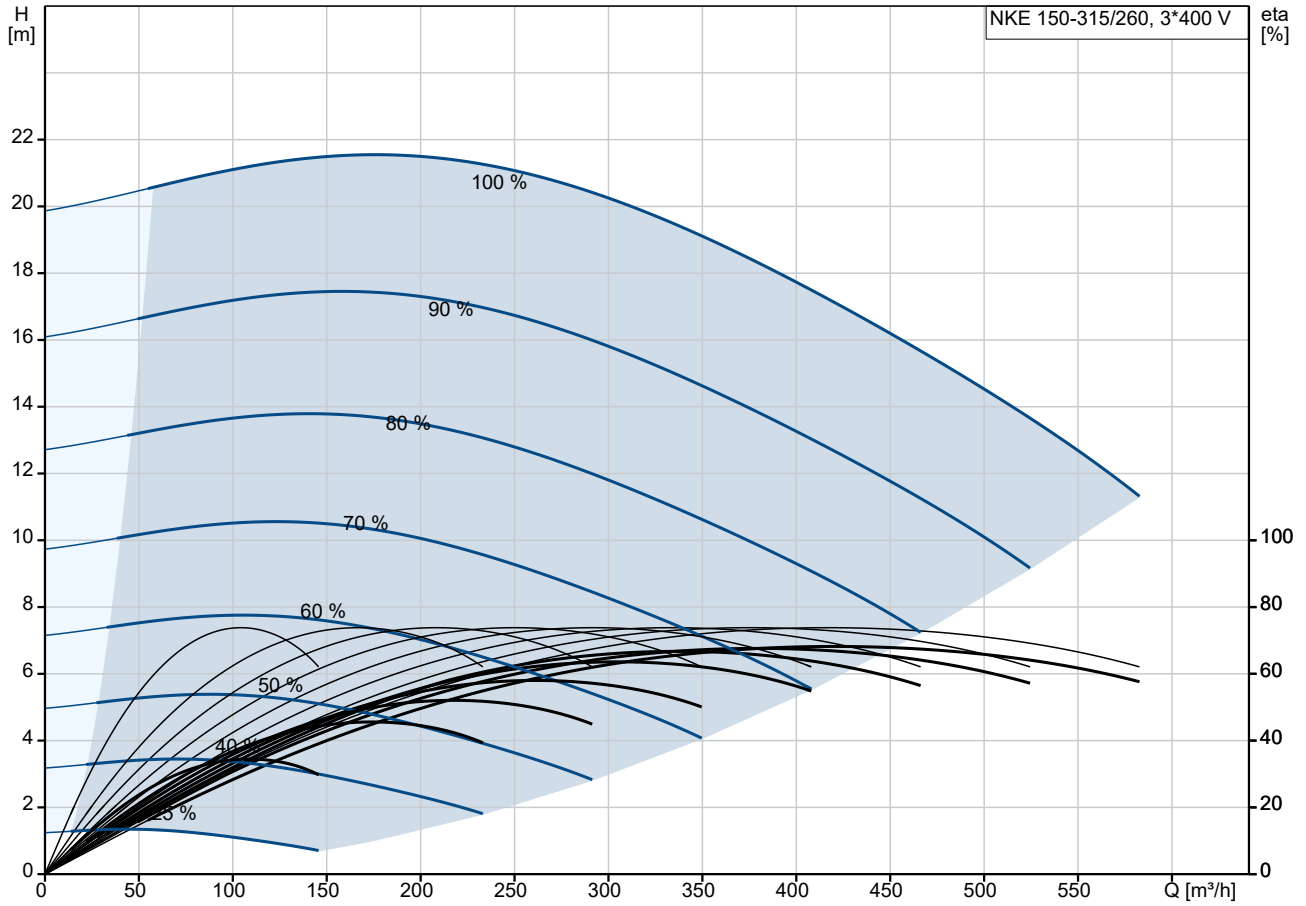


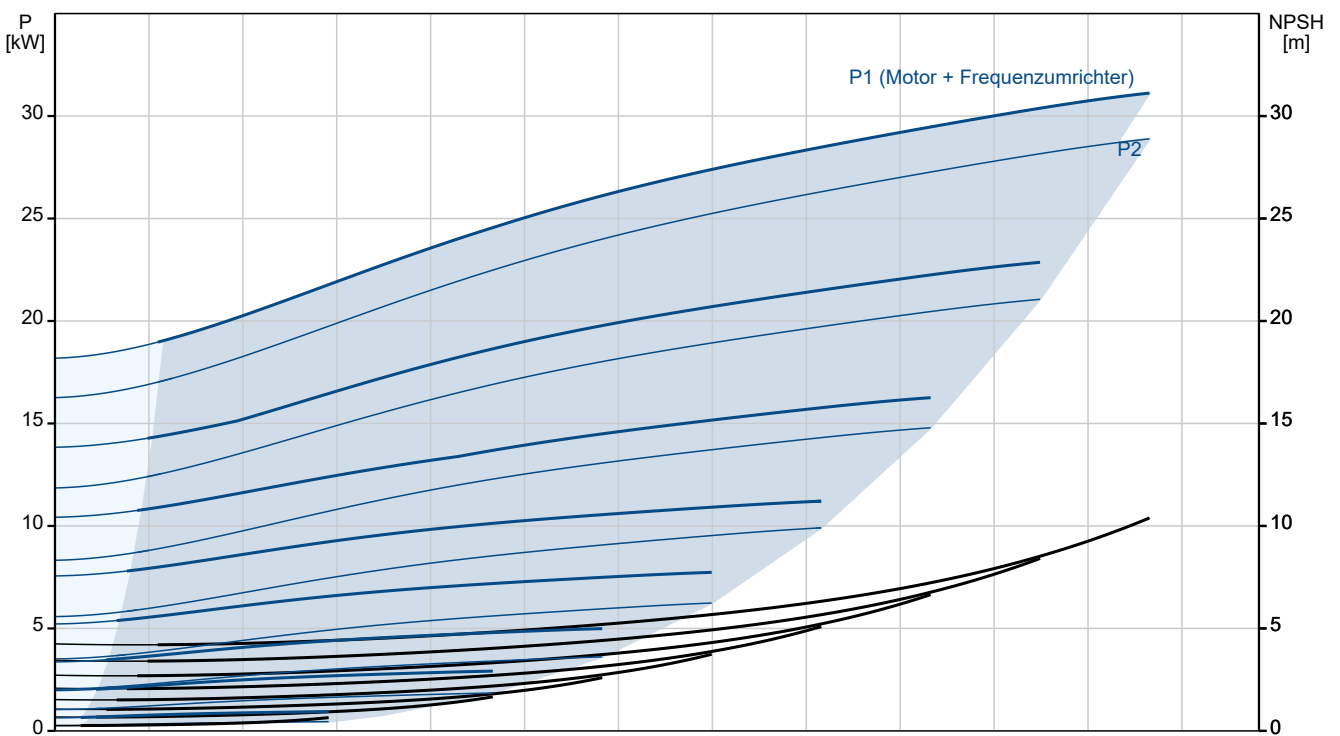
Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 338 667 369"><b>NKE 150-315/260 AIA1F1AVSBQQVRW3</b></p> <p data-bbox="204 371 437 403">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 432 1453 555">Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733. Die Pumpe ist mit Flanschen PN 10 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen, einen radialen Druckstutzen und eine horizontale Welle. Die Pumpen sind in Prozessbauweise ausgeführt, so dass die Kupplung, der Lagerträger und das Laufrad ausgebaut werden können, ohne den Motor, das Pumpengehäuse oder Rohrleitungen demontieren zu müssen.</p> <p data-bbox="204 571 954 602">Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.</p> <p data-bbox="204 604 1433 654">Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor mit Standfuß ausgerüstet. Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert.</p> <p data-bbox="204 689 405 721">Art der Steuerung:</p> <p data-bbox="204 723 679 754">VFD product number: 99616823</p> <p data-bbox="204 757 667 788">Frequency converter: integriert</p> <p data-bbox="204 790 951 822">Frequenzumrichtertyp: CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW</p> <p data-bbox="204 824 823 855">Zulassung für Frequenzumrichter: CE, CULUS, C-TICK</p> <p data-bbox="204 857 616 889">Drucksensor: nein</p> <p data-bbox="204 904 373 936">Fördermedium:</p> <p data-bbox="204 938 654 969">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="204 972 695 1003">Medientemperaturbereich: -10 .. 90 °C</p> <p data-bbox="204 1005 743 1037">Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p data-bbox="204 1039 699 1070">Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="204 1086 408 1117">Technische Daten:</p> <p data-bbox="204 1120 932 1151">Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1475 1/min</p> <p data-bbox="204 1153 686 1184">Nennförderstrom: 427.8 m<sup>3</sup>/h</p> <p data-bbox="204 1187 596 1218">Pumpe mit Motor: Ja</p> <p data-bbox="204 1220 660 1252">Nennförderhöhe: 16.97 m</p> <p data-bbox="204 1254 705 1285">Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm</p> <p data-bbox="204 1288 612 1319">Nominal impeller diameter: 315</p> <p data-bbox="204 1321 641 1352">GLRD Code: BQQV</p> <p data-bbox="204 1355 641 1386">Gleitringdichtung: Single</p> <p data-bbox="204 1388 762 1420">ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="204 1422 791 1453">Lagerbauweise: Standardausführung</p> <p data-bbox="204 1469 331 1500">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="204 1503 676 1534">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1536 705 1568">Pumpenmantel: EN-GJL-250</p> <p data-bbox="204 1570 734 1601">Pumpengehäuse: ASTM class 35</p> <p data-bbox="204 1603 660 1635">Tragring: Messing</p> <p data-bbox="204 1637 676 1668">Laufradwerkstoff: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1671 705 1702">Laufrad: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="204 1704 734 1736">Laufradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM class 30</p> <p data-bbox="204 1738 775 1769">Internal pump house coating: CED-Beschichtung</p> <p data-bbox="204 1771 727 1803">Welle: Stainless steel</p> <p data-bbox="568 1805 683 1836">EN 1.4301</p> <p data-bbox="568 1839 663 1870">AISI 304</p> <p data-bbox="204 1886 331 1917">Installation:</p> <p data-bbox="204 1919 695 1951">Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C</p> <p data-bbox="204 1953 641 1984">Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p data-bbox="204 1986 689 2018">Pipe connection standard: EN 1092-2</p> <p data-bbox="204 2020 612 2051">Anschlusstyp Eintritt: DIN</p> <p data-bbox="204 2054 612 2085">Anschlusstyp Austritt: DIN</p> <p data-bbox="204 2087 654 2119">Größe des Saugstutzens: DN 200</p> <p data-bbox="204 2121 654 2152">Größe des Druckanschlusses: DN 150</p>

Anz.	Beschreibung
1	<p>           Nenndruckstufe: PN 10            Kupplungstyp: Flexible w/o spacer            Base frame design: EN/ISO            Code for base frame: 9 ST            Grouting (Yes/No): N         </p> <p> <b>Elektrische Daten:</b>            Bauart des Motors: SIEMENS            Motorbemessungsleistung P2: 30 kW            Netzfrequenz: 50 Hz            Bemessungsspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V            Bemessungsstrom: 56.0/32.5 A            Anlaufstrom: 730 %            Leistungsfaktor Cos phi: 0.81            Nenn-Drehzahl: 1475 1/min            Wirkungsgrad: IE4 94,9%            IE-Wirkungsgradklasse: IE4            Motorwirkungsgrad bei Vollast: 94.9 %            Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 95.2 %            Motorwirkungsgrad bei halber Last: 94.9 %            Motorpole: 4            Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55            Wärmeklasse (IEC 85): F            Motor - Produktnummer: 92691562            Bearing insulation type N-end: COATED RING         </p> <p> <b>Sonstiges:</b>            Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.48            Nettogewicht: 792 kg            Bruttogewicht: 864 kg            Versandvol.: 2.8 m³            Herkunftsland: HU            Zolltarif Nr.: 84137059            Language on pump nameplate: Britisches Englisch         </p>

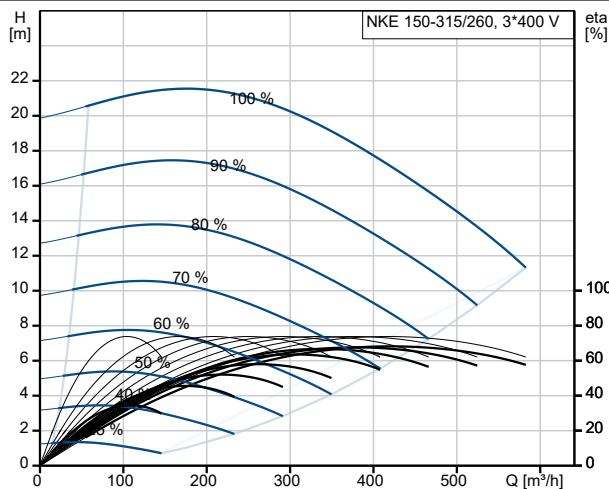
## auf Anfr. NKE 150-315/260 AIA1F1AVSBQQVRW3 50 Hz



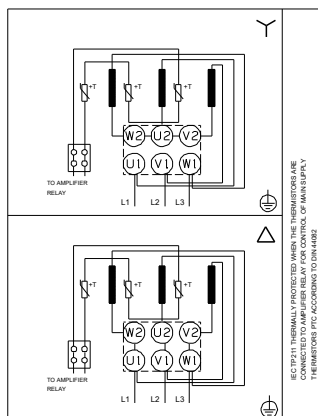
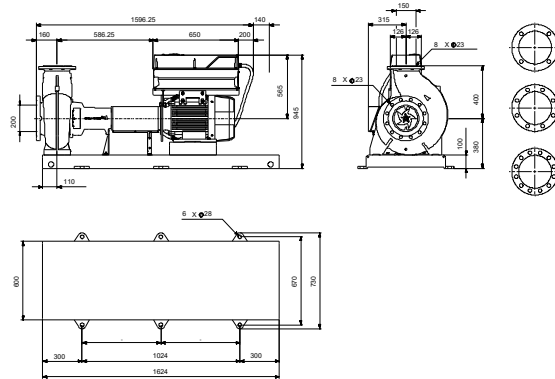
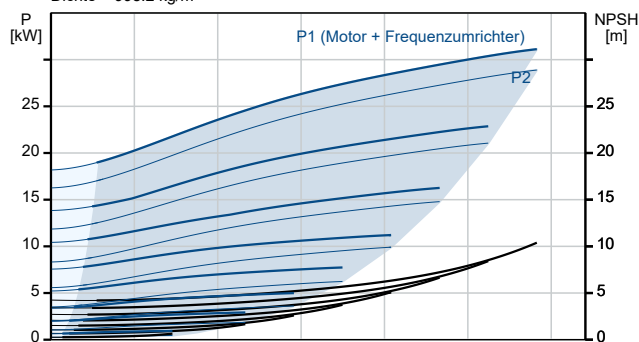
Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C  
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	NKE 150-315/260 A1A1F1AVSBQQVRW3
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1475 1/min
Nennförderstrom:	427.8 m <sup>3</sup> /h
Pumpe mit Motor:	Ja
Nennförderhöhe:	16.97 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	260 mm
Nominal impeller diameter:	315
Wellendurchmesser:	42 mm
GLRD Code:	BQQV
Gleitringdichtung:	Single
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A1
Lagerbauweise:	Standardausführung
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	ASTM class 35
Tragring:	Messing
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-GJL-200
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED-Beschichtung
Code Material:	A
Elastomere GLRD:	V
Welle:	Stainless steel
Welle:	EN 1.4301
Welle:	AISI 304
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	-10 .. 50 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Pipe connection standard:	EN 1092-2
Anschlussstyp Eintritt:	DIN
Anschlussstyp Austritt:	DIN
Größe des Saugstutzens:	DN 200
Größe des Druckanschlusses:	DN 150
Nenndruckstufe:	PN 10
Kupplungstyp:	Flexible w/o spacer
Base frame design:	EN/ISO
Code for base frame:	9 ST
Grouting (Yes/No):	N
Code Anschl. Art:	F
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	30 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-420D/660-725Y V

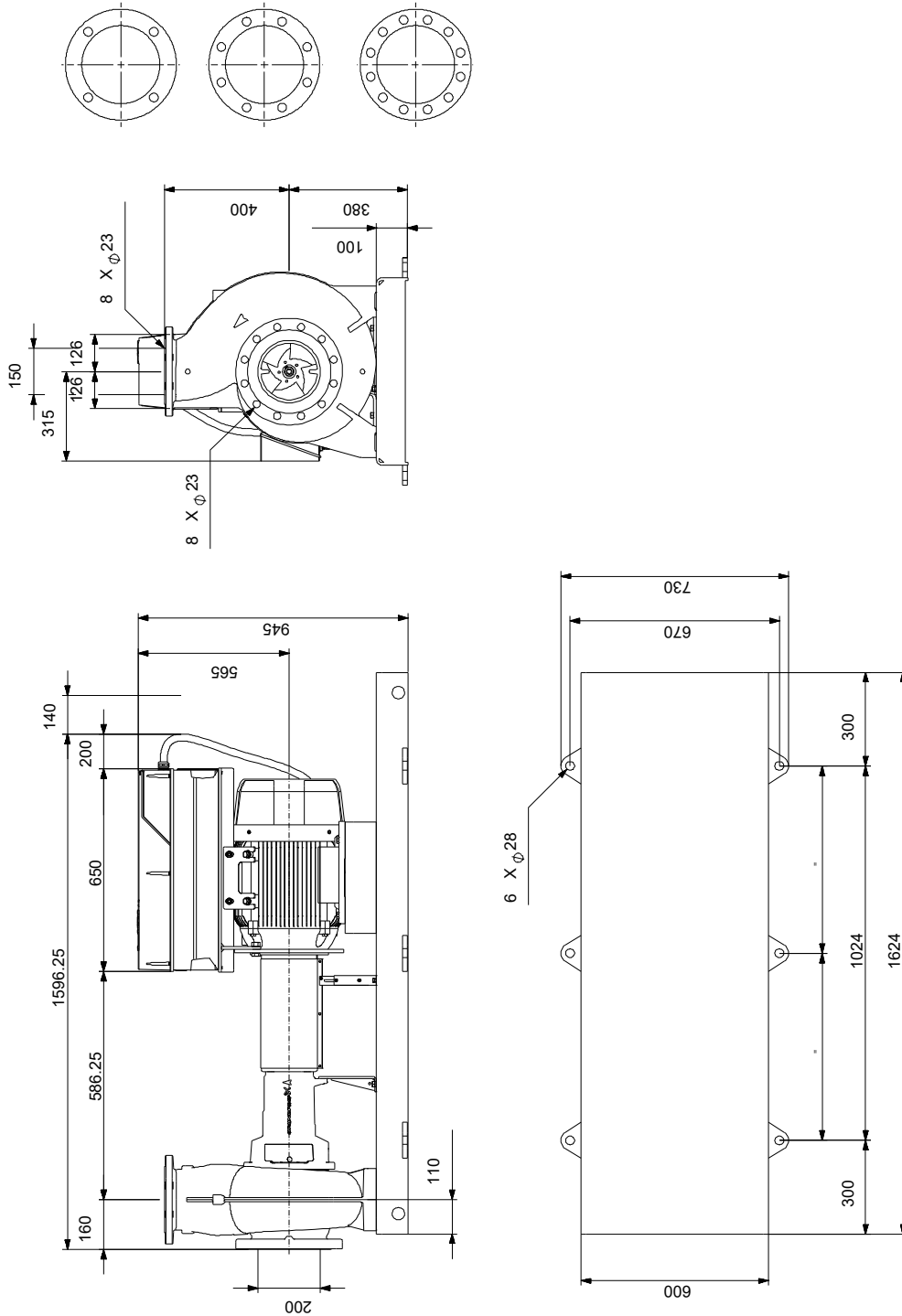


Fördermedium = Wasser  
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C  
Dichte = 998.2 kg/m<sup>3</sup>



Beschreibung	Daten
Bemessungsstrom:	56.0/32.5 A
Anlaufstrom:	730 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.81
Nenn-Drehzahl:	1475 1/min
Wirkungsgrad:	IE4 94,9%
IE-Wirkungsgradklasse:	IE4
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	94.9 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	95.2 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	94.9 %
Motorpole:	4
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	92691562
Bearing insulation type N-end:	COATED RING
<b>Art der Steuerung:</b>	
VFD product number:	99616823
Frequenzumrichter:	integriert
Frequenzumrichtertyp:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW
Zulassung für Frequenzumrichter:	CE, CULUS, C-TICK
Drucksensor:	nein
<b>Sonstiges:</b>	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.48
Nettogewicht:	792 kg
Bruttogewicht:	864 kg
Versandvol.:	2.8 m <sup>3</sup>
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137059
Language on pump nameplate:	Britisches Englisch

## auf Anfr. NKE 150-315/260 AIA1F1AVSBQQVRW3 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

## auf Anfr. NKE 150-315/260 AIA1F1AVSBQQVRW3 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE  
CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY  
THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

