

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM003BY11S12B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 0,5-4 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-1100 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: 0,15 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Cr-Ni-Mo-Stahl

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: G 3/4"

Endstutzen Art: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: G 1/2"

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: GIRD.Type MG1S50-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG mit Messerschneide

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

Gelenke:

Gelenkart: Bolzengelenk

Dichtung Ausführung: SM-Bolzenabdichtung

Dichtung Werkstoff: FPM

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM003BY11S12B

Schmierung:	Mineralöl
<u>Rotor:</u>	
Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
<u>Stator:</u>	
Elastomer Werkstoff:	VI (FPM)

Stirnradgetriebemotor:

<u>Ausführung:</u>	
Fabrikat:	NORD
Type:	SK01F-80S/4 TF-550/3 TR
Bauform:	IMB34
Leistung:	0,55 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	624 U/min
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Frequenz:	50Hz
Isolationsklasse:	F
Frequenzbereich:	ca.10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	125-1085 U/min
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK550/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x380-460 V, Ausgangsspannung 3x400V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf Motor bzw Linkslauf Pumpe angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall und Sörung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM005BY06S12B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 2-13 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-1100 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: 0,15 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Cr-Ni-Mo-Stahl

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: G 3/4"

Endstutzen Art: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: G 1/2"

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: Gld. Type MG1S50-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG mit Messerschneide

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

Gelenke:

Gelenkart: Bolzengelenk

Dichtung Ausführung: SM-Bolzenabdichtung

Dichtung Werkstoff: FPM

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM005BY06S12B

Schmierung:	Mineralöl
<u>Rotor:</u>	
Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
<u>Stator:</u>	
Elastomer Werkstoff:	VI (FPM)

Stirnradgetriebemotor:

<u>Ausführung:</u>	
Fabrikat:	NORD
Type:	SK01F-80S/4 TF-550/3 TR
Bauform:	IMB34
Leistung:	0,55 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	624 U/min
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Frequenz:	50Hz
Isolationsklasse:	F
Frequenzbereich:	ca.10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	125-1085 U/min
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK550/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x380-460 V, Ausgangsspannung 3x400V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf Motor bzw Linkslauf Pumpe angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall und Sörung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM008BY03S12B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 7-60 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-1100 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: 0,15 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Cr-Ni-Mo-Stahl

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: G 3/4"

Endstutzen Art: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: G 1/2"

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: Gld. Type MG1S50-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG mit Messerschneide

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

Gelenke:

Gelenkart: Bolzengelenk

Dichtung Ausführung: SM-Bolzenabdichtung

Dichtung Werkstoff: FPM

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM008BY03S12B

Schmierung:	Mineralöl
<u>Rotor:</u>	
Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
<u>Stator:</u>	
Elastomer Werkstoff:	VI (FPM)

Stirnradgetriebemotor:

<u>Ausführung:</u>	
Fabrikat:	NORD
Type:	SK01F-80S/4 TF-550/3 TR
Bauform:	IMB34
Leistung:	0,55 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	624 U/min
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Frequenz:	50Hz
Isolationsklasse:	F
Frequenzbereich:	ca.10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	125-1085 U/min
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK550/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x380-460 V, Ausgangsspannung 3x400V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf Motor bzw Linkslauf Pumpe angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall und Sörung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM011BY02S12B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 20-180 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-1100 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: 0,15 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Cr-Ni-Mo-Stahl

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: G 3/4"

Endstutzen Art: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: G 1/2"

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: Gld. Type MG1S50-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG mit Messerschneide

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

Gelenke:

Gelenkart: Bolzengelenk

Dichtung Ausführung: SM-Bolzenabdichtung

Dichtung Werkstoff: FPM

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM011BY02S12B

Schmierung:	Mineralöl
<u>Rotor:</u>	
Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
<u>Stator:</u>	
Elastomer Werkstoff:	VI (FPM)

Stirnradgetriebemotor:

<u>Ausführung:</u>	
Fabrikat:	NORD
Type:	SK01F-80S/4 TF-550/3 TR
Bauform:	IMB34
Leistung:	0,55 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	624 U/min
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Frequenz:	50Hz
Isolationsklasse:	F
Frequenzbereich:	ca.10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	125-1085 U/min
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK550/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x380-460 V, Ausgangsspannung 3x400V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf Motor bzw Linkslauf Pumpe angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall und Sörung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM015BY02S12B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 75-600 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-1100 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: 0,35 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Flanschdurchmesser Antrieb (IEC-Norm): 140

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Grauguß GG

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: G1 1/4"

Endstutzen Art: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: G1 1/4"

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: GIRD.Type MG1S50-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG mit Messerschneide

Ausführung: m. Spülanschluß ins Produkt (geschlossen)

Anschluß: G1/8Z

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM015BY02S12B

Gelenke:

Gelenkart:	Bolzengelenk
Dichtung Ausführung:	SM-Bolzenabdichtung
Dichtung Werkstoff:	FPM
Schmierung:	Mineralöl

Rotor:

Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
Schneckenausführung:	massiv

Stator:

Elastomer Werkstoff:	Hypalon EH (CSM)
----------------------	------------------

Stirnradgetriebemotor:

Ausführung:

Fabrikat:	NORD
Type:	SK01F-80L/4 TF-750/3 TR
Bauform:	IMB5
Leistung:	0,75 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	624 U/min
Frequenz:	50Hz
Frequenzbereich:	10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	ca.125-1085 U/min
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK750/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x380-460 V, Ausgangsspannung 3x400V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf Motor (bzw Linislauf Pumpe) angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall und Störung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

Aufbau:

Ausführung:

Unterbau Werkstoff:	V2A oder höherwertiger
Unterbau Ausführung:	Grundplatte aus U-Profil

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM015BY01L06B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 110-1000 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-1100 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: 0,45 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Flanschdurchmesser Antrieb (IEC-Norm): 140

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Grauguß GG

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: G1 1/4"

Endstutzen Art: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: G1 1/4"

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: Gld. Type MG1S50-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG mit Messerschneide

Ausführung: m. Spülanschluß ins Produkt (geschlossen)

Anschluß: G1/8Z

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM015BY01L06B

Gelenke:

Gelenkart:	Bolzgelenk
Dichtung Ausführung:	SM-Bolzenabdichtung
Dichtung Werkstoff:	FPM
Schmierung:	Mineralöl

Rotor:

Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
Schneckenausführung:	massiv

Stator:

Elastomer Werkstoff:	Hypalon EH (CSM)
----------------------	------------------

Stirnradtriebemotor:

Ausführung:

Fabrikat:	NORD
Type:	SK01F-80L/4 TF-750/3 TR
Bauform:	IMB5
Leistung:	0,75 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	624 U/min
Frequenz:	50Hz
Frequenzbereich:	10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	ca.125-1085 U/min
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK750/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x380-460 V, Ausgangsspannung 3x400V. Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf Motor (bzw. Linkslauf Pumpe) angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall und Störung programmiert sein. Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

Aufbau:

Ausführung:

Unterbau Werkstoff:	V2A oder höherwertiger
Unterbau Ausführung:	Grundplatte aus U-Profil

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM021BY02S12B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 200-1500 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-1100 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: 0,5 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Grauguß GG

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: G1 1/4"

Endstutzen Art: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: G1 1/4"

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: GIRD.Type MG1S50-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG mit Messerschneide

Ausführung: m. Spülanschluß ins Produkt (geschlossen)

Anschluß: G1/8Z

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM021BY02S12B

Gelenke:

Gelenkart:	Bolzengelenk
Dichtung Ausführung:	SM-Bolzenabdichtung
Dichtung Werkstoff:	FPM
Schmierung:	Mineralöl

Rotor:

Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
Schneckenausführung:	massiv

Stator:

Elastomer Werkstoff:	Hypalon EH (CSM)
----------------------	------------------

Stirnradtriebemotor:

Ausführung:

Fabrikat:	NORD
Type:	SK01F-90S/4 TF-1100/3 TR
Bauform:	IMB5
Leistung:	1,1 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	624 U/min
Frequenz:	50Hz
Frequenzbereich:	10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	ca.125-1085 U/min
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK1100/3 mit integriertem Netzfilter
Eingangsspannung 3x400 V, Ausgangsspannung 3x400 V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein
Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf
Motor bzw Linlslauf Pumpe angeklemt Außerdem muß automatischer
Wiederanlauf bei Stromausfall und Störung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker,16A, 5-polig
anzuschließen und mitzuliefern.

Aufbau:

Ausführung:

Unterbau Werkstoff:	V2A oder höherwertiger
Unterbau Ausführung:	Grundplatte aus U-Profil

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM021BY01L06B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 350-2800 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-1100 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: 0,7 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Grauguß GG

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: G1 1/4"

Endstutzen Art: Rohrgewinde innen

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: G1 1/4"

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: GIRD.Type MG1S50-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG mit Messerschneide

Ausführung: m. Spülanschluß ins Produkt (geschlossen)

Anschluß: G1/8Z

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM021BY01L06B

Gelenke:

Gelenkart:	Bolzenselenk
Dichtung Ausführung:	SM-Bolzenabdichtung
Dichtung Werkstoff:	FPM
Schmierung:	Mineralöl

Rotor:

Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
Schneckenausführung:	massiv

Stator:

Elastomer Werkstoff:	Hypalon EH (CSM)
----------------------	------------------

Stirnradtriebemotor:

Ausführung:

Fabrikat:	NORD
Type:	SK01F-90S/4 TF-1100/3 TR
Bauform:	IMB5
Leistung:	1,1 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	624 U/min
Frequenz:	50Hz
Frequenzbereich:	10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	ca.125-1085 U/min
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK1100/3 mit integriertem Netzfilter
Eingangsspannung 3x400 V, Ausgangsspannung 3x400 V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein
Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf
Motor bzw Linlslauf Pumpe angeklemt Außerdem muß automatischer
Wiederanlauf bei Stromausfall und Störung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker,16A, 5-polig
anzuschließen und mitzuliefern.

Aufbau:

Ausführung:

Unterbau Werkstoff:	V2A oder höherwertiger
Unterbau Ausführung:	Grundplatte aus U-Profil

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM031BY02S12B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 500-4000 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-900 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: ca. 1,3 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Grauguß GG

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Flanschausführung nach DIN2501

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: DN50 PN16

Endstutzen Art: Flanschausführung nach DIN2501

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: DN50 PN16

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: GIRD.Type MG1-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG

Ausführung: m. Spülanschluß ins Produkt (geschlossen)

Anschluß: G1/8Z

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM031BY02S12B

Gelenke:

Gelenkart:	Bolzgelenk
Dichtung Ausführung:	SM-Bolzenabdichtung
Dichtung Werkstoff:	FPM/1.4401
Schmierung:	Mineralöl

Rotor:

Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
Schneckenausführung:	massiv

Stator:

Elastomer Werkstoff:	Hypalon EH (CSM)
----------------------	------------------

Stirnradgetriebemotor:

Ausführung:

Fabrikat:	NORD
Type:	SK25F-100L4 TF-2200/3 TR
Bauform:	IMB5
Leistung:	2,2 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	557 U/min
Frequenz:	50Hz
Frequenzbereich:	10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	111-970 U/min
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgebauter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK2200/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x400 V, Ausgangsspannung 3x400 V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf Motor bzw Linkslauf Pumpe angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall und Störung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

Aufbau:

Ausführung:

Unterbau Werkstoff:	V2A oder höherwertiger
Unterbau Ausführung:	Grundplatte aus U-Profil

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM031BY01L06B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 900-7500 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 125-900 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: ca. 1,5 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Grauguß GG

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Flanschausführung nach DIN2501

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: DN50 PN16

Endstutzen Art: Flanschausführung nach DIN2501

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: DN50 PN16

Funktion: Druckanschluß

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: GIRD.Type MG1-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG

Ausführung: m. Spülanschluß ins Produkt (geschlossen)

Anschluß: G1/8Z

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

Beschreibung zur Position 0100: **NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM031BY01L06B**

Gelenke:

Gelenkart:	Bolzengelenk
Dichtung Ausführung:	SM-Bolzenabdichtung
Dichtung Werkstoff:	FPM/1.4401
Schmierung:	Mineralöl

Rotor:

Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
Schneckenausführung:	massiv

Stator:

Elastomer Werkstoff:	Hypalon EH (CSM)
----------------------	------------------

Stirnradgetriebemotor:

Ausführung:

Fabrikat:	NORD
Type:	SK25F-100L4 TF-2200/3 TR
Bauform:	IMB5
Leistung:	2,2 kW
Spannung:	230/400 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	557 U/min
Frequenz:	50Hz
Frequenzbereich:	10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzbereich:	111-970 U/min
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgebauter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK2200/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x400 V, Ausgangsspannung 3x400 V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rechtslauf Motor bzw Linkslauf Pumpe angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall und Störung programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel, 5m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

Aufbau:

Ausführung:

Unterbau Werkstoff:	V2A oder höherwertiger
Unterbau Ausführung:	Grundplatte aus U-Profil

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM038BY02S12B

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca.20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca.1200-9000 l/h

Förderhöhe: max.6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca.100-800 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: ca.2,0 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca.10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs-u.Wart.anleit.der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f.beige packte Betriebs-u.Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Grauguß GG

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Flanschausführung nach DIN2501

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: DN65 PN16

Funktion: Druckanschluß

Endstutzen Art: Flanschausführung nach DIN2501

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: DN65 PN16

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: GIRD.Type MG1-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG

Ausführung: m.Spülanschluß ins Produkt (geschlossen)

Anschluß: G1/8Z

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM038BY02S12B

Gelenke:

Gelenkart:	Bolzgelenk
Dichtung Ausführung:	SM-Bolzenabdichtung
Dichtung Werkstoff:	FPM/1.4401
Schmierung:	Mineralöl

Rotor:

Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
Schneckenausführung:	massiv

Stator:

Elastomer Werkstoff:	Hypalon EH (CSM)
----------------------	------------------

Stirnradgetriebemotor:

Ausführung:

Fabrikat:	NORD
Type:	SK25F-100L/40 TF-3000/3 TR
Bauform:	IMB5
Leistung:	3,0 kW
Spannung:	400/690 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	477 U/min
Frequenz:	50Hz
Frequenzbereich:	10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzbereich:	95-830 U/min
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Sonderausführung:	verstärkte Lagerung
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK3000/3 mit integriertem Netzfilter Eingangsspannung 3x400 V, Ausgangsspannung 3x400 V.
Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rectslauf Motor bzw Linkslauf Pumpe angeklemt. Außerdem muß automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall programmiert sein.
Außerdem ist ein Anschlußkabel 5 m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig anzuschließen und mitzuliefern.

Aufbau:

Ausführung:

Unterbau Werkstoff:	V2A oder höherwertiger
Unterbau Ausführung:	Grundplatte aus U-Profil

Beschreibung zur Position 0120: **NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM038BY01L06B**

Aggregat:

Ausführung:

Aufstellung: horizontal

Betriebsbedingungen:

Aufstellungsort: im Gebäude

Fördermedium: FHM

Umgebungstemperatur: ca. 20°C

Luftfeuchtigkeit: bis 50%

Betriebstemperatur: ca. 20 °C

dynamische Viskosität: gut fließfähig

Fördermenge: ca. 2400-18000 l/h

Förderhöhe: max. 6 bar

Saughöhe: Zulauf

Drehzahl: ca. 100-800 U/min

Leistungsbedarf an der Pumpenwelle: ca. 3,0 kW

Betriebsspannung: 400 V

Frequenzbereich: ca. 10-87 Hz

Lackierung:

Beschichtungssystem: Beschichtungssystem 1

Farbton Aggregat: RAL6000 (patinagrün)

Dokumentation:

Betriebs- u. Wart. anleit. der Pumpe beige packt: 1 fach

Sprache f. beige packte Betriebs- u. Wartungsanleitung: in deutsch

NEMO-Blockpumpe:

Merkmale allgemein:

Drehrichtung: nach links, auf Antriebswelle gesehen

Pumpengehäuse/Endstutzen:

Werkstoff: Grauguß GG

Stutzenstellung: vertikal nach oben

Funktion: Sauganschluß

Stutzenausführung: Flanschführung nach DIN2501

Nennweite/Nenndruck am Pumpengehäuse: DN65 PN16

Funktion: Druckanschluß

Endstutzen Art: Flanschführung nach DIN2501

Nennweite/Nenndruck Endstutzen: DN65 PN16

Gehäusedichtungen: FPM

Wellenabdichtung:

Art/Type: GIRD.Type MG1-G60

Werkstoffe: Q1Q1VGG

Ausführung: m. Spülanschluß ins Produkt (geschlossen)

Anschluß: G1/8Z

Rotierende Teile:

Werkstoffe: Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571

NEMO Pumpe Aggregat m.Antrieb NM038BY01L06B

Gelenke:

Gelenkart:	Bolzgelenk
Dichtung Ausführung:	SM-Bolzenabdichtung
Dichtung Werkstoff:	FPM/1.4401
Schmierung:	Mineralöl

Rotor:

Werkstoff:	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4571
Schneckenausführung:	massiv

Stator:

Elastomer Werkstoff:	Hypalon EH (CSM)
----------------------	------------------

Stirnradgetriebemotor:

Ausführung:

Fabrikat:	NORD
Type:	SK25F-112L/4 TF-4000/3 TR
Bauform:	IMB5
Leistung:	4,0 kW
Spannung:	400/690 V
Betriebsspannung:	400 V
Drehzahl:	477 U/min
Frequenz:	50Hz
Frequenzbereich:	10-87 Hz
Drehzahl bei Frequenzberich:	95-830 U/min
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP55
Temperaturüberwachung:	3 Kaltleiterfühler
Sonderausführung:	verstärkte Lagerung
Sonderausführung:	für Direktanlauf
Zubehör:	aufgesetzter Frequenzumrichter

Zubehör:

Aufgesetzter Frequenzumrichter Type SK4000/3 mit integriertem Netzfilter
Eingangsspannung 3x400 V, Ausgangsspannung 3x400 V.

Zusätzlich angebaut sind ein Poti für die Drehzahlverstellung, sowie ein
Schalter für die Freigabe und Drehrichtungsumkehr jedoch nur Rectslauf
Motor bzw Linkslauf Pumpe angeklemt. Außerdem muß automatischer
Wiederanlauf nach Stromausfall programmiert sein.

Außerdem ist ein Anschlußkabel 5 m Länge mit CEE-Stecker, 16A, 5-polig
anzuschließen und mitzuliefern.

Aufbau:

Ausführung:

Unterbau Werkstoff:	V2A oder höherwertiger
Unterbau Ausführung:	Grundplatte aus U-Profil