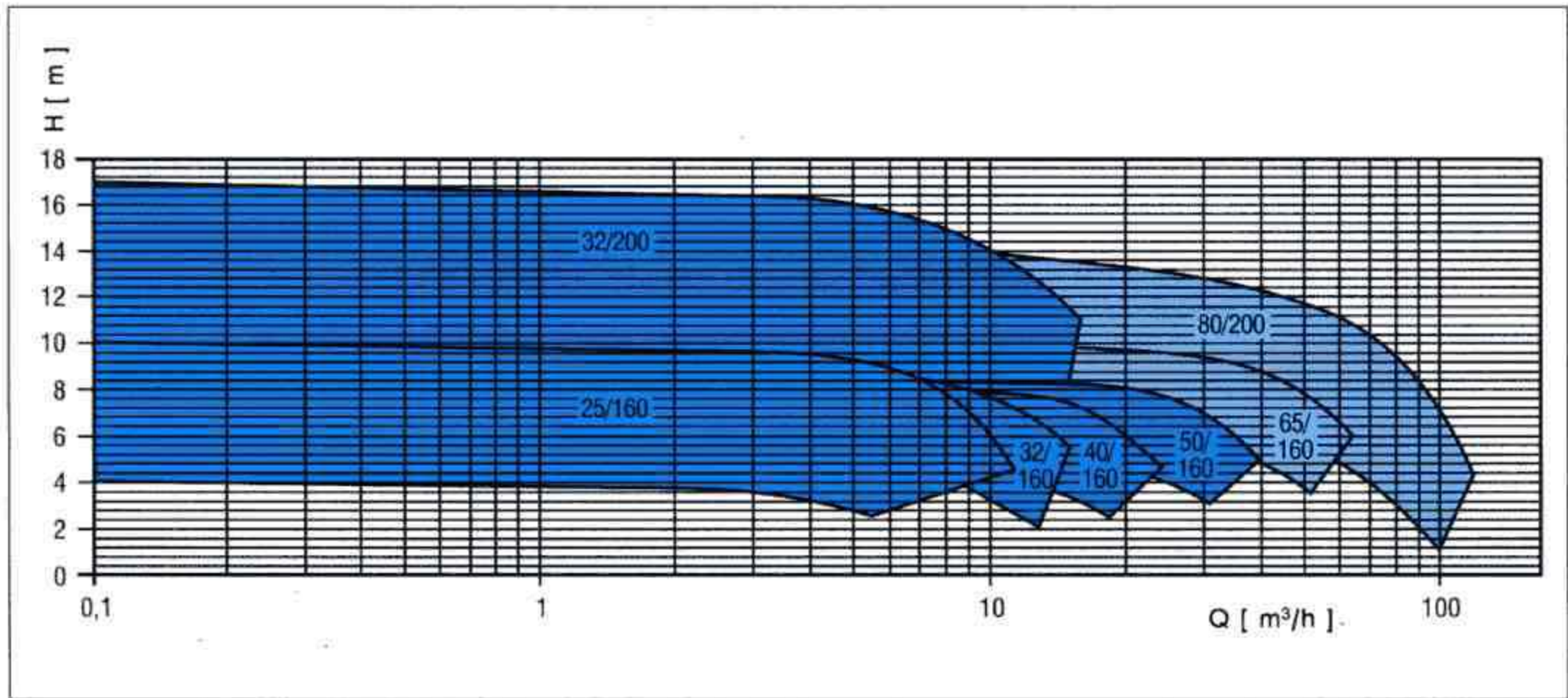
³⁾ Nut, Paßfeder nach DIN 6885.1.

³⁾ Rowek, klin wg. DIN 6885.1

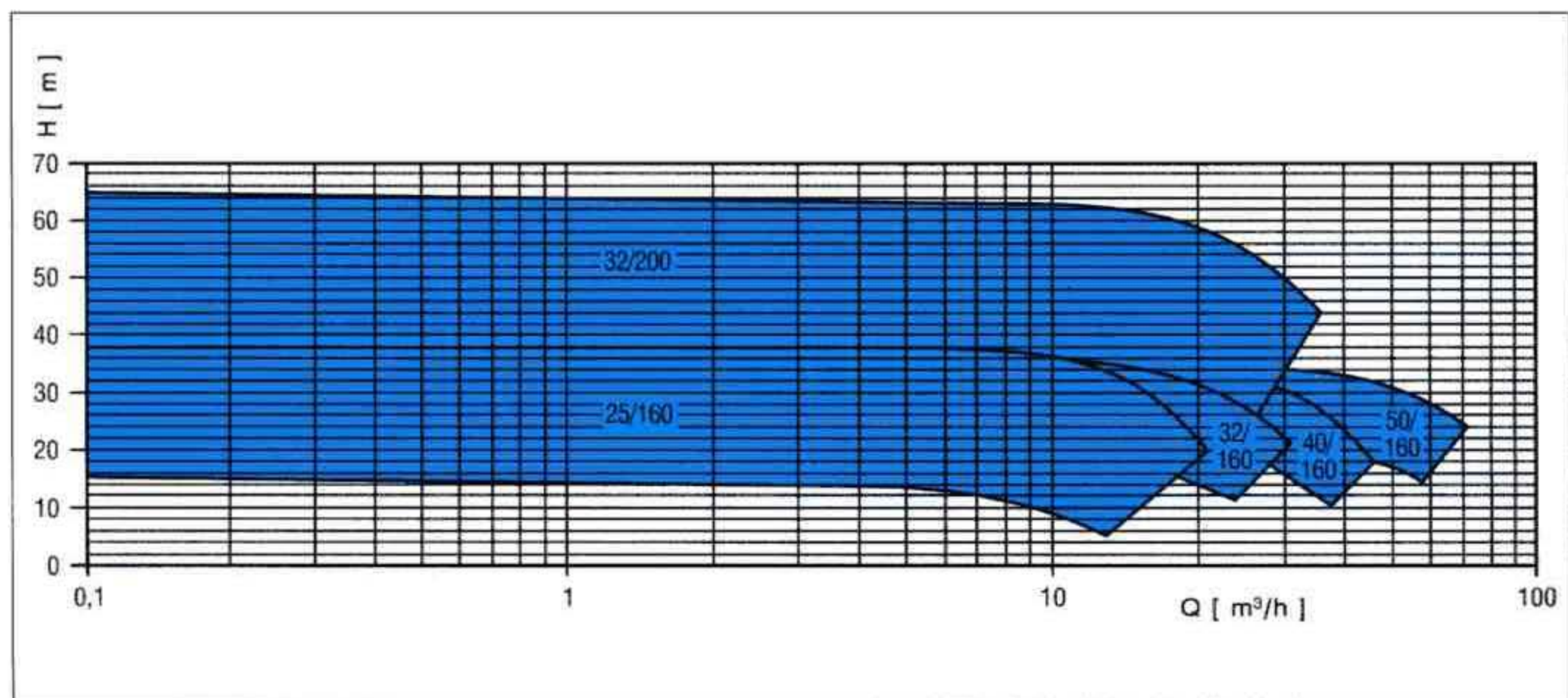
³⁾ Drážka, zalícované pero podle DIN 6885.1

Leistungsübersicht Zakresy wydajności Výkonové charakteristiky

RMKu 25/160 - 80/200, n = 1450 min⁻¹



RMKu 25/160 - 50/160, n = 2900 min⁻¹



3.22./50.0002 - 0598, d-p-ch

FRIATEC- Rheinhütte GmbH & Co
Rheingastr. 96 - 100
65203 Wiesbaden

Postfach 12 05 45
65083 Wiesbaden

Tel. 0611 / 604 - 0
Fax 0611 / 604 - 328
Tlx. 4 186 826 arhwd



010 . 05 / 98 VDRT