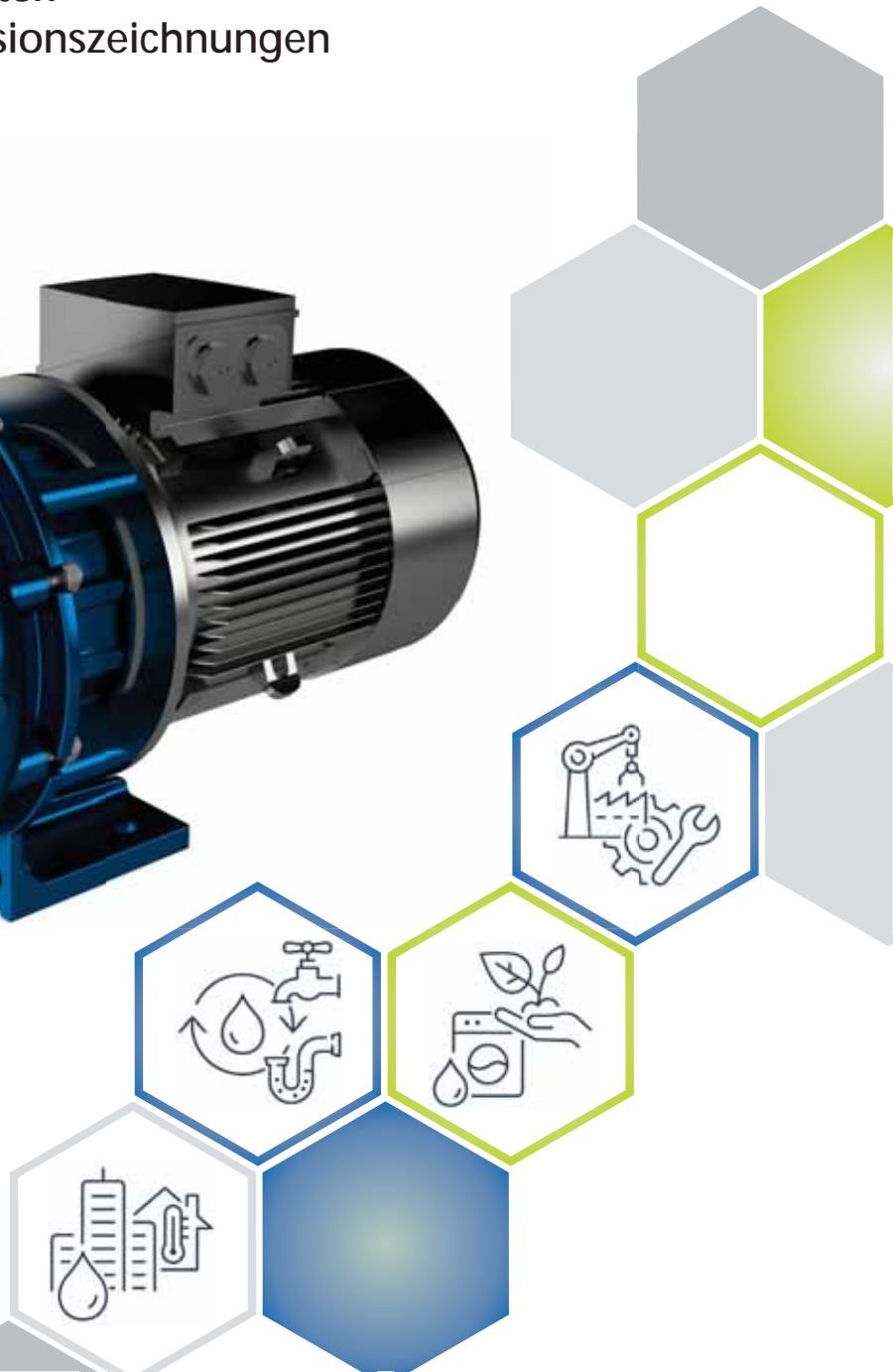


Abwasserpumpen Baureihe AWP/AWPH

- Produktübersicht
- Ausführungen
- Werkstoffvarianten
- Dichtungsvarianten
- Maß- und Explosionszeichnungen



STROBL



Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Beschreibung	5
Einsatzgebiete	5
Betriebsdaten	5
Anschlüsse	6
Typenschlüssel	6
Werkstoffe	8
Dichtungsvarianten	10
Antriebe	11
Kennlinienübersicht	12
Informationen zu Maß- und Explosionszeichnungen	15
Maßzeichnungen	16
Beispiele für Sonderausführungen	52
Explosionszeichnungen	54



Strobl Pumpen – Ihr Partner für zuverlässige Kreiselpumpen „Made in Germany“

Seit 2006 steht Strobl Pumpen für höchste Qualität, Innovation und Präzision in der Flüssigkeitsförderung. Ob kommunale Anwendungen, Maschinenbau, Schiffbau oder die anspruchsvolle Chemie- und Ölindustrie – wir bieten maßgeschneiderte Pumpenlösungen, die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.

Unser Ziel ist einfach: die optimale Lösung für Ihr Förderproblem. Deshalb liefern wir nicht nur einzelne Pumpen, sondern auch komplette Anlagen und Systempakete – alles aus einer Hand.

Qualität, auf die Sie sich verlassen können:

Unsere Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und gefertigt und tragen mit Stolz das Gütesiegel „Made in Germany“. Vom ersten Entwurf bis zur Endprüfung steht Präzision an oberster Stelle. Durch unsere ISO 9001 Zertifizierung garantieren wir gleichbleibend hohe Standards – Tag für Tag, Jahr für Jahr.



Innovation trifft Verantwortung:

Wir denken weiter – auch in Richtung Zukunft. Nachhaltigkeit ist für uns kein Schlagwort, sondern gelebte Praxis. Erneuerbare Energien, Regenwassernutzung, eine elektrische Fahrzeugflotte und energieoptimierte Neubauten sind Teil unserer Unternehmensphilosophie. Seit 2019 sind wir stolzes Mitglied im **Umweltakt Bayern** und verpflichten uns freiwillig zu zusätzlichen Umweltmaßnahmen.



Ein Familienunternehmen mit Herz und Verstand:

Als inhabergeführtes Unternehmen mit Sitz im bayerischen Hilpoltstein bei Nürnberg verbinden wir traditionelle Werte mit moderner Ingenieurskunst. Unser hochmotiviertes Team ist das Herzstück unseres Erfolgs – engagiert, lösungsorientiert und immer mit dem Blick auf das Wesentliche: Ihre Zufriedenheit.



Mit kontinuierlicher Weiterentwicklung, technischer Exzellenz und partnerschaftlichem Denken gestalten wir die Zukunft der Flüssigkeitsförderung.

Strobl Pumpen – Wir bewegen Flüssigkeiten. Präzise. Zuverlässig. Nachhaltig.



Allgemeine Beschreibung

Abwasserpumpen der Baureihe AWP/AWPH sind einstufige, normalsaugende Kreiselpumpen mit großem freiem Durchgang. Je nach Ausführungsvariante können die Pumpen trocken, teilüberflutet oder untergetaucht aufgestellt werden. Die Variante AWPH ist für hohe Systemdrücke vorgesehen. Je nach Werkstoffauswahl beträgt der Gehäusebaudruck bis zu 40 bar.

Einsatzgebiete

Haupteinsatzgebiet der Abwasserpumpen ist die Förderung von Schmutz- und Abwässern in der Industrie sowie im kommunalen/ häuslichen Bereich. Aufgrund der verfügbaren Werkstoffvarianten ist hierbei auch die Förderung verschiedenster aggressiver Flüssigkeiten aus der chemischen Industrie möglich. Durch die großen freien Durchgänge der unterschiedlichen Laufradgeometrien können ungeklärte Abwässer mit hohem Feststoffanteil ebenso gefördert werden, wie Abwässer mit langfaserigen Bestandteilen, beispielsweise aus Schwimmbädern. Unsere Kunden setzen die Abwasserpumpen derzeit in folgenden Bereichen ein:



- ⊙ Kommunale/ häusliche Abwasserentsorgung
- ⊙ Kommunale sowie private Schwimmbäder
- ⊙ Vakuumentwässerung (Toilettenstationen, Kühltheken, ...)
- ⊙ Kompakte Abwasseranlagen (stationär oder im Schiffbau)



- ⊙ Industrie- und Anlagenbau
- ⊙ Wasserrecycling in der Bauindustrie
- ⊙ Entleerung von Becken/Gruben

Betriebsdaten

Fördermengen:	Q bis 900 m ³ /h
Förderhöhen:	H bis 60 m
Motorleistungen:	P von 0,37 kW bis 90 kW
Schutzarten:	IP 55 oder IP 68
Gehäusebaudruck:	Serie AWP: 6 bar bei 20 °C Serie AWPH: 25 bar bei 20 °C in Gusseisenausführung 40 bar bei 20 °C in Werkstoffen mit erhöhter Festigkeit

STROBL PUMPEN

Anschlüsse

Flansche werden standardmäßig als RF-Flansche nach EN 1092-2/PN16 ausgeführt. Bei Varianten in höheren Druckstufen besitzen die Pumpengehäuse je nach Anwendungsfall Flansche nach EN 1092-2/PN25, PN40. Alternativ können alle Flanschen in den entsprechenden Varianten nach ANSI B16.5 (150RF oder 300RF) gebohrt werden.

Bei der Abwasserpumpe AWP 25-125 besitzt der saugseitige Flansch standardmäßig Innengewinde für metrische Schrauben, bei allen anderen Größen ist der Saugflansch mit Stiftschrauben und metrischen Gewinden vorbereitet.

Adapter für kundenspezifische Sonderflansche, weitere Normen oder Gewindeanschlüsse sind auf Anfrage verfügbar.

Für die alle Pumpen ist ein saugseitiges Zwischenstück mit Putzdeckel optional lieferbar.

Bei der AWPT-D 50-125 erfolgt der Druckanschluss durch 2" Innengewinde.

Typenschlüssel

Baureihe

AWP -K2 50-160-XX

AWP/AWPH	- Horizontal aufgestellte Abwasserpumpe (Standardversion)
AWPN/AWPHN	- Horizontal aufgestellte Abwasserpumpe (Steckwellenversion)
AWPT/AWPHT	- Tauchmotorpumpe
AWPL1X/AWPHL1X	- Horizontal aufgestellte Abwasserpumpe mit fettgeschmierter Lagerung
AWPL2X/AWPHL2X	- Horizontal aufgestellte Abwasserpumpe mit ölgeschmierter Lagerung
AWPVZ/AWPHVZ	- Vertikale Eintauchpumpe mit Zwischenrohr und Aufsetzplatte
AWPVS/AWPHVS	- Vertikale Eintauchpumpe mit mediumgeschmierten Führungslagern

Pumpen der Baureihen AWPN/AWPHN sind Blockpumpen und werden mit Normmotor, Steckwelle und verstärkter Lagerung ausgeführt. Hierdurch können spezielle Motornormen (IE4, NEMA, ATEX usw.) erfüllt werden.

Soll der Motor komplett von der Pumpe getrennt werden, empfehlen wir die Verwendung der AWPL/AWPHL mit Lagerung. Die Pumpeneinheit kann zusätzlich auf einen Grundrahmen montiert werden, wodurch nahezu jeder beliebige Antrieb möglich ist.

Die Pumpen der Baureihe AWPT/AWPHT besitzen Tauchmotoren der Schutzart IP 68 und können dadurch in Schächten und Gruben versenkt werden.

Bei der Baureihenvariante AWPVZ/AWPHVZ handelt es sich um eine Eintauchpumpe mit trockenem Zwischenrohr und fettgeschmierter Lagerung. Diese Pumpen eignen sich für den Einsatz in Gruben und Schächten, in denen aufgrund von Temperatur oder Medienbedingungen der Einsatz einer Tauchmotorpumpe nicht möglich ist.

Die Baureihe AWPVS/AWPHVS sind Pumpen zum direkten Tankeinbau wodurch Gehäuse und Laufräder vollständig in das Medium eintauchen und lediglich der Motor trocken aufgestellt wird. Die Variante entspricht der Bauart VS4 nach API610. Je nach Ausführung werden vorhandene Zwischenlager zur Wellenführung direkt mit dem Fördermedium oder mit Fett geschmiert.



Laufradausführung

AWP -**K2** 50-160-XX

- K2 - 2-schaufliges Kanalrad
- K2B, K2D - 2-schauflige Kanalräder mit veränderten Geometrien
- K3 - 3-schaufliges Kanalrad
- K3B - 3-schaufliges Kanalrad mit veränderter Geometrie
- K6 - 6-schaufliges Kanalrad
- F, FB - Freistromlaufräder für Medien mit hohem Feststoffanteil oder Gasanteilen
- D - Ein-Kanal-Diagonallaufrad für Medien mit hohem Schlamm- / Feststoffanteil
- C - Pumpe mit offenem Kanalrad und Faserschneideeinrichtung
- S - Pumpe mit vorgesehmem Schneidwerk für schneidbare Partikel und Feststoffe (nicht geeignet für Steine, Nägel oder ähnliches)
- P - Pumpe mit zusätzlichem Putzstück zur vereinfachten Reinigung

Nennweite des Druckstutzen

AWP -K2 **50**-160-XX

Siehe Maßbild bzw. Kennlinie

Freier Durchgang durch die Laufräder								
Pumpe/ Laufrad	25-125	50-125	50-160	50-200	80-200	80-315	100-200	150-315
K2	25	40	50		80			130
K2B			45				100	
K2D			35					
K3			40	50	55	80		130
K3B					50			
K6								70
F / FB	25		50	50	80	80	100	145
D		50						
C	22		45	45	75	75	75-95	

Angaben in mm

Die Partikelgröße nach dem Schneidwerk beträgt bei der AWP-S 25-125 ca. 6 mm und bei der AWP-S 50-160 ca. 8 mm.

Nennlaufraddurchmesser

AWP -K2 50-**160**-XX

Siehe Maßbild bzw. Kennlinie

Ausführungscode

AWP -K2 50-160-**XX**

- Standardversion
- HY - Antrieb mit Hydraulikmotor
- XX - Sonderversionen, z. B. Entlüftungsleitungen, etc.

STROBL PUMPEN

Werkstoffe

Allgemein

Bitte beachten Sie die untenstehenden Informationen für die nachfolgenden Werkstofftabellen

- ⦿ Standardvarianten in Tabelle 1
- ⦿ Weitere Werkstoffmöglichkeiten in Tabelle 2

Teil	Werkstoffcode								
	Y101	Y110	Y104	Y106	Y118	Y301	Y302	Y405	Y501
Gehäuseteile	Gusseisen GG 25				Sphaeroguss GGG40	Bronze G-CuSn10	Alubronze G-CuAl10Ni	Hartguss	Edelstahl 1.4408
Laufrad	Gusseisen GG 25	Bronze G-CuSn10	Edelstahl 1.4408	Sphaeroguss GGG40	Bronze G-CuSn10	Alubronze G-CuAl10Ni	Hartguss	Edelstahl 1.4408	
Schleiswand (bei C-Variante)	Stahl gehärtet					Duplexstahl 1.4462	Duplexstahl 1.4462	na	Duplexstahl 1.4462
Welle	Chromstahl 1.4021	Duplexstahl 1.4462							
Lagerträger und Zwischenlaterne	Gusseisen GG 20/25								
Ergänzend bei S-Version									
Stutzen + Deckel	na	Gusseisen GG 20/25			Sphaeroguss GGG40	Bronze G-CuSn10	Alubronze	na	Edelstahl 1.4408
Messer	na	Duplexstahl 1.4470						na	Duplexstahl 1.4470
Platte	na	Duplexstahl 1.4462						na	Duplexstahl 1.4462



Material	DIN EN 1027-1	Code	ASTM-UNS-Code
Gusseisen	GG 25	0.6025	A48 Grade 35
Sphäroguss	GGG 40	0.7040	A536-60-40-18
Bronze	G-CuSn10	2.1050.01	B505-C90700
Aluminiumbronze	G-CuAl10Ni	2.0975.01	B505-C90500
	CuAl11Ni6Fe6	2.0978	B150-C63020
Hartguss	G-X300CrMo15-3	0.9635	A532-Class II Typ B
Stahlguss / Stahl	GS-C25	1.0619	A216-WCB-J03002
	S235Jr (St 37)	1.0037	A29-1013-G10150
	C 22	1.0402	A29-1020-G10200
	G20Mn5	1.6220	A352-LCC-J03003
Chromstahl	G-X4CrNi13-4	1.4317	A487-CA6NM-J91540
	X20Cr13	1.4021	A276-S42000
Edelstahl	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351-CF8M-J92900
	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	A276-316Ti-S31635
	G-X1CrNiSi18-15-4	1.4361	Alloy 1815 - S30600
	X1CrNiSi18-15-4	1.4361	Alloy 1815 - S30600
Duplex	G-X2CrNiMoN22-5-3	1.4470	A995-4A-J92905
	X2CrNoMoN22-5-3	1.4462	A276-S31803
Superduplex	X2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A995-5A-J93404
	X2CrNiMoCuWN25-7-4	1.4501	A276-S32760
Duplex Hartguss	G-X40CrNiMo27-5	1.4464	
Superaustenit	G-X2CrNiMoCuN20-18-6	1.4557	A744-6Mo-J93254
	X1CrNiMoCuN20-18-7	1.4547	A276-6Mo-S31254
	G-X2NiCrMoCuN25-20-6	1.4588	A744-CN3MN - J94651
	X1NiCrMoCuN25-20-7	1.4529	Alloy 926 - N08926
	G-X2NiCrMoCu25-20-5	1.4584	(Alloy 904L - N08904)
	X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	Alloy 904L - N08904
	X1NiCrMoCu31-27-4	1.4563	Alloy28 - N08028
	G-X1CrNiMoCuN33-32-1	1.4591s	Alloy 33
Nickel	G-Ni95	2.4171	Ni 95
	Ni200 / Ni201	2.4066/2.4068	Ni200 / Ni201 - N02200/02201
Alloy 825	G-NiCr21Mo	2.4858	Alloy 825 -
	NiCr21Mo	2.4858	Alloy 825 -
Hastelloy B	G-NiMo30	2.4810	Hastelloy B - N10001
	NiMo28 / NiMo29Cr	2.4617/2.4600	Hastelloy B2/B3 - N10675
Hastelloy C	G-NiMo16Cr16Ti	2.4610	Hastelloy C4 - N06455
	NiCr16Mo15W	2.4819	Hastelloy C 276 - N10276
Inconel 718	NiCr19NbMo	2.4668	Alloy 718 - N07718
Titan Grade 2	Ti 2	3.7035	Grade 2 - R50400
Titan Grade 5	Ti 6Al-4V	3.7164/65	Grade 5 - R56400
Titan 6-2-4-6	Ti 6-2-4-6		
Titan Grade 7	Ti-0,15Pd	3.7235	Grade 7 - R52400
Titan Grade 16	Ti-0,05Pd		Grade 16 - R52402
Zirkonium Z702	Zirkonium		ZR 702 - R60702

Dichtungsvarianten

Direkt eingebaute entlastete oder belastete Dichtungen (Z1XX oder Z2XX):

- ⊙ Standardvariante: Drehrichtungsunabhängige Gummibalgdichtung mit Werkstoffpaarung Kohle/SiC und Elastomeren in NBR, FKM, EPDM, HNBR, ...
- ⊙ Sondervarianten mit abgedeckter Befederung, Metallbalgdichtung oder hoch chemiekalorienbeständigen Elastomeren wie FFKM

Am Gehäusedeckel angebaute Cartridge Dichtungen:

- ⊙ Anschlüsse an Cartridgedichtungen immer NPT Gewinde $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " je nach Dichtungsgröße/Welldurchmesser
- ⊙ Cartridgedichtungen standardmäßig an Pumpenwerkstoff angepasst, höherwertige Werkstoffe für medienberührte Teile jederzeit möglich
- ⊙ Einfachwirkende Dichtungen wie oben allerdings mit entsprechenden Spülanschlüssen und Drosselkammern (Quenchkammern) zur Leckageabführung bzw. Flüssigkeitsvorlage (z.B. API Plan 02, 11/61) (Z1XX oder Z2XX)
- ⊙ Doppeltwirkende Dichtungen in Back-to-Back Anordnung und integriertem Fördergewinde (z.B. API Plan 53b) (Z3XX)
 - Werkstoffpaarungen je nach Wunsch und Medium
 - Kohle/SiC oder SiC/SiC auf Produktseite sowie Kohle/SiC auf Atmosphäreseite
 - Mediumberührte O-Ringe in weiteren Werkstoffen möglich (NBR, FKM, EPDM, FFKM)...
- ⊙ Beliebige Cartridgedichtungen (spez. Hersteller, Ausführungsvarianten usw.) auf Kundenwunsch möglich
- ⊙ Angebaute Dichtungssysteme auf Grundrahmen möglich

Weitere Varianten auf Kundenwunsch möglich (z.B. Packung)



Antriebe

Als Antrieb kommen bei vollständig gelieferten Systemen oder den Varianten AWPN/AWPHN standard Drehstrom-Asynchronmotoren mit Wirkungsgradklassen gemäß EN 60034-30 zum Einsatz.

Optional sind Motoren in höheren Wirkungsgradklassen, nach NEMA (elektrisch oder mechanisch), explosionsgeschützte Versionen (ATEX), sowie Sonderausführungen mit speziellen Abnahmen bzw. Klassifizierungen verfügbar.

Den Antrieb ergänzende Steuerungen oder Frequenzumrichter können auf Wunsch mitgeliefert und je nach Motor und Anwendungsfall direkt auf den Motor aufgesetzt oder an den Grundrahmen angebaut werden.

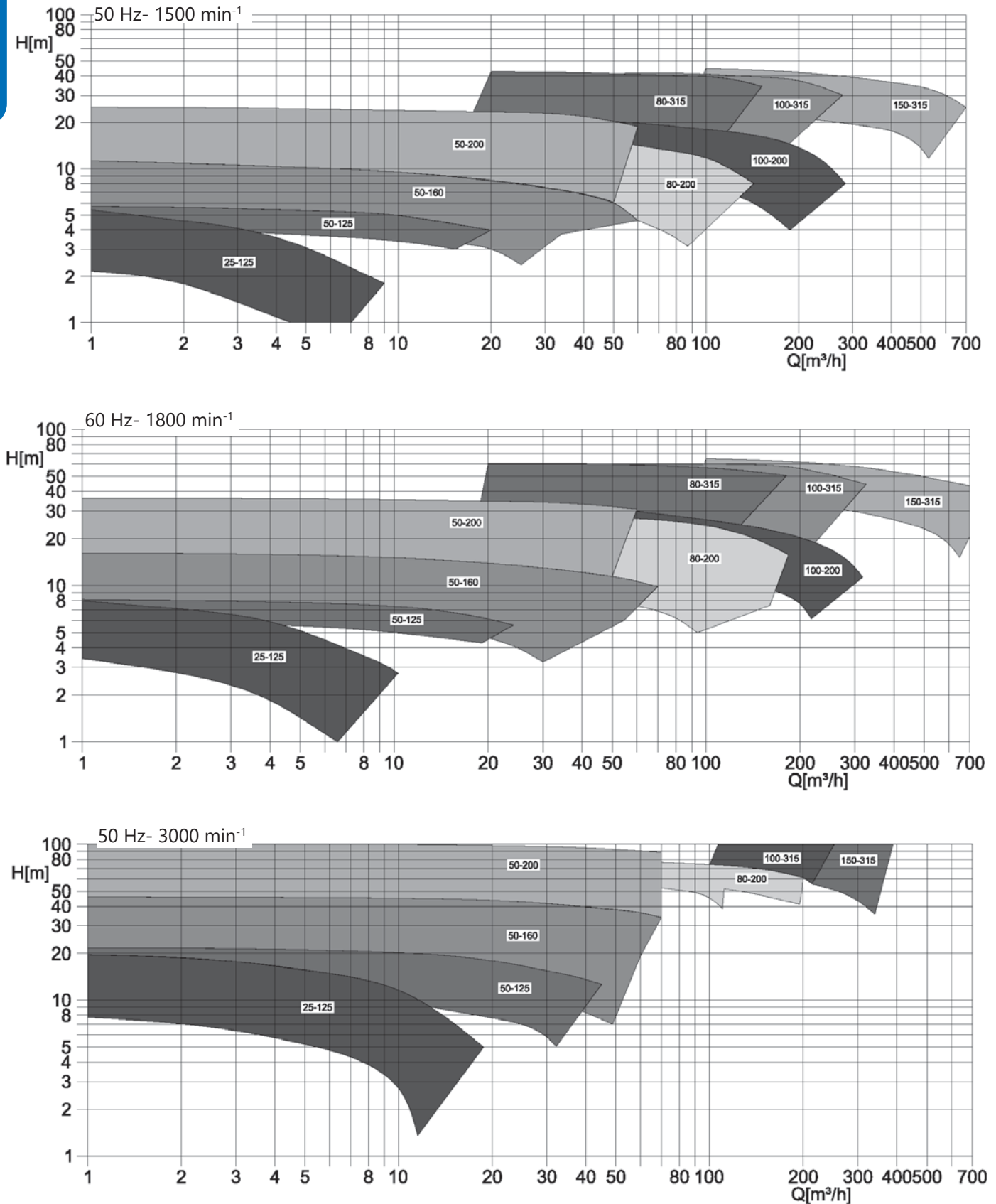
Die Tauchmotoren sind als Option auch in explosionsgeschützter Version Ex d (ATEX) verfügbar.

STROBL PUMPEN

Kennlinienübersicht

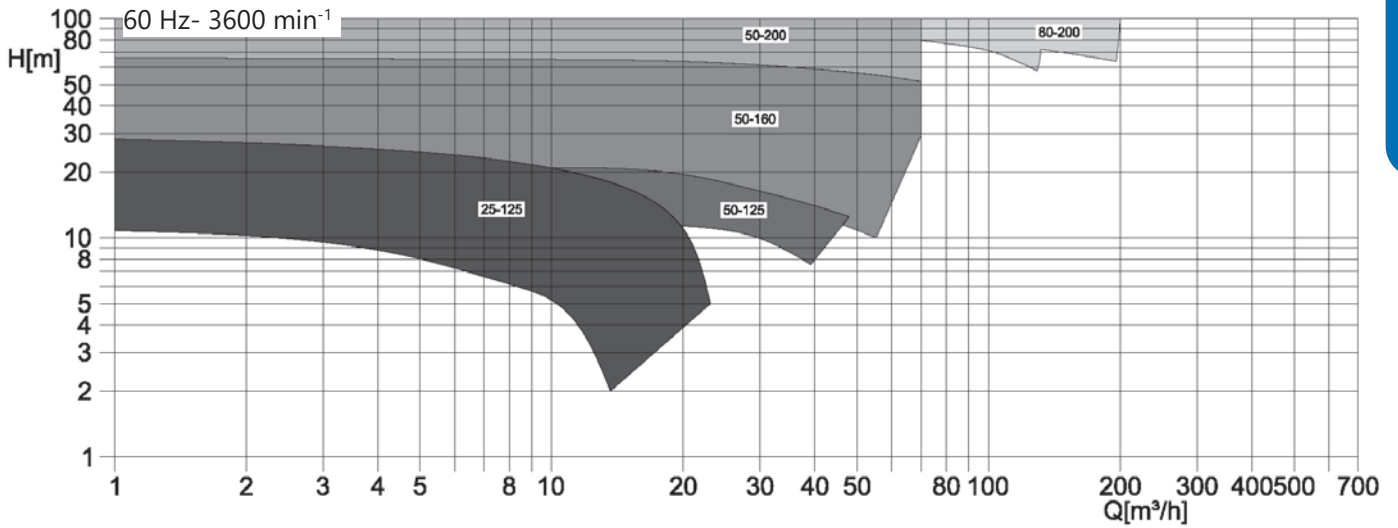
K2, K2B, K2D, K3, K3B, K6 und C-Laufrad

Allgemein



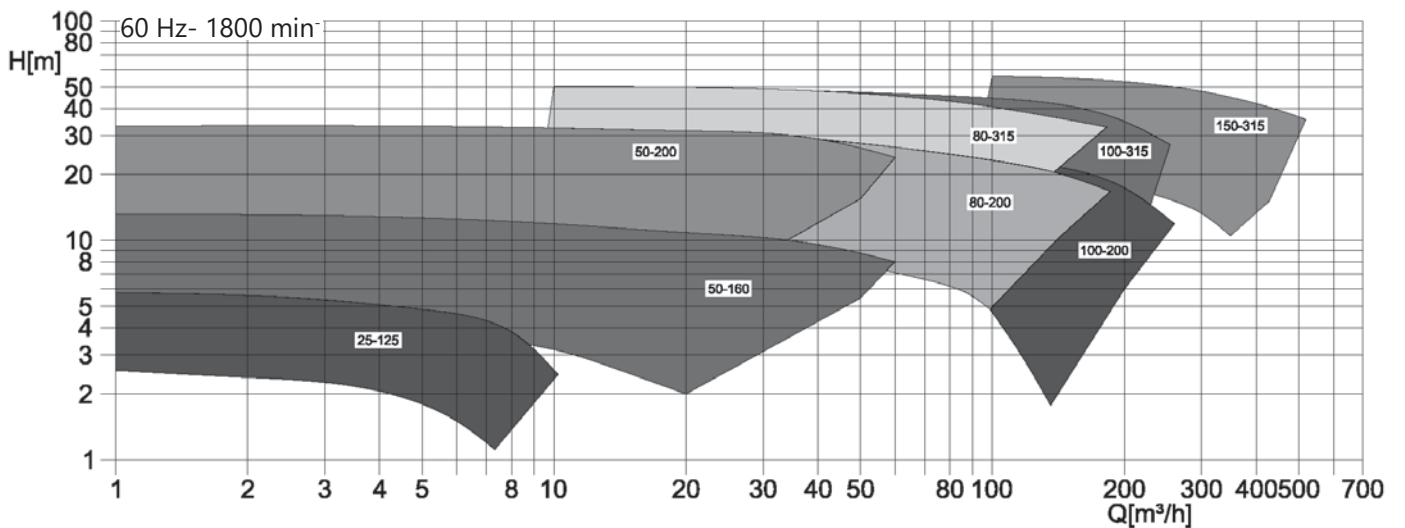
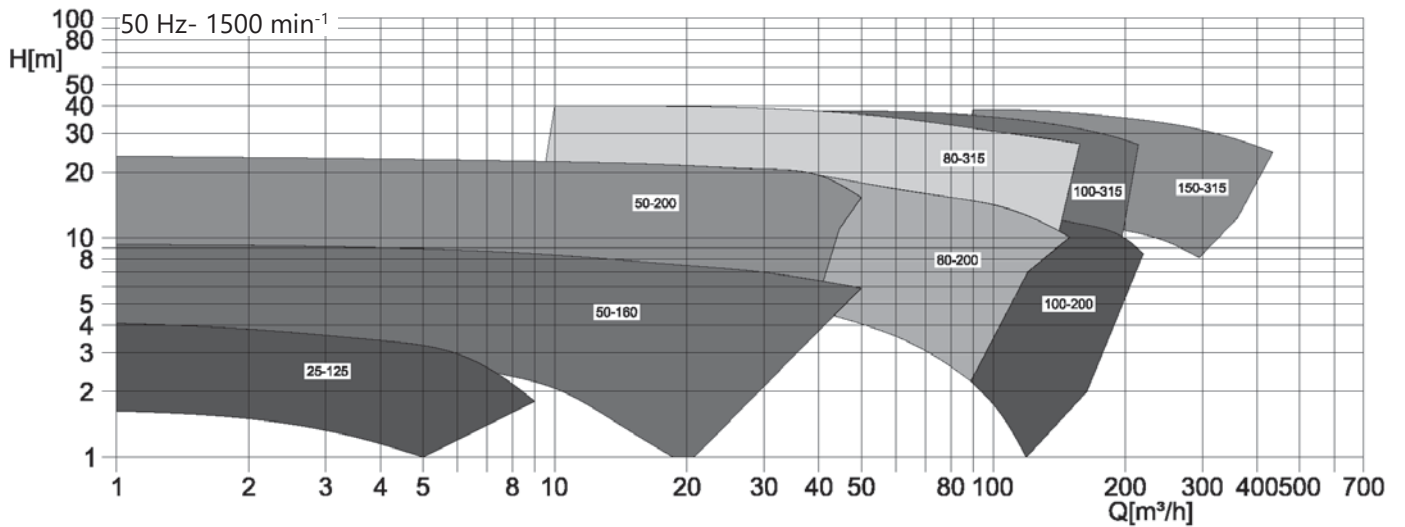


K2, K2B, K2D, K3, K3B, K6 und C-Laufrad



Allgemein

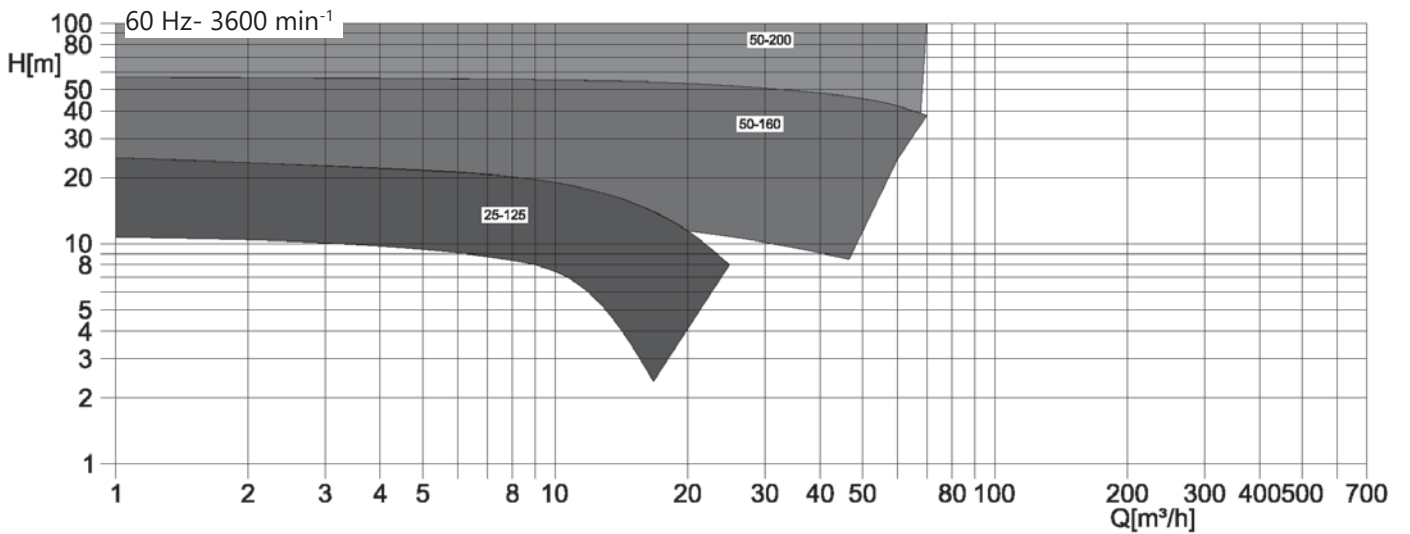
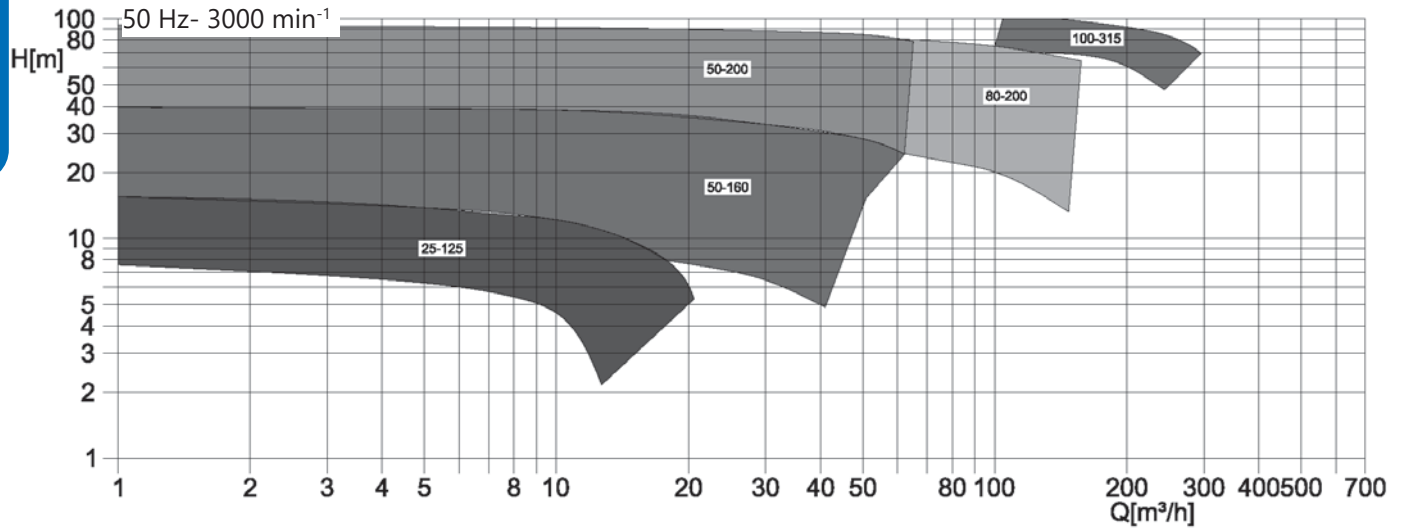
D- und F-Laufrad



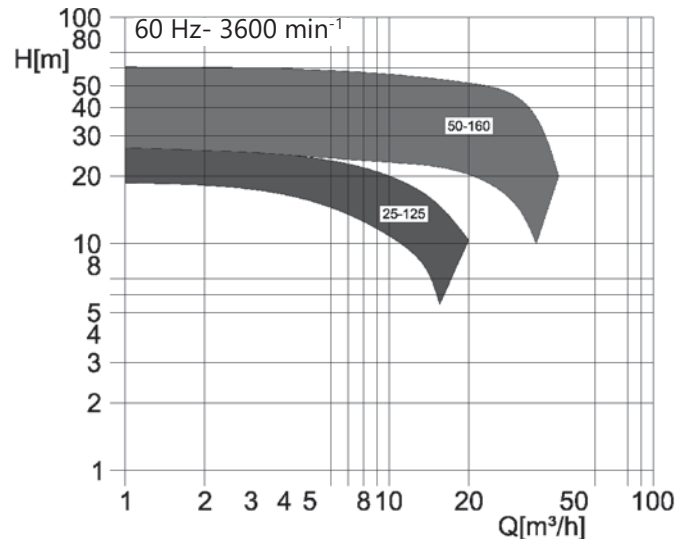
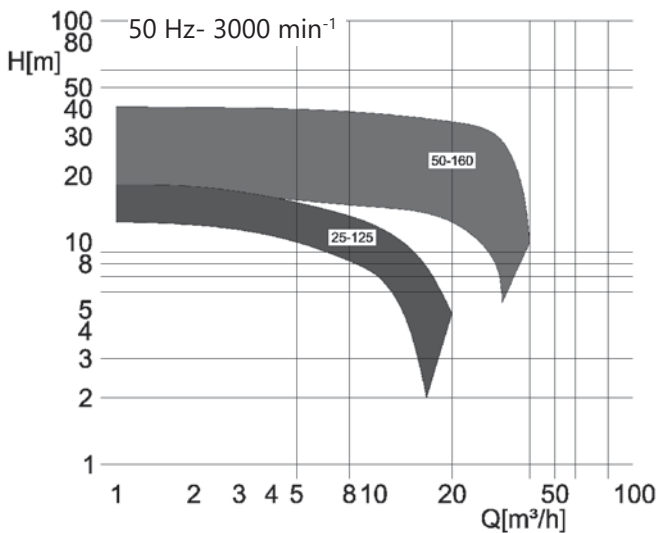
STROBL PUMPEN

Allgemein

D- und F-Laufrad



S-Laufrad





Informationen zu Maß- und Explosionszeichnungen

Bitte beachten Sie die untenstehenden Informationen zu den nachfolgenden Seiten:

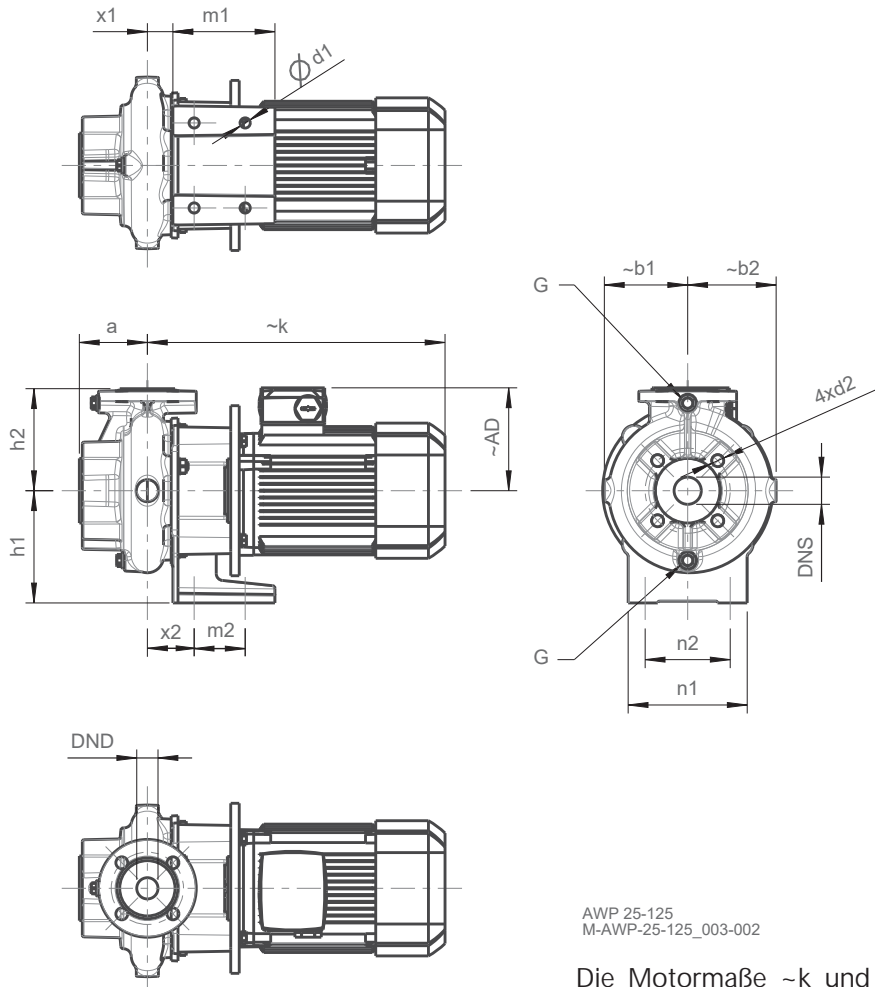
- ⦿ Alle Maßangaben sind in mm angegeben
- ⦿ Flansche sind standardmäßig nach EN 1092-2 PN16, PN25 oder PN40 ausgeführt
- ⦿ Flansche können alternativ nach ANSI B16.5 150RF oder 300RF gebohrt werden
- ⦿ Gewichte der einzelnen Komponenten sind auftragsbezogen auf Anfrage erhältlich
- ⦿ Alle AWPTs haben standardmäßig einen pumpeneigenen Fuß (dargestellt in der horizontalen Variante)
- ⦿ Alle vertikalen AWPTs und AWPTs mit Einhängesystem sind ohne pumpeneigenen Fuß dargestellt

STROBL PUMPEN

Maßzeichnungen

Blockpumpen mit Motor (verlängerte Welle)

AWP (-C) 25-125

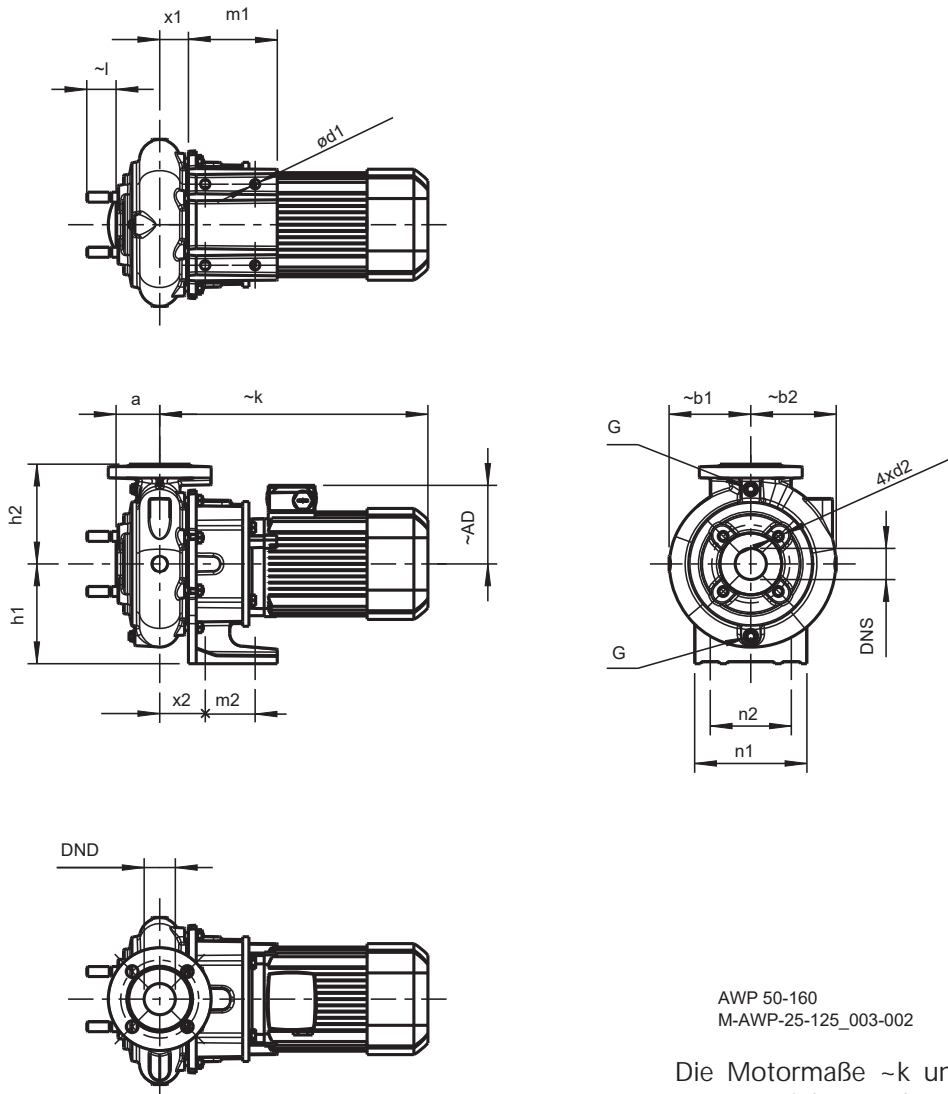


AWP 25-125
M-AWP-25-125_003-002

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWP 25-125	71M	32	25	80	149	98	104	$\phi 12$	M16	1/4"	132	120	305	--	120	60	140	100	30	55
	80M				121								385							
	90S				126								395							
	90L				435															
	100L				166								492							

AWP (-C) 50-160



AWP 50-160
M-AWP-25-125_003-002

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

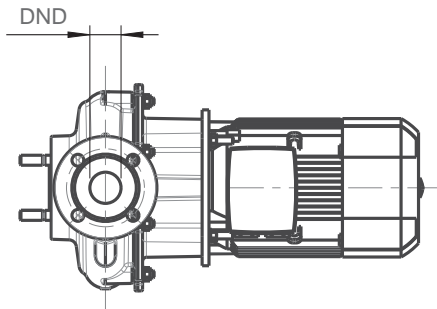
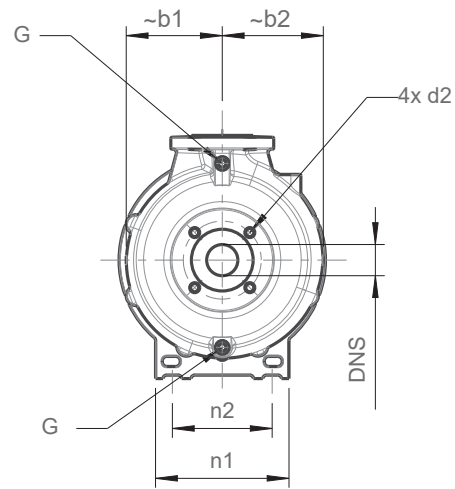
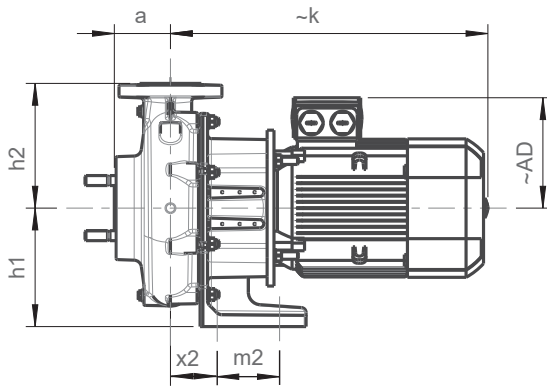
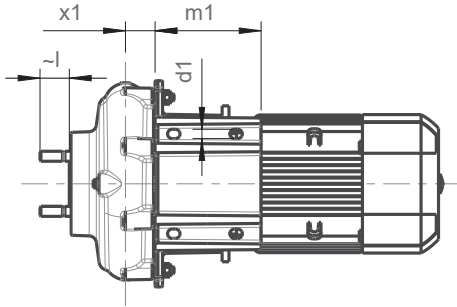
Maßbilder

AWP

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWP 50-160	80M	50	50	70	121	131	137	ø15	M16	1/4"	160	160	420	47	142,5	80	180	130	46	73
	90S				430															
	90L				470															
	100L				504															
	112M				487															
	132S				588															

STROBL PUMPEN

AWP (-C) 50-200

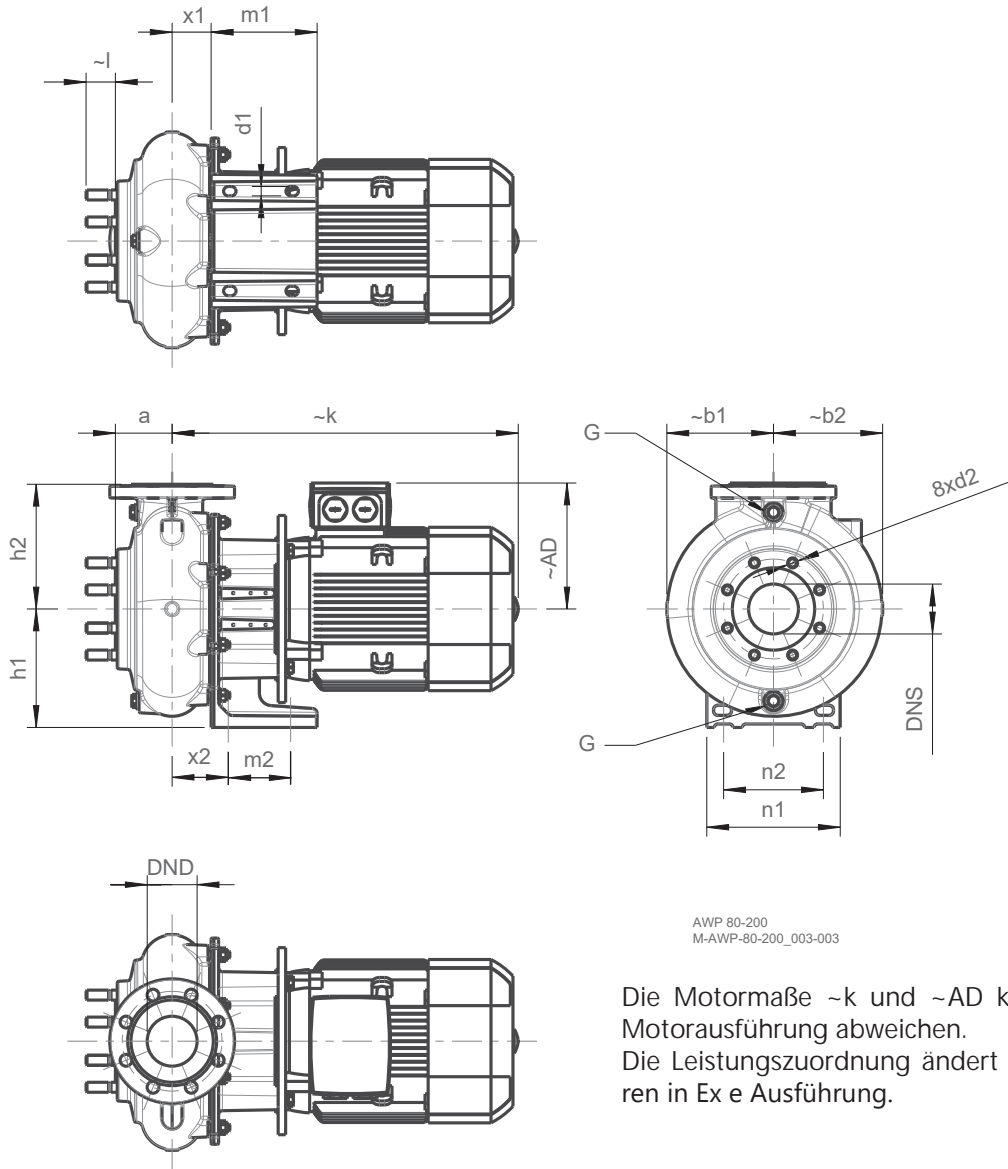


AWP 50-200
M-AWP-50-200_001-002

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWP 50-200	100L	50	50	90	166	154	162	ø15x20	M16	1/4"	190	200	526	47	170	100	214	160	47,5	75
	112M				177								509							
	132S				202								540							
	132M				590															
	160M				237								669							

AWP (-C) 80-200



AWP 80-200
M-AWP-80-200_003-003

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Maßbilder
AWP

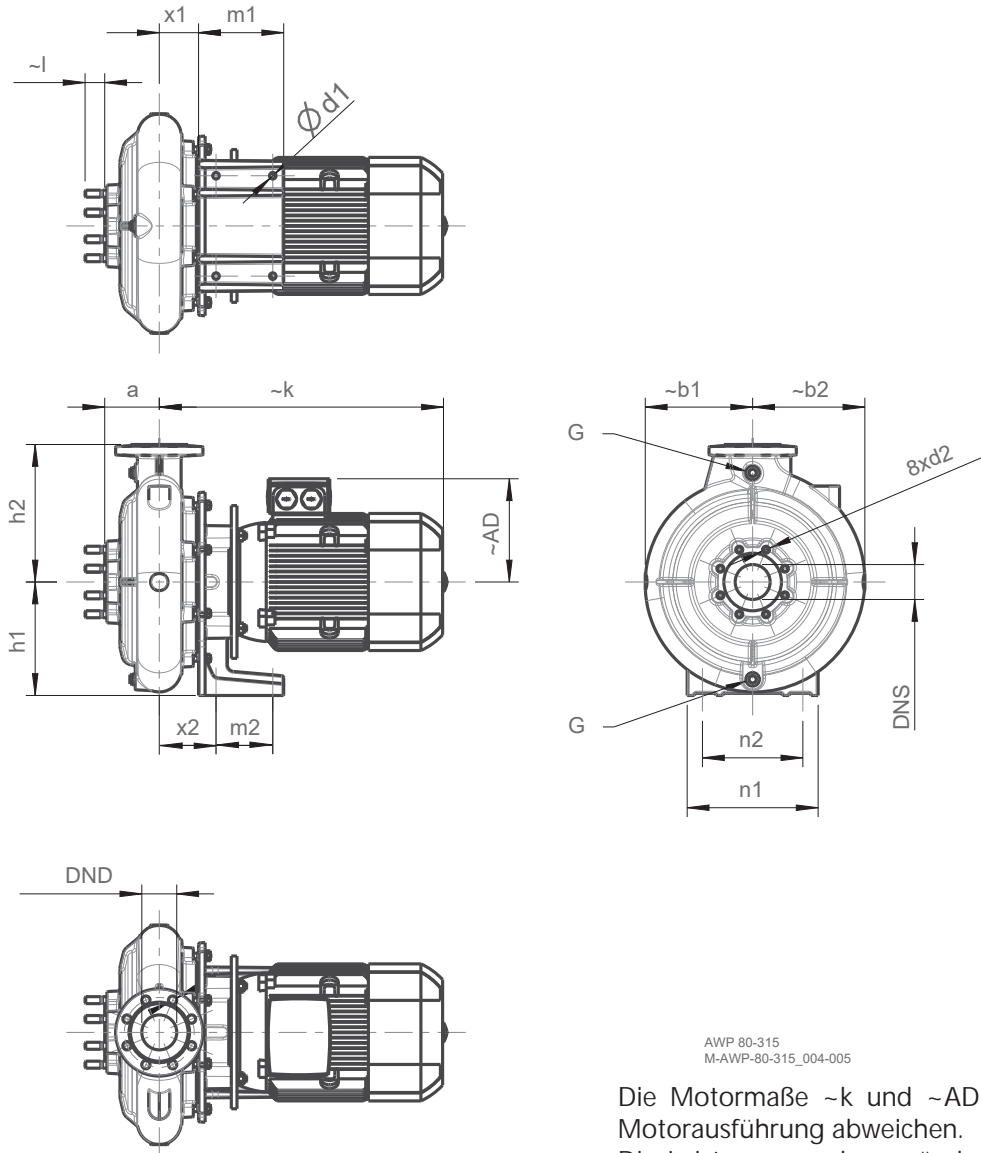
Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWP 80-200	100L	80	80	91	166	171	175	ø15x20	M16	1/2"	190	200	541	47	170	100	214	160	62,5	90
	112M				177								524							
	132S				202								555							
	132M				237								684							
	160M				237								744							
	160L				237								744							

STROBL PUMPEN

AWP (-C) 80-315

Maßbilder

AWP

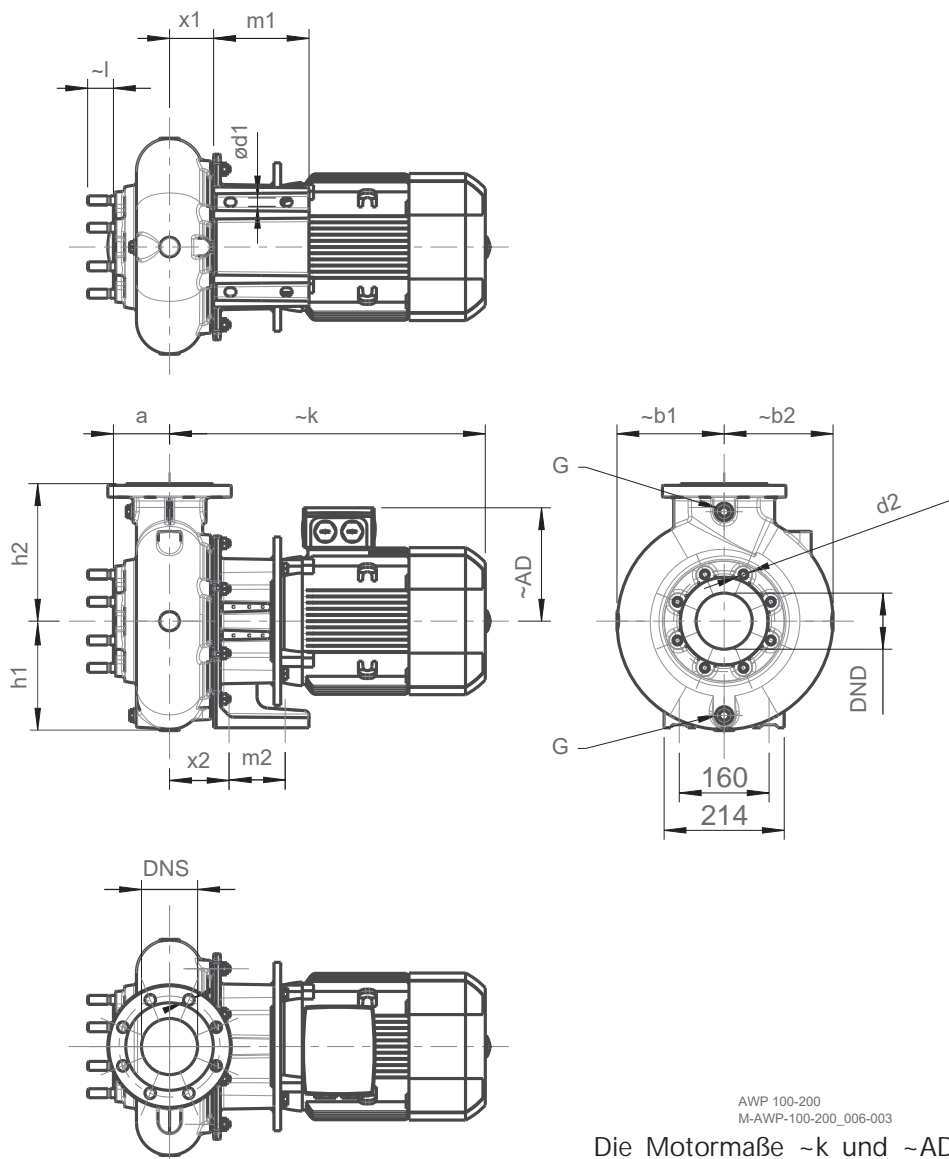


AWP 80-315
M-AWP-80-315_004-005

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWP 80-315	132S / 132M	80	80	125	202	246	257	ø15	M16	1/2"	260	315	600	45	195	130	300	230	90	130
	160M				651															
	160L				719															
	180M / 180L				753															
	200L				826															

AWP (-C) 100-200



AWP 100-200
M-AWP-100-200_006-003

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Maßbilder

AWP

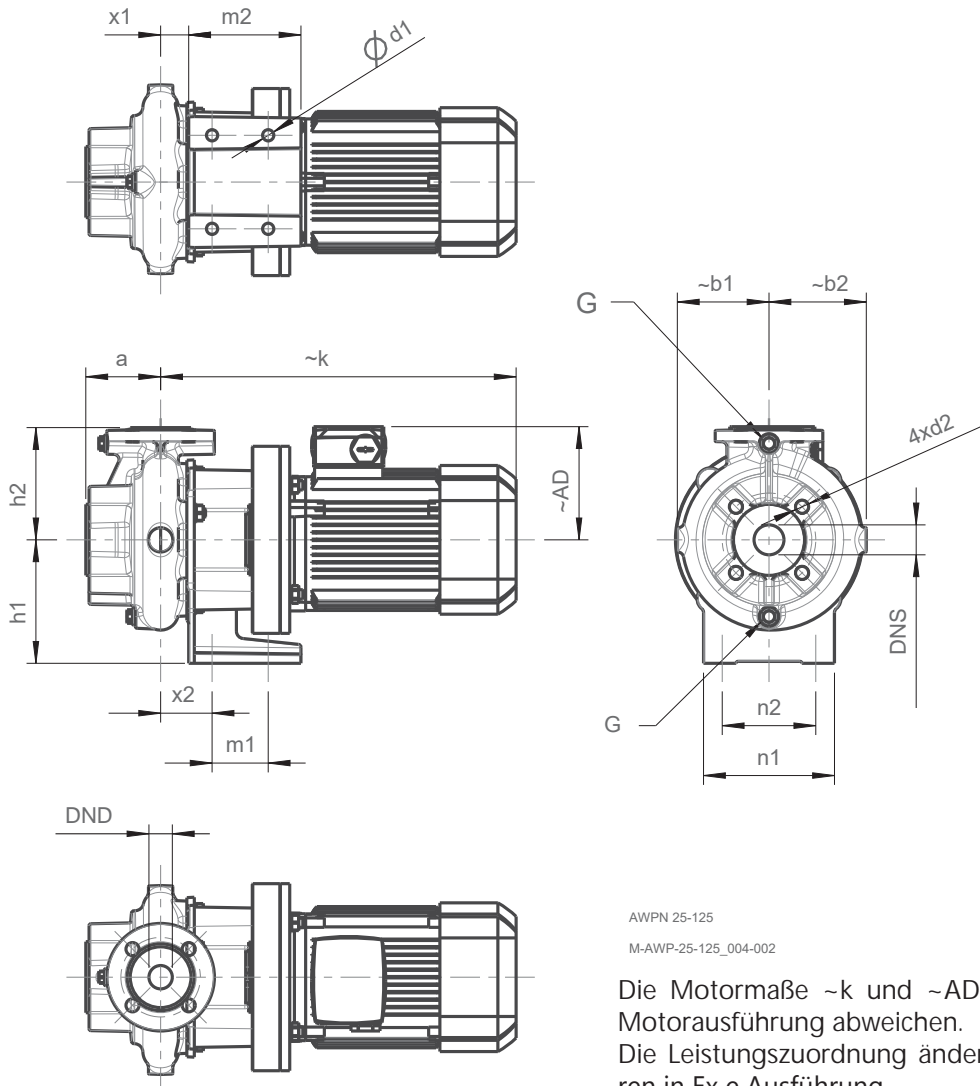
Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWP 100-200	100L	100	100	100	166	191	194	ø15x20	M16	1/2"	195	245	557	46	170	100	214	160	78,5	106
	112M				177								540							
	132S / 132M				202								621							
	160M				237								700							
	160L												760							

STROBL PUMPEN

Blockpumpen mit Normmotor

AWPN (-C) 25-125

Maßbilder

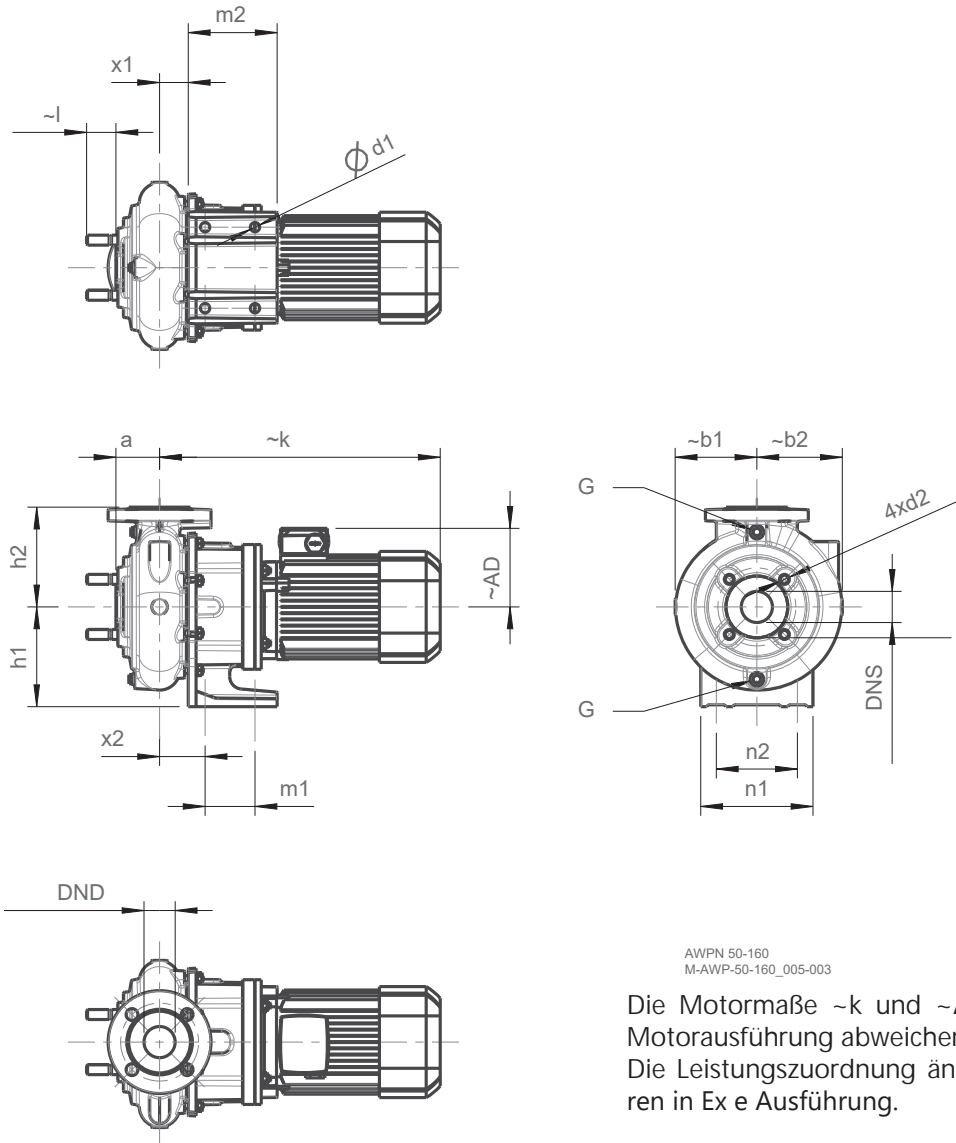


AWPN 25-125
M-AWP-25-125_004-002

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWPN 25-125	71M	32	25	80	149	98	104	ø12	M16	1/4"	132	120	325	--	120	60	140	100	30	55
	80M				121								415							
	90S				126								425							
	90L				465															
	100L				166								522							

AWPN (-C) 50-160



Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

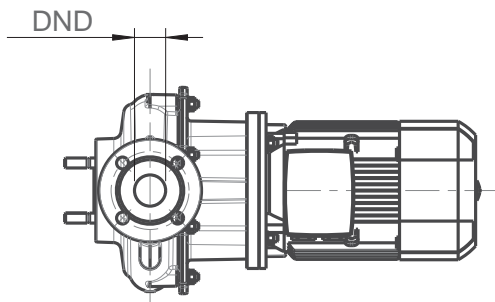
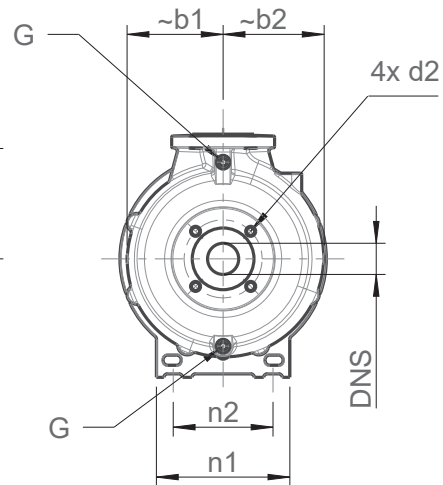
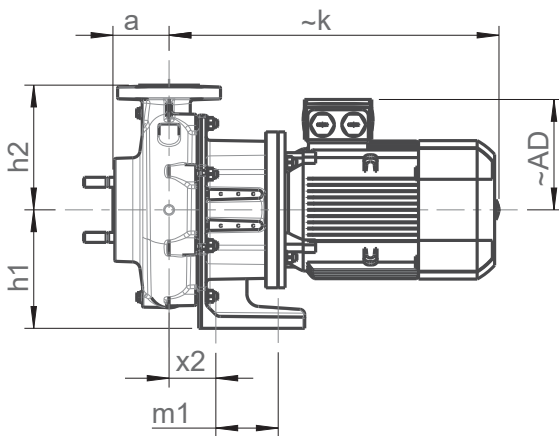
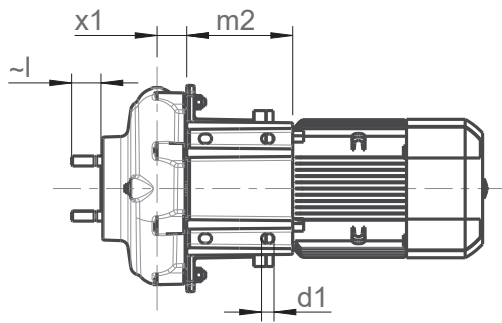
Maßbilder

AWPN

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWPN 50-160	80M	50	50	70	121	131	137	ø15	M16	1/4"	160	160	440	47	142,5	80	180	130	46	73
	90S				450															
	90L				490															
	100L				549															
	112M				532															
	132S				633															
	160M				741															
	160L				782															

STROBL PUMPEN

AWPN (-C) 50-200



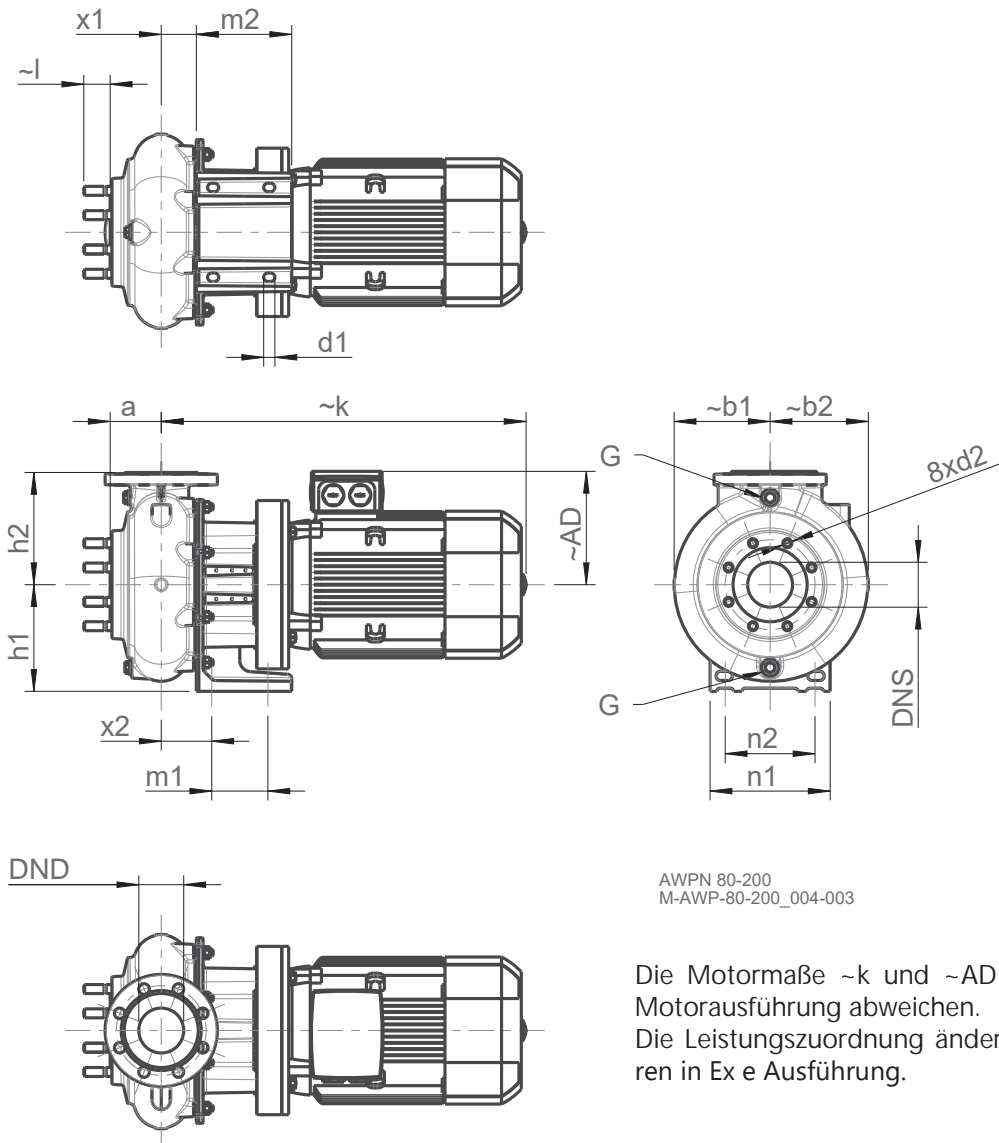
AWPN 50-200
M-AWP-50-200_002-002

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWPN 50-200	100L	50	50	90	166	154	162	ø15x20	M16	1/4"	190	200	546	47	170	100	214	160	47,5	75
	112M				177								529							
	132S / 132M				202								635							
	160M				237								724							



AWPN (-C) 80-200



AWPN 80-200
M-AWP-80-200_004-003

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

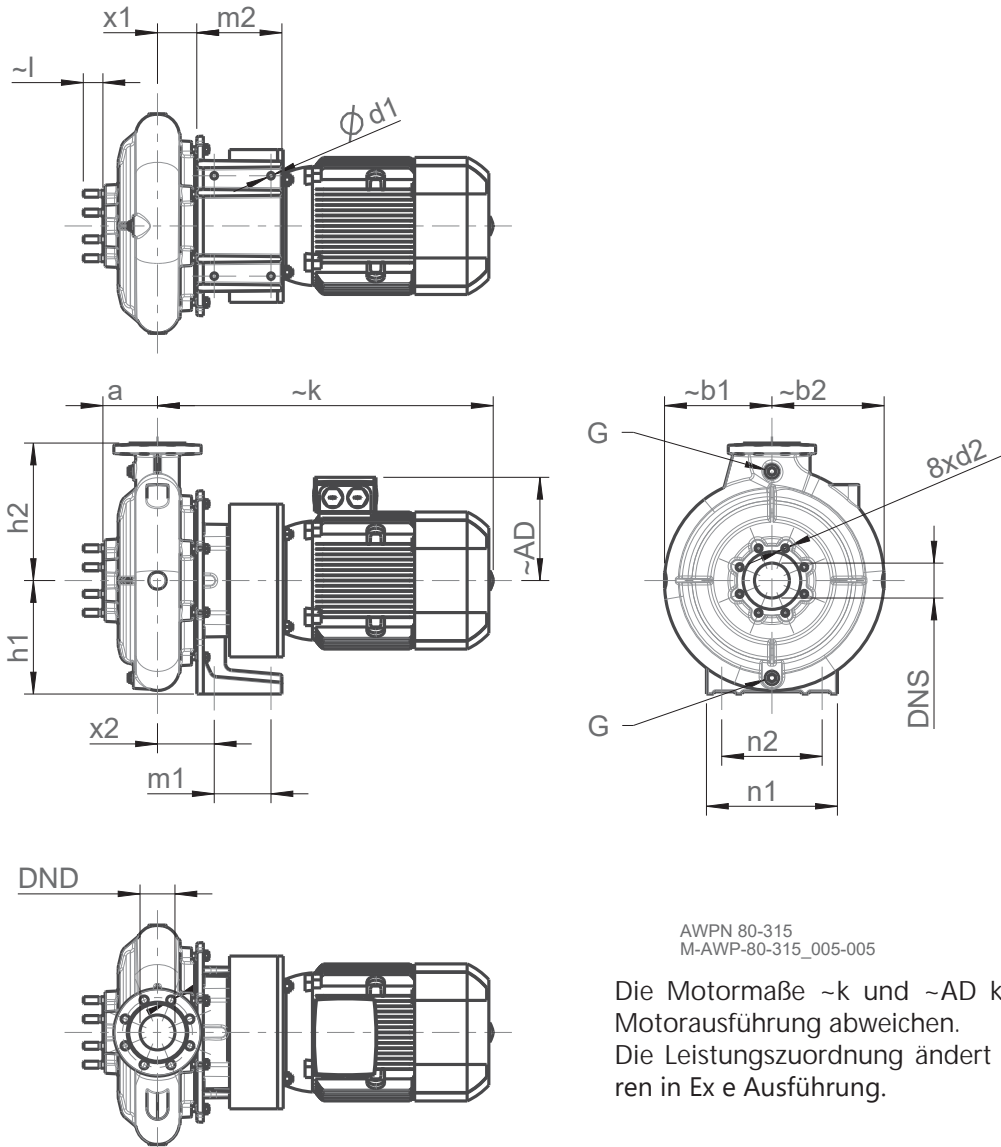
Maßbilder

AWPN

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWPN 80-200	100L	80	80	91	166	171	175	ø15x20	M16	1 1/2"	190	200	560	47	170	100	214	160	62,5	90
	112M				177								554							
	132S / 132M				202								650							
	160M				739															
	160L				237								799							

STROBL PUMPEN

AWPN (-C) 80-315

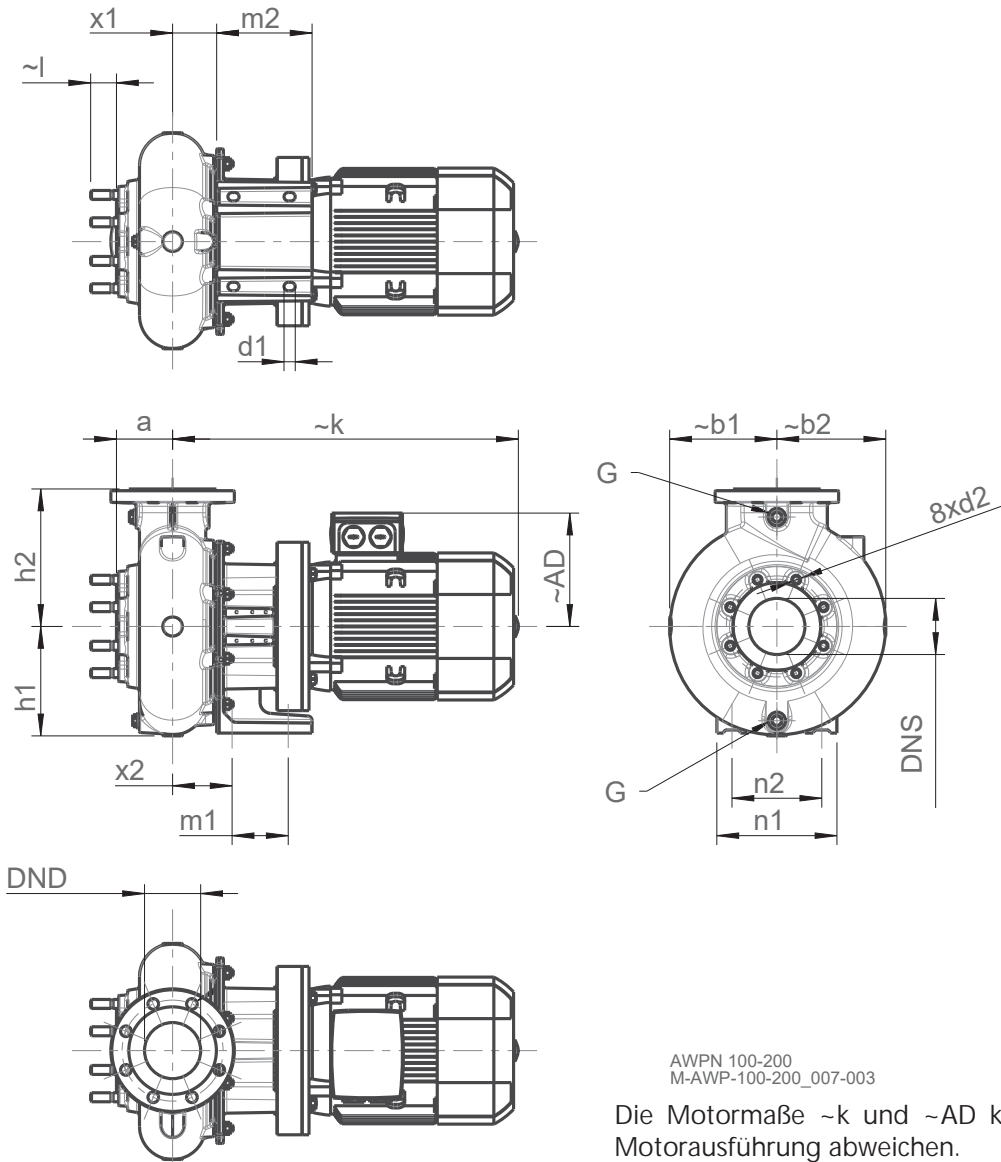


AWPN 80-315
M-AWP-80-315_005-005

Die Motormaße $\sim k$ und $\sim AD$ können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	$\sim AD$	$\sim b_1$	$\sim b_2$	d1	d2	G	h1	h2	$\sim k$	$\sim l$	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWPN 80-315	132S / 132M	80	80	125	202	246	257	$\phi 15$	M16	1/2"	260	315	675	45	195	130	300	230	90	130
	160M				769															
	160L				829															
	180M / 180L				863															
	200L				911															
	225S				953															

AWPN (-C) 100-200



AWPN 100-200
M-AWP-100-200_007-003

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

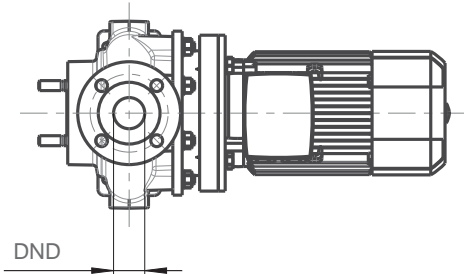
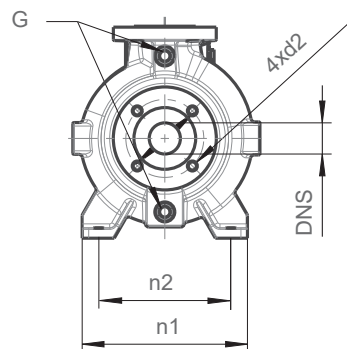
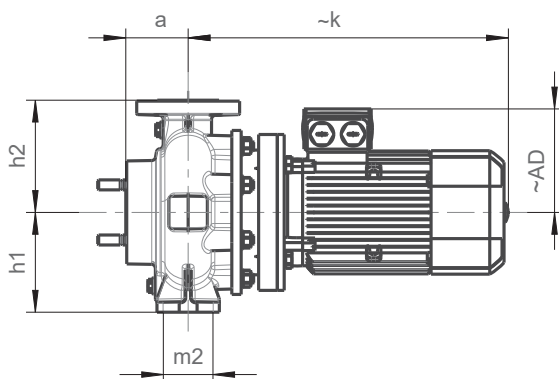
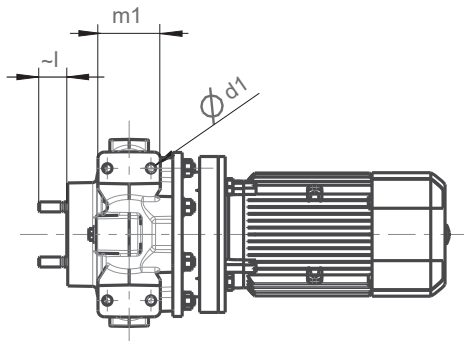
Maßbilder

AWPN

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	~b1	~b2	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWPN 100-200	100L	100	100	100	166	191	194	ø15x20	M16	1/2"	195	245	577	46	170	100	214	160	78,5	106
	112M				177								560							
	132S / 132M				202								666							
	160M				237								755							
	160L				815															

STROBL PUMPEN

Blockpumpen für hohe Systemdrücke mit Motor (verlängerte Welle)
AWPH (-C) 50-160



AWPH 50-160
M-AWP-50-160_014-005

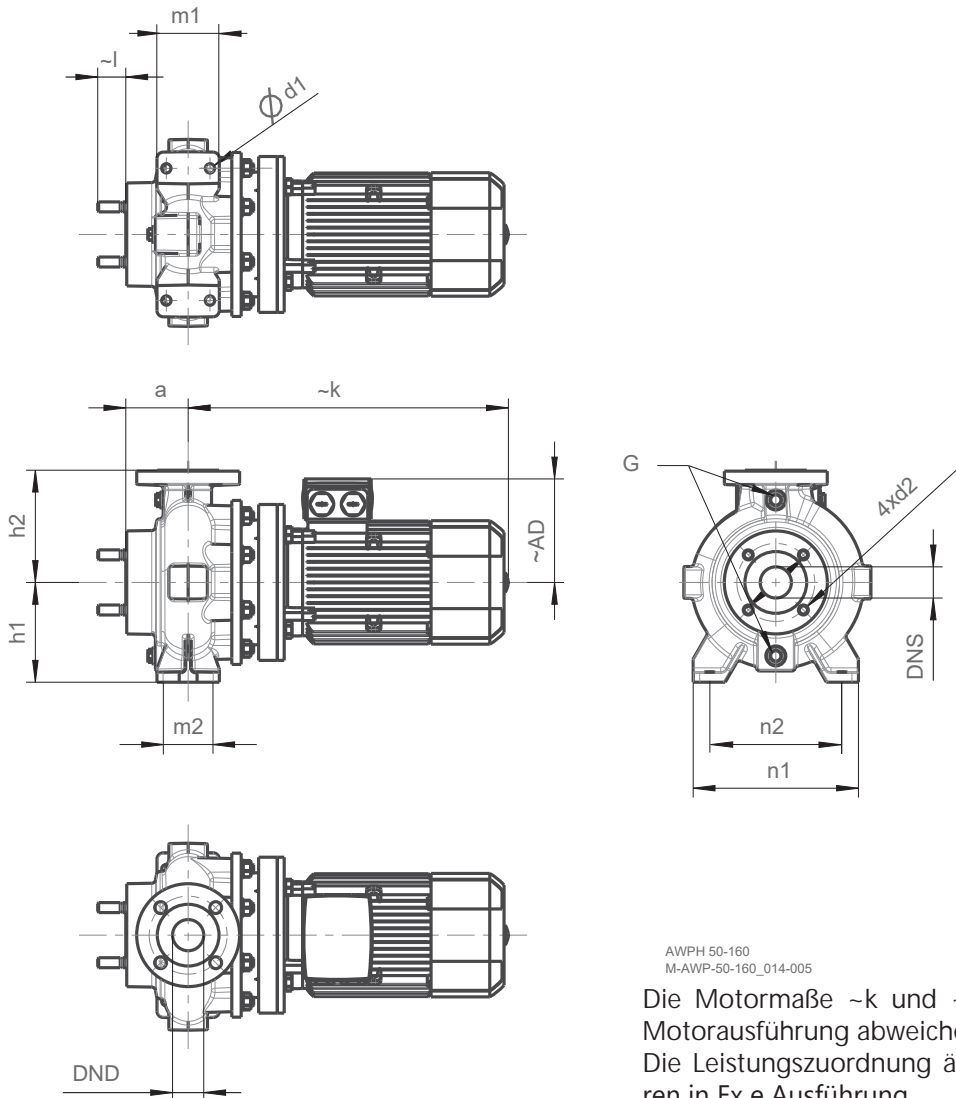
Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Maßbilder

AWPH

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2
AWPH 50-160	80M	50	50	100	121	ø15	M16	1/2"	160	180	430	--	70	100	265	212
	90S				126						440					
	90L				126						480					
	100L				166						514					
	112M				177						497					
	132S				202						578					
	160M				237						637					

AWPH (-C) 50-200



AWPH 50-160
M-AWP-50-160_014-005

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

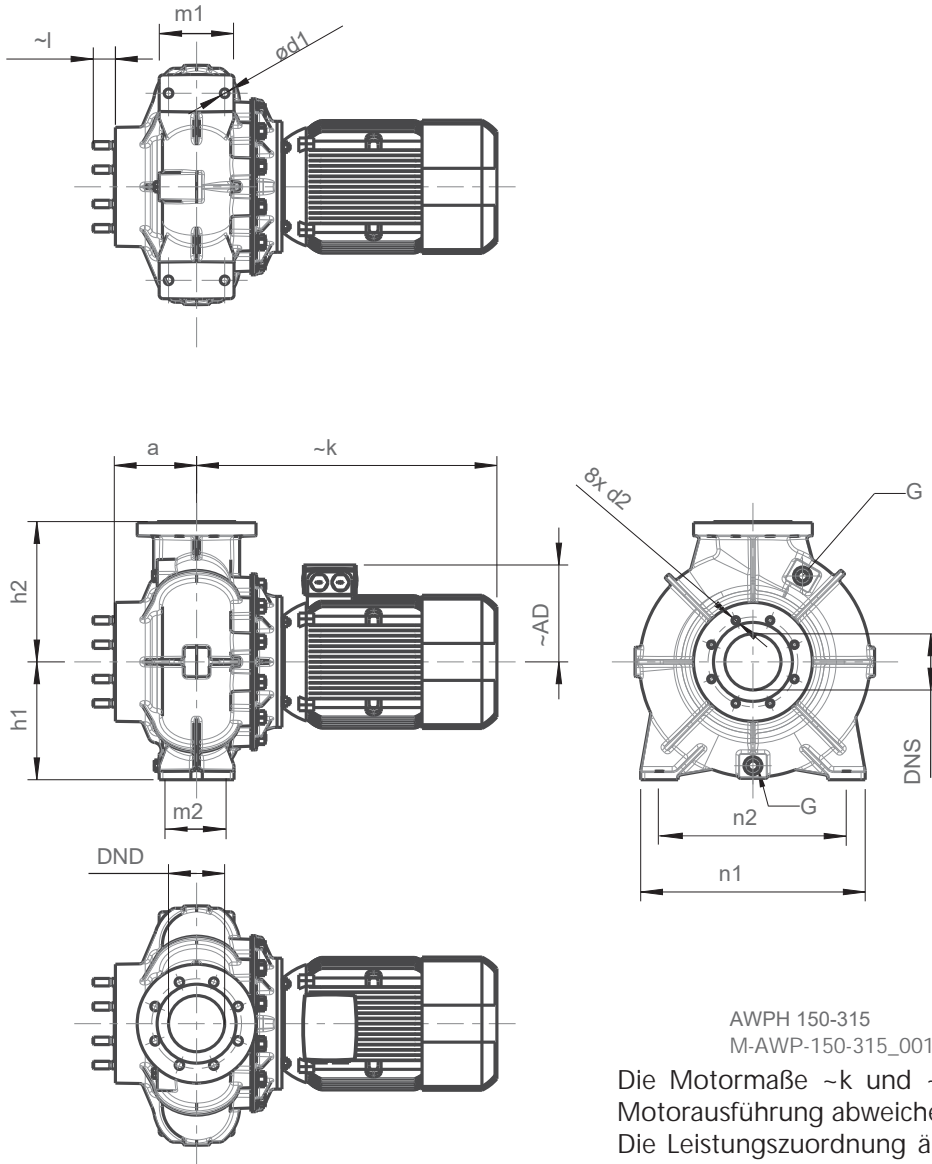
Maßbilder

AWPH

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2
AWPH 50-200	90S	50	50	100	126	ø15	M16	1/2"	180	225	452	45	95	125	330	250
	90L				492											
	100L				526											
	112M				509											
	132S / 132M				590											
	160M				649											
	160L				709											
	180M				743											
200L	791															

STROBL PUMPEN

AWPH (-C) 80-200



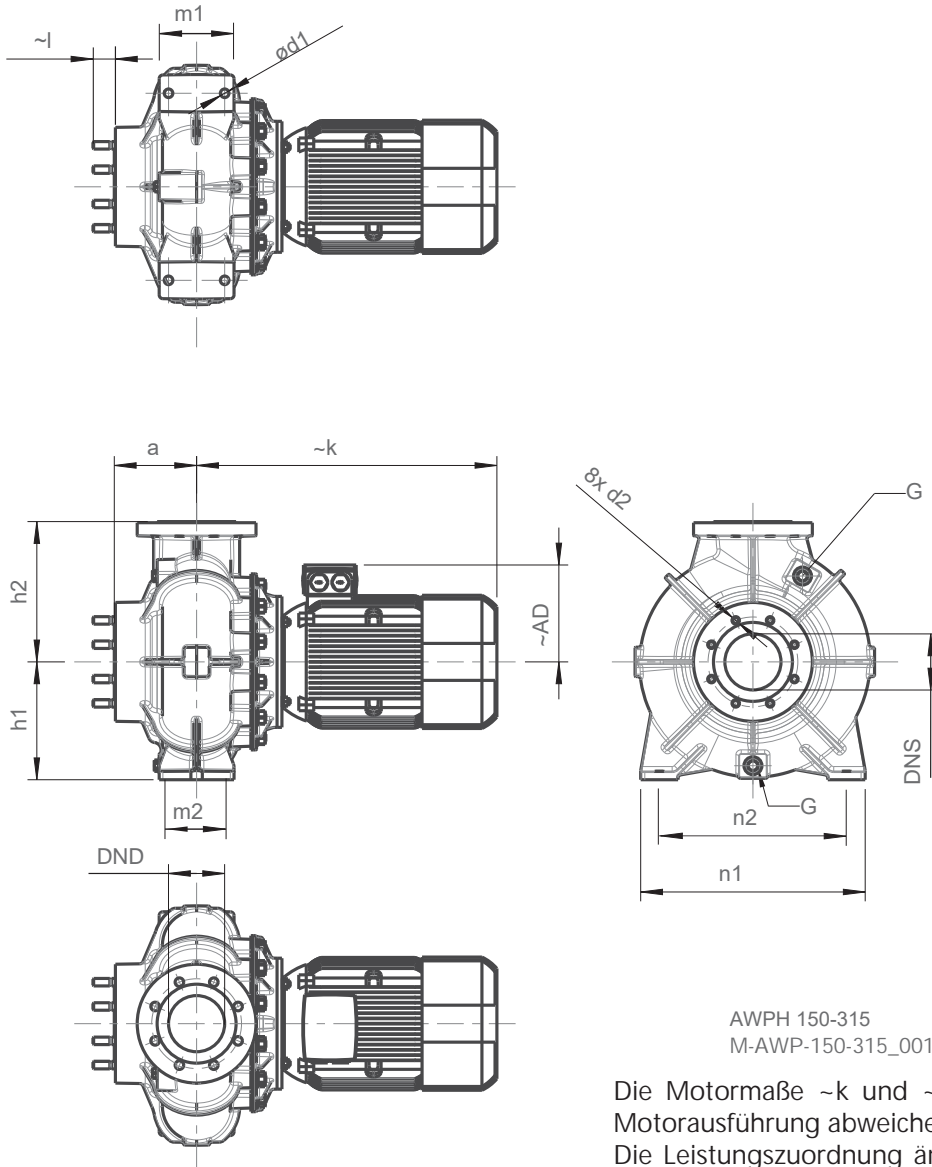
AWPH 150-315
M-AWP-150-315_001-005

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2
AWPH 80-200	90S	80	80	125	126	ø19	M16	1/2"	200	250	497	45	120	160	362	280
	90L				507											
	100L				541											
	112M				524											
	132S / 132M				605											
	160M				664											
	160L				724											
	180M				758											
	200L				806											
	225M				878											



AWPH (-C) 150-315



AWPH 150-315
M-AWP-150-315_001-005

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

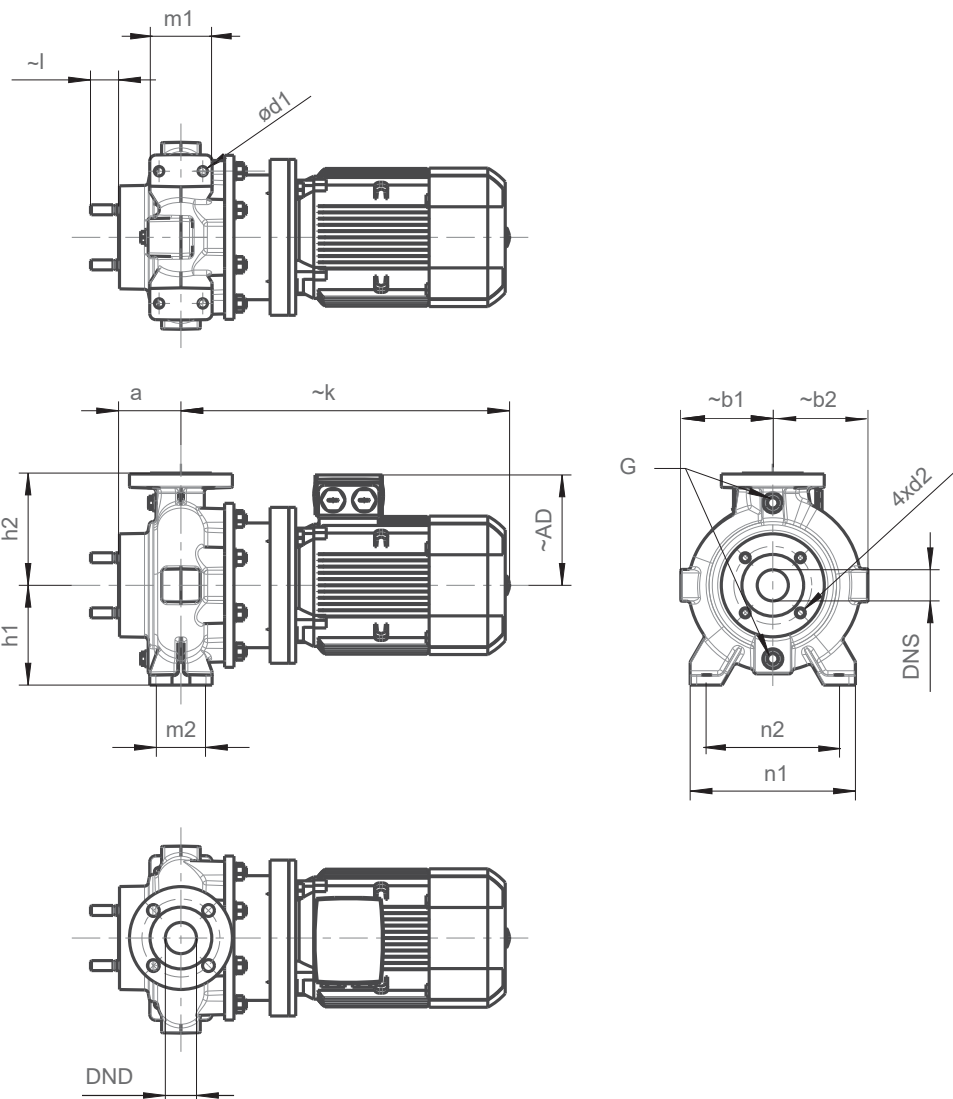
Maßbilder

AWPH

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2
AWPH 150-315	132M	150	150	220	202	ø23	M20	1"	315	375	680	60	150	200	600	500
	160M				237						699					
	160L				259						759					
	180M / 180L				296						803					
	200L				296						876					
	225S				338						888					
225M		948														

STROBL PUMPEN

Blockpumpen für hohe Systemdrücke mit Normmotor
AWPHN (-C) 50-160

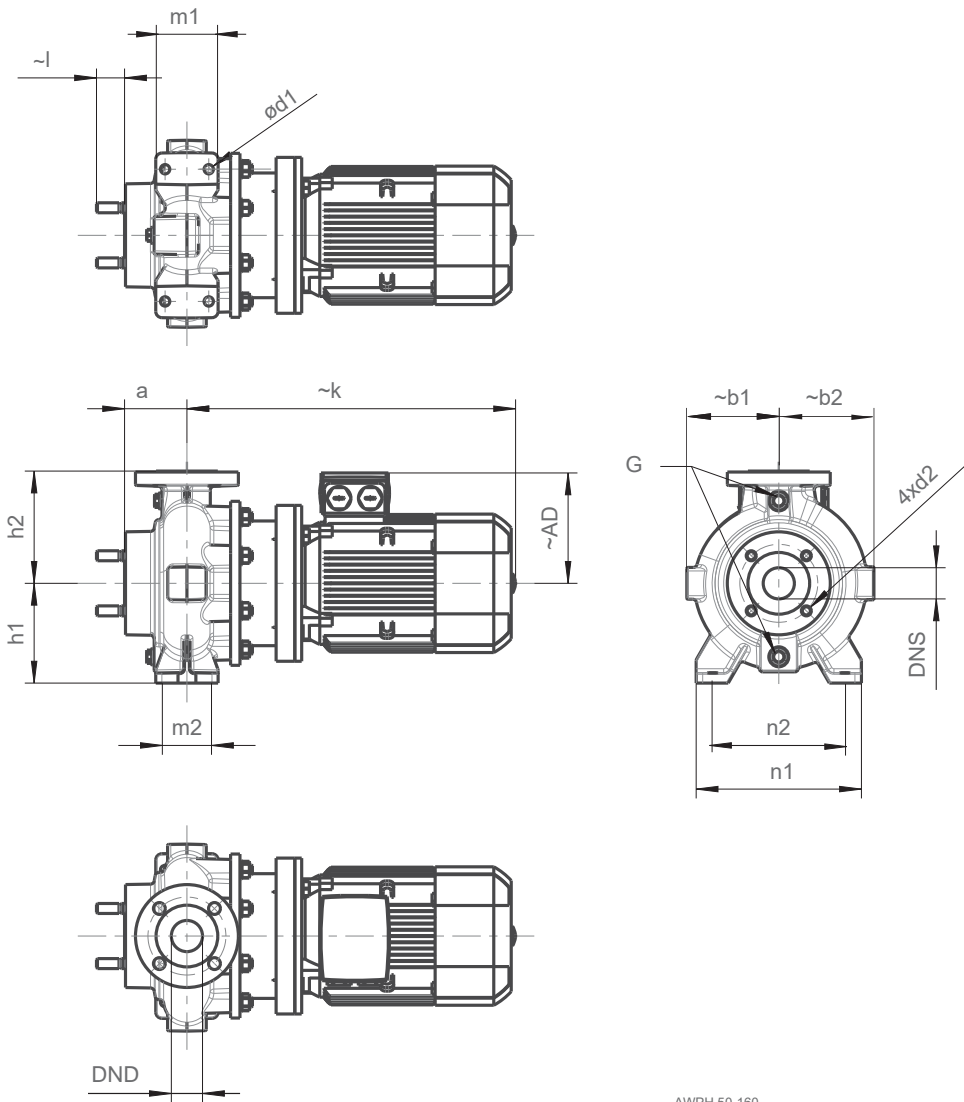


AWPH 50-160
M-AWP-50-160_015-006

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2
AWPHN 50-160	80M	50	50	100	121	ø15	M16	1/2"	160	180	477	45	70	100	265	212
	90S				126						487					
	90L				166						527					
	100L				177						544					
	112M				202						527					
	132S				237						643					
	160M										732					

AWPHN (-C) 50-200



AWPH 50-160
M-AWP-50-160_015-006

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Moto-
ren in Ex e Ausführung.

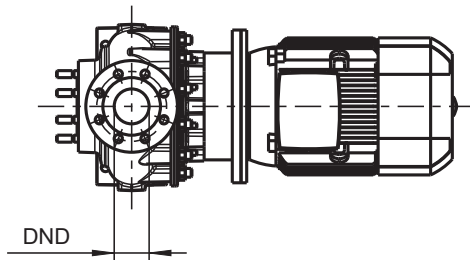
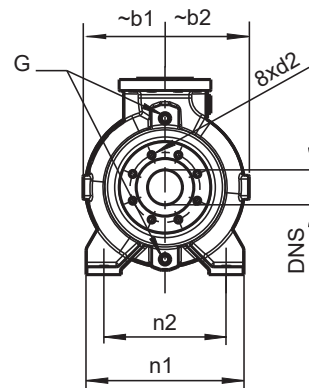
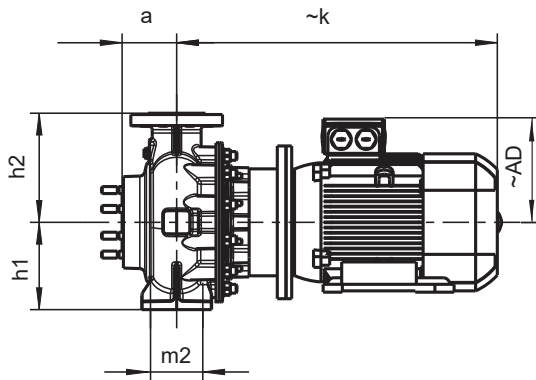
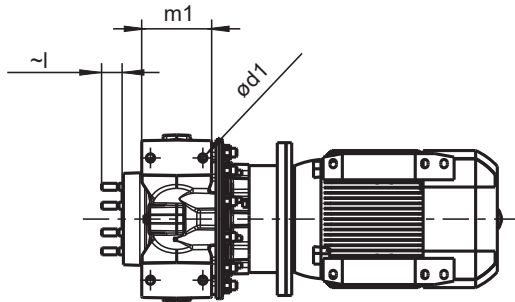
Maßbilder

AWPHN

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2
AWPHN 50-200	90S	50	50	100	126	ø15	M16	1/2"	180	225	452	45	95	125	330	250
	90L				492											
	100L				526											
	112M				509											
	132S / 132M				590											
	160M				649											
	160L				709											
	180M				743											
	200L				791											

STROBL PUMPEN

AWPHN (-C) 80-200

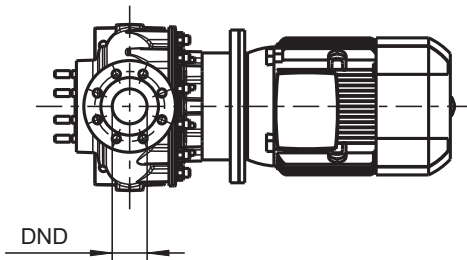
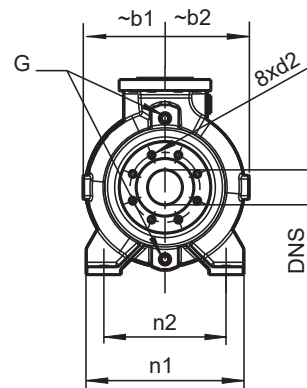
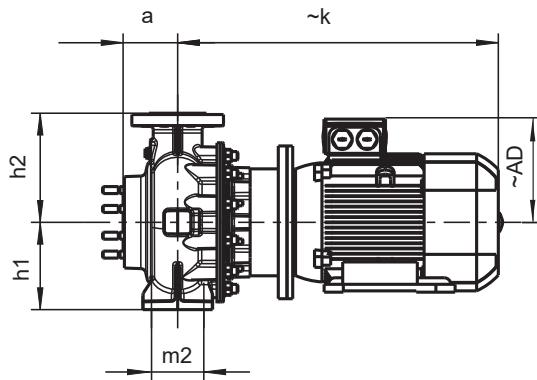
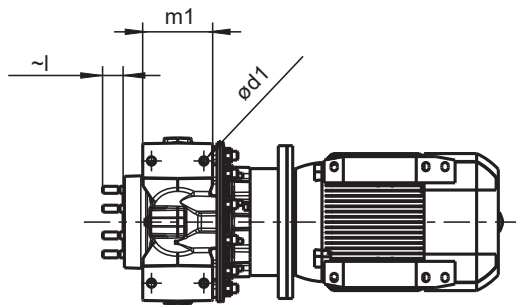


AWPHN 80-200
M-AWP-80-200_009-005

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2
AWPHN 80-200	90S	80	80	125	126	ø19	M16	1/2"	200	250	492	45	120	160	362	280
	90L				532											
	100L				166						576					
	112M				177						559					
	132S / 132M				202						650					
	160M				237						739					
	160L				237						799					
	180M				259						833					
	200L				296						881					
	225M				338						953					

AWPHN (-C) 150-315



AWPHN 80-200
M-AWP-80-200_009-005

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

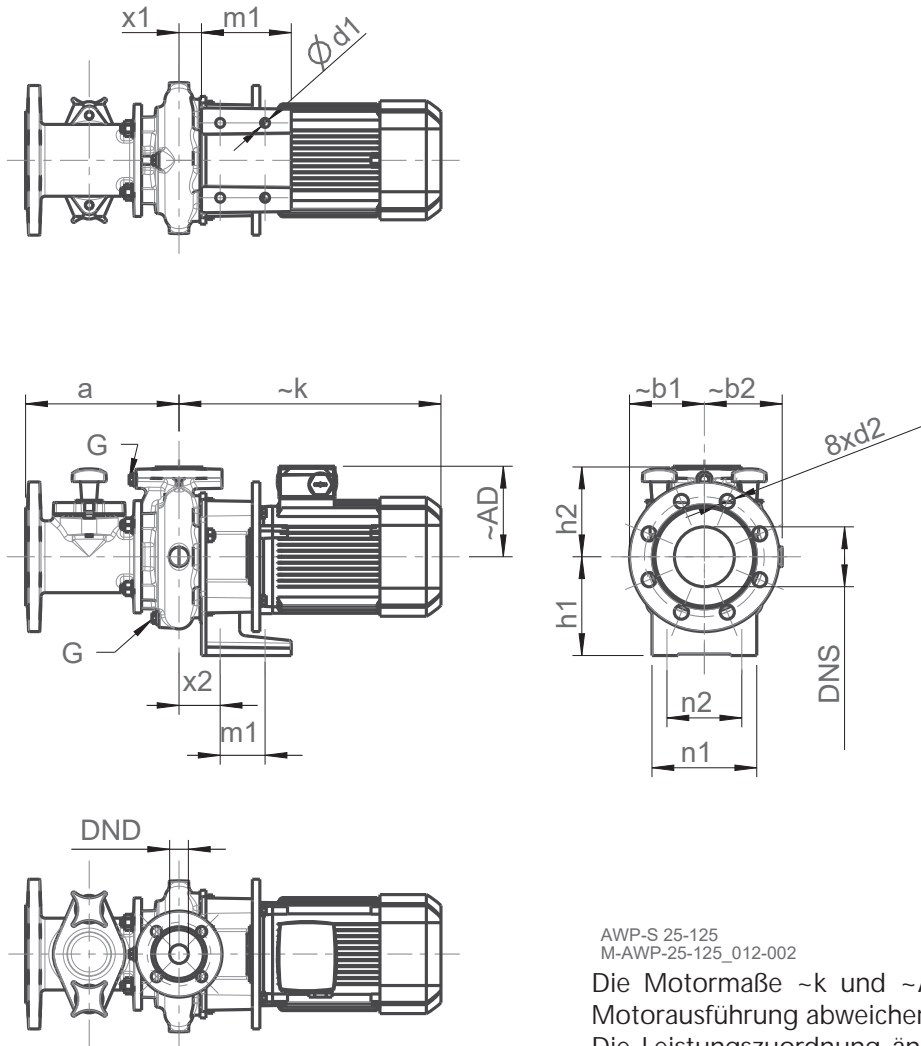
Maßbilder

AWPHN

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	d2	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2
AWPHN 150-315	132M	150	150	220	202	ø23	M20	1"	315	375	752	60	150	200	600	500
	160M				237						809					
	160L				237						869					
	180M / 180L				259						913					
	200L				296						961					
	225S				338						1003					
	225M				338						1063					

STROBL PUMPEN

Blockpumpen mit Motor(verlängerte Welle) und Schneideinrichtung/Putzstück
AWP-S/-P 25-125



AWP-S 25-125
M-AWP-25-125_012-002

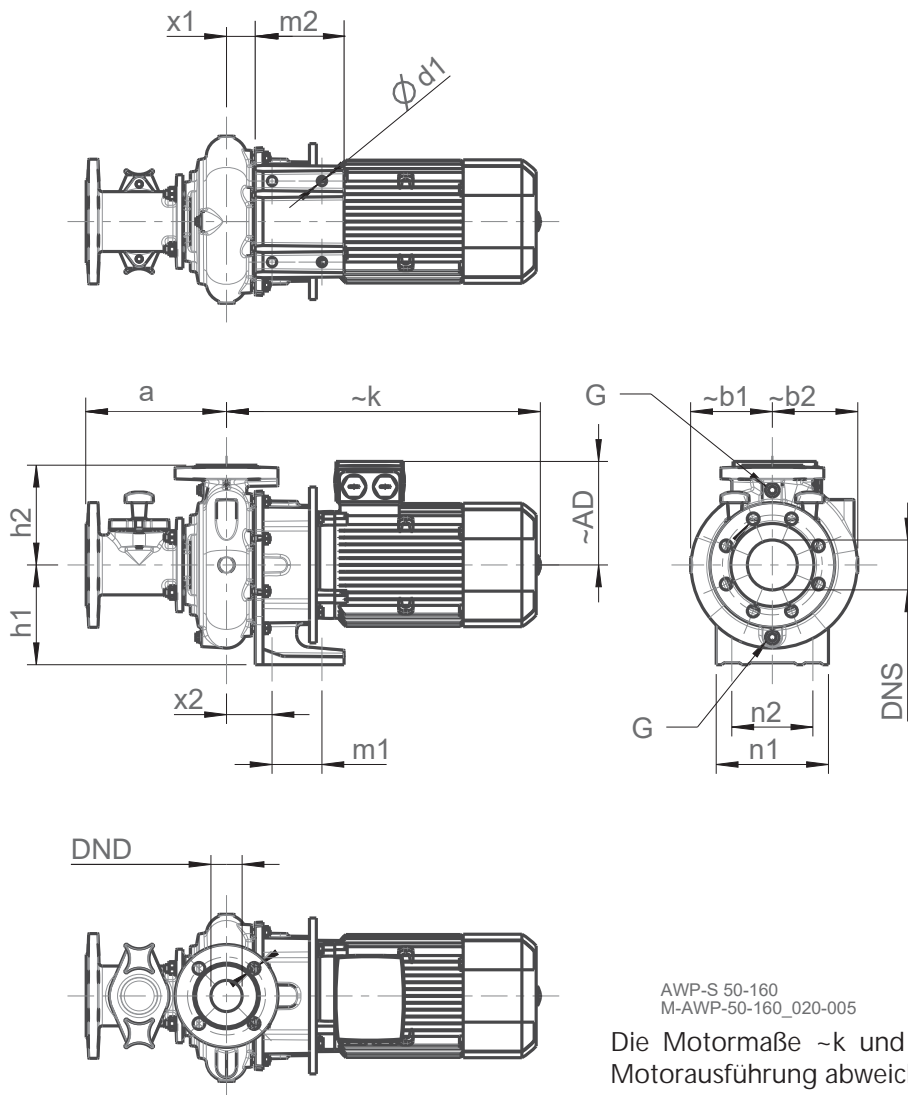
Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	G	h1	h2	~k	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWP-S 25-125	80M	80	25	205	121	ø12	1/4"	132	120	385	60	120	140	100	30	55
	90S				126					395						
	90L				166					435						
	100L									492						

AWP-S/-P 50-160



Maßbilder



AWP-S 50-160
M-AWP-50-160_020-005

Die Motormaße ~k und ~AD können je nach Motorausführung abweichen.
Die Leistungszuordnung ändert sich bei Motoren in Ex e Ausführung.

AWP-S

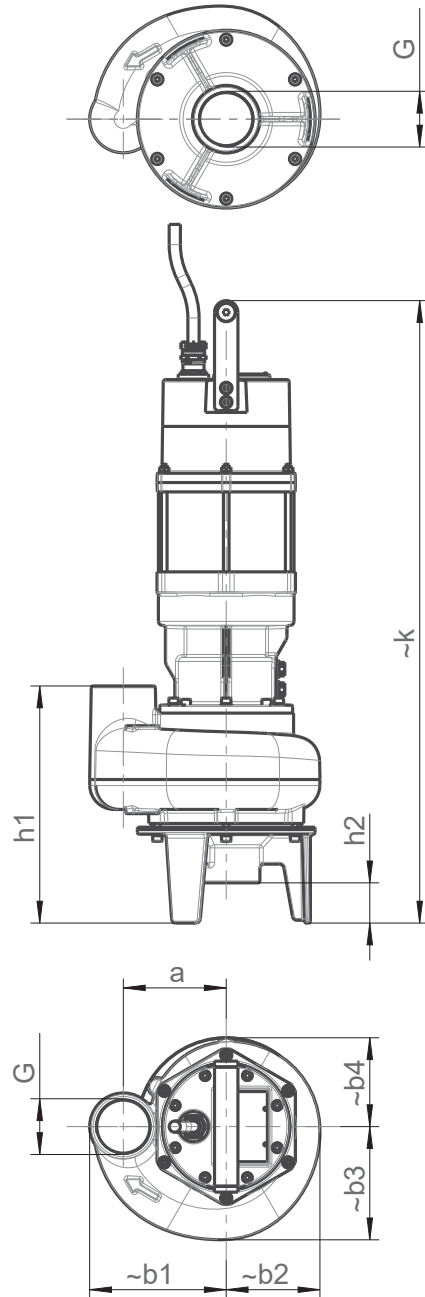
Typ	Motor	DNS	DND	a	~AD	d1	G	h1	h2	~k	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWP-S 50-160	90L	80	50	225	126	$\phi 15$	1/4"	160	160	470	80	142,5	180	130	73	46
	100L				166					503						
	112M				177					487						
	132S				202					580						

STROBL PUMPEN

Blockpumpen mit Tauchmotor

AWPT-D / -K2 50-125

Maßbilder

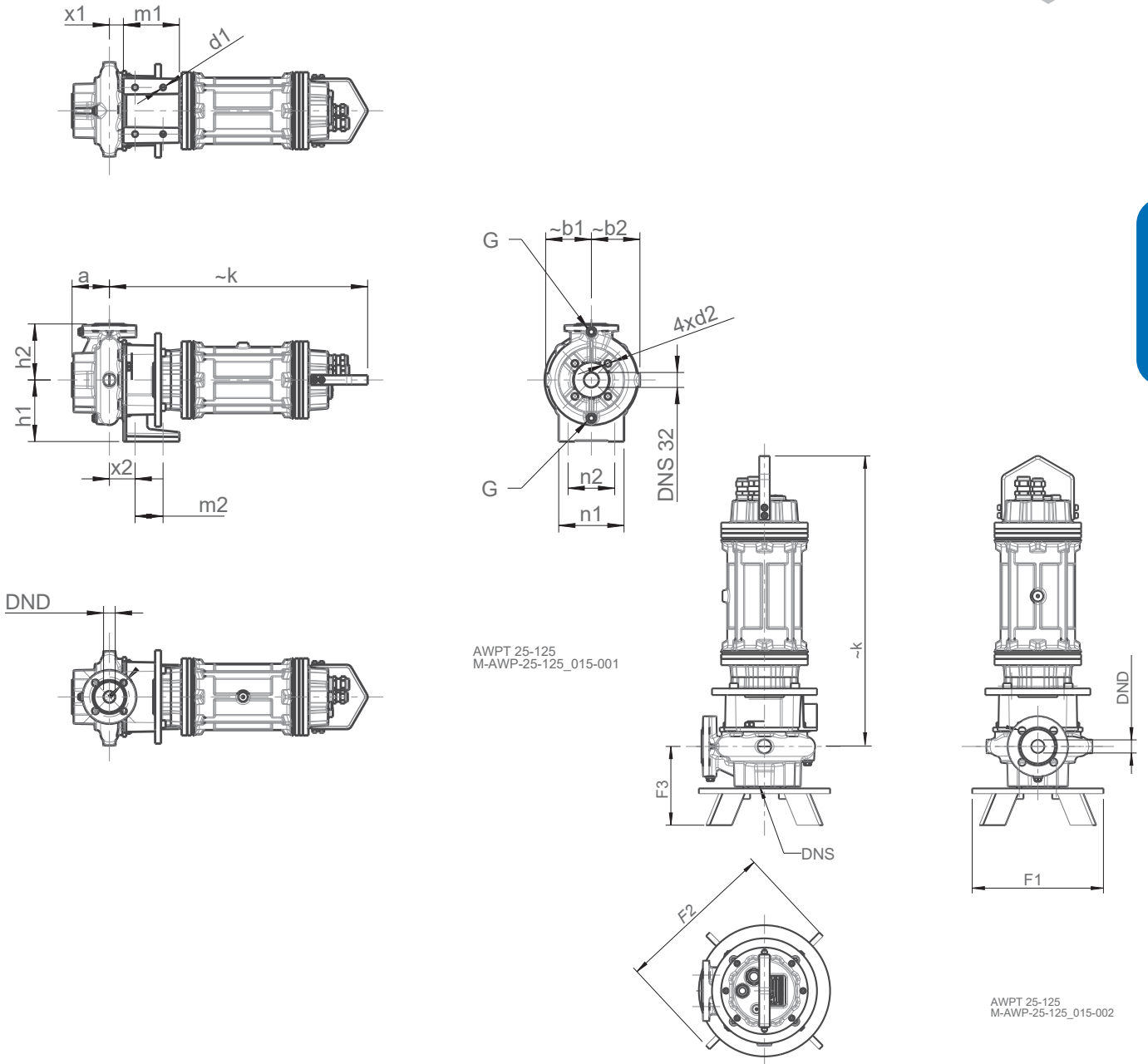


AWPT-D 50-125
M-AWP-50-125_012

Typ	Motor	DNS	DND	a	~b1	~b2	~b3	~b4	h1	h2	~k
AWPT-D 25-125	UWM 80	2"	22	110	146	100	95	121	253,5	43	505
	UWM 100										607



AWPT (-C) 25-125



Maßbilder

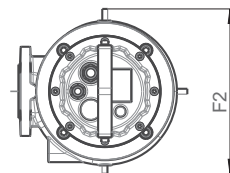
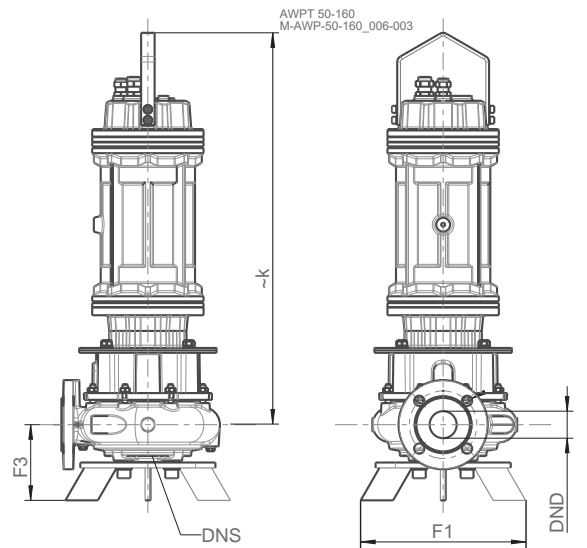
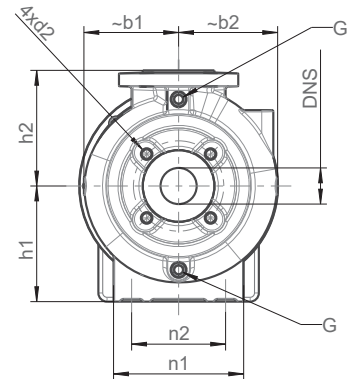
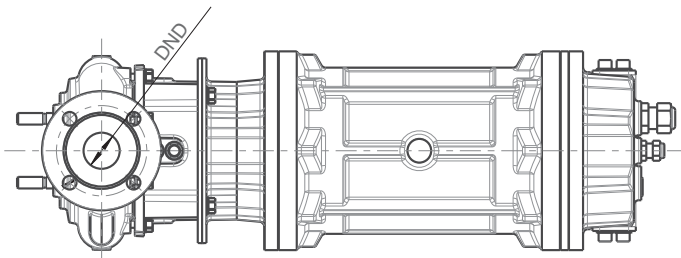
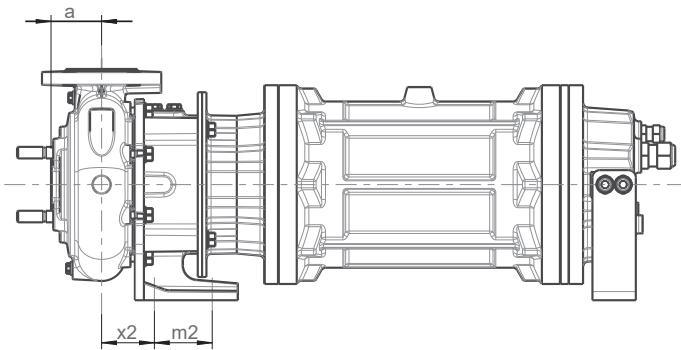
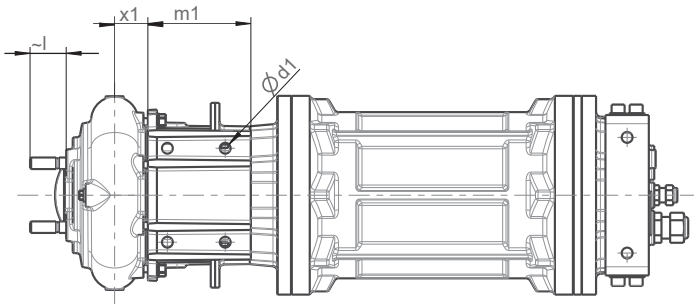
AWPT

Typ	Motor	DNS	DND	a	~b1	~b2	d1	d2	F1	F2	F3	G	h1	h2	~k	~l	m1	m2	n1	n2	x1	x2
AWPT 25-125	UWM 80	25	25	80	98	104	ø12	--	250	305	150	1/4"	132	120	505	--	120	60	140	100	30	55
	UWM 100														607							

STROBL PUMPEN

AWPT (-C) 50-160

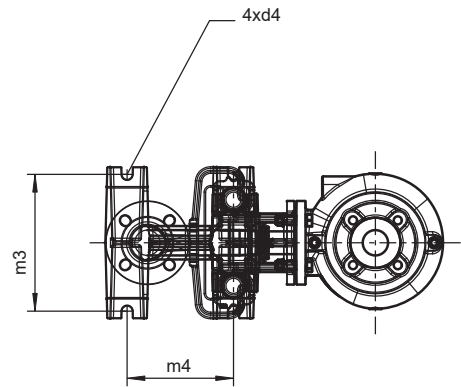
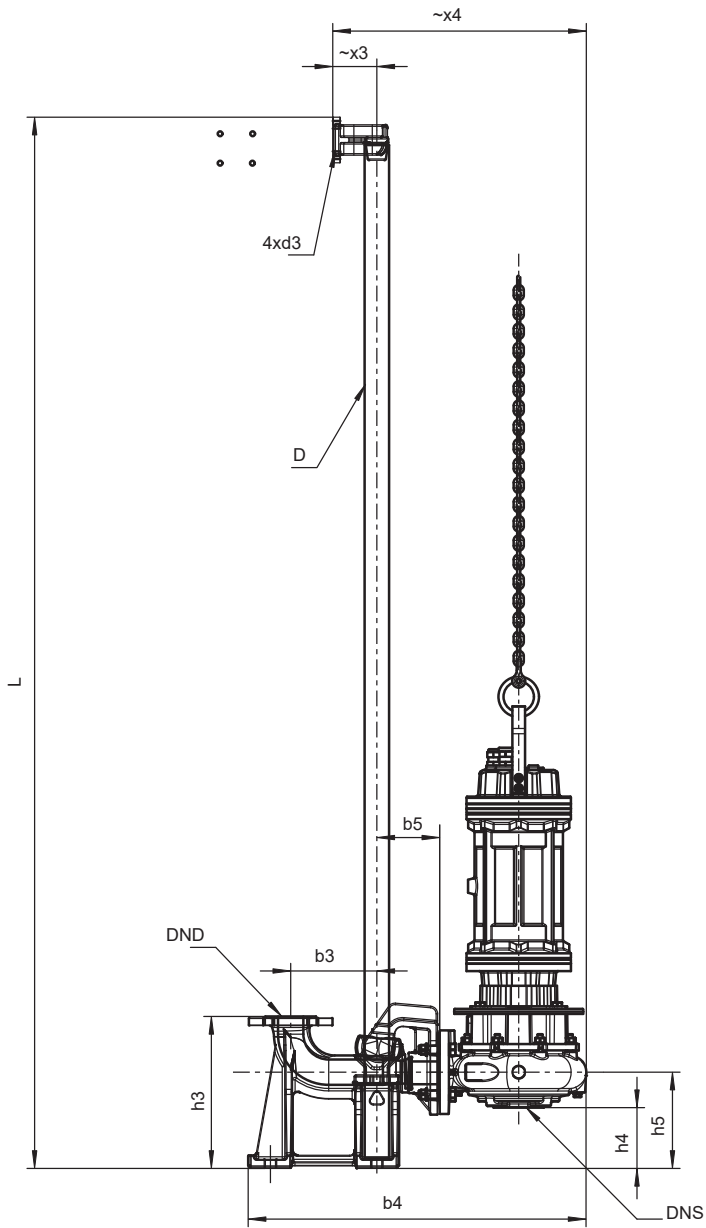
Maßbilder



AWPT 50-160
M-AWP-50-160_006-005

Typ	Motor	DNS	DND	a	~b1	~b2	b3	b4	b5	D	d1	d2	d3	d4
AWPT 50-160	UWM 80	50	50	70	131	137	170	667	124	1 1/2"	ø13	M16	M12	M16x30
	UMW 100													
	UWM 132													
	UWM 160													

Abwasserpumpen
Baureihe AWP/AWPH



AWPT 50-160
M-AWP-50-160_006-008

Maßbilder

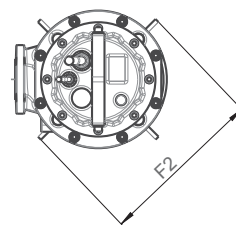
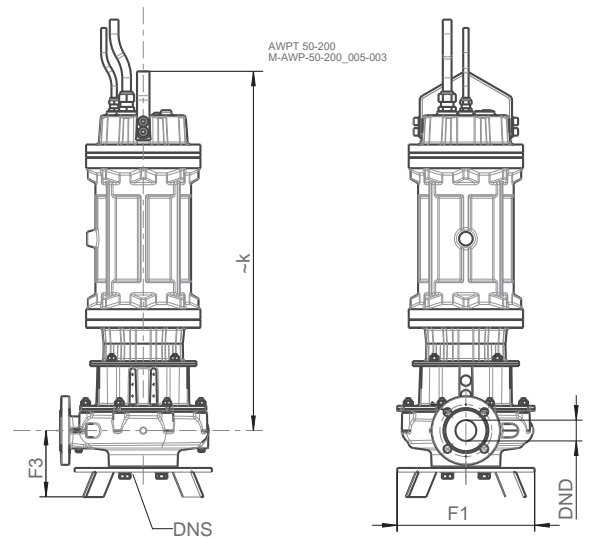
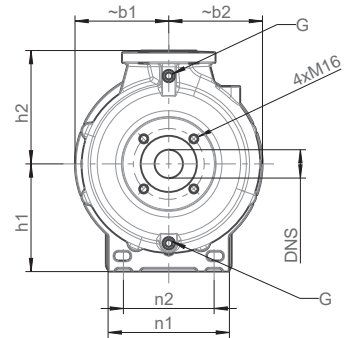
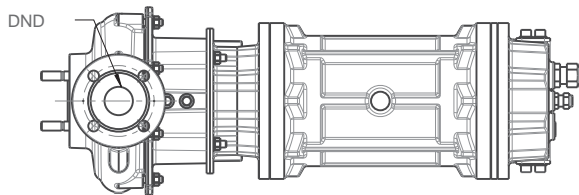
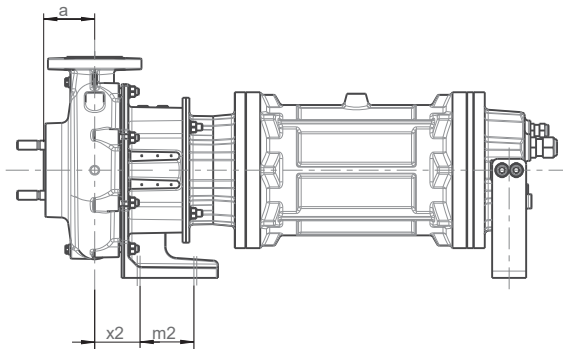
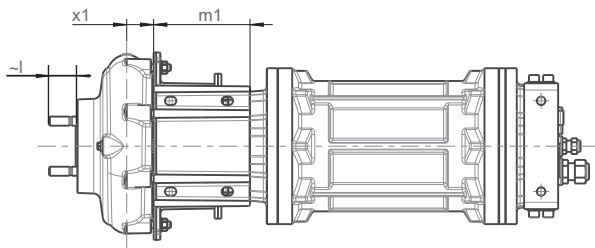
AWPT

F1	F2	F3	G	h1	h2	h3	h4	h5	~k	L	~l	m1	m2	m3	m4	n1	n2	x1	x2	x3	x4
313	305	140	1/4"	160	160	300	120	190	505	variabel	50	142,5	80	270	210	180	130	46	55	87	500
									607												
									715												
									858												

STROBL PUMPEN

AWPT (-C) 50-200

Maßbilder



AWPT 50-200
Maßzeichnung AWPT-50-200

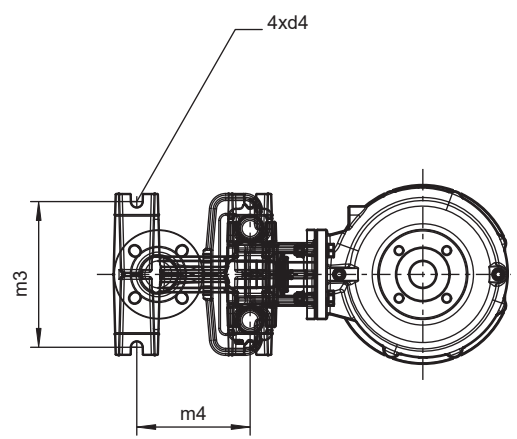
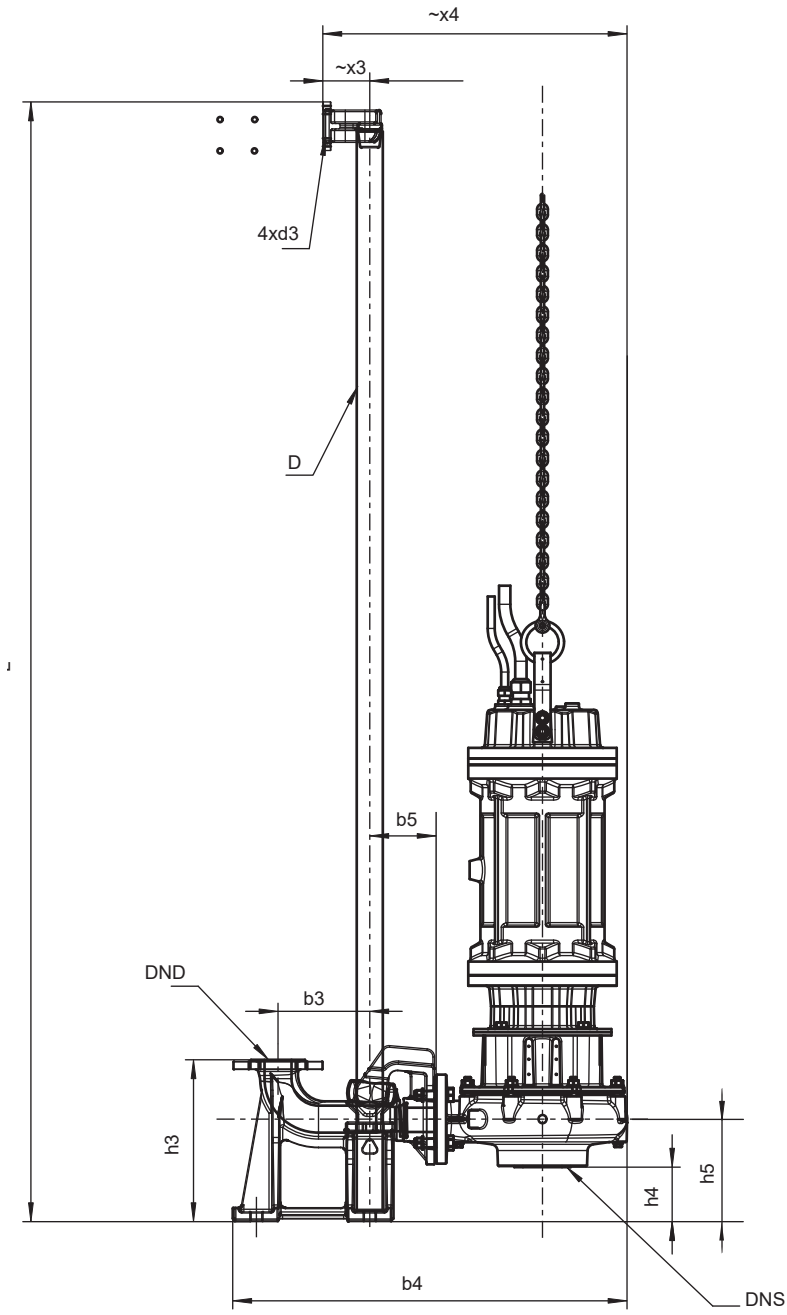
AWPT

Typ	Motor	DNS	DND	a	~b1	~b2	b3	b4	b5	D	d1	d2	d3	d4
AWPT 50-200	UWM 100	50	50	90	165	165	170	731	123	1 1/2"	ø15x20	M16	M12	M16x30
	UWM 132													
	UWM 160													

Abwasserpumpen
Baureihe AWP/AWPH



Maßbilder



AWPT 50-200
M-AWP-50-200_005-006

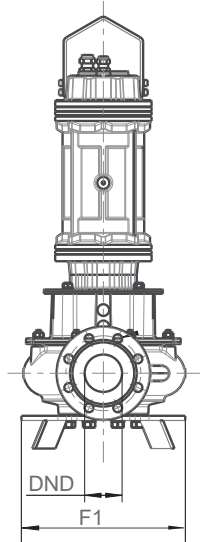
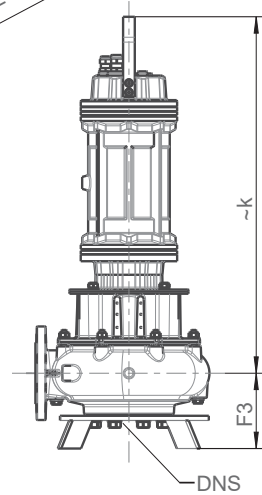
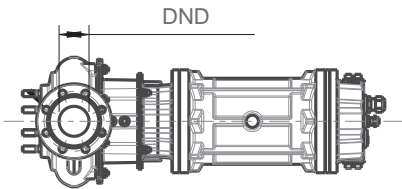
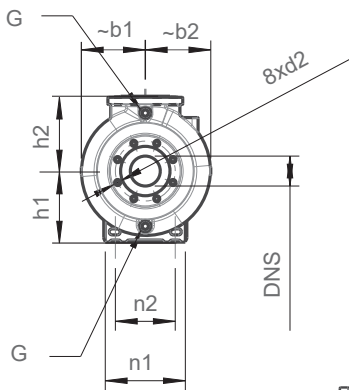
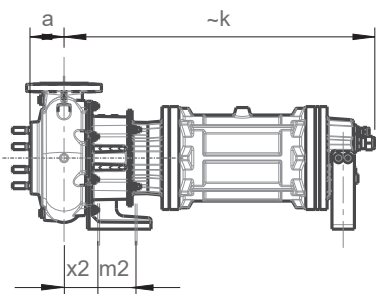
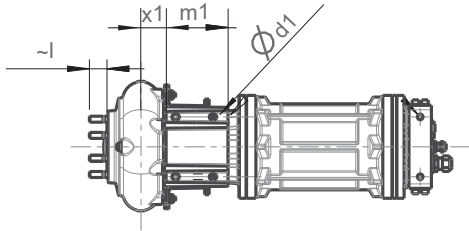
AWPT

F1	F2	F3	G	h1	h2	h3	h4	h5	~k	L	~l	m1	m2	m3	m4	n1	n2	x1	x2	x3	x4
357	400	160	1/4"	190	200	300	101	190	607	variabel	47	170	95	270	210	214	160	47,5	75	87	564
									715												
									858												

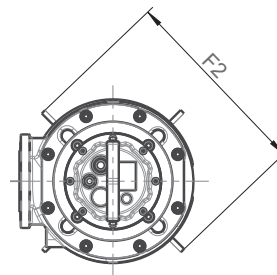
STROBL PUMPEN

AWPT (-C) 80-200

Maßbilder



AWPT 80-200
M-AWP-80-200_011-002



AWPT 80-200
M-AWP-80-200_011-004

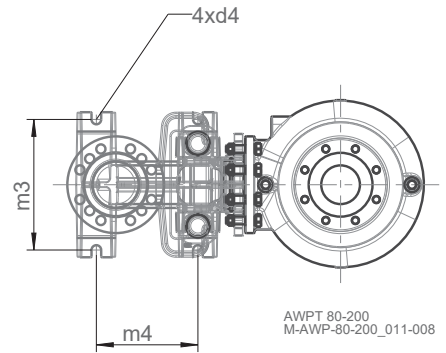
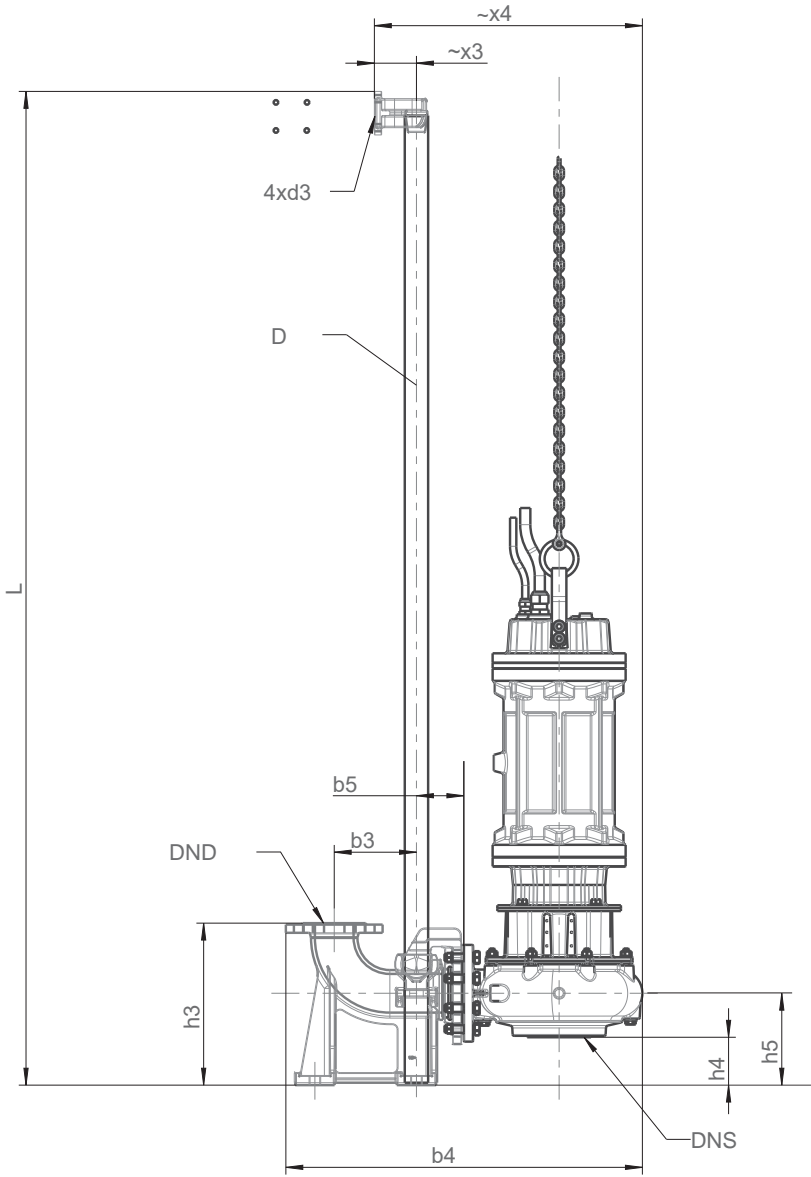
AWPT

Typ	Motor	DNS	DND	a	~b1	~b2	b3	b4	b5	D	d1	d2	d3	d4
AWPT 80-200	UWM 100	80	80	91	171	175	170	737	98	1 1/2"	Ø15x20	M18	M12	M16x30
	UWM 132													
	UWM 160													

Abwasserpumpen
Baureihe AWP/AWPH



Maßbilder



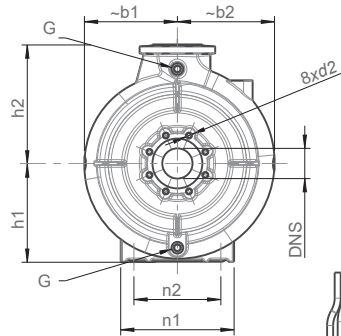
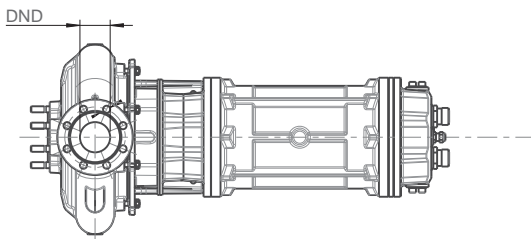
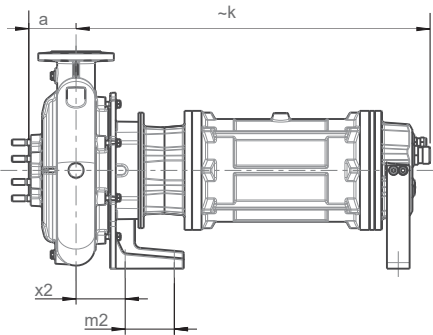
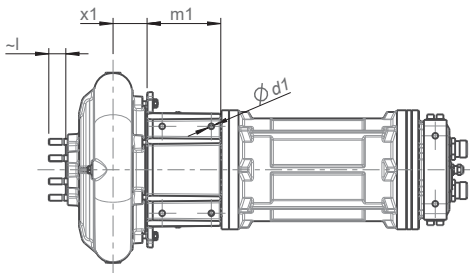
F1	F2	F3	G	h1	h2	h3	h4	h5	~k	L	~l	m1	m2	m3	m4	n1	n2	x1	x2	x3	x4
372	420	161	1/2"	190	200	335	99	181	607	variabel	47	170	100	270	210	214	160	62,5	90	87	554
									715												
									858												

AWPT

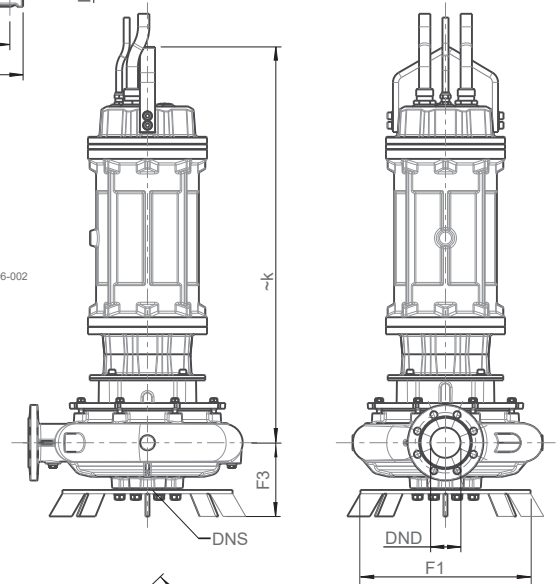
STROBL PUMPEN

AWPT (-C) 80-315

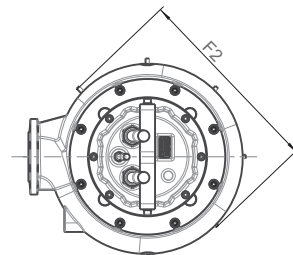
Masbilder



AWPT 80-315
M-AWP-80-315_006-002



AWPT 80-315
M-AWP-80-315_006-004

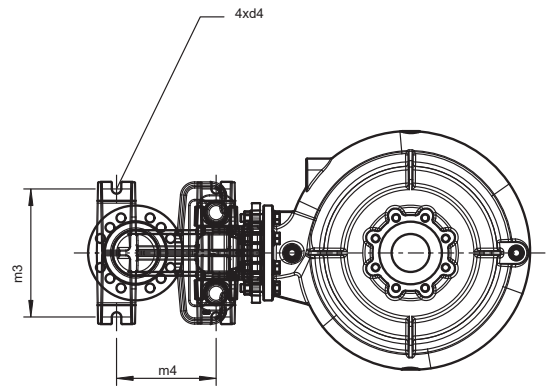
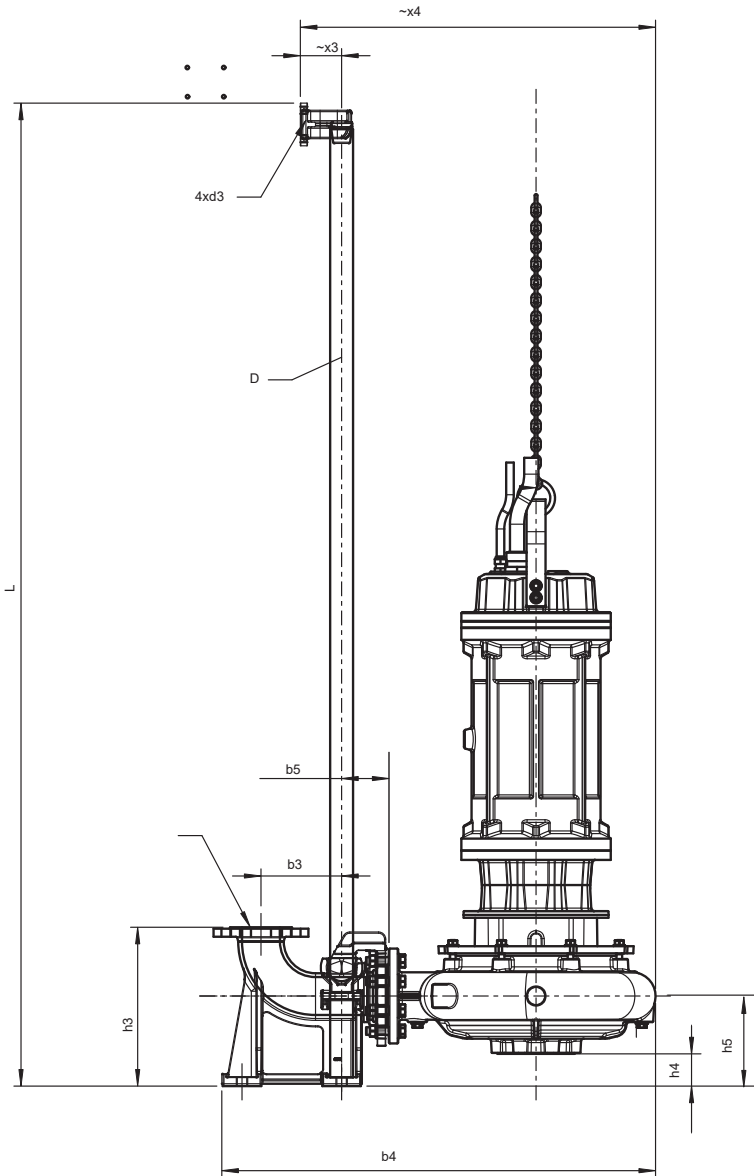


Typ	Motor	DNS	DND	a	~b1	~b2	b3	b4	b5	D	d1	d2	d3	d4
AWPT 80-315	UWM 100	80	80	90	246	257	170	915	100	1 1/2"	ø15	M16	M12	M16x30
	UWM 132													
	UWM 160													
	UWM 200													
	UWM 225													

Abwasserpumpen
Baureihe AWP/AWPH



Maßbilder



AWPT 80-315
M-AWP-80-315_006-006

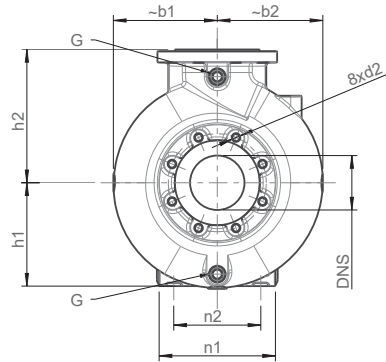
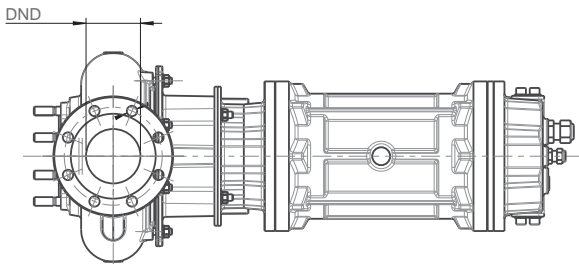
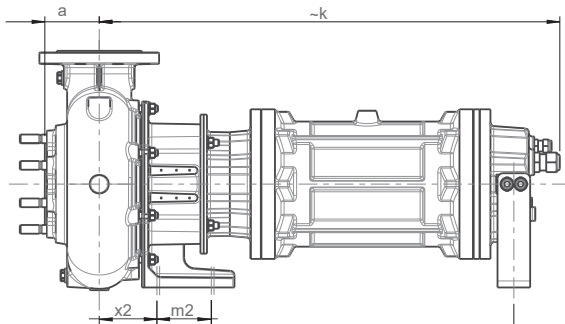
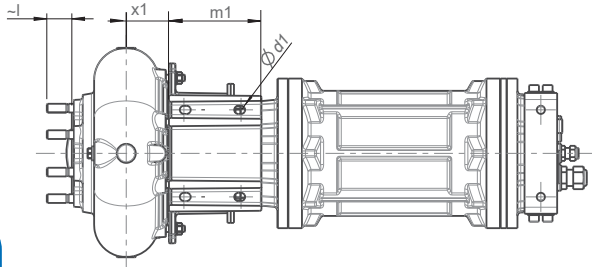
F1	F2	F3	G	h1	h2	h3	h4	h5	~k	L	~l	m1	m2	m3	m4	n1	n2	x1	x2	x3	x4	
									607	variabel	45	195	130	270	210	300	230	90,0	130	87	749	
								715														
567	520	165	1/2"	260	315	335	65	190	858													
									1110													
									1219													

AWPT

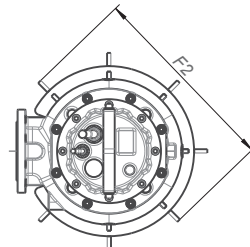
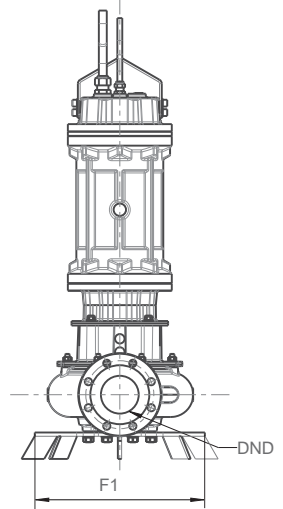
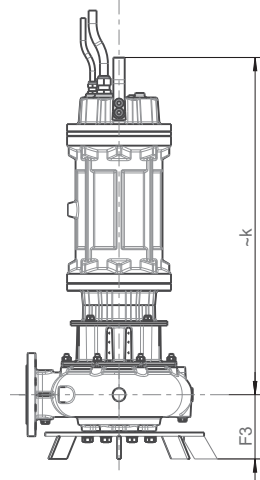
STROBL PUMPEN

AWPT (-C) 100-200

Maßbilder



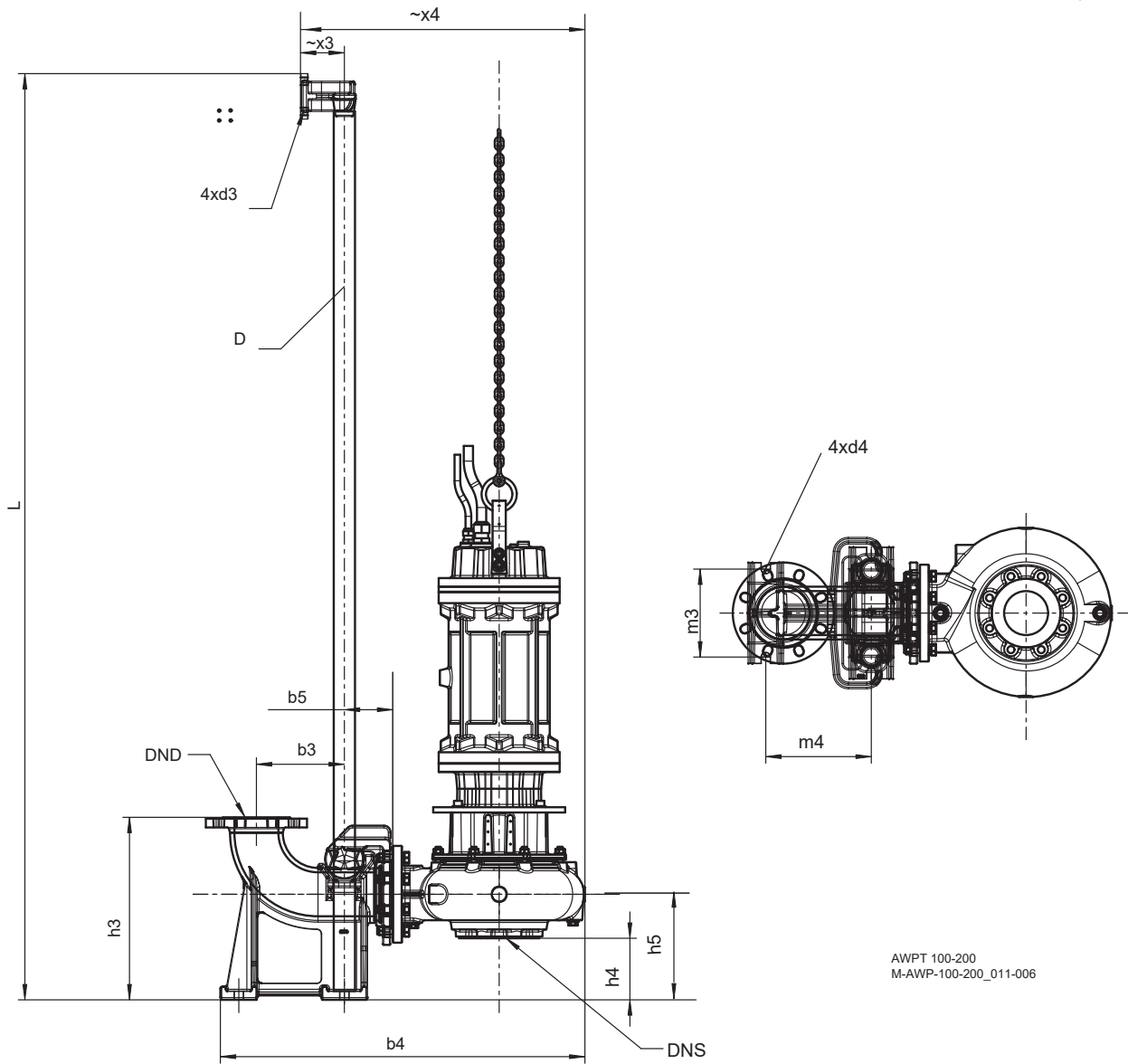
AWPT 100-200
M-AWP-100-200_011-002



AWPT 100-200
M-AWP-100-200_011-003

AWPT

Typ	Motor	DNS	DND	a	~b1	~b2	b3	b4	b5	D	d1	d2	d3	d4
AWPT 100-200	UWM 100	100	100	100	191	194	200	829	110	1 1/2"	Ø15	M16	M12	M16x30
	UWM 132													
	UWM 160													



AWPT 100-200
M-AWP-100-200_011-006

Maßbilder

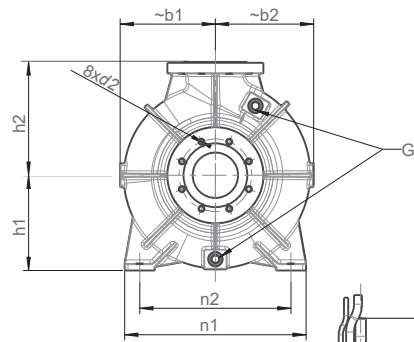
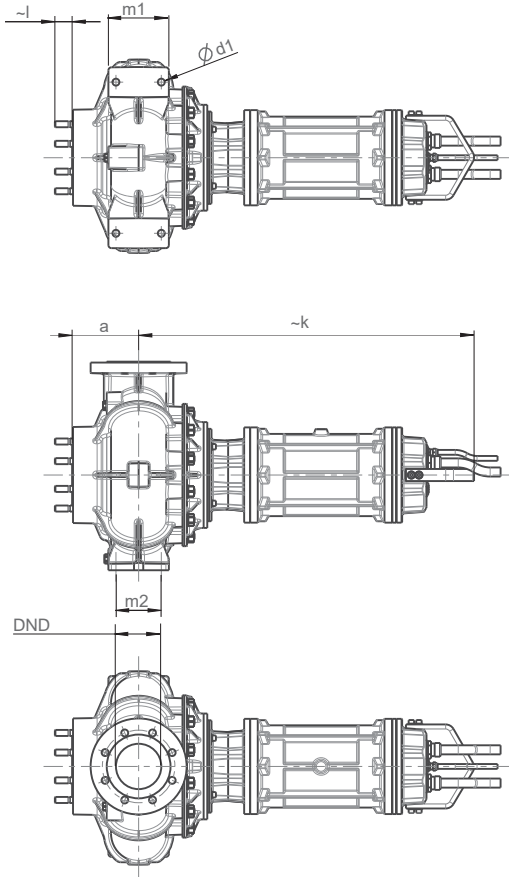
AWPT

F1	F2	F3	G	h1	h2	h3	h4	h5	~k	L	~l	m1	m2	m3	m4	n1	n2	x1	x2	x3	x4
440	520	170	1/2"	190	245	415	140	240	607	variabel	46	170	100	200	240	214	160	78,5	106	87	634
									715												
									858												

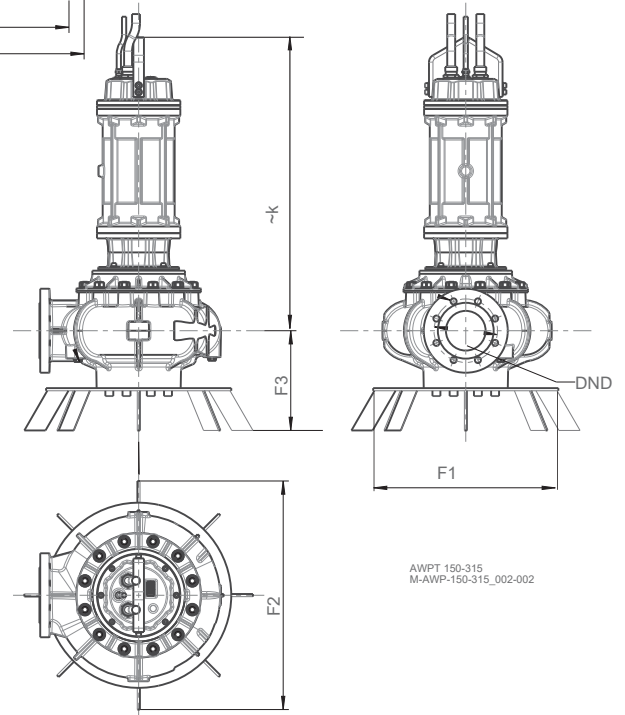
STROBL PUMPEN

AWPHT (-C) 150-315

Maßbilder



AWPT 150-315
M-AWP-150-315_002-001



AWPT 150-315
M-AWP-150-315_002-002

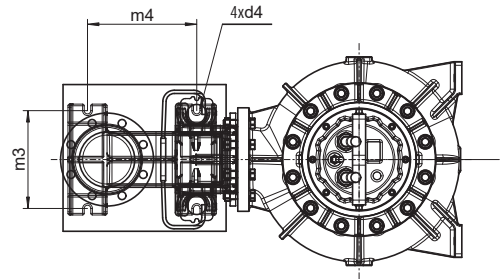
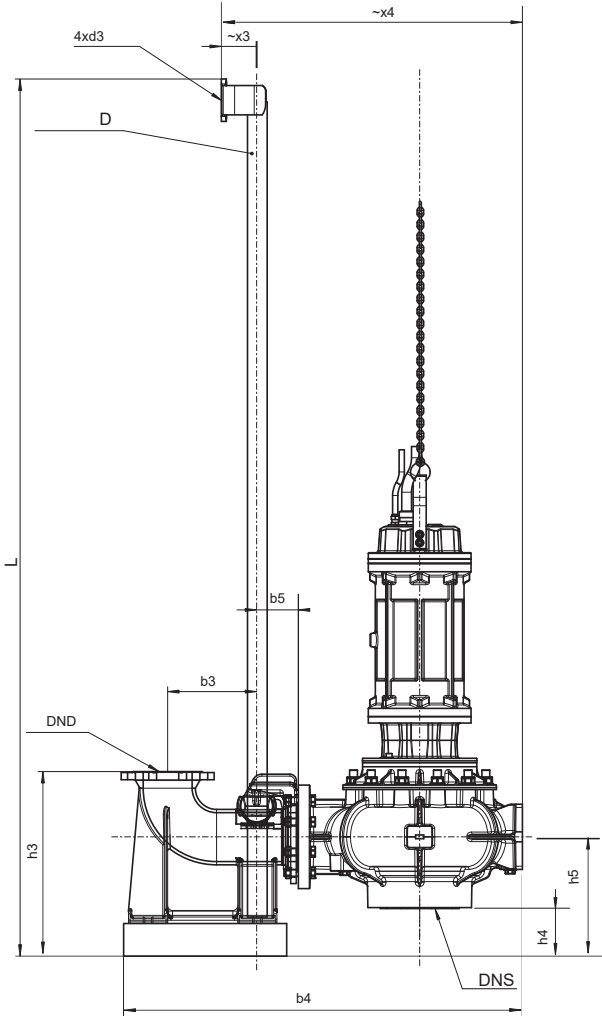
AWPT

Typ	Motor	DNS	DND	a	~b1	~b2	b3	b4	b5	D	d1	d2	d3	d4
AWPHT 150-315	UWM 100	150	150	220	315	325	273	1230	128	2"	ø23	M20	M12	M16x30
	UWM 132													
	UWM 160													

Abwasserpumpen
Baureihe AWP/AWPH



Maßbilder



AWPT 150-315
M-AWP-150-315_002-003

AWPT

F1	F2	F3	G	h1	h2	h3	h4	h5	~k	L	~l	m1	m2	m3	m4	n1	n2	x1	x2	x3	x4
694	864	377	1"	315	375	415	140	366	607	variabel	60	150	200	300	335	600	500	600	500	180	995
								715													
								858													

STROBL PUMPEN

Beispiele für Sonderausführungen



AWPVS 50-160

Abwassereintauchpumpe mit Aufsetzplatte, Lagerkörper, Laterne, Kupplung und Druckrohr. Die Gleitlager aus SiC im Zwischenrohr sind flüssigkeitsgeschmiert.

Das Aufsetzplattendesign und die Einbautiefe können auf die Erfordernisse der Anlage angepasst werden.



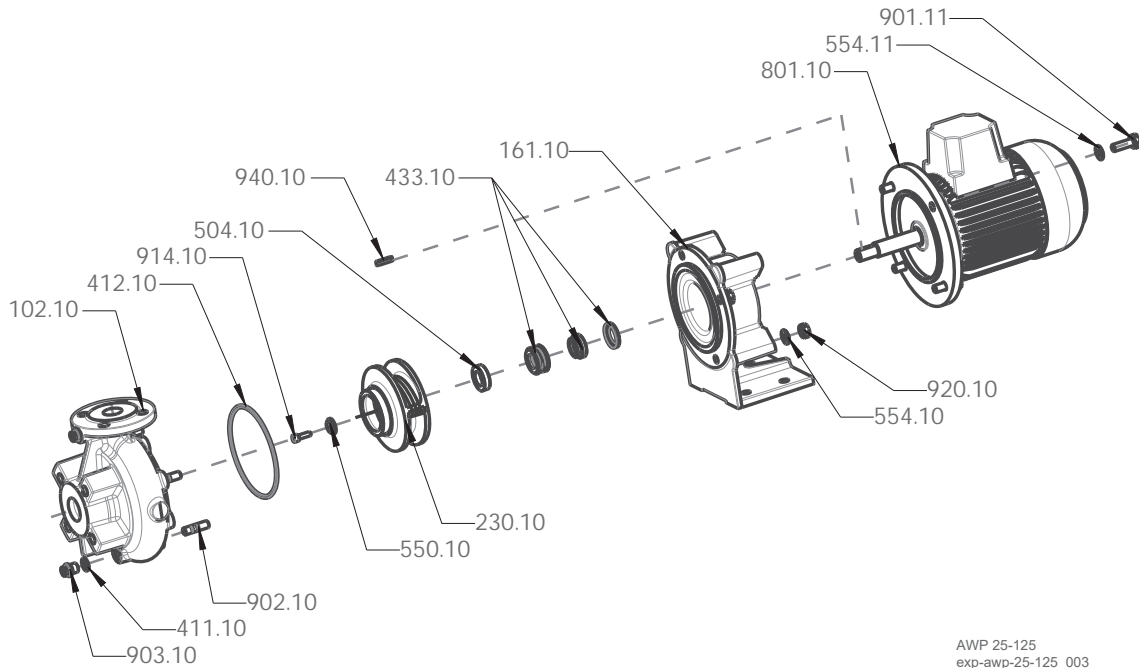
AWPHVL

Abwasserpumpe mit ölgeschmierter Lagerung
modifizierter Inline-Bauweise
Aufgebaut auf Tropfwanne mit Back-Pull-Out-
Rahmen und interiertem Sperrsystem

STROBL PUMPEN

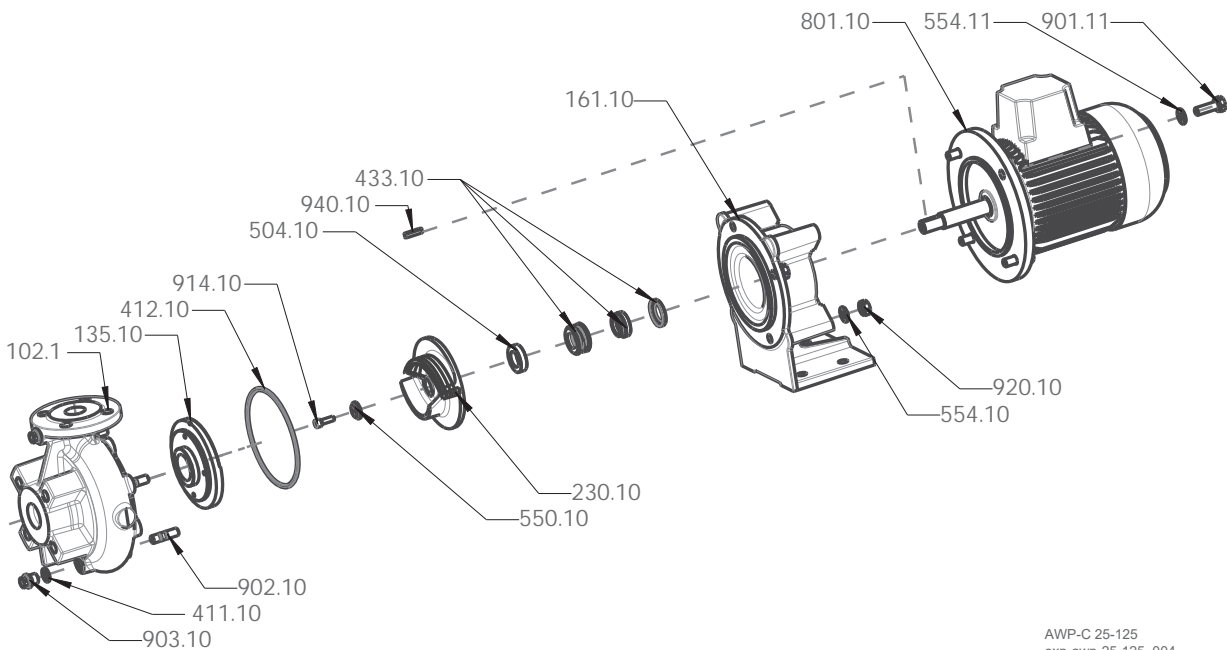
Explosionszeichnungen

AWP 25-125



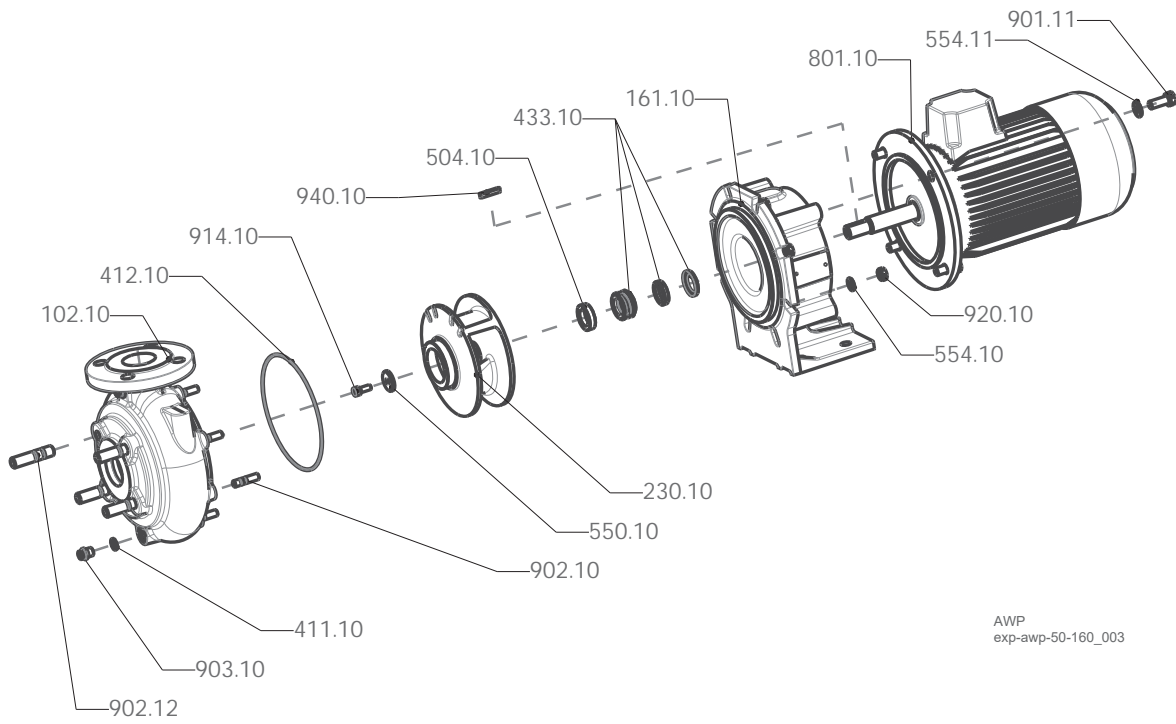
Explosions-
zeichnungen

AWP-C 25-125



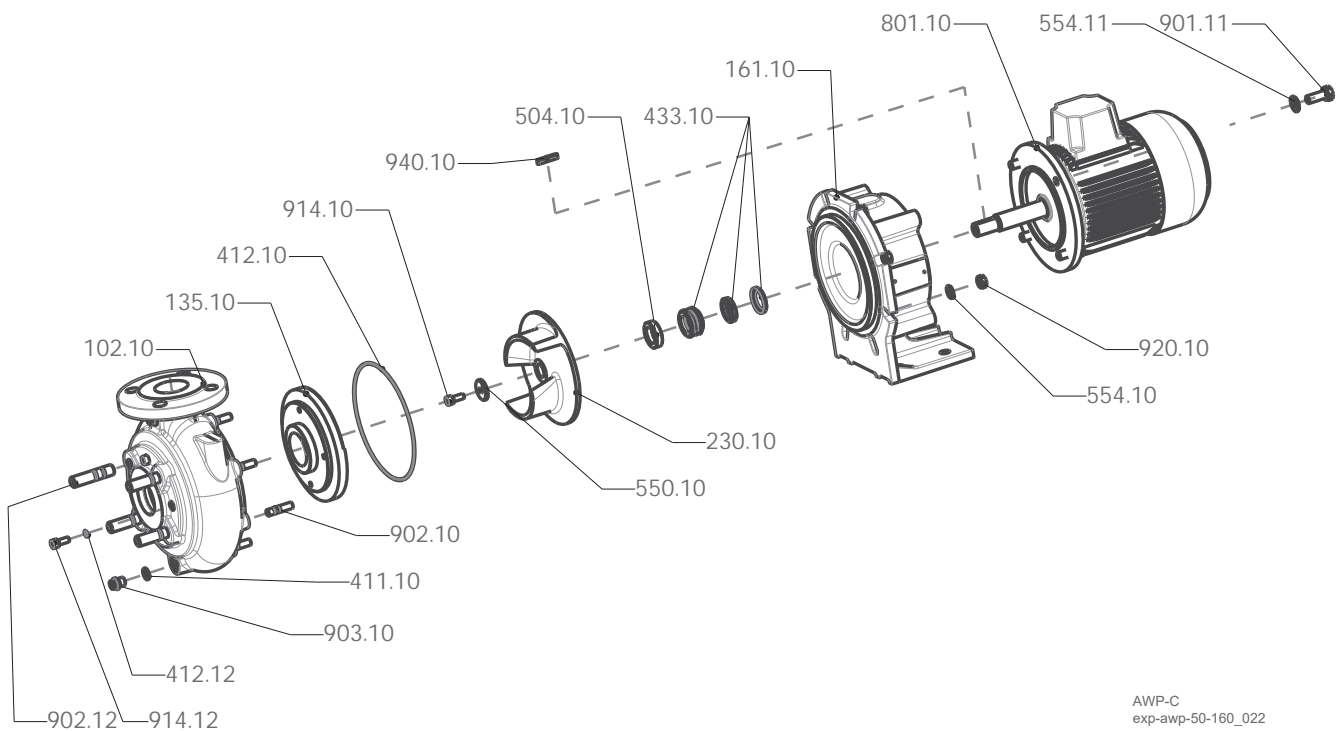


AWP 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200



AWP
exp-awp-50-160_003

AWP-C 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200

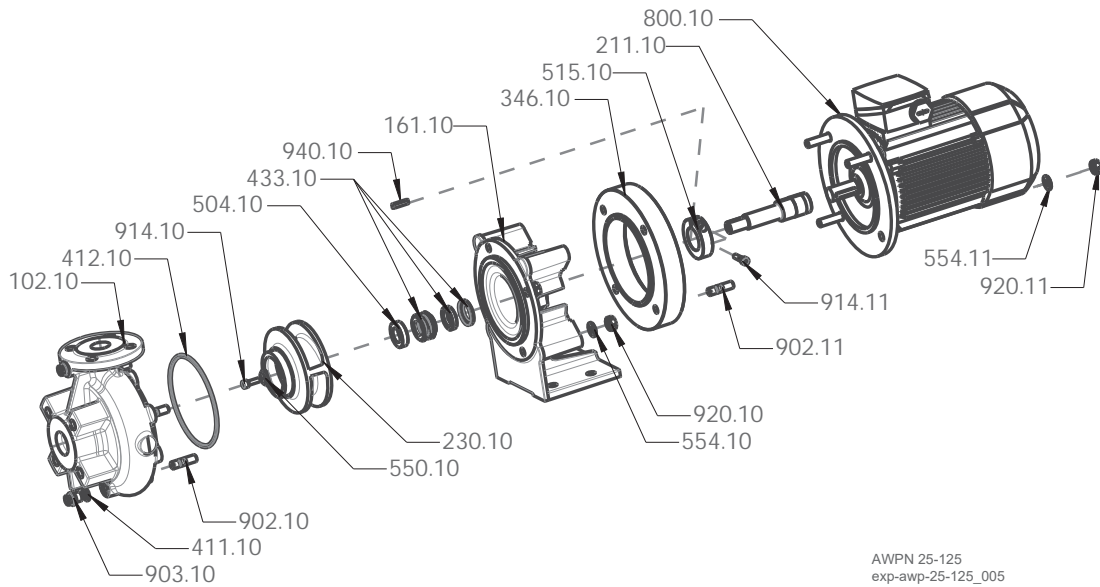


AWP-C
exp-awp-50-160_022

Explosions-
zeichnungen

STROBL PUMPEN

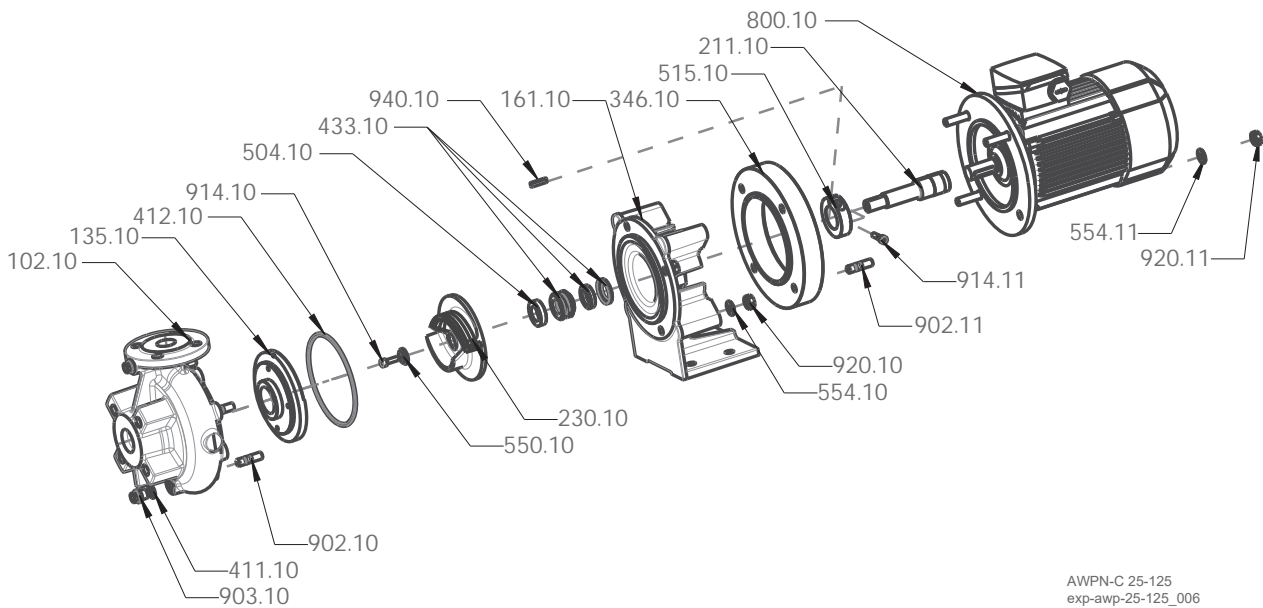
AWPN 25-125



AWPN 25-125
exp-awp-25-125_005

Explosions-
zeichnungen

AWPN (-C) 25-125



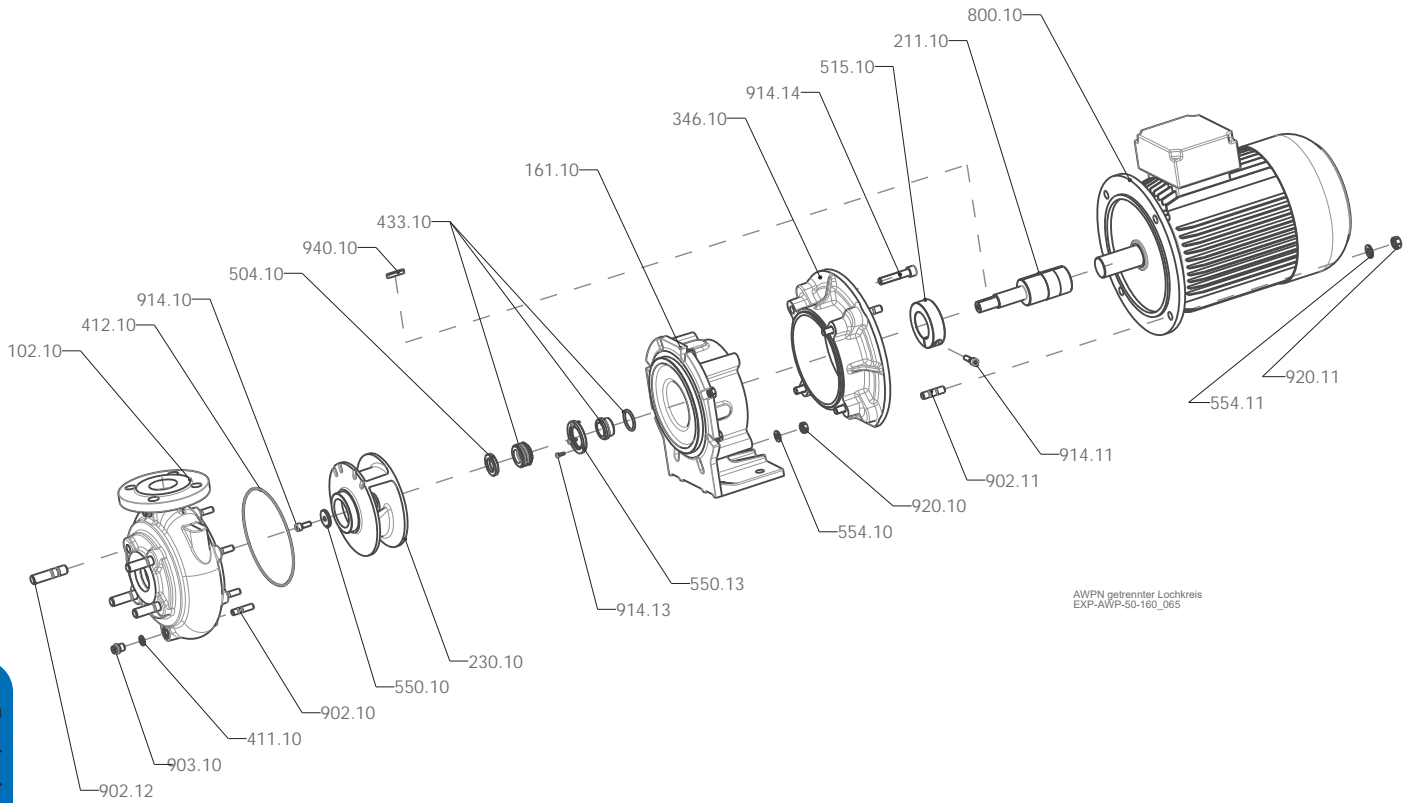
AWPN-C 25-125
exp-awp-25-125_006

Abwasserpumpen
Baureihe AWP/AWPH



STROBL PUMPEN

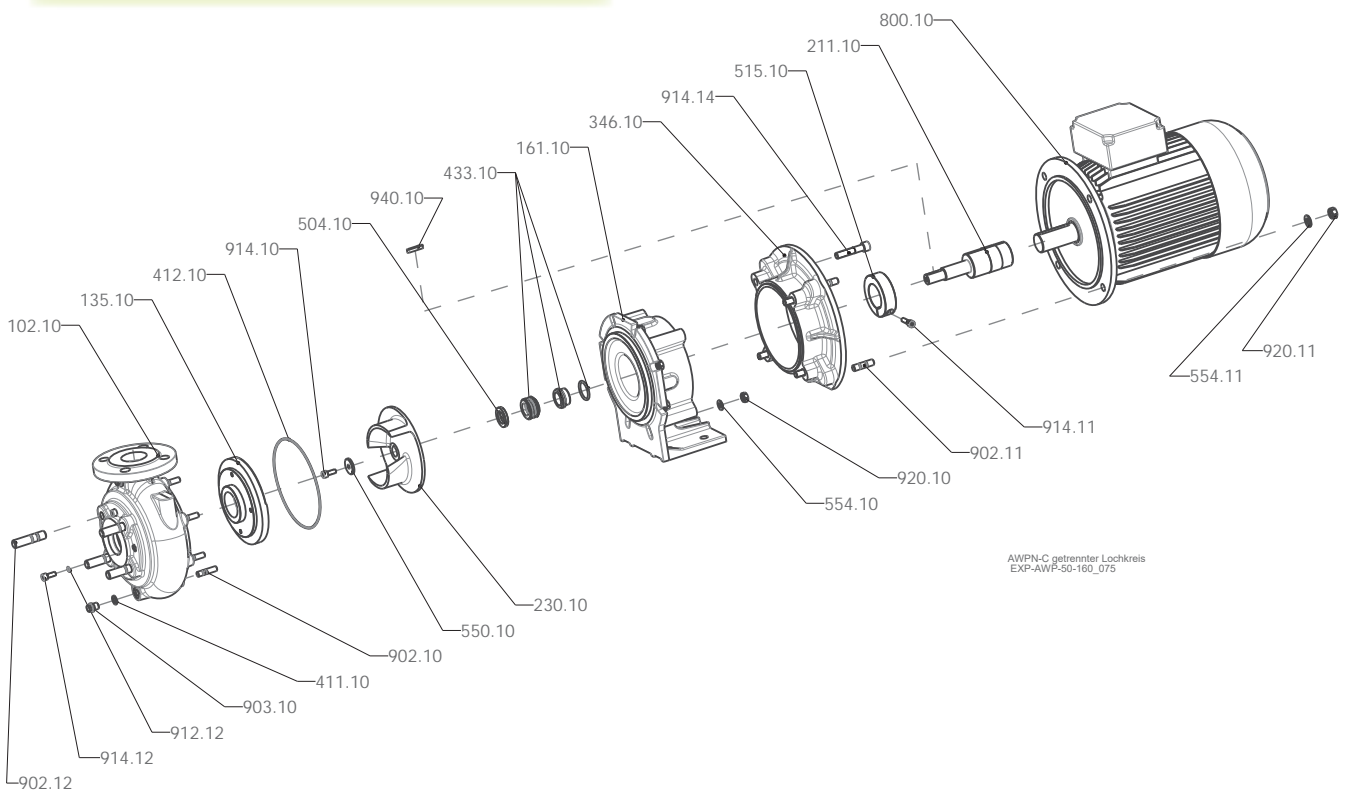
AWPN 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200 (getrennter Lochkreis)



AWPN getrennter Lochkreis
EXP-AWP-50-160_065

Explosions-
zeichnungen

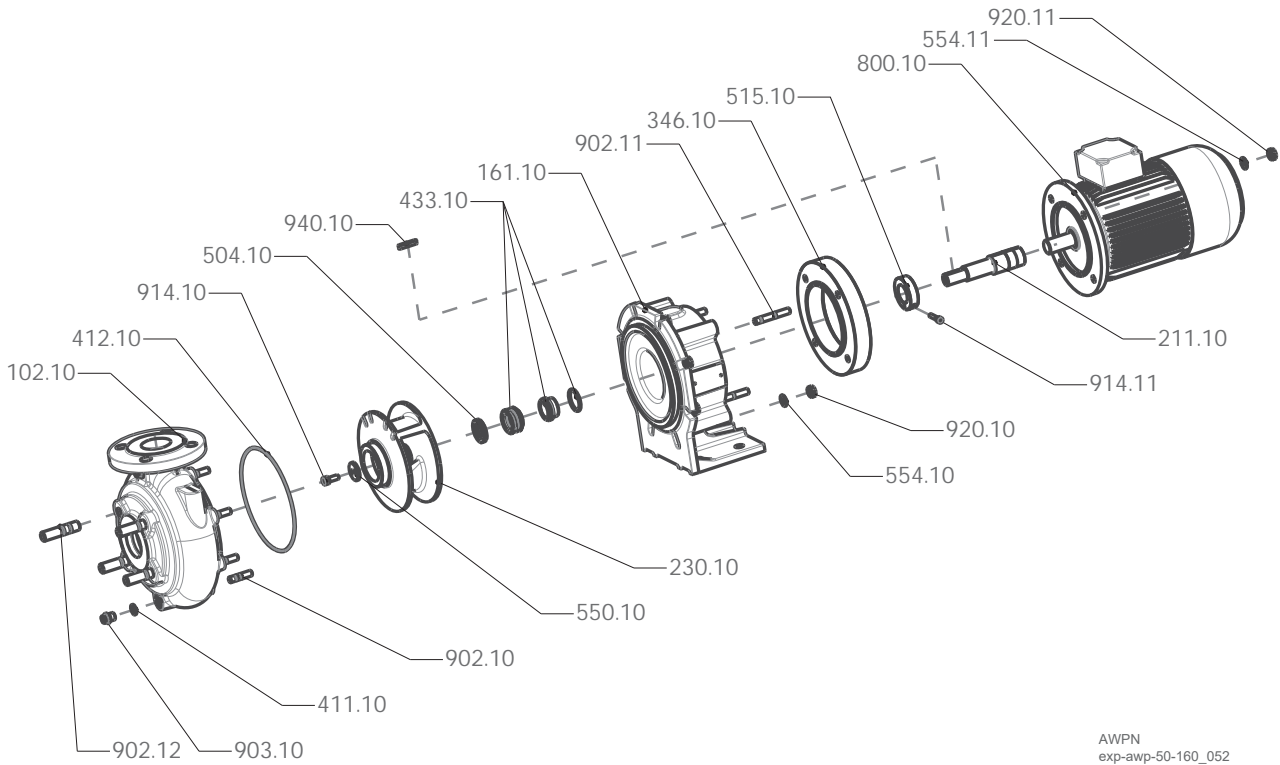
AWPN (-C) 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200 (getrennter Lochkreis)



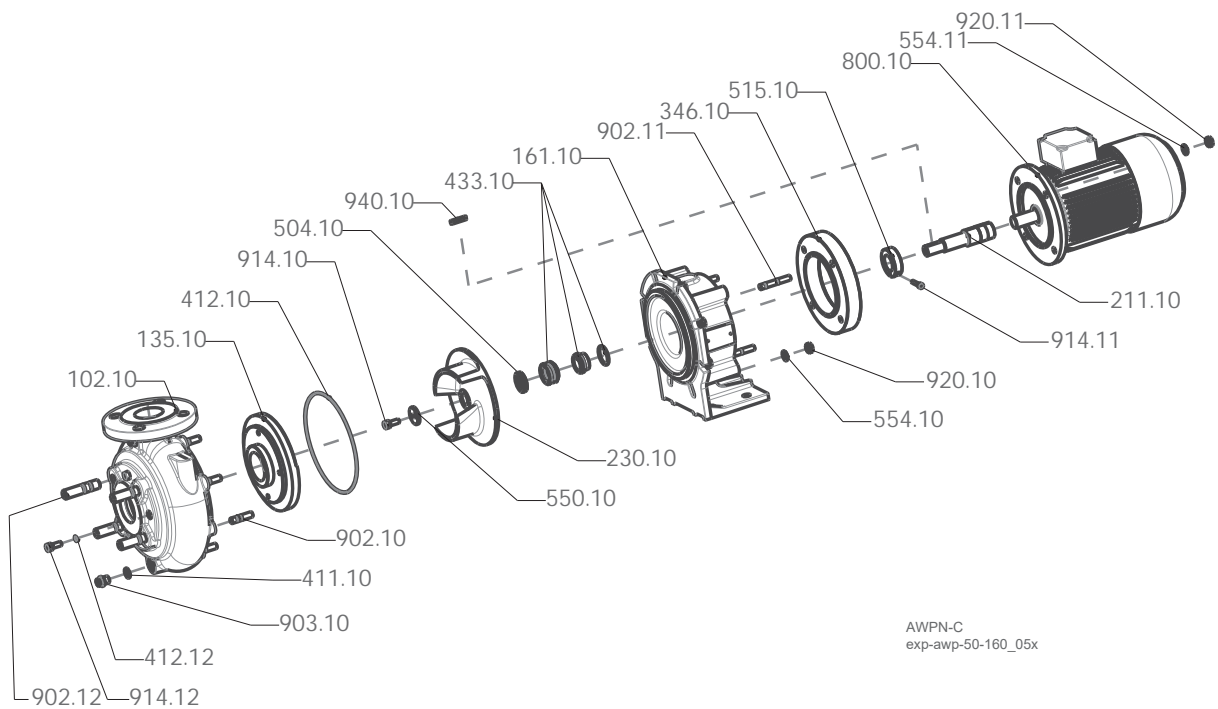
AWPN-C getrennter Lochkreis
EXP-AWP-50-160_075



AWPN 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200 (gemeinsamer Lochkreis)



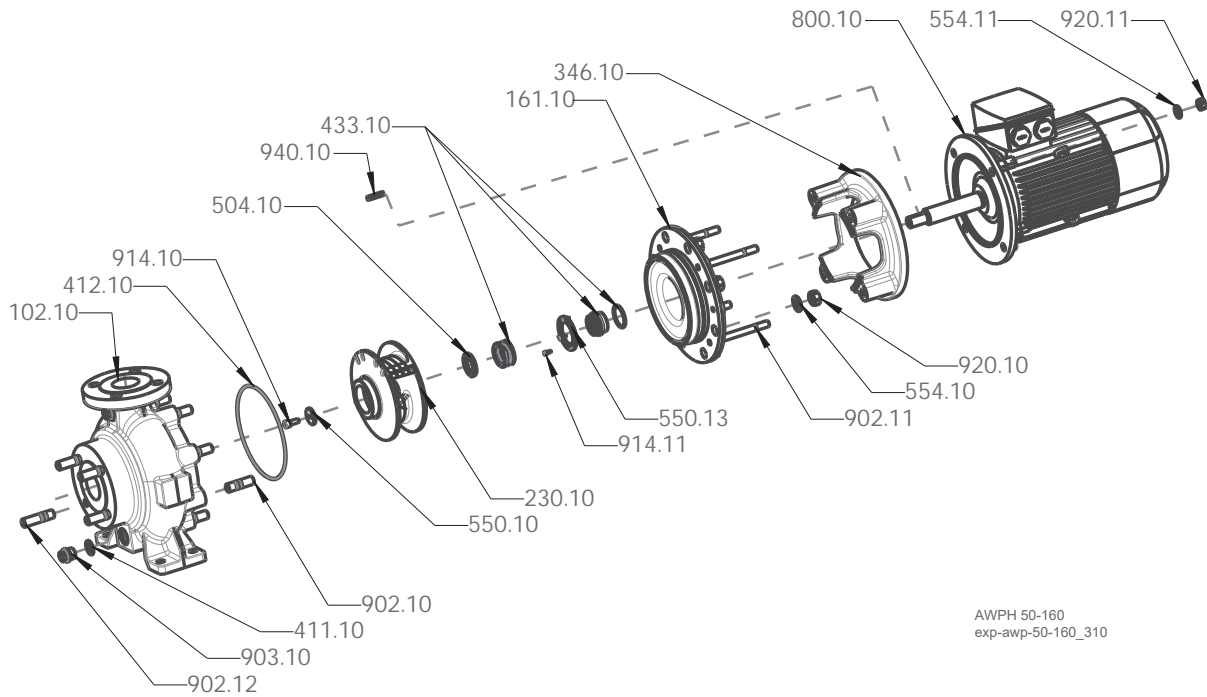
AWPN (-C) 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200 (gemeinsamer Lochkreis)



Explosions-
zeichnungen

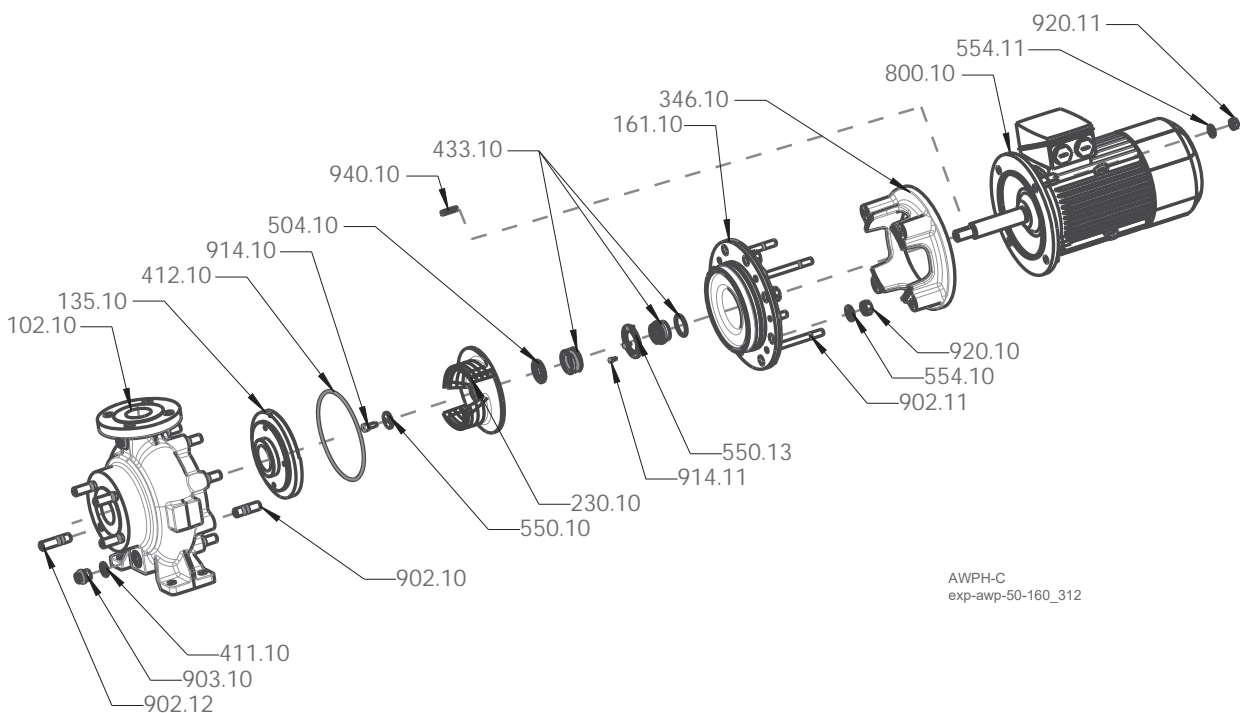
STROBL PUMPEN

AWPH 50-160, 50-200, 80-200, 150-315



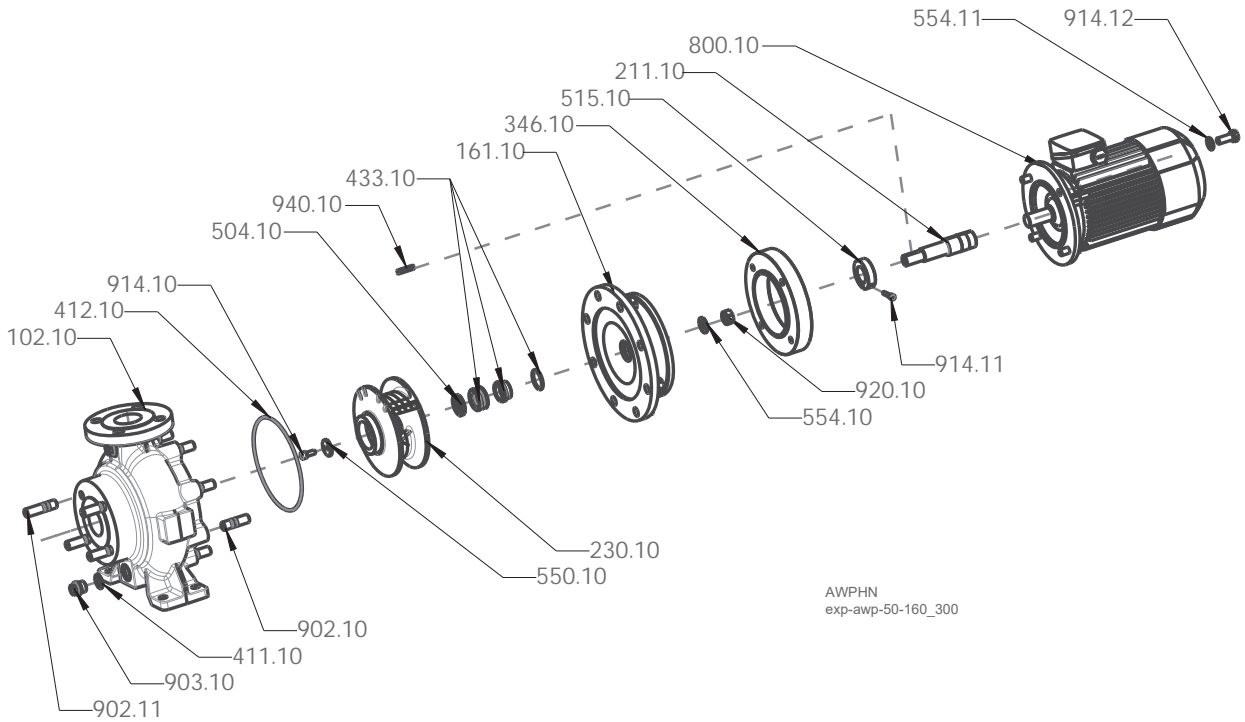
Explosions-
zeichnungen

AWPH (-C) 50-160, 50-200, 80-200, 150-315



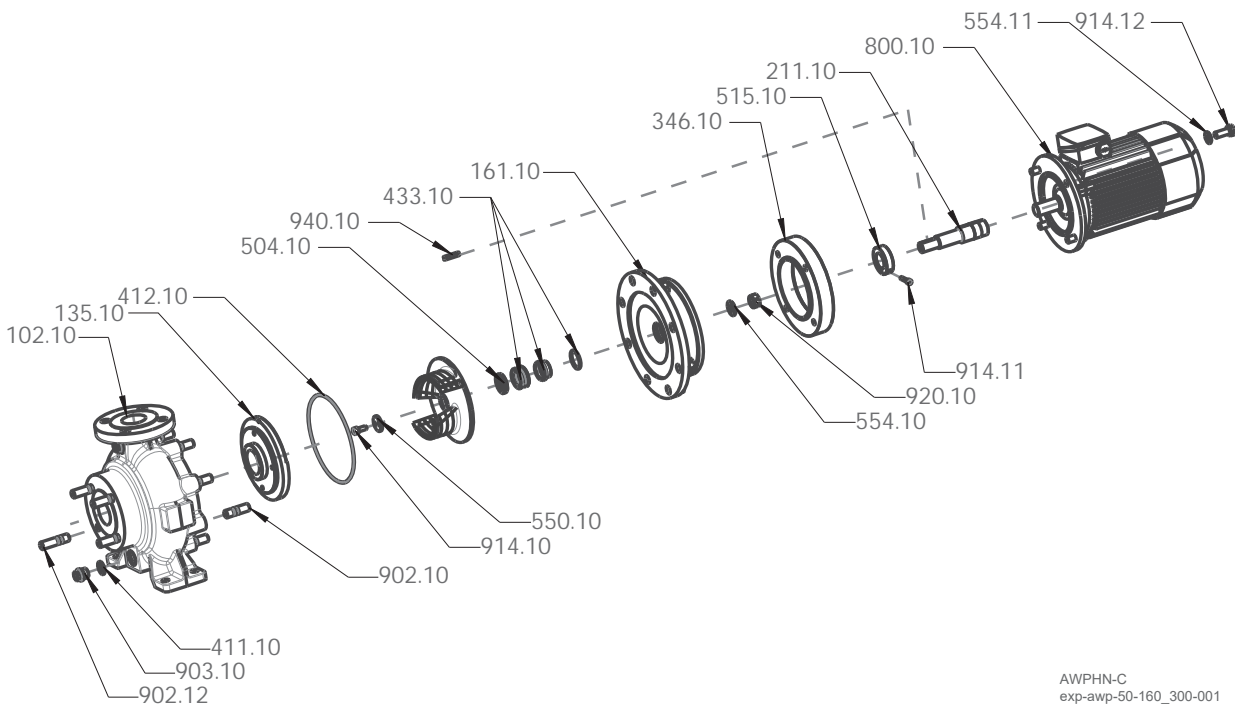


AWPHN 50-160, 50-200, 80-200, 150-315



AWPHN
exp-awp-50-160_300

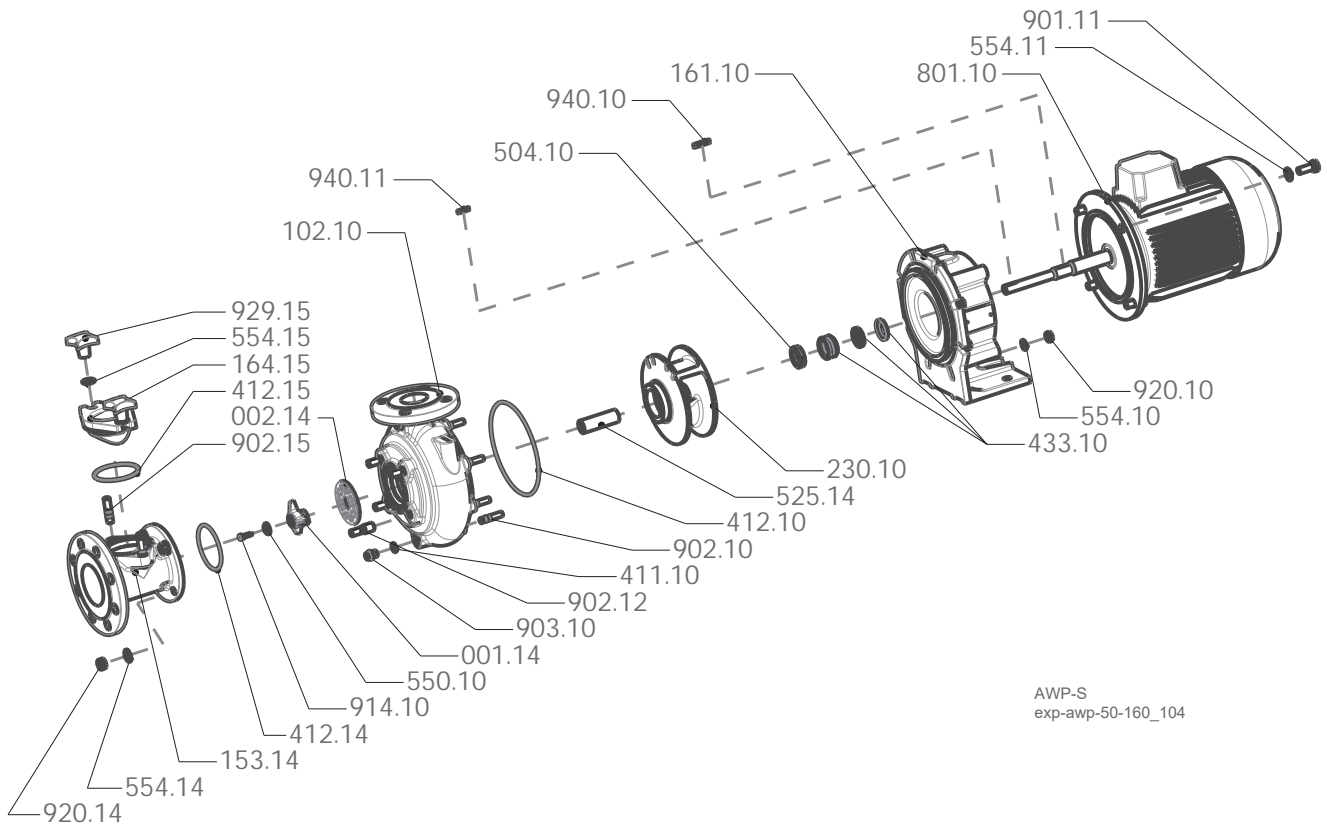
AWPHN (-C) 50-160, 50-200, 80-200, 150-315



AWPHN-C
exp-awp-50-160_300-001

STROBL PUMPEN

AWP-S 25-125, 50-160



AWP-S
exp-awp-50-160_104

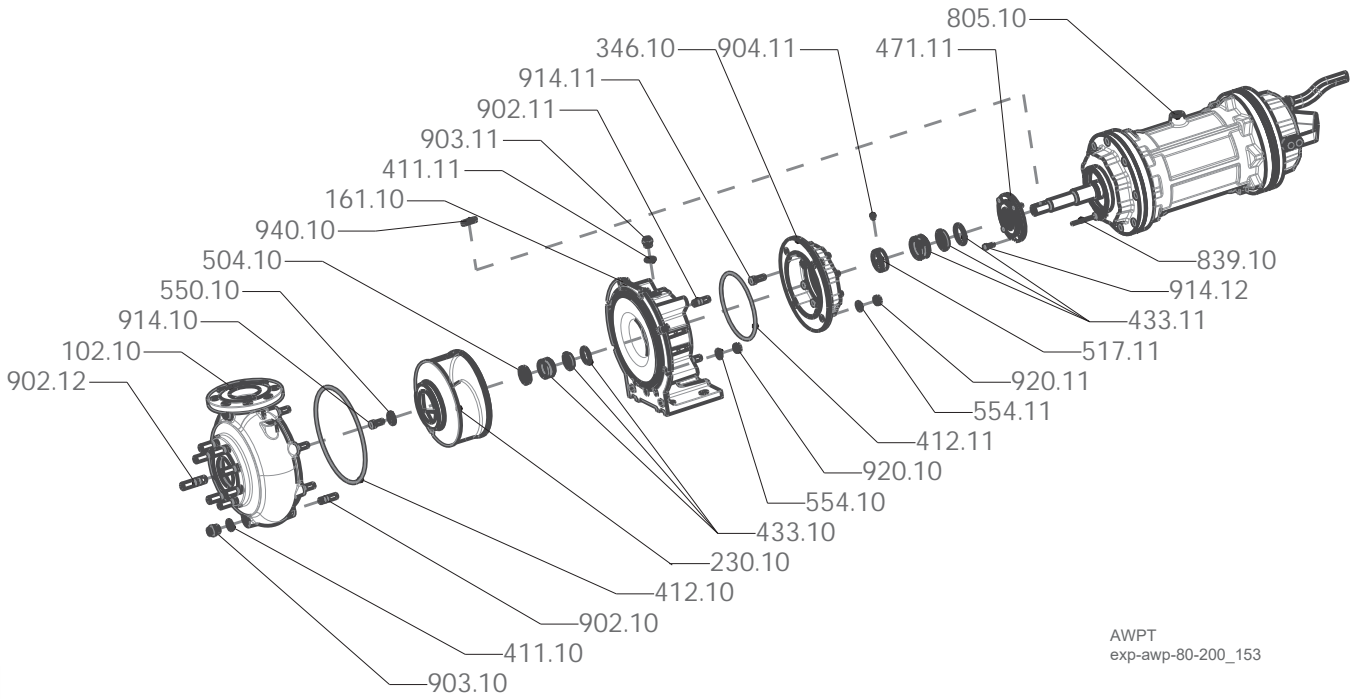
Abwasserpumpen
Baureihe AWP/AWPH



Explosions-
zeichnungen

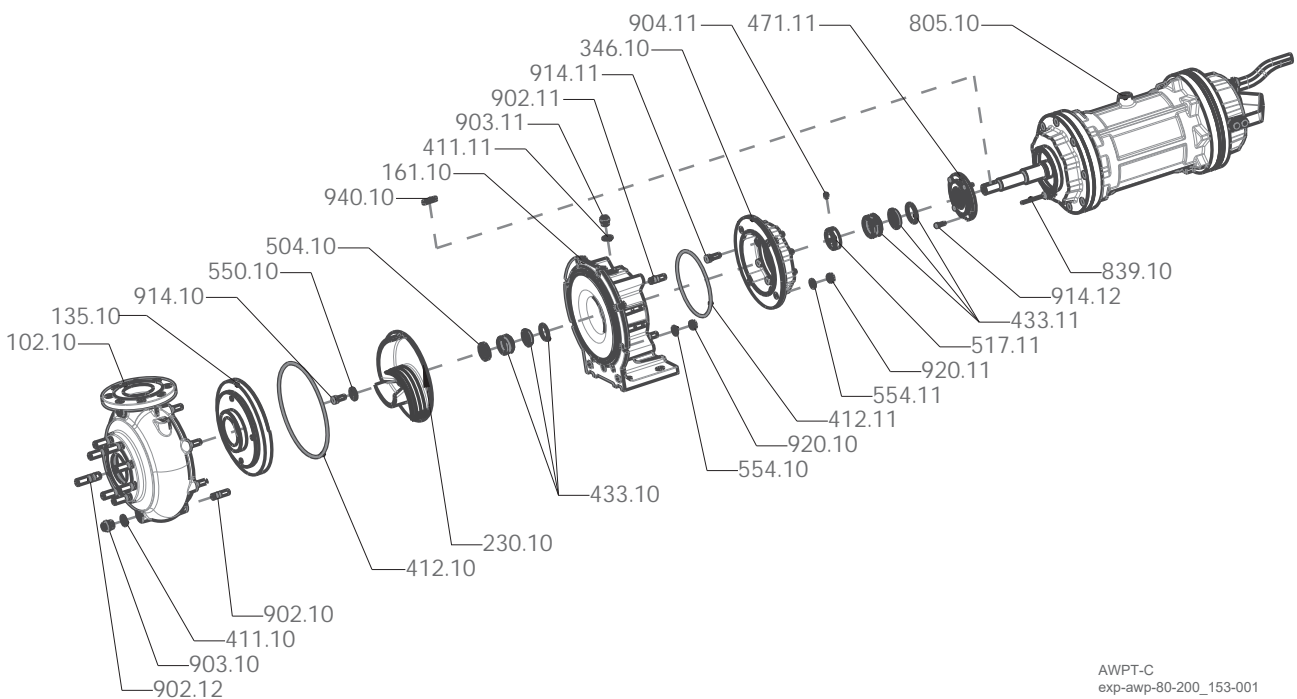
STROBL PUMPEN

AWPT 25-125, 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200



AWPT
exp-awp-80-200_153

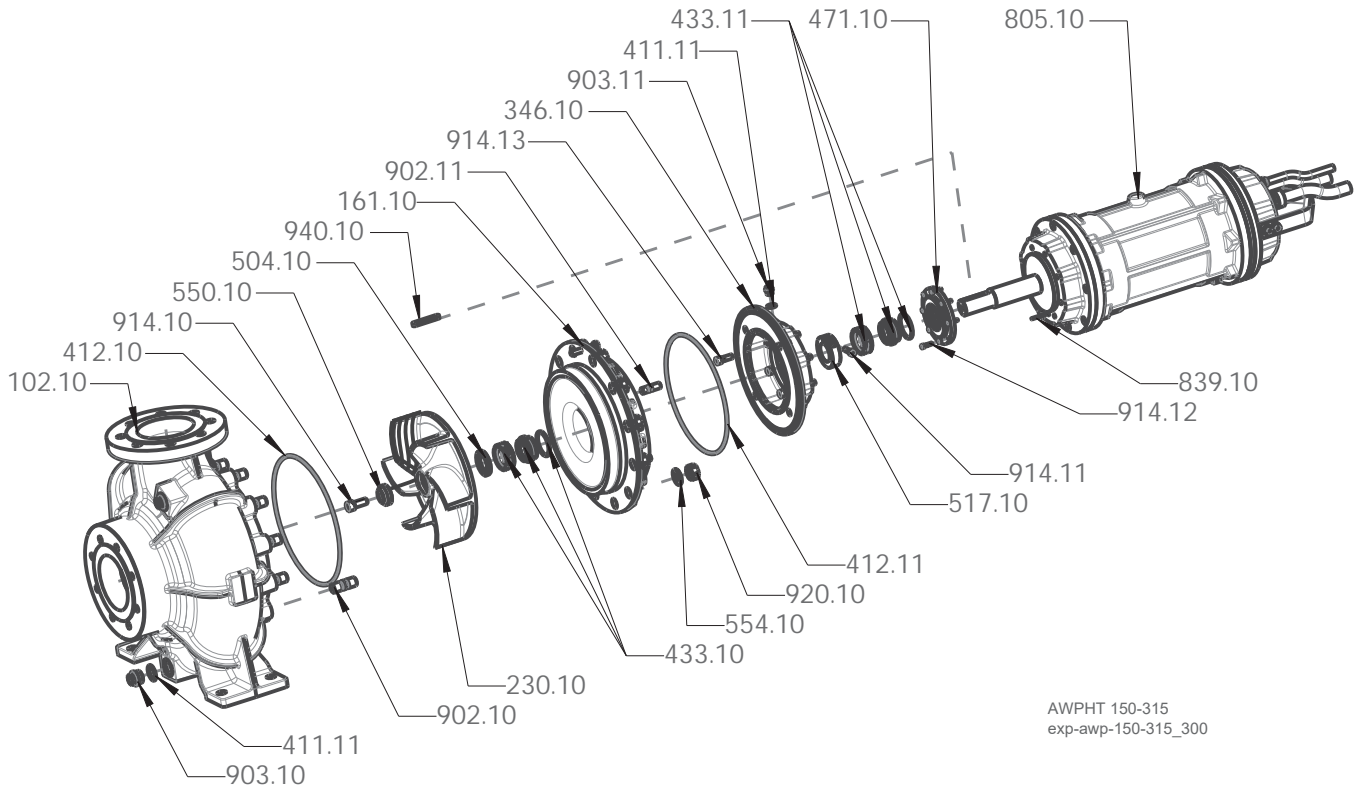
AWPT (-C) 25-125, 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200



AWPT-C
exp-awp-80-200_153-001

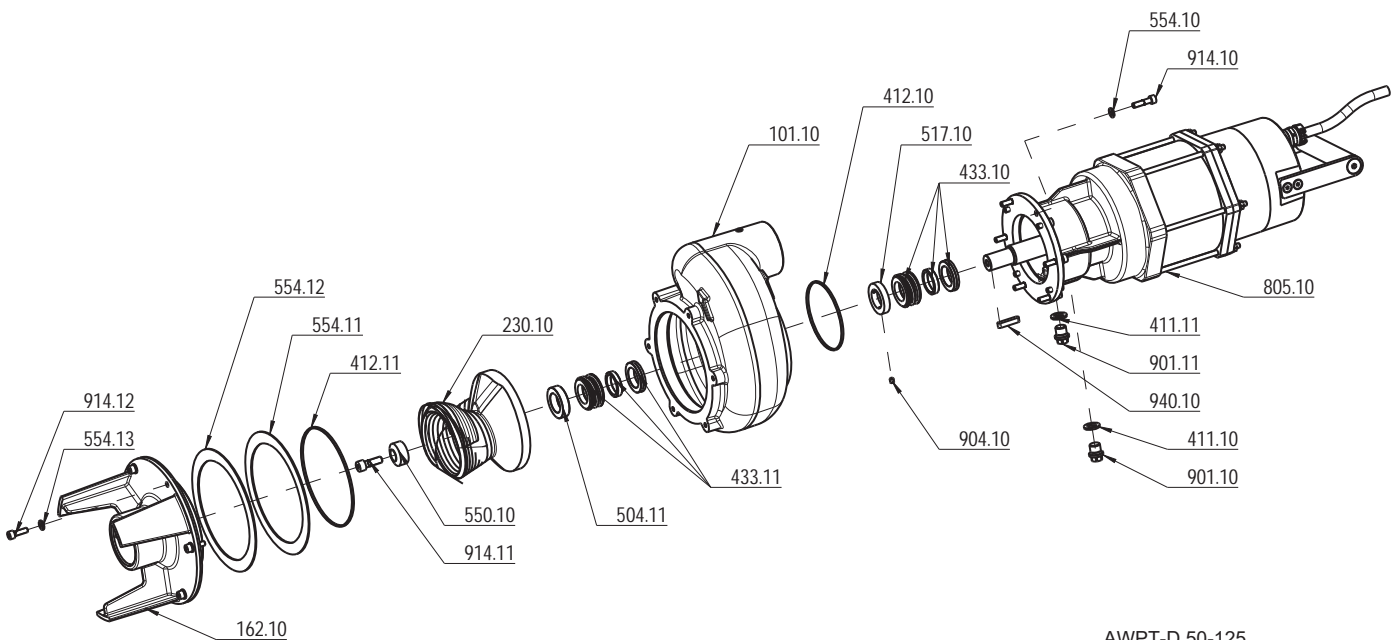


AWPHT 150-315



AWPHT 150-315
exp-awp-150-315_300

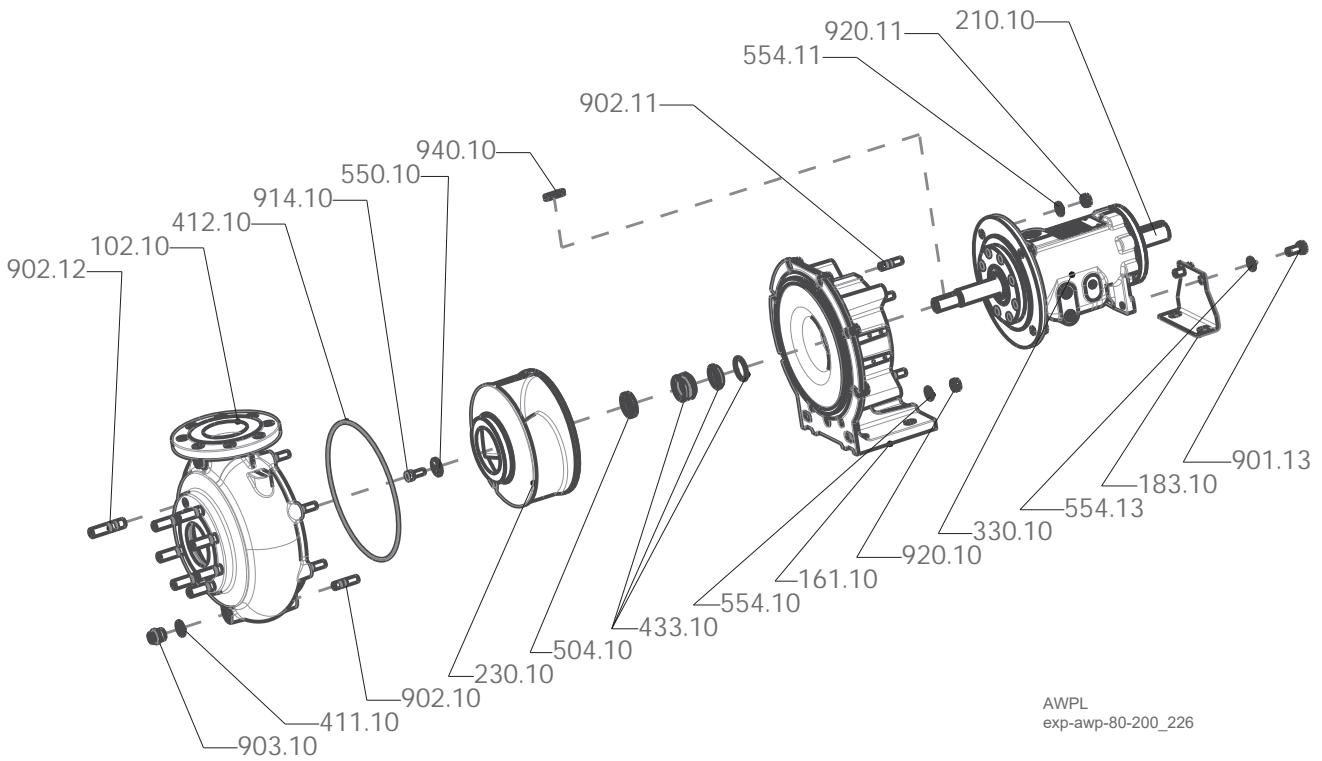
AWPT-D 50-125



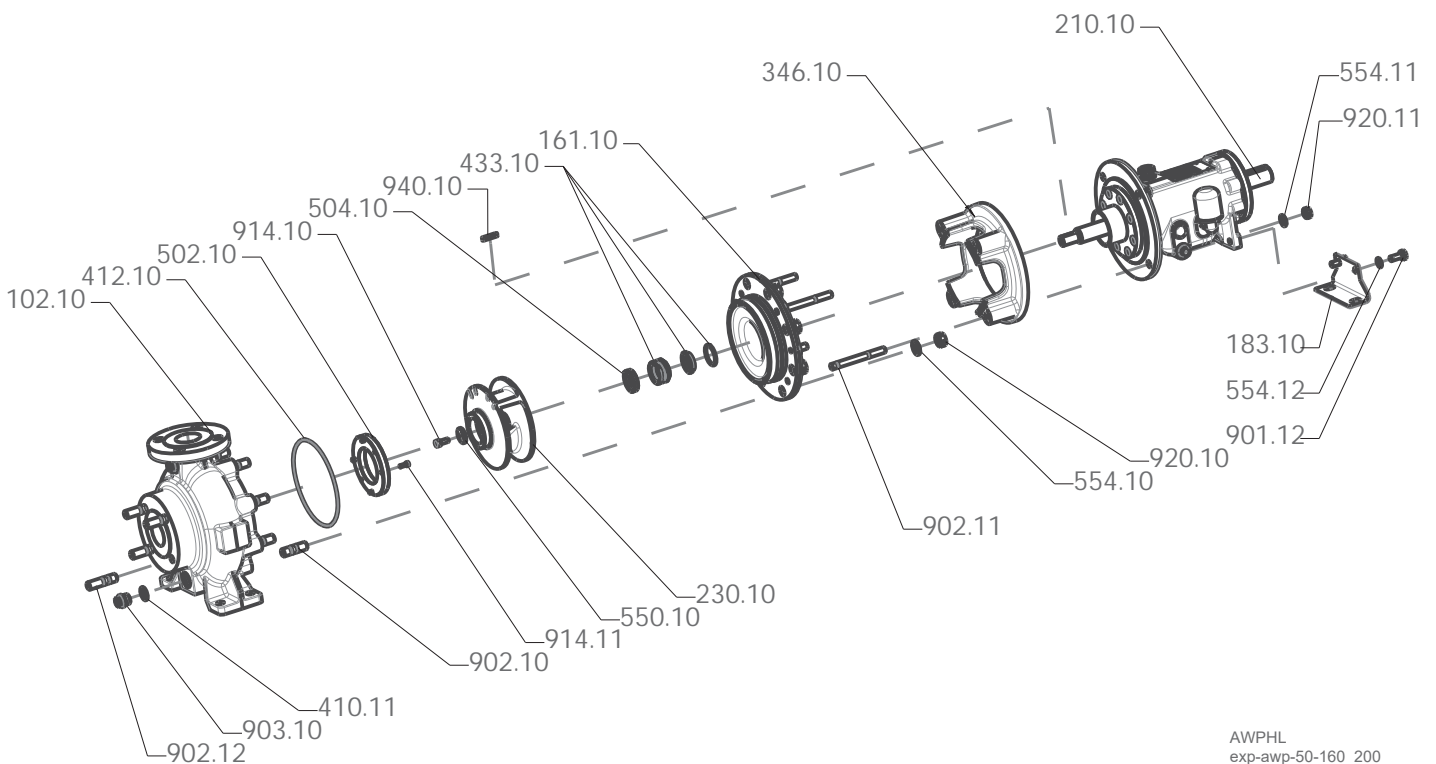
AWPT-D 50-125
exp-awp-50-125_012

STROBL PUMPEN

AWPL 50-160, 50-200, 80-200, 80-315, 100-200



AWPHL 50-160, 50-200, 80-200, 150-315



Abwasserpumpen
Baureihe AWP/AWPH



Ihr Kontakt



Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe 03/2026