



Baureihe e-IXP

HORIZONTALER SPIRALGEHÄUSEPUMPE

GEMÄSS ISO 2858 UND ISO 5199

Xylect

Xylect ist eine Software für Pumpenlösungen mit Zugriff auf eine umfangreiche Online-Datenbank mit Produktinformationen quer durch das komplette Pumpenprogramm und die diesbezüglichen Produkte. Sie bietet vielfältige Suchoptionen und hilfreiche Funktionen für das Projektmanagement. Das Programm bietet stets aktuelle Produktinformationen über Tausende von Produkten und das dazu passende Zubehör.

Xylect ist verfügbar:

über die Website – www.xylect.com



Nähere Informationen siehe Seite 187-188.

Richtlinie 2009/125/EC der Europäischen Union

In der **Richtlinie 2005/32/EG** für energiebetriebene Produkte (**EuP**) und der nachfolgenden **Richtlinie 2009/125/EG** für energieverbrauchsrelevante Produkte (**ErP**) sind die Anforderungen an die Ökodesign-Anforderungen von Produkten festgelegt, um deren Energieverbrauch und damit deren Umweltauswirkungen zu mindern.

Diese Anforderungen gelten für Produkte, die im Europäischen Wirtschaftsraum (Europäische Union plus Island, Liechtenstein und Norwegen) als Stand-alone-Einheit oder als integrierte Teile in anderen Produkten in den Verkehr gebracht wurden und verwendet werden.

In der folgenden Tabelle sind die Verordnungen aufgeführt, in denen die Anforderungen an die Lowara-Produkte festgelegt sind:

Produkt	Verordnungen	von	Ziel
Pumpen*	(EU) Nr. 547/2012	1. Januar 2015	MEI $\geq 0,4$
Umwälzpumpen**	(EC) Nr. 641/2009, (EU) Nr. 622/2012 und (EU) 2019/1781	1. August 2015	EEl $< 0,23$
Elektromotoren	(EU) 2019/1781 und 2021/341	1. Juli 2021	IE2 : Drehstrommotor mit Ausgangsnennleistung $\geq 0,12$ und $< 0,749$ kW IE3 : Drehstrommotor mit Ausgangsnennleistung $\geq 0,75$ und < 1000 kW
Drehzahlgeregelte Antriebe (VSD)***	(EU) 2019/1781 und 2021/341	1. Juli 2021	IE2

* einige Pumpenarten, zum Pumpen von sauberem Wasser.

** Umwälzpumpen mit einer hydraulischen Nennleistung zwischen 1 und 2500 W, die für den Einsatz in Heizsystemen oder in Sekundärkreisen von Kälteverteilungssystemen konzipiert sind.

*** drehzahlgeregelte Antriebe mit Dreiphaseneingang und einer Nennausgangsleistung von 0,12 kW bis 1000 kW, die für den Betrieb mit einem Motor ausgelegt sind, der in denselben Vorschriften aufgeführt ist.

Ab dem 1. Juli 2023 werden zusätzliche Anforderungen eingeführt.

Lowara, HYDROVAR und Xylect sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Xylem Inc. oder einer Tochtergesellschaft.

Sämtliche sonstigen Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

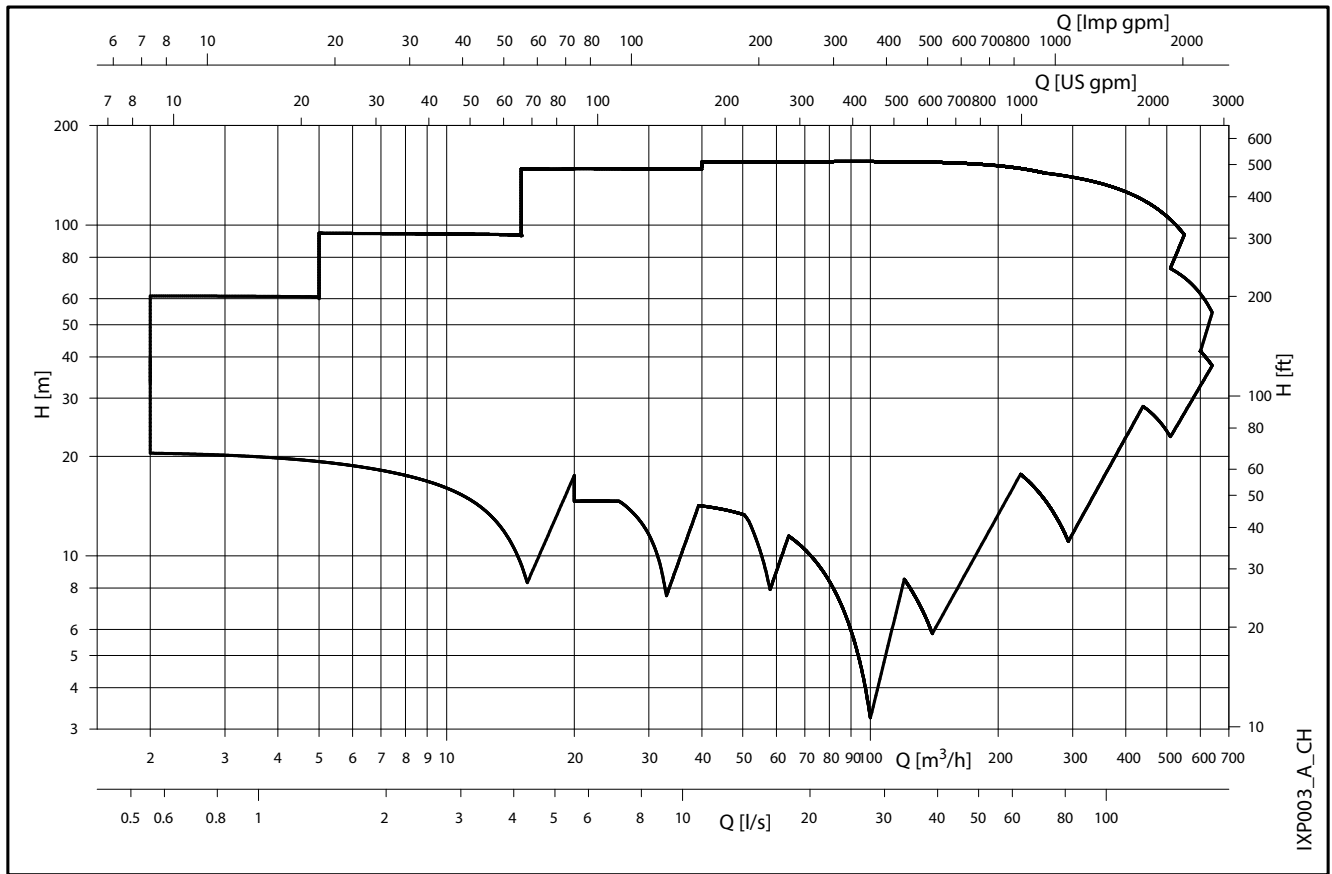
Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung solcher Marken durch Xylem Inc. erfolgt unter Lizenz.

ZUSAMMENFASSUNG

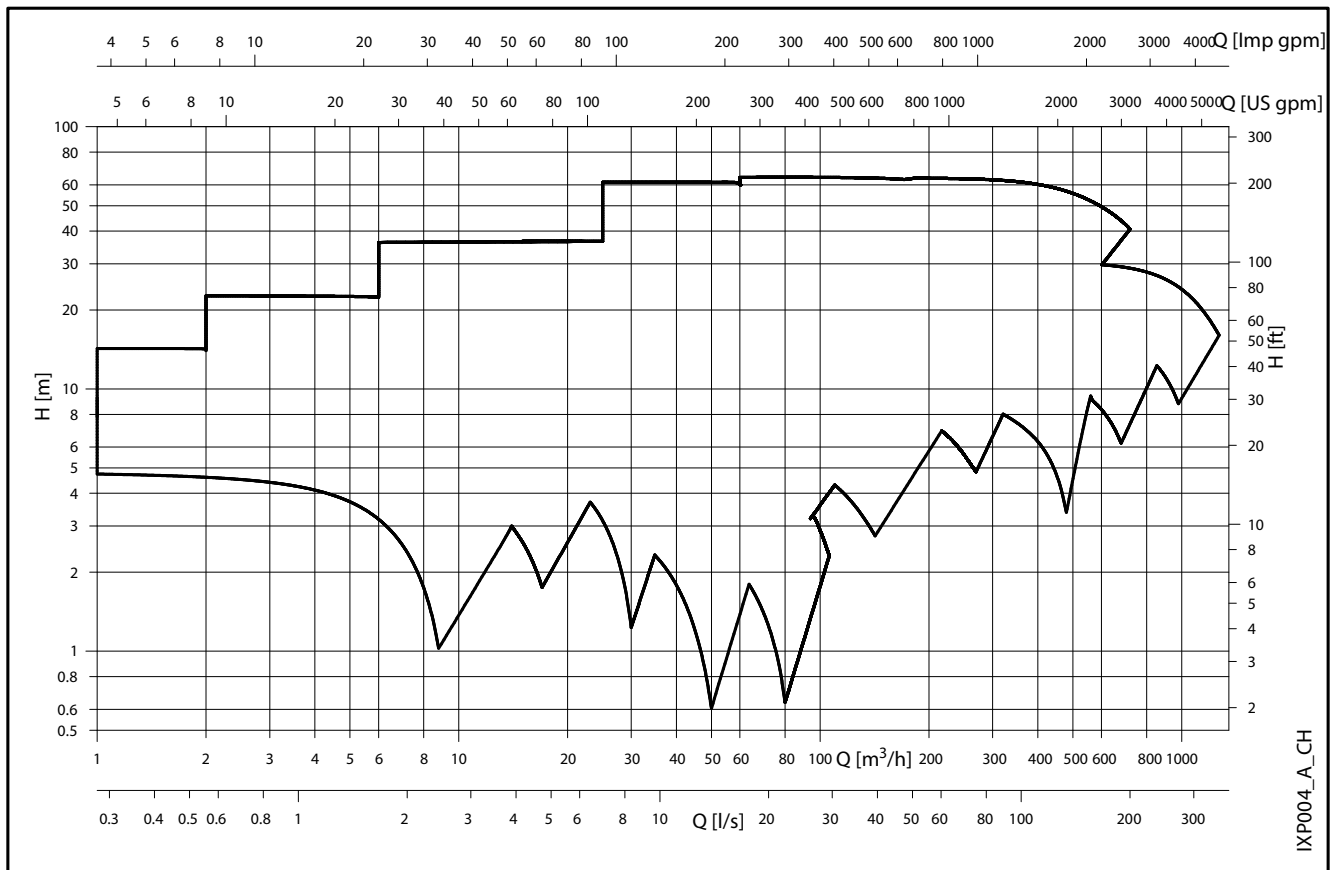
ALLGEMEINE EINFÜHRUNG	6
BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL	8
TYPENSCHILD	9
LISTE DER MODELLE MIT 50 Hz, 2-POLIG	10
LISTE DER MODELLE MIT 50 Hz, 4-POLIG	11
LISTE DER MODELLE MIT 50 Hz, 6-POLIG	12
ALLGEMEINE TECHNISCHE MECHANISCHE DATEN	13
QUERSCHNITT ELEKTROPUMPE UND HAUPTBAUTEILE	15
MAXIMALER ZULAUFDRUCK	16
DRUCK/TEMPERATUR-EINSATZGRENZEN	17
GLEITRINGDICHTUNGEN	19
LAGERRAHMEN - STANDARD VERSION	33
MOTOREN (ErP 2009/125/EC)	36
PUMPEN (ErP 2009/125/EC)	47
HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 2-POLIG	50
HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 4-POLIG	81
HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 6-POLIG	122
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	137
FLANSCHABMESSUNGEN	162
GRUNDRAHMEN PUMPE	164
ZULÄSSIGE KRÄFTE UND MOMENTE AN DEN STUTZEN DER PUMPE	165
OPTIMIZE™	167
IXP..H: e-IXP MIT HYDROVAR	169
HYDROVAR (ErP 2009/125/EC)	172
ZUBEHÖR	177
BERICHTE UND ERKLÄRUNGEN	179
TECHNISCHER ANHANG	181

BAUREIHE e-IXP

HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 2-POLIG

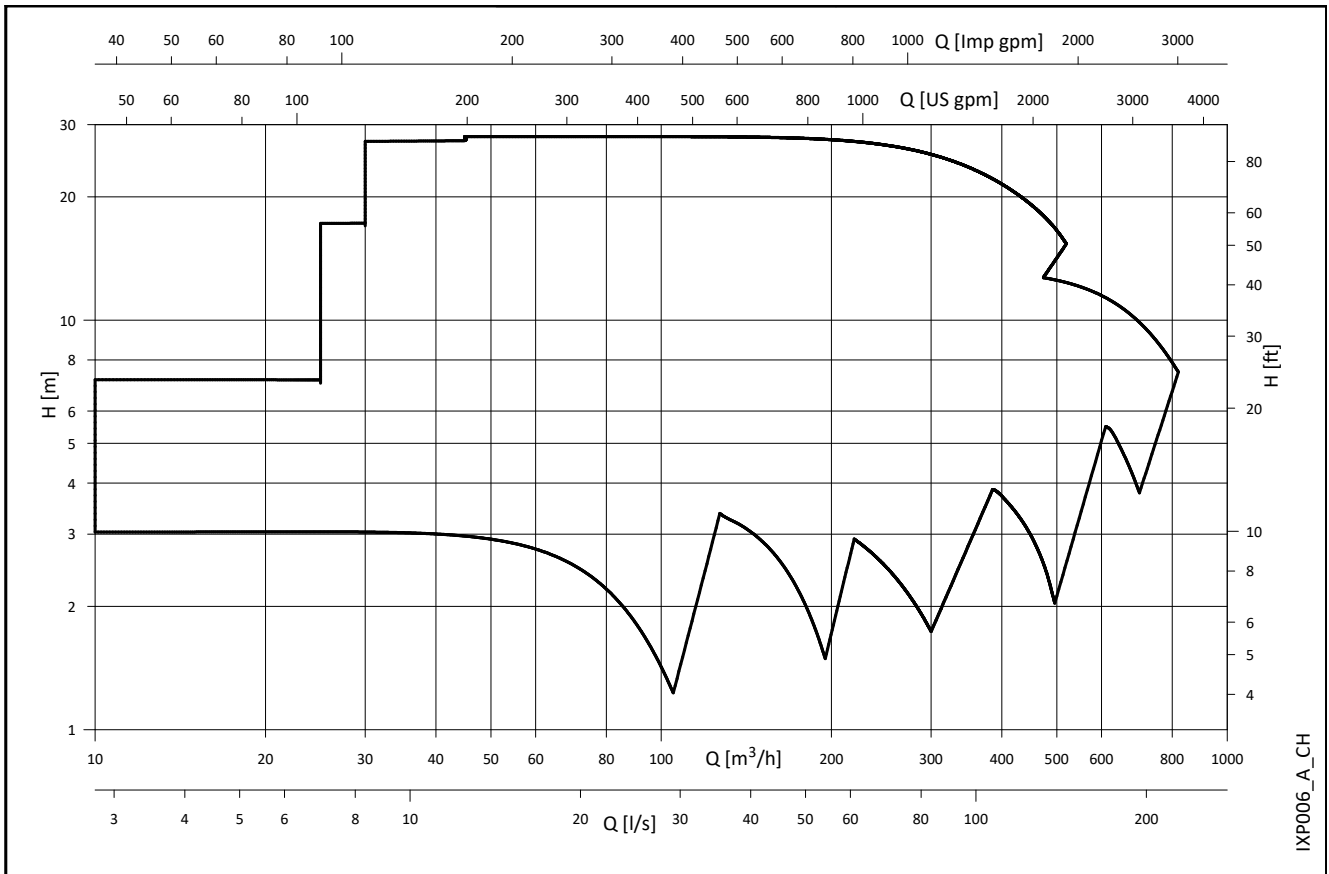


HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 4-POLIG



BAUREIHE e-IXP

HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 6-POLIG



BAUREIHE e-IXP ALLGEMEINE EINFÜHRUNG

Die neue **e-IXP** ist eine einstufige Spiralgehäusepumpe mit axialem Eintritt, die den **Normen ISO 2858 und ISO 5199 entspricht**. Die neue Pumpe e-IXP ist in der Lage, den Kundenbedürfnissen im Bereich Pumpentechnik auf nahezu allen wichtigen Märkten zu entsprechen und kann in verschiedenen Materialausführungen und mit verschiedenen Wellendichtungskonfigurationen geliefert werden. Das Design ist das Ergebnis der engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden, mit dem Ziel, eine neue effiziente und zuverlässige Baureihe anzubieten, die für alle industriellen Anwendungen geeignet ist.

Bauart der Pumpe

Die neue **e-IXP** ist eine **einstufige Kreiselpumpe mit axialem Eintritt**, die in Übereinstimmung mit der Norm **ISO 2858** in Bezug auf die Abmessungen und **ISO 5199** im Hinblick auf die Qualität und die technischen Anforderungen entwickelt wurde. Eine optimierte Hydraulik sorgt für eine hohe Leistungsfähigkeit und eine breite hydraulische Abdeckung, einschließlich Größen oberhalb des Normbereichs **ISO 2858**.

Der maximale Gehäusedruck beträgt **PN 25** und die Pumpe ist mit **gebohrten PN16 Flanschen (EN1092/ISO7005)** standardmäßig ausgestattet.

Die e-IXP Pumpen sind, um verschiedene Pumpenanforderungen zu erfüllen, auch in einer **breiten Palette von Werkstoffen erhältlich**, von duktilem Gusseisen bis hin zu Super-Duplex-Edelstahl.

Die Pumpen können mit **nicht entlasteten Gleitringdichtungen ausgestattet werden**, aber auch **entlastete Gleitringdichtungen, einfach oder doppelt wirkende Patronendichtungen können gewählt werden**.

Wir bieten Lagerträger in mittelschwerer/schwerer Ausführung mit zweireihigen Kugellagern auf der Antriebsseite entweder mit Fettschmierung für eine Lebensdauer von 25.000 Stunden oder mit Ölschmierung für eine Lebensdauer von 40.000 Stunden. Es steht eine breite Palette an Optionen und Zubehör zur Verfügung, um eine maßgeschneiderte Pumpe zu bauen, die allen industriellen Anforderungen gerecht wird.

Die e-IXP Pumpen sind in den folgenden Bauweisen erhältlich:

- **e-IXPC**

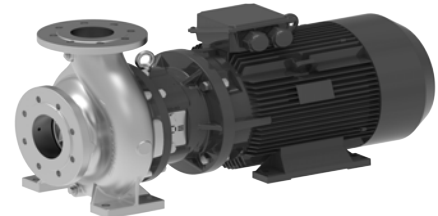
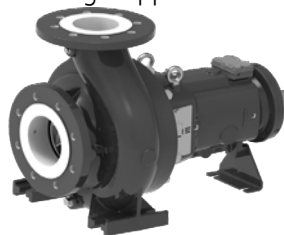
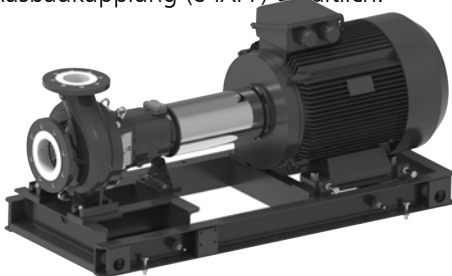
eine rahmenmontierte einstufige Spiralgehäusepumpe mit axialem Eintritt und mittigem Austrittsstutzen oben. Der Hydraulikteil ist über eine elastische Kupplung mit Distanzstück an den Motor gekoppelt. Diese Ausführung ist auch ohne Ausbaucupplung (e-IXPF) erhältlich.

- **e-IXP**

eine einstufige Spiralgehäusepumpe mit axialem Eintritt und mittigem Austrittsstutzen oben mit freiem Wellenende, die an einen Standard-Elektromotor gekoppelt werden kann.

- **e-IXPS**

eine einstufige Spiralgehäusepumpe mit axialem Eintritt und mittigem Austrittsstutzen oben in Blockausführung. Die e-IXPS bietet die Eigenschaften einer Pumpe gemäß ISO 5199 in einem wirtschaftlichen Komplettpaket und eignet sich ideal für OEM-Applikationen.



Hydraulische Kenngrößen

- Maximale Fördermenge:
 - Bis zu **650 m³/h** für 2-polige Ausführungen.
 - Bis zu **1300 m³/h** für 4-polige Ausführungen.
 - Bis zu **800 m³/h** für 6-polige Ausführungen.
- Maximale Förderhöhe:
 - Bis zu **160 m** für 2-polige Ausführungen.
 - Bis zu **65 m** für 4-polige Ausführungen.
 - Bis zu **28 m** für 6-polige Ausführungen.
- Hydraulische Leistung gemäß ISO 9906:2012 (Grad 2B).
- Temperaturbereich des Mediums: **-40 bis +180 °C**.
- Maximaler Betriebsdruck (*):
 - Standardausführung in duktilem Gusseisen und Duplex: **25 bar**
 - Standardausführung in AISI 316: **16 bar**

(*): Für nähere Informationen siehe Seite 16.

Motordaten

- Kurzschluss-Käfigläufermotor, geschlossene Bauweise mit Außenlüftung (TEFC).
- 2-polig 4-polig und 6-polig.
- **IP55** Schutzklasse als Motor (EN 60034-5)
- Leistungen gemäß EN 60034-1.
- **IE3** Wirkungsgrad (Drehstrom 0,75 bis 375 kW).
- Isolationsklasse 155 (F).
- Standardspannung:
 - 3 x 220-240/380-415 V 50 Hz für Leistungen bis 3 kW.
 - 3 x 380-415/660-690 V 50 Hz für Leistungen über 3 kW.
- **PTC**-Widerstand als Standardangebot für Motoren ab IEC200.

Hinweis

- Die Drehrichtung ist entgegen dem Uhrzeigersinn, wenn man auf den Saugstutzen der Pumpe blickt.

Flansche

- **Standard Flansche gemäß EN1092/ISO7005**, PN16, sind auch mit PN25 Bohrung erhältlich.
- **Optionale Flansche ASME**-kompatibel (ASME B16.5, Klasse 150 und 300)
- Pumpen-Gegenflansche sind nicht im Lieferumfang enthalten.

e-IXP BAUREIHEN für INDUSTRIEANWENDUNGEN ANWENDUNGEN & VORZÜGE

Anwendungen

Die neue e-IXP wurde mit dem Ziel entwickelt, eine ideale Pumpe für einen breiten Anwendungsbereich zu sein, was dank eines vielseitigen Designs und einer großen Auswahl an Optionen und Materialien ermöglicht wurde.

Die Pumpe wurde für den Mittel-/Schwerindustriemarkt entwickelt, kann aber auch eine perfekte Lösung für die Leichtindustrie, die öffentlichen Versorgungsbetriebe oder die Fernwärmeversorgung sein.

Die e-IXP Baureihe kann für folgende Anwendungen eingesetzt werden:

- Wasserentnahme
- Wassertransfer und Zirkulation
- Allgemeine Industrie, OEM
- Verfahren zum Kühlen und Heizen
- Kühl- und Heizanlagen für Industriegebäude
- Industrieflüssigkeitentransfer
- Kesselspeisungsverstärkung
- Fernwärme und Kraft-Wärme-Kopplung
- Filtrations- und Ultrafiltrationssysteme
- Filtration für Kühlmittelaufbereitungsanlagen
- Teilereinigung und Waschmaschinen
- Galvanische Prozesse und Lackiersysteme
- Tankbefüllung und Transfer, Tankreinigung
- Mischen und Vermengen von Flüssigkeiten
- Wasserparkanwendungen

Vorzüge

Die e-IXP Pumpe bietet folgende Vorzüge:

- **ZUVERLÄSSIGKEIT:** Die robuste Konstruktion und Bedienung, die Wahl der Materialien und die hochwertige Fertigung garantieren einen störungsfreien Dauerbetrieb und kürzere Ausfallzeiten. Ausstattungen wie Gehäuseverschleißringe, eine langlebige Trockenwelle aus Edelstahl ASTM 431 und ein hochbelastbarer Lagerträger mit zweireihigen Kugellagern auf der Antriebsseite wurden gewählt, um die Robustheit und Langlebigkeit der Pumpe auch bei anspruchsvolleren Anwendungen zu gewährleisten.
- **VIELSEITIGKEIT:** Eine breite Palette an Abmessungen, die über die ISO 2858 hinausgehen, deckt alle erforderlichen Betriebspunkte ab. Eine große Auswahl an Werkstoffen und Wellendichtungen ermöglicht die Förderung unterschiedlicher Flüssigkeiten unter verschiedenen Bedingungen. Die kompaktere e-IXPS eignet sich ideal für OEM-Anwendungen oder bei beengtem Raum.
- **SCHLICHTHEIT:** Eine standardisierte Pumpe nach ISO 5199 und ISO 2858, die für den Nachrüstmarkt geeignet ist. Durch die modulare Bauweise kann das Ersatzteilmanagement optimiert und die Lieferzeit verringert werden. Dank *Xylem optimize* sind Betriebsdaten für die Wartungsprotokollierung verfügbar.
- **EFFIZIENZ:** Die neue Hydraulik mit Edelstahl Laufrad reduziert die Lebenszykluskosten erheblich und erhöht die Pumpenleistung. Der Einsatz des HYDROVARs der 5. Generation für die Drehzahlregelung reduziert den Energieverbrauch je nach Systemkosten und Betriebszeiten zusätzlich um bis zu 70 %.
- **OPTIMIERUNG:** Dank der neuen *Xylem optimize* Zustandsüberwachung ist die Pumpe immer unter Kontrolle. Die in der x-Cloud gesammelten Daten ermöglichen eine prädiktive Instandhaltung, die Erstellung von Berichten und den Austausch von Daten mit anderen Benutzern. Infos zur Vibration, Temperatur und zum magnetischen Fluss können über eine eigene APP jederzeit auf einem Smart Device visualisiert werden.
- **COMPLIANCE:** Die Pumpen entsprechen der MEI Verordnung (EU) Nr. 547/2012 bei bauartspezifischer Geschwindigkeit.

Optimize

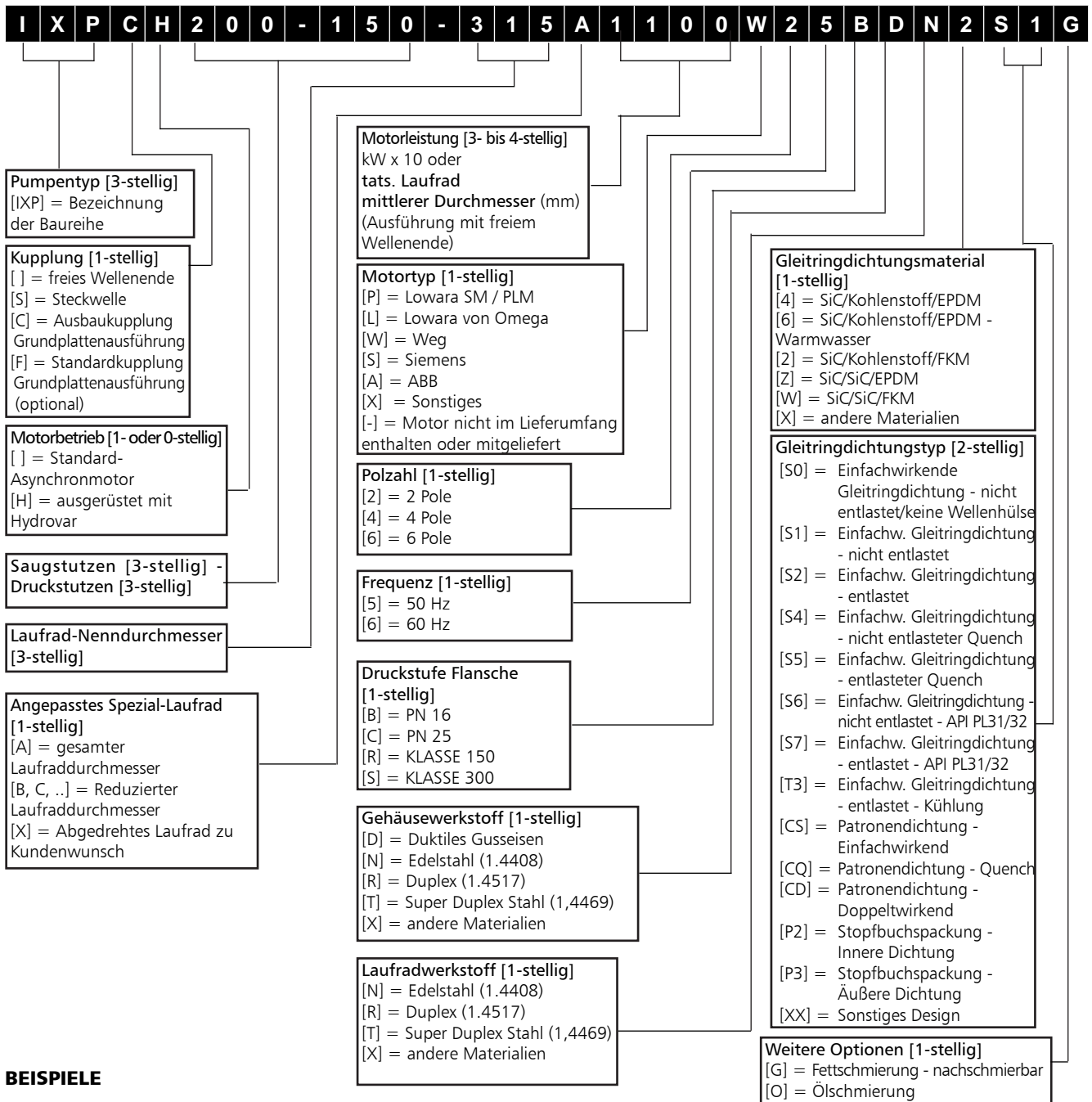
Optimize ist eine modulare Überwachungslösung für die einwandfreie Führung und die prädiktive Instandhaltung für drehbare und feststehende Geräte, wie Pumpen, Motoren, Wärmetauscher und Kondensatableiter.

Durch die regelmäßige Überwachung von Vibration, Temperatur und magnetischem Fluss ist optimize in der Lage, potenzielle Probleme an Ihrer Ausrüstung zu erkennen, noch bevor sie eintreten. Zustandsinformationen werden vom optimize-Sensor gesammelt, gespeichert, analysiert und danach drahtlos per Bluetooth Wireless Technology an Ihr iOS- oder Android-Smartphone gesandt. Die mobile optimize-Applikation wirkt als einfache Schnittstelle, die den Zustand Ihrer Geräte erfasst, Wohnungshinweise erstellt und detaillierte Berichte generiert.

Der optimize-Sensor ist mit einer austauschbaren 3.6V-Lithium-Thionylchlorid-Batterie ausgestattet, mit der er 3 bis 5 Jahre arbeiten kann. Der Sensor ist für die Innen- und Außenmontage ausgelegt, wofür die mitgelieferten Magnetfüße oder der optionale Befestigungswinkel verwendet werden.



BAUREIHE e-IXP BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL



BEISPIELE

IXP125-100-200A229CNN4S2G

IXP Axialer Eintritt - Pumpe mit freiem Wellenende, 125 mm Saugflansch, 100 mm Druckflansch, 200 mm nominaler LaufRad Durchmesser, A LaufRad Durchmesser-Code, 229 mm tatsächlicher LaufRad Durchmesser, Saug- & Druckflansch PN25, Edelstahlgehäuse, EdelstahllaufRad, Kohle/SiC/EPDM Gleitringdichtungsmaterial, entlastete einfachwirkende Gleitringdichtung mit Wellenhülse, nachschmierbarer Lagerträger.

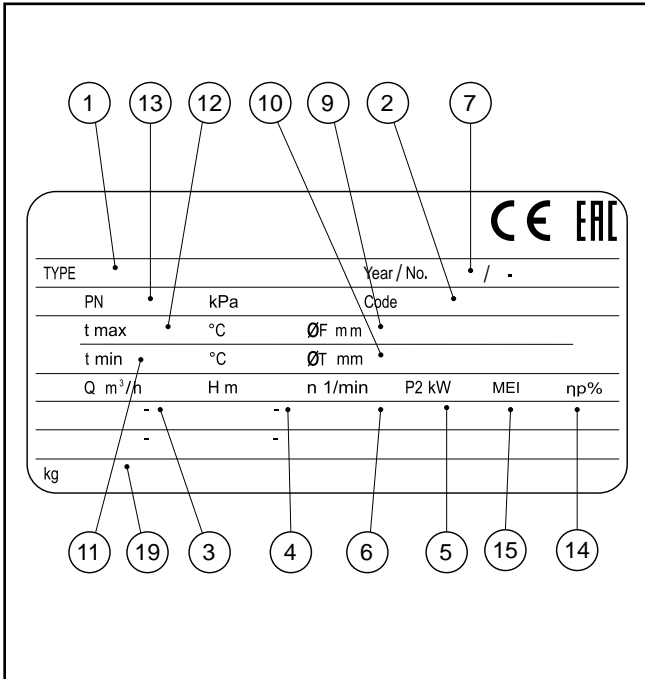
IXPC200-150-400B900L45BDN4S4O

IXPC Axialer Eintritt - Elektropumpeneinheit mit Grundrahmen, Motor & Abstandskupplung, 200 mm Saugflansch, 150 mm Druckflansch, 400 mm LaufRad-Nenn Durchmesser, B LaufRad Durchmesser-Code, 90 kW Motorleistung, Lowara der Motorenmarke Omega, Saug- & Druckflansch PN16, Gehäuse aus duktilem Gusseisen, Edelstahl-LaufRad, Kohle/SiC/EPDM Gleitringdichtungs-Material, nicht entlastete einfachwirkende Gleitringdichtung mit Wellenhülse und Quench, Lagerträger mit Ölschmierung.

IXPS40-25-160A30P25BRR4S0

IXP Axialer Eintritt - Elektropumpeneinheit mit Steckwellenkupplung und direkt angeschlossenem Motor, 40 mm Saugflansch, 25 mm Druckflansch, 160 mm nominaler LaufRad Durchmesser, A LaufRad Durchmesser-Code, 3 kW Motorleistung, Lowara PLM Motorenmarke, Saug- & Druckflansch PN16, Duplex-Edelstahlgehäuse, Duplex-EdelstahllaufRad, Kohle/SiC/EPDM Gleitringdichtungsmaterial, 50 nicht entlastete einfachwirkende Gleitringdichtung ohne Wellenhülse.

BAUREIHE e-IXP TYPENSCHILD



TYPE		Year / No.		/ .	
PN	kPa	Code			
t max	°C	ØF mm			
t min	°C	ØT mm			
Q m ³ /h	H m	n 1/min	P2 kW	MEI	ηp%
-	-	-	-	-	-
kg					

LEGENDE

- 1 - Elektropumpe / Pumpentyp
- 2 - Elektropumpe / Pumpencode
- 3 - Volumenstrom
- 4 - Förderhöhe
- 5 - Nennleistung oder max. Leistung der Pumpe
- 6 - Drehzahl
- 7 - Seriennummer oder Bestellnummer + Positionsnummer in der Bestellung
- 9 - Voller Laufraddurchmesser (nur für abgedrehte Laufräder angegeben)
- 10 - Reduzierter Laufraddurchmesser (nur für abgedrehte Laufräder angegeben)
- 11 - Min. Temperatur des Fördermediums
- 12 - Max. Temperatur des Fördermediums
- 13 - Max. Betriebsdruck
- 14 - Hydraulische Effizienz am Wirkungsgradbestpunkt (50 Hz)
- 15 - Mindesteffizienzindex MEI laut Verordnung (EU) Nr. 547/2012 (50 Hz)
- 19 - Gewicht

Hinweis für Elektropumpen: Angabe der elektrischen Daten am Typenschild des Motors.

BAUREIHE e-IXP
LISTE DER MODELLE MIT 50 Hz, 2-POLIG

Modell	P[kW]	Laufrad- durchmes- ser [mm]	IEC- Grösse	IXPC	IXPF	IXPS
40-25-160	1,5	141	90	•	•	•
40-25-160	2,2	157	90	•	•	•
40-25-160	3	169	100	•	•	•
40-25-160	4	173	112	•	•	-
40-25-200	3	171	100	•	•	•
40-25-200	4	187	112	•	•	•
40-25-200	5,5	204	132	•	•	•
40-25-200	7,5	209	132	•	•	•
50-32-160	3	143	100	•	•	•
50-32-160	4	158	112	•	•	•
50-32-160	5,5	171	132	•	•	•
50-32-200	4	178	112	•	•	•
50-32-200	5,5	198	132	•	•	•
50-32-200	7,5	214	132	•	•	•
50-32-250	7,5	209	132	•	•	•
50-32-250	11	234	160	•	•	•
50-32-250	15	259	160	•	•	•
65-50-160	4	137	112	•	•	•
65-50-160	5,5	153	132	•	•	•
65-50-160	7,5	169	132	•	•	•
65-50-160	11	173	160	•	•	•
65-40-200	5,5	168	132	•	•	•
65-40-200	7,5	184	132	•	•	•
65-40-200	11	204	160	•	•	•
65-40-200	15	212	160	•	•	•
65-40-250	11	209	160	•	•	•
65-40-250	15	229	160	•	•	•
65-40-250	18,5	245	160	•	•	•
65-40-250	22	255	180	•	•	•
65-40-250	30	257	200	•	•	-
65-40-315	22	263	180	•	•	•
65-40-315	30	287	200	•	•	•
65-40-315	37	305	200	•	•	•
65-40-315	45	319	225	•	•	•
80-65-125	3	112	100	•	•	•
80-65-125	4	124	112	•	•	•
80-65-125	5,5	136	132	•	•	•
80-65-125	7,5	150	132	•	•	•
80-65-160	5,5	141	132	•	•	•
80-65-160	7,5	157	132	•	•	•
80-65-160	11	173	160	•	•	•
80-50-200	11	166	160	•	•	•
80-50-200	15	182	160	•	•	•
80-50-200	18,5	198	160	•	•	•
80-50-200	22	210	180	•	•	•
80-50-250	15	199	160	•	•	•
80-50-250	18,5	213	160	•	•	•
80-50-250	22	225	180	•	•	•
80-50-250	30	254	200	•	•	•
80-50-250	37	259	200	•	•	•
80-50-315	37	270	200	•	•	•
80-50-315	45	285	225	•	•	•
80-50-315	55	300	250	•	•	•
80-50-315	75	322	280	•	•	•
100-80-125	5,5	123	132	•	•	•
100-80-125	7,5	135	132	•	•	•
100-80-125	11	148	160	•	•	•
100-80-160	7,5	142	132	•	•	•
100-80-160	11	158	160	•	•	•
100-80-160	15	174	160	•	•	•
100-80-160	18,5	180	160	•	•	•

• Erhältlich

Modell	P[kW]	Laufrad- durchmes- ser [mm]	IEC- Grösse	IXPC	IXPF	IXPS
100-65-200	15	180	160	•	•	•
100-65-200	18,5	192	160	•	•	•
100-65-200	22	202	180	•	•	•
100-65-200	30	220	200	•	•	•
100-65-250	30	217	200	•	•	•
100-65-250	37	231	200	•	•	•
100-65-250	45	243	225	•	•	•
100-65-250	55	259	250	•	•	•
100-65-315	55	273	250	•	•	•
100-65-315	75	301	280	•	•	•
100-65-315	90	321	280	•	•	•
100-65-315	110	327	315	•	•	-
125-80-160	11	141	160	•	•	•
125-80-160	15	157	160	•	•	•
125-80-160	18,5	167	160	•	•	•
125-80-160	22	177	180	•	•	•
125-80-200	22	180	180	•	•	•
125-80-200	30	196	200	•	•	•
125-80-200	37	210	200	•	•	•
125-80-200	45	220	225	•	•	•
125-80-250	37	214	200	•	•	•
125-80-250	45	221	225	•	•	•
125-80-250	55	235	250	•	•	•
125-80-250	75	259	280	•	•	•
125-80-315	75	262	280	•	•	•
125-80-315	90	276	280	•	•	•
125-80-315	110	294	315	•	•	-
125-80-315	132	312	315	•	•	-
125-80-315	160	330	315	•	•	-
125-80-315	200	334	315	•	•	-
125-100-160	15	142	160	•	•	•
125-100-160	18,5	155	160	•	•	•
125-100-160	22	166	180	•	•	•
125-100-160	30	184	200	•	•	•
125-100-160	37	190	200	•	•	•
125-100-200	30	188	200	•	•	•
125-100-200	37	201	200	•	•	•
125-100-200	45	211	225	•	•	•
125-100-200	55	225	250	•	•	•
125-100-200	75	229	280	•	•	-
125-100-250	55	220	250	•	•	•
125-100-250	75	246	280	•	•	•
125-100-250	90	264	280	•	•	•
125-100-250	110	274	315	•	•	-
125-100-315	110	268	315	•	•	-
125-100-315	132	286	315	•	•	-
125-100-315	160	302	315	•	•	-
125-100-315	200	322	315	•	•	-
150-125-200	45	175	225	•	•	•
150-125-200	55	195	250	•	•	•
150-125-200	75	215	280	•	•	•
150-125-200	90	225	280	•	•	•
150-125-250	75	220	280	•	•	•
150-125-250	90	232	280	•	•	•
150-125-250	110	249	315	•	•	-
150-125-250	132	259	315	•	•	-
150-125-315	110	256	315	•	•	-
150-125-315	132	265	315	•	•	-
150-125-315	160	280	315	•	•	-
150-125-315	200	302	315	•	•	-

IXP_modelis-2p50-de_b_sc

BAUREIHE e-IXP
LISTE DER MODELLE MIT 50 Hz, 4-POLIG

Modell	P[kW]	Laufrad- durch- messer [mm]	IEC- Grösse	IXPC	IXPF	IXPS
40-25-160	1,1	173	90	•	•	•
40-25-200	1,1	209	90	•	•	•
50-32-160	1,1	171	90	•	•	•
50-32-200	1,1	214	90	•	•	•
50-32-250	1,1	209	90	•	•	•
50-32-250	1,5	234	90	•	•	•
50-32-250	2,2	259	100	•	•	•
65-50-160	1,1	173	90	•	•	•
65-40-200	1,1	188	90	•	•	•
65-40-200	1,5	208	90	•	•	•
65-40-250	1,5	205	90	•	•	•
65-40-250	2,2	237	100	•	•	•
65-40-250	3	257	100	•	•	•
65-40-315	4	289	112	•	•	•
65-40-315	5,5	319	132	•	•	•
80-65-125	1,1	150	90	•	•	•
80-65-160	1,1	161	90	•	•	•
80-65-160	1,5	173	90	•	•	•
80-50-200	1,5	166	90	•	•	•
80-50-200	2,2	194	100	•	•	•
80-50-200	3	210	100	•	•	•
80-50-250	2,2	204	100	•	•	•
80-50-250	3	229	100	•	•	•
80-50-250	4	259	112	•	•	•
80-50-315	4	256	112	•	•	•
80-50-315	5,5	285	132	•	•	•
80-50-315	7,5	310	132	•	•	•
80-50-315	11	322	160	•	•	•
100-80-125	1,1	135	90	•	•	•
100-80-125	1,5	148	90	•	•	•
100-80-160	1,1	144	90	•	•	•
100-80-160	1,5	164	90	•	•	•
100-80-160	2,2	180	100	•	•	•
100-65-200	2,2	190	100	•	•	•
100-65-200	3	206	100	•	•	•
100-65-200	4	220	112	•	•	•
100-65-250	4	219	112	•	•	•
100-65-250	5,5	243	132	•	•	•
100-65-250	7,5	259	132	•	•	•
100-65-315	7,5	283	132	•	•	•
100-65-315	11	315	160	•	•	•
100-65-315	15	327	160	•	•	•
125-80-160	1,5	145	90	•	•	•
125-80-160	2,2	161	100	•	•	•
125-80-160	3	177	100	•	•	•
125-80-200	3	184	100	•	•	•
125-80-200	4	200	112	•	•	•
125-80-200	5,5	220	132	•	•	•
125-80-250	5,5	223	132	•	•	•
125-80-250	7,5	247	132	•	•	•
125-80-250	11	259	160	•	•	•
125-80-315	11	274	160	•	•	•
125-80-315	15	300	160	•	•	•
125-80-315	18,5	318	180	•	•	•
125-80-315	22	334	180	•	•	•
125-80-400	18,5	338	180	•	•	•
125-80-400	22	356	180	•	•	•
125-80-400	30	388	200	•	•	•
125-80-400	37	418	225	•	•	•

• Erhältlich

Modell	P[kW]	Laufrad- durch- messer [mm]	IEC- Grösse	IXPC	IXPF	IXPS
125-100-160	2,2	155	100	•	•	•
125-100-160	3	176	100	•	•	•
125-100-160	4	190	112	•	•	•
125-100-200	4	197	112	•	•	•
125-100-200	5,5	213	132	•	•	•
125-100-200	7,5	229	132	•	•	•
125-100-250	7,5	228	132	•	•	•
125-100-250	11	264	160	•	•	•
125-100-250	15	274	160	•	•	•
125-100-315	15	284	160	•	•	•
125-100-315	18,5	298	180	•	•	•
125-100-315	22	312	180	•	•	•
125-100-315	30	334	200	•	•	•
125-100-400	22	343	180	•	•	•
125-100-400	30	375	200	•	•	•
125-100-400	37	397	225	•	•	•
125-100-400	45	420	225	•	•	•
150-125-200	5,5	179	132	•	•	•
150-125-200	7,5	204	132	•	•	•
150-125-200	11	225	160	•	•	•
150-125-250	7,5	210	132	•	•	•
150-125-250	11	235	160	•	•	•
150-125-250	15	259	160	•	•	•
150-125-315	18,5	277	180	•	•	•
150-125-315	22	290	180	•	•	•
150-125-315	30	315	200	•	•	•
150-125-315	37	334	225	•	•	•
150-125-400	37	353	225	•	•	•
150-125-400	45	374	225	•	•	•
150-125-400	55	394	250	•	•	•
150-125-400	75	422	280	•	•	•
200-150-200	11	217	160	•	•	•
200-150-200	15	237	160	•	•	•
200-150-250	15	227	160	•	•	•
200-150-250	18,5	253	180	•	•	•
200-150-250	22	276	180	•	•	•
200-150-250	30	282	200	•	•	•
200-150-315	30	291	200	•	•	•
200-150-315	37	310	225	•	•	•
200-150-315	45	330	225	•	•	•
200-150-315	55	334	250	•	•	-
200-150-400	45	327	225	•	•	•
200-150-400	55	346	250	•	•	•
200-150-400	75	377	280	•	•	•
200-150-400	90	398	280	•	•	•
200-150-400	110	423	315	•	•	-
250-200-250	18,5	228	180	•	•	•
250-200-250	22	245	180	•	•	•
250-200-250	30	271	200	•	•	•
250-200-315	30	268	200	•	•	•
250-200-315	37	287	225	•	•	•
250-200-315	45	306	225	•	•	•
250-200-315	55	328	250	•	•	•
250-200-315	75	333	280	•	•	•
300-250-315	37	255	225	•	•	•
300-250-315	45	273	225	•	•	•
300-250-315	55	290	250	•	•	•
300-250-315	75	316	280	•	•	•
300-250-315	90	321	280	•	•	-

IXP_models-4p50-de_sc

BAUREIHE e-IXP

LISTE DER MODELLE MIT 50 Hz, 6-POLIG

Modell	P[kW]	Laufstatordurchmesser [mm]	IEC-Grösse	IXPC	IXPF	IXPS
125-100-160	1,1	190	90	•	•	-
125-100-200	1,1	188	90	•	•	-
125-100-200	1,5	208	100	•	•	-
125-100-200	2,2	229	112	•	•	-
150-125-200	1,5	179	100	•	•	-
150-125-200	2,2	204	112	•	•	-
150-125-200	3	225	132	•	•	-
150-125-250	3	232	132	•	•	-
150-125-250	4	249	132	•	•	-
150-125-250	5,5	259	132	•	•	-
150-125-315	5,5	277	132	•	•	-
150-125-315	7,5	302	160	•	•	-
150-125-315	11	334	160	•	•	-
150-125-400	11	353	160	•	•	-
150-125-400	15	388	180	•	•	-
150-125-400	18,5	418	200	•	•	-
150-125-400	22	422	200	•	•	-
200-150-200	3	211	132	•	•	-
200-150-200	4	232	132	•	•	-
200-150-250	4	227	132	•	•	-
200-150-250	5,5	253	132	•	•	-
200-150-250	7,5	276	160	•	•	-
200-150-250	11	282	160	•	•	-
200-150-315	7,5	278	160	•	•	-
200-150-315	11	310	160	•	•	-
200-150-315	15	334	180	•	•	-
200-150-400	15	337	180	•	•	-
200-150-400	18,5	362	200	•	•	-
200-150-400	22	377	200	•	•	-
200-150-400	30	415	225	•	•	-
250-200-250	5,5	228	132	•	•	-
250-200-250	7,5	260	160	•	•	-
250-200-250	11	271	160	•	•	-
250-200-315	11	287	160	•	•	-
250-200-315	15	321	180	•	•	-
250-200-315	18,5	333	200	•	•	-
300-250-315	15	285	180	•	•	-
300-250-315	18,5	296	200	•	•	-
300-250-315	22	310	200	•	•	-
300-250-315	30	321	225	•	•	-

• Erhältlich

IXP_models-6p50-de_a_sc

BAUREIHE e-IXP
ALLGEMEINE TECHNISCHE MECHANISCHE DATEN

GRÖSSE	DNS	DND	RAHMENGRÖSSE	LAUFRAD						DURCHM. WELLE [mm]			DURCHM. WELLENHULSE [mm]		
				DURCHM. [mm]		AUSLASSBREI TE [mm]	EINLAUF [mm]	ANZ. SCHAUFELN	MAX. KUGEL- DURCHG. [mm]	AN LAUFRAD	AN LAGER	AN KUPPLUNG	GLEITR. DICHTUNG*	PATRONEND.	STOPFBUCHE
				MAX	MIN										
40-25-160	40	25	24	173	133	8	53,0	4	7,2	19	35	24	33	33	38
40-25-200	40	25	24	209	169	7	53,0	4	6,3	19	35	24	33	33	38
50-32-160	50	32	24	171	131	8	64,0	6	6,8	19	35	24	33	33	38
50-32-200	50	32	24	214	170	8	59,0	6	7,2	19	35	24	33	33	38
50-32-250	50	32	32	259	209	9	72,0	4	7,7	24	45	32	43	43	48
65-50-160	65	50	24	173	137	11	74,4	6	9,9	19	35	24	33	33	38
65-40-200	65	40	24	212	168	9	73,7	6	8,1	19	35	24	33	33	38
65-40-250	65	40	32	257	207	8	80,0	6	7,4	24	45	32	43	43	48
65-40-315	65	40	32	319	253	9	75,0	6	8,5	32	45	32	43	43	48
80-65-125	80	65	24	150	114	15	93,5	6	12,0	19	35	24	33	33	38
80-65-160	80	65	24	173	137	14	84,4	7	10,0	19	35	24	33	33	38
80-50-200	80	50	24	210	166	12	84,2	7	10,8	19	35	24	33	33	38
80-50-250	80	50	32	259	204	11	89,1	6	9,9	24	45	32	43	43	48
80-50-315	80	50	32	322	256	14	97,8	4	12,6	32	45	32	43	43	48
100-80-125	100	80	24	148	115	26	92,0	7	12,0	19	35	24	33	33	38
100-80-160	100	80	32	180	144	23	102,4	6	17,0	24	45	32	43	43	48
100-65-200	100	65	32	220	176	20	95,0	5	16,0	32	45	32	43	43	48
100-65-250	100	65	32	259	204	13	97,8	7	11,7	32	45	32	43	43	48
100-65-315	100	65	42	327	255	14	122,3	6	12,6	40	55	42	53	53	60
125-80-160	125	80	32	177	133	28	123,8	6	14,0	24	45	32	43	43	48
125-80-200	125	80	32	220	176	27	124,5	7	16,0	32	45	32	43	43	48
125-80-250	125	80	32	259	204	23	119,8	6	16,0	32	45	32	43	43	48
125-80-315	125	80	42	334	262	16	128,5	6	14,0	40	55	42	53	53	60
125-80-400	125	80	42	418	338	17	135,0	4	15,3	40	55	42	53	53	60
125-100-160	125	100	32	190	140	27	133,5	7	14,0	32	45	32	43	43	48
125-100-200	125	100	32	229	180	26	135,3	8	14,0	32	45	32	43	43	48
125-100-250	125	100	42	274	214	21	140,8	7	15,3	40	55	42	53	53	60
125-100-315	125	100	42	334	258	28	135,9	5	25,0	40	55	42	53	53	60
125-100-400	125	100	42	420	335	19	127,0	4	17,4	40	55	42	53	53	60
150-125-200	150	125	42	225	165	35	165,0	7	19,0	32	55	42	53	53	60
150-125-250	150	125	42	259	210	39	162,8	8	17,0	32	55	42	53	53	60
150-125-315	150	125	42	334	250	33	160,1	6	26,0	40	55	42	53	53	60
150-125-400	150	125	42	422	332	22	160,0	8	19,8	40	55	42	53	53	60
200-150-200	200	150	42	237	187	63	184,0	5	29,0	32	55	42	53	53	60
200-150-250	200	150	42	282	227	49	196,9	7	23,0	40	55	42	53	53	60
200-150-315	200	150	48	334	265	38	197,5	8	22,0	48	65	48	65	65	70
200-150-400	200	150	48	423	324	37	192,7	6	32,0	48	65	48	65	65	70
250-200-250	250	200	48	271	221	72	210,0	5	35,0	48	65	48	65	65	70
250-200-315	250	200	48	333	260	54	223,2	8	27,0	48	65	48	65	65	70
300-250-315	300	250	48	334	255	54	229,7	8	30,0	48	65	48	65	65	70

* symm. und unsymmetrische Gleitringdichtung

IXP-tech_data-de_a_ot

BAUREIHE e-IXP VERFÜGBARE WERKSTOFFE

Es stehen verschiedene Materialkonfigurationen zur Verfügung, um den Anforderungen der verschiedenen Fördermedien und Anwendungen gerecht zu werden. Nachfolgend finden Sie die Angaben zu den Materialkonfigurationen und deren Verfügbarkeit für die verschiedenen Pumpengrößen.
Die Werkstoffbezeichnungsschlüssel sind die gleichen, die in der Pumpenbeschreibung verwendet werden (siehe Seite 8).

Ref. Nr.	BAUTEIL	PUMPENWERKSTOFFCODE				
		STANDARD (IXP, IXPC, IXPF & IXPS)				OPTIONAL (IXP, IXPC, IXPF)
		DN	NN	RN	RR	TT
	MAX. BETRIEBSDRUCK [bar]	16 & 25	16	25	16 & 25	16 & 25
1	Laufgrad	1.4408	1.4408	1.4408	1.4517	1.4469
2	Druckgehäuse	EN-GJS-400-15	1.4408	1.4517	1.4517	1.4469
3	Gehäusedeckel	EN-GJS-400-15	1.4408	1.4517	1.4517	1.4469
(4)	Dichtungsdeckel (opt. Design)	1.4462				1.4410
5	Verschleißring	1.4462/1.4517 ¹⁾				1.4410 / 1.4469 ¹⁾
6	Laufgradmutter	1.4517				1.4410
(7)	Quench Labyrinthring	PTFE + 25% KOHLE				
8	Wellenhülse	1.4462				1.4410
9	Welle	1.4057 (optional 1.4462)				
10	Steckwelle	1.4462				nicht zutreffend
11	Lagerträger	EN-GJL-250				
12	Lagerdeckel	EN-GJL-150				
13	Motoraufnahme	EN-GJL-250				
14	Pumpenstützfuß	1.0038				
15	Gleitringdichtung (Standardoption)	CARBON/SIC/EP/316SS			CARBON/SIC/EP/DUPLEX	CARBON/SIC/EP/HAST-C
16	O-Ring	PTFE				
17	O-Ring	EPDM (optional FKM/FEPM)				
18	Dichtung (opt. Design)	PTFE COMPOUND (z.B. GYLON® STD3501E)				
19	Verschlusschraube	316SS	14.462		14.410	
20	Radialwellendichtring	FKM				
21	Schlüssel	1,4571				
22	Schraube & Mutter	316SS				
23	Aufhängeöse	GALVAN. KOHLENSTOFFSTAHL				

1) Abhängig v. Pumpengr., 2) Gussqualität

ixp-de_b_tm

BEZEICHNUNG DER NORM

WERKSTOFF	BESCHREIBUNG	BEZEICHNUNG DER NORM	
		EUROPA	USA ¹⁾
EN-GJL-150	Grauguss	EN 1561 - JL1020	ASTM - KLASSE 25
EN-GJL-200	Grauguss	EN 1561 - JL1030	ASTM - KLASSE 30
EN-GJL-250	Grauguss	EN 1561 - JL1040	ASTM - KLASSE 35
EN-GJS-400-15	Duktiles Gusseisen	EN 1563 - JS1030	ASTM - 65-45-12
1.0038	Kohlenstoffstahl	EN 10025 - S235JR	ASTM - Grade C, D
1.0619	Stahlguss	EN 10213 - GP240GH	ASTM - WCB
1.4057	Edelstahl	EN 10088 - X 17CrNi 16 2	ASTM - 431
1.4571	Edelstahl	EN 10088 - X 6 CrNiMoTi 17 12 2	ASTM - 316Ti
1.4408	Austenitischer Edelstahl	EN 10283 - GX 5 CrNiMo 19 11 2	ASTM - CF8M
1.4517	Duplex-Edelstahl	EN 10283 - GX 2 CrNiMoCuN 25 6 3 3	ASTM - CD4MCuN
1.4462	Duplex-Edelstahl	EN 10088 - X 2 CrNiMoN 22 5 3	ASTM - F51
1.4410	Super-Duplex-Edelstahl	EN 10088 - X 2 CrNiMoN 25 7 4	ASTM - F53
1.4469	Super-Duplex-Edelstahl	EN 10283 - GX 2 CrNiMoN 26 7 4	ASTM - CE3MN
316SS	Austenitischer Edelstahl (A2 o. A4)		
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Elastomer		
FKM	Fluorelastomer		
FEPM	Tetrafluorethylen-Propylen		
AFM34®	Asbestfreie Synthetikfaser		
PTFE + 25% KOHLE	PTFE mit 25% Kohlefüllstoff		
PTFE COMPOUND	Flachdichtung - Modif. PTFE		

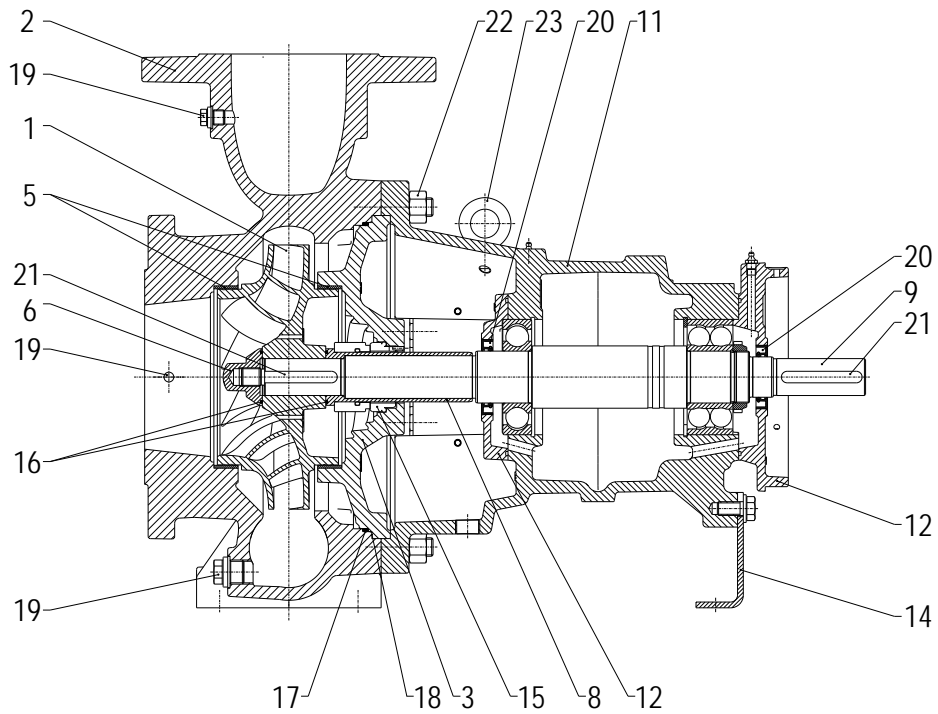
1) Ähnlicher Grad

ixp-mat-de_b_tm

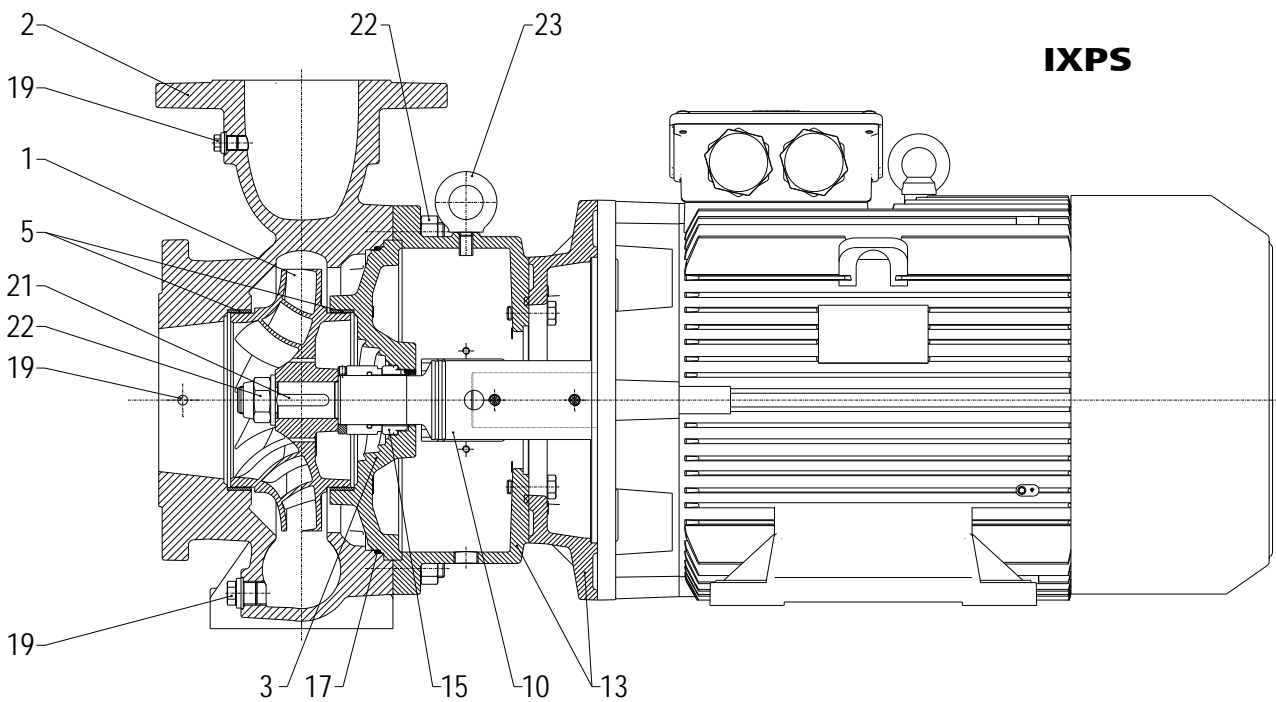
BAUREIHE e-IXP

QUERSCHNITT ELEKTROPUMPE UND HAUPTBAUTEILE

IXP, IXPC, IXPF



IXPS

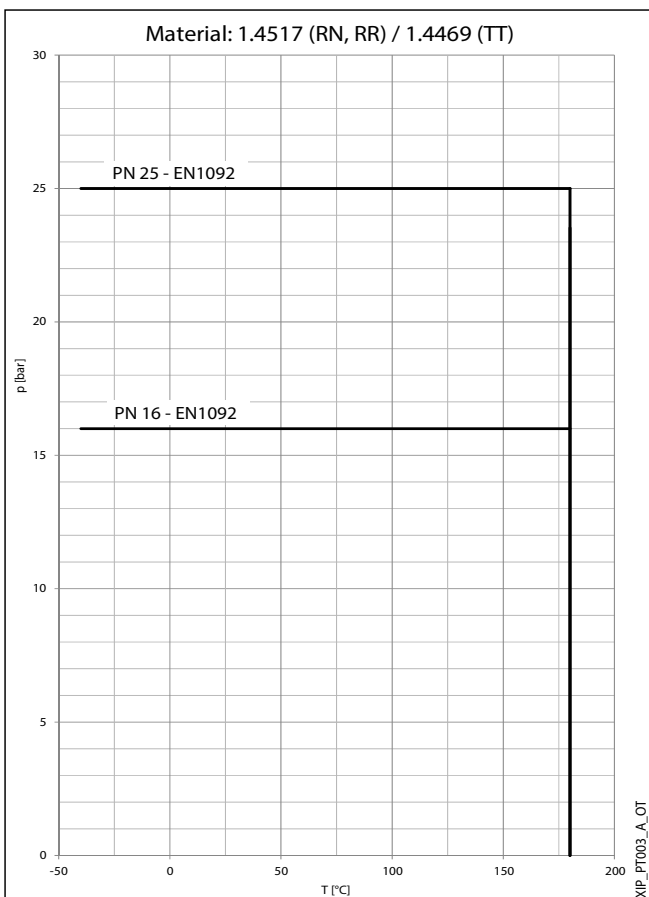
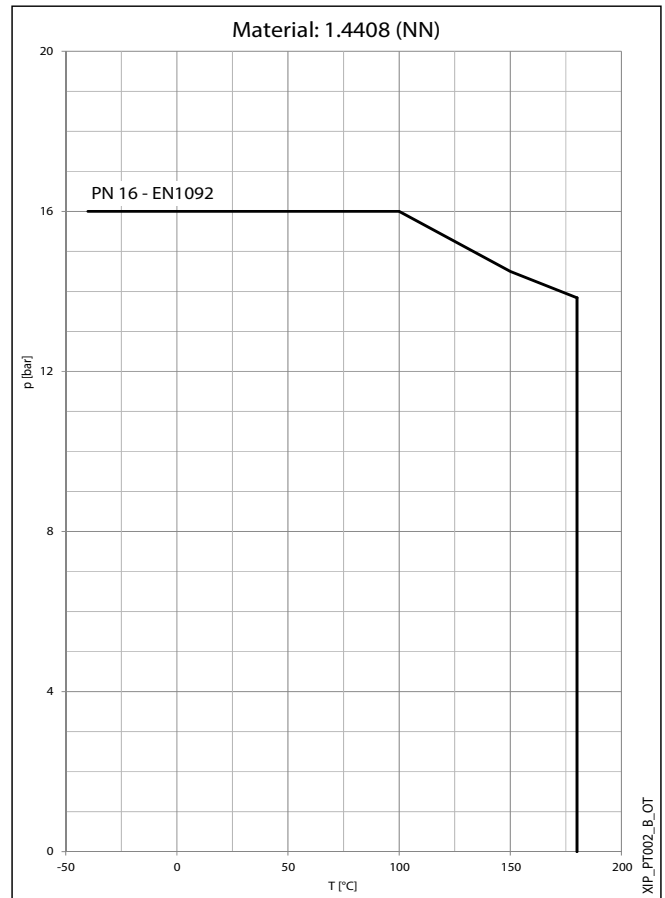
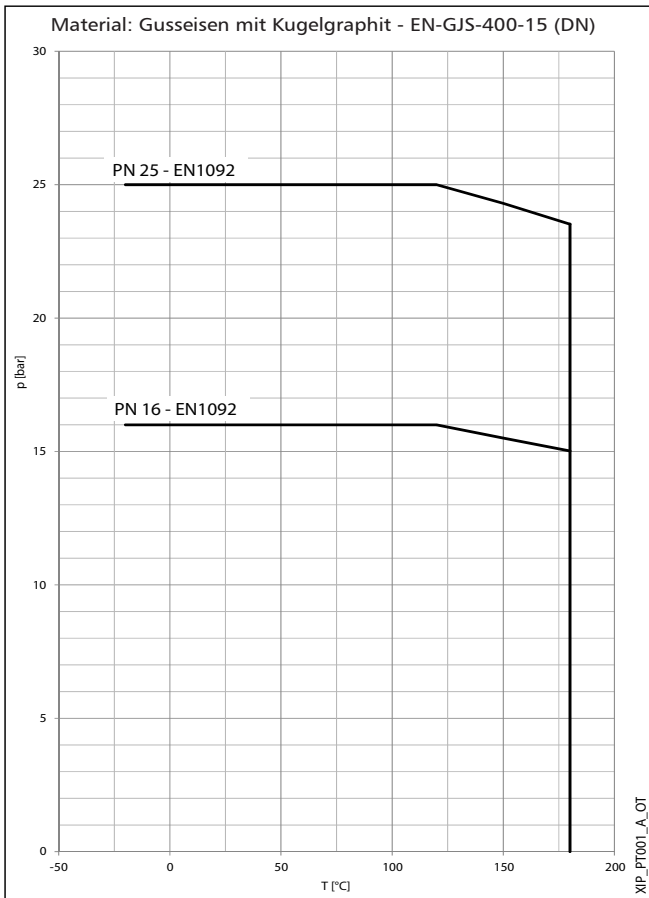


**BAUREIHE e-IXP
MAXIMALER ZULAUFDRUCK**

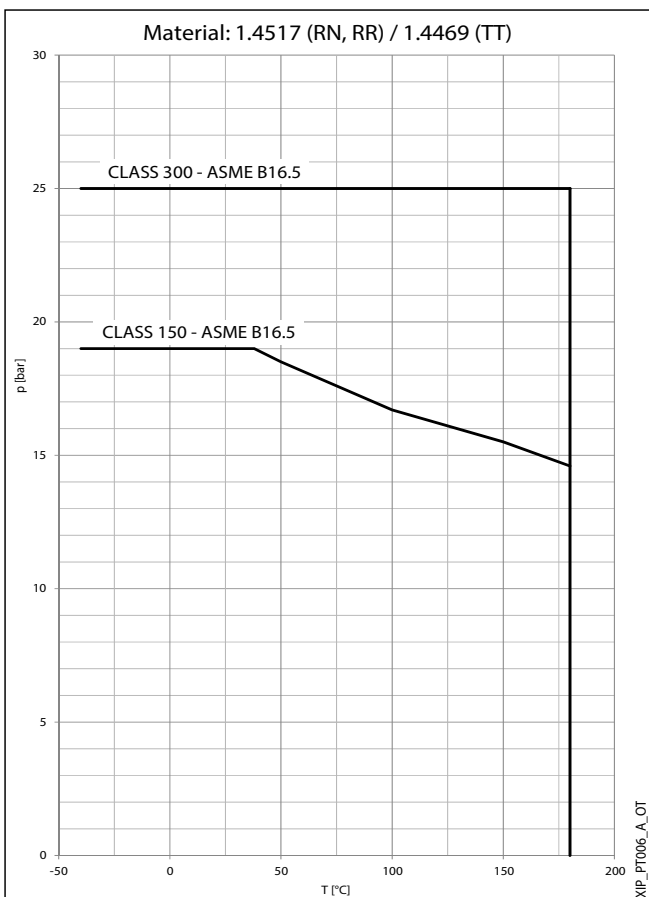
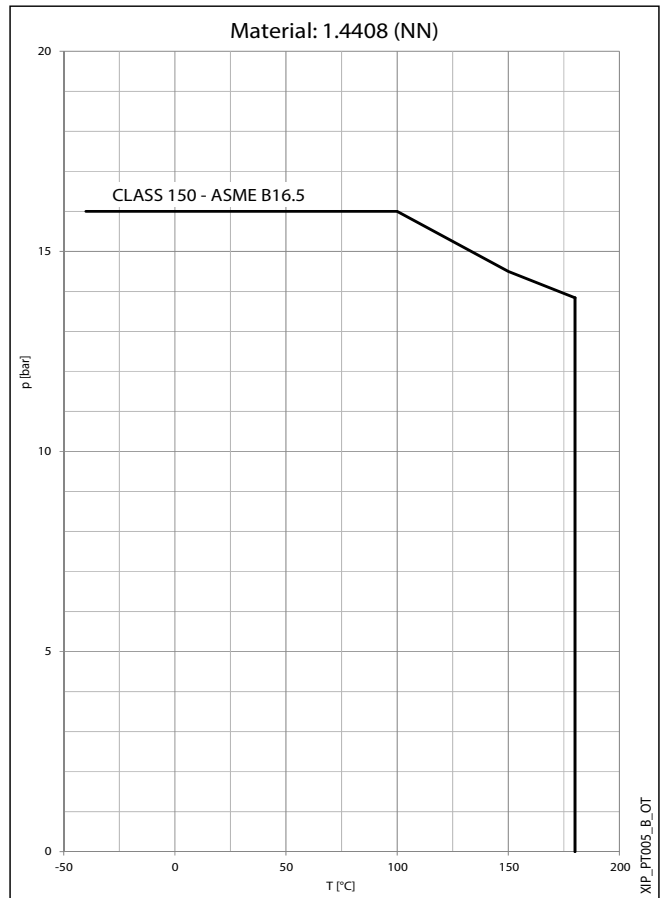
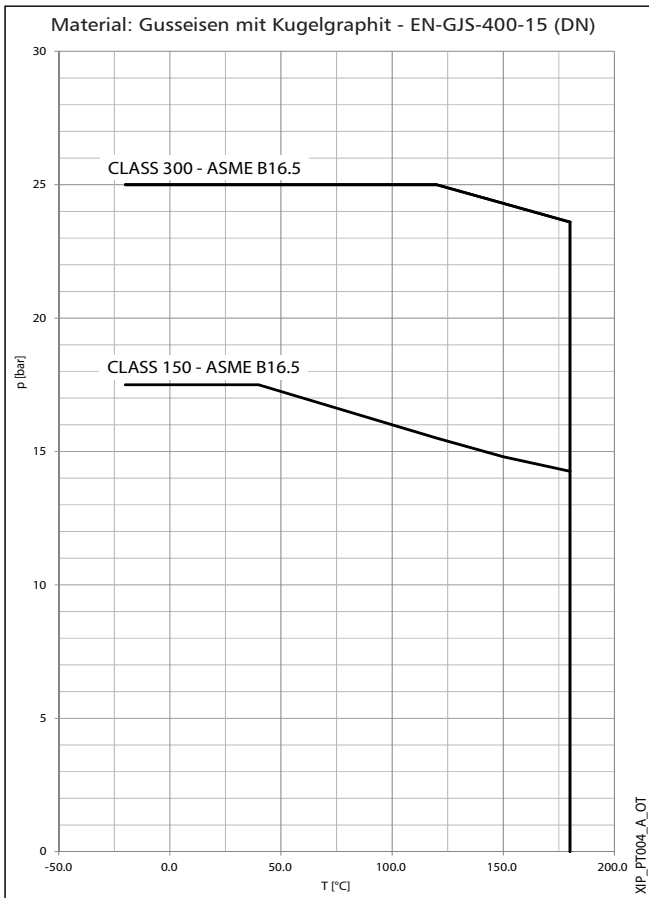
GRÖSSE	DNS	DND	RAHMEN- GRÖSSE	Max. Einlassdruck [bar _g]					
				IXP / IXPC / IXPF			IXPS		
				2950 [rpm]	1450 [rpm]	950 [rpm]	2950 [rpm]	1450 [rpm]	950 [rpm]
40-25-160	40	25	24	20	20	-	6	6	-
40-25-200	40	25	24	20	20	-	6	6	-
50-32-160	50	32	24	20	20	-	6	6	-
50-32-200	50	32	24	17	20	-	6	6	-
50-32-250	50	32	32	18	20	-	6	6	-
65-50-160	65	50	24	20	20	-	6	6	-
65-40-200	65	40	24	20	20	-	6	6	-
65-40-250	65	40	32	18	20	-	6	6	-
65-40-315	65	40	32	16	20	-	6	6	-
80-65-125	80	65	24	20	20	-	6	6	-
80-65-160	80	65	24	20	20	-	6	6	-
80-50-200	80	50	24	20	20	-	6	6	-
80-50-250	80	50	32	18	20	-	6	6	-
80-50-315	80	50	32	16	20	-	6	6	-
100-80-125	100	80	24	18	20	-	6	6	-
100-80-160	100	80	32	19	20	-	6	6	-
100-65-200	100	65	32	15	20	-	6	6	-
100-65-250	100	65	32	15	20	-	6	6	-
100-65-315	100	65	42	16	20	-	6	6	-
125-80-160	125	80	32	19	20	-	6	6	-
125-80-200	125	80	32	18	20	-	6	6	-
125-80-250	125	80	32	18	20	-	6	6	-
125-80-315	125	80	42	16	20	-	6	6	-
125-80-400	125	80	42	-	20	-	6	6	-
125-100-160	125	100	32	20	20	20	6	6	-
125-100-200	125	100	32	18	20	20	6	6	-
125-100-250	125	100	42	18	20	-	6	6	-
125-100-315	125	100	42	12	20	-	6	6	-
125-100-400	125	100	42	-	20	-	6	6	-
150-125-200	150	125	42	17	20	20	6	6	-
150-125-250	150	125	42	12	20	20	6	6	-
150-125-315	150	125	42	12	20	20	6	6	-
150-125-400	150	125	42	-	20	20	6	6	-
200-150-200	200	150	42	-	20	20	6	6	-
200-150-250	200	150	42	-	20	20	6	6	-
200-150-315	200	150	48	-	20	20	6	6	-
200-150-400	200	150	48	-	20	20	6	6	-
250-200-250	250	200	48	-	20	20	6	6	-
250-200-315	250	200	48	-	20	20	6	6	-
300-250-315	300	250	48	-	18	18	6	6	-

IXP-pressure-de_b_ot

**BAUREIHE e-IXP
DRUCK/TEMPERATUR-EINSATZGRENZEN**



**BAUREIHE e-IXP
DRUCK/TEMPERATUR-EINSATZGRENZEN**



BAUREIHE e-IXP GLEITRINGDICHTUNGEN IXPS

Pumpenmaterial	NICHT ENTLASTETER ELASTOMERBALG		NICHT ENTLASTETER METALLBALG		NICHT ENTLASTETE O-RING-DICHTUNG		HALBENTLASTETE O-RING DICHTUNG STATIONÄRE BAUART		ENTLASTETE O-RING-DICHTUNG		ENTL. DEAD END API PLAN23		EINFACH-PATRONEND. (EINZELQUENCH)		DOPPEL-PATRONEND	
	S0		S0		S0		S0		-		-		-		-	
DN NN	●	BQ7EGG	○	AQ1EM6G1	○	Q1BEGG	○	BQ2EMG		n/z		n/z		n/z		n/z
	Δ	AQ7EGG	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVGG	○	BQ2VMG		n/z		n/z		n/z		n/z
	○	BQ7VGG	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EGG	○	Q2Q2EMG		n/z		n/z		n/z		n/z
	○	Q7Q7EGG	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VGG	○	Q2Q2VMG		n/z		n/z		n/z		n/z
	○	Q7Q7VGG														
RR		n/z	●	AQ1EM6G1	○	Q1BEMG1	○	BQ2EMG1		n/z		n/z		n/z		n/z
		n/z	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVMG1	○	BQ2VMG1		n/z		n/z		n/z		n/z
		n/z	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EMG1	○	Q2Q2EMG1		n/z		n/z		n/z		n/z
		n/z	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VMG1	○	Q2Q2VMG1		n/z		n/z		n/z		n/z

ixps_ten-mec_mat-de_b_sc

IXP, IXPC, IXPF

Pumpenmaterial	NICHT ENTLASTETER ELASTOMERBALG		NICHT ENTLASTETER METALLBALG		NICHT ENTLASTETE O-RING-DICHTUNG		HALBENTLASTETE O-RING DICHTUNG STATIONÄRE BAUART		ENTLASTETE O-RING-DICHTUNG		ENTL. DEAD END API PLAN23		EINFACH-PATRONEND. (EINZELQUENCH)		DOPPEL-PATRONEND	
	S1 (S4)		S1 (S4)		S1 (S4)		S1 (S4)		S2 (S5)		T3		CS (CQ)		CD	
DN NN RN	●	BQ7EGG	○	AQ1EM6G1	○	Q1BEGG	○	BQ2EMG	●	AQ1EGG	●	AQ1EGG	●	BQ1EMG	○	BQ1E-BQ1EMG
	Δ	AQ7EGG	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVGG	○	BQ2VMG	○	AQ1VGG	○	AQ1KGG	○	BQ1VMG	○	BQ1V-BQ1VMG
	○	BQ7VGG	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EGG	○	Q2Q2EMG	○	Q1BEGG		-	○	Q1Q1EMG	○	Q1Q1E-BQ1EMG
	○	Q7Q7EGG	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VGG	○	Q2Q2VMG	○	Q1BVGG		-	○	Q1Q1VMG	○	Q1Q1V-BQ1VMG
	○	Q7Q7VGG														
RR		n/z	●	AQ1EM6G1	○	Q1BEMG1	○	BQ2EMG1	●	AQ1EMG1		n/z	●	BQ1EMG1	○	BQ1E-BQ1EMG1
		n/z	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVMG1	○	BQ2VMG1	○	AQ1VMG1		n/z	○	BQ1VMG1	○	BQ1V-BQ1VMG1
		n/z	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EMG1	○	Q2Q2EMG1	○	Q1BEMG1		n/z	○	Q1Q1EMG1	○	Q1Q1E-BQ1EMG1
		n/z	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VMG1	○	Q2Q2VMG1	○	Q1BVMG1		n/z	○	Q1Q1VMG1	○	Q1Q1V-BQ1VMG1
TT		n/z	○	AQ1EM6M	○	Q1BEM5M	○	auf Anfrage	○	Q1BEMM		n/z	○	BQ1EMM	○	auf Anfrage
		n/z	○	AQ1VM6M	○	Q1BVM5M	○	auf Anfrage	○	Q1BVMM		n/z	○	BQ1VMM	○	auf Anfrage
		n/z	○	AQ1KM6M	○	Q1BKM5M	○	auf Anfrage	○	Q1BKMM		n/z	○	BQ1KMM	○	auf Anfrage
		n/z	○	Q1Q1EM6M	○	Q1Q1EM5M	○	auf Anfrage		-		n/z	○	Q1Q1EMM	○	auf Anfrage
		n/z	○	Q1Q1VM6M	○	Q1Q1VM5M	○	auf Anfrage		-		n/z	○	Q1Q1VMM	○	auf Anfrage
		n/z	○	Q1Q1KM6M	○	Q1Q1KM5M	○	auf Anfrage		-		n/z	○	Q1Q1KMM	○	auf Anfrage

ixp_ten-mec_mat-de_b_sc

- = Standard-Gleitringdichtung
- Δ = Standard-Gleitringdichtung für höhere Temperaturen (halbentlastete O-Ring-Dichtung)
- = Optionale Gleitringdichtung
- n/z = nicht zutreffend

BAUREIHE e-IXP GLEITRINGDICHTUNGEN BERECHNUNG DES BETRIEBSDRUCKS FÜR DIE DICHTUNG

Größe	Pumpendrehzahl [U/min]		Größe	Pumpendrehzahl [U/min]	
	2950	1450		2950	1450
	Δp [bar]			Δp [bar]	
40-25-160	2,1	0,5	125-80-200	0,6	0,2
40-25-200	3,1	0,8	125-80-250	0,7	0,2
50-32-160	1,4	0,4	125-80-315	1,3	0,3
50-32-200	2,1	0,5	125-80-400	-	2,1
50-32-250	3,5	0,9	125-100-160	0,7	0,2
65-50-160	1,4	0,4	125-100-200	0,6	0,2
65-40-200	1,8	0,5	125-100-250	0,8	0,2
65-40-250	2,2	0,6	125-100-315	1,0	0,3
65-40-315	5,2	1,3	125-100-400	-	2,0
80-65-125	0,6	0,2	150-125-200	0,6	0,2
80-65-160	0,6	0,2	150-125-250	0,6	0,2
80-50-200	0,6	0,2	150-125-315	2,6	0,7
80-50-250	2,3	0,6	150-125-400	-	1,4
80-50-315	1,5	0,4	200-150-200	-	0,6
100-80-125	0,6	0,2	200-150-250	-	0,8
100-80-160	1,7	0,4	200-150-315	-	0,9
100-65-200	1,6	0,4	200-150-400	-	0,5
100-65-250	2,3	0,6	250-200-250	-	0,5
100-65-315	3,1	0,8	250-200-315	-	0,5
125-80-160	1,7	0,4	300-250-315	-	0,5

Betriebsdruck Dichtung =
Einlassdruck der Pumpe + Δp [bar_G]

wobei der Pumpeneinlassdruck der am Saugflansch gemessene Druck (Systemdruck) ist und Δp die Druckerhöhung im Dichtungsraum darstellt. Δp ist abhängig von der Pumpendrehzahl und Abmessung, siehe Tabelle.

Für andere Pumpendrehzahl:
 $\Delta p = \Delta p(@2950) * (\text{tatsächliche Geschwindigkeit} / 2950)^2$ [bar]

Beispiel: IXP65-40-250 mit 2200 rpm (Dieselbetrieb)
 $\Delta p = 2,2 * (2200 / 2950)^2 = 1,2$ [bar]

Für Pumpen mit einer Drehzahl von ~950rpm:
 $\Delta p = \Delta p(@1450) / 1,5$

MINIMAL ERFORDERLICHER DICHTUNGSDRUCK FÜR WARMWASSER

Wassertemperatur [°C]	Dampfdruck [bar _G]	Minimal erforderlicher Dichtungsdruck [bar _G]
80	-0,54	0,00
85	-0,44	0,20
90	-0,31	0,42
95	-0,17	0,68
100	0,00	0,97
105	0,20	1,31
110	0,42	1,69
115	0,68	2,12
120	0,97	2,60
125	1,31	3,14
130	1,69	3,75
135	2,12	4,42
140	2,60	5,17
145	3,14	6,00
150	3,75	6,90

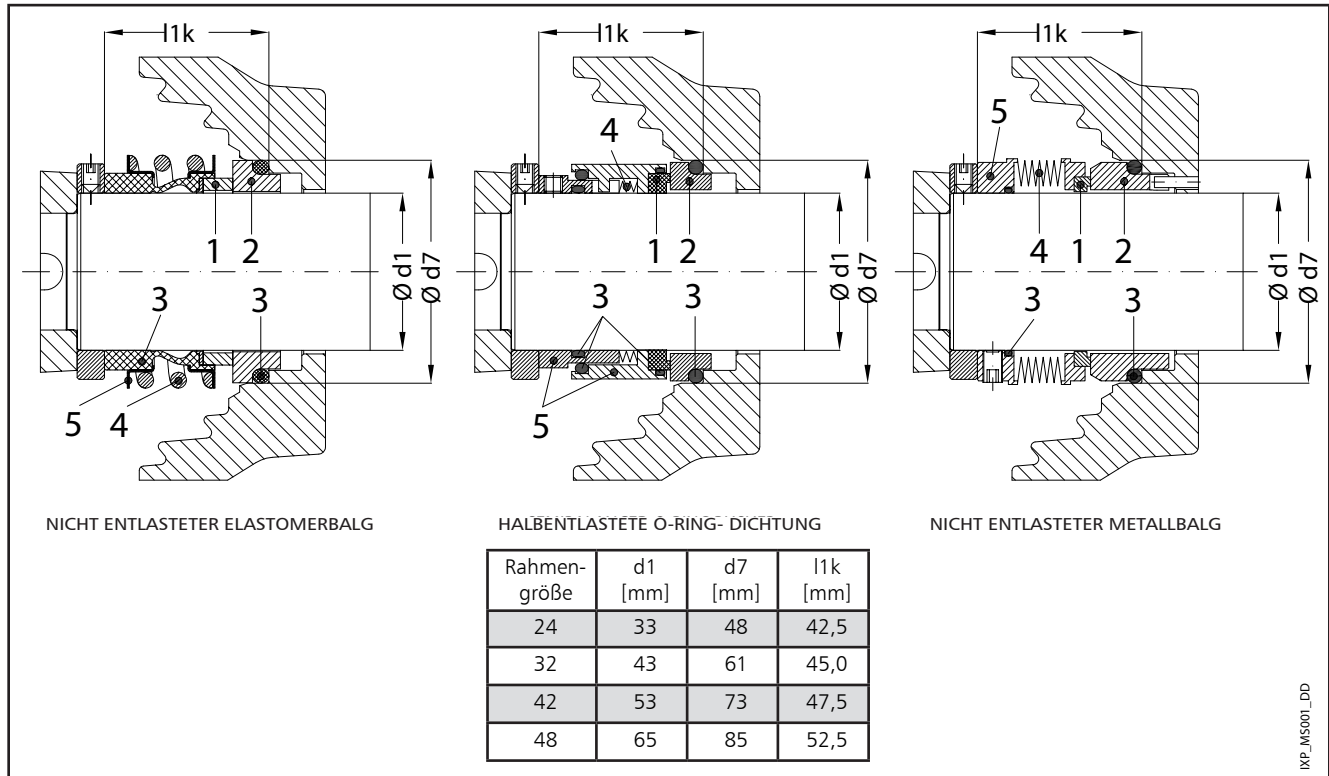
Minimaler Einlassdruck der Pumpe =
 (Minimal erforderlicher Dichtungsdruck + 0,2) - Δp [bar_G]

(Gültig für atmosphärischen Druck p₀ = 1.01 bar_A)

HINWEIS: der minimale Einlassdruck der Pumpe kann nach NPSHr-Wert Berechnung sogar höher sein.

BAUREIHE IXPS
**GLEITRINGDICHTUNGS- ANORDNUNG - NICHT ENTLASTET - API PLAN 1
DICHTUNGS-DESIGN-CODE: S0**
PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RR

Gleitringdichtung mit Hauptabmessungen nach EN12756 und ISO3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Harzprägnierte Kohle *)	E : EPDM *)	G : AISI 316
A : Antimonimprägnierter Kohlenstoff	V : FKM (FPM)	M₆ : Nickelleg.
Q₇ : Siliziumkarbid *)		G₁ : Duplex
Q₁ : Siliziumkarbid		

*) Trinkwasserzulassung

ixp_ten-mec1-de_a_tm

ID	TYP	POSITION					MAX. BETRIEBS- DRUCK DICHTUNG (bar)	DICHTUNG BETRIEBS- TEMPERATUR (°C)	HYDROST. PRÜFDRUCK (bar)
		1 STIRNRING	2 SITZRING	3 ELASTOMERE	4 FEDERN	5 SONST. KOMP.			
NICHT ENTLASTETER ELASTOMERBALG									
4	B Q ₇ E G G	B	Q ₇	E	G	G	12	-25 ... 120	24
2	B Q ₇ V G G	B	Q ₇	V	G	G	16	-20 ... 90	24
Z	Q ₇ Q ₇ E G G	Q ₇	Q ₇	E	G	G	10	-25 ... 120	24
W	Q ₇ Q ₇ V G G	Q ₇	Q ₇	V	G	G	10	-20 ... 90	24
HALBENTLASTETE O-RING-DICHTUNG									
6	A Q ₇ E G G	A	Q ₇	E	G	G	16	-25 ... 140	38
NICHT ENTLASTETER METALLBALG									
4	A Q ₁ E M ₆ G ₁	A	Q ₁	E	M ₆	G ₁	16	-25 ... 140	38
2	A Q ₁ V M ₆ G ₁	A	Q ₁	V	M ₆	G ₁	16	-20 ... 90	38
Z	Q ₁ Q ₁ E M ₆ G ₁	Q ₁	Q ₁	E	M ₆	G ₁	12	-25 ... 90	38
W	Q ₁ Q ₁ V M ₆ G ₁	Q ₁	Q ₁	V	M ₆	G ₁	12	-20 ... 90	38

Betriebsgrenzen für Wasser. Andere Flüssigkeiten auf Anfrage.

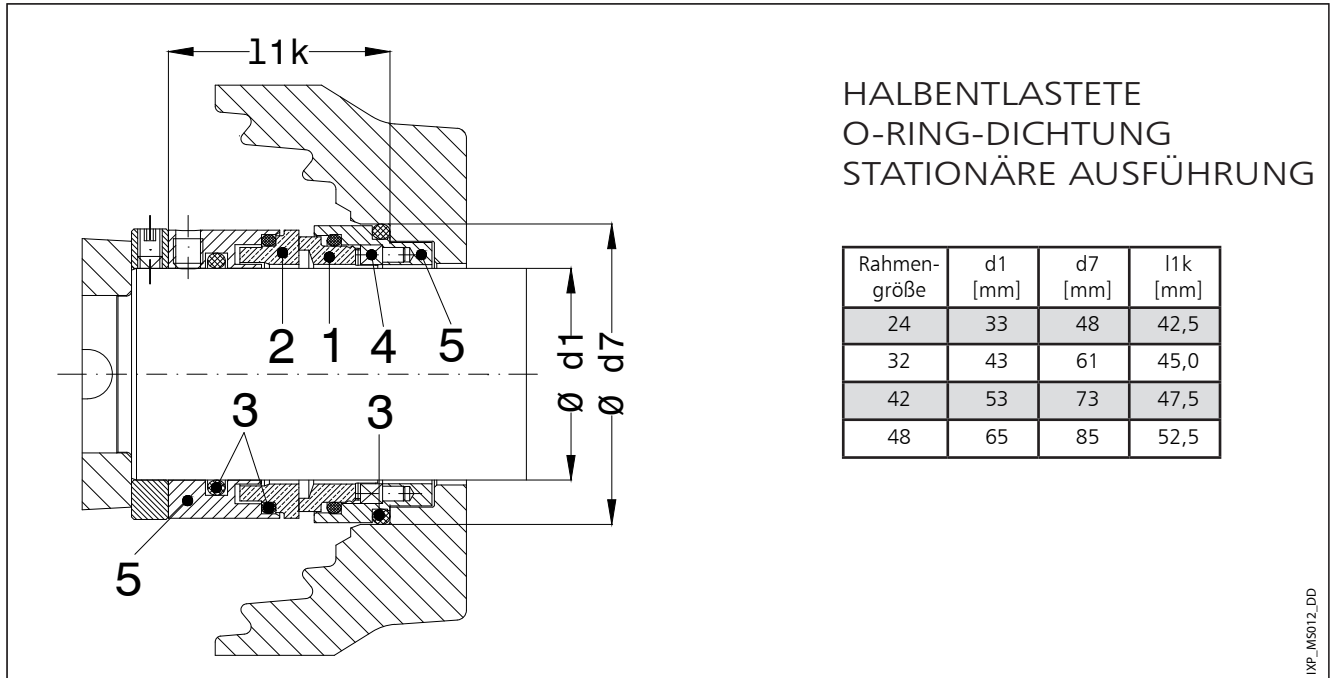
ixp_tipi-ten-mec1-de_b_tc

BAUREIHE IXPS

GLEITRINGDICHTUNGS-ANORDNUNG - HALBENTLASTET - API-PLAN 1 DICHTUNGS-DESIGN-CODE: S0

PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RR

Gleitringdichtung mit Hauptabmessungen nach EN12756 und ISO3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Harzimprägnierte Kohle (CA)	E : EPDM	M : Nickelleg.
Q₁ : Siliziumkarbid (SSIC)	V : FKM (FPM)	G : AISI 316
Q₂ : Siliziumkarbid (SC)	K : FFKM	G₁ : Duplex
U₂ : Wolframkarbid (TC)		

ixp_ten-mec12-de_a_tm

ID	TYP (DEPAC)	POSITION					MAX. BETRIEBS- DRUCK DICHTUNG (bar)	DICHTUNG BETRIEBS- TEMPERATUR (°C)	HYDROST. PRÜFDRUCK (bar)
		1 STIRNRING	2 SITZRING	3 ELASTOMERE	4 FEDERN	5 SONSTIGE KOMP.			
HALBENTLASTETE O-RING-DICHTUNG									
4	BQ ₂ EMG (SC-CA-EPDM)	B	Q ₂	E	M	G	20	-25 ... 140	38
2	BQ ₂ VMG (SC-CA-FKM)	B	Q ₂	V	M	G	20	-20 ... 90	38
Z	Q ₂ Q ₂ EMG (SC-SC-EPDM)	Q ₂	Q ₂	E	M	G	16	-25 ... 100	38
W	Q ₂ Q ₂ VMG (SC-SC-FKM)	Q ₂	Q ₂	V	M	G	16	-20 ... 90	38
4	BQ ₂ EMG ₁ (SC-CA-EPDM)	B	Q ₂	E	M	G ₁	20	-25 ... 140	38
2	BQ ₂ VMG ₁ (SC-CA-FKM)	B	Q ₂	V	M	G ₁	20	-20 ... 90	38
Z	Q ₂ Q ₂ EMG ₁ (SC-SC-EPDM)	Q ₂	Q ₂	E	M	G ₁	16	-25 ... 100	38
W	Q ₂ Q ₂ VMG ₁ (SC-SC-FKM)	Q ₂	Q ₂	V	M	G ₁	16	-20 ... 90	38

ixp_tipi-ten-mec12-de_a_tc

Betriebsgrenzen für Wasser. Andere Flüssigkeiten auf Anfrage.

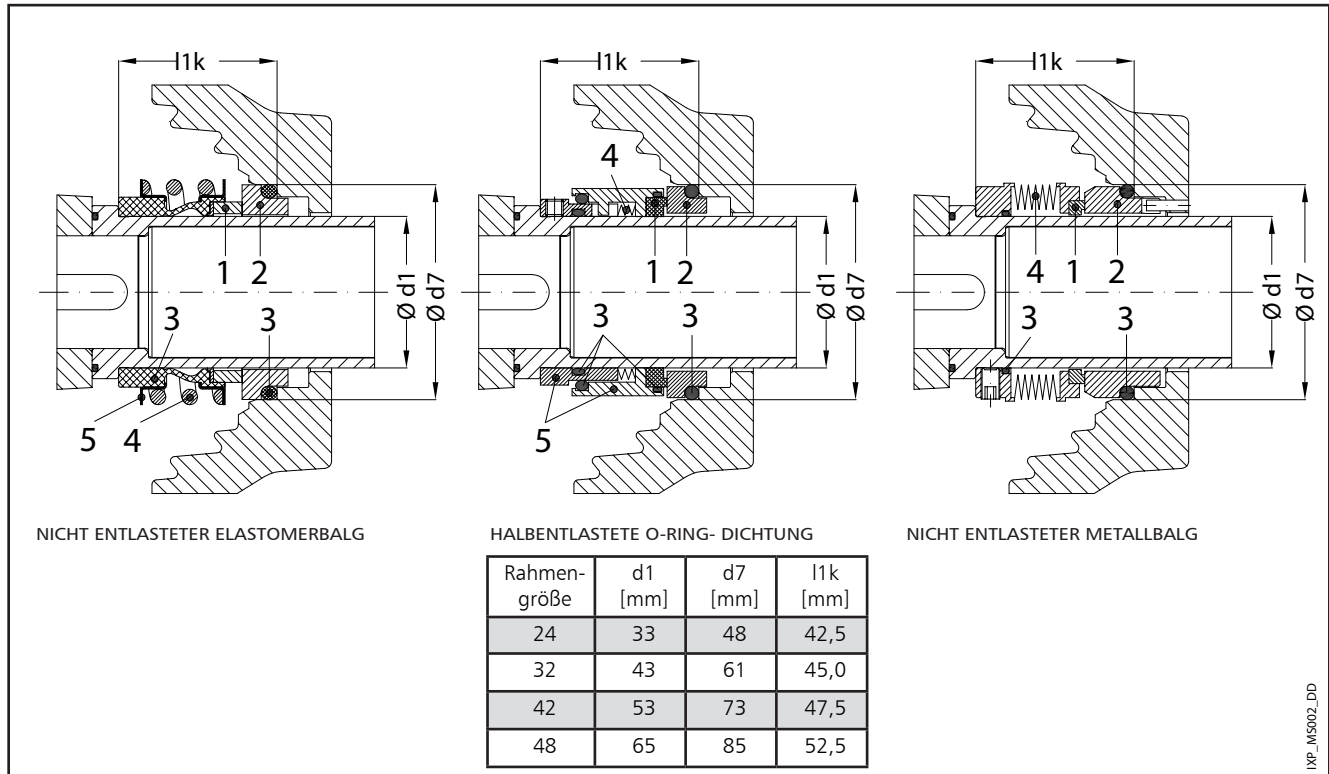
BAUREIHE IXP, IXPC, IXPF

GLEITRINGDICHTUNGS-ANORDNUNG - NICHT ENTLASTET - API-PLAN 1

DICHTUNGS-DESIGN-CODE: S1

PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RN, RR (TT)

Gleitringdichtung mit Hauptabmessungen nach EN 12756 und ISO 3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Harzprägnierte Kohle *)	E : EPDM *)	G : AISI 316
A : Antimonprägnierter Kohlenstoff	V : FKM (FPM)	G₁ : Duplex
Q₇ : Siliziumkarbid *)		M : Nickelleg.
Q₁ : Siliziumkarbid		M₆ : Nickelleg.

*) Trinkwasserzulassung

ixp_ten-mec2-de_a_tm

ID	TYP	POSITION					MAX. BETRIEBS- DRUCK DICHTUNG (bar)	DICHTUNG BETRIEBS- TEMPERATUR (°C)	HYDROST. PRÜFDRUCK (bar)
		1 STIRNRING	2 SITZRING	3 ELASTOMERE	4 FEDERN	5 SONSTIGE KOMP.			
NICHT ENTLASTETER ELASTOMERBALG									
4	B Q ₇ E G G	B	Q ₇	E	G	G	12	-25 ... 120	24
2	B Q ₇ V G G	B	Q ₇	V	G	G	16	-20 ... 90	24
Z	Q ₇ Q ₇ E G G	Q ₇	Q ₇	E	G	G	10	-25 ... 120	24
W	Q ₇ Q ₇ V G G	Q ₇	Q ₇	V	G	G	10	-20 ... 90	24
HALBENTLASTETE O-RING-DICHTUNG									
6	A Q ₇ E G G	A	Q ₇	E	G	G	16	-25 ... 140	38
NICHT ENTLASTETER METALLBALG									
4	A Q ₁ E M ₆ G ₁	A	Q ₁	E	M ₆	G ₁	16	-25 ... 140	38
2	A Q ₁ V M ₆ G ₁	A	Q ₁	V	M ₆	G ₁	16	-20 ... 90	38
Z	Q ₁ Q ₁ E M ₆ G ₁	Q ₁	Q ₁	E	M ₆	G ₁	12	-25 ... 90	38
W	Q ₁ Q ₁ V M ₆ G ₁	Q ₁	Q ₁	V	M ₆	G ₁	12	-20 ... 90	38
4	A Q ₁ E M ₆ M	A	Q ₁	E	M ₆	M	16	-25 ... 140	38
2	A Q ₁ V M ₆ M	A	Q ₁	V	M ₆	M	16	-20 ... 90	38
Z	Q ₁ Q ₁ E M ₆ M	Q ₁	Q ₁	E	M ₆	M	12	-25 ... 90	38
W	Q ₁ Q ₁ V M ₆ M	Q ₁	Q ₁	V	M ₆	M	12	-20 ... 90	38

ixp_tipi-ten-mec2-de_b_tc

Betriebsgrenzen für Wasser. Andere Flüssigkeiten auf Anfrage.

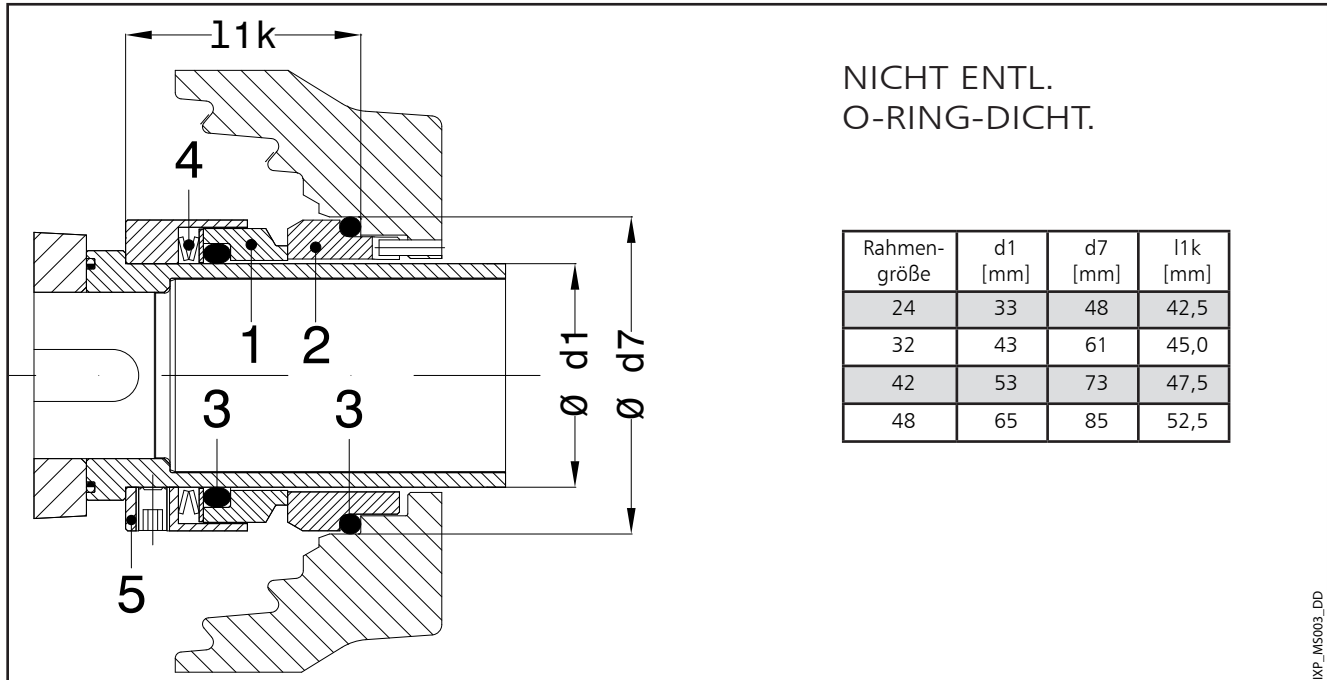
BAUREIHE IXP, IXPC, IXPF

GLEITRINGDICHTUNGS-ANORDNUNG - NICHT ENTLASTET - API-PLAN 1

DICHTUNGS-DESIGN-CODE: S1

PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RN, RR (TT)

Nicht entlastete Gleitringdichtung mit Hauptabmessungen nach EN12756 und ISO3069



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Harzimprägnierte Kohle	E : EPDM	G : AISI 316
Q₁ : Siliziumkarbid	V : FKM (FPM)	G₁ : Duplex
	K : FFKM	M : Nickelleg.

ixp_ten-mec3-de_b_tm

ID	TYP	POSITION					MAX. BETRIEBS-DRUCK DICHTUNG (bar)	DICHTUNG BETRIEBS-TEMPERATUR (°C)	HYDROST. PRÜFD RUCK (bar)
		1 STIRNRING	2 SITZRING	3 ELASTOMERE	4 FEDERN	5 SONSTIGE KOMP.			
NICHT ENTL. O-RING-DICHT.									
4	Q ₁ B E..	Q ₁	B	E	..	..	16	-25 ... 140	38
2	Q ₁ B V..	Q ₁	B	V	..	..	16	-20 ... 90	38
Z	Q ₁ Q ₁ E..	Q ₁	Q ₁	E	..	..	12	-25 ... 90	38
W	Q ₁ Q ₁ V..	Q ₁	Q ₁	V	..	..	12	-20 ... 90	38

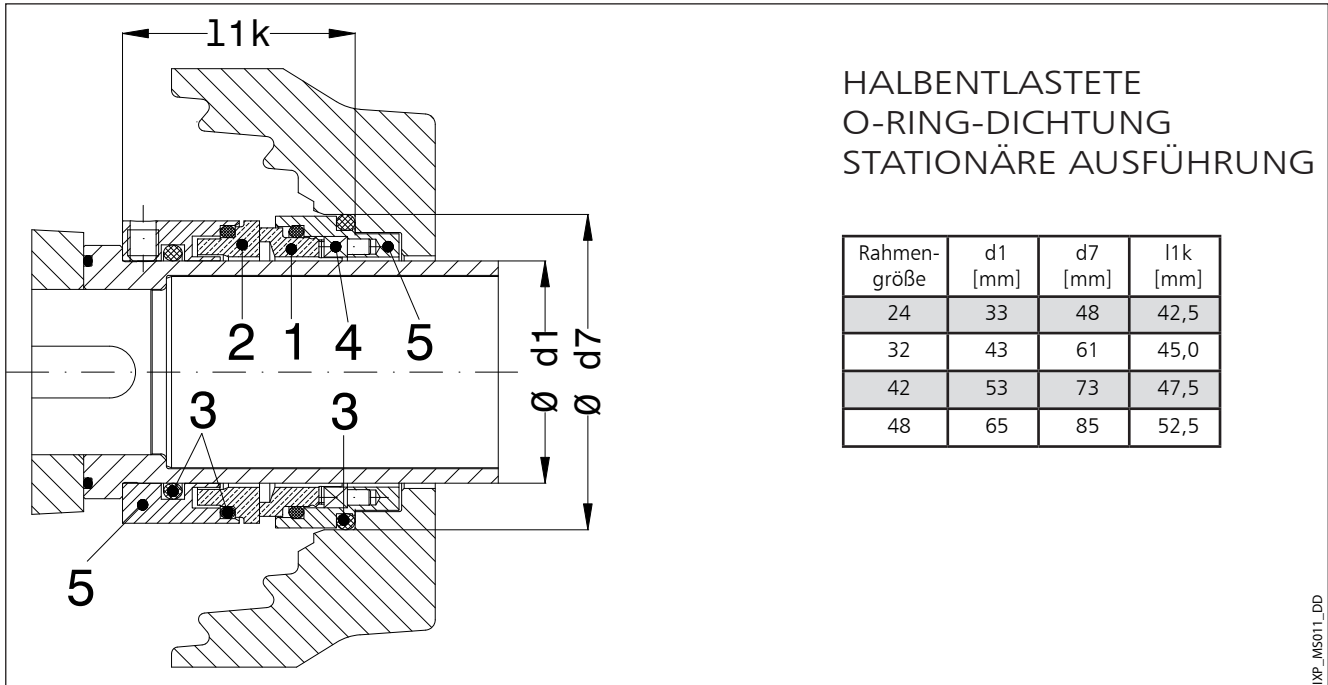
ixp_tipi-ten-mec3-de_b_tc

Betriebsgrenzen für Wasser. Andere Flüssigkeiten auf Anfrage.

BAUREIHE IXP, IXPC, IXPF
GLEITRINGDICHTUNGS-ANORDNUNG - HALBENTLASTET - API-PLAN 1
DICHTUNGS-DESIGN-CODE: S1

PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RR

Gleitringdichtung mit Hauptabmessungen nach EN12756 und ISO3069



Rahmen- größe	d1 [mm]	d7 [mm]	l1k [mm]
24	33	48	42,5
32	43	61	45,0
42	53	73	47,5
48	65	85	52,5

POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B : Harzpräparierte Kohle (CA)	E : EPDM	M : Nickelleg.
Q₁ : Siliziumkarbid (SSIC)	V : FKM (FPM)	G : AISI 316
Q₂ : Siliziumkarbid (SC)	K : FFKM	G₁ : Duplex
U₂ : Wolframkarbid (TC)		

ixp_ten-mec13-de_a_tm

ID	TYP (DEPAC)	POSITION					MAX. BETRIEBS- DRUCK DICHTUNG (bar)	DICHTUNG BETRIEBS- TEMPERATUR (°C)	HYDROST. PRÜFDRUCK (bar)
		1 STIRNRING	2 SITZRING	3 ELASTOMERE	4 FEDERN	5 SONSTIGE KOMP.			
HALBENTLASTETE O-RING-DICHTUNG									
4	BQ ₂ EMG (SC-CA-EPDM)	B	Q ₂	E	M	G	20	-25 ... 140	38
2	BQ ₂ VMG (SC-CA-FKM)	B	Q ₂	V	M	G	20	-20 ... 90	38
Z	Q ₂ Q ₂ EMG (SC-SC-EPDM)	Q ₂	Q ₂	E	M	G	16	-25 ... 100	38
W	Q ₂ Q ₂ VMG (SC-SC-FKM)	Q ₂	Q ₂	V	M	G	16	-20 ... 90	38
4	BQ ₂ EMG ₁ (SC-CA-EPDM)	B	Q ₂	E	M	G ₁	20	-25 ... 140	38
2	BQ ₂ VMG ₁ (SC-CA-FKM)	B	Q ₂	V	M	G ₁	20	-20 ... 90	38
Z	Q ₂ Q ₂ EMG ₁ (SC-SC-EPDM)	Q ₂	Q ₂	E	M	G ₁	16	-25 ... 100	38
W	Q ₂ Q ₂ VMG ₁ (SC-SC-FKM)	Q ₂	Q ₂	V	M	G ₁	16	-20 ... 90	38

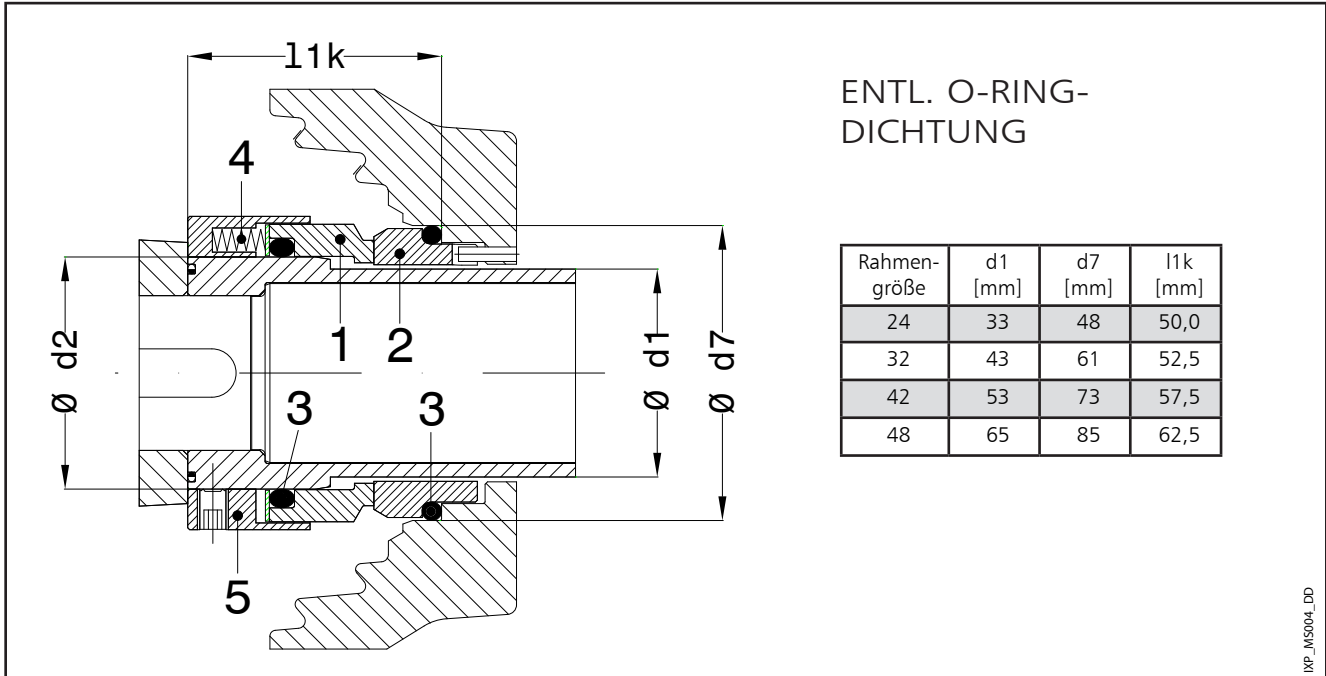
ixp_tipi-ten-mec13-de_a_tc

Betriebsgrenzen für Wasser. Andere Flüssigkeiten auf Anfrage.

BAUREIHE IXP, IXPC, IXPF
GLEITRINGDICHTUNGS-ANORDNUNG - ENTLASTET - API-PLAN 1
DICHTUNGS-DESIGN-CODE: S2

PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: N, NN, RN, RR (TT)

Gleitringdichtung mit Hauptabmessungen nach EN12756 und ISO3069



IXP_M5004_DD

POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4	POSITION 4 - 5
A: Antimonimprägnierter Kohlenstoff	E : EPDM*)	G : AISI 316	G : AISI 316
Q ₁ : Siliziumkarbid *)	V : FKM (FPM)	M : Nickelleg.	G ₁ : Duplex
B: Harzimprägnierte Kohle *)	K : FFKM		M : Nickelleg.

*) ...Trinkwasserzulassung

ixp_ten-mec4-de_a_tm

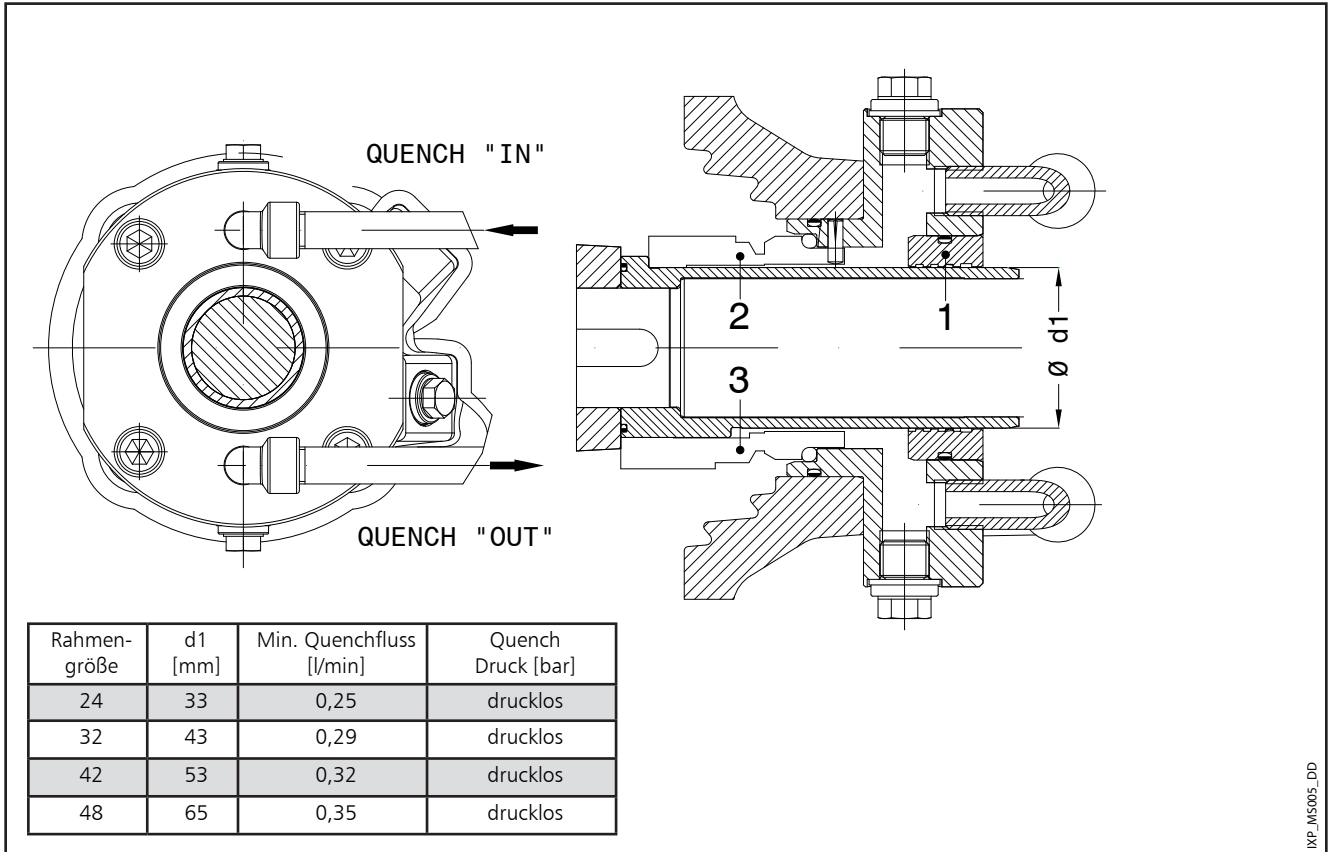
ID	TYP	POSITION					MAX. BETRIEBSDRUCK DICHTUNG (bar)	DICHTUNG BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	HYDROSTATISCHER PRÜFDRUCK (bar)
		1 STIRNRING	2 SITZRING	3 ELASTOMERE	4 FEDERN	5 SONSTIGE KOMPONENTEN			
ENTL. O-RING-DICHTUNG									
4	A Q ₁ E..	A	Q ₁	E	..	..	25	-25 ... 140	38
2	A Q ₁ V..	A	Q ₁	V	..	..	25	-20 ... 90	38
4	Q ₁ B E..	Q ₁	B	E	..	..	25	-25 ... 120	38
2	Q ₁ B V..	Q ₁	B	V	..	..	25	-20 ... 90	38

Betriebsgrenzen für Wasser. Andere Flüssigkeiten auf Anfrage.

ixp_tipi-ten-mec4-de_a_tc

**BAUREIHE IXP, IXPC, IXPF
GLEITRINGDICHTUNGS-ANORDNUNG -
NICHT ENTLASTETE ODER ENTLASTETE DICHTUNG mit QUENCH
DICHTUNGS-DESIGN-CODE: S4 oder S5
PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RN, RR, (TT)**

Gleitringdichtung Anordnung (nicht entlastete oder entlastete Ausführung) mit Quench API-Plan61 (optional mit API-Plan62)



POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
Drosselbuchse PTFE mit 25% Kohle	Ausf. mit nicht entl. Gleitringdichtung (S1 --> S4)	Ausf. mit entl. Gleitringdichtung (S2 --> S5)

ixp_ten-mecQ-de_a_tm

HINWEIS: Quench mit Drosselbuchse kann eine kleine Leckage haben. Pumpenleckageabfluss erforderlich.

BAUREIHE IXP, IXPC, IXPF
GLEITRINGDICHTUNGS-ANORDNUNG - ENTLASTETES „DEAD END“
API PLAN 23T - „mit Thermosiphonkühlung für Warmwasser“
DICHTUNGS-DESIGN-CODE: T3

(Wasser bis 180°C ohne externes Kühlwasser)

PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RN, RR

Entlastete Gleitringdichtung mit Hauptabmessungen nach EN12756 und ISO3069

ENTL. O-RING-DICHTUNG

Rahmengröße	d1 [mm]	d2 [mm]	d7 [mm]	l1k [mm]
24	33	38	48	50,0
32	43	48	61	52,5
42	53	58	73	57,5
48	65	70	85	62,5

IXP_MISO06_DD

POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
A : Antimonimprägnierter Kohlenstoff	E : EPDM	G : AISI 316
Q₁ : Siliziumkarbid	K : FFKM	G₁ : Duplex
		M : Nickelleg.

ixp_ten-mec6-de_a_tm

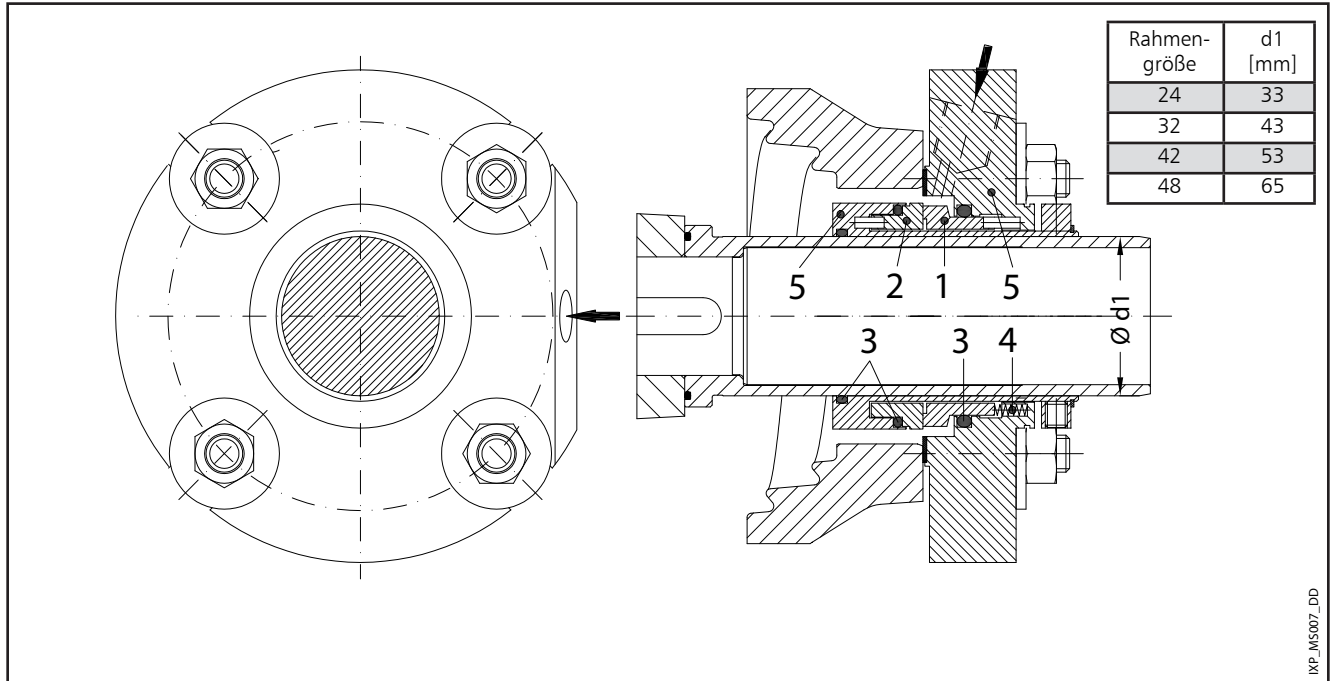
ID	TYP	POSITION					MAX. BETRIEBS-DRUCK DICHUNG (bar)	MAX. DICHUNG BETRIEBS-TEMPERATUR (°C)	HYDROST. PRÜFDRUCK (bar)
		1 STIRNRING	2 SITZRING	3 ELASTOMERE	4 FEDERN	5 SONSTIGE KOMP.			
ENTL. O-RING-DICHTUNG									
4	A Q1 E ..	A	Q1	E	..	..	25	140	38
..	A Q1 K ..	A	Q1	K	..	..	25	140	38

ixp_tipi-ten-mec6-de_b_tc

Betriebsgrenzen für Wasser. Andere Flüssigkeiten auf Anfrage.

BAUREIHE IXP, IXPC, IXPF
GLEITRINGDICHTUNGS-ANORDNUNG - PATRONENDICHTUNG
AUSFÜHRUNGEN: EINFACH, EINFACH MIT QUENCH ODER DOPPELT
DICHTUNGS-DESIGN-CODE: CS, CQ oder CD
PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RN, RR, (TT)

Die Zeichnung zeigt eine einfache Patronendichtung als Referenz.



POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
Q ₁ : Siliziumkarbid	E : EPDM	G : AISI 316
B : Harzprägnierte Kohle	V : FKM (FPM)	G ₁ : Duplex
	K : FFKM	M : Nickelleg.

ixp_ten-mec5-de_a_tm

ID	TYP	POSITION					MAX. BETRIEBSDRUCK DICHTUNG (bar)	DICHTUNG BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	HYDROSTATISCHER PRÜFDRUCK (bar)
		1 STIRNRING	2 SITZRING	3 ELASTOMERE	4 FEDERN	5 SONSTIGE KOMPONENTEN			
EINFACHPATRONEND.									
	B Q ₁ E..	B	Q ₁	E	..	..	25	-25 ... 140	38
	B Q ₁ V..	B	Q ₁	V	..	..	25	-20 ... 90	38
	Q ₁ Q ₁ E..	Q ₁	Q ₁	E	..	..	12	-25 ... 120	38
	Q ₁ Q ₁ V..	Q ₁	Q ₁	V	..	..	12	-20 ... 90	38

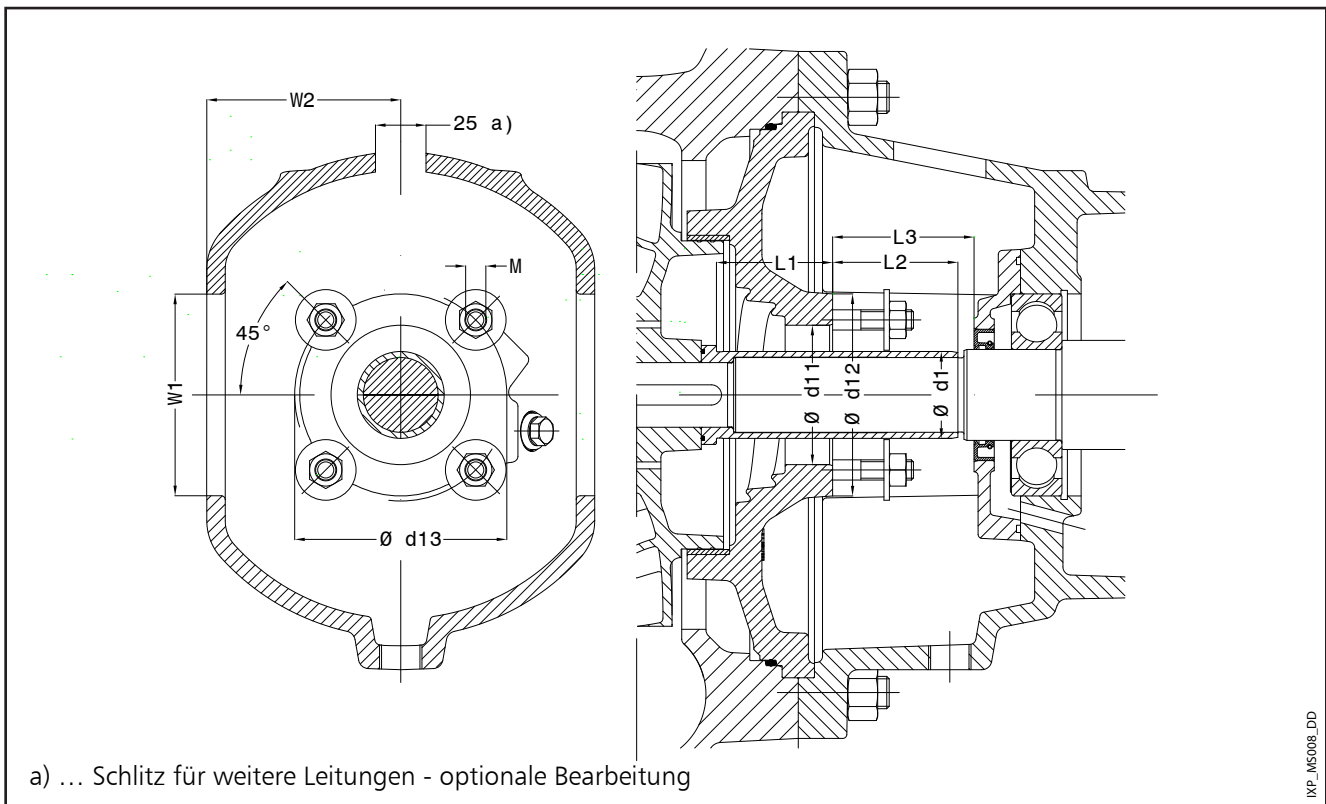
Allgemeine Betriebsgrenzen für einzelne Dichtung. Informationen über andere Dichtungsausführungen auf Anfrage.

ixp_tipi-ten-cart-de_a_tc

BAUREIHE e-IXP

OPTIONALE PATRONEN-GLEITRINGDICHTUNG

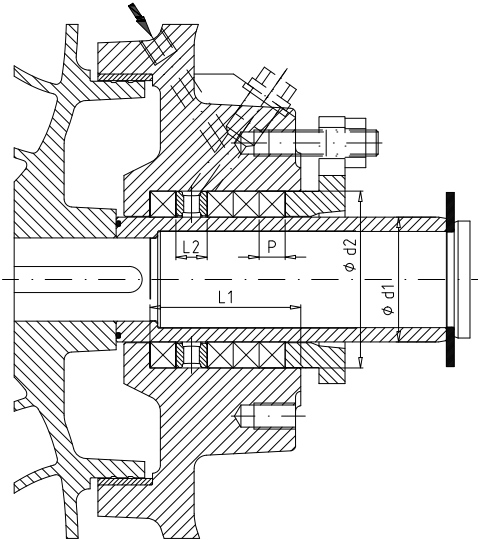
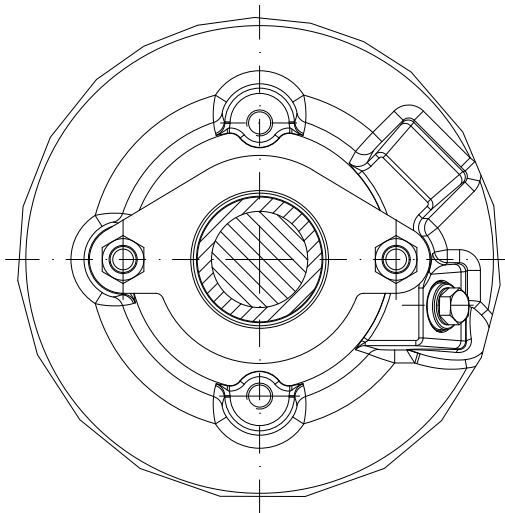
Einbaumaße für Patronen-Gleitringdichtungen



Rahmengröße	Ød1	Ød11	Ød12	Ød13	L1	L2	L3	M	W1	W2	Max. Dichtung Außen-durchmesser
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
24	33	55	78	90	52	56	64	8	80	76	146
32	43	69	100	105	57	62	70	10	98	91	176
42	53	82	120	120	59	60	68	10	128	104	206
48	65	94	134	135	64	73	82	12	135	117	246

ixp_tipi-ten-cart1-de_a_tc

**BAUREIHE IXP , IXPC , IXPF
STOPFBUCHS-ANORDNUNG
DICHTUNGS-DESIGN-CODE: P2
STOPFBUCHSPACKUNG MIT INNERER SPERRFLÜSSIGKEIT
PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RN**



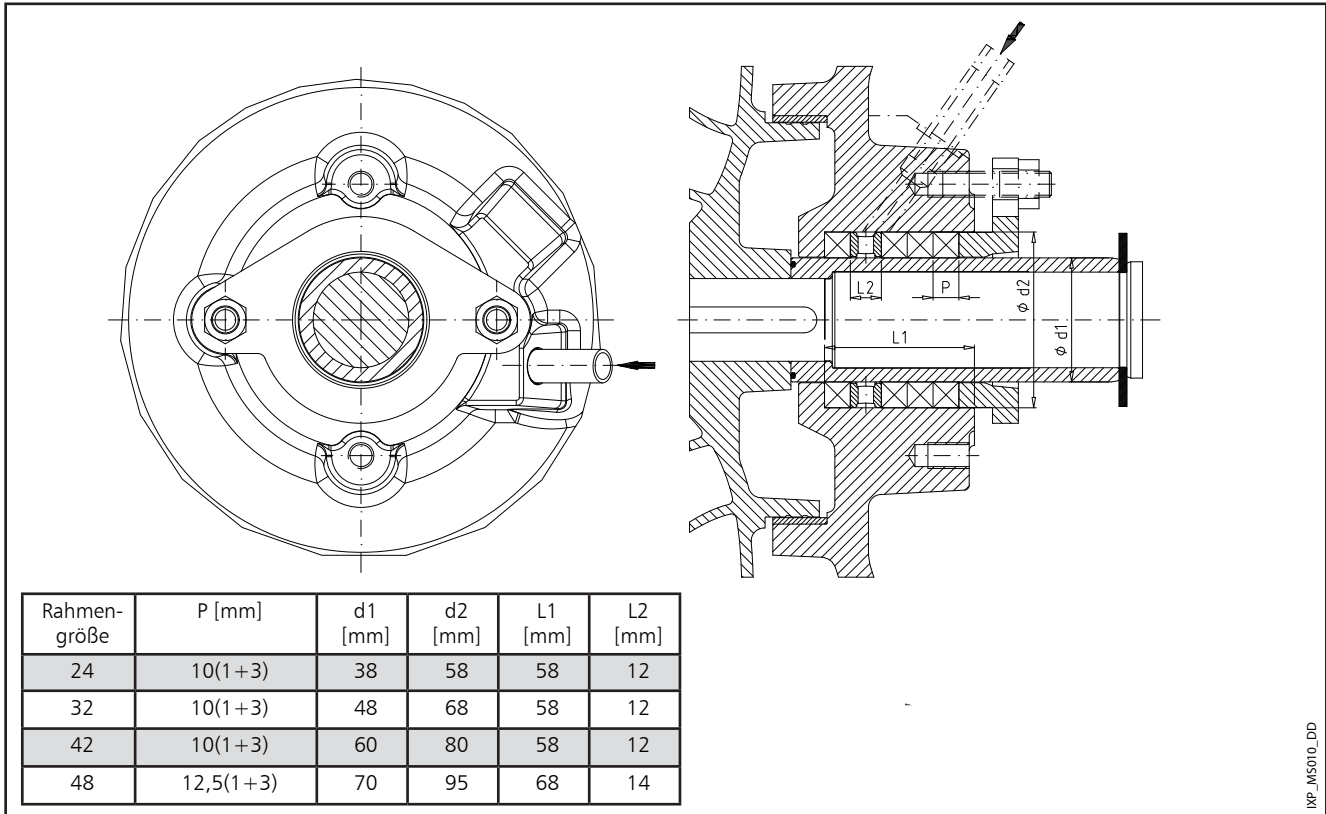
Rahmen- größe	P [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
24	10(1+3)	38	58	58	12
32	10(1+3)	48	68	58	12
42	10(1+3)	60	80	58	12
48	12(1+3)	70	95	68	14

IXP_MS009_DD

QUALITÄT DER STOPFBUCHS- PACKUNG	BESCHREIBUNG	MAX. BETRIEBSDRUCK DICHTUNG (bar)	MAX. TEMPERATUR (°C)
B (Standard)	Diagonal geflochtene, silikonölfreie Ramie-Faserpackung mit einer hellen Spezial-PTFE-Imprägnierung auf Paraffin- und Ölbasis	10	120
C (Optional)	Diagonal geflochtene Packung aus graphitiertem PTFE-Garn mit Schmiermittelzusatz	16	140

ixp_tipi-ten-bad2-de_a_tc

**BAUREIHE IXP , IXPC , IXPF
STOPFBUCHS-ANORDNUNG
DICHTUNGS-DESIGN-CODE: P3
STOPFBUCHSPACKUNG MIT ÄUSSERER SPERRFLÜSSIGKEIT
PUMPENWERKSTOFF AUSFÜHRUNG: DN, NN, RN**



QUALITÄT DER STOPFBUCHS- PACKUNG	BESCHREIBUNG	MAX. BETRIEBSDRUCK DICHTUNG (bar)	MAX. TEMPERATUR [°C]
B (Standard)	Diagonal geflochtene, silikonölfreie Ramie-Faserpackung mit einer hellen Spezial-PTFE-Imprägnierung auf Paraffin- und Ölbasis	8	120
C (Optional)	Diagonal geflochtene Packung aus graphitiertem PTFE-Garn mit Schmiermittelzusatz	14	140

ixp_tipi-ten-bad3-de_a_tc

Sperrflüssigkeit

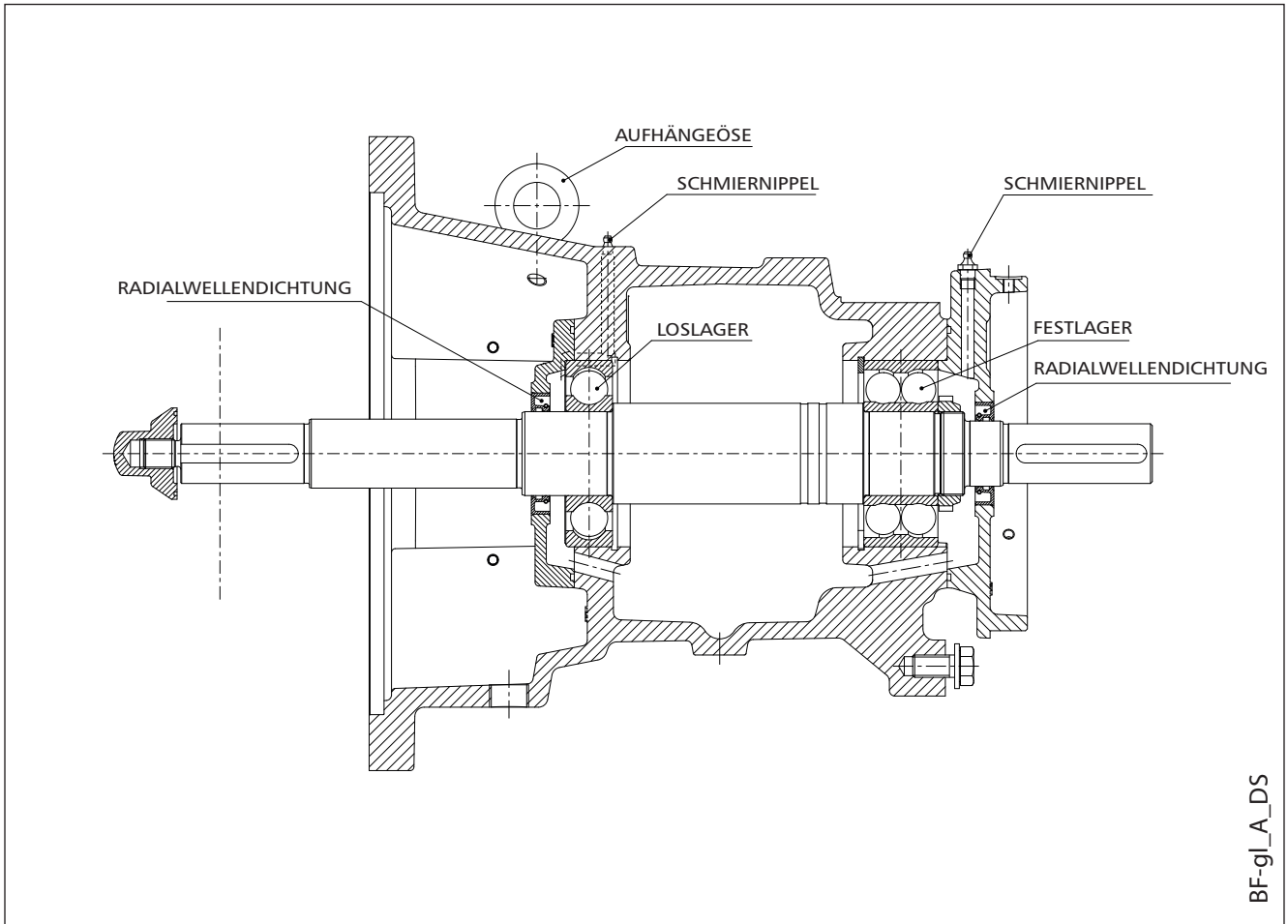
- Fördermenge: ~**2-3** l/min
- Druck: ~ Betriebsdruck Dichtung **+2 bar**

**IXP, IXPC, IXPF
LAGERRAHMEN - STANDARD VERSION
FETTSCHMIERUNG**

FESTLAGER: ZWEIREIHINGES SCHRÄGKUGELLAGER

LOSLAGER: RILLENKUGELLAGER

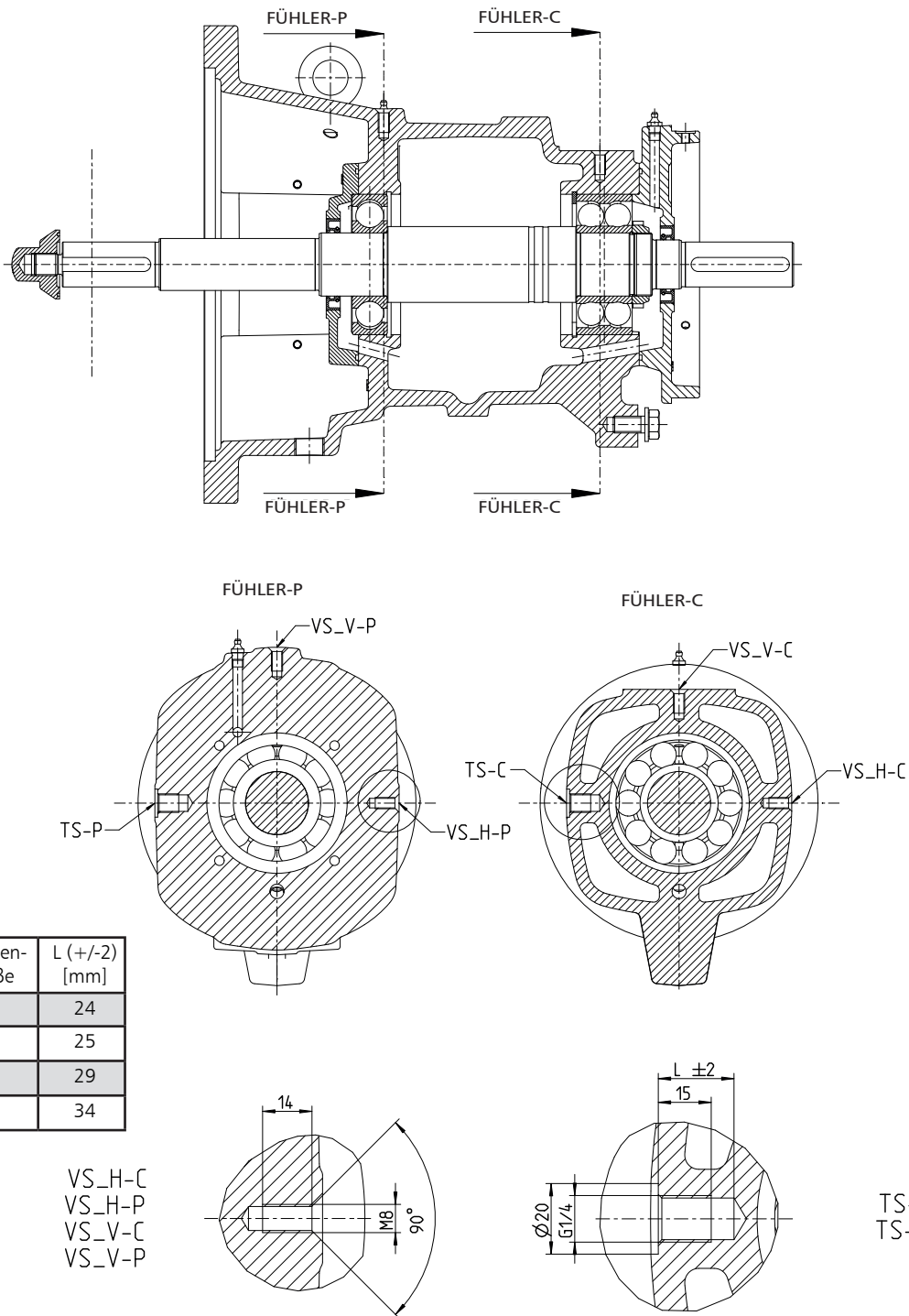
NACHSCHMIERBARE SCHMIERNIPPEL



BF-gl_A_DS

IXP, IXPC, IXPF
LAGERRAHMEN - OPTIONALES DESIGN
FETTSCHMIERUNG - FÜHLERANSCHLÜSSE

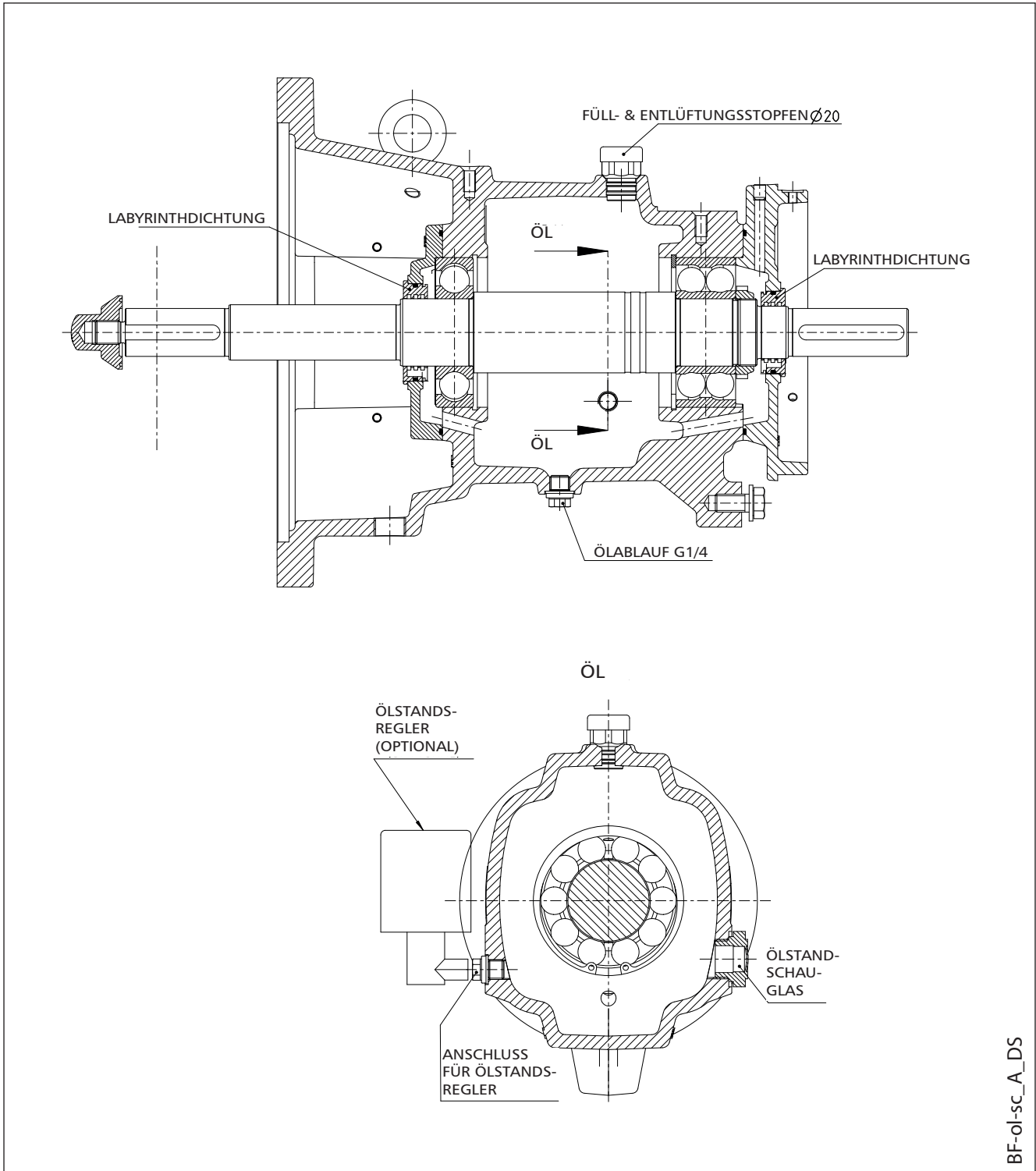
LAGERRAHMEN MIT ANSCHLÜSSEN FÜR VIBRATIONS- UND TEMPERATURFÜHLER
VS VIBRATIONSFÜHLER: FÜR JEDES LAGER HORIZONTAL UND VERTIKAL
TEMPERATURFÜHLER TF: EIN FÜHLER PRO LAGER



BF-gl-sc_A_DS

IXP, IXPC, IXPF
LAGERRAHMEN - OPTIONALES DESIGN
ÖLSCHMIERUNG - FÜHLERANSCHLÜSSE

LAGERRAHMEN MIT ÖLSTANDSCHMIERUNG
STANDARD - ÖLSTANDSCHAUGLAS / OPTIONAL - ÖLSTANDSREGLER
WELLENDICHTUNG: LABYRINTHDICHTUNGEN
STANDARD - ANSCHLÜSSE FÜR VIBRATIONS- UND TEMPERATURFÜHLER



BF-ol-sc_A_DS

BAUREIHE e-IXP MOTOREN (ErP 2009/125/EC)

- Kurzschluss-Käfigläufermotor, geschlossene Bauweise mit Außenlüftung (TEFC).
- **Schutzklasse** IP55.
- Isolationsklasse: **155 (F)**.
- Elektrische Leistungen gemäß EN 60034-1.
- **Gelieferte Drehstrom-Oberflächenmotoren mit Effizienzniveau IE 3 mit einer Leistung von $\geq 0,75$ kW standardmäßig gemäß EN 60034-30:2009 und EN 60034-30-1:2014.**
- Metrische Kabeldurchführung gemäß EN 50262.
- PTC inbegriffen bei Motoren ab IEC Größe 200 (einer je Phase, 155°C).
- **Nennleistung:**
 - von 1,5 bis 200 kW 2-polig
 - von 1,1 bis 110 kW 4-polig
 - von 1,1 bis 30 kW 6-polig
- **Standardspannung**
Drehstrom-Version:
 - 220-240/380-415 V 50 Hz für Leistungen bis 3 kW.
 - 380-415/660-690 V 50 Hz für Leistungen über 3 kW.Ein Überlastschutz muss vom Benutzer vorgesehen werden.
Maximale Raumtemperatur: 50 °C,
(40 °C, für 6-poliges Modell mit Leistungen von 1,1, 1,5 und 2,2 kW).

Seit dem 1. Juli 2021 müssen Drehstrommotoren mit einer Frequenz von 50 Hz, 60 Hz oder 50/60 Hz und **einer Nennausgangsleistung zwischen 0,12 und 0,749 kW** gemäß **den Verordnungen (EU) 2019/1781 und 2021/341** ein Effizienzniveau von mindestens **IE2** aufweisen; Bei Nennausgangsleistungen **zwischen 0,75 und 1000 kW** ist ein Effizienzniveau von mindestens **IE3** erforderlich.

Ab dem 1. Juli 2023 werden zusätzliche Anforderungen eingeführt.

Die folgenden Tabellen enthalten auch die Pflichtangaben gemäß Anhang I Abschnitt 2 der oben genannten Verordnungen.

BAUREIHE IXPF, IXPC DREHSTROMMOTOREN, 50 Hz, 2-POLIG (bis 18,5 kW)

P _N kW	Hersteller	IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg.-Nr. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza – Italien					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modell									
1,5	PLM90B3/315 E3	90	B3	2	50	0,86	8,04	4,96	3,34	3,27
2,2	PLM90B3/322 E3	90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100B3/330 E3	100				0,84	9,65	9,84	3,59	4,26
4	PLM112B3/340 E3	112				0,86	9,41	13,2	3,95	4,46
5,5	PLM132B3/355 E3	132				0,83	10,0	17,9	3,33	4,65
7,5	PLM132B3/375 E3	132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B3/3110 E3	160				0,88	8,59	35,60	2,36	4,14
15	PLM160B3/3150 E3	160				0,88	9,51	48,60	2,73	4,32
18,5	PLM160B3/3185 E3	160				0,88	9,81	59,90	2,81	4,53

P _N kW	Spannung U _N V										n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **			
	Δ			Y			Δ			Y		Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX	
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V					690 V
	I _N (A)														
1,5	5,35	5,11	5,04	3,09	2,95	2,91	3,09	2,96	2,91	1,78	1,71	2865 ÷ 2890	≤ 1000	-15 / 50	Nein
2,2	7,97	7,90	7,98	4,60	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3	10,2	10,0	10,1	5,91	5,79	5,82	5,94	5,83	5,87	3,43	3,37	2895 ÷ 2920			
4	13,3	13,1	13,1	7,69	7,56	7,55	7,70	7,56	7,57	4,45	4,36	2885 ÷ 2905			
5,5	18,9	18,8	18,9	10,9	10,9	10,9	10,7	10,6	10,7	6,20	6,14	2925 ÷ 2940			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,4	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920 ÷ 2935			
11	35,0	33,9	33,0	20,2	19,6	19,1	20,4	19,6	19,2	11,8	11,3	2935 ÷ 2950			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940 ÷ 2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			

P _N kW	Effizienz η _N %															IE			
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V				Δ 415 V		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		4/4	3/4	2/4
1,5	84,6	85,8	85,4	85,5	86,3	85,2	85,9	86,2	84,8	84,6	85,8	84,8	84,6	85,8	84,8	84,6	85,8	84,8	3
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	
3	88,7	89,5	89,1	89,1	89,5	88,4	89,1	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	
4	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,7	89,6	89,1	88,6	89,2	88,3	88,9	89,0	87,6	
5,5	90,1	89,8	88,0	90,1	89,8	88,0	90,1	89,8	88,0	90,2	90,5	89,5	90,3	90,2	88,8	90,1	89,8	88,0	
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0	
11	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5	
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2	
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4	

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

IXPF-mott-2p50-de_b_te

BAUREIHE IXPF, IXPC DREIPHASENMOTOREN, 50 Hz, 2-POLIG (von 30 bis 200 kW)

P _N kW	Manufacturer		IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Model										
22	3MAS 180M2 B3 22KW E3		180	B3	2	50	0,90	8,5	70,9	3,0	3,4
30	3MAS 200LA2 B3 30KW E3		200				0,88	7,8	97	2,6	3,1
37	3MAS 200LB2 B3 37KW		200				0,89	8,0	119	2,9	3,2
45	3MAS 225M2 B3 45KW E3		225				0,91	8,2	145	2,7	3,3
55	3MGS 250M2 B3 55KW E3		250				0,91	7,6	177	2,5	3,0
75	3MGS 280S2 B3 75KW E3		280				0,89	8,7	239	2,8	3,5
90	3MGS 280M2 B3 90KW E3		280				0,90	8,7	289	2,9	3,7
110	3MGS 315S2 B3 110KW E3		315				0,90	8,4	351	2,4	3,8
132	3MGS 315MA2 B3 132KW E3		315				0,90	8,2	421	2,4	3,8
160	3MGS 315MB2 B3 160KW E3		315				0,91	8,4	513	2,3	3,5
200	3MGS 315MD2 B3 200KW E3		315				0,90	8,2	640	2,4	3,6

P _N kW	Spannung U _N V					n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **		
	Δ			Y			Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
22	39,7	38,2	37,2	22,9	22,1	≤ 1000	-20 / +50	Nein	
30	54,9	52,7	50,4	31,7	30,2				
37	67,6	64,0	61,8	39,0	36,7				
45	79,8	75,9	72,6	46,0	44,5				
55	97,3	92,5	88,3	56,2	54,2				
75	134,0	128,0	123,7	77,4	74,5				
90	158,4	152,0	146,7	91,5	88,1				
110	193,4	185,0	177,8	111,7	107,4				
132	232,1	222,0	213,4	134,0	130,1				
160	277,0	265,0	254,7	159,9	155,6				
200	352,5	335,0	323,0	203,5	194,1				

P _N kW	Effizienz η _N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
22	92,4	92,9	92,6	92,7	93,2	93,0	92,8	93,2	93,1	3
30	93,1	93,3	93,2	93,3	93,5	93,4	93,5	93,7	93,6	
37	93,4	93,8	93,5	93,7	94,1	93,8	94,0	94,4	94,1	
45	93,8	94,0	93,4	94,0	94,2	93,6	94,2	94,4	93,8	
55	94,0	93,8	92,8	94,3	94,0	93,0	94,7	94,3	93,3	
75	94,6	94,7	94,1	94,7	94,8	94,2	94,8	94,9	94,3	
90	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	
110	95,2	95,4	95,1	95,2	95,4	95,1	95,2	95,4	95,1	
132	95,4	95,6	95,3	95,4	95,6	95,3	95,4	95,6	95,3	
160	95,6	95,8	95,3	95,6	95,8	95,3	95,6	95,8	95,3	
200	95,8	95,9	95,6	95,8	95,9	95,6	95,8	95,9	95,6	

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

IXP-mott200-2p50-de_b_te

BAUREIHE IXPS DREHSTROMMOTOREN, 50 Hz, 2-POLIG (bis 22 kW)

P _N kW	Hersteller	IEC-GROSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. -Nr. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza – Italien					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _n
	Modell									
1,5	SM90RB5/315 PE	90	B5	2	50	0,80	8,80	4,96	4,31	4,10
2,2	PLM90B5/322 E3	90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100RB5/330 E3	100R				0,79	7,81	9,93	4,26	3,94
4	PLM112RB5/340 E3	112R				0,85	9,13	13,20	3,82	4,32
5,5	PLM132RB5/355 E3	132R				0,85	10,50	18,1	4,74	5,11
7,5	PLM132B5/375 E3	132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B35/3110 E3	160	B35	2	50	0,88	8,59	35,60	2,36	4,14
15	PLM160B35/3150 E3	160				0,88	9,51	48,60	2,73	4,32
18,5	PLM160B35/3185 E3	160				0,88	9,81	59,90	2,81	4,53
22	PLM180RB35/3220 E3	180R				0,85	10,90	71,09	3,26	5,12
						0,85	10,90	71,09	3,26	5,12

P _N kW	Spannung U _N V										n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **			
	Δ			Y			Δ			Y		Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX	
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V					690 V
	I _N (A)														
1,5	5,56	5,49	5,51	3,21	3,17	3,18	3,21	3,18	3,19	1,85	1,84	2870 ÷ 2895	≤ 1000	-15 / 50	Nein
2,2	7,97	7,90	7,98	4,60	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3	11,0	11,0	11,2	6,35	6,33	6,44	6,29	6,27	6,34	3,63	3,62	2865 ÷ 2895			
4	13,6	13,4	13,4	7,87	7,75	7,74	7,80	7,62	7,61	4,50	4,40	2885 ÷ 2910			
5,5	18,1	17,9	18,1	10,4	10,4	10,4	10,6	10,5	10,7	6,10	6,05	2880 ÷ 2910			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,4	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920 ÷ 2935			
11	35,0	33,9	33,0	20,2	19,6	19,1	20,4	19,6	19,2	11,8	11,3	2935 ÷ 2950			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940 ÷ 2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			
22	72,9	73,1	73,7	42,1	42,2	42,6	40,9	40,4	40,6	23,6	23,3	2950 ÷ 2960			

P _N kW	Effizienz η _N %																	IE	
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4		2/4
1,5	85,6	86,5	85,8	85,9	86,4	84,9	86,0	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	3
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	
3	87,2	88,5	88,3	87,5	88,2	87,5	87,5	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	
4	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,3	90,4	89,6	90,4	89,9	89,6	90,1	89,2	
5,5	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	90,3	89,9	89,7	90,0	89,0	89,6	89,6	88,0	
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0	
11	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5	
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2	
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4	
22	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	93,2	92,4	93,1	93,0	91,9	93,0	92,7	91,3	

* R = Reduzierte Größe des Motorgehäuses im Vergleich zu Wellenverlängerung und Flansch.

IXPS-mott-2p50-de_b_te

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

BAUREIHE IXPS DREIPHASENMOTOREN, 50 Hz, 2-POLIG (von 30 bis 90 kW)

P _N kW	Hersteller	IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modell									
30	3MAS 200LA2 B35 30KW E3	200	B35	2	50	0,88	7,8	97	2,6	3,1
37	3MAS 200LB2 B35 37KW E3	200				0,89	8,0	119	2,9	3,2
45	3MAS 225M2 B35 45KW E3	225				0,91	8,2	145	2,7	3,3
55	3MGS 250M2 B35 55KW E3	250				0,91	7,6	177	2,5	3,0
75	3MGS 280S2 B35 75KW E3	280				0,89	8,7	239	2,8	3,5
90	3MGS 280M2 B35 90KW E3	280				0,90	8,7	289	2,9	3,7

P _N kW	Spannung U _N V					n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **		
	Δ			Y			Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)						≤ 1000	-20 / +50	No
30	54,9	52,7	50,4	31,7	30,2	2965			
37	67,6	64,0	61,8	39,0	36,7	2960			
45	79,8	75,9	72,6	46,0	44,5	2965			
55	97,3	92,5	88,3	56,2	54,2	2970			
75	134,0	128,0	123,7	77,4	74,5	2978			
90	158,4	152,0	146,7	91,5	88,1	2978			

P _N kW	Effizienz η _N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
30	93,1	93,3	93,2	93,3	93,5	93,4	93,5	93,7	93,6	3
37	93,4	93,8	93,5	93,7	94,1	93,8	94,0	94,4	94,1	
45	93,8	94,0	93,4	94,0	94,2	93,6	94,2	94,4	93,8	
55	94,0	93,8	92,8	94,3	94,0	93,0	94,7	94,3	93,3	
75	94,6	94,7	94,1	94,7	94,8	94,2	94,8	94,9	94,3	
90	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

IXPS-mott90-2p50-de_b_te

BAUREIHE IXPF, IXPC DREIPHASENMOTOREN, 50 Hz, 4-POLIG (von 1,1 bis 15 kW)

P _N kW	Hersteller		IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg.-Nr. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza – Italien						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modell										
1,1	PLM490B3/311 E3		90	B3	4	50	0,71	6,22	7,3	2,75	3,44
1,5	PLM490B3/315 E3		90				0,68	6,92	9,9	3,29	4,01
2,2	PLM4100B3/322 E3		100				0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B3/330 E3		100				0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B3/340 E3		112				0,79	8,32	26,3	3,19	4,02
5,5	PLM4132B3/355 E3		132				0,76	7,64	35,9	2,85	3,65
7,5	PLM4132B3/375 E3		132				0,79	7,70	49,1	2,69	3,57
11	PLM4160B3/3110 E3		160				0,81	7,19	71,5	2,45	3,26
15	PLM4160B3/3150 E3		160				0,77	8,23	97,2	2,97	3,99

P _N kW	Spannung U _N V											n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **		
	Δ			Y			Δ			Y			Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)														
1,1	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445	≤ 1000	-15 / 50	Nein
1,5	6,34	6,41	6,41	3,66	3,70	3,70	3,65	3,68	3,69	2,11	2,13	1440 ÷ 1450			
2,2	8,19	8,04	7,97	4,73	4,64	4,60	4,70	4,62	4,56	2,71	2,67	1445 ÷ 1455			
3	11,5	11,5	11,5	6,66	6,62	6,67	6,63	6,59	6,63	3,83	3,81	1450 ÷ 1460			
4	14,8	14,6	14,5	8,52	8,40	8,36	8,40	8,23	8,19	4,85	4,75	1445 ÷ 1455			
5,5	20,0	19,7	19,4	11,6	11,4	11,2	11,7	11,5	11,4	6,75	6,62	1455 ÷ 1465			
7,5	26,6	26,1	25,8	15,4	15,1	14,9	15,5	15,2	15,1	8,95	8,75	1450 ÷ 1460			
11	38,3	37,3	37,5	22,1	21,8	21,7	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	1465 ÷ 1470			
15	51,8	52,0	52,7	29,9	30,0	30,4	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	1465 ÷ 1475			

P _N kW	Effizienz η _N %																		IE
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	3
1,5	86,6	87,0	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	
5,5	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7	
7,5	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	91,2	90,4	
11	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92,0	91,9	92,2	91,4	
15	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8	

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

IXPF-mott15-4p50-de_b_te

BAUREIHE IXPF, IXPC
DREIPHASENMOTOREN, 50 Hz, 4-POLIG (von 18,5 bis 110 kW)

P _N kW	Hersteller	IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modell									
18,5	3MAS 180M4 B3 18.5kW E3	180	B3	4	50	0,81	7,10	119,6	2,80	3,10
22	3MAS 180L4 B3 22kW E3	180				0,81	7,20	142,8	2,60	3,20
30	3MAS 200L4 B3 30kW E3	200				0,87	7,50	194,3	2,60	3,10
37	3MAS 225S4 B3 37kW E3	225				0,86	7,50	238,2	2,60	3,10
45	3MAS 225M4 B3 45kW E3	225				0,85	7,60	289,5	2,70	3,10
55	3MGS 250M4 B3 55kW E3	250				0,86	7,50	353,5	2,80	3,00
75	3MGS 280S4 B3 75kW E3	280				0,84	7,30	481,7	2,70	2,90
90	3MGS 280M4 B3 90kW E3	280				0,85	7,00	577,6	2,70	2,90
110	3MGS 315S4 B3 110kW E3	315				0,85	8,00	704,5	2,70	3,50

P _N kW	Spannung U _N V					n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **		
	Δ			Y			Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
18,5	37,20	35,60	35,00	21,50	20,90	≤ 1000	-20 / +50	Nein	
22	44,00	42,20	41,00	25,40	24,10				
30	55,80	53,20	51,00	32,20	30,80				
37	68,90	66,10	63,80	39,80	38,30				
45	85,10	81,10	78,30	49,10	46,50				
55	101,9	97,60	94,60	58,80	56,60				
75	140,6	136,0	131,8	81,20	77,70				
90	168,8	161,0	156,0	97,50	92,00				
110	203,7	196,0	190,6	117,6	112,2				

P _N kW	Effizienz η _N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
18,5	92,4	92,8	92,5	92,6	93,0	92,7	92,9	93,3	93,0	3
22	92,8	93,3	93,1	93,0	93,5	93,3	93,3	93,8	93,6	
30	93,4	94,0	94,1	93,6	94,2	94,3	94,0	94,6	94,7	
37	93,7	94,2	94,0	93,9	94,4	94,2	94,1	94,6	94,4	
45	94,0	94,5	94,2	94,2	94,7	94,4	94,4	94,9	94,6	
55	94,5	94,9	94,7	94,6	95,0	94,8	94,7	95,1	94,9	
75	95,0	95,4	95,1	95,0	95,4	95,1	95,1	95,5	95,2	
90	95,1	95,3	94,7	95,2	95,4	94,8	95,3	95,5	94,9	
110	95,3	95,7	95,5	95,4	95,8	95,6	95,3	95,7	95,5	

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

IXPF-mott110-4p50-de_b_te

BAUREIHE IXPS

DREIPHASENMOTOREN, 50 Hz, 4-POLIG (von 1,1 bis 15 kW)

P _N kW	Hersteller		IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modell										
1,1	PLM490B5/311 E3		90	B5	4	50	0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
1,5	PLM490B5/315 E3		90				0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
2,2	PLM4100B5/322 E3		100				0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B5/330 E3		100				0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B5/340 E3		112				0,79	8,32	26,3	3,19	4,02
5,5	PLM4132B5/355 E3		132				0,76	7,64	35,9	2,85	3,65
7,5	PLM4132B5/375 E3		132				0,79	7,70	49,1	2,69	3,57
11	PLM4160B35/3110 E3		160	B35	4	50	0,81	7,19	71,5	2,45	3,26
15	PLM4160B35/3150 E3		160				0,77	8,23	97,2	2,97	3,99

P _N kW	Spannung U _N V											n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **		
	Δ			Y			Δ			Y			Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)														
1,1	4,6	4,6	4,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	1,5	1,5	1435 ÷ 1445	≤ 1000	-15 / 50	Nein
1,5	6,3	6,4	6,4	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	2,1	2,1	1440 ÷ 1450			
2,2	8,2	8,0	8,0	4,7	4,6	4,6	4,7	4,6	4,6	2,7	2,7	1445 ÷ 1455			
3	11,5	11,5	11,5	6,7	6,6	6,7	6,6	6,6	6,6	3,8	3,8	1450 ÷ 1460			
4	14,8	14,6	14,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,2	8,2	4,9	4,8	1445 ÷ 1455			
5,5	20,0	19,7	19,4	11,6	11,4	11,2	11,7	11,5	11,4	6,8	6,6	1455 ÷ 1465			
7,5	26,6	26,1	25,8	15,4	15,1	14,9	15,5	15,2	15,1	9,0	8,8	1450 ÷ 1460			
11	38,3	37,3	37,5	22,1	21,8	21,7	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	1465 ÷ 1470			
15	51,8	52,0	52,7	29,9	30,0	30,4	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	1465 ÷ 1475			

P _N kW	Effizienz η _N %																		IE
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	3
1,5	86,6	87,0	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	
5,5	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7	
7,5	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	91,2	90,4	
11	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92,0	91,9	92,2	91,4	
15	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8	

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

IXPS-mott-4p50-de_b_te

BAUREIHE IXPS

DREIPHASENMOTOREN, 50 Hz, 4-POLIG (von 18,5 bis 90 kW)

P _N kW	Hersteller	IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	Modell					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
18,5	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733	180	B35	4	50	0,81	7,10	119,6	2,80	3,10
22	3MAS 180M4 B35 18.5kW E3	180				0,81	7,20	142,8	2,60	3,20
30	3MAS 200L4 B35 22kW E3	200				0,87	7,50	194,3	2,60	3,10
37	3MAS 225S4 B35 30kW E3	225				0,86	7,50	238,2	2,60	3,10
45	3MAS 225M4 B35 37kW E3	225				0,85	7,60	289,5	2,70	3,10
55	3MGS 250M4 B35 45kW E3	250				0,86	7,50	353,5	2,80	3,00
75	3MGS 280S4 B35 55kW E3	280				0,84	7,30	481,7	2,70	2,90
90	3MGS 280M4 B35 75kW E3	280				0,85	7,00	577,6	2,70	2,90

P _N kW	Spannung U _N V					n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **		
	Δ			Y			Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX
	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)								
18,5	37,20	35,60	35,00	21,50	20,90	1475	≤ 1000	-20 / +50	Nein
22	44,00	42,20	41,00	25,40	24,10	1478			
30	55,80	53,20	51,00	32,20	30,80	1482			
37	68,90	66,10	63,80	39,80	38,30	1480			
45	85,10	81,10	78,30	49,10	46,50	1484			
55	101,9	97,60	94,60	58,80	56,60	1487			
75	140,6	136,0	131,8	81,20	77,70	1488			
90	168,8	161,0	156,0	97,50	92,00	1488			

P _N kW	Effizienz η _N %									IE
	Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
18,5	92,4	92,8	92,5	92,6	93,0	92,7	92,9	93,3	93,0	3
22	92,8	93,3	93,1	93,0	93,5	93,3	93,3	93,8	93,6	
30	93,4	94,0	94,1	93,6	94,2	94,3	94,0	94,6	94,7	
37	93,7	94,2	94,0	93,9	94,4	94,2	94,1	94,6	94,4	
45	94,0	94,5	94,2	94,2	94,7	94,4	94,4	94,9	94,6	
55	94,5	94,9	94,7	94,6	95,0	94,8	94,7	95,1	94,9	
75	95,0	95,4	95,1	95,0	95,4	95,1	95,1	95,5	95,2	
90	95,1	95,3	94,7	95,2	95,4	94,8	95,3	95,5	94,9	

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

IXPS-mott90-4p50-de_b_te

BAUREIHE IXPF, IXPC DREHSTROMMOTOREN, 50 Hz, 6-POLIG

P _N kW	Hersteller		IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	WEG Equipamentos Eletricos S.A. Reg. No. 07.175.725/0010-50 Jaragua do Sul - SC (Brazil)						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modell										
1,1	W22 90L B3 1,1KW		90	B3	6	50	0,73	11,1	5,5	2,5	2,8
1,5	W22 100L B3 1,5KW		100				0,71	15,0	5,5	2,7	2,7
2,2	W22 112M B3 2,2KW		112				0,72	21,9	6,0	2,5	2,6

P _N kW	Hersteller		IEC-GRÖSSE	Konstruktion	Polzahl	f _N Hz	Daten für Spannung 400 V / 50 Hz				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.S. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye ISTANBUL/TURKEY Reg. No. 913733						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modell										
3	3MAS 132S6 B3 3KW E3		132	B3	6	50	0,72	5,2	30,0	2,0	2,8
4	3MAS 132MA6 B3 4KW E3		132				0,75	6,0	39,0	2,6	3,4
5,5	3MAS 132MB6 B3 5,5KW E3		132				0,73	5,7	54,0	2,4	3,1
7,5	3MAS 160M6 B3 7,5KW E3		160				0,73	6,5	74,0	2,1	3,4
11	3MAS 160L6 B3 11KW E3		160				0,78	6,9	108,0	2,0	3,2
15	3MAS 180L6 B3 18,5KW E3		180				0,77	6,9	147,0	2,6	3,2
18,5	3MAS 200LA6 B3 18,5KW E3		200				0,78	6,4	180,0	2,3	3,2
22	3MAS 200LB6 B3 22KW E3		200				0,79	6,7	214,0	2,5	2,9
30	3MAS 225M6 B3 30KW E3		225				0,77	6,9	291,0	2,4	2,9

P _N kW	Spannung U _N V										n _N min ⁻¹	Betriebsbedingungen **			
	Δ			Y			Δ			Y		Höhe über dem Meeresspiegel (m)	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX	
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V					690 V
	I _N (A)														
1,1	4,89	4,68	4,48	2,83	2,69	2,59	2,83	2,69	2,59	1,63	1,56	945	≤ 1000	-20 / 40	Nein
1,5	6,73	6,43	6,17	3,89	3,70	3,57	3,89	3,70	3,57	2,24	2,14	955			
2,2	9,62	9,20	8,82	5,57	5,29	5,10	5,57	5,29	5,10	3,21	3,07	960			
3	12,3	12,1	12,3	7,10	6,93	7,10	7,10	7,00	7,10	4,10	4,00	965			
4	15,6	15,4	15,6	9,01	9,18	9,00	9,00	8,90	9,00	5,20	5,30	965			
5,5	21,3	21,5	22,3	12,3	12,5	12,9	12,3	12,4	12,9	7,10	7,20	965			
7,5	28,6	28,8	29,8	16,5	16,3	17,2	16,5	16,6	17,2	9,50	9,40	975			
11	39,7	39,0	39,0	22,9	22,9	22,5	22,9	22,5	22,5	13,2	13,2	975			
15	54,7	53,3	53,0	31,5	30,1	30,6	31,6	30,8	30,6	18,2	17,4	977			
18,5	67,2	64,6	64,1	38,8	37,4	37,0	38,8	37,3	37,0	22,4	21,6	980			
22	77,4	75,5	74,8	44,7	44,3	43,2	44,7	43,6	43,2	25,8	25,6	980			
30	107	105	105	61,7	60,8	60,8	61,6	60,5	60,8	35,6	35,1	985			

P _N kW	Effizienz η _N %																		IE
	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
1,1	81,0	82,0	81,0	81,0	81,4	79,3	81,0	80,7	77,7	81,0	82,0	81,0	81,0	81,4	79,3	81,0	80,7	77,7	3
1,5	82,5	82,6	82,3	82,5	82,5	81,5	82,8	82,3	80,6	82,5	82,6	82,3	82,5	82,5	81,5	82,8	82,3	80,6	
2,2	84,3	84,4	83,6	84,5	84,5	83,0	84,7	84,3	82,3	84,3	84,4	83,6	84,5	84,5	83,0	84,7	84,3	82,3	
3	85,6	86,0	85,7	85,4	85,8	85,5	85,8	86,2	85,9	85,6	86,0	85,7	85,4	85,8	85,5	85,8	86,2	85,9	
4	86,8	87,0	86,9	86,6	86,8	86,7	86,9	87,1	87,0	86,8	87,0	86,9	86,6	86,8	86,7	86,9	87,1	87,0	
5,5	88,0	88,9	88,4	88,2	89,1	88,6	87,7	88,6	88,1	88,0	88,9	88,4	88,2	89,1	88,6	87,7	88,6	88,1	
7,5	89,1	89,5	89,2	89,3	89,7	89,4	88,7	89,1	88,8	89,1	89,5	89,2	89,3	89,7	89,4	88,7	89,1	88,8	
11	90,3	90,8	90,5	90,2	90,7	90,4	90,2	90,7	90,4	90,3	90,8	90,5	90,2	90,7	90,4	90,2	90,7	90,4	
15	91,2	91,9	91,4	90,9	91,6	91,1	91,5	92,2	91,7	91,2	91,9	91,4	90,9	91,6	91,1	91,5	92,2	91,7	
18,5	91,7	91,9	91,6	91,5	91,7	91,4	91,8	92,0	91,7	91,7	91,9	91,6	91,5	91,7	91,4	91,8	92,0	91,7	
22	92,2	92,8	92,3	92,1	92,7	92,2	92,3	92,9	92,4	92,2	92,8	92,3	92,1	92,7	92,2	92,3	92,9	92,4	
30	92,9	93,4	93,2	92,9	93,4	93,2	92,7	93,2	93,0	92,9	93,4	93,2	92,9	93,4	93,2	92,7	93,2	93,0	

** Betriebsbedingungen, die sich ausschließlich auf den Motor beziehen. Bez. der elektrischen Pumpe beziehe man sich auf die Einschränkungen in der Betriebsanleitung.

BAUREIHE e-IXP VERFÜGBARE SPANNUNGEN FÜR PLM-MOTOREN

P _N kW	DREHSTROM																	
	50/60 Hz			50 Hz							60 Hz							
	3 x 230/400 50 Hz	3 x 265/460 60 Hz	3 x 400/690 50 Hz 3 x 460/- 60 Hz	3 x 220-230-240/380-400-415	3 x 380-400-415/660-690	3 x 200-208/346-360	3 x 255-265/440-460	3 x 290-300/500-525	3 x 440-460/-	3 x 500-525/-	3 x 220-230/380-400	3 x 255-265-277/440-460-480	3 x 380-400/660-690	3 x 440-460-480/-	3 x 110-115/190-200	3 x 200-208/346-360	3 x 330-346/575-600	3 x 575/-
1,1	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
1,5	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
2,2	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
3	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
4	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
5,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
7,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
11	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
15	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
18,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	
22	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	

s = Standardspannung o = Spannung optional erhältlich - = Nicht verfügbar IXP-volt-low-a_de_a_te

Für Motoren höherer Leistung sind Sonderspannungen auf Anfrage erhältlich.

SCHALLDRUCKPEGEL

Die nachstehenden Tabellen geben die durchschnittlichen Schallpegel (L_p) an, gemessen in 1 Meter Abstand auf freiem Feld gemäß EN ISO-Norm 11203. Die Geräuschwerte werden an 50 Hz-Motoren gemessen und haben gemäß EN ISO 4871 eine Toleranz von 3 dB (A).

PUMPE OHNE MOTOR

PUMPEN-LEISTUNG [kW]	GESCHWINDIGKEIT [RPM]	
	2950 [dBA]	1450 [dBA]
2,2	57,2	56,2
3	58,6	57,7
4	60	59,1
5,5	61,5	60,5
7,5	62,9	62
11	64,8	63,8
15	66,2	65,3
18,5	67,2	66,3
22	68,1	67,1
30	69,5	68,6
37	70,5	69,6
45	71,5	70,5
55	72,4	71,4
75	73,8	72,9
90	74,8	73,8
110	75,7	74,7
132	76,5	75,6
160	77,4	
200	78,5	

PUMPE MIT MOTOR

PUMPEN-LEISTUNG [kW]	GESCHWINDIGKEIT [RPM]	
	2950 [dBA]	1450 [dBA]
2,2	63,2	57,9
3	67,6	59,0
4	65,5	60,8
5,5	68,1	61,8
7,5	68,4	63,0
11	69,0	65,6
15	69,6	66,7
18,5	70,1	67,7
22	70,6	68,8
30	71,8	69,7
37	73,8	73,4
45	74,8	71,6
55	76,9	72,7
75	78,7	74,1
90	79,7	74,8
110	80,0	76,6
132	80,9	77,2
160	81,3	
200	82,3	

IXP-de_a_tr

BAUREIHE e-IXP PUMPEN (ErP 2009/125/EC)

Mit der **Verordnung (EU) Nr. 547/2012** hat die Europäische Kommission die Ökodesign-Anforderungen für bestimmte Arten von Pumpen **zur Förderung** von sauberem **Wasser festgelegt, die als eigenständige Einheiten oder als Teile** anderer Produkte in Verkehr gebracht und betrieben werden.

Bei Pumpen mit axialem Eintritt in Blockausführung („ESCC“ gemäß Verordnung) beziehen sich die Anforderungen auf Folgendes:

- nur auf die Pumpe und nicht auf die Motor-Pumpen-Baugruppe (elektrisch oder Verbrennungsmotor);
- Pumpen mit:
 - nur einem Laufrad;
 - einem Nenndruck PN nicht über 16 bar (1600 kPa);
 - einem Mindestnenndurchfluss von mindestens 6 m³/h;
 - einer maximalen Nennleistung an der Welle von nicht mehr als 150 kW;
 - einer Drehzahl von 2900 min⁻¹ (für elektrische Pumpen bedeutet das 50 Hz, 2-polig elektrischer Motor) und einer Förderhöhe von nicht größer als 140 Metern;
 - einer Drehzahl von 1450 min⁻¹ (für elektrische Pumpen bedeutet das 50 Hz, 4-polig elektrischer Motor) und einer Förderhöhe von nicht größer als 90 Metern;
- Betrieb mit sauberem Wasser mit einer Temperatur zwischen -10 °C und 120 °C (der Test wird mit kaltem Wasser mit einer Temperatur von nicht mehr als 40 °C durchgeführt).

Diese Verordnung legt fest, dass Wasserpumpen einen Effizienzindex MEI haben müssen, der mit einer speziellen Formel berechnet wird, die die hydraulischen Effizienzwerte am 'Bestpunkt' (BEP), bei Teillast - PL, das entspricht 75% des im BEP vorliegenden Förderstroms, und bei ÜBERLAST - OL, das entspricht 110 % des im BEP vorliegenden Förderstroms, berücksichtigt.

Die Verordnung bestimmt auch folgende Fristen:

von	Mindesteffizienzindex (MEI)
1. Januar 2015	MEI ≥ 0,4

Verordnung (EU) Nr. 547/2012 - Anhang II - Punkt 2 (Produktinformationsanforderungen)

- 1) Mindesteffizienzindex: siehe MEI-Werte der spezifischen Tabellen auf der folgenden Seite.
- 2) Der Referenzwert MEI für Wasserpumpen mit dem besten Wirkungsgrad ist $\geq 0,70$.
- 3) Baujahr: siehe Datum auf Typenschild (≥ 2020).
- 4) Hersteller: Xylem Service Italia Srl - Via dott. Vittorio Lombardi 14, 36075 Montecchio Maggiore (VI), Italien - Reg.-Nr. 07520560967.
- 5) Produkttyp: siehe Spalte „Modell“ in den Tabellen der *Modell-Liste*.
- 6) Hydraulikpumpeneffizienz mit abgedrehtem Laufrad: siehe *Diagramme der Betriebsdaten* auf den folgenden Seiten.
- 7) Pumpenkennlinien, inklusive der Leistungskurve: siehe *Diagramme „Betriebsdaten“* auf den folgenden Seiten.
- 8) Die Effizienz einer Pumpe mit getrimmtem Laufrad ist normalerweise geringer als die einer Pumpe mit Laufrad mit vollem Durchmesser. Das Trimmen des Laufrads passt die Pumpe einem bestimmten Betriebspunkt an, was einen verringerten Energieverbrauch zu Folge hat. Der Mindesteffizienzindex (MEI) basiert auf dem Laufrad mit vollem Durchmesser.
- 9) Der Betrieb dieser Wasserpumpe mit variablen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher gestaltet werden, wenn er z. B. durch die Verwendung eines Antriebs mit variablen Drehzahlen gesteuert wird, der die Betriebspunkte dem System anpasst.
- 10) Informationen, die sich auf die Demontage, das Recycling oder die Entsorgung am Ende des Lebenszyklus beziehen: Die geltenden Gesetze und Verordnungen bezüglich der Abfallentsorgung beachten. Die Betriebsanleitung konsultieren.
- 11) „Nur für den Betrieb bei -10 °C ausgelegt“: Anmerkung nicht für diese Produkte zutreffend.
- 12) „Nur für den Betrieb über 120 °C ausgelegt“: Anmerkung nicht für diese Produkte zutreffend.
- 13) Spezifische Anleitungen für Pumpen gemäß Punkte 11 und 12: nicht für diese Produkte zutreffend.
- 14) „Informationen zum Effizienz-Referenzwert sind abrufbar auf“: www.europump.org (Abschnitt Ecodesign).
- 15) Die Referenzwertdarstellungen mit MEI = 0,7 und MEI = 0,4 sind abrufbar auf www.europump.org, (Ökodesign, Effizienzdiagramme). Beziehen sich auf „ESCC 1450 rpm“, „ESCC 2900 rpm“.

BAUREIHE e-IXP MINDESTEFFIZIENZINDEX (MEI)

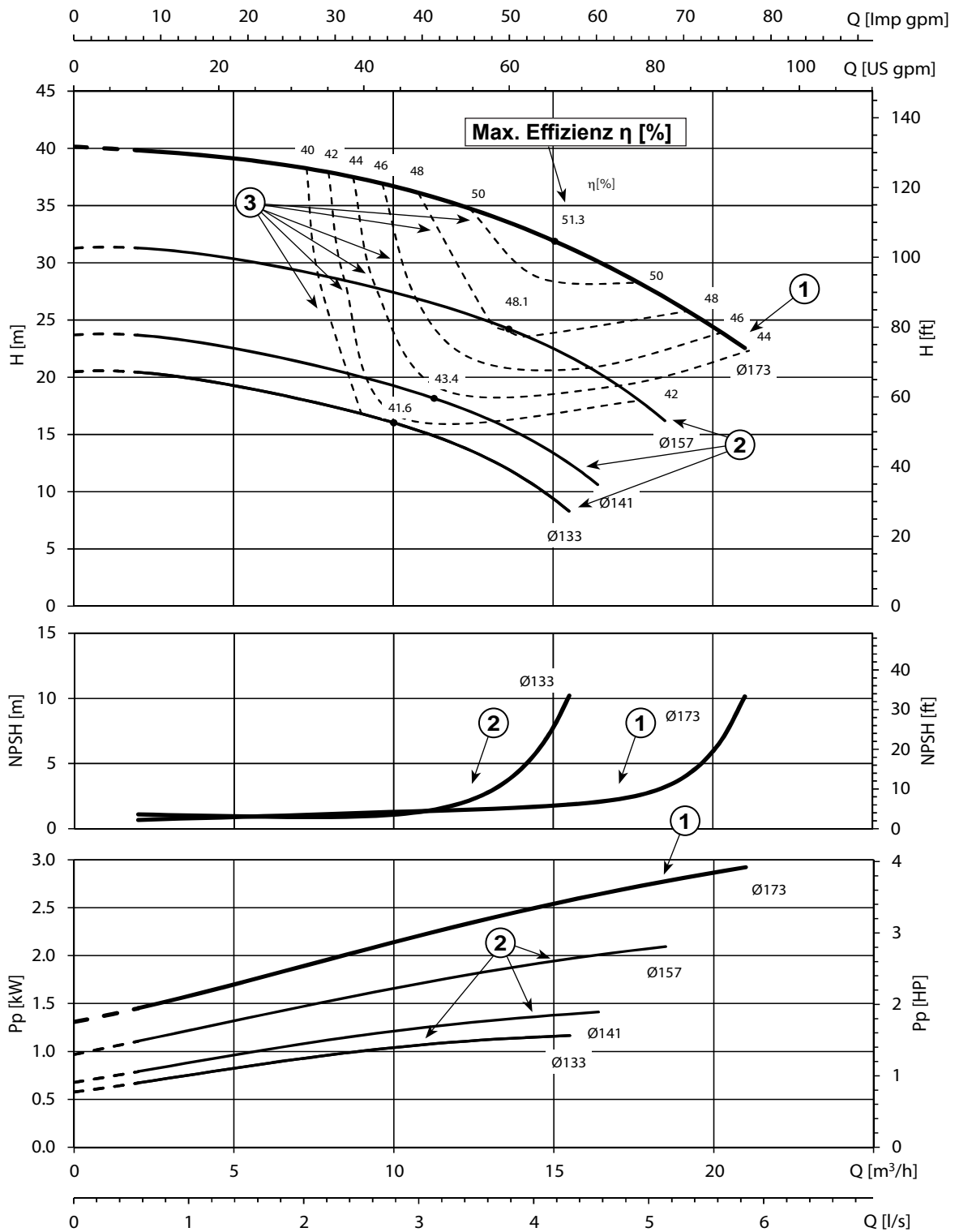
PUMPENGRÖSSE (1)	2-POLIG	
	e-IXPC, e-IXP e-IXPF	e-IXPS
40-25-160	0,44	0,50
40-25-200	>0,70	>0,70
50-32-160	0,40	0,29
50-32-200	0,47	0,54
50-32-250	0,46	0,53
65-50-160	0,60	0,67
65-40-200	0,59	0,66
65-40-250	0,56	0,63
65-40-315	0,48	0,54
80-65-125	0,64	>0,70
80-65-160	0,69	>0,70
80-50-200	>0,70	>0,70
80-50-250	0,64	>0,70
80-50-315	0,49	0,55
100-80-125	0,59	0,65
100-80-160	0,52	0,59
100-65-200	0,56	0,63
100-65-250	>0,70	>0,70
100-65-315	0,62	0,68
125-80-160	0,57	0,64
125-80-200	0,61	0,68
125-80-250	>0,70	>0,70
125-80-315	0,67	>0,70
125-80-400	---	---
125-100-160	0,68	>0,70
125-100-200	0,59	0,66
125-100-250	0,48	0,54
125-100-315	0,60	---
125-100-400	---	---
150-125-200	0,59	0,65
150-125-250	>0,70	>0,70
150-125-315	---	---
150-125-400	---	---
200-150-200	---	---
200-150-250	---	---
200-150-315	---	---
200-150-400	---	---
250-200-250	---	---
250-200-315	---	---
300-250-315	---	---

(1) MEI bezogen auf gesamten Laufraddurchmesser

PUMPENGRÖSSE (1)	4-POLIG	
	e-IXPC, e-IXP e-IXPF	e-IXPS
40-25-160	0,4	0,4
40-25-200	0,64	0,69
50-32-160	0,4	0,4
50-32-200	0,4	0,4
50-32-250	0,40	0,4
65-50-160	0,4	0,4
65-40-200	0,51	0,56
65-40-250	0,4	0,4
65-40-315	0,51	0,56
80-65-125	0,4	0,4
80-65-160	0,4	0,41
80-50-200	0,4	0,4
80-50-250	0,4	0,4
80-50-315	0,6	0,64
100-80-125	0,44	0,48
100-80-160	0,4	0,4
100-65-200	0,57	0,62
100-65-250	0,52	0,57
100-65-315	0,4	0,4
125-80-160	0,4	0,4
125-80-200	0,64	0,69
125-80-250	>0,70	>0,70
125-80-315	0,49	0,53
125-80-400	>0,70	>0,70
125-100-160	0,63	0,68
125-100-200	0,57	0,62
125-100-250	0,4	0,44
125-100-315	0,64	0,69
125-100-400	0,5	0,55
150-125-200	0,5	0,55
150-125-250	0,65	0,7
150-125-315	>0,70	>0,70
150-125-400	>0,70	>0,70
200-150-200	0,62	0,67
200-150-250	0,64	0,68
200-150-315	0,61	0,65
200-150-400	>0,70	>0,70
250-200-250	0,65	>0,70
250-200-315	0,51	0,56
300-250-315	>0,70	>0,70

IXP-MEI-de_a_sc

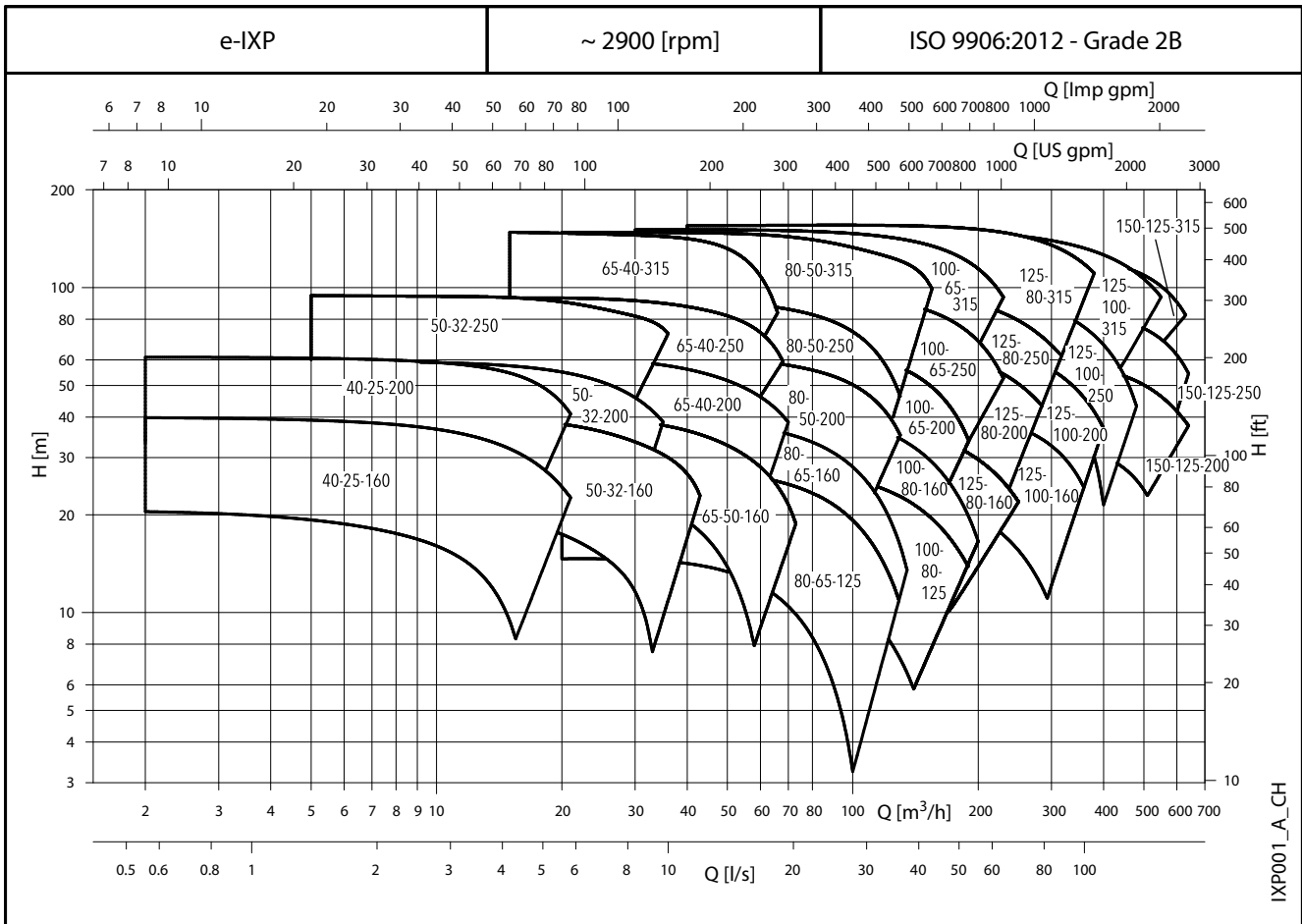
**BAUREIHE e-IXP
DIAGRAMME**



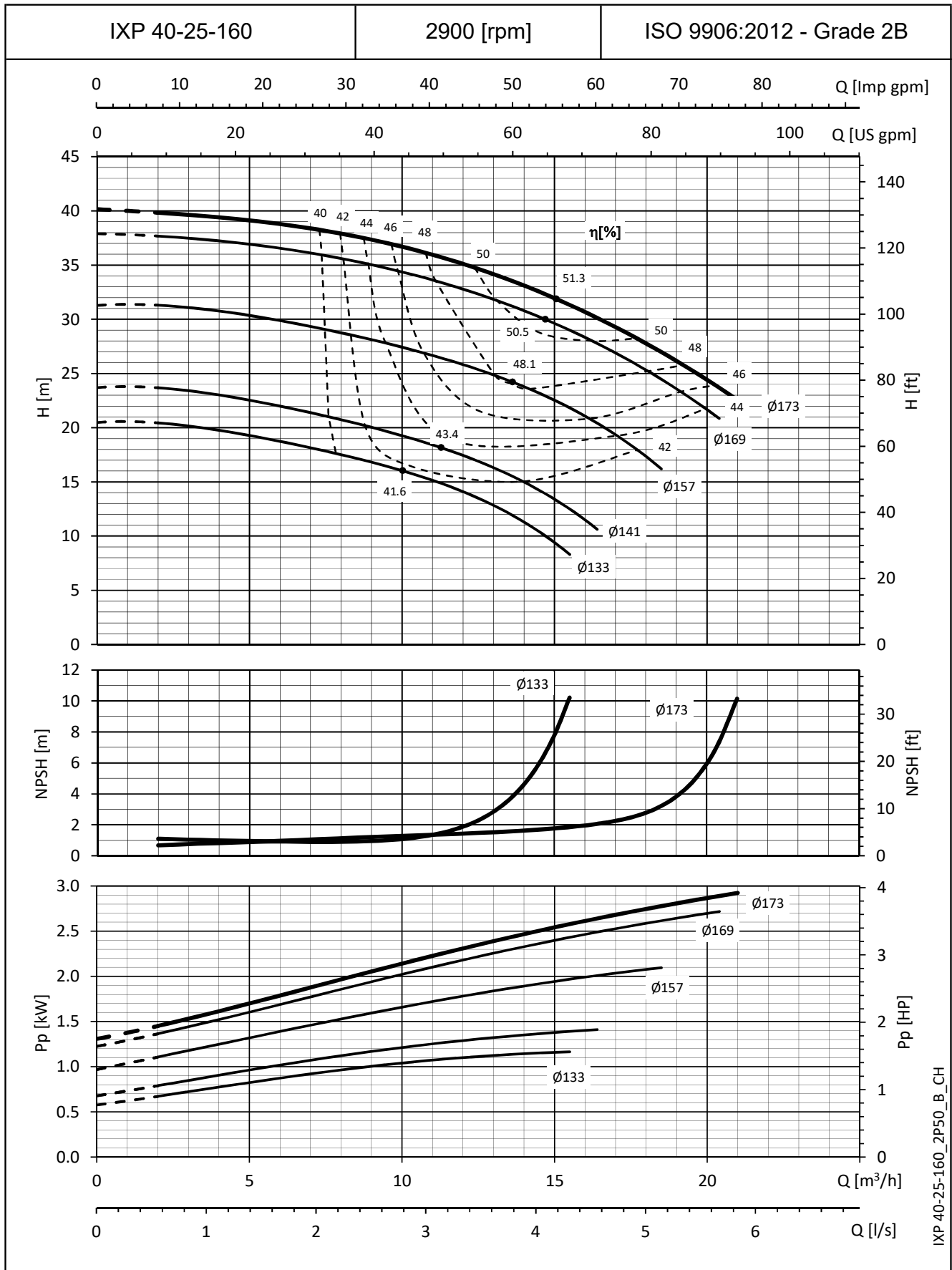
REF.	TYP	BESCHREIBUNG
①		Betriebsbereich bei Laufrad mit vollem Durchmesser
②		Betriebsbereich bei abgedrehtem Laufrad
③		ISO Effizienzkurven

BAUREIHE e-IXP

HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 2-POLIG



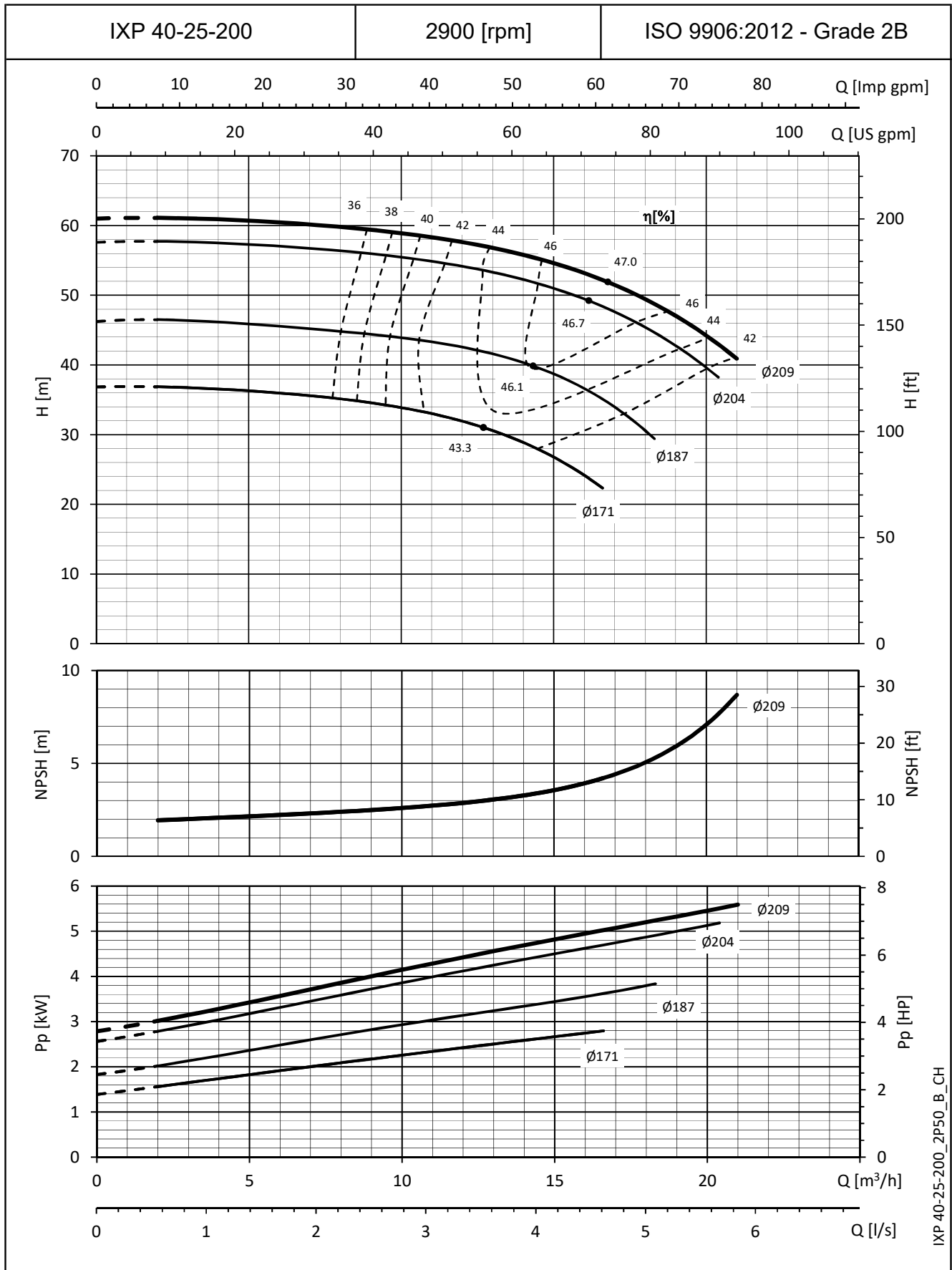
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



IXP 40-25-160_2P50_B_CH

Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

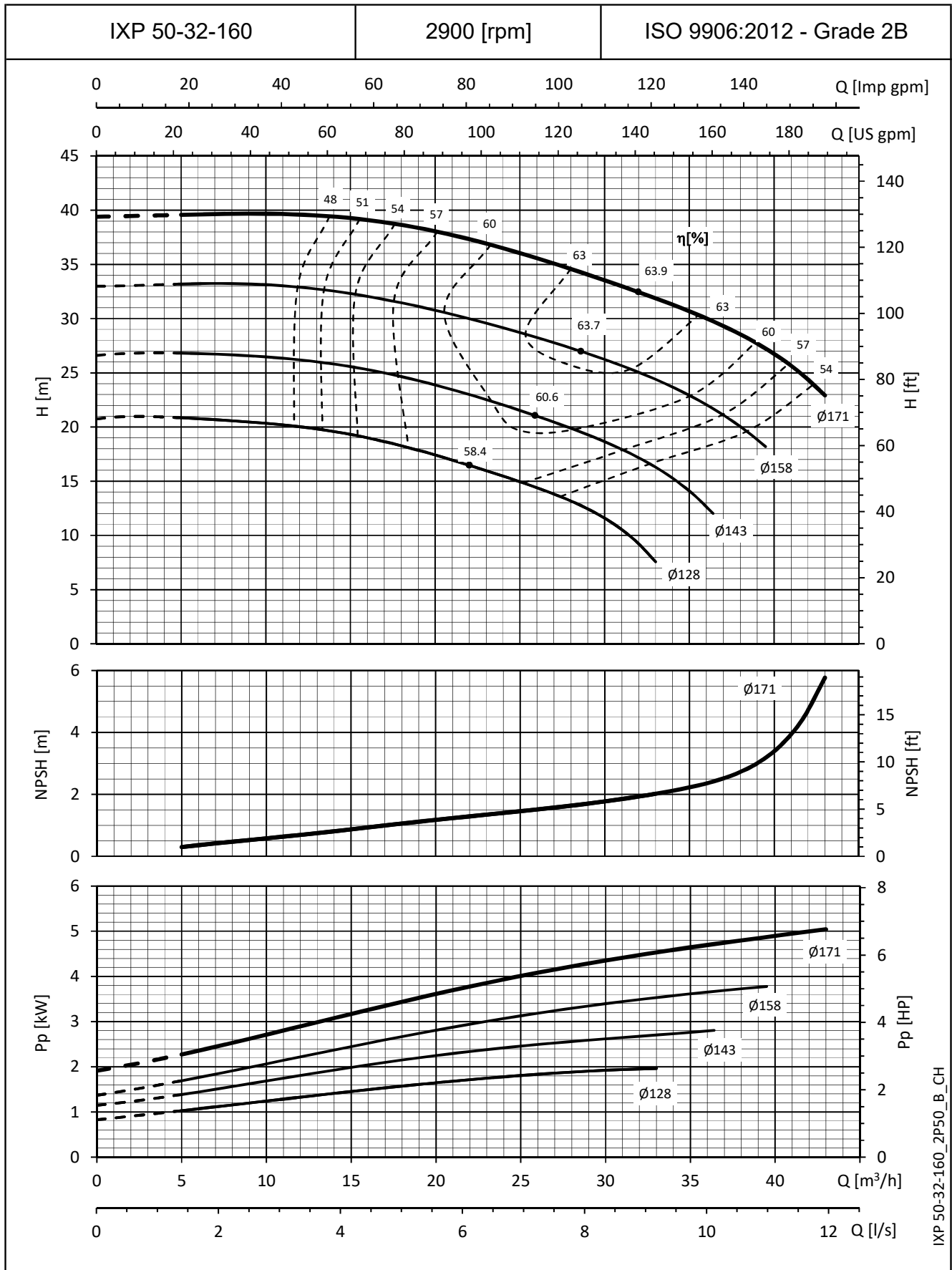
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



IXP 40-25-200_2P50_B_CH

Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

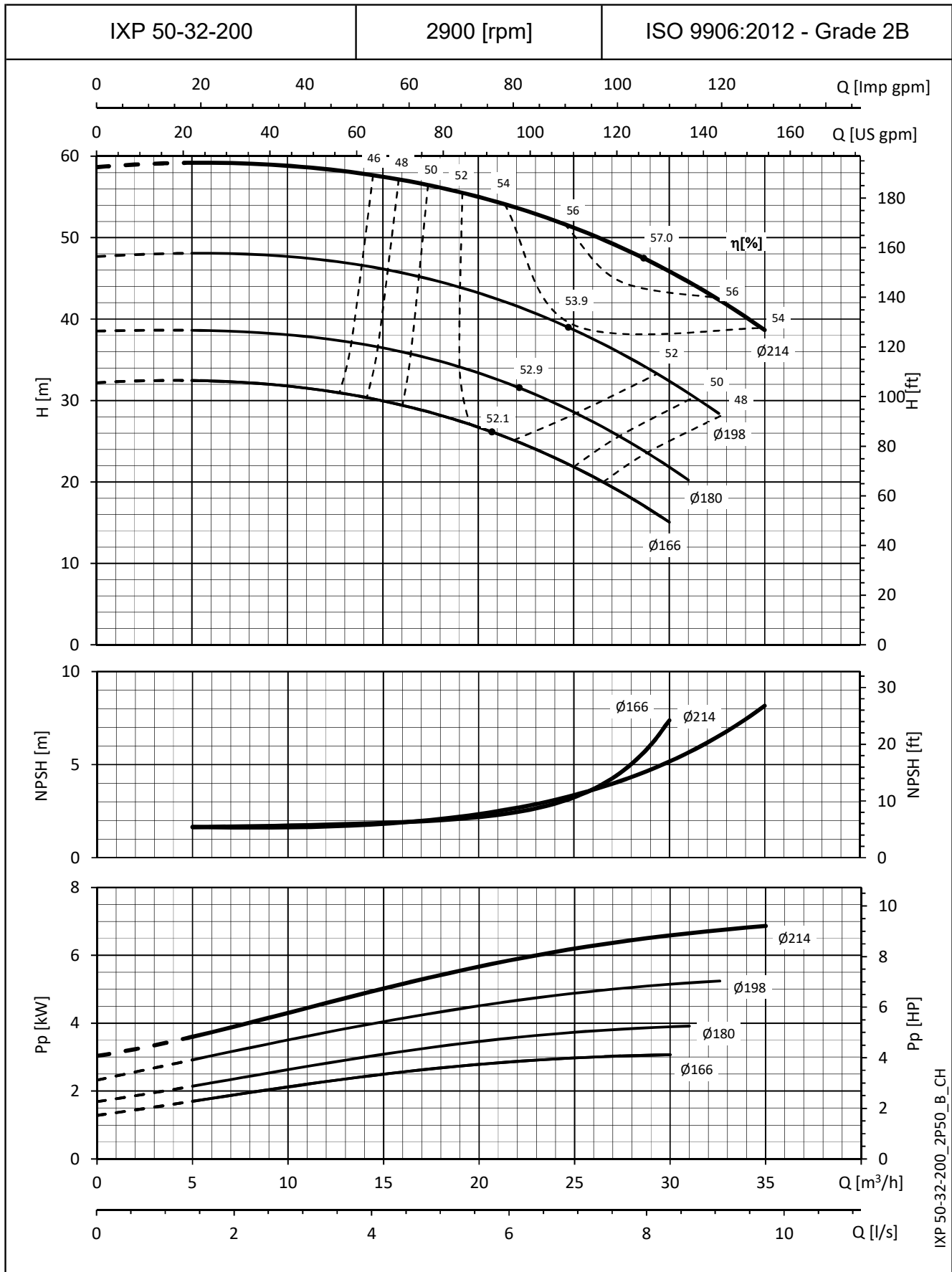
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



IXP 50-32-160_2P50_B_CH

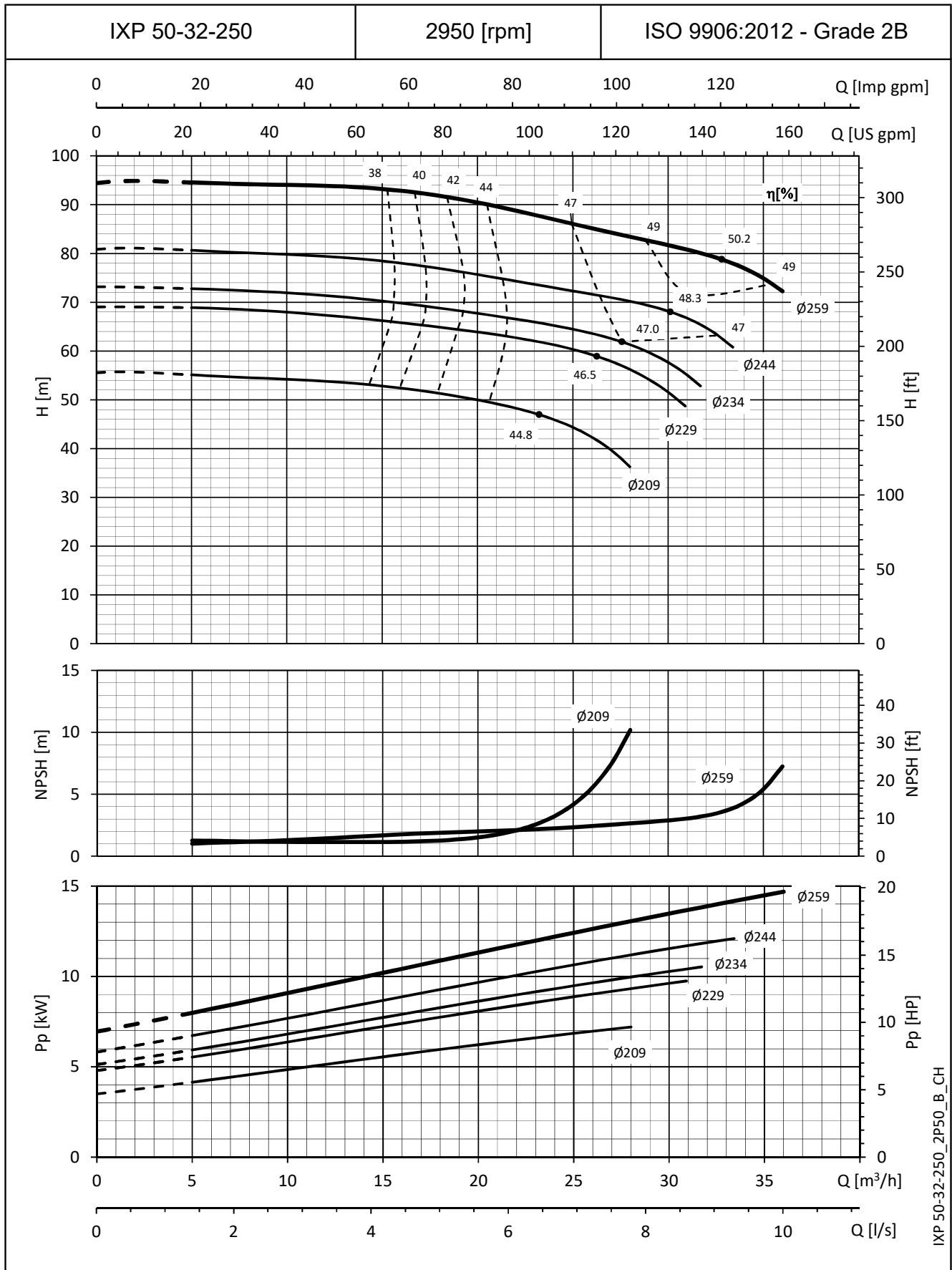
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



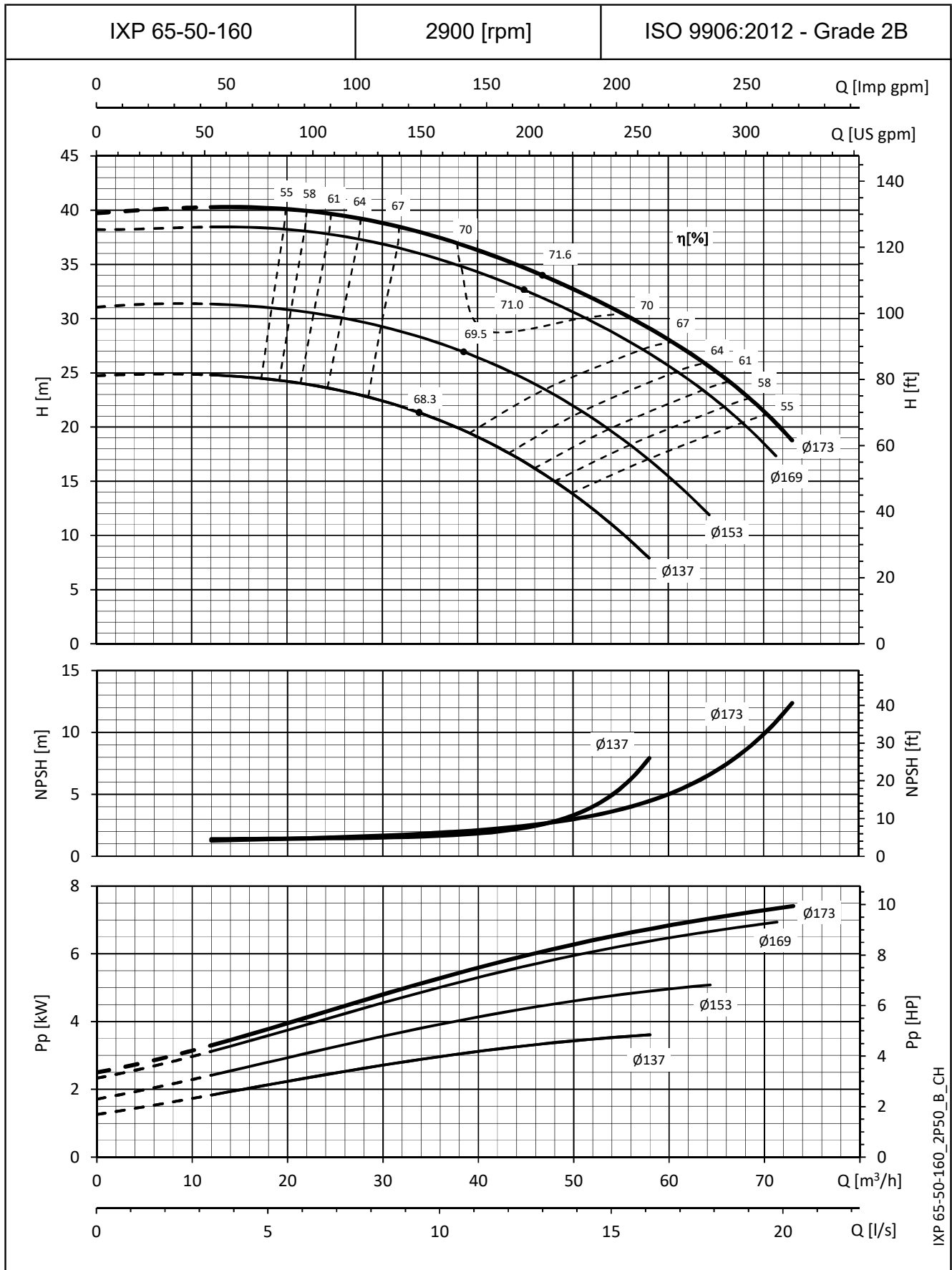
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



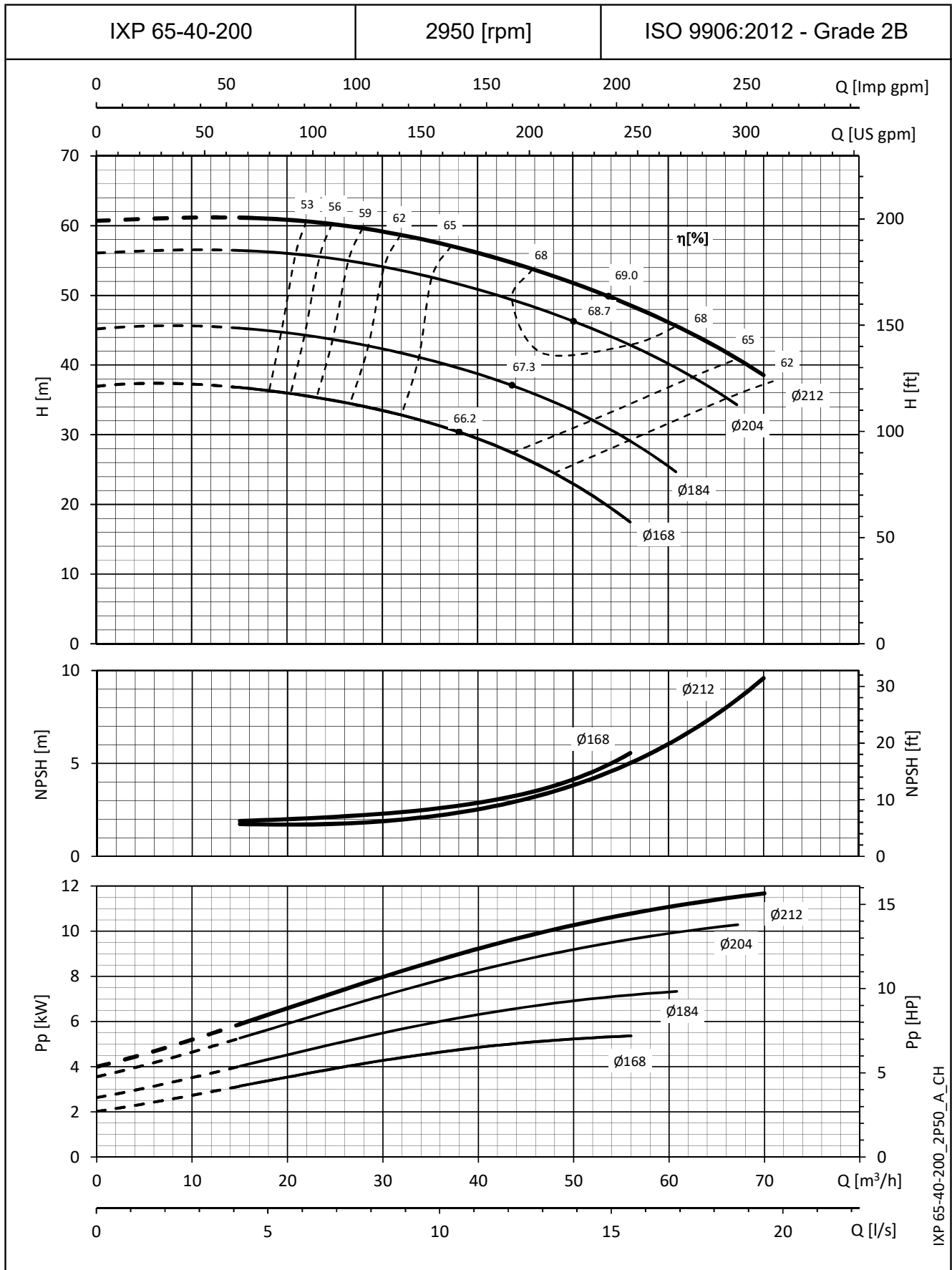
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



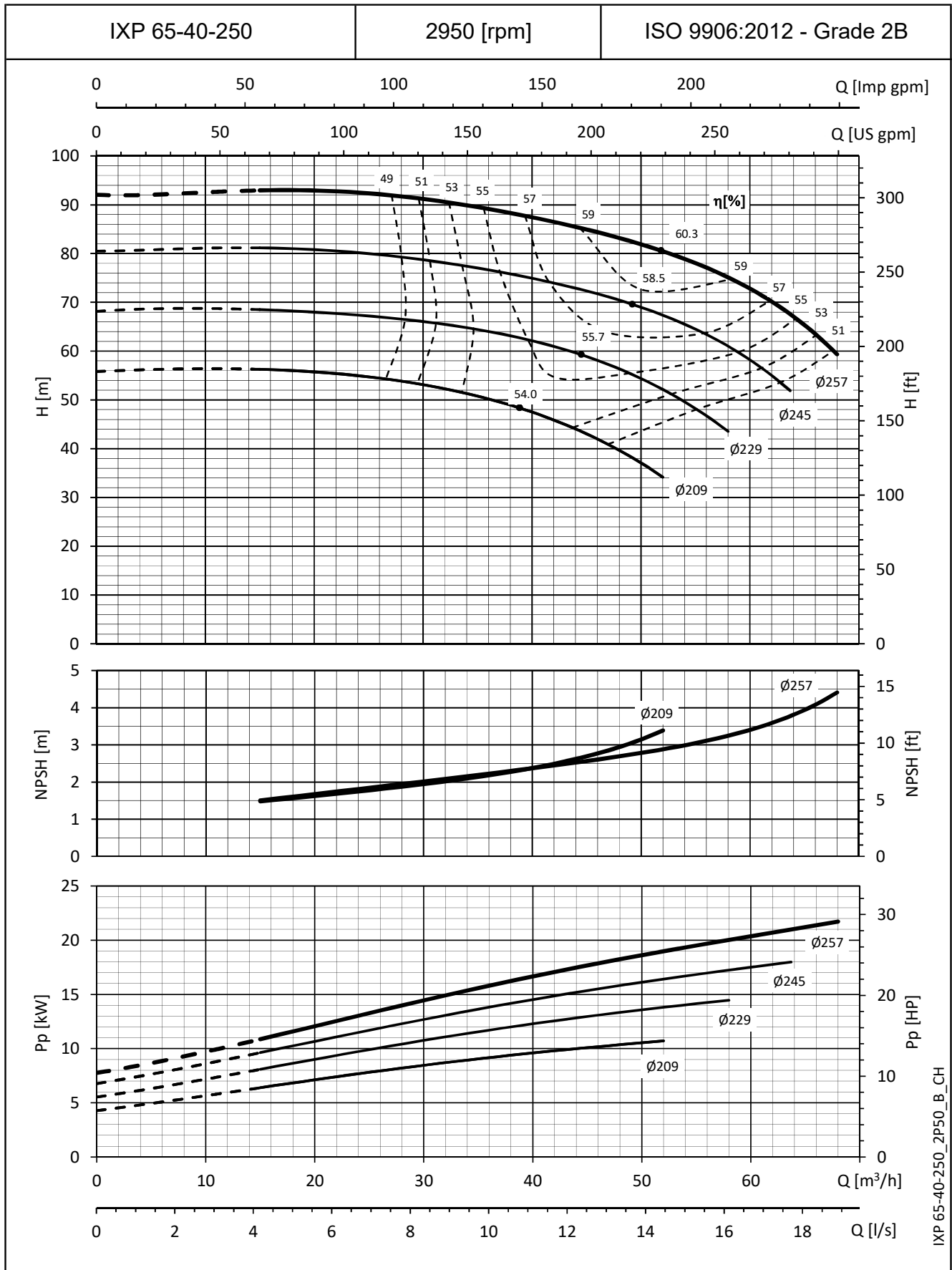
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



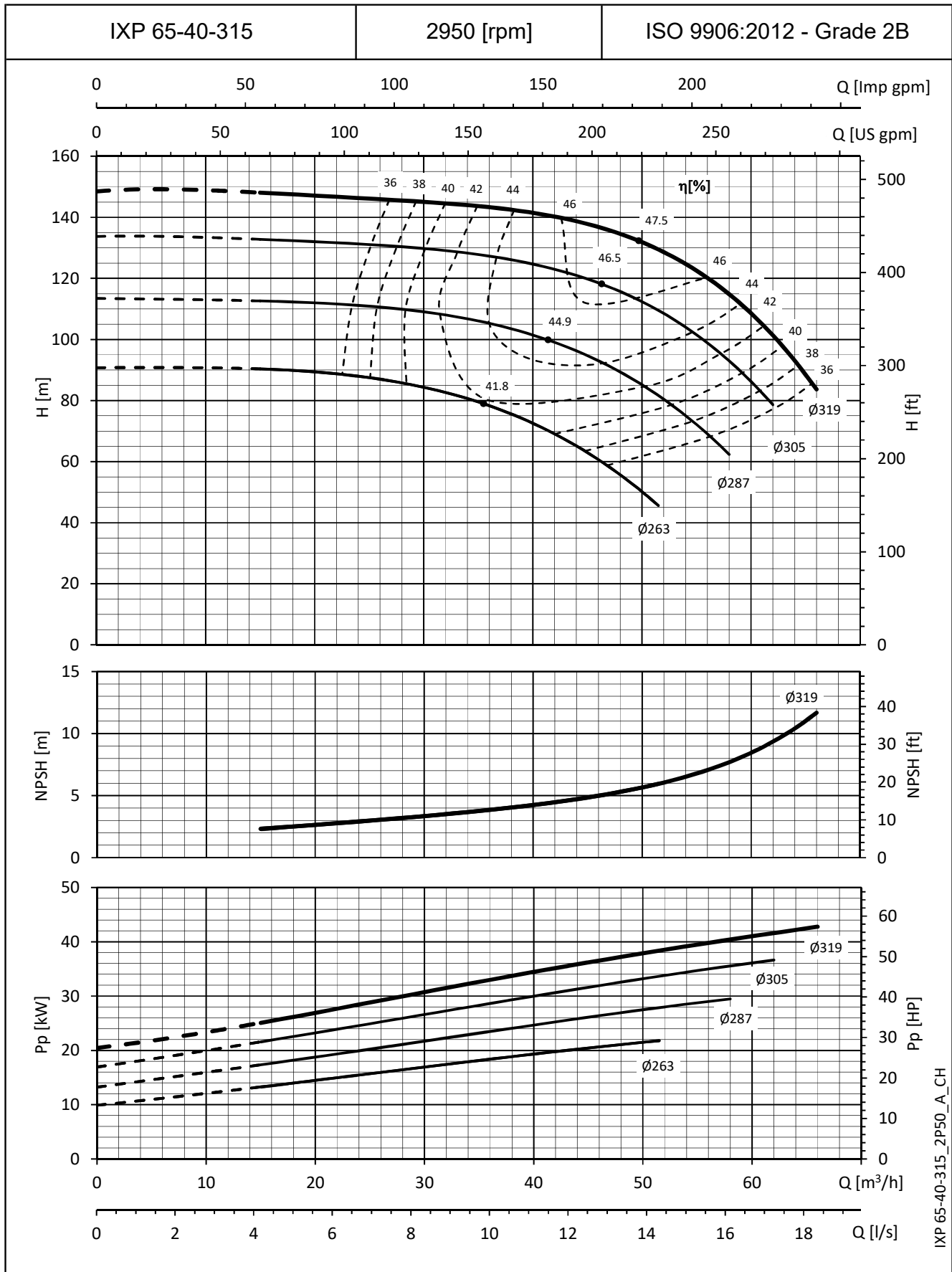
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



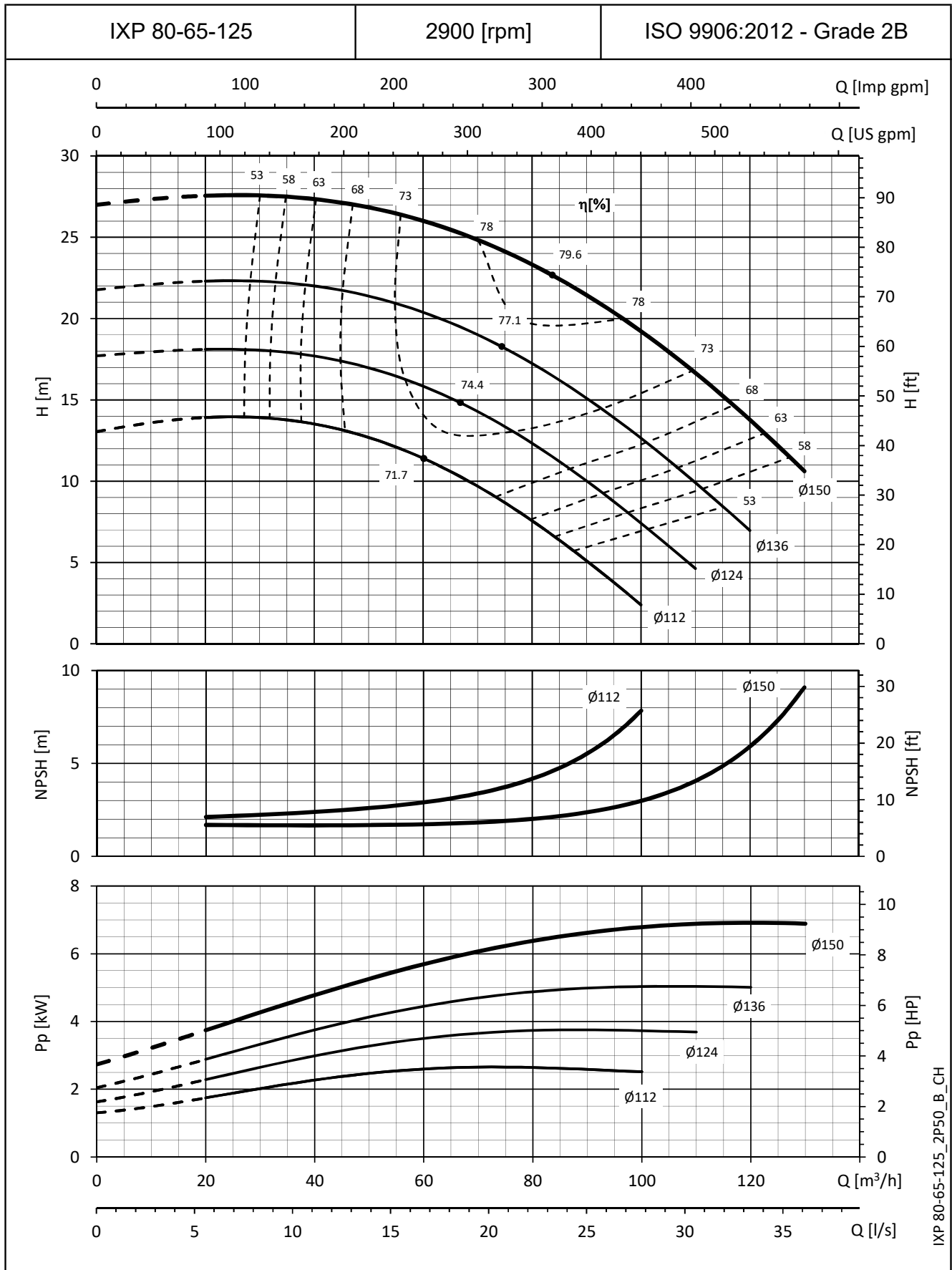
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



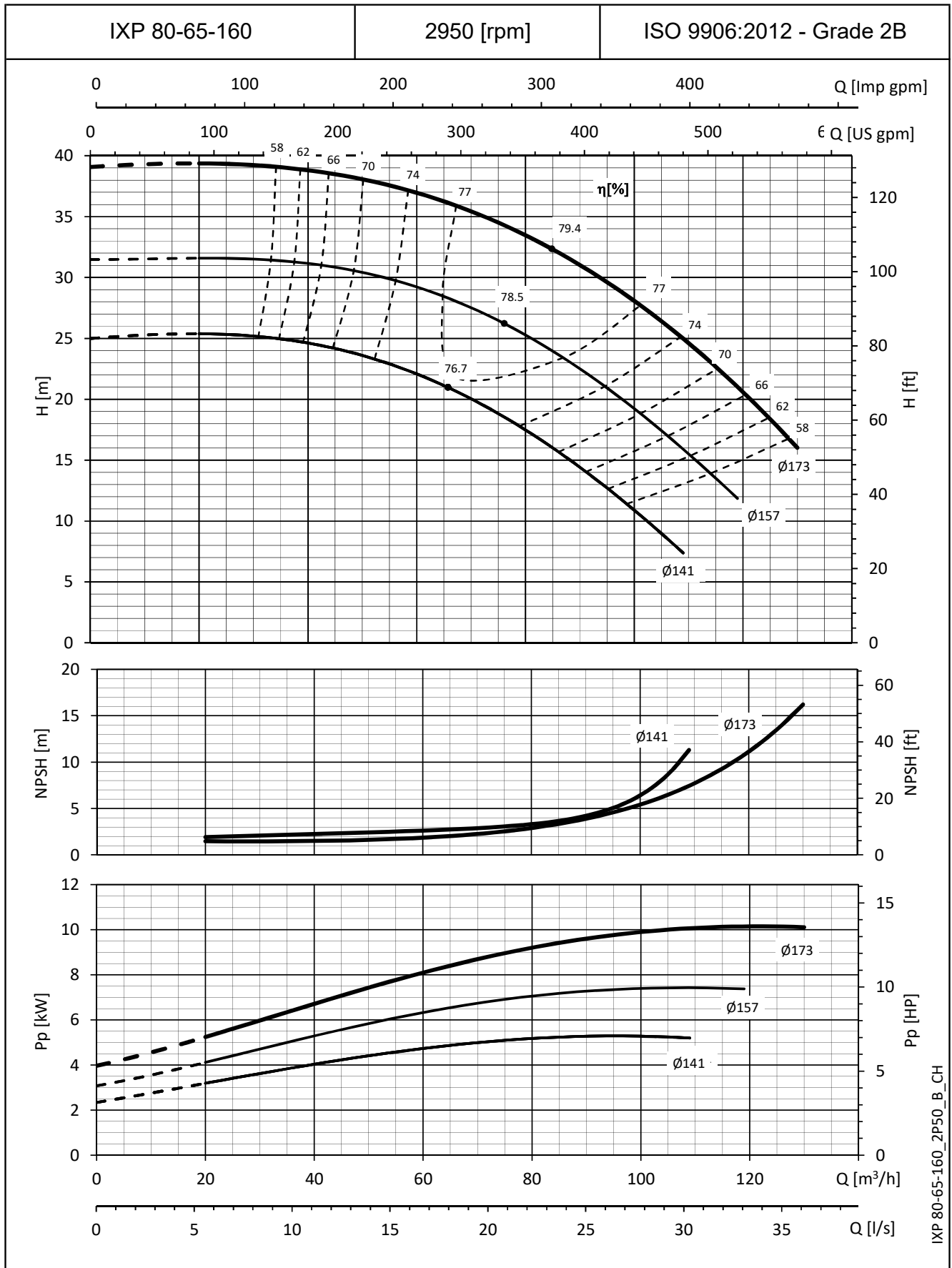
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

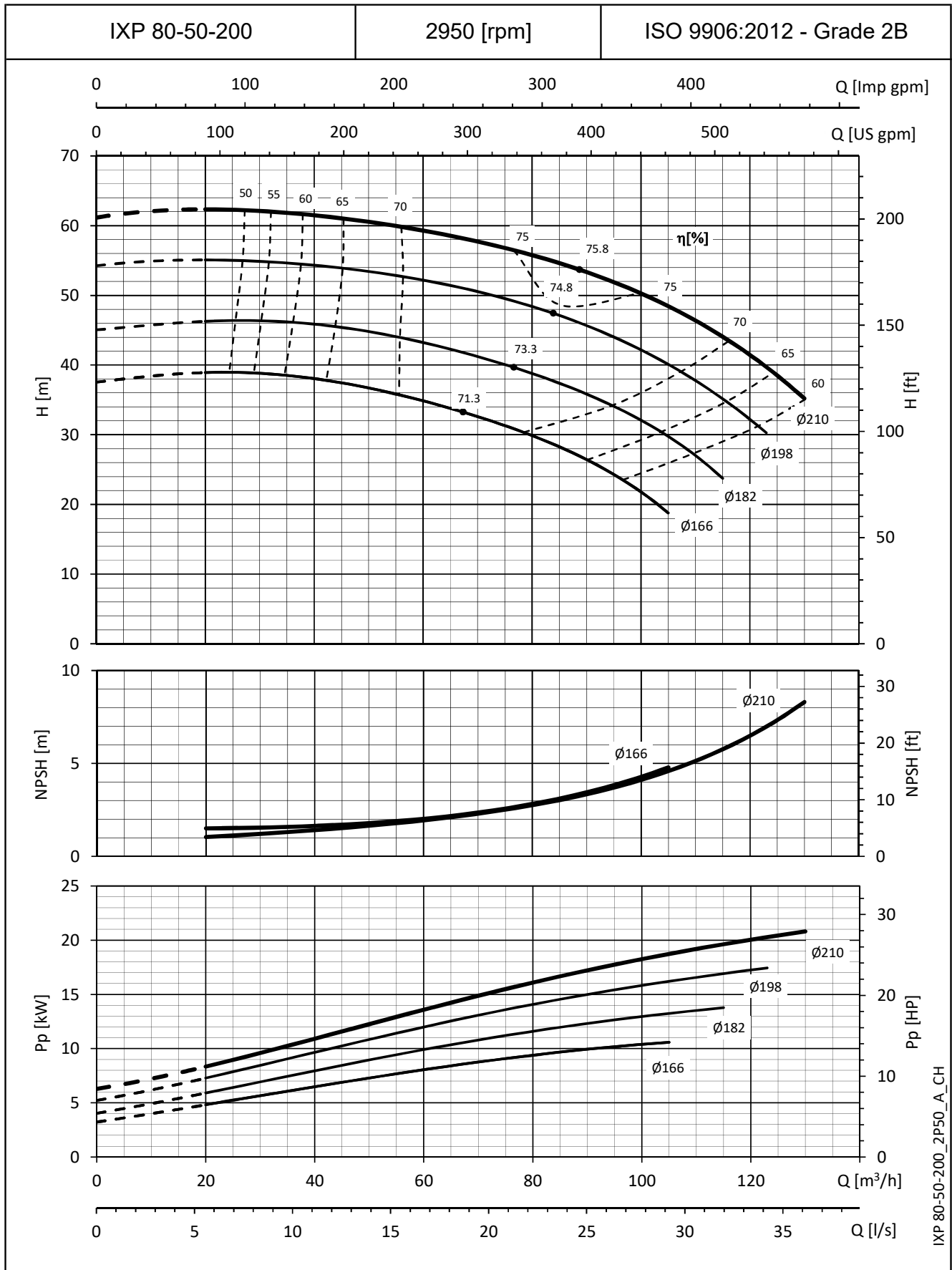
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



IXP 80-65-160_2P50_B_CH

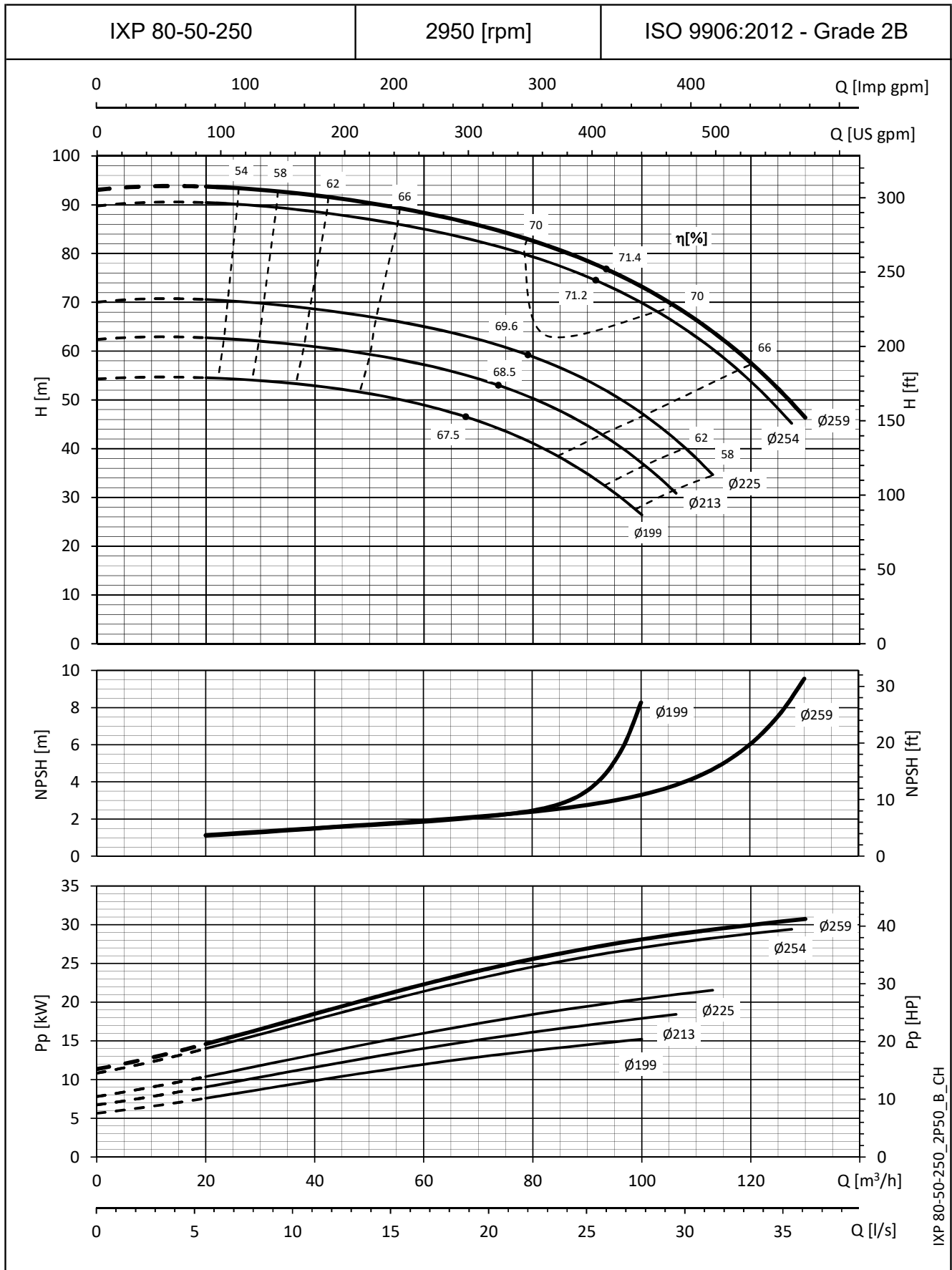
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



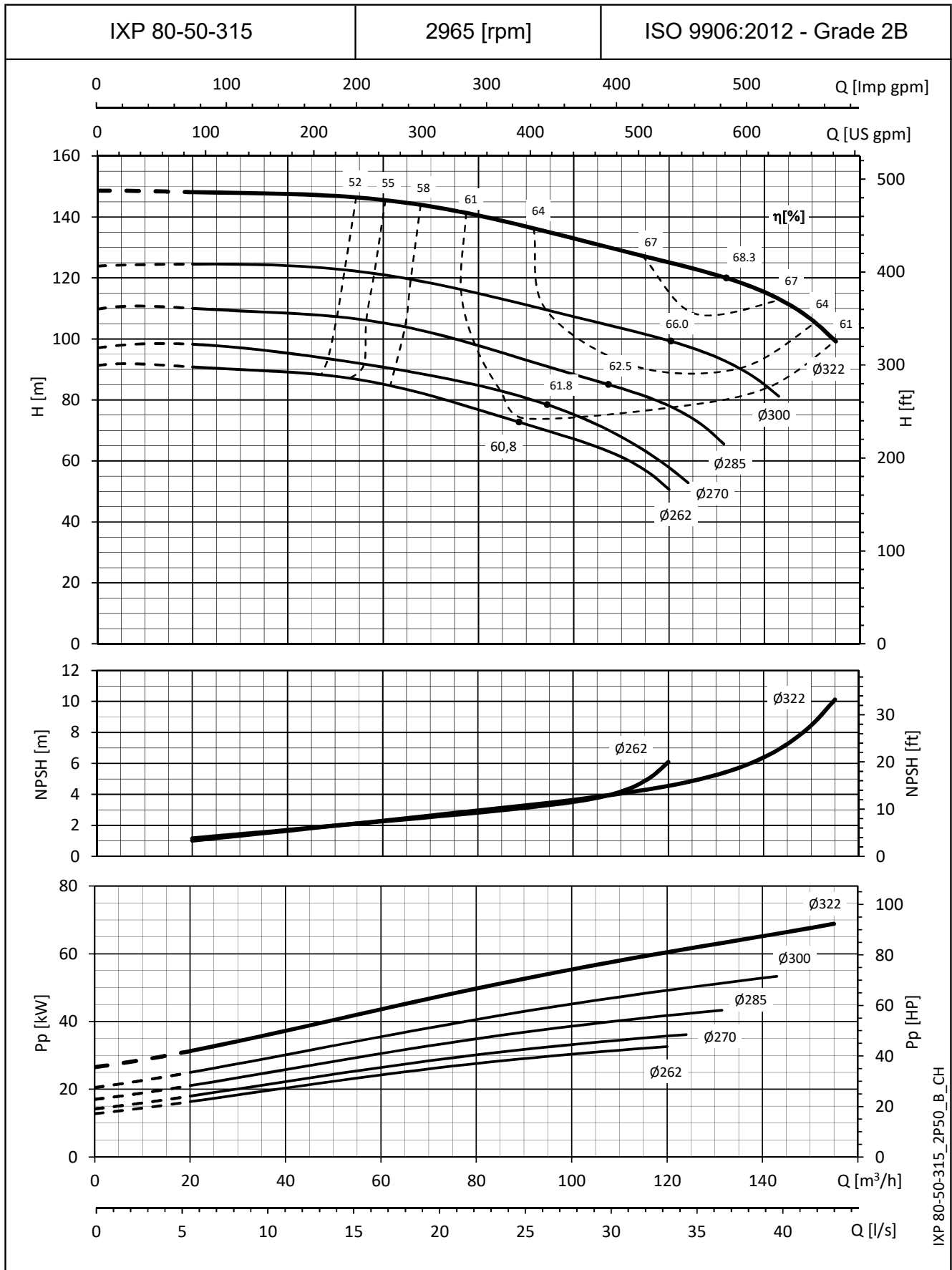
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



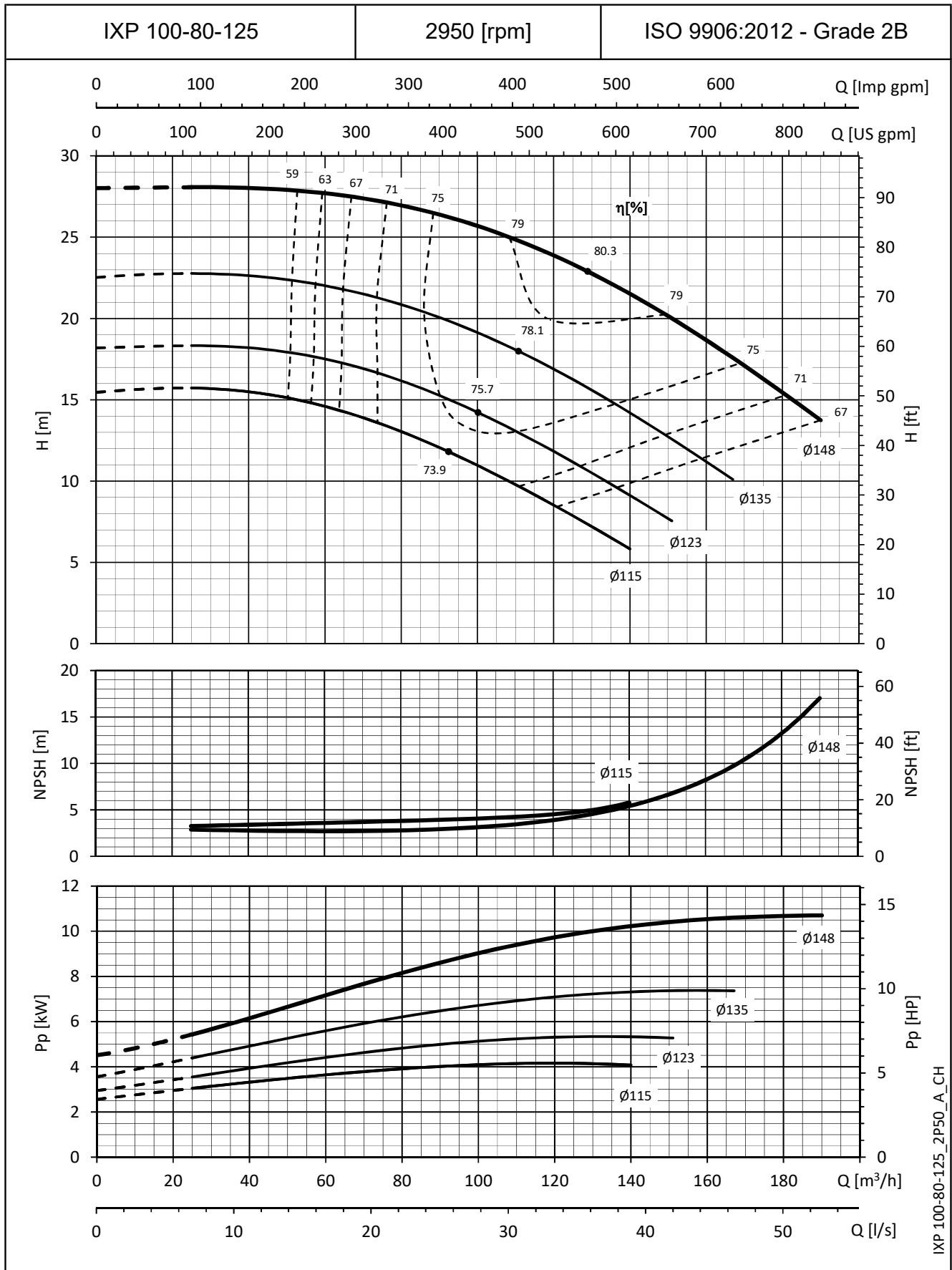
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



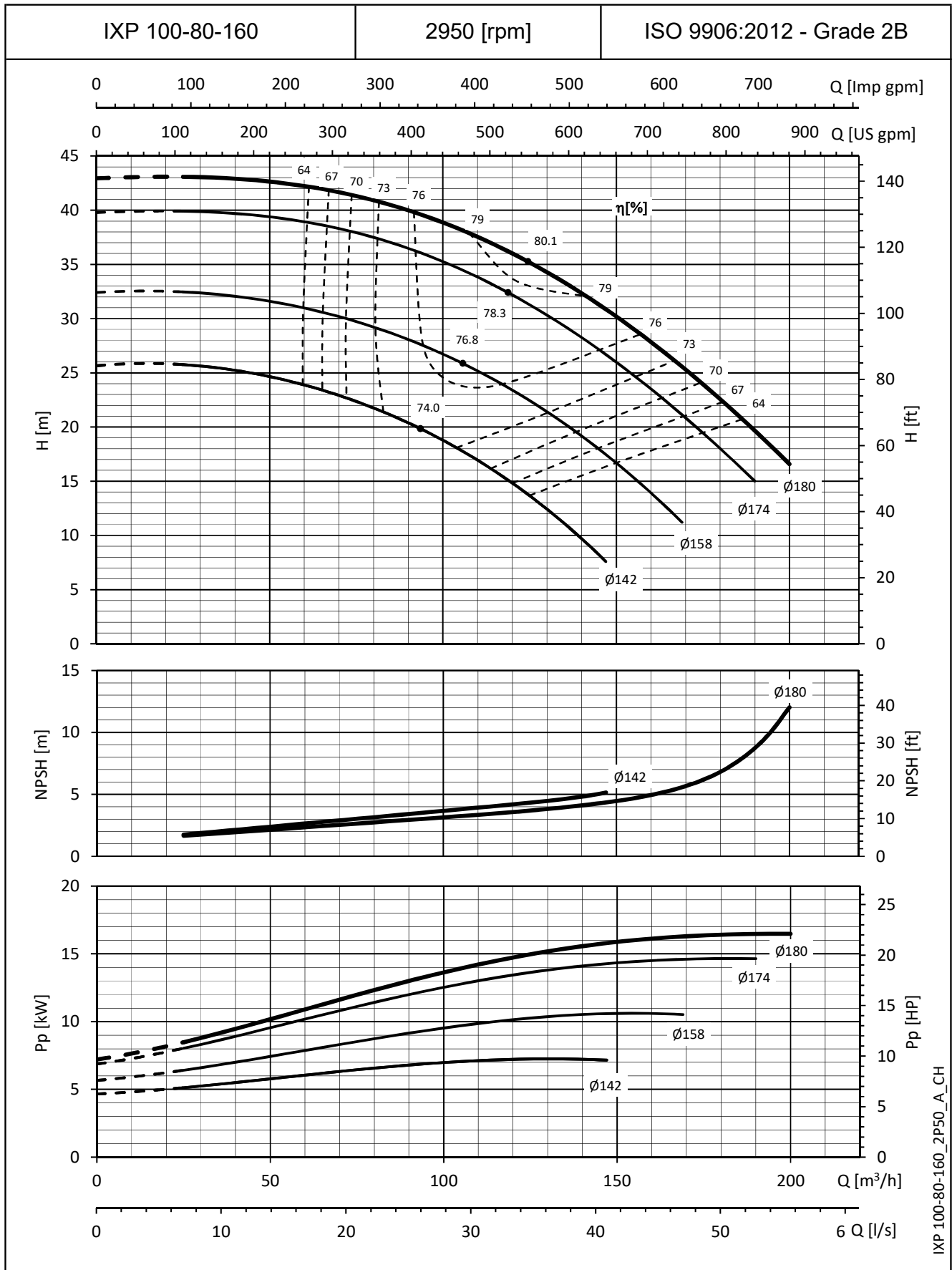
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



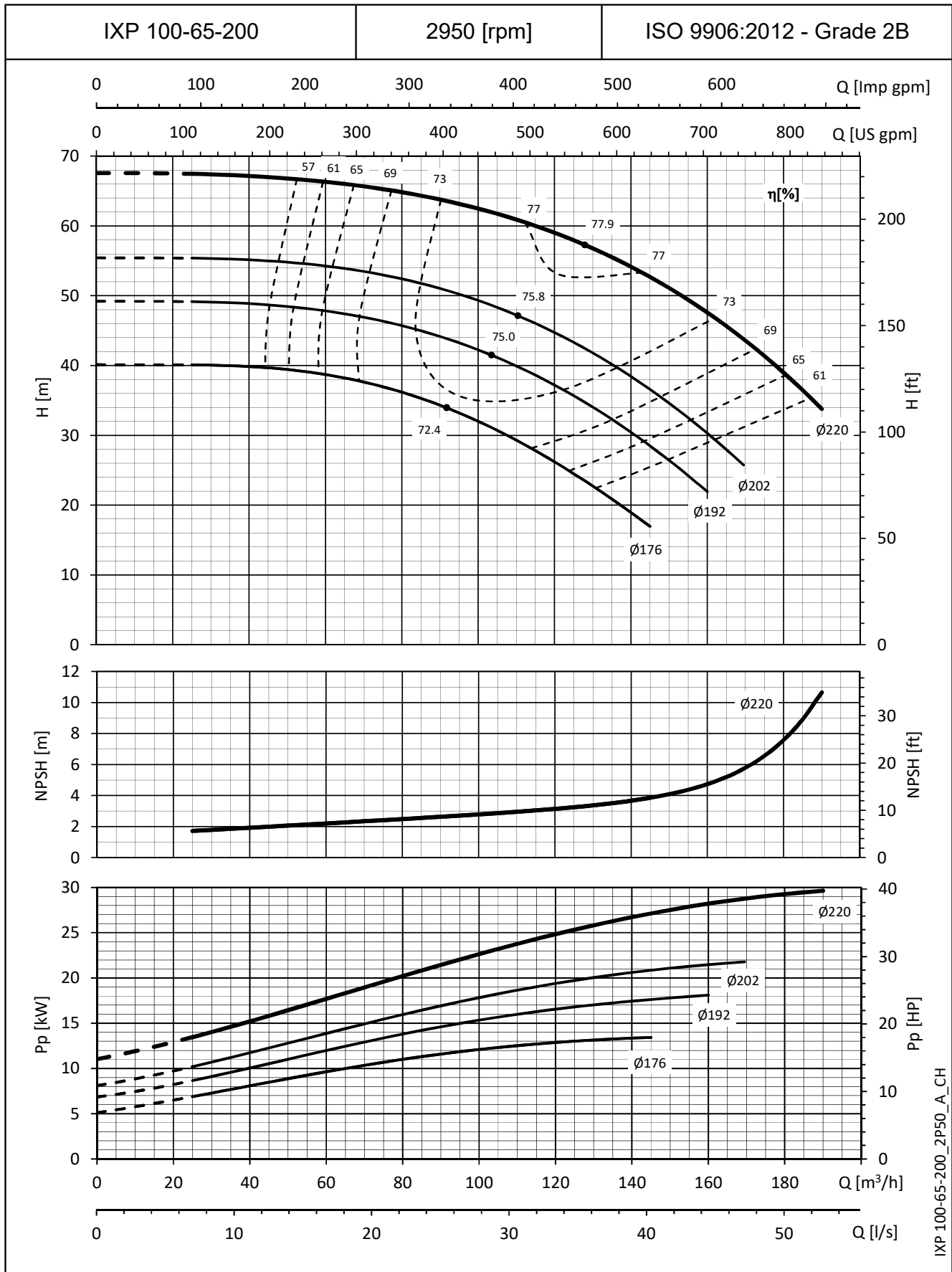
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

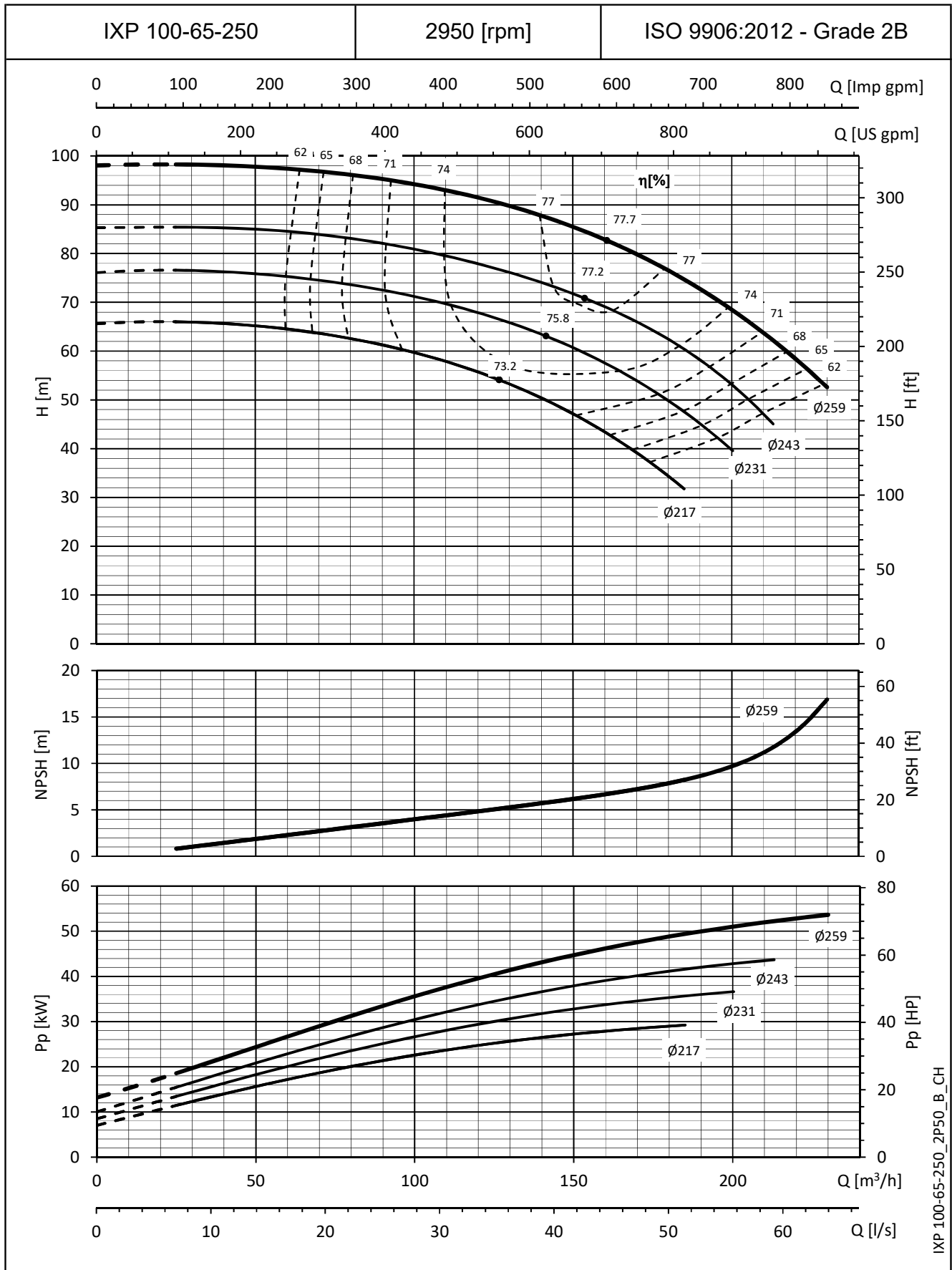
BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



IXP 100-65-200_2P50_A_CH

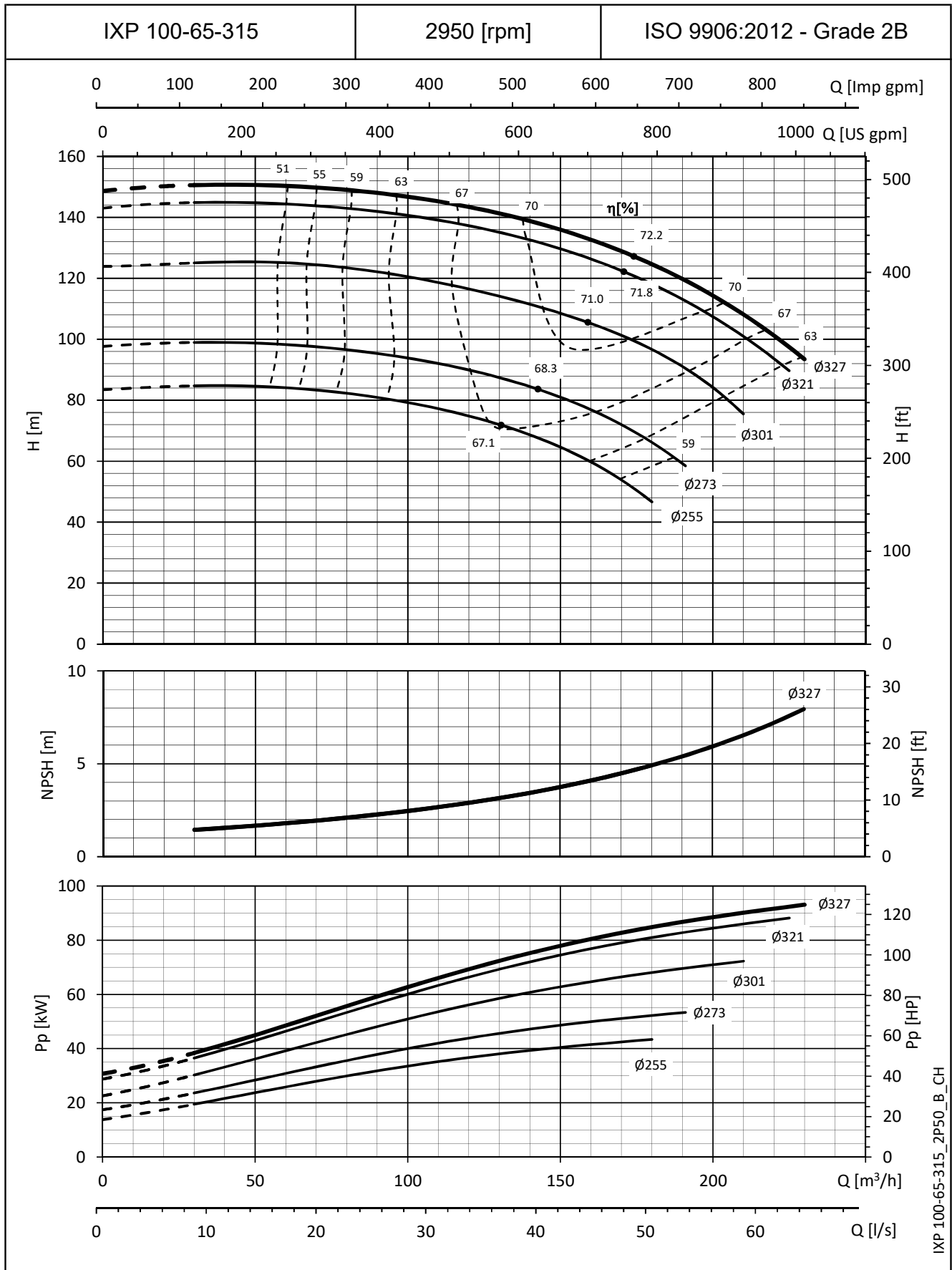
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



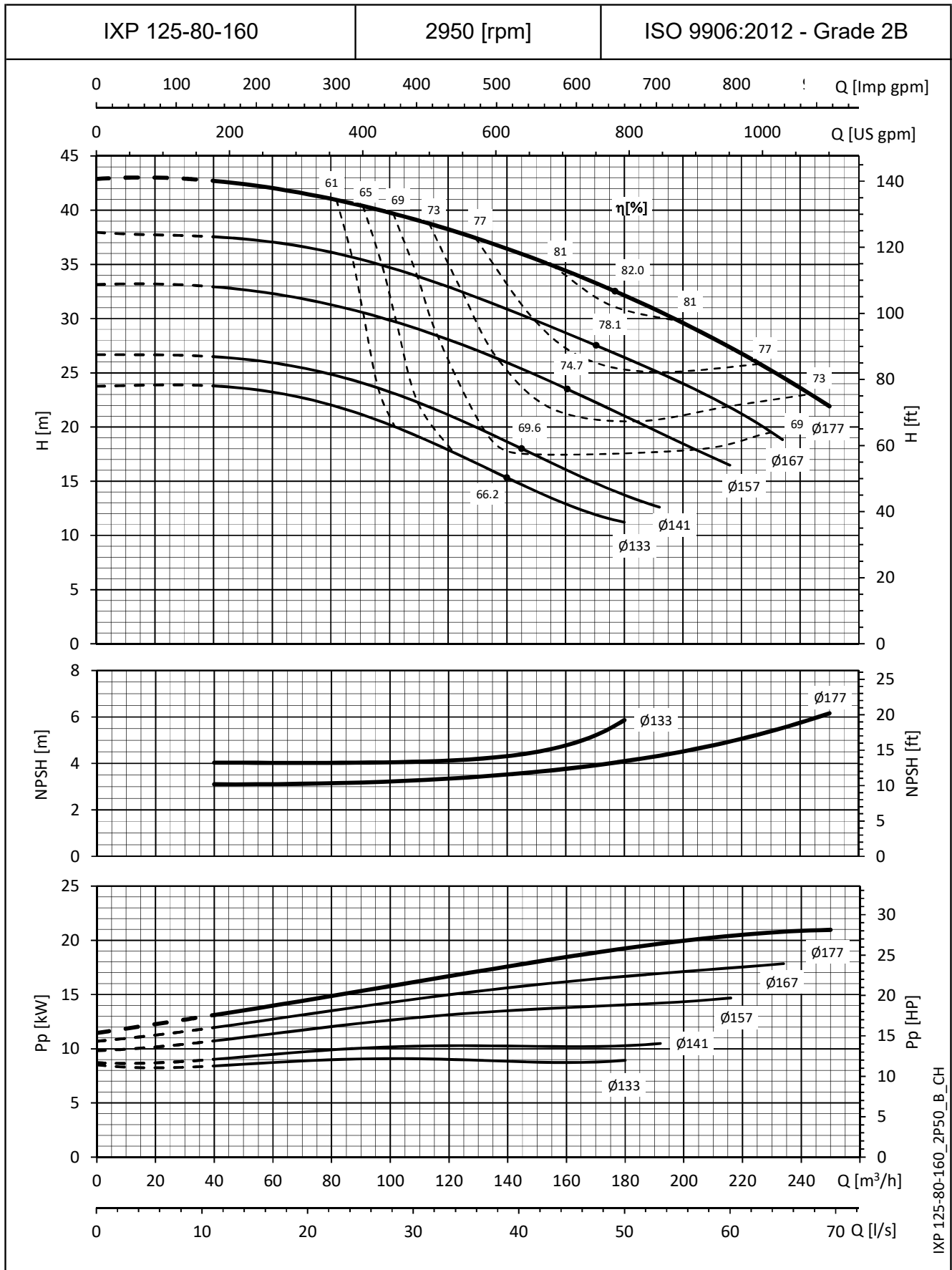
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



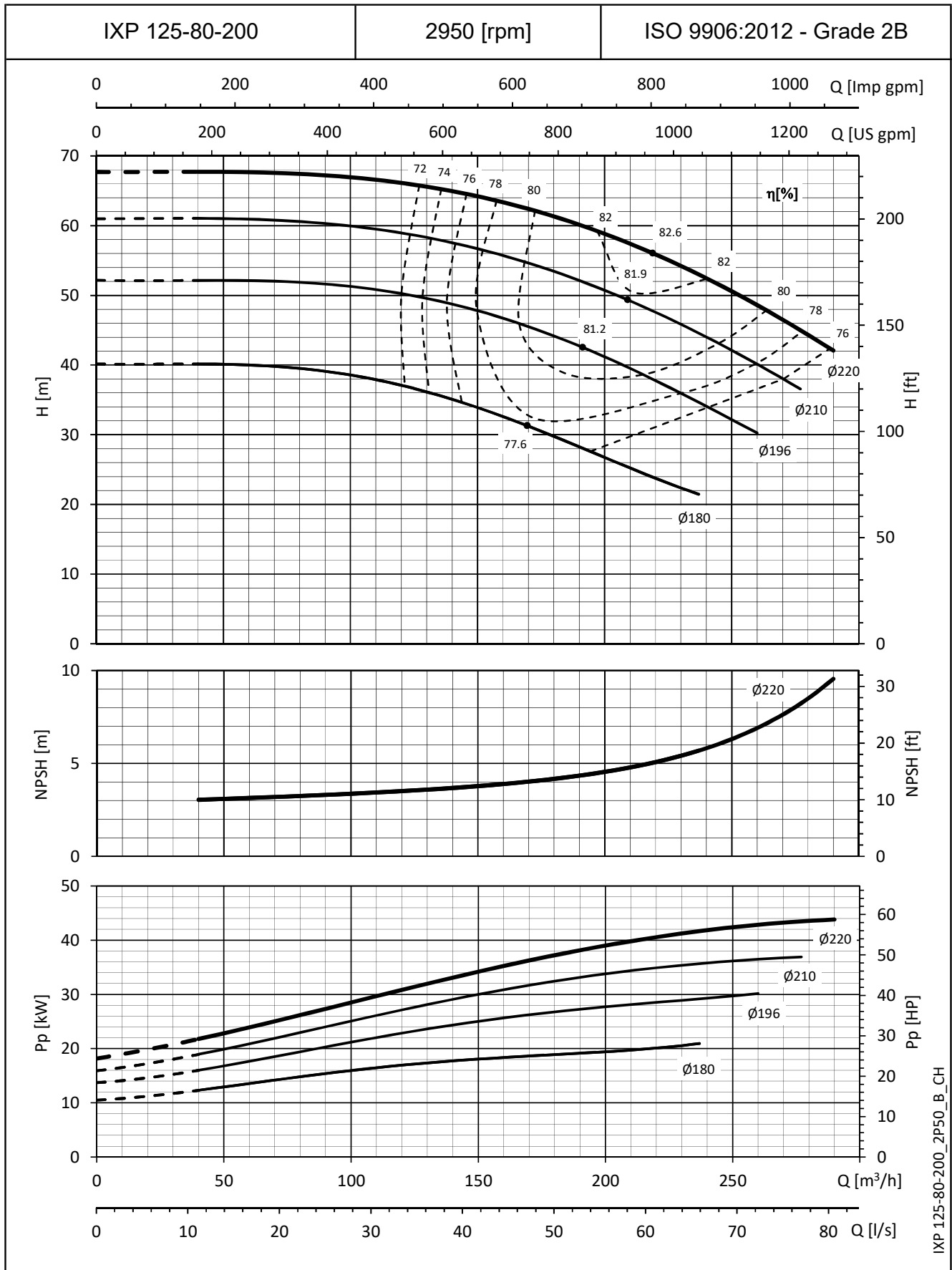
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

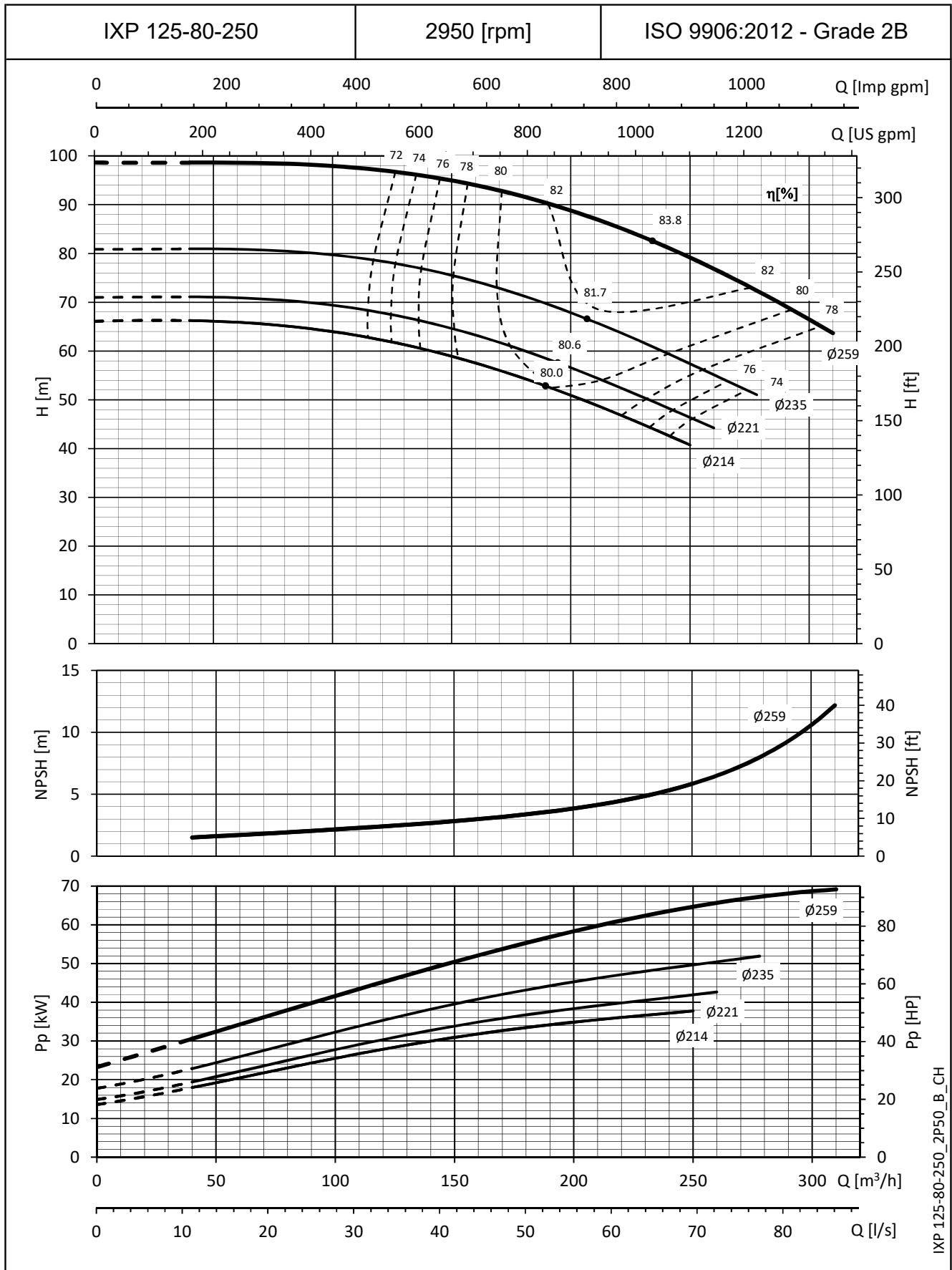
BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



IXP 125-80-200_2P50_B_CH

Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

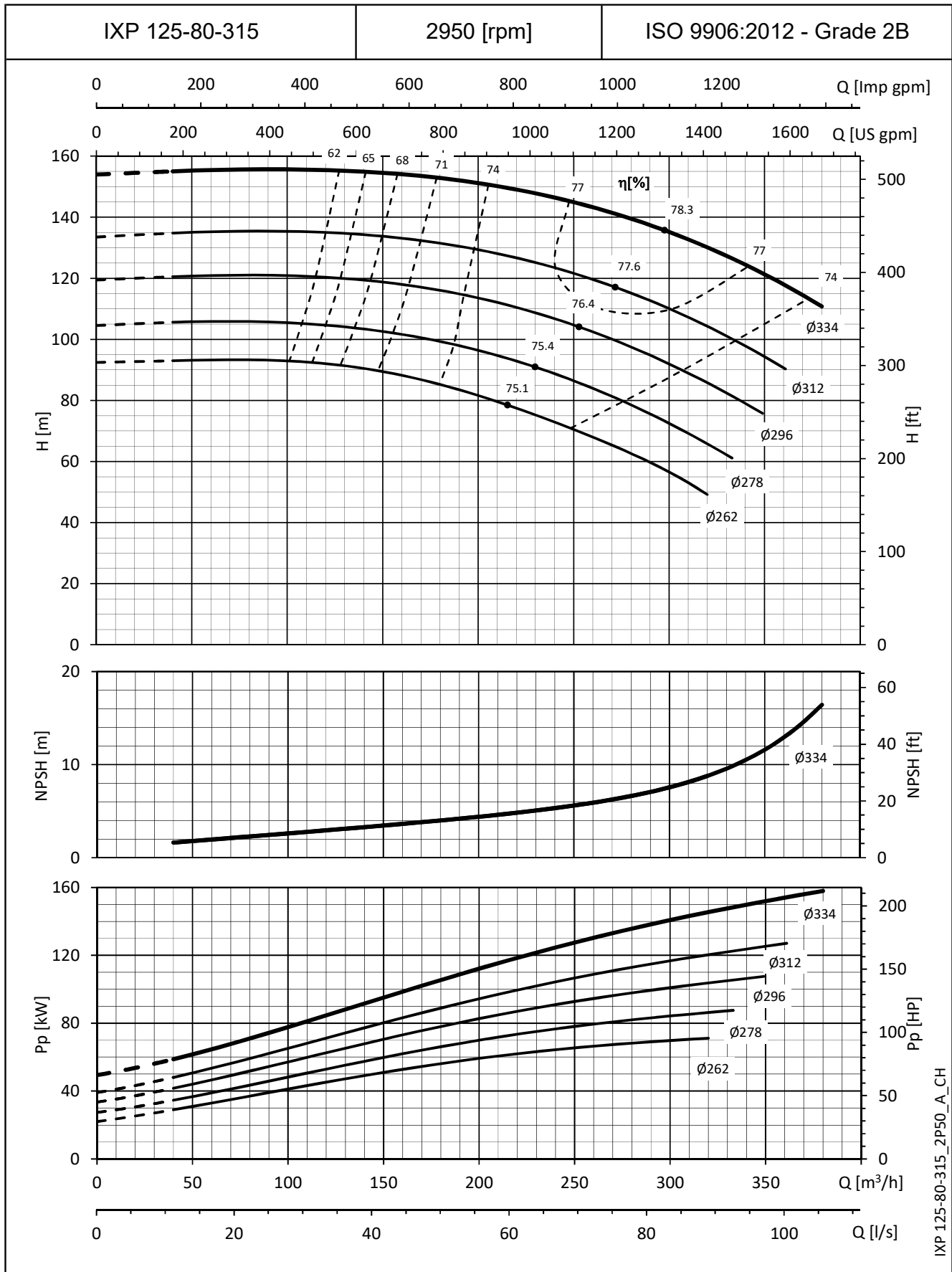
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



IXP 125-80-250_2P50_B_CH

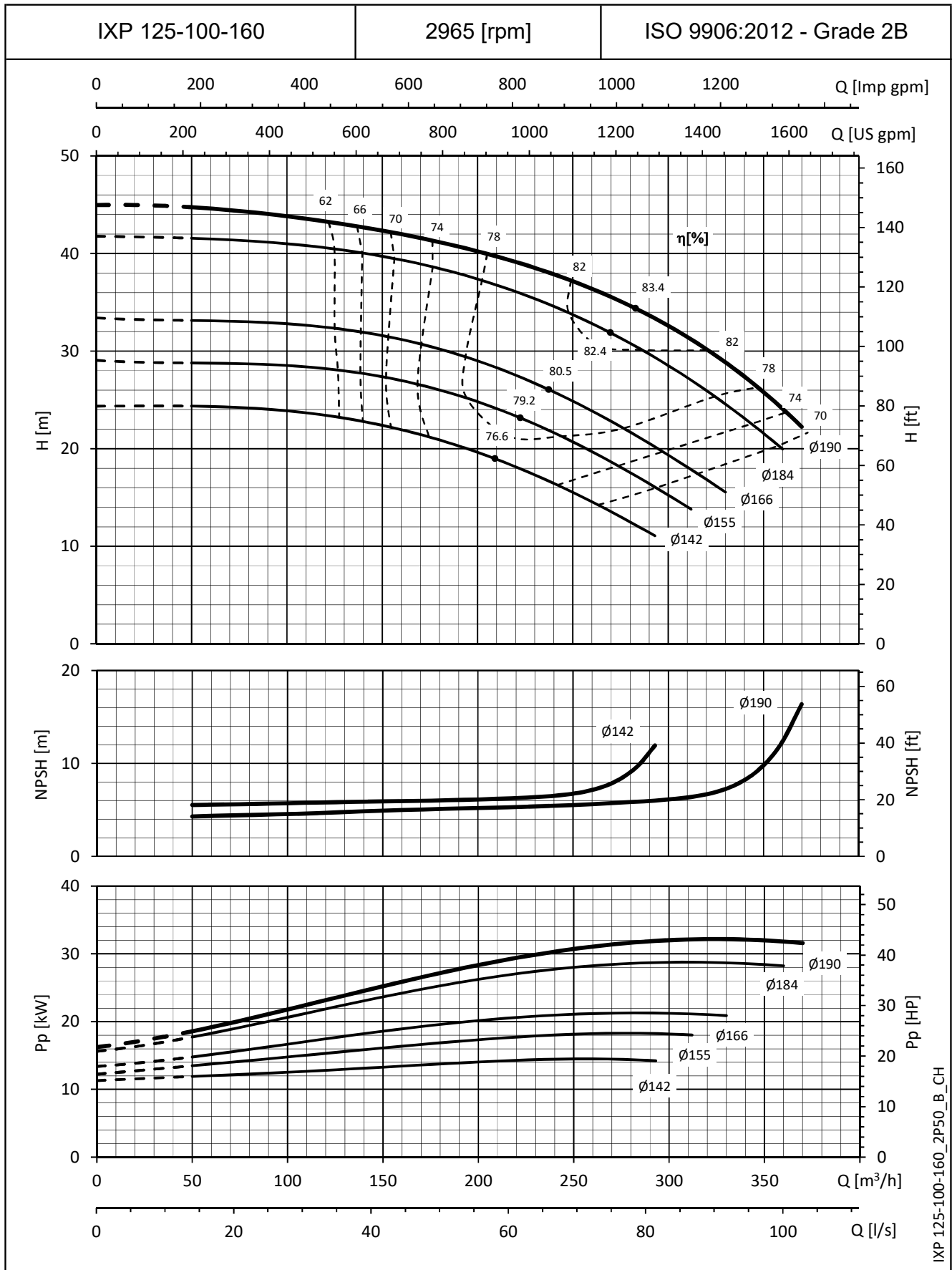
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



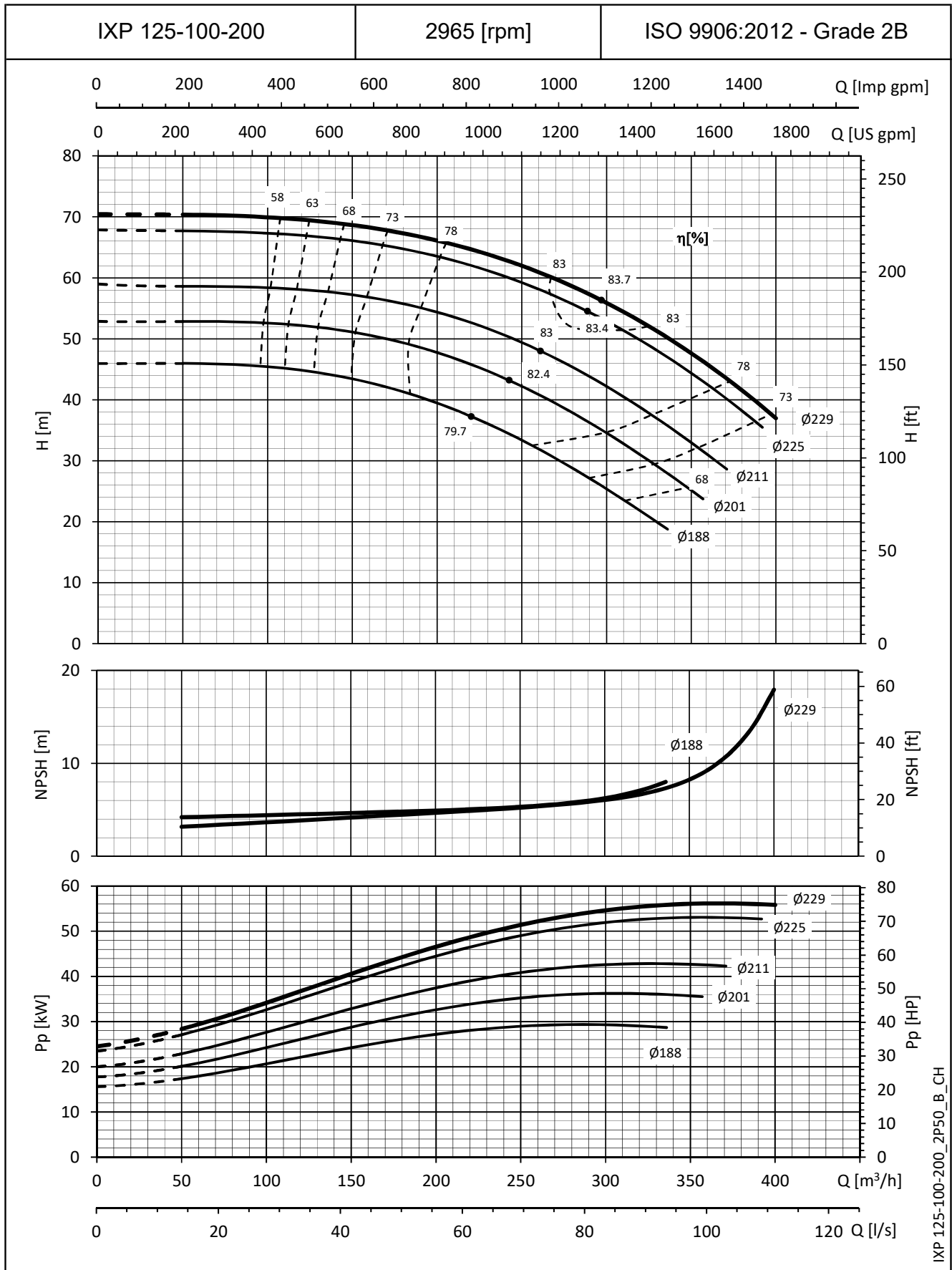
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



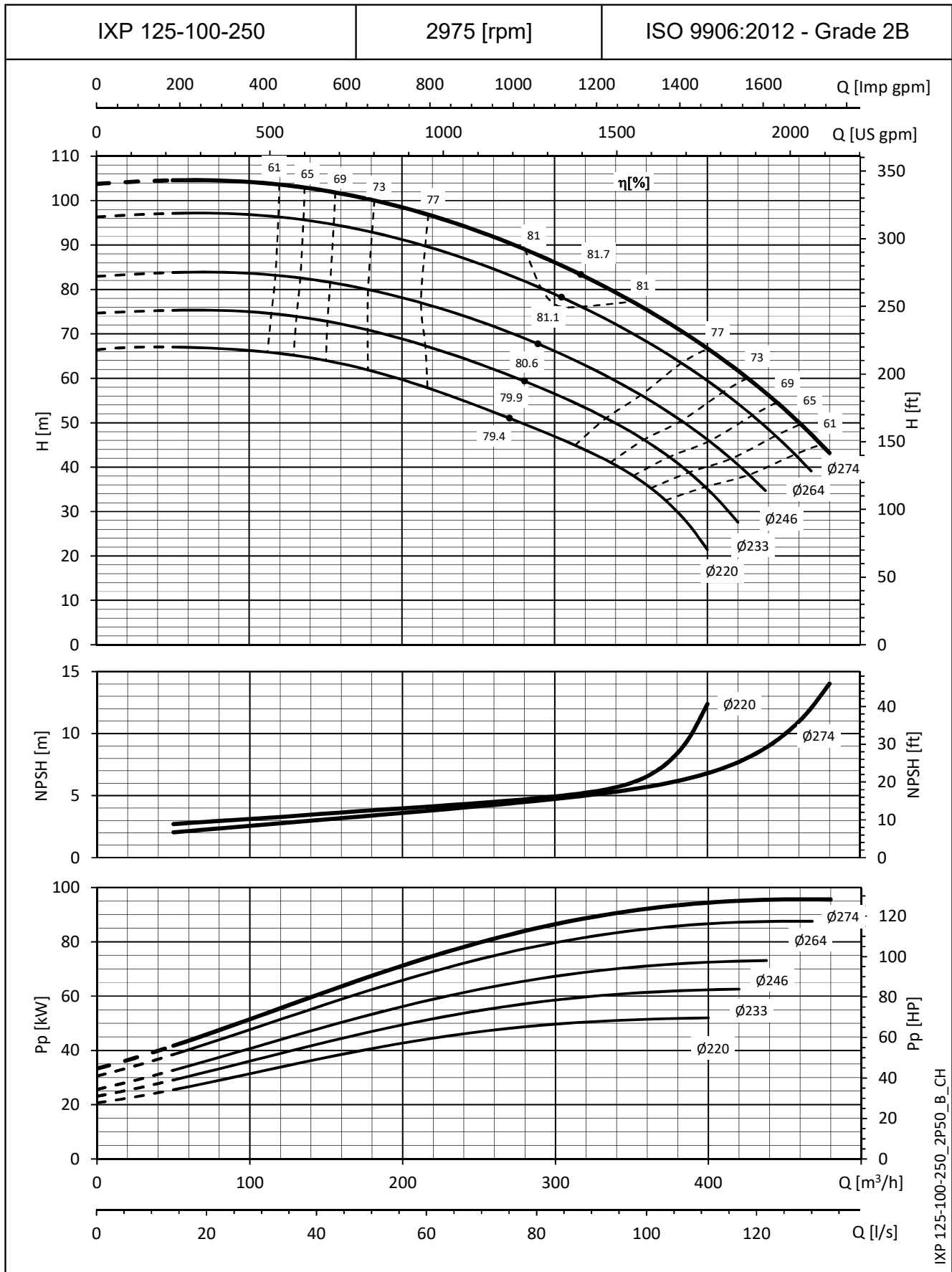
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



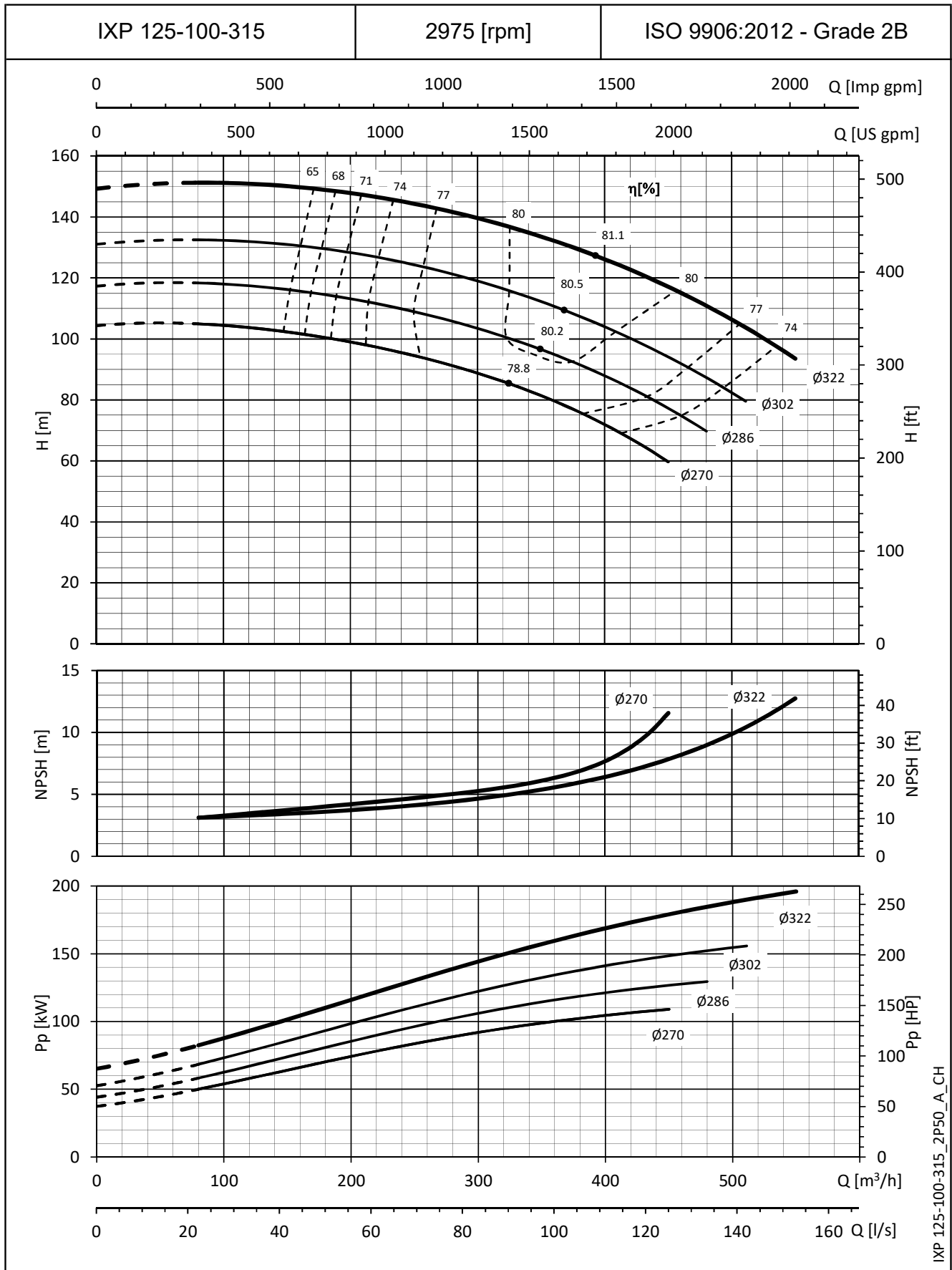
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



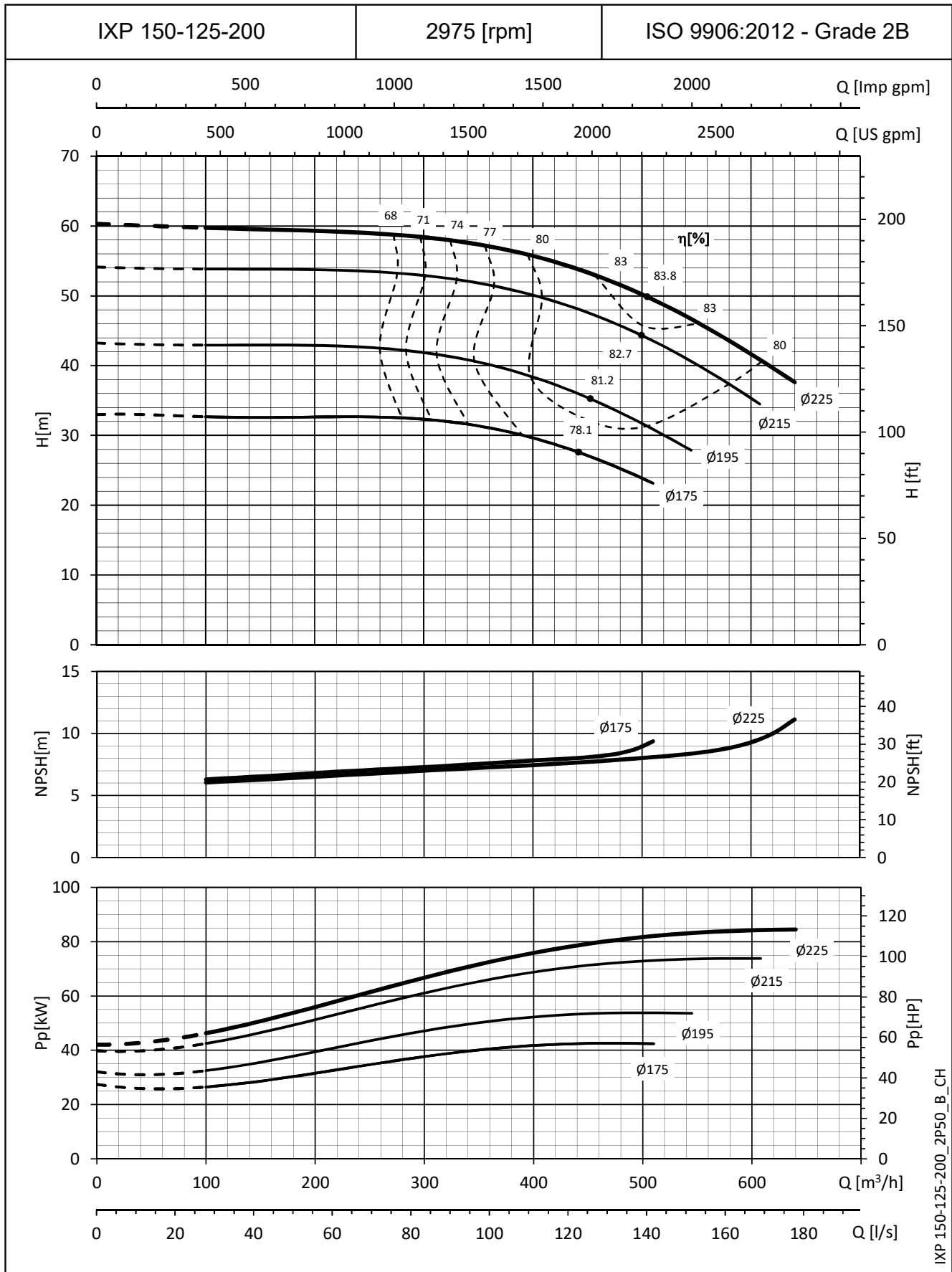
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

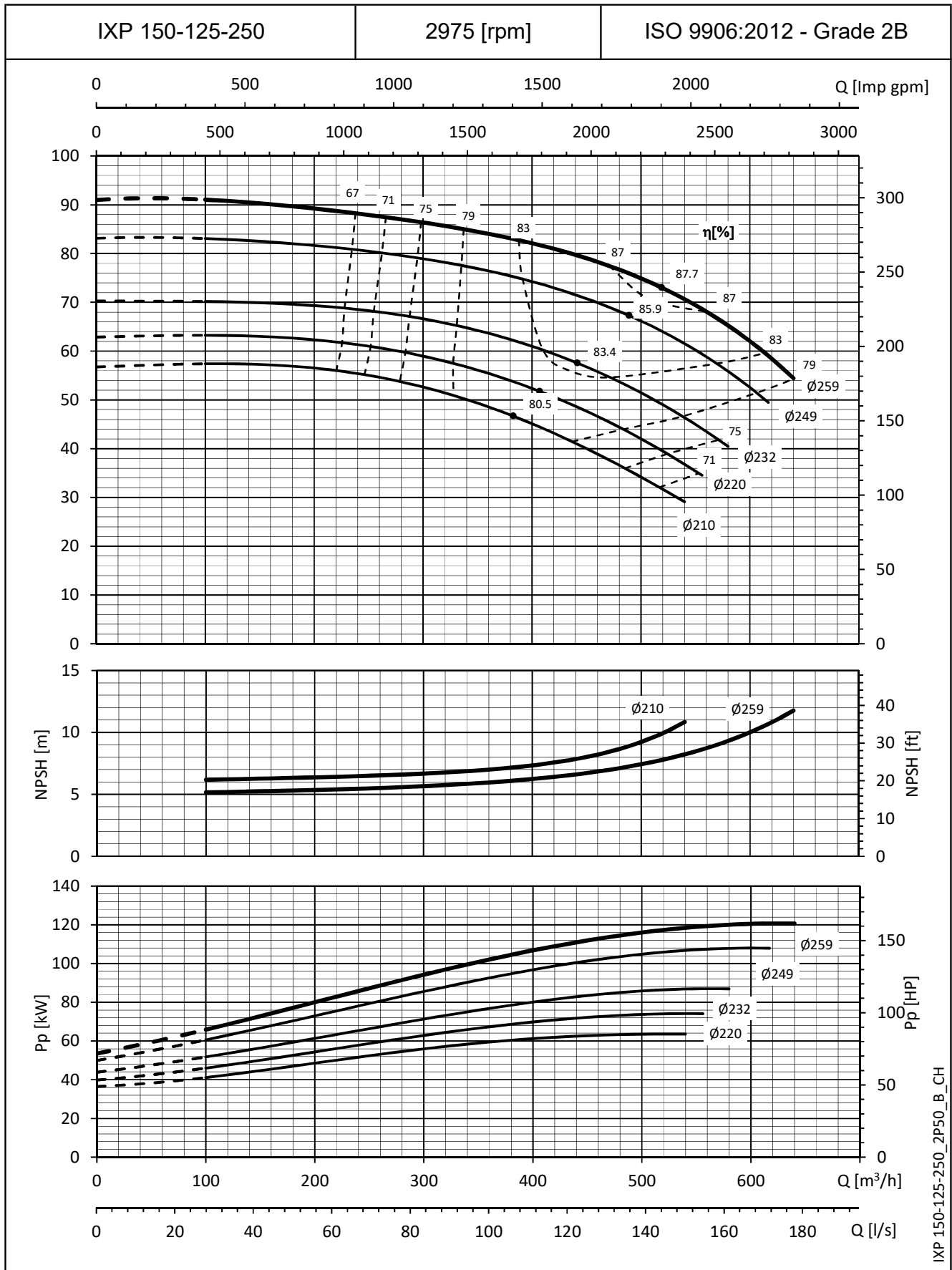
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



IXP_150-125-200_2P50_B_CH

Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

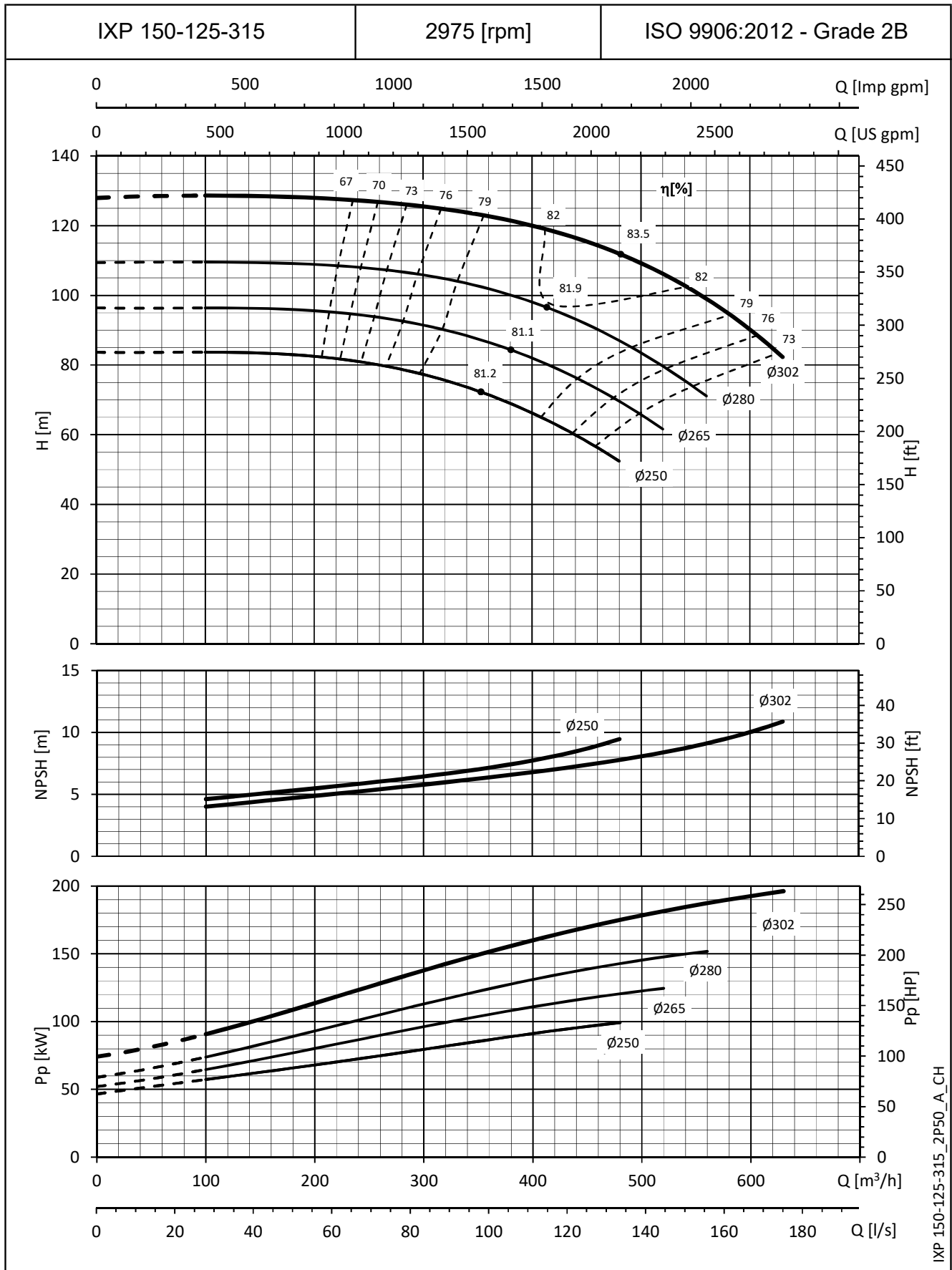
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**



IXP_150-125-250_2P50_B_CH

Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 2-POLIG**

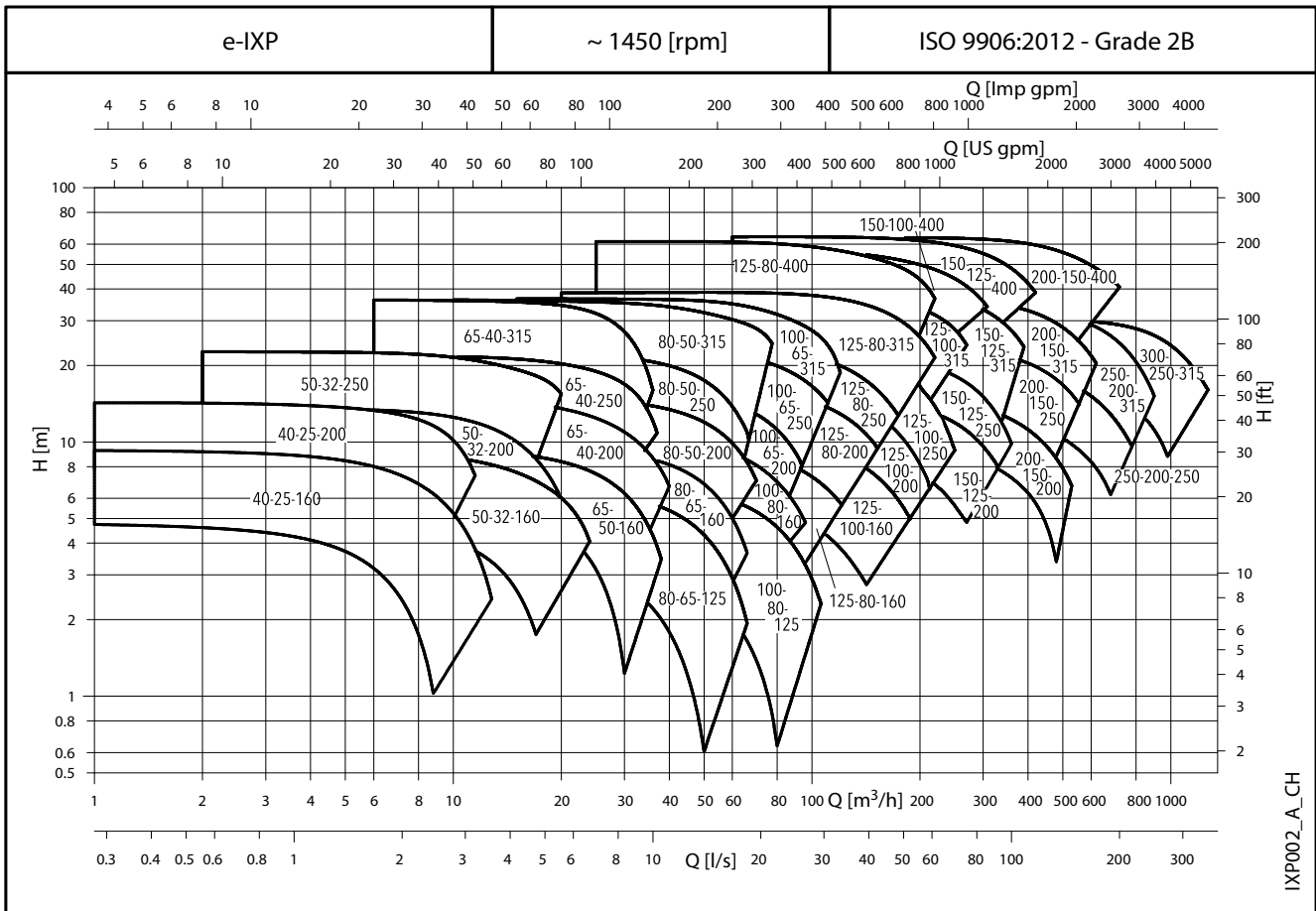


IXP 150-125-315_2P50_A_CH

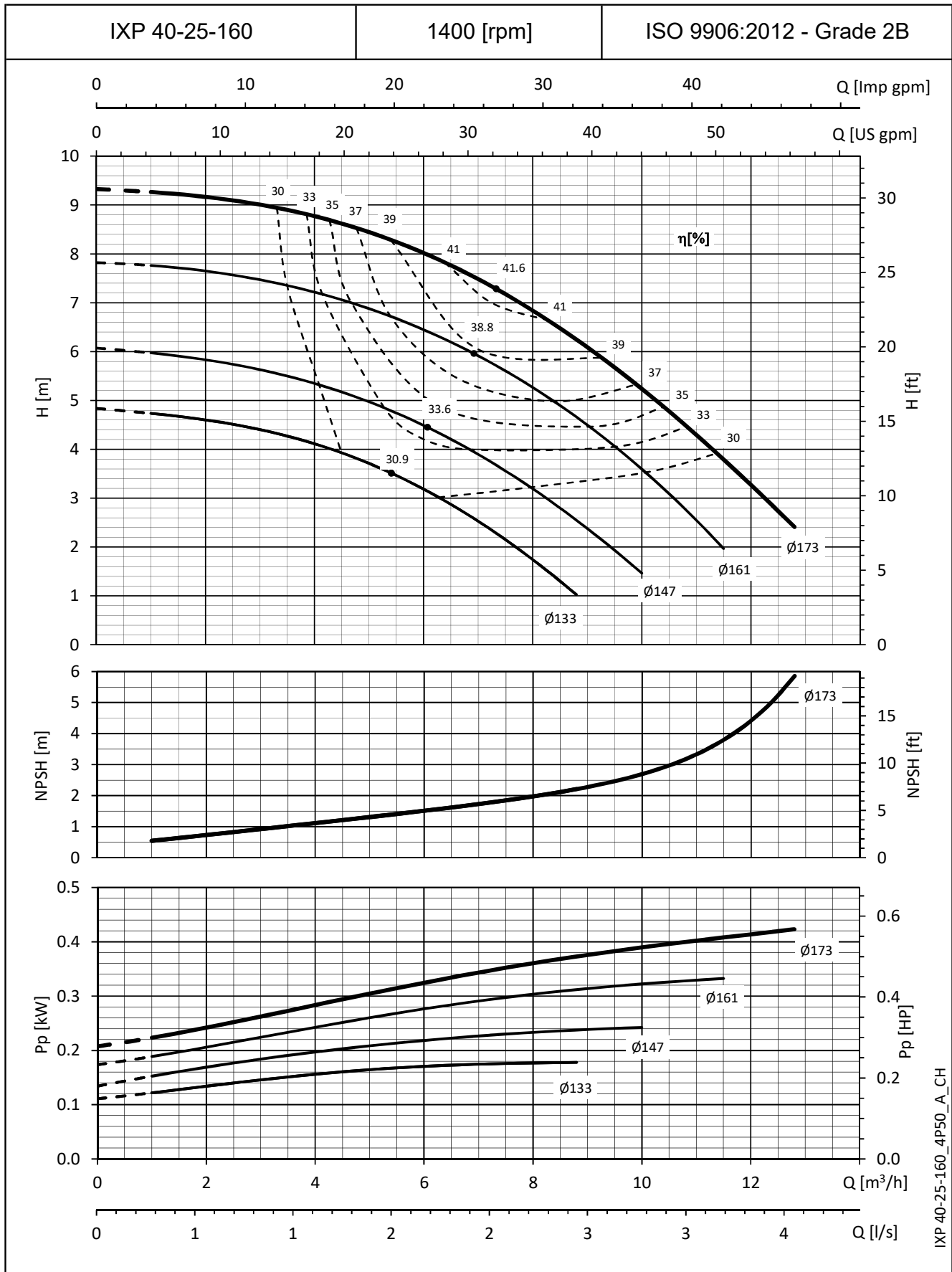
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP

HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 4-POLIG



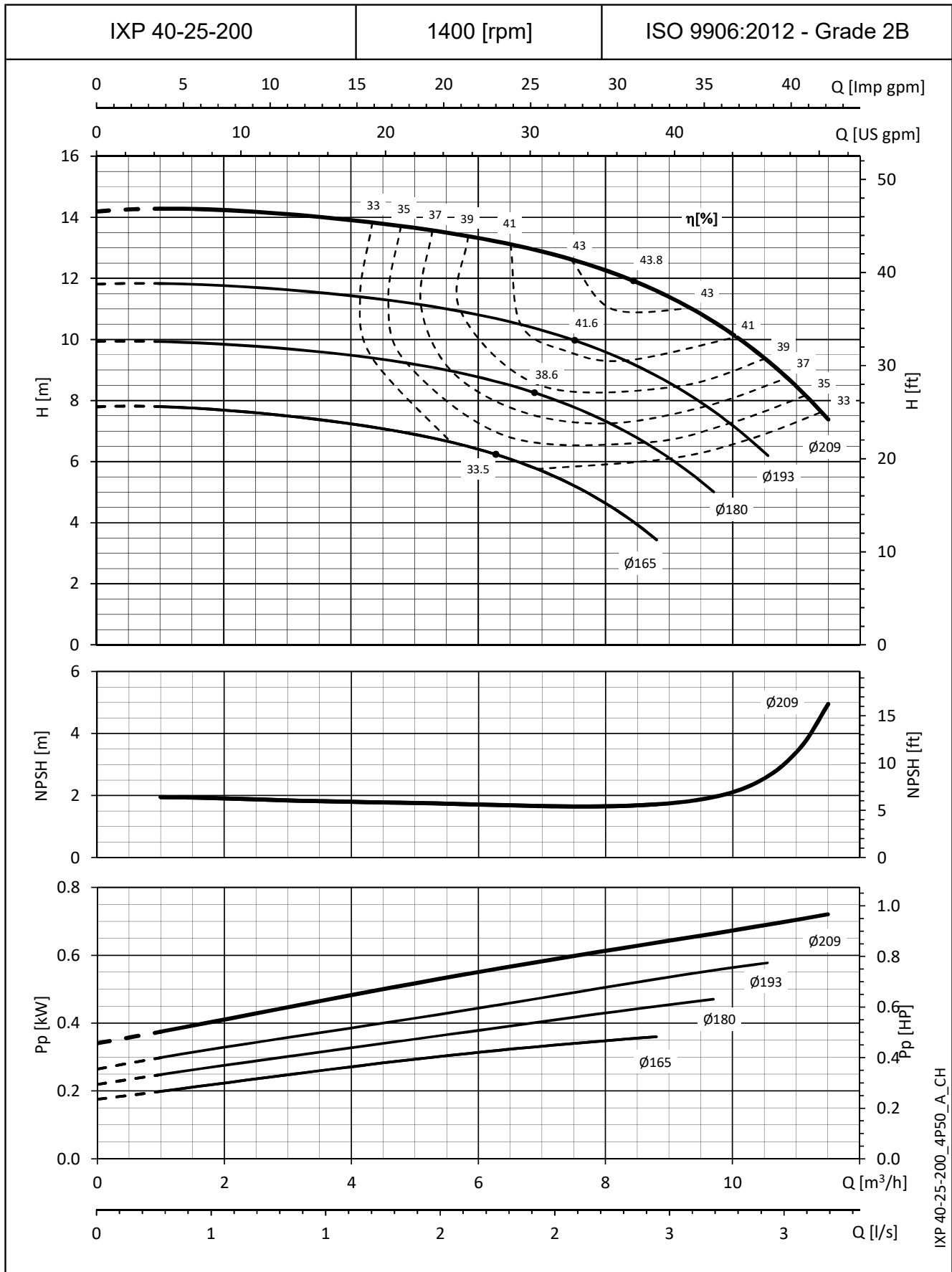
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 40-25-160_4P50_A_CH

Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

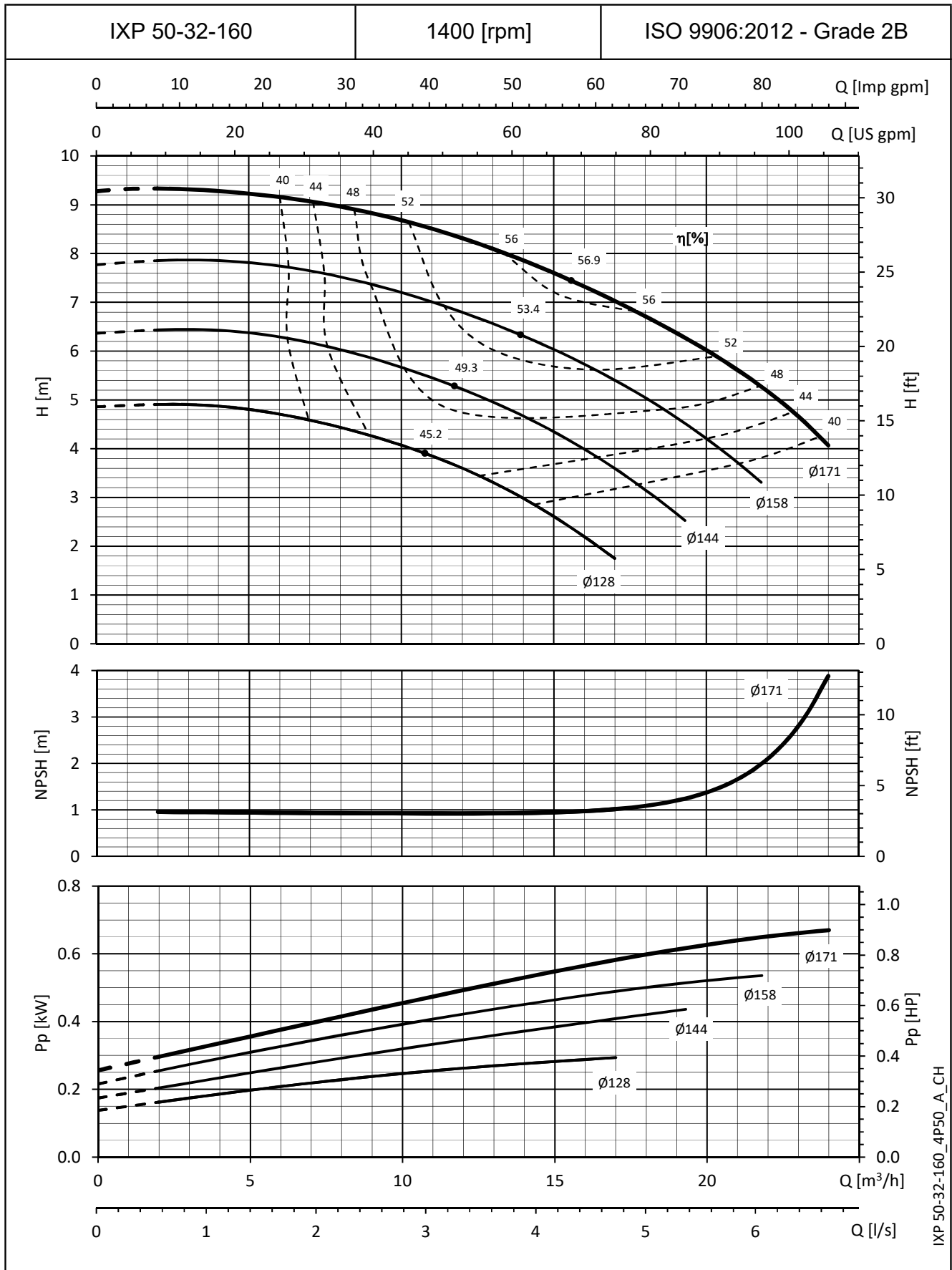
BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG



IXP 40-25-200_4P50_A_CH

Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

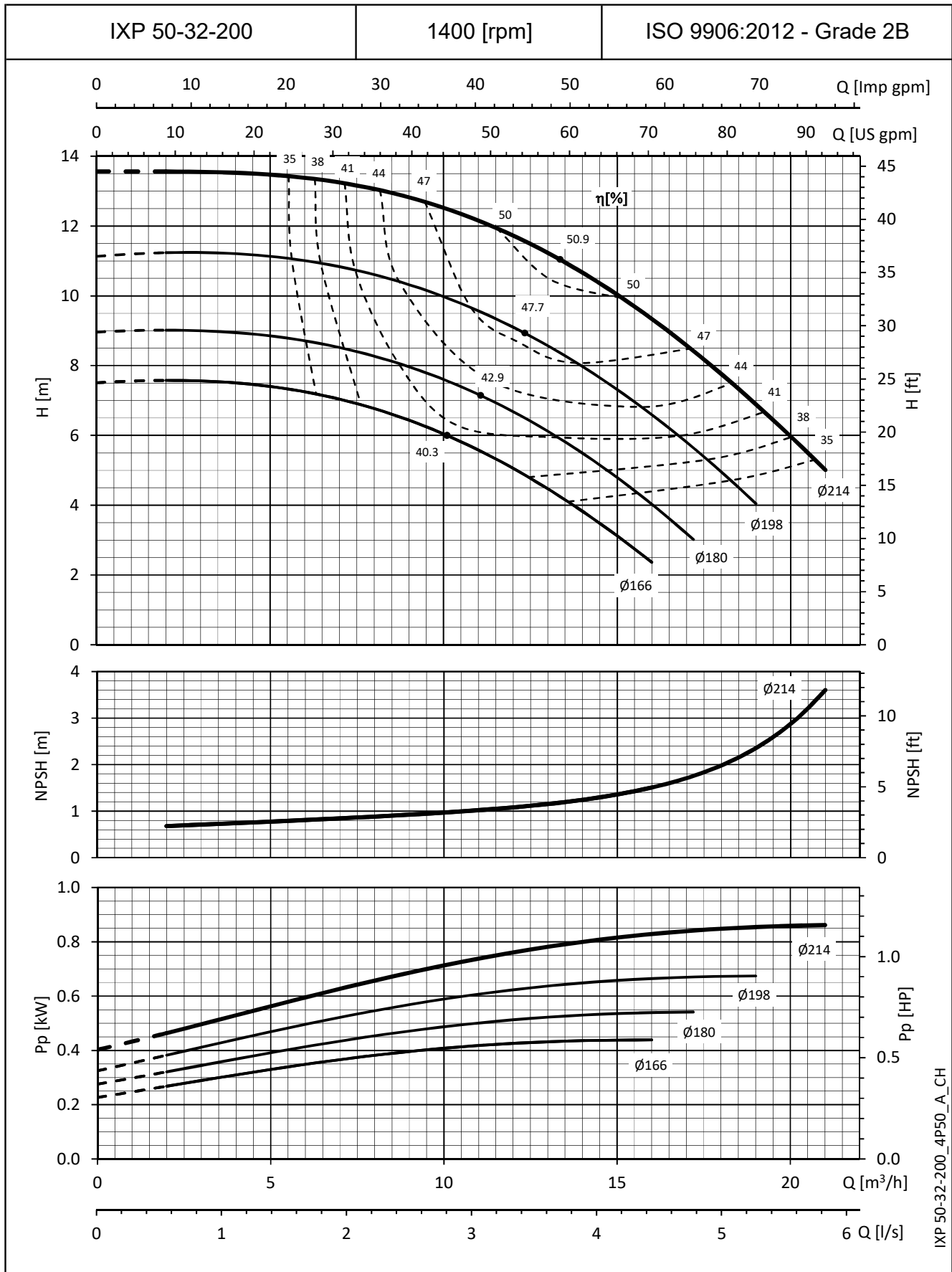
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 50-32-160_4P50_A_CH

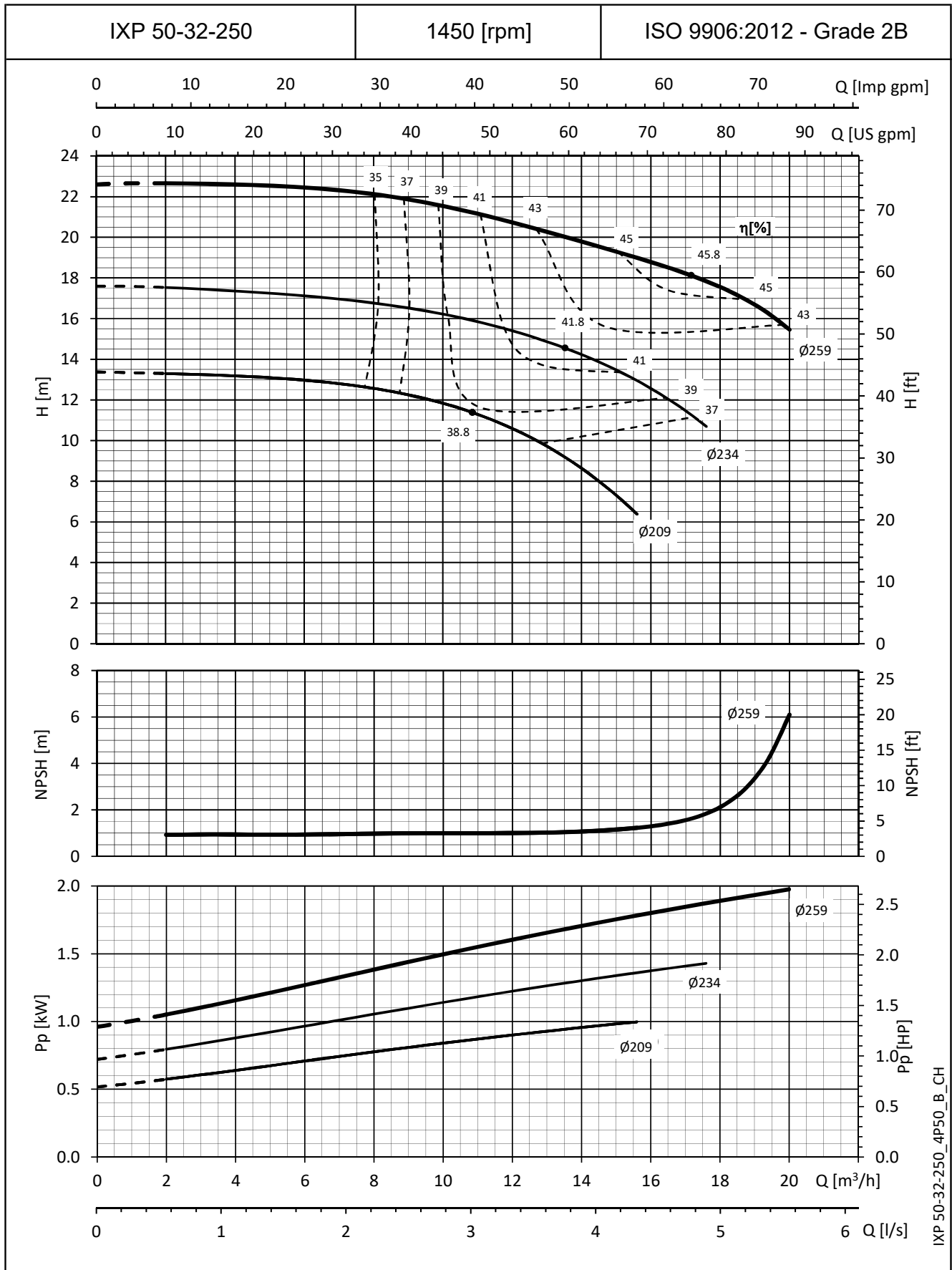
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



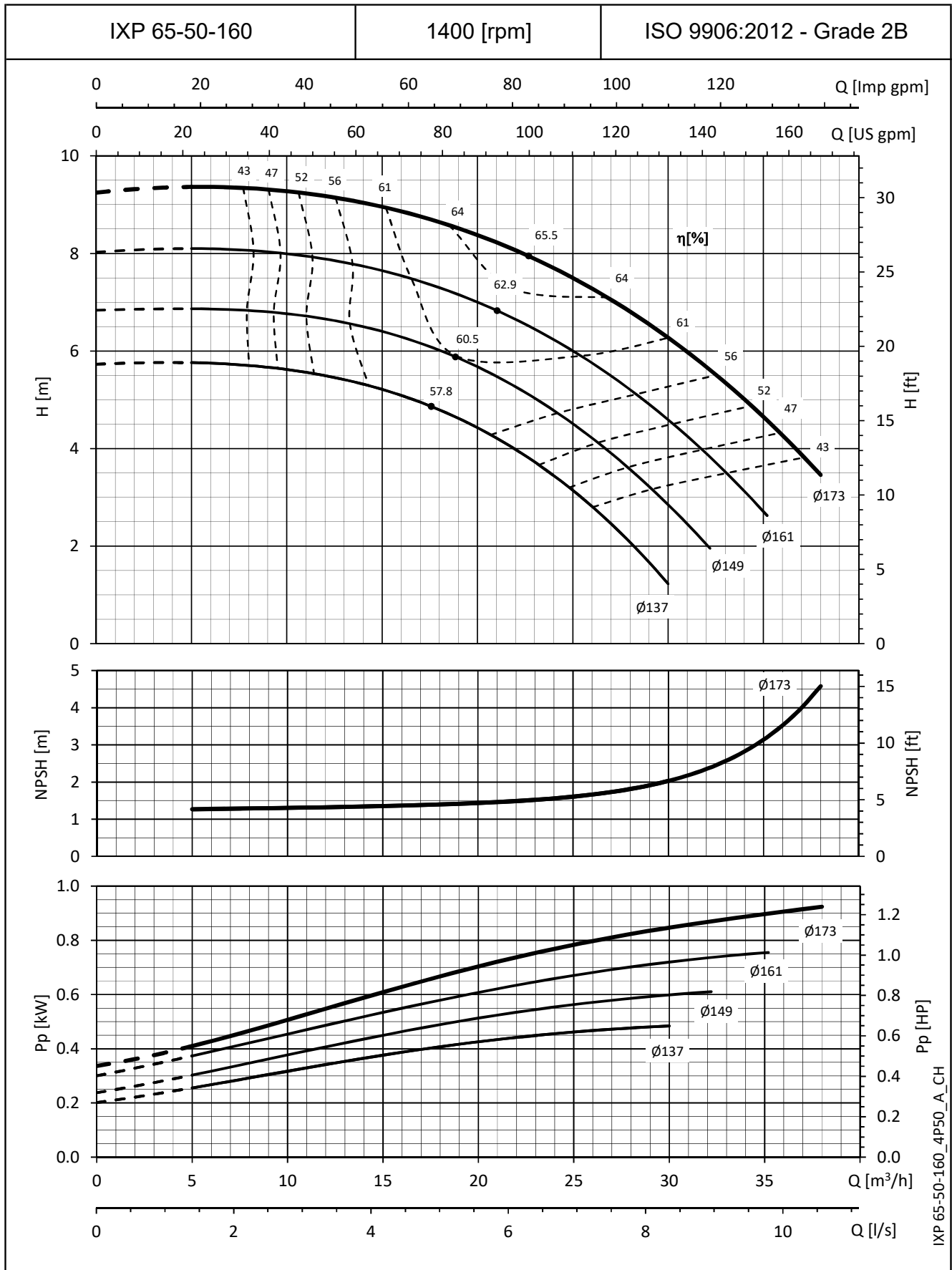
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



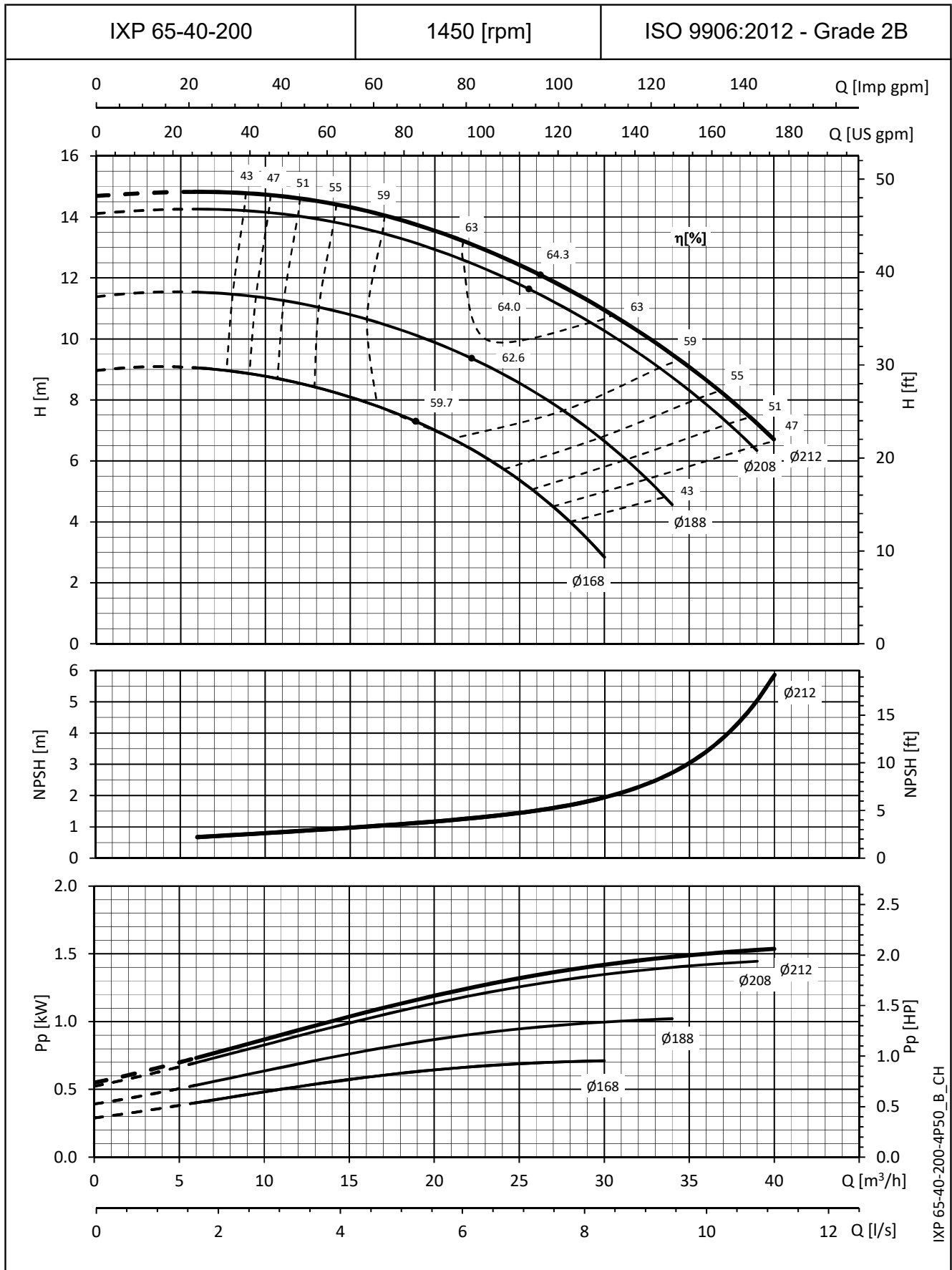
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



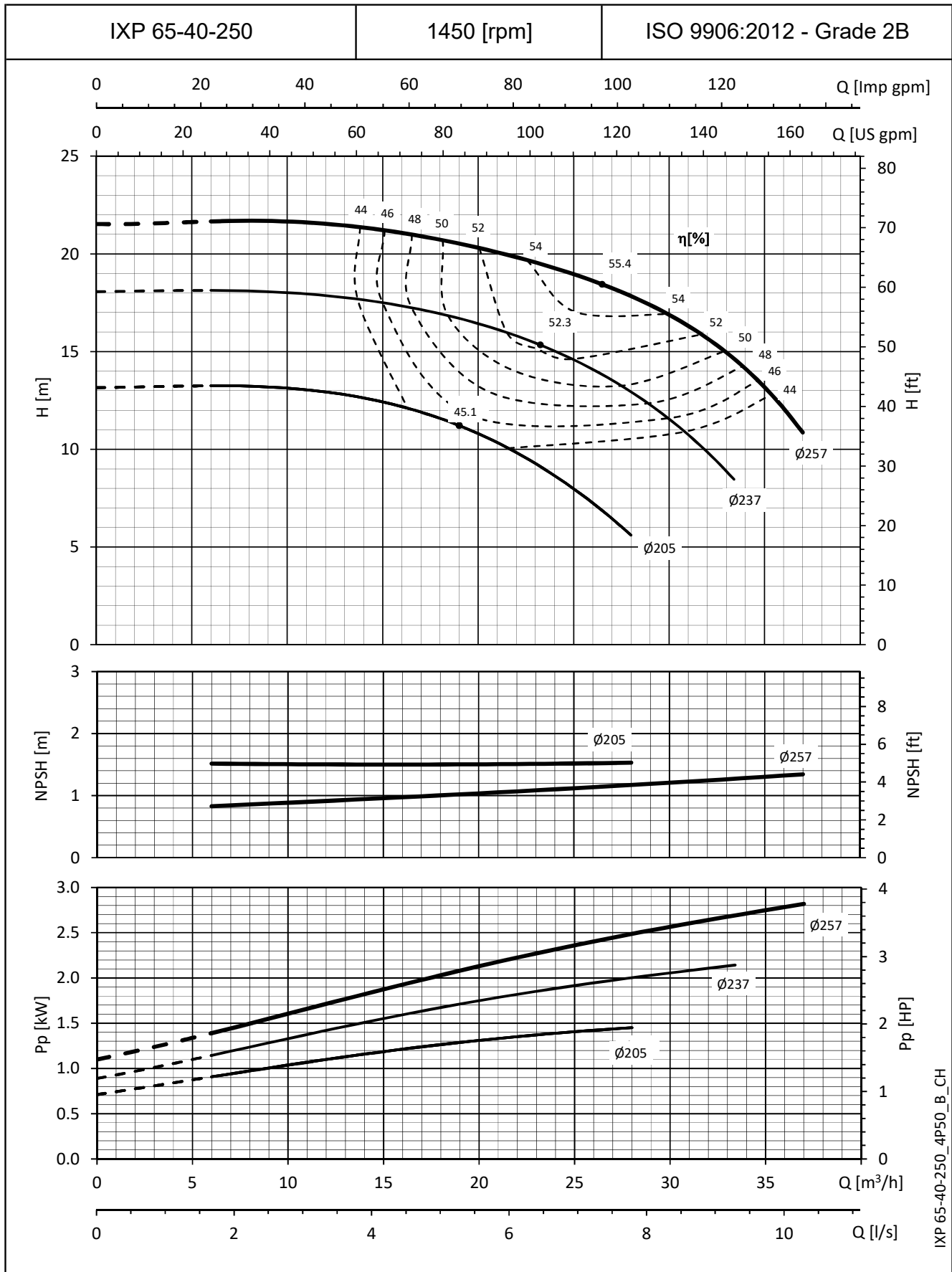
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

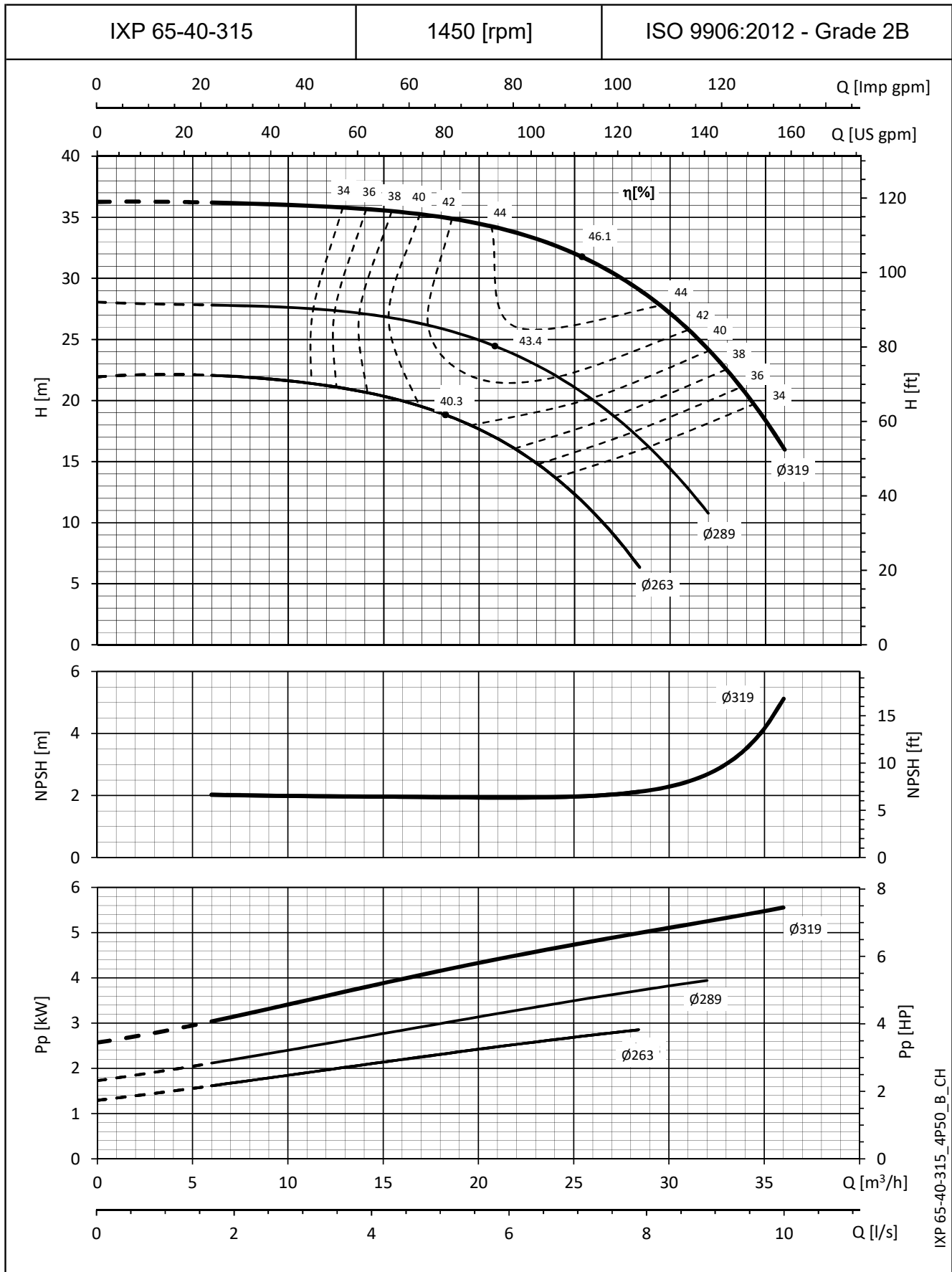
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 65-40-250_4P50_B_CH

Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

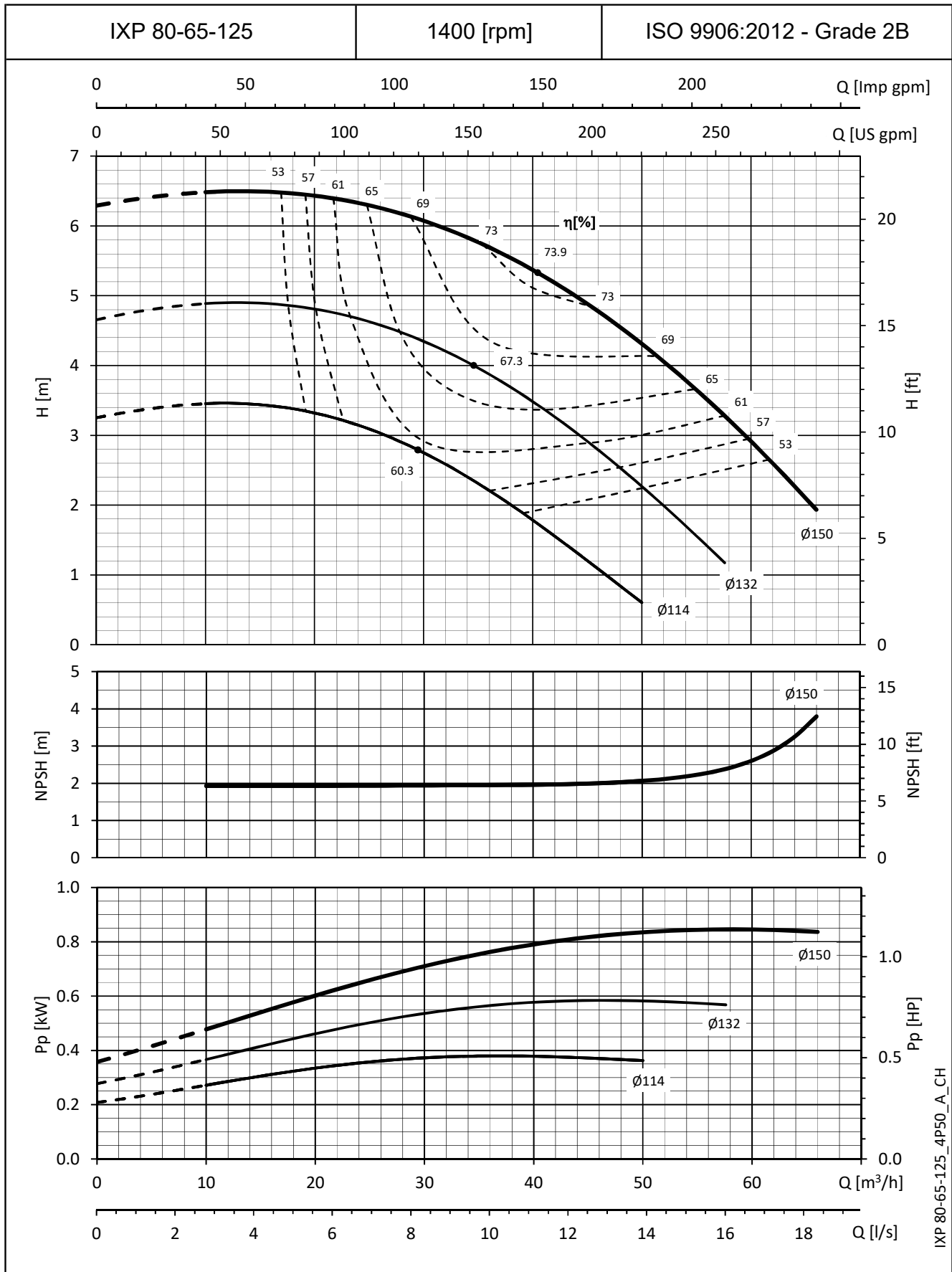
BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG



IXP 65-40-315_4P50_B_CH

Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

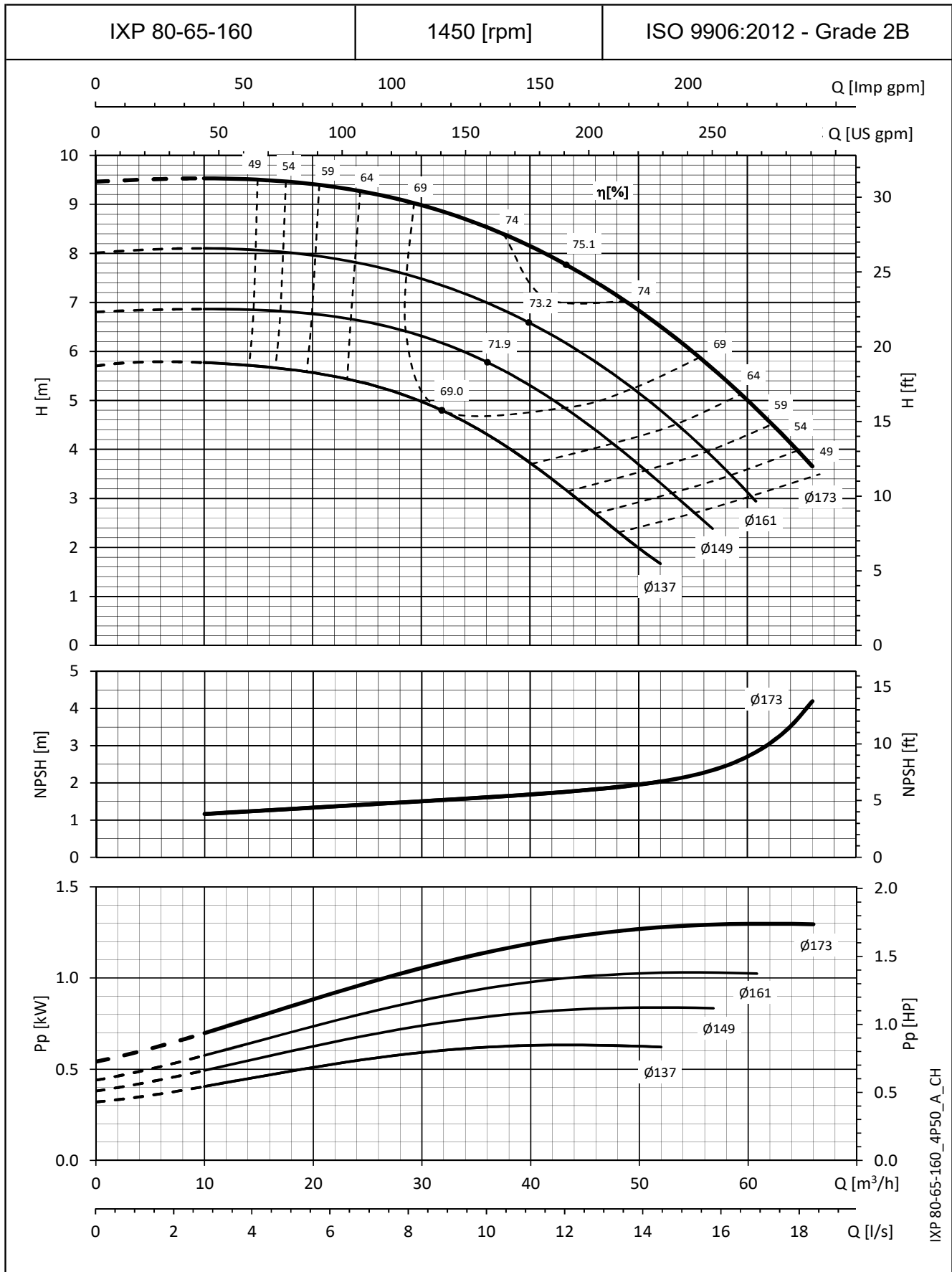
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 80-65-125_4P50_A_CH

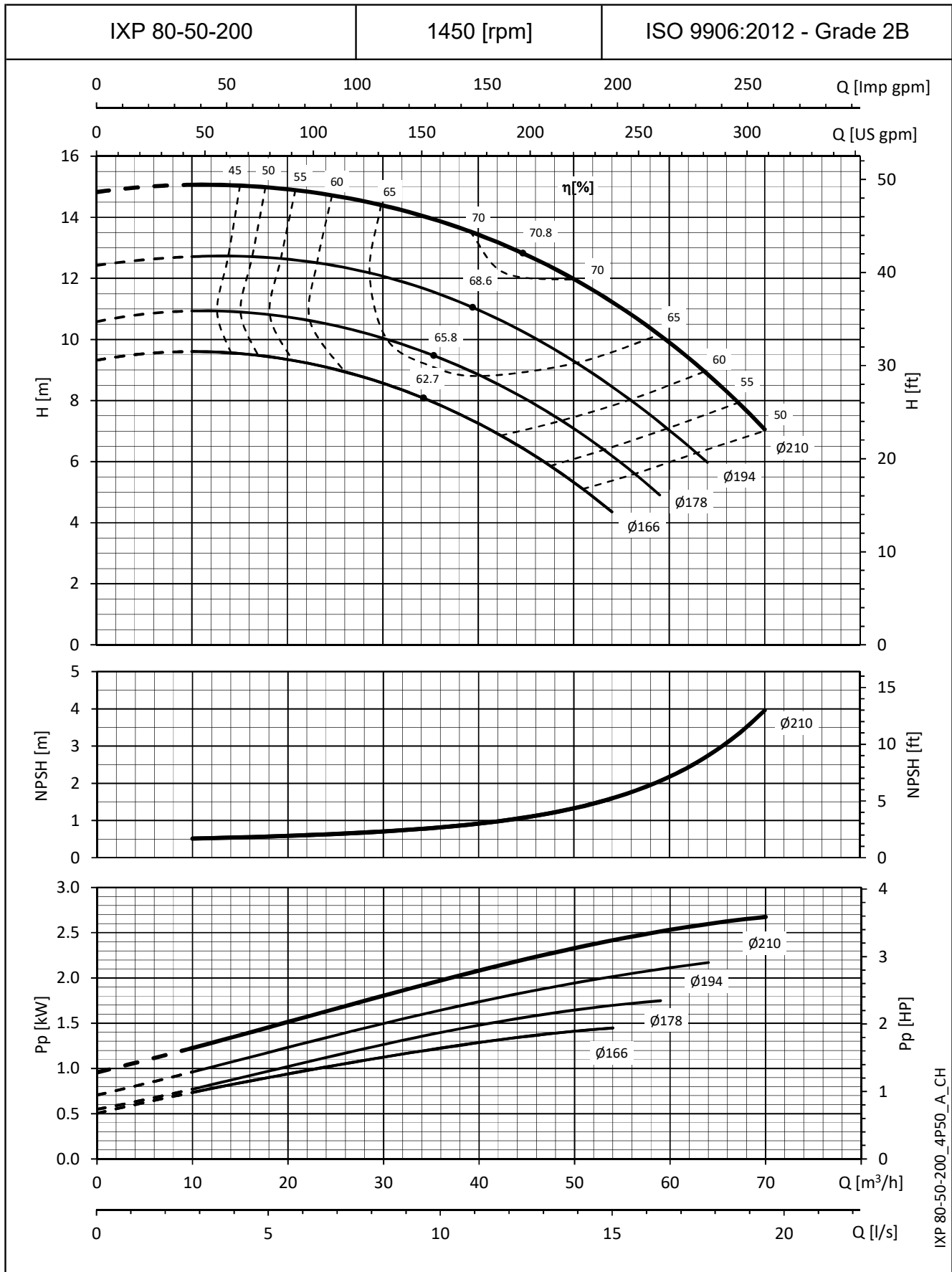
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

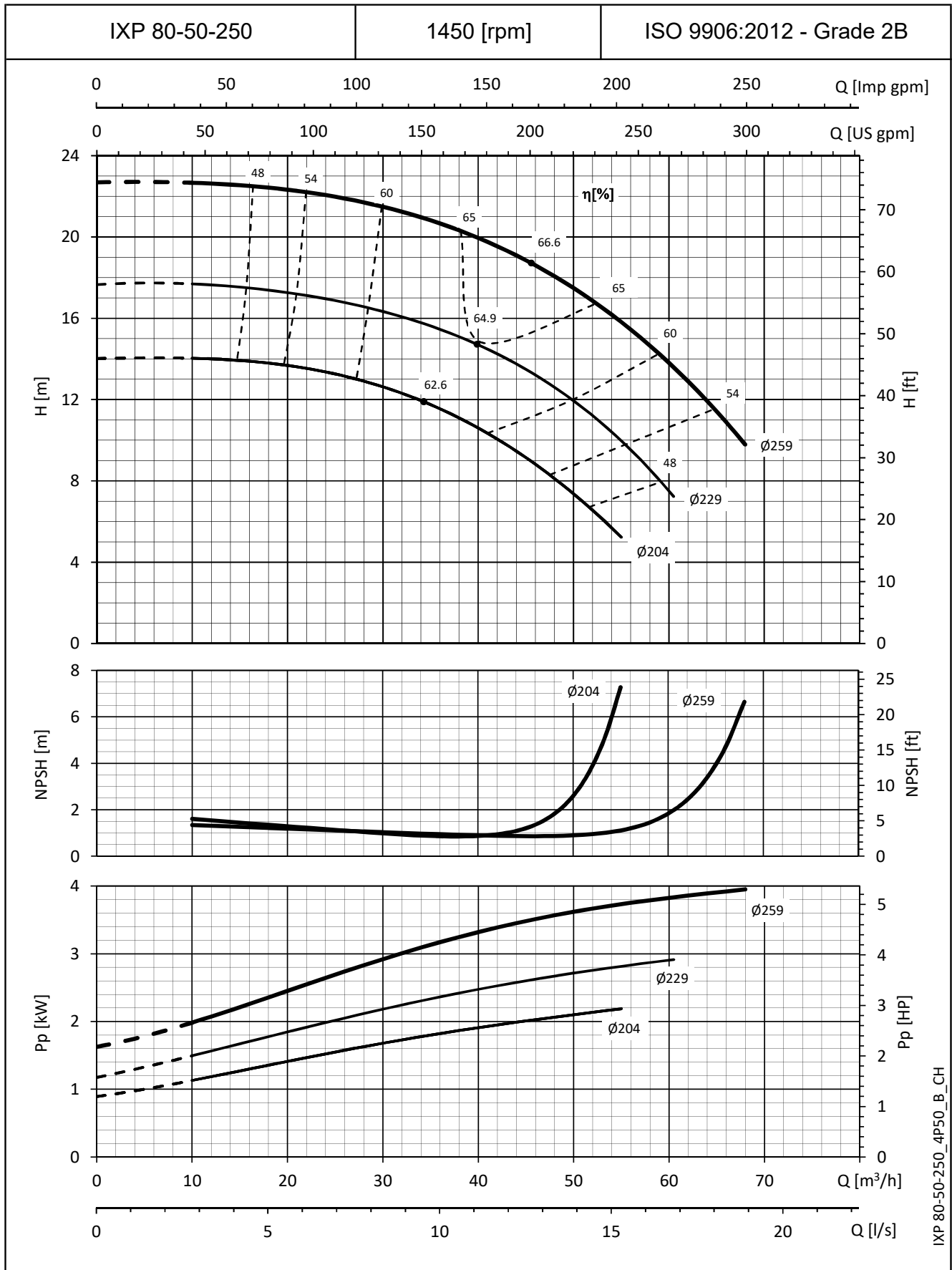
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 80-50-200_4P50_A_CH

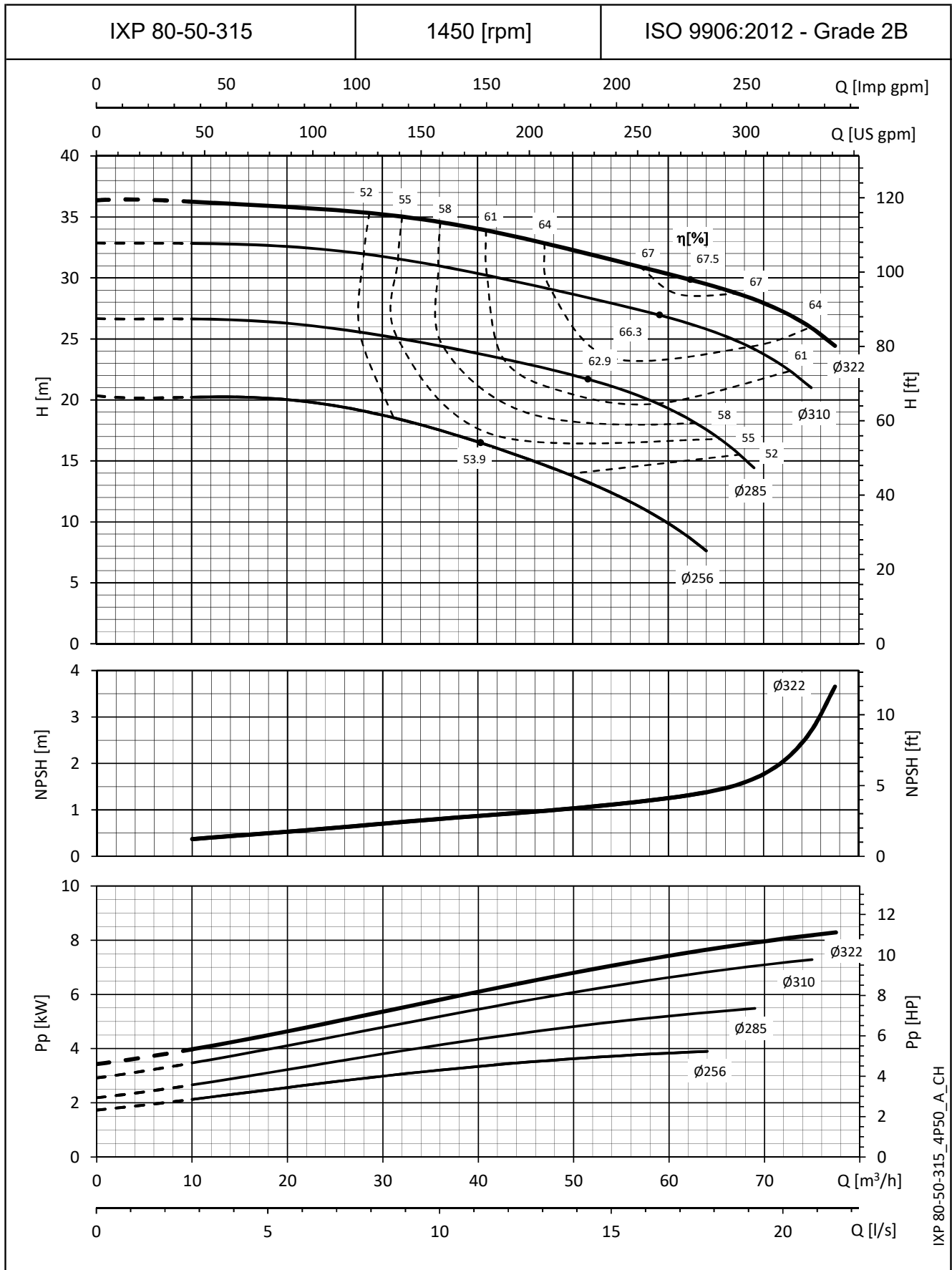
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

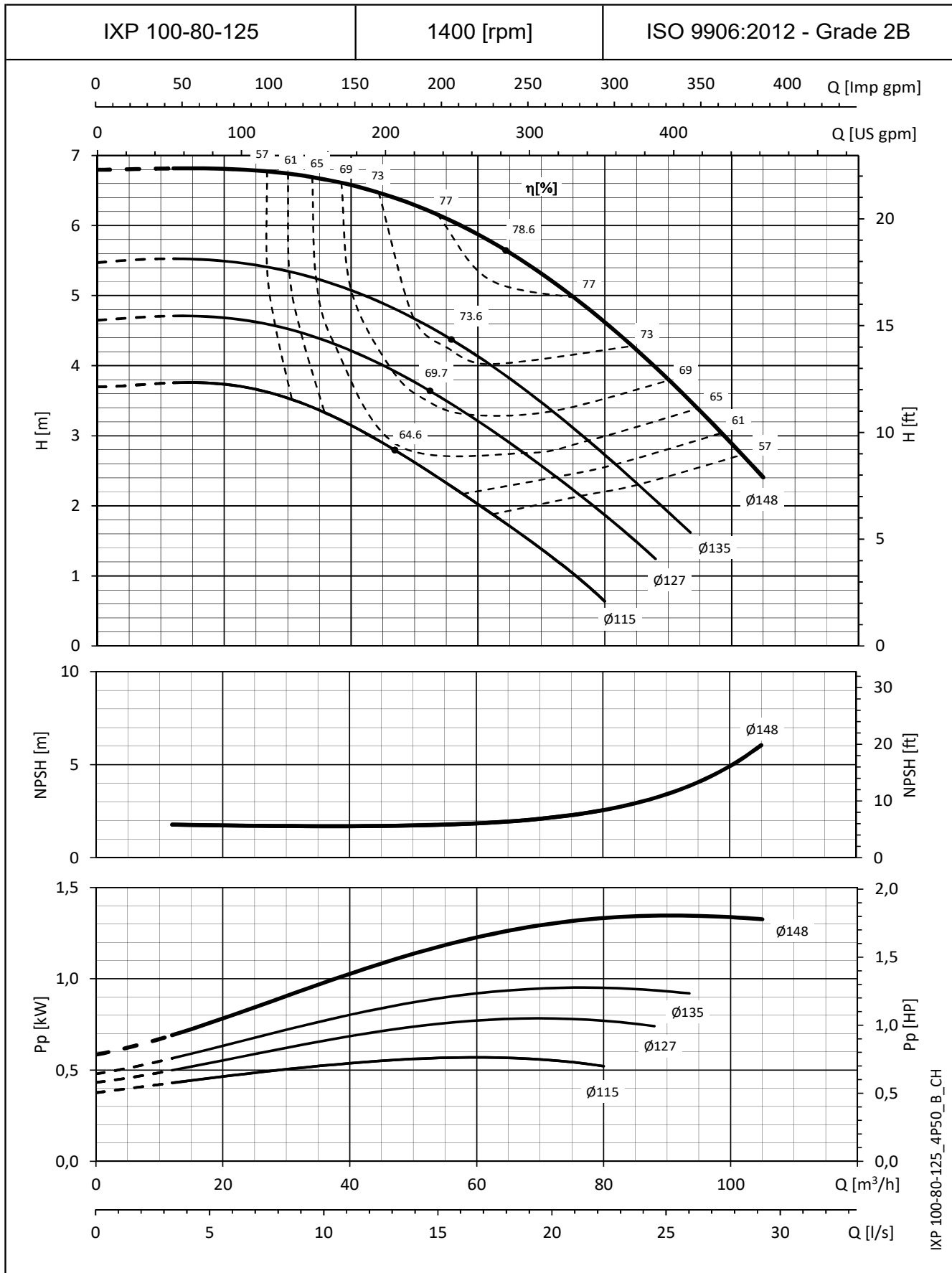
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 80-50-315_4P50_A_CH

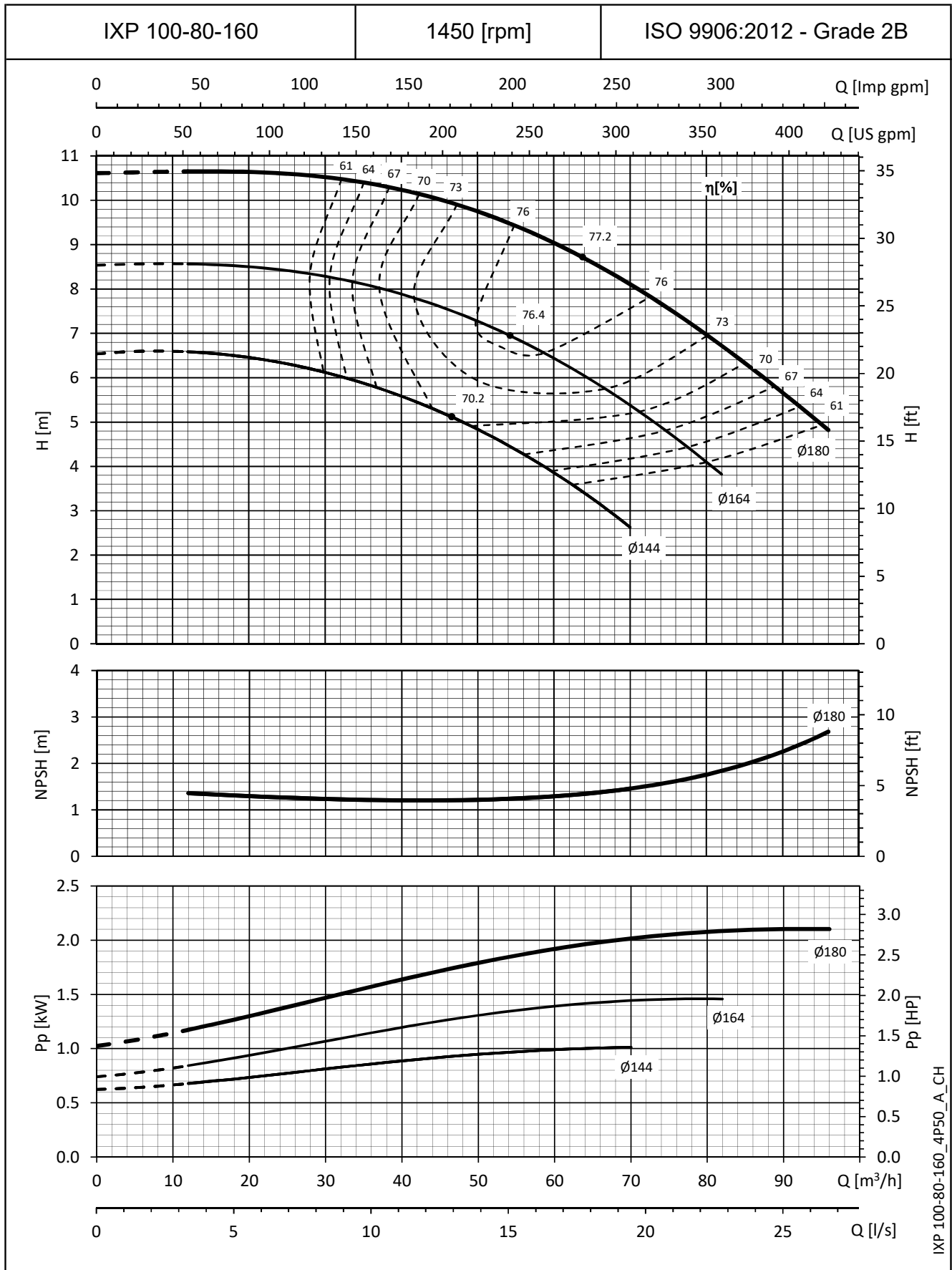
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



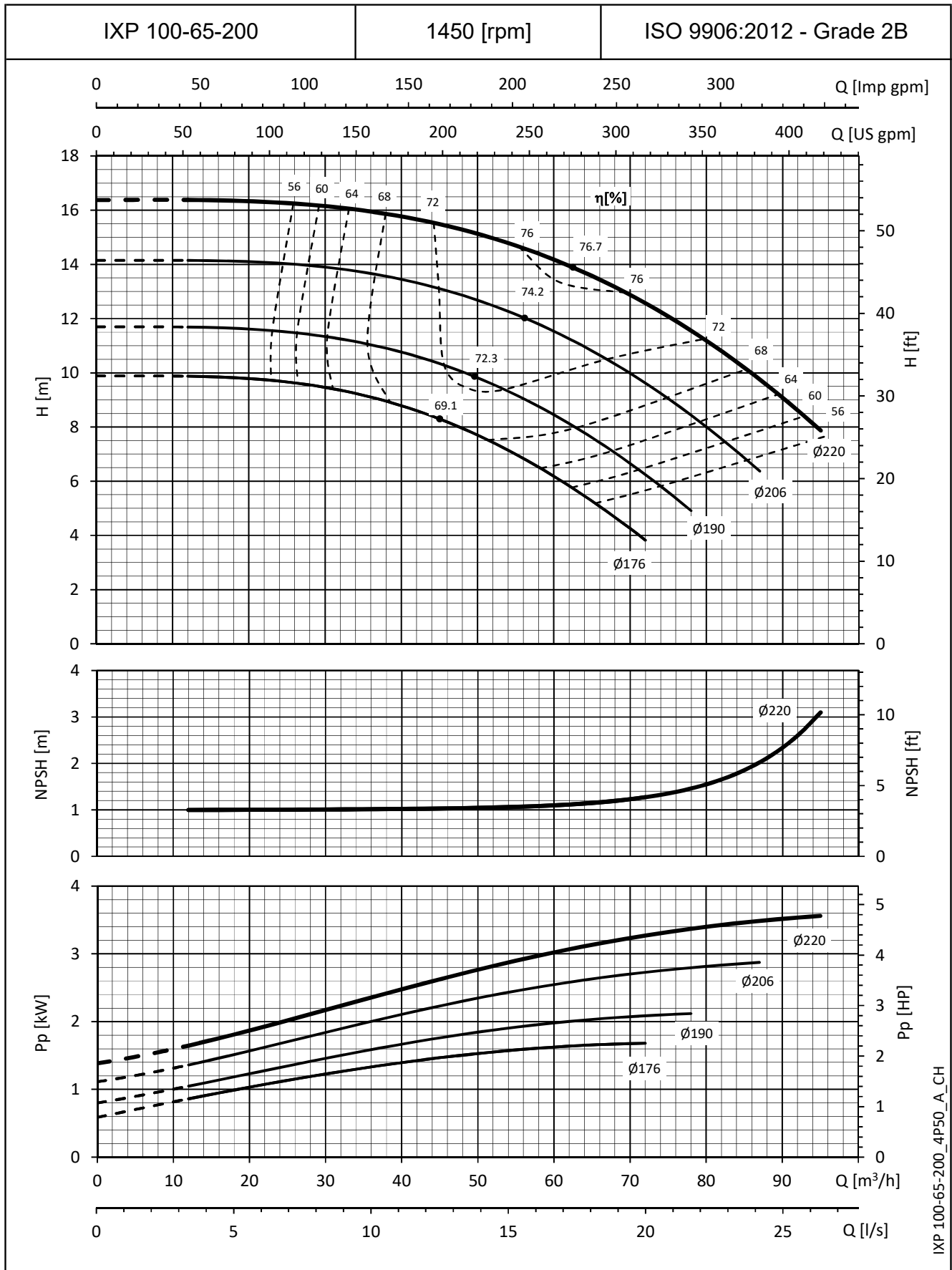
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG



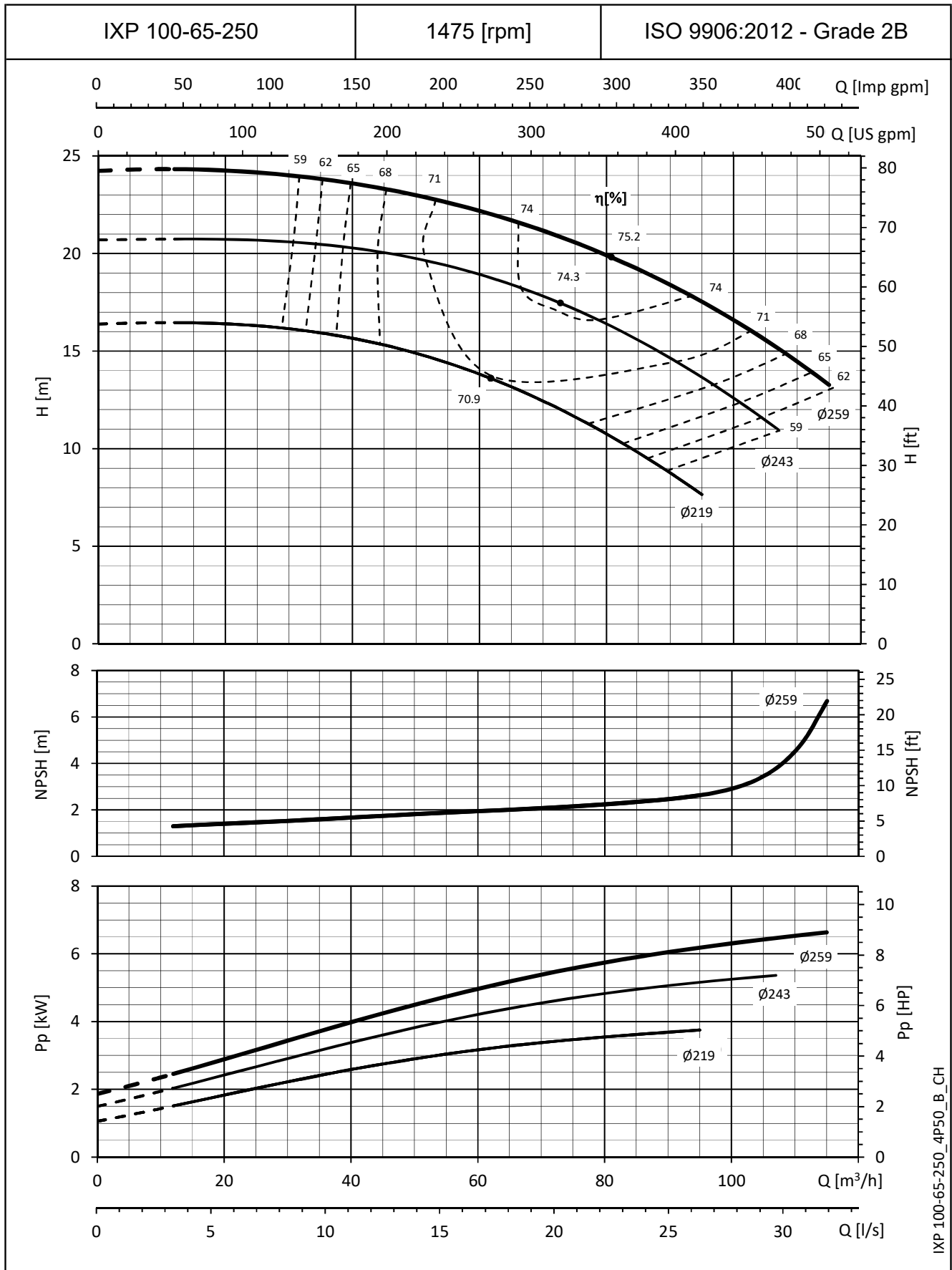
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



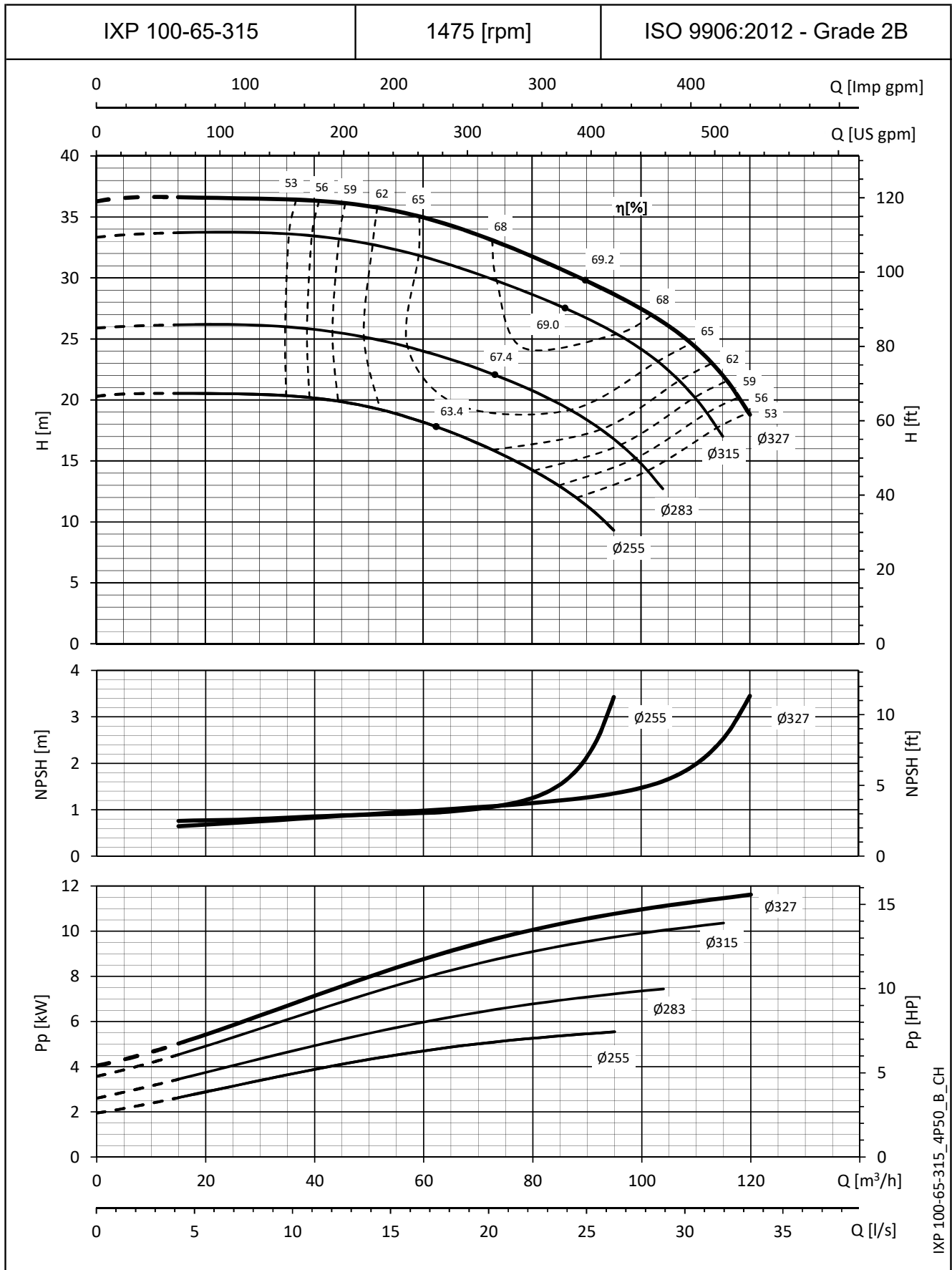
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



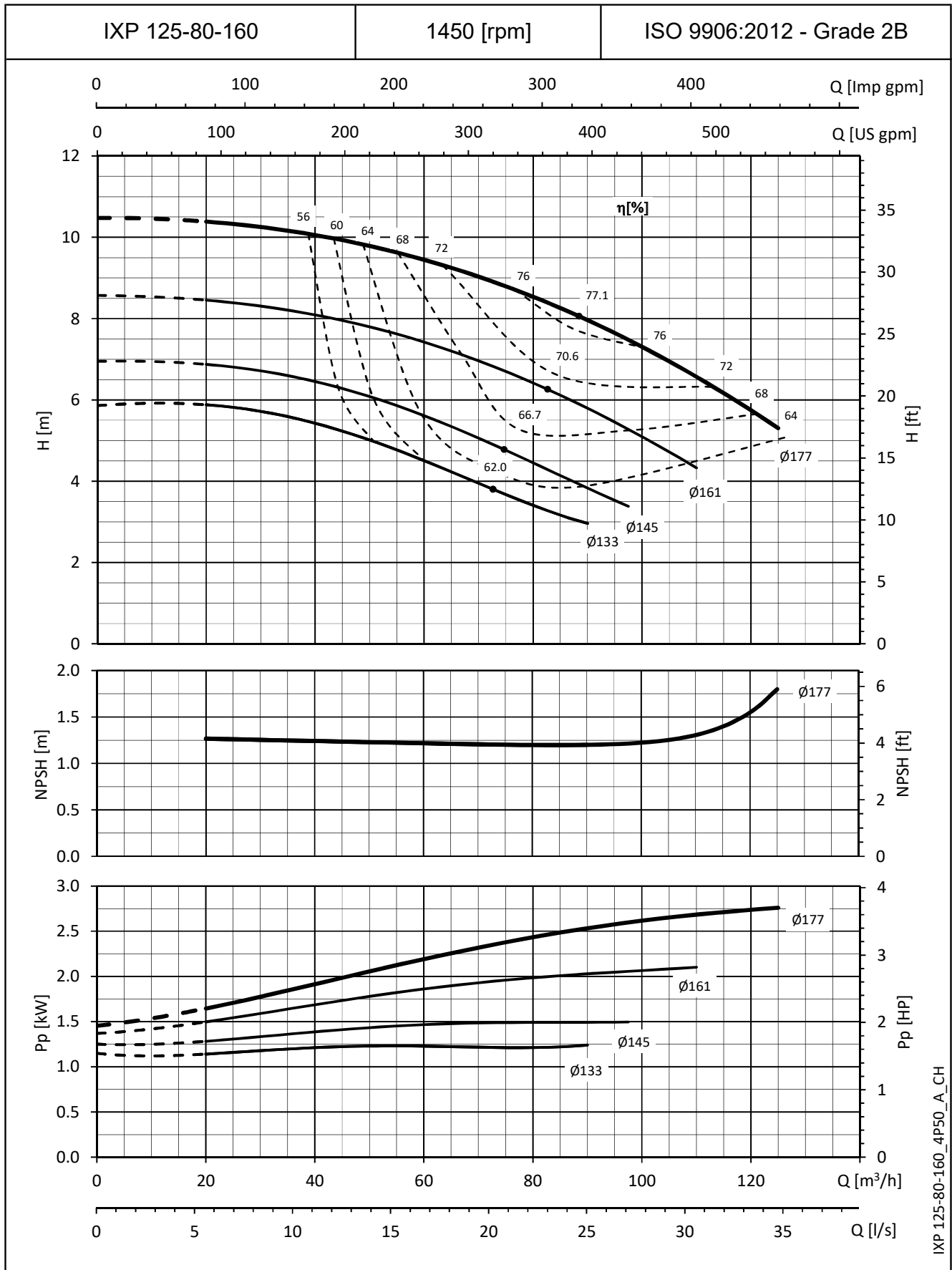
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



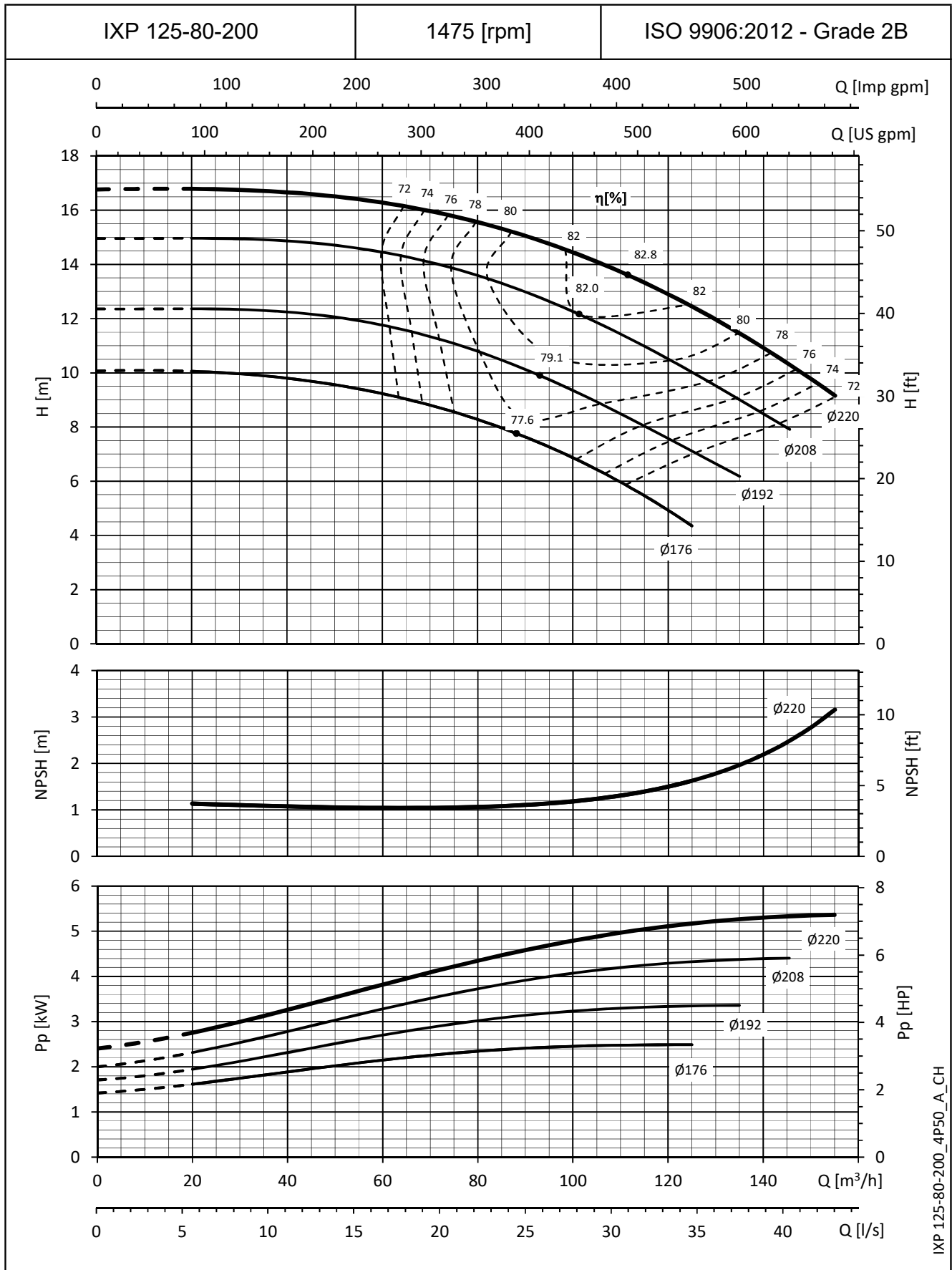
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

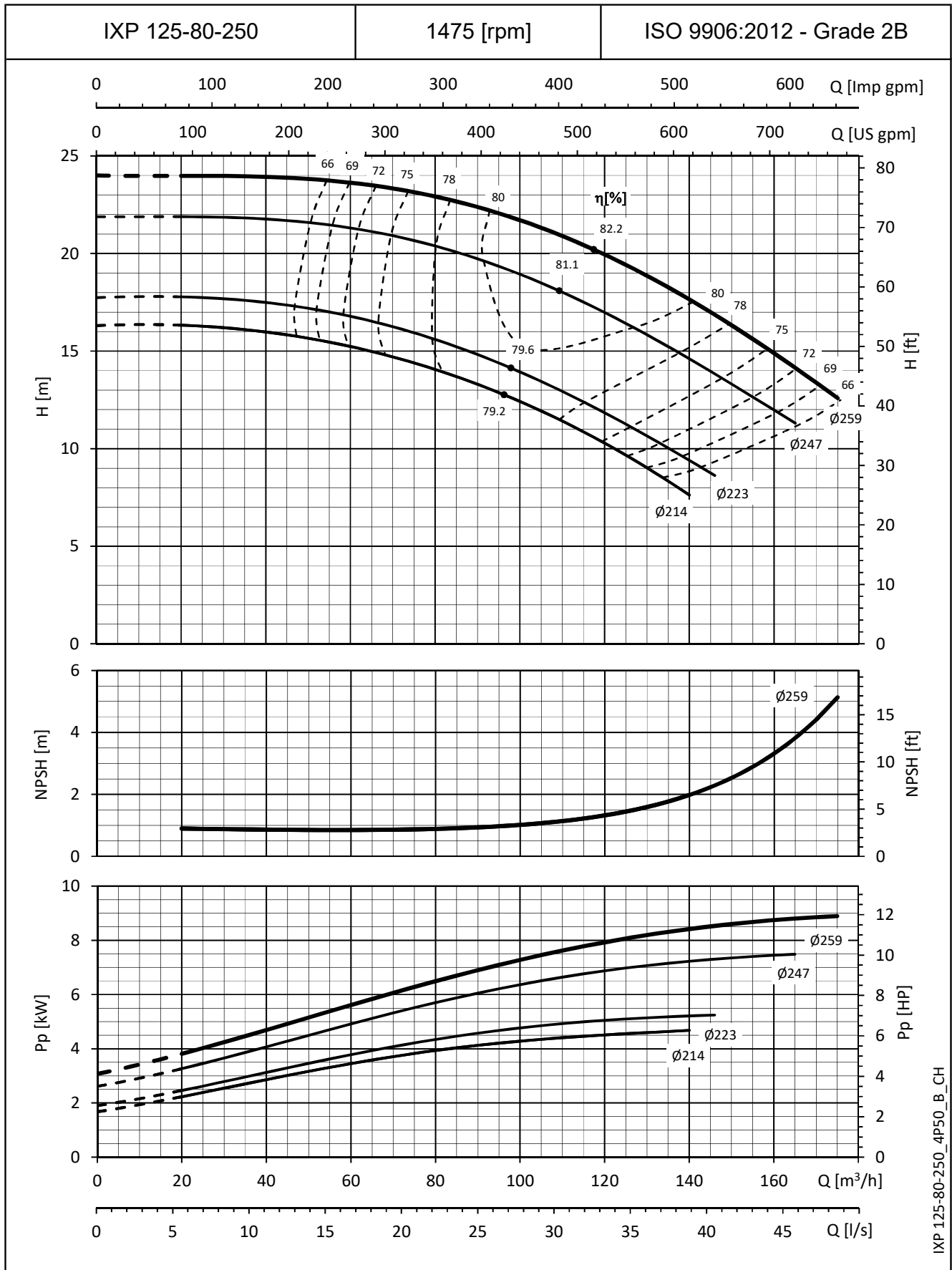
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 125-80-200_4P50_A_CH

Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

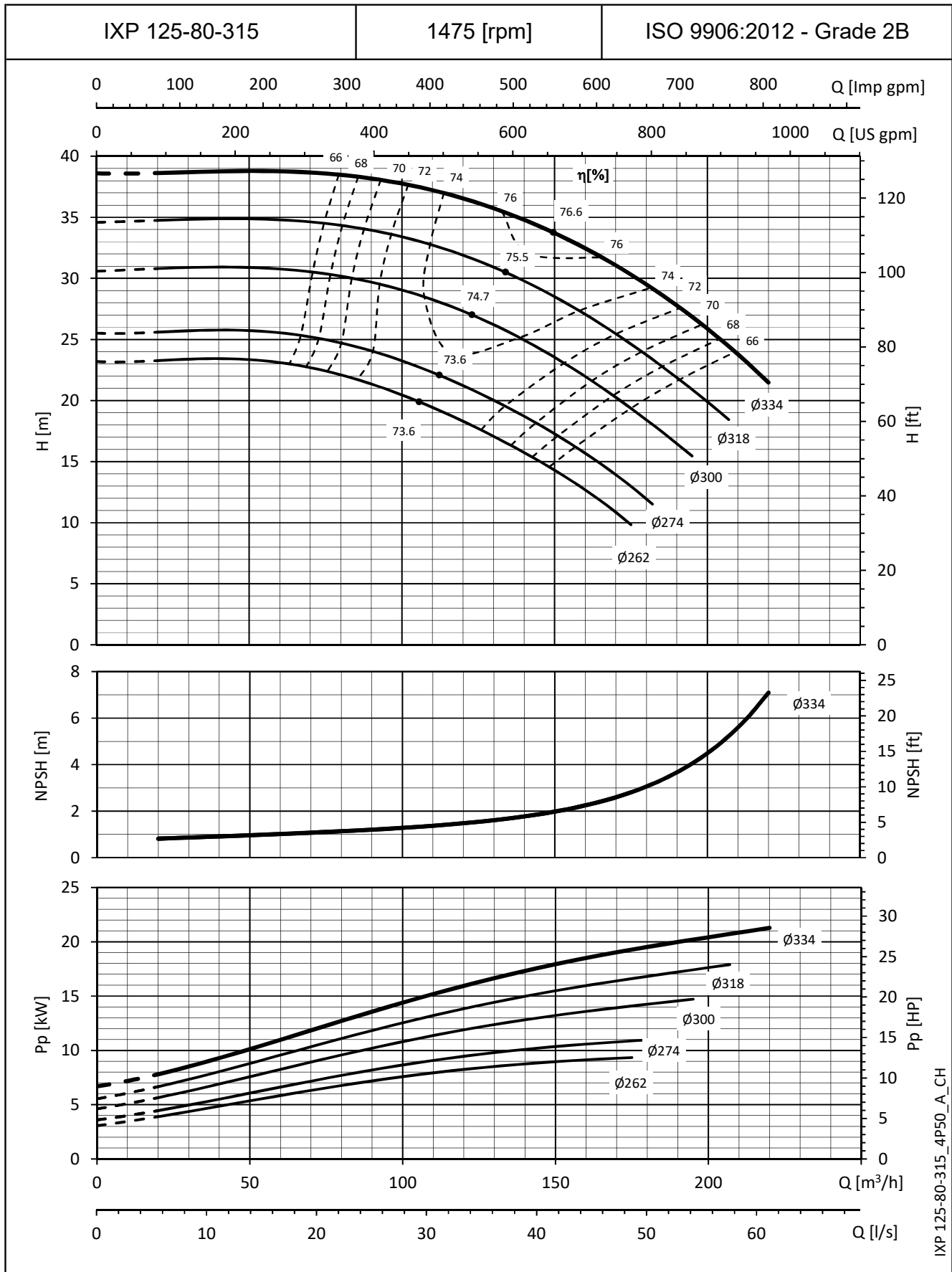
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 125-80-250_4P50_B_CH

Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

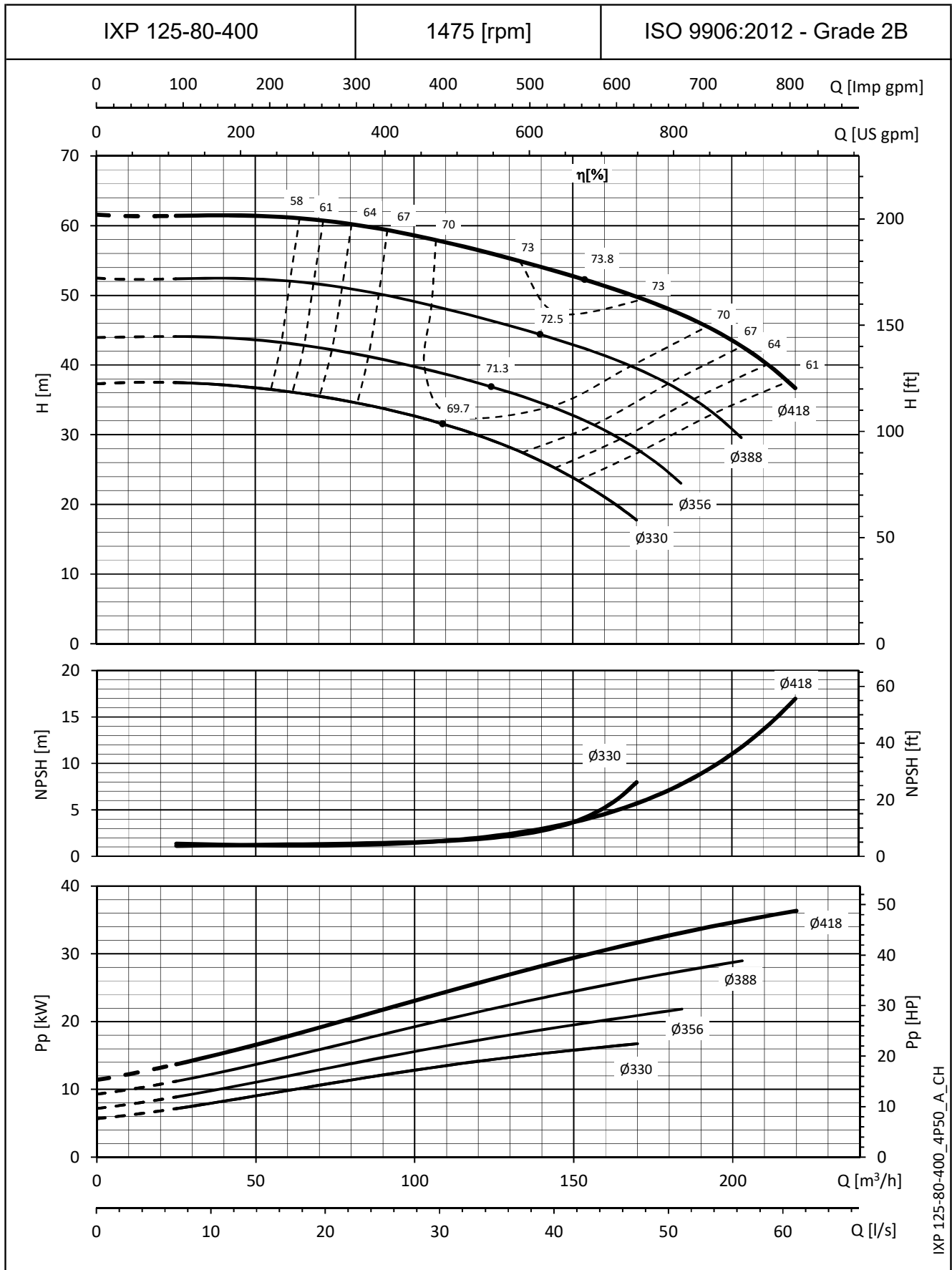
BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG



IXP 125-80-315_4P50_A_CH

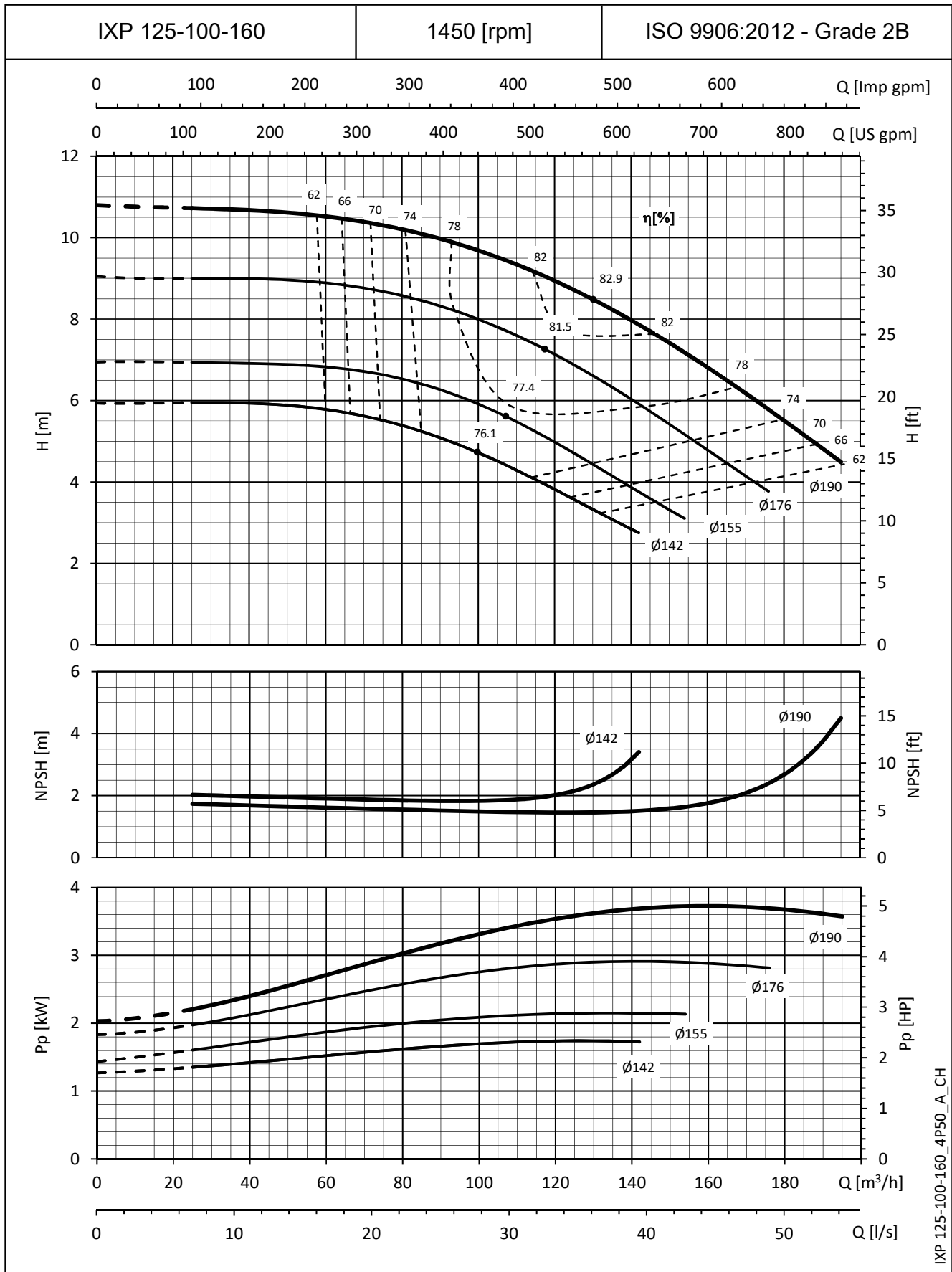
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



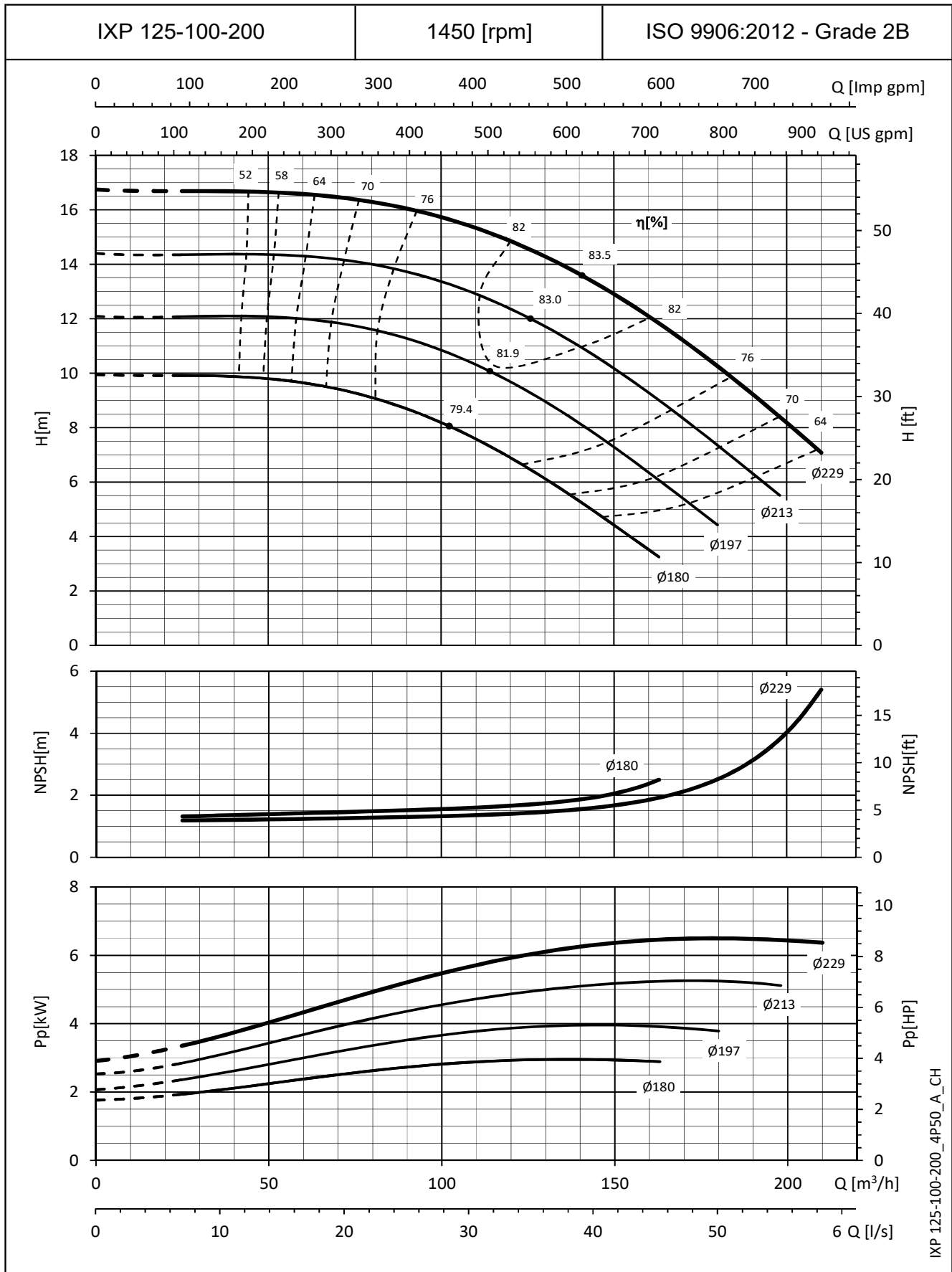
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



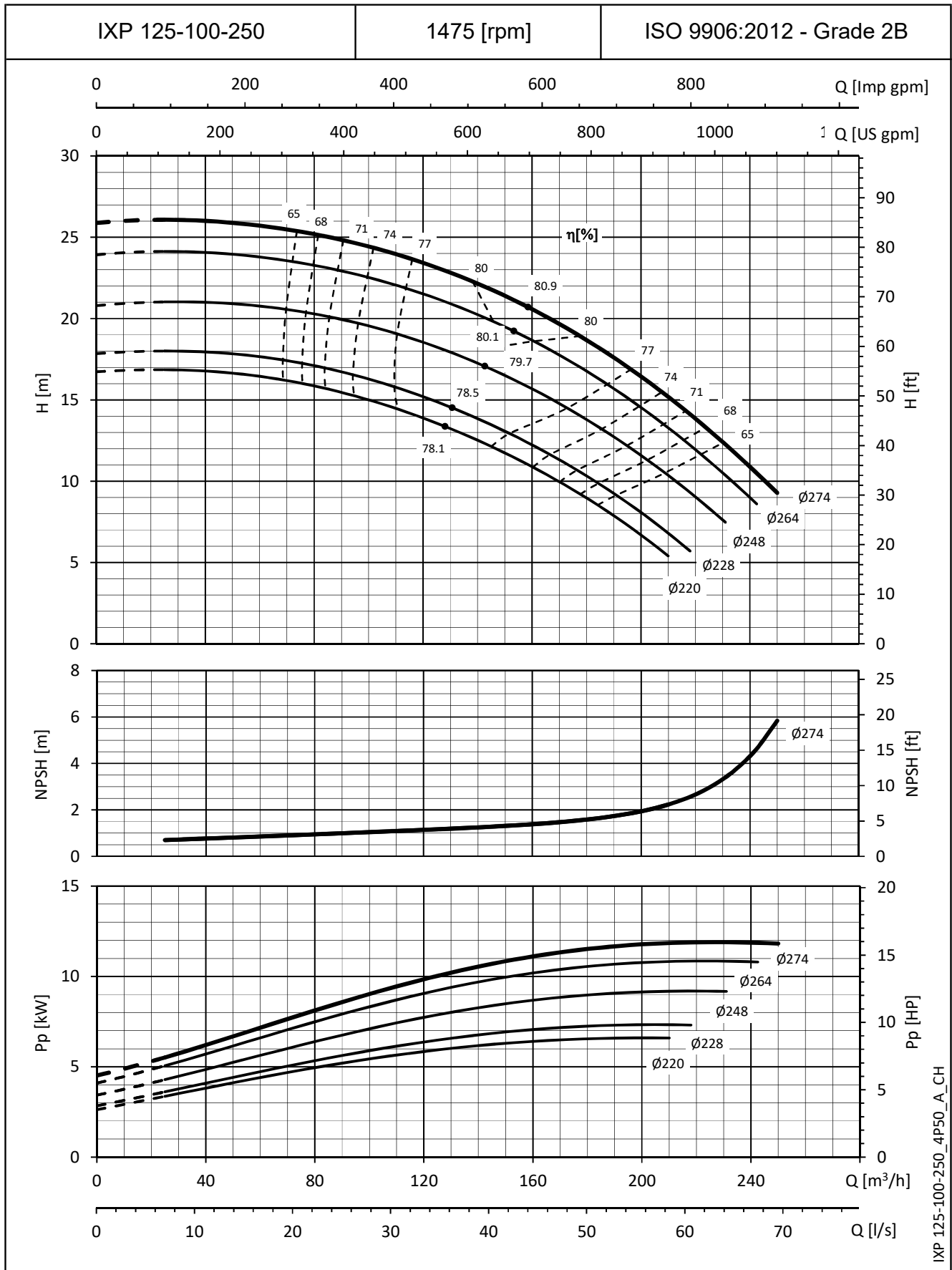
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

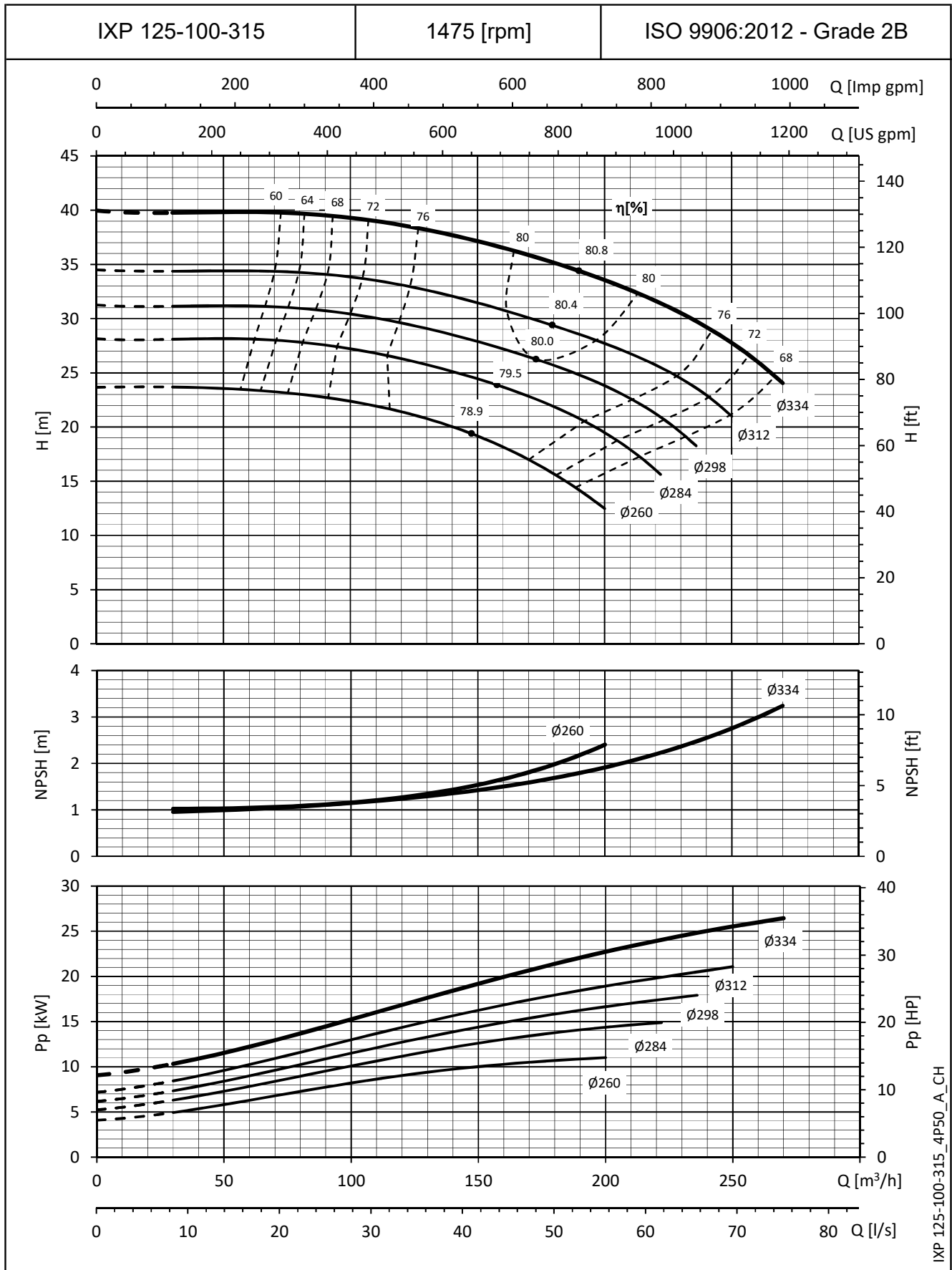
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 125-100-250_4P50_A_CH

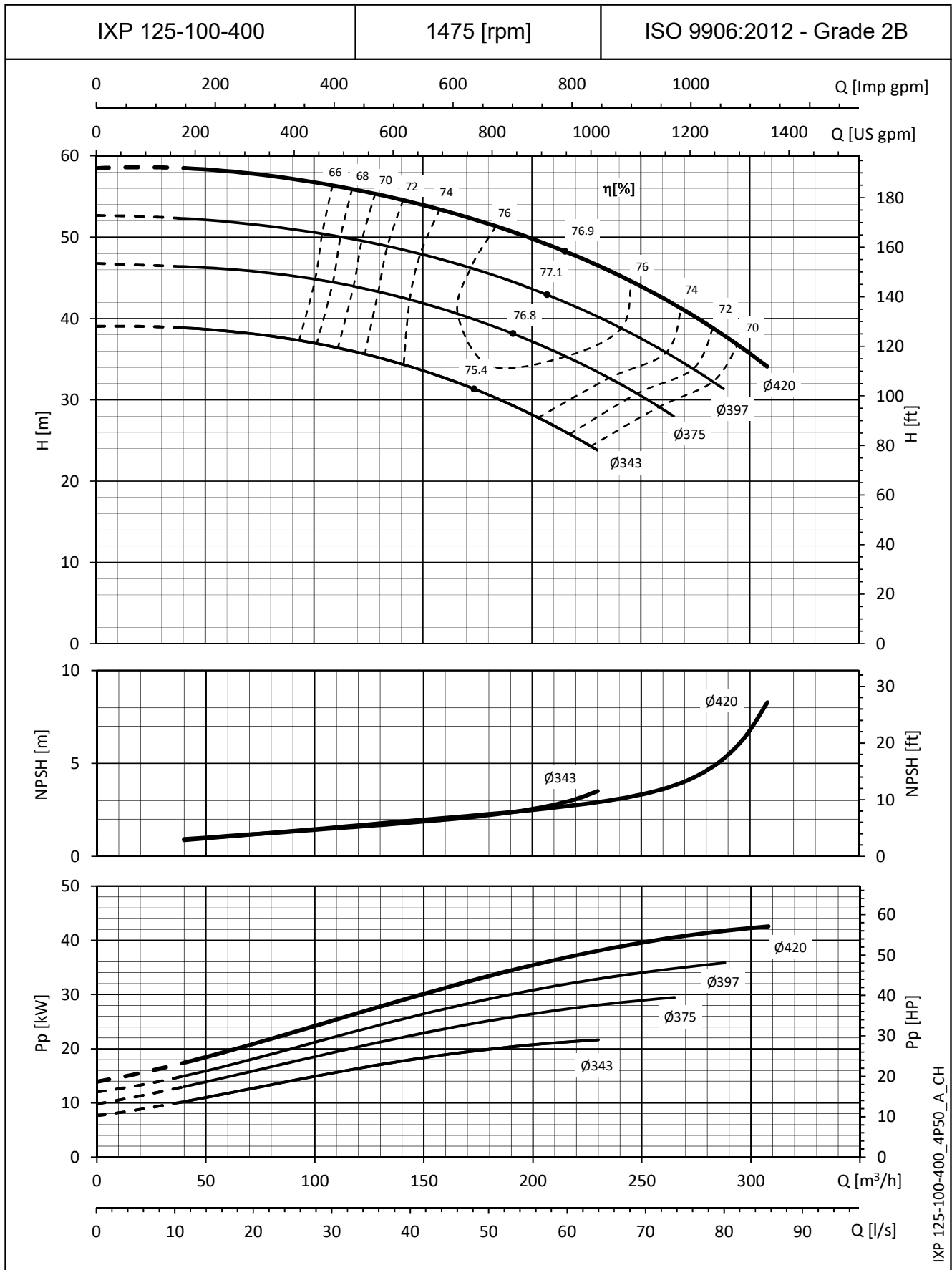
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



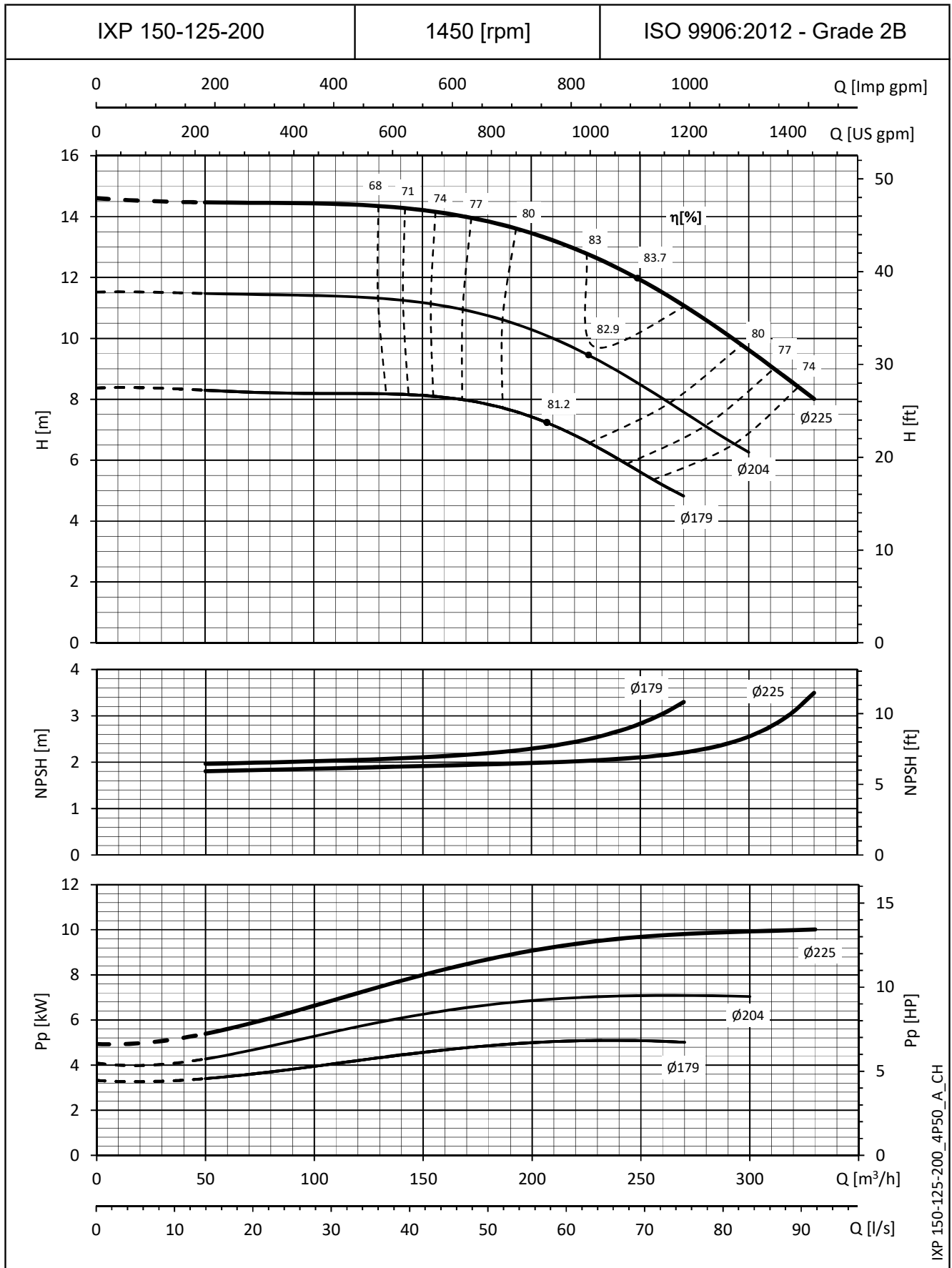
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



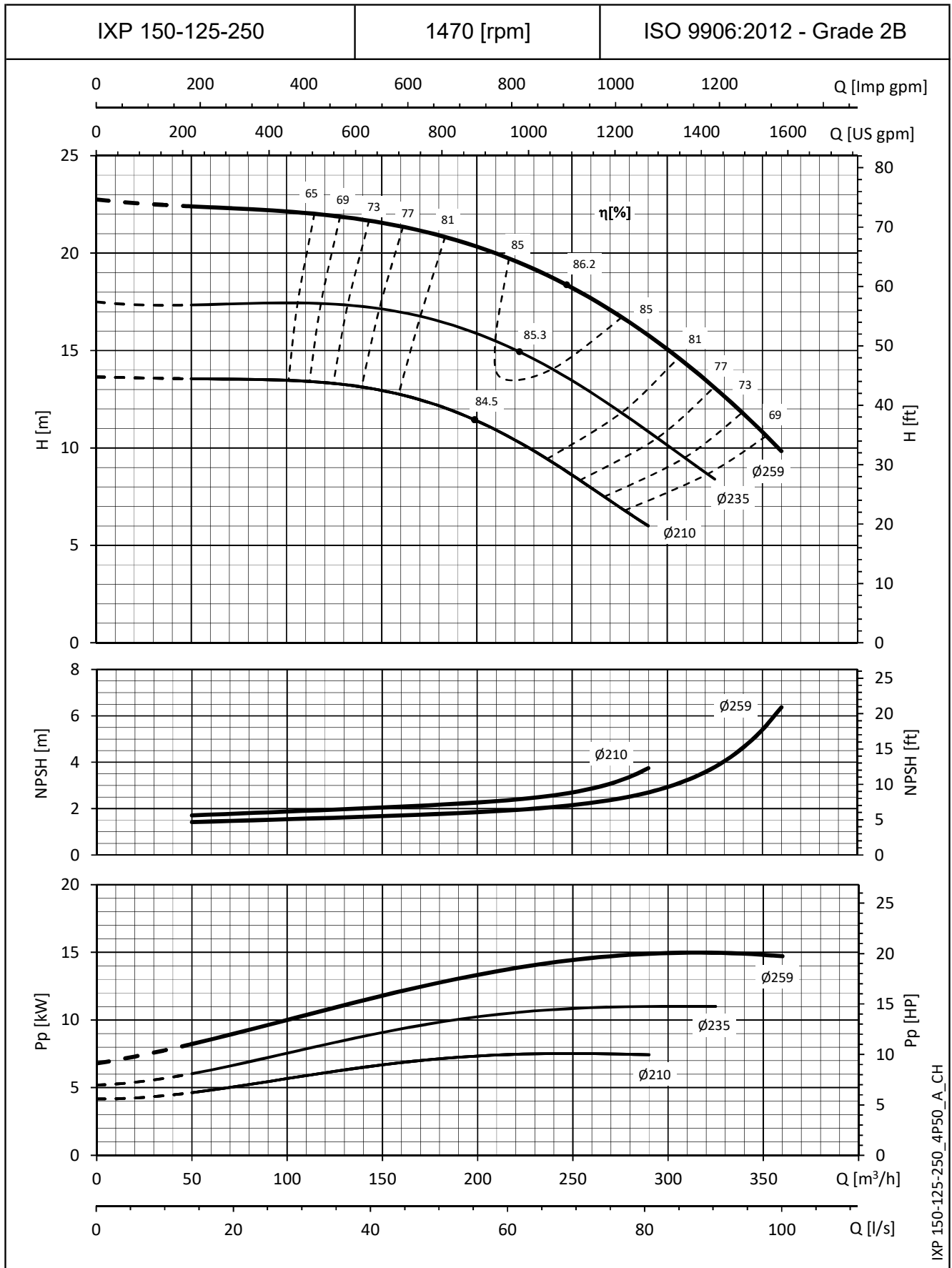
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

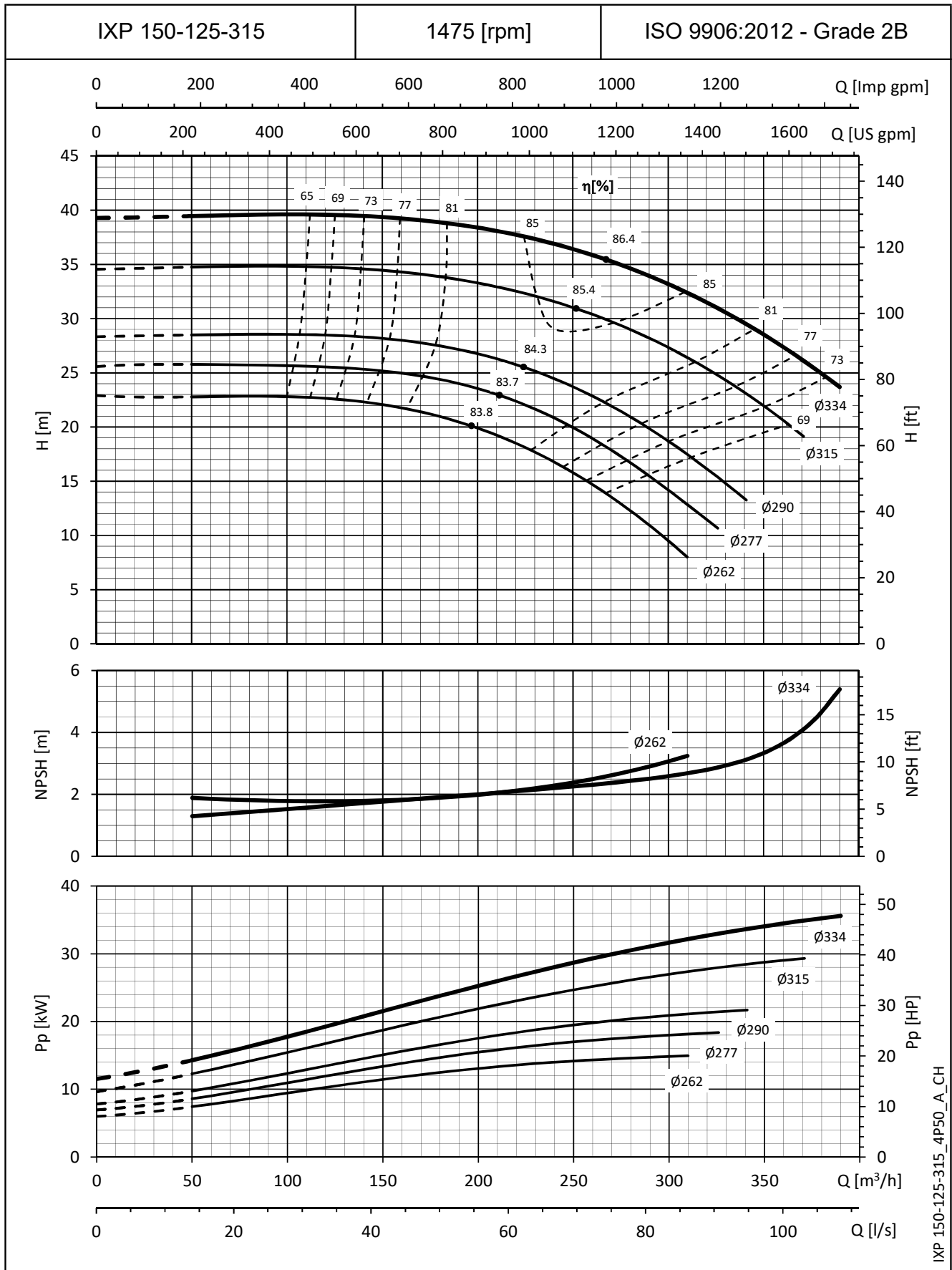
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 150-125-250_4P50_A_CH

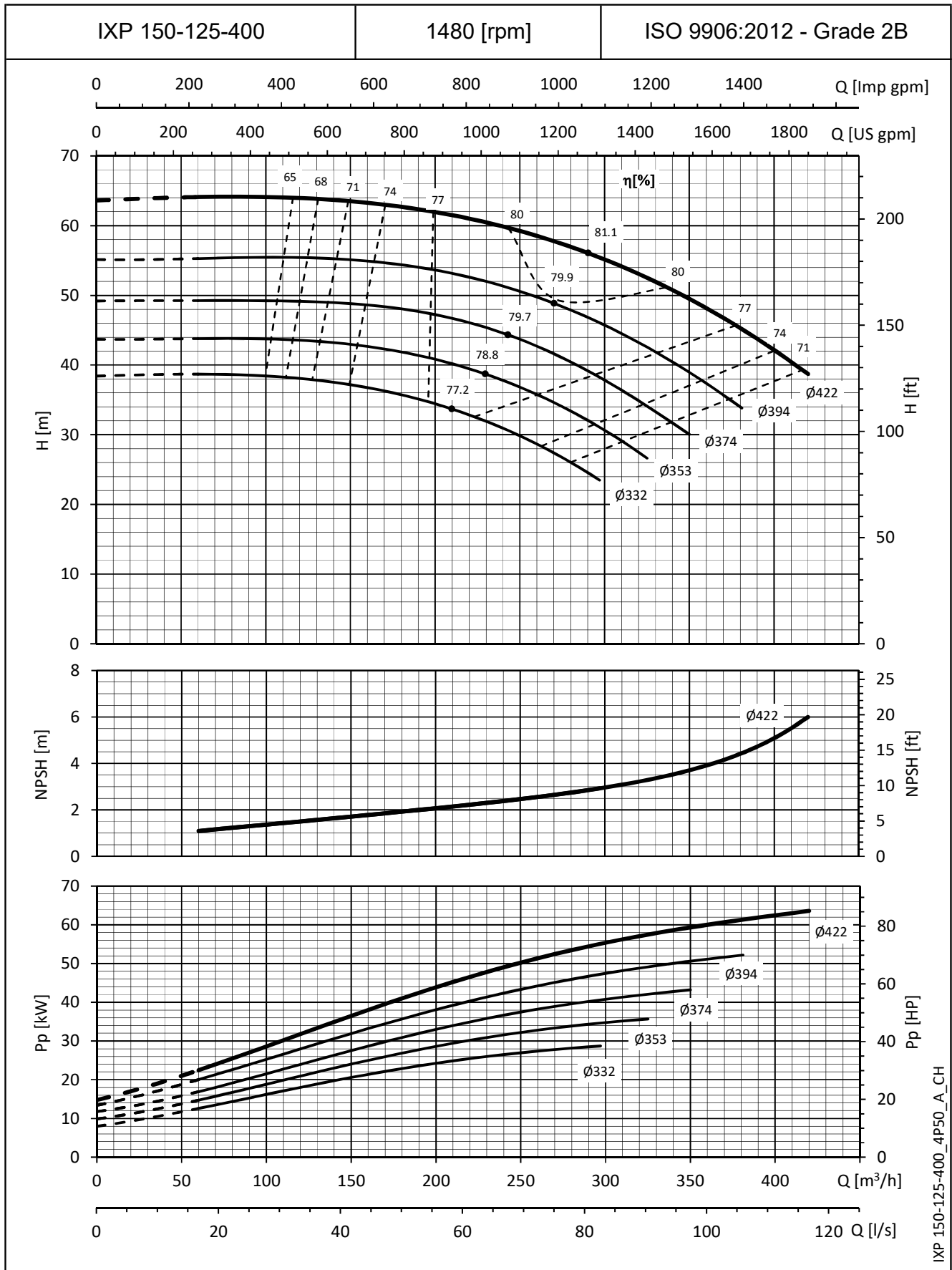
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



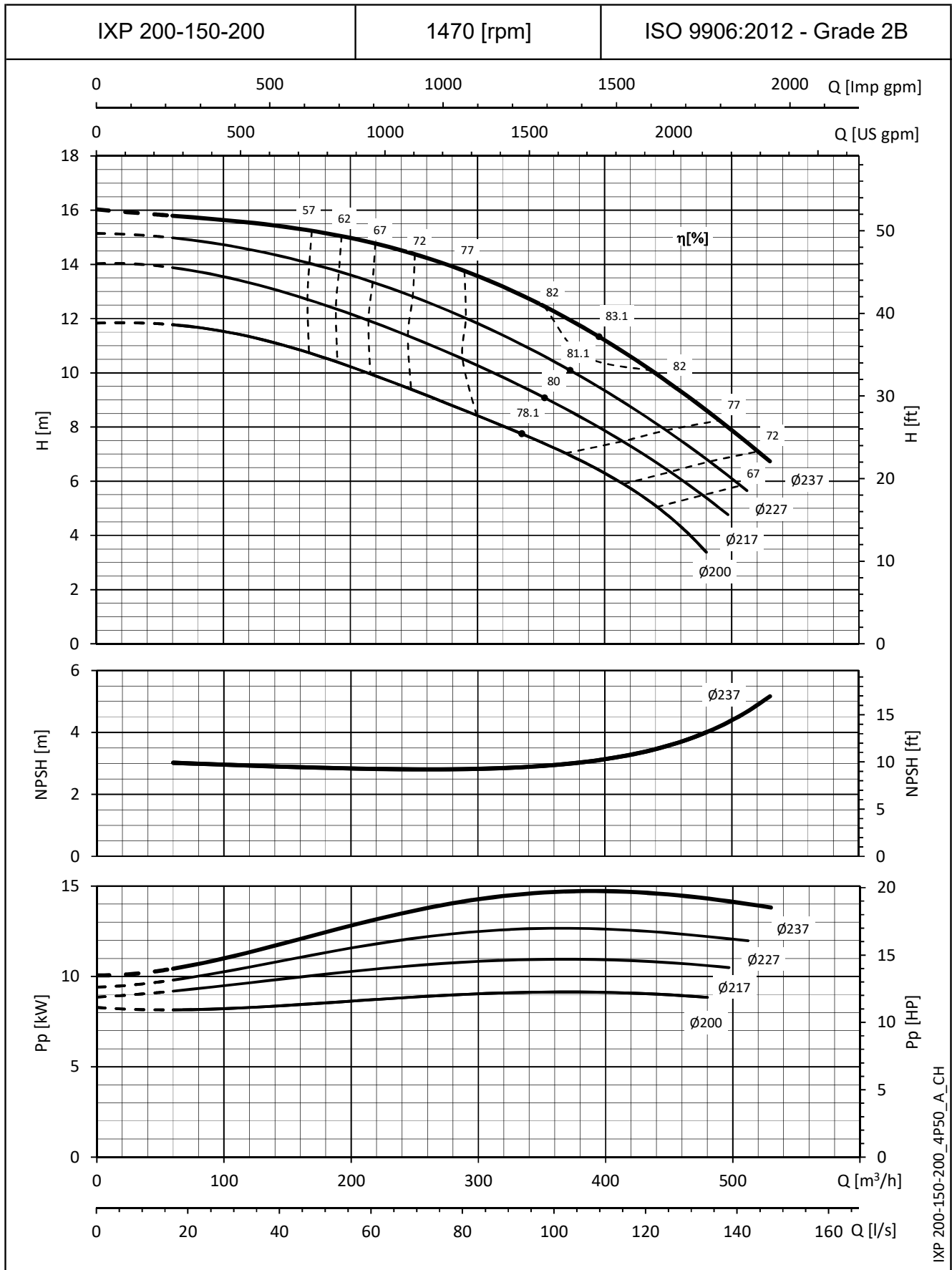
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



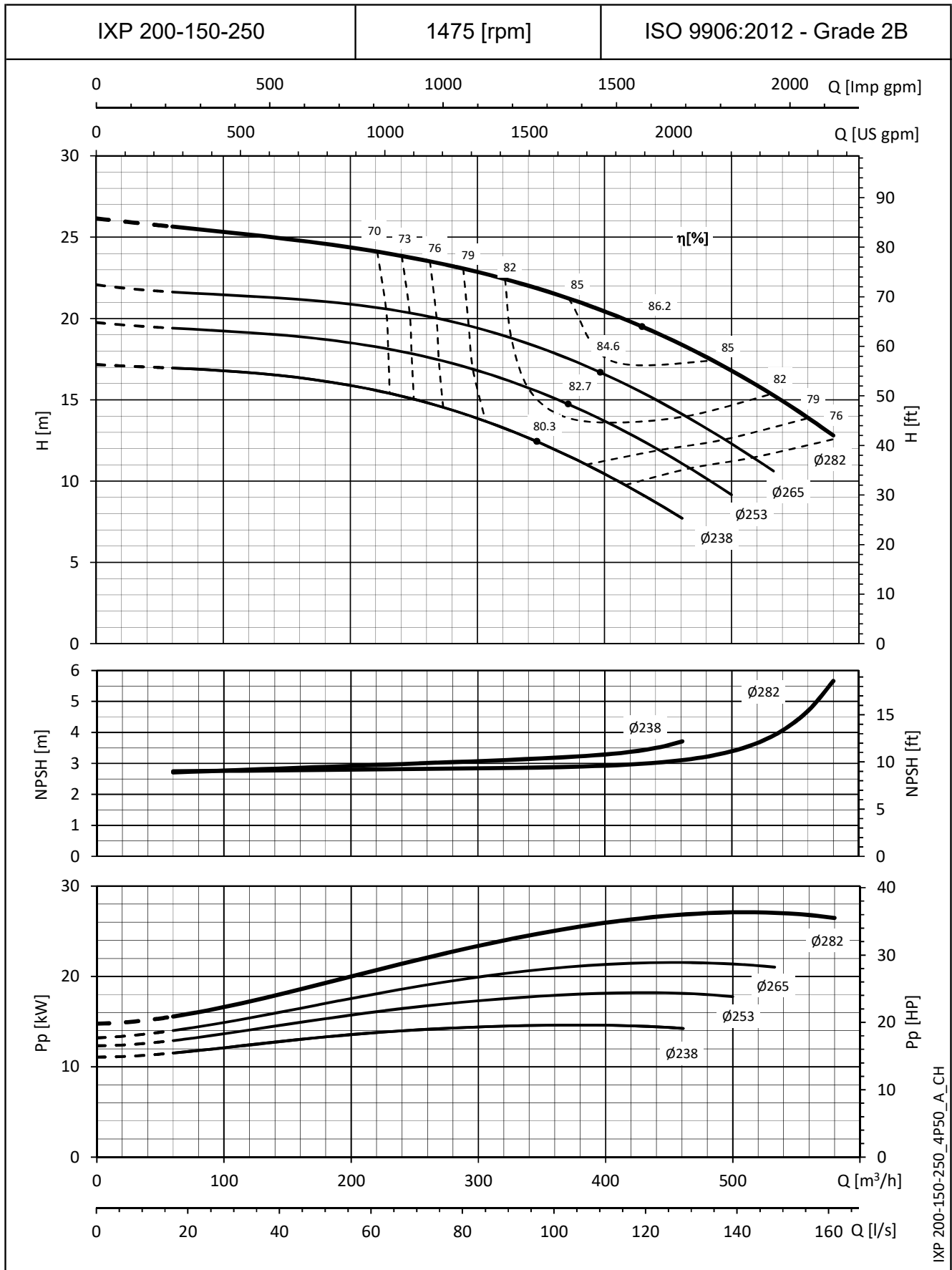
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



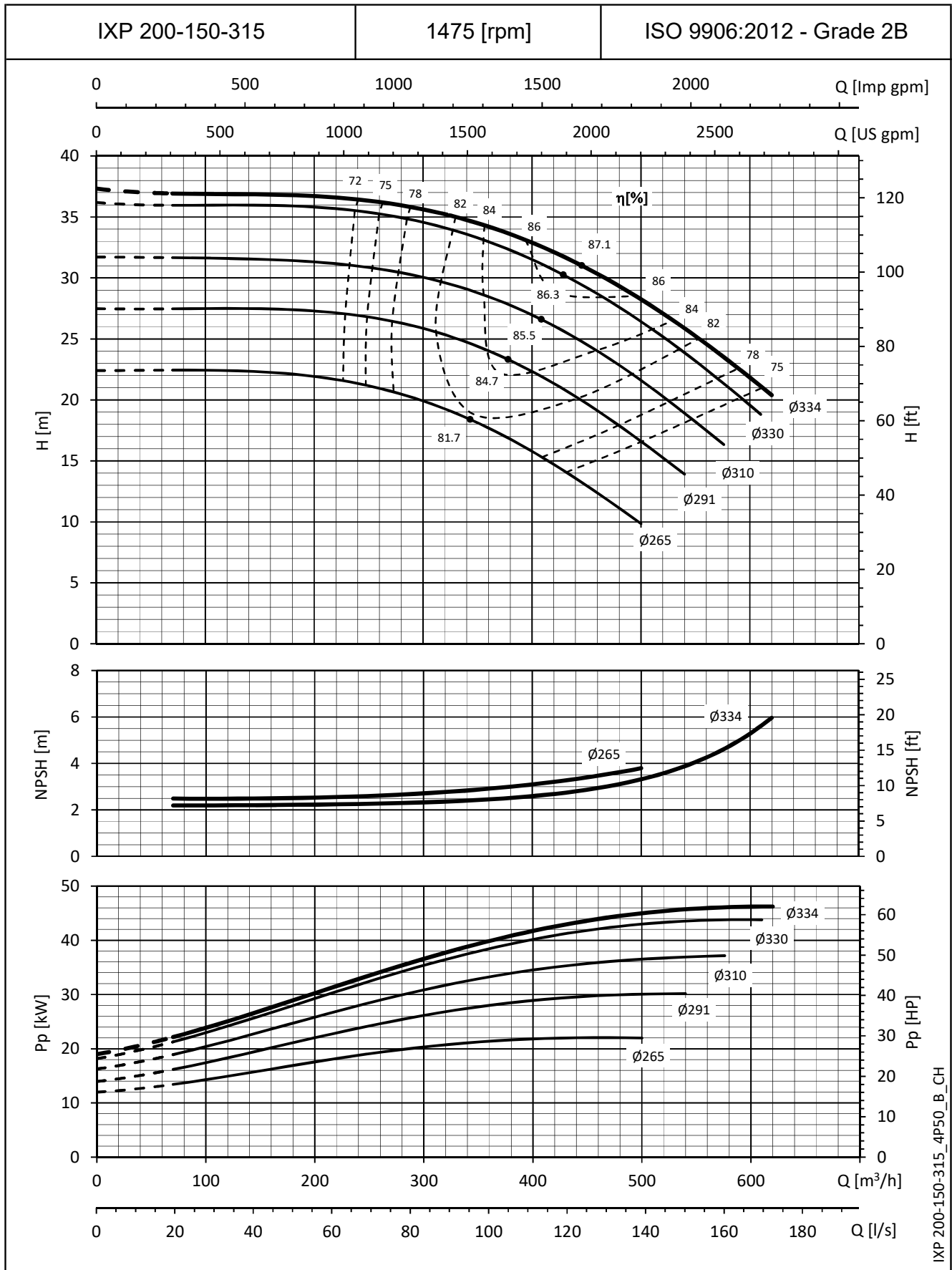
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

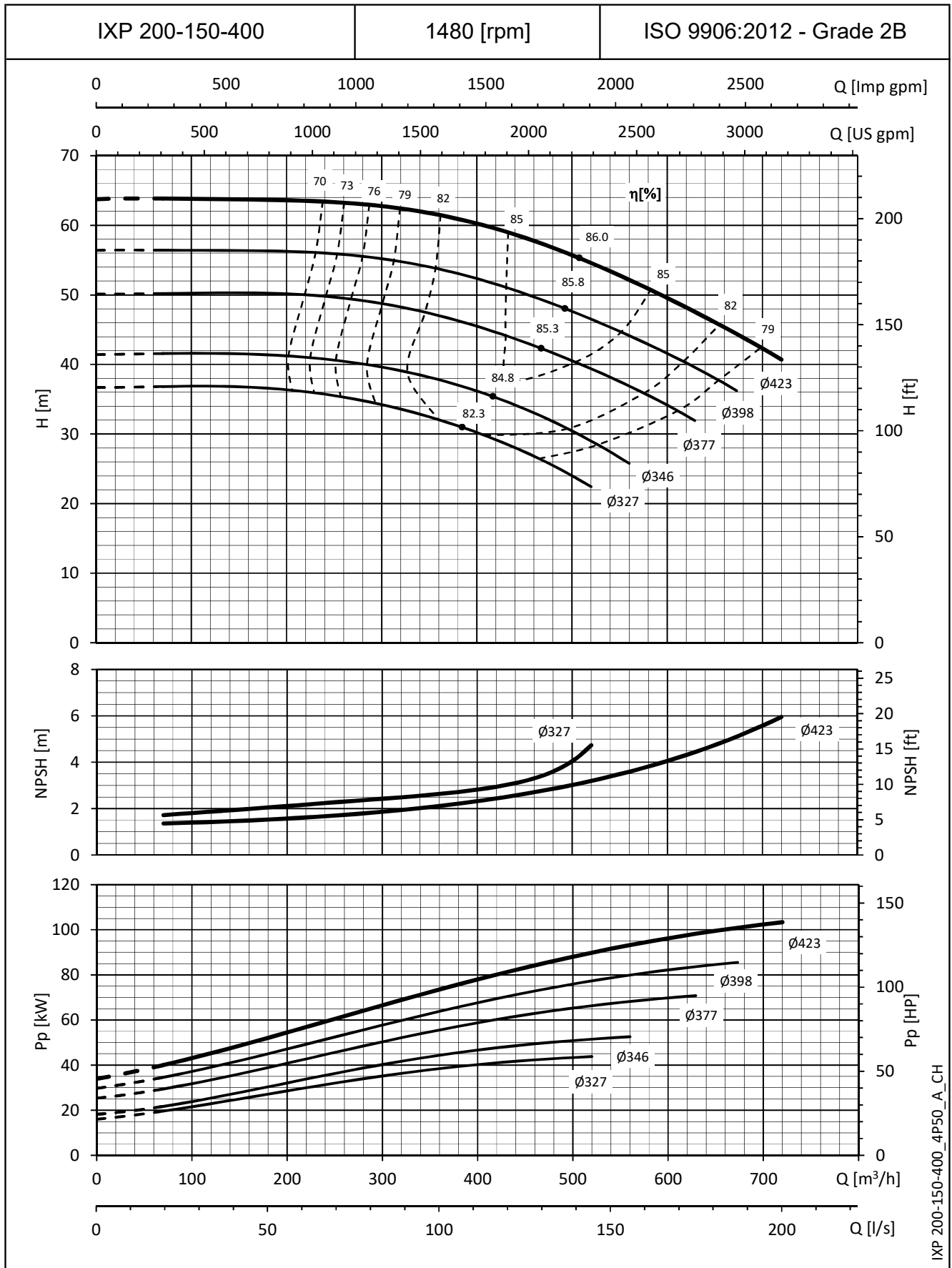
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



IXP 200-150-315_4P50_B_CH

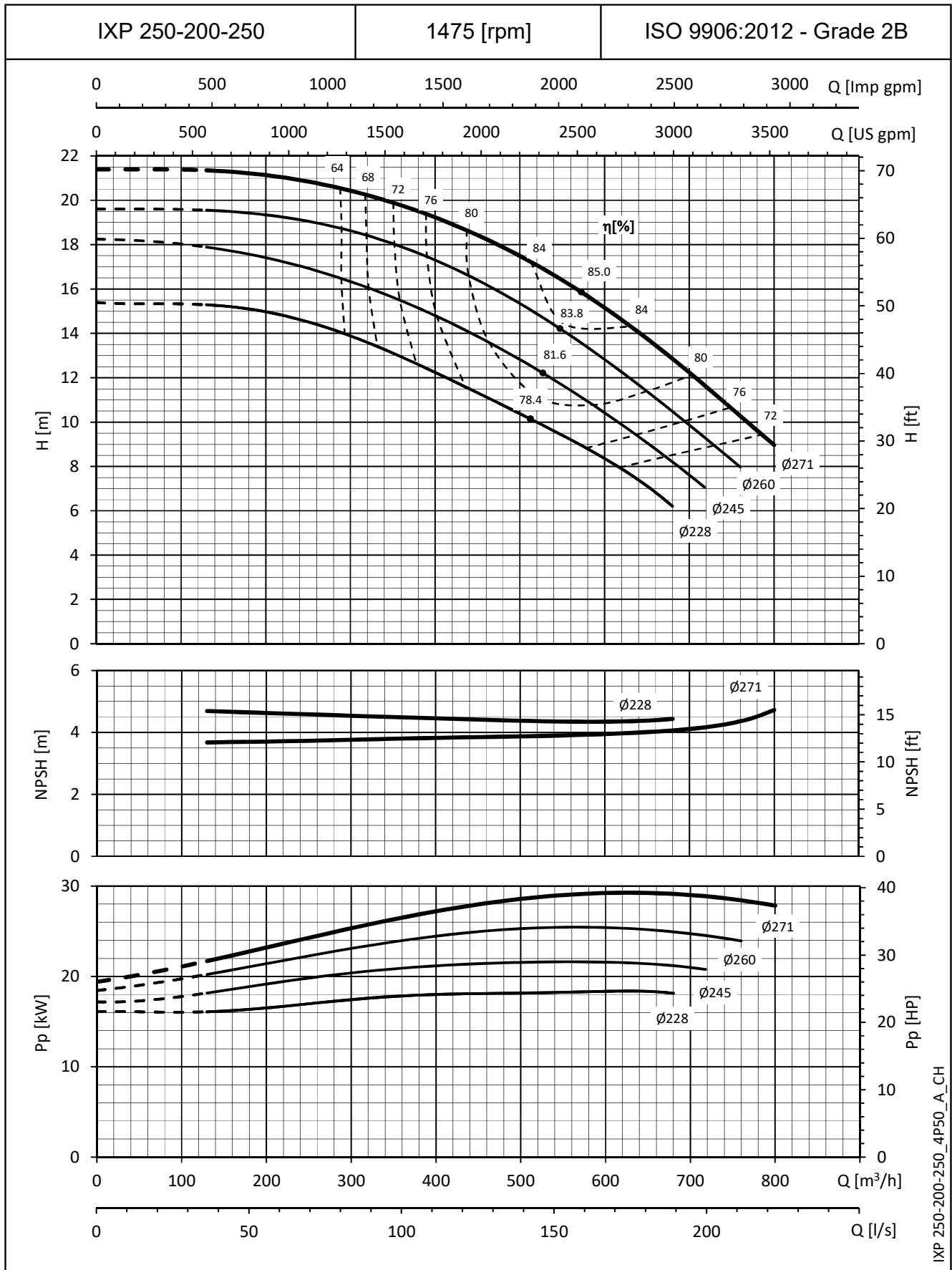
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG



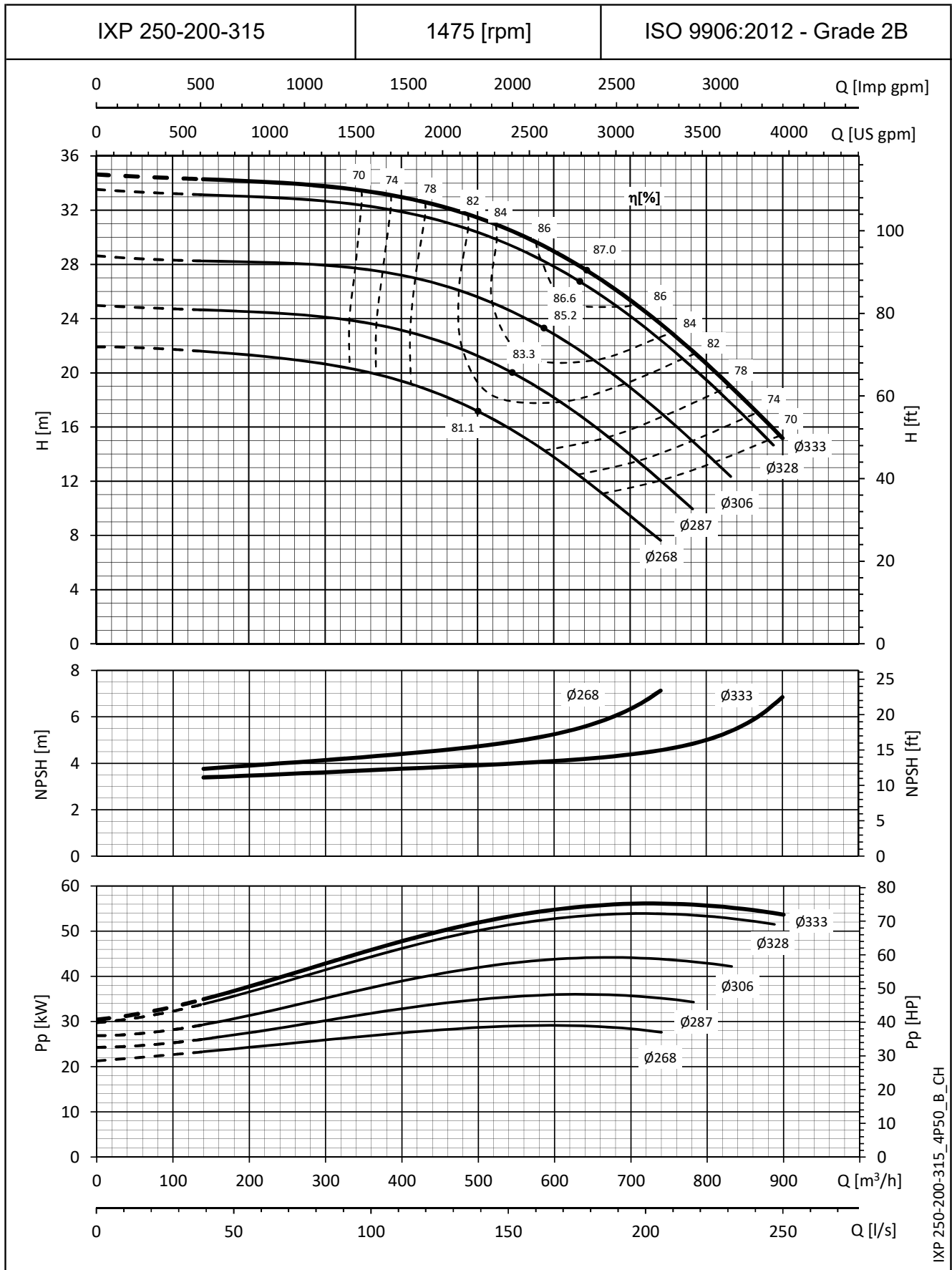
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

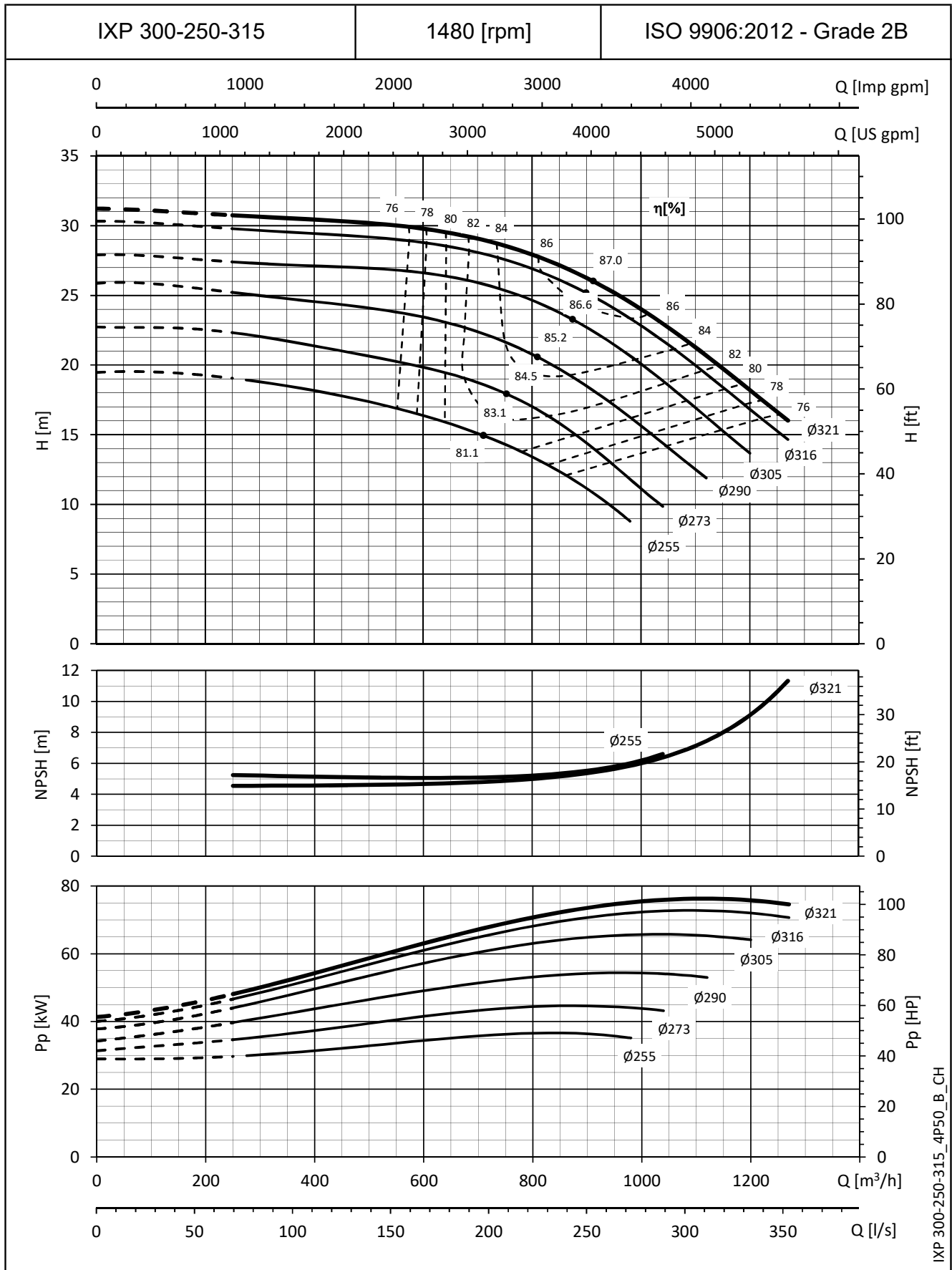
BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG



IXP 250-200-315_4P50_B_CH

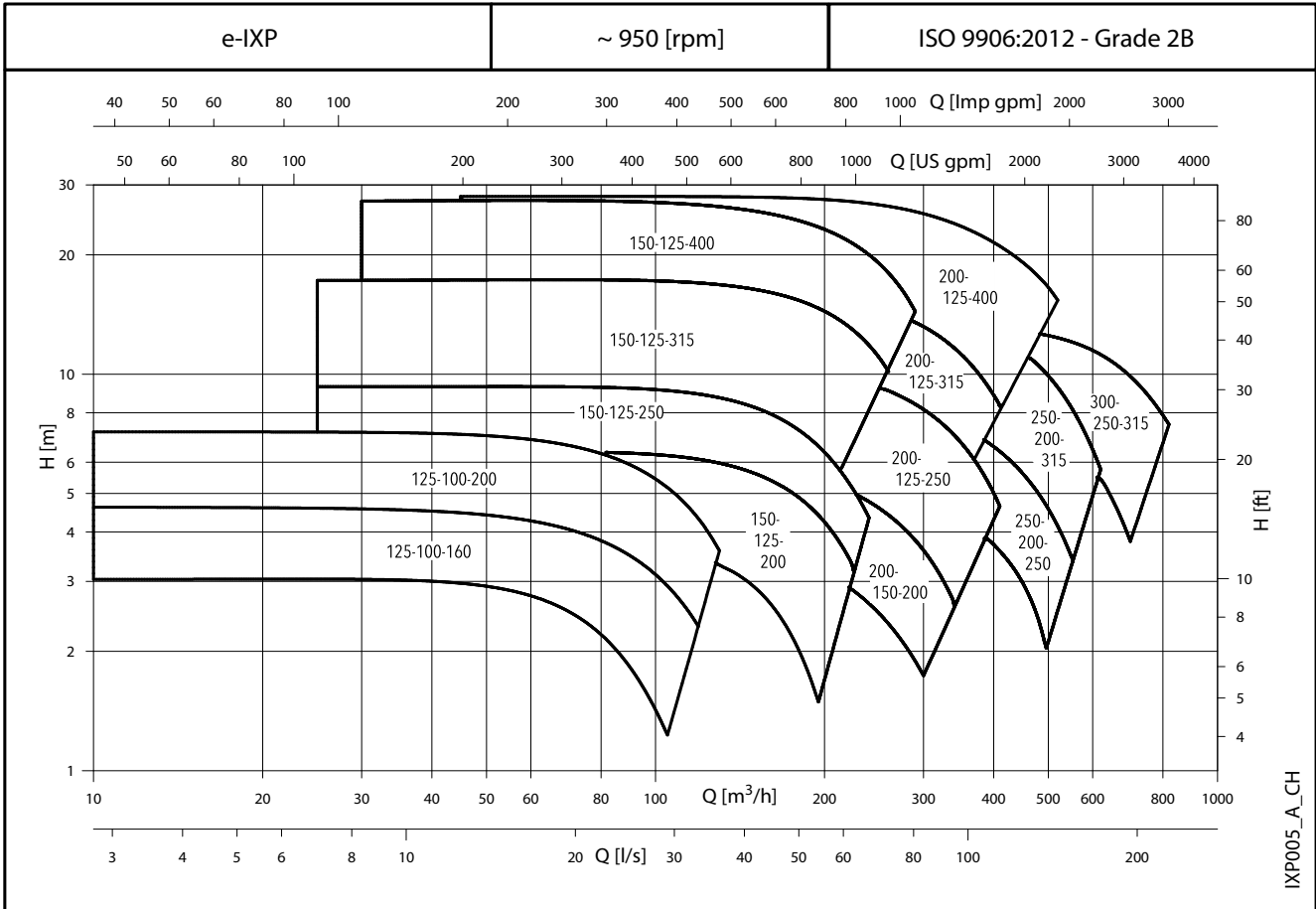
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 4-POLIG**

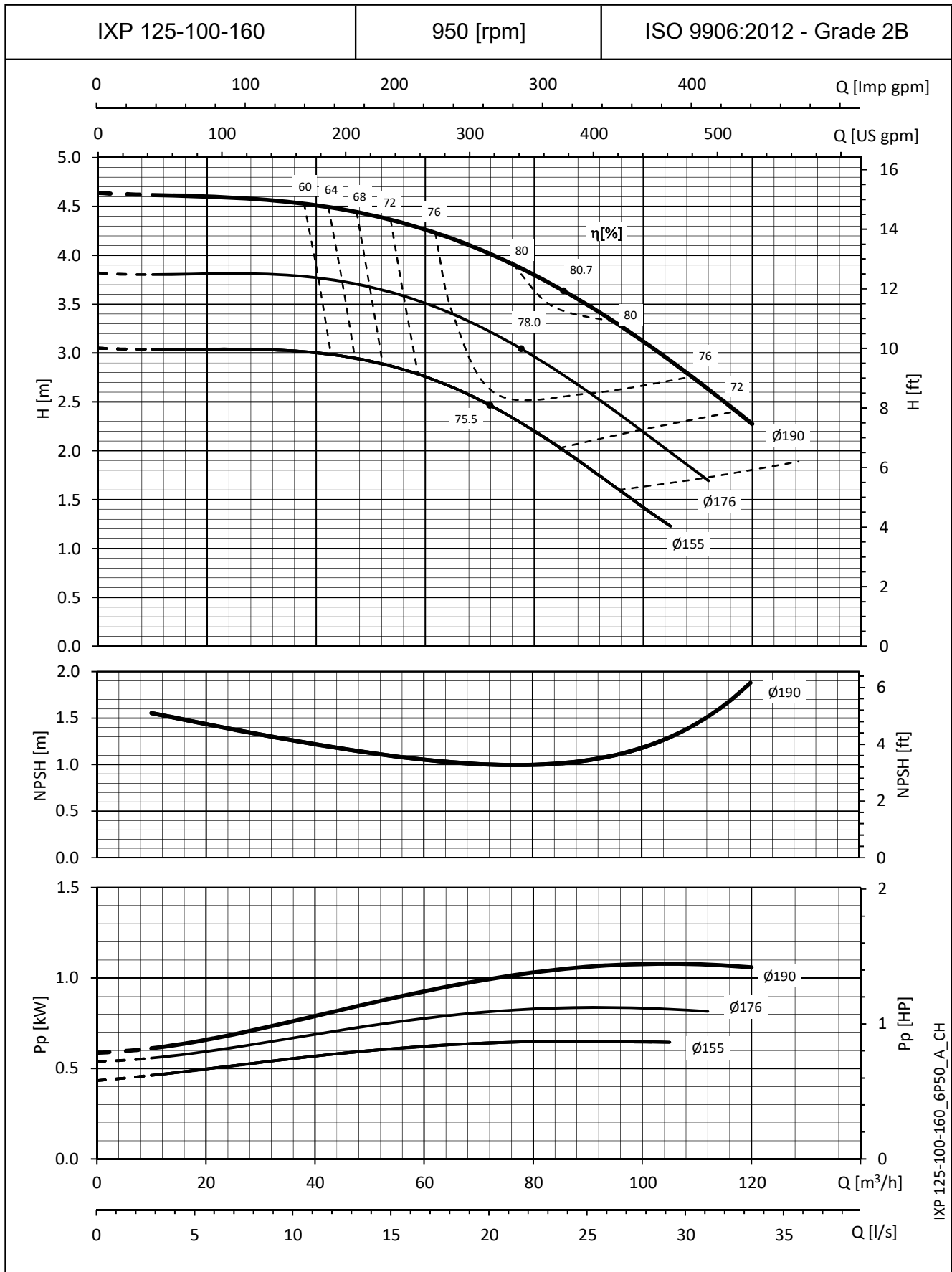


Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
HYDRAULISCHER LEISTUNGSBEREICH BEI 50 Hz, 6-POLIG

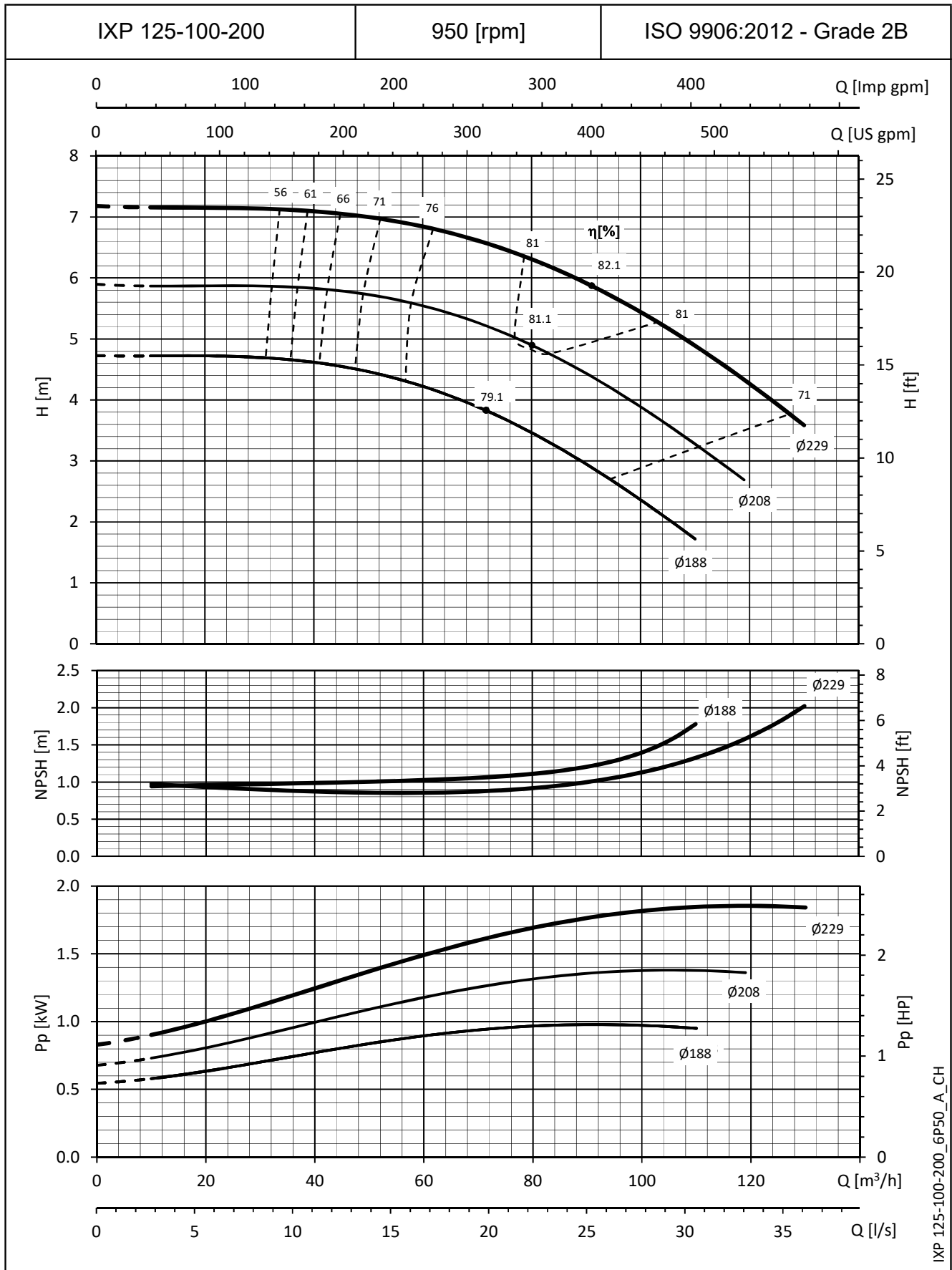


**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



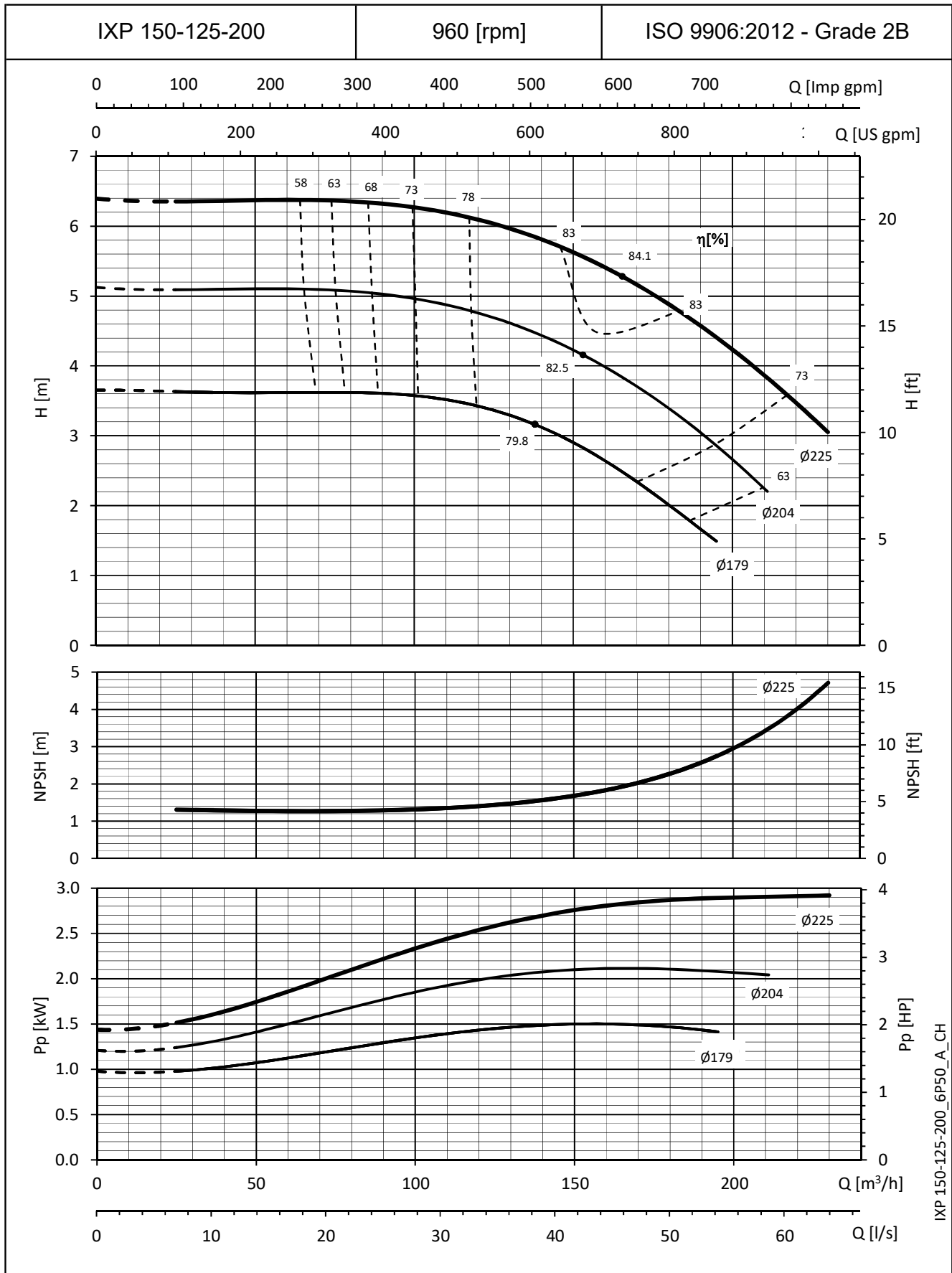
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



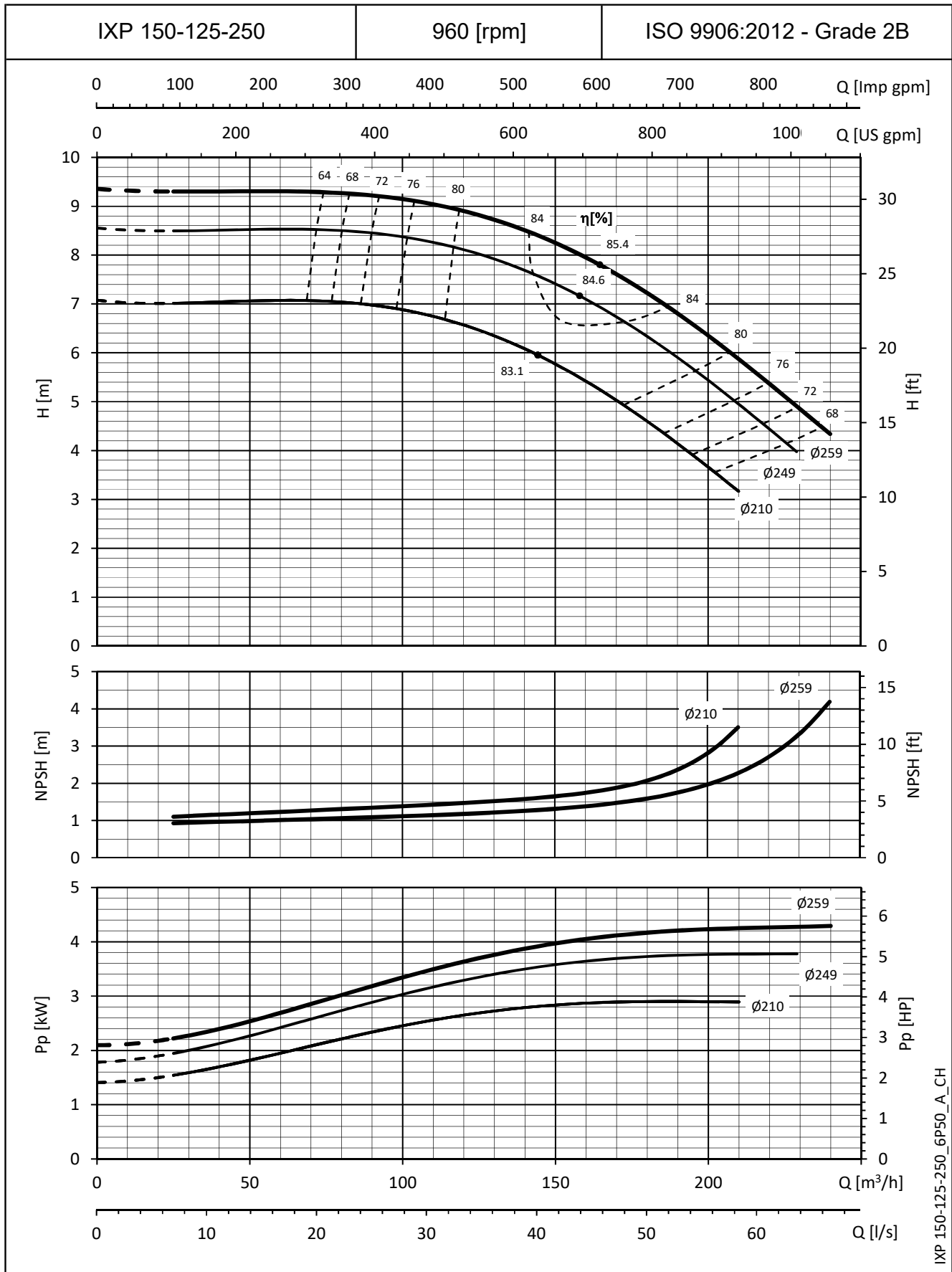
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



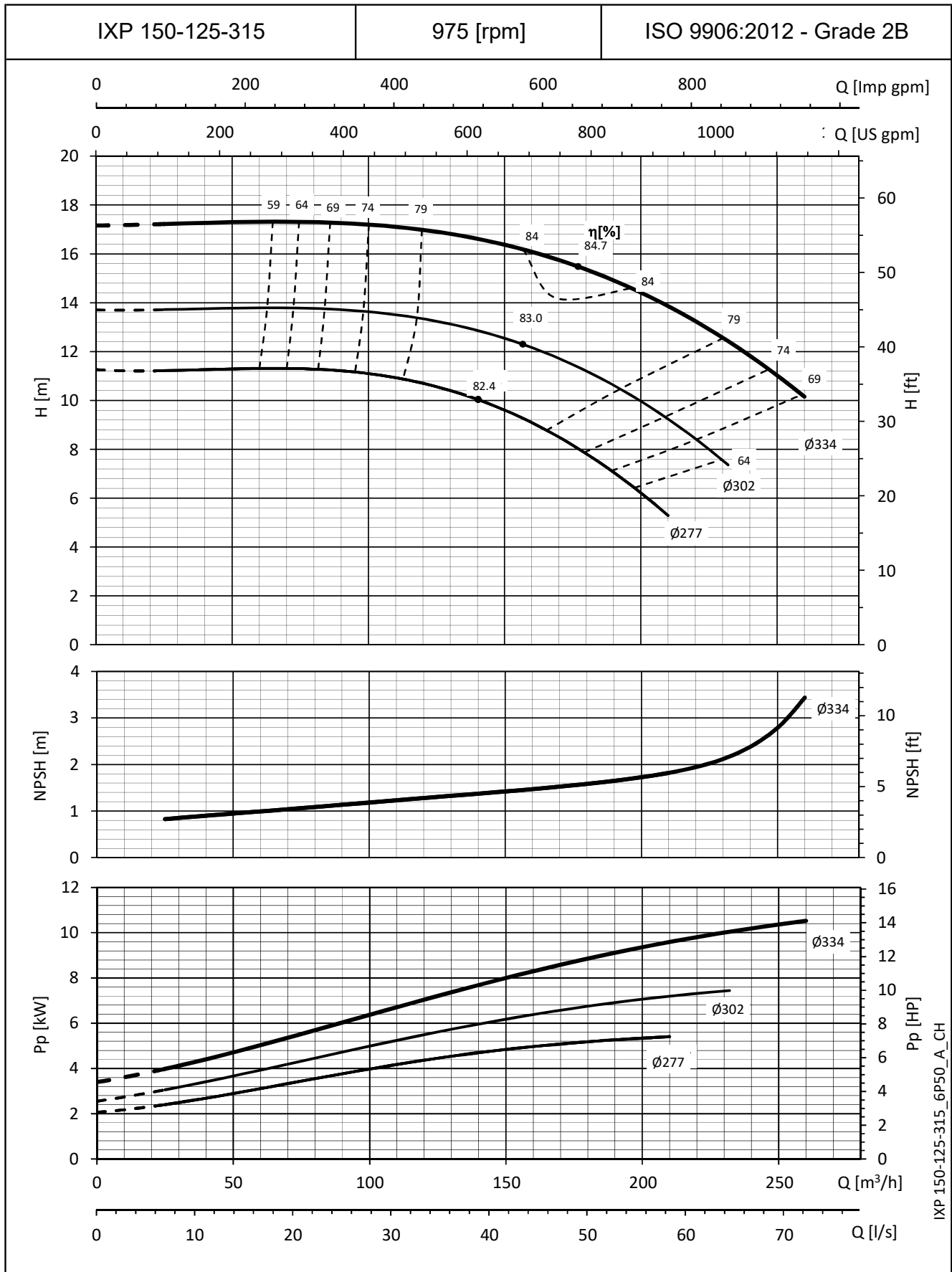
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



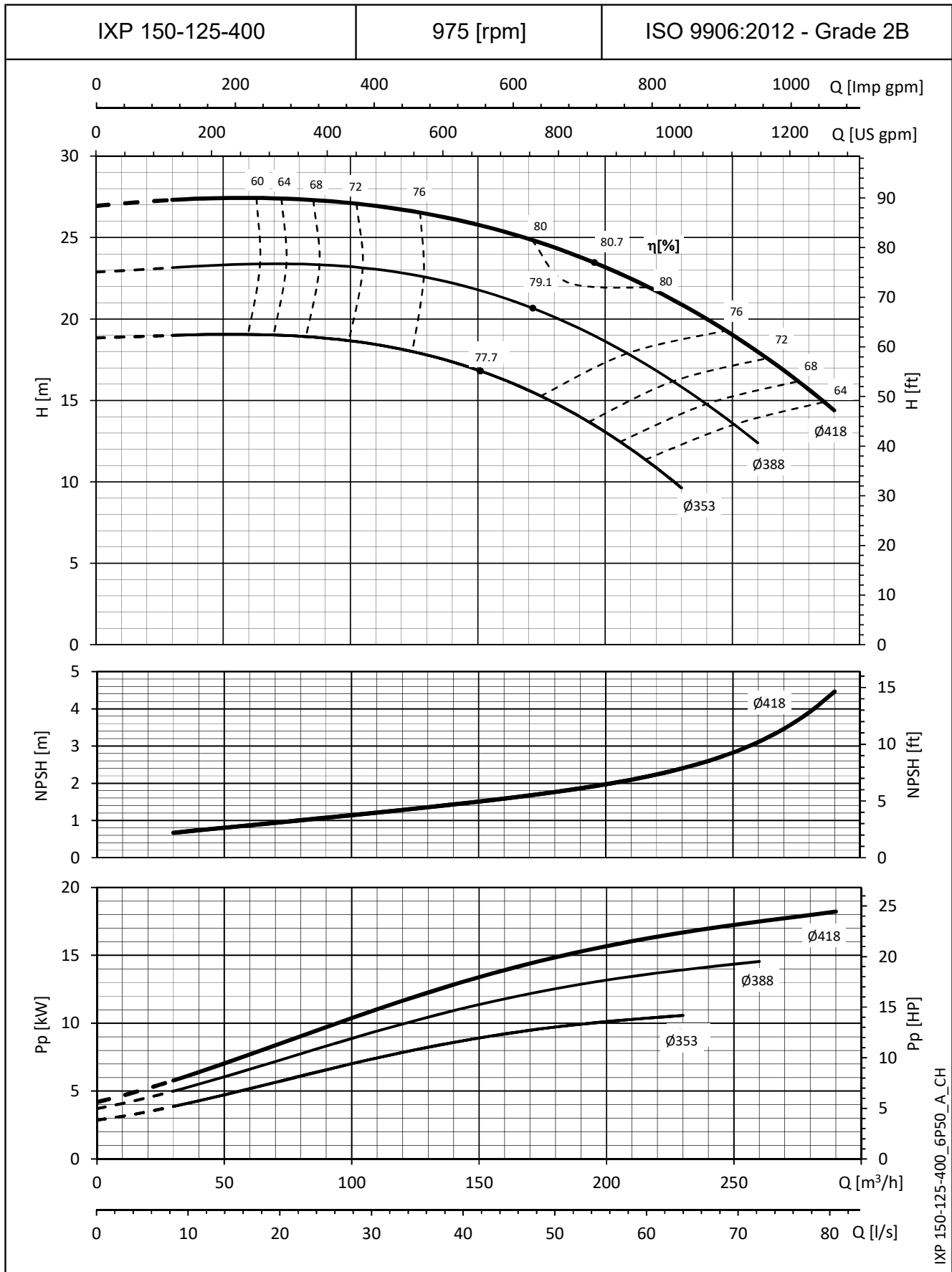
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



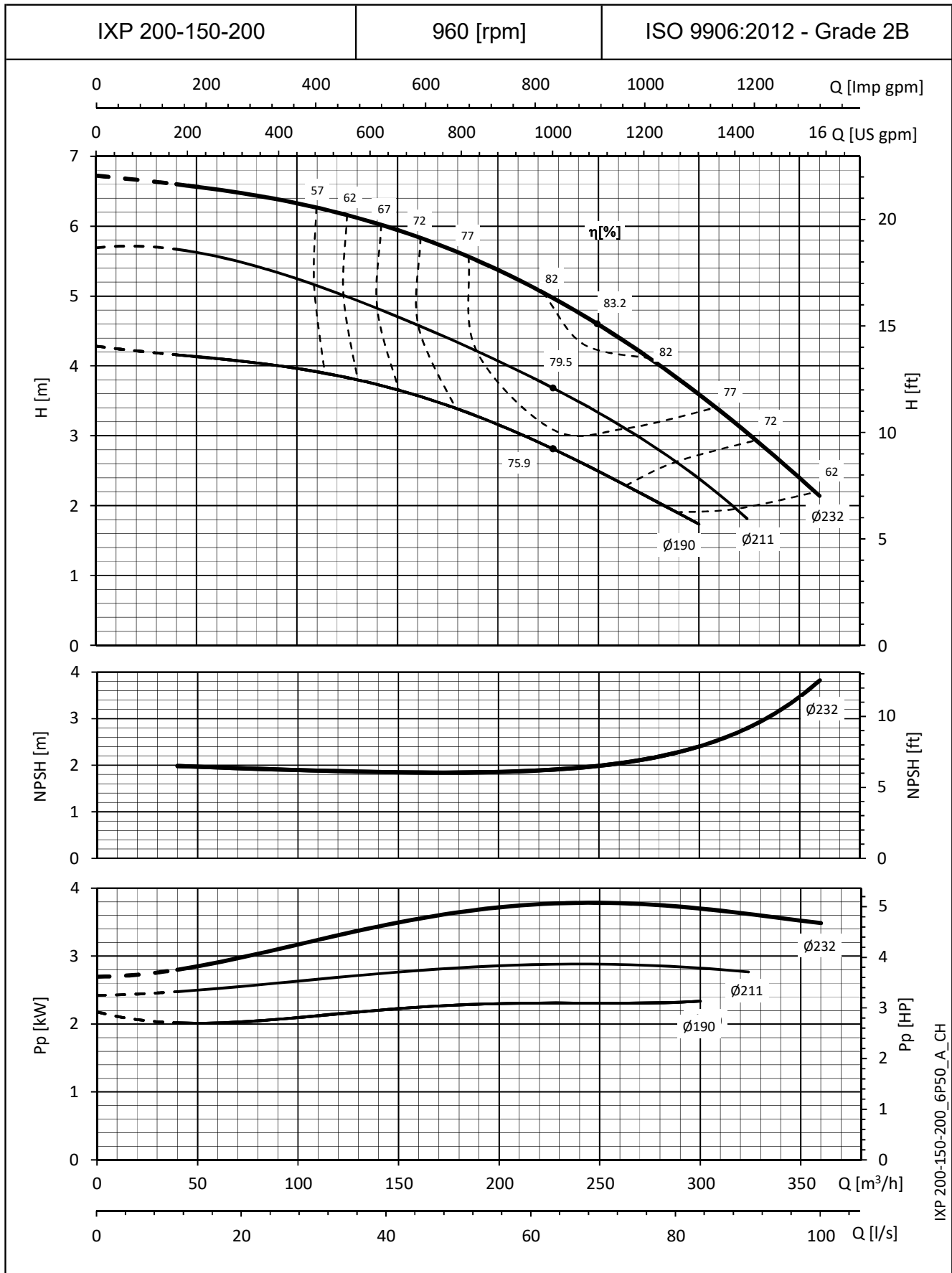
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG



Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

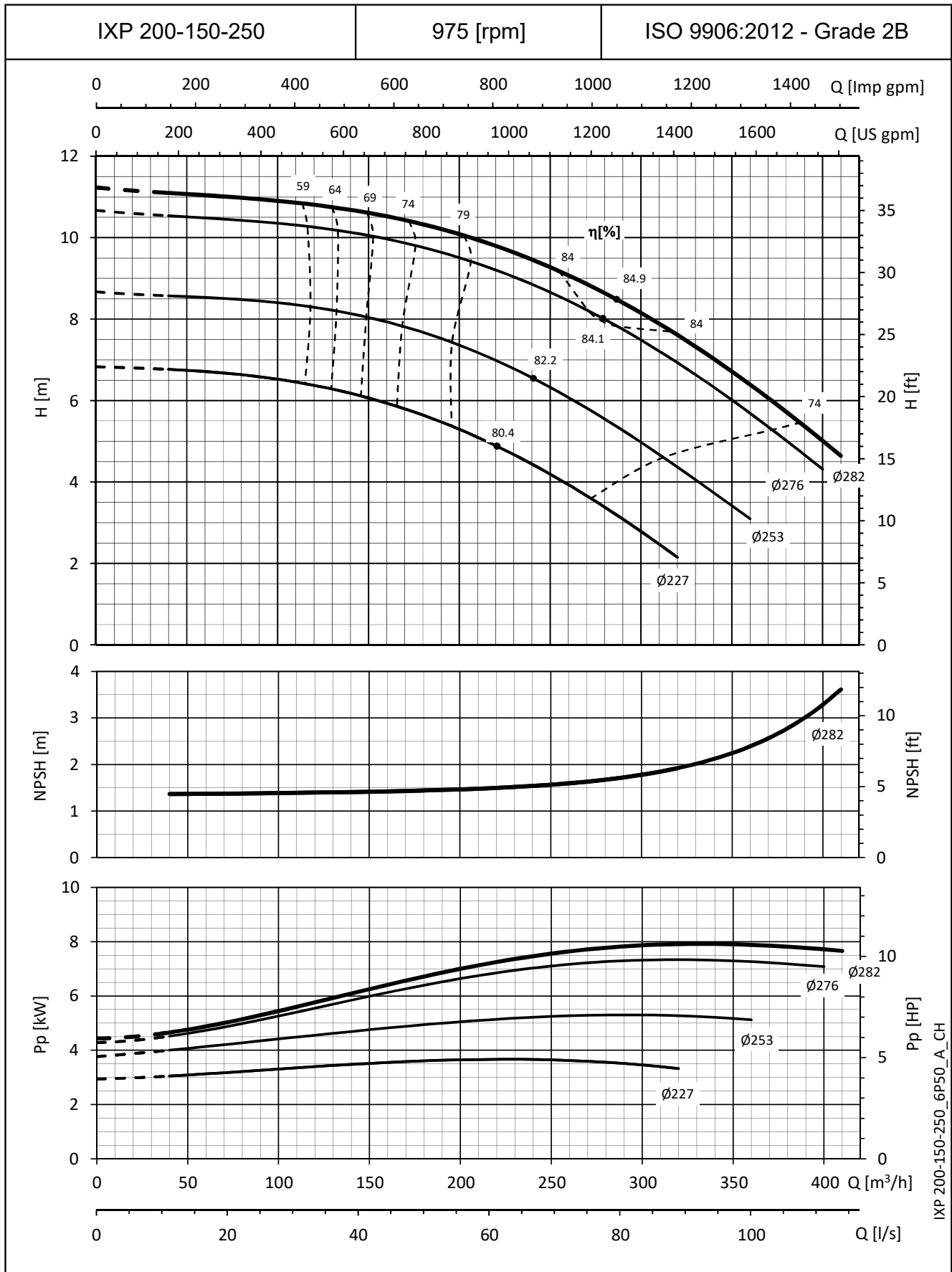
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



IXP 200-150-200_6P50_A_CH

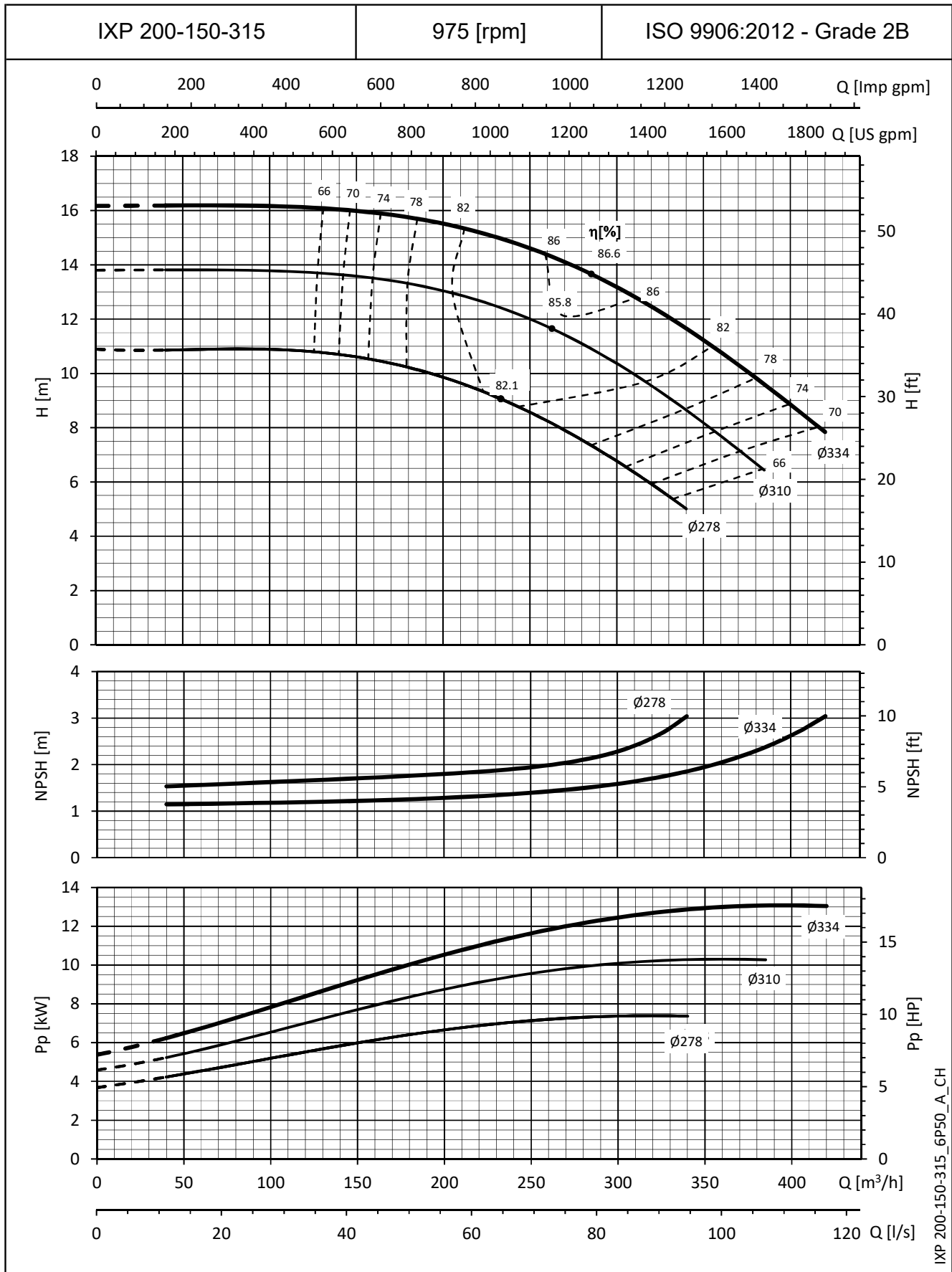
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



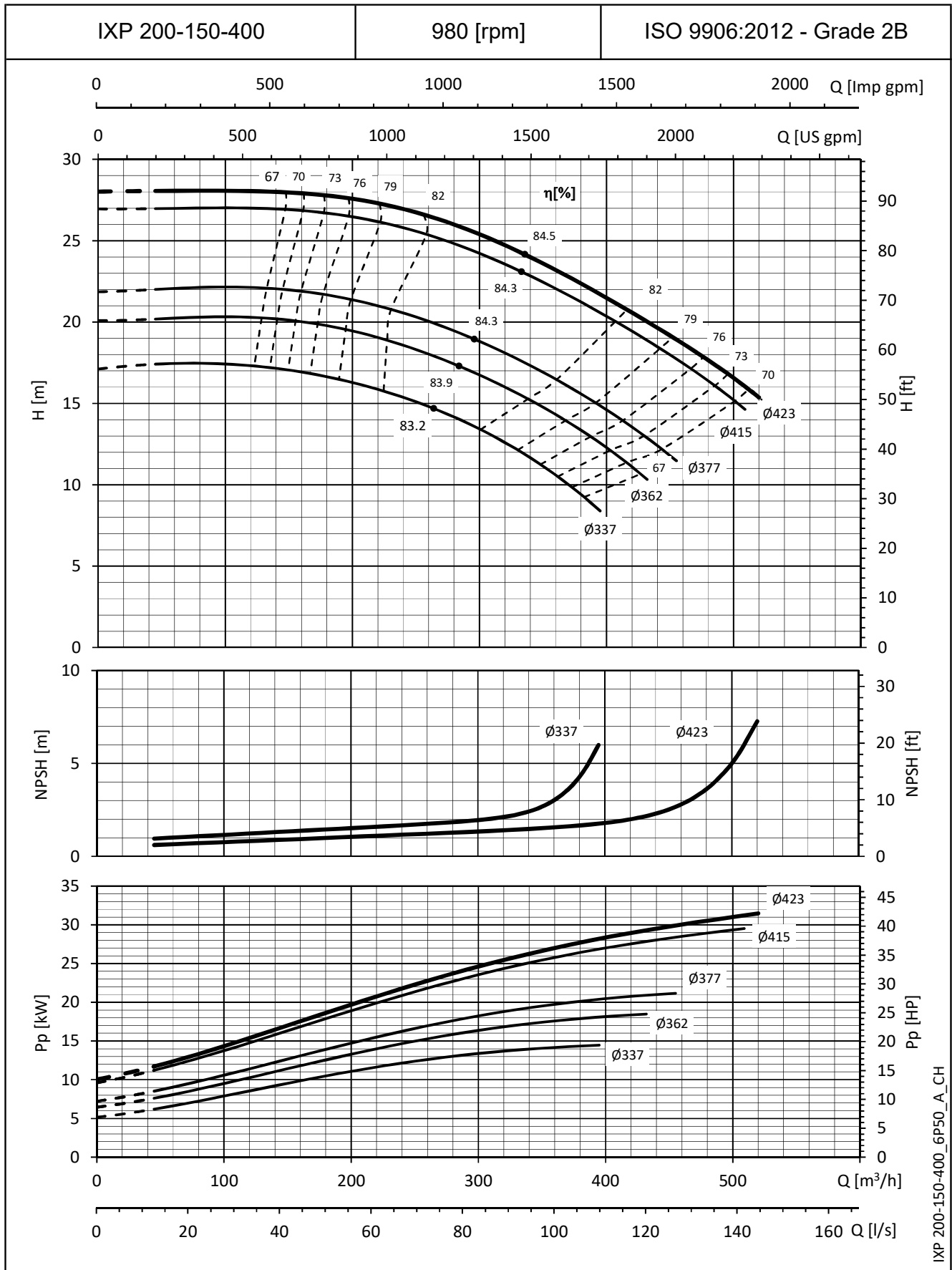
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



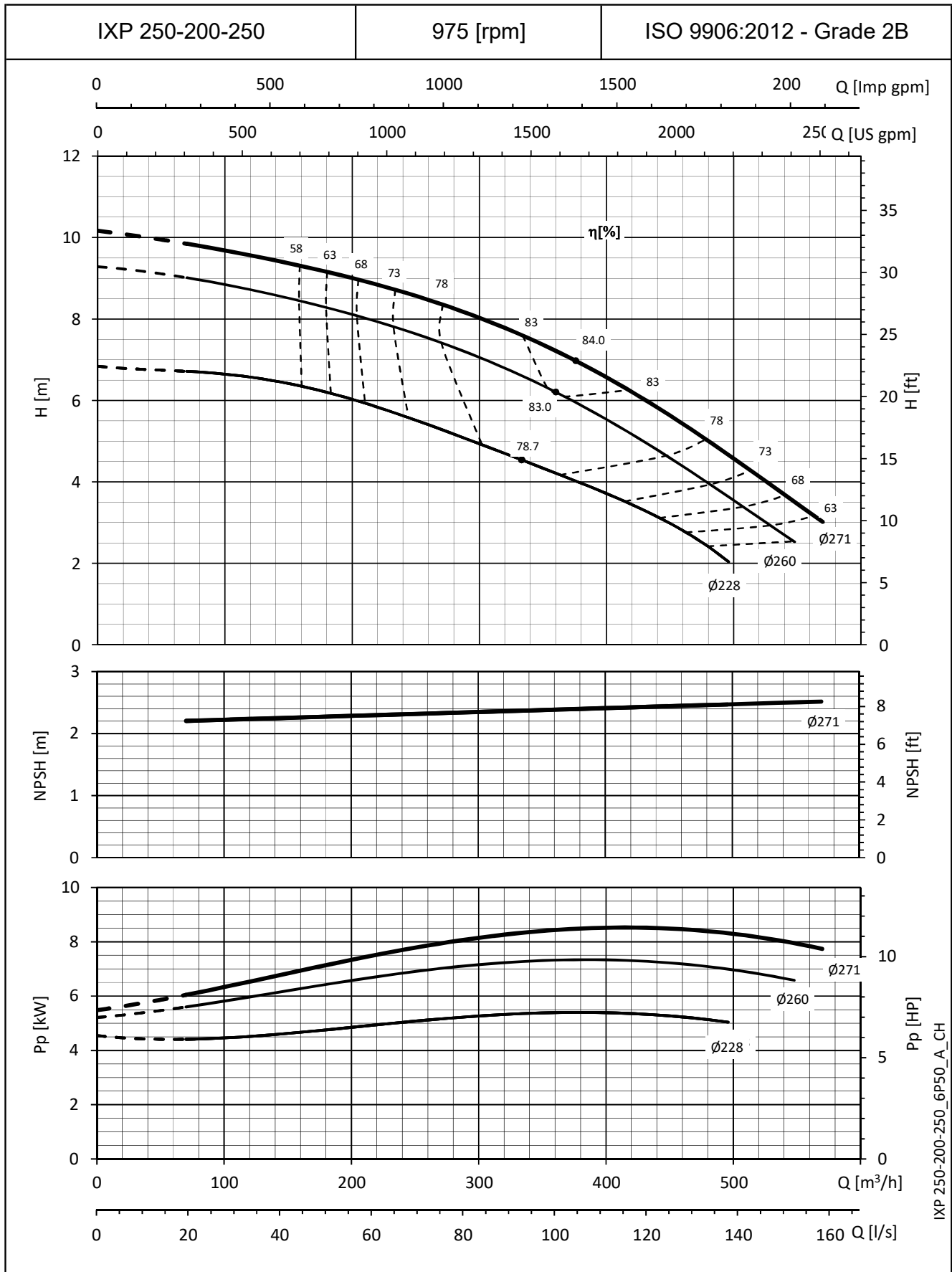
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



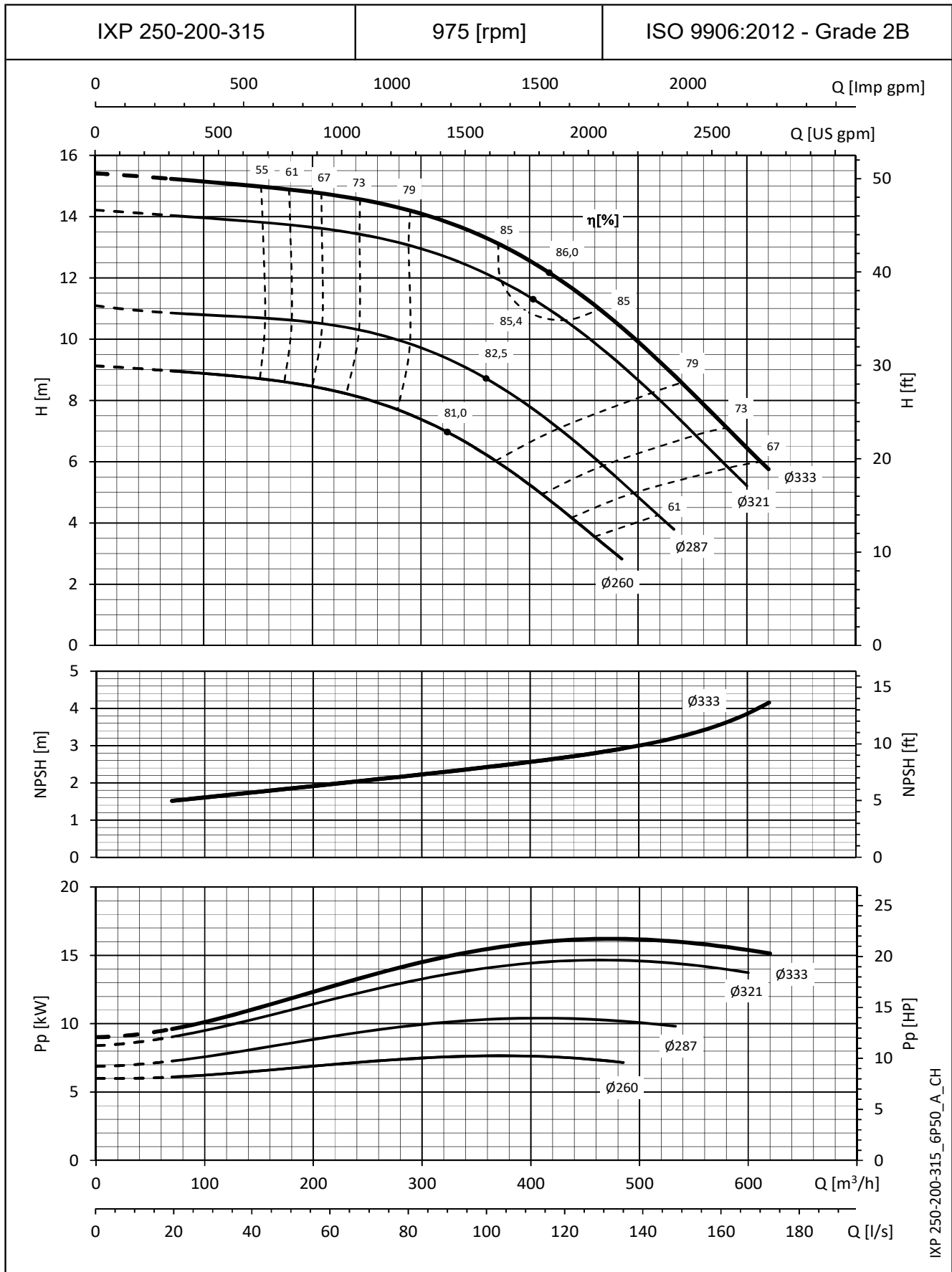
Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



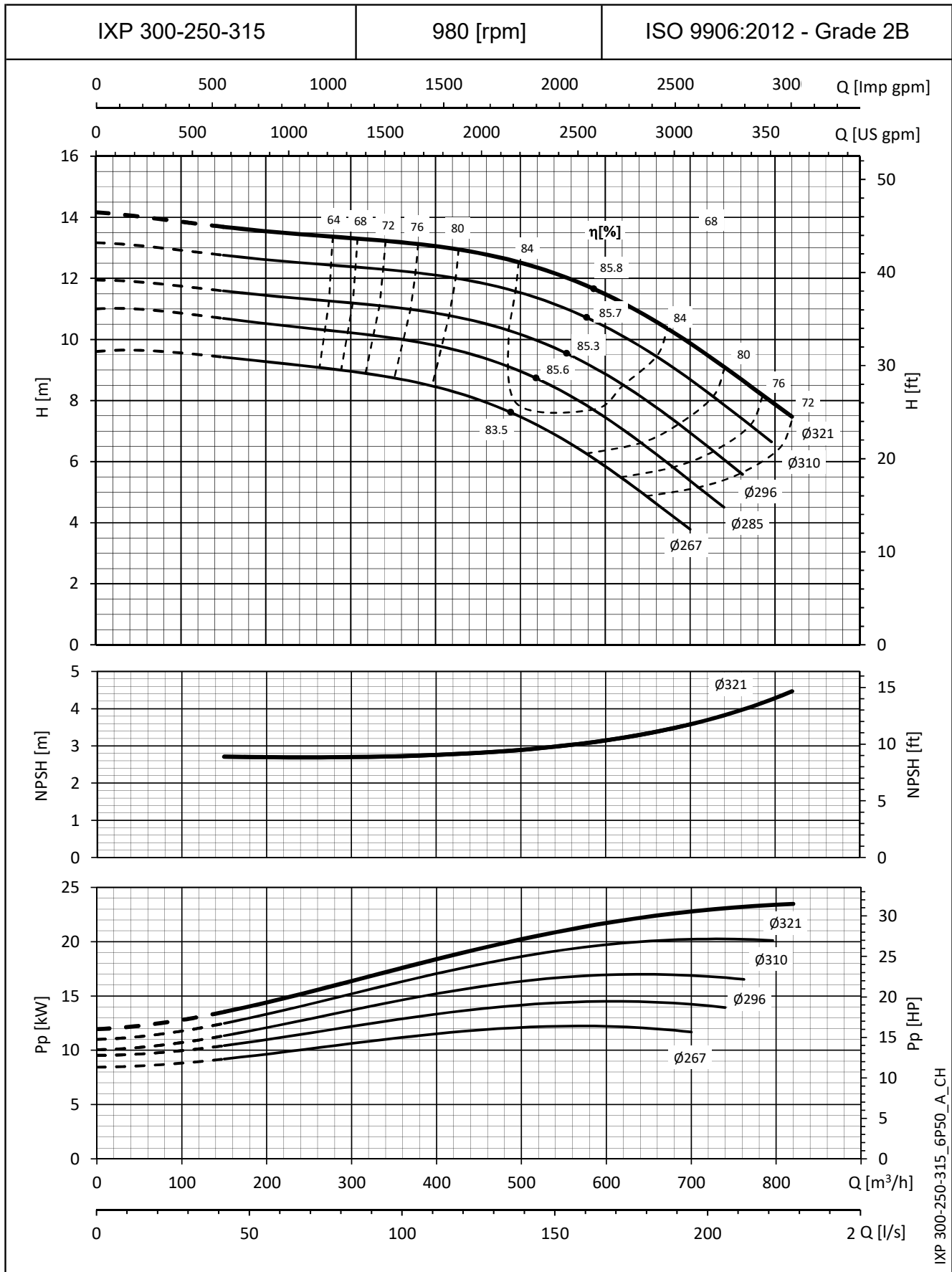
Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

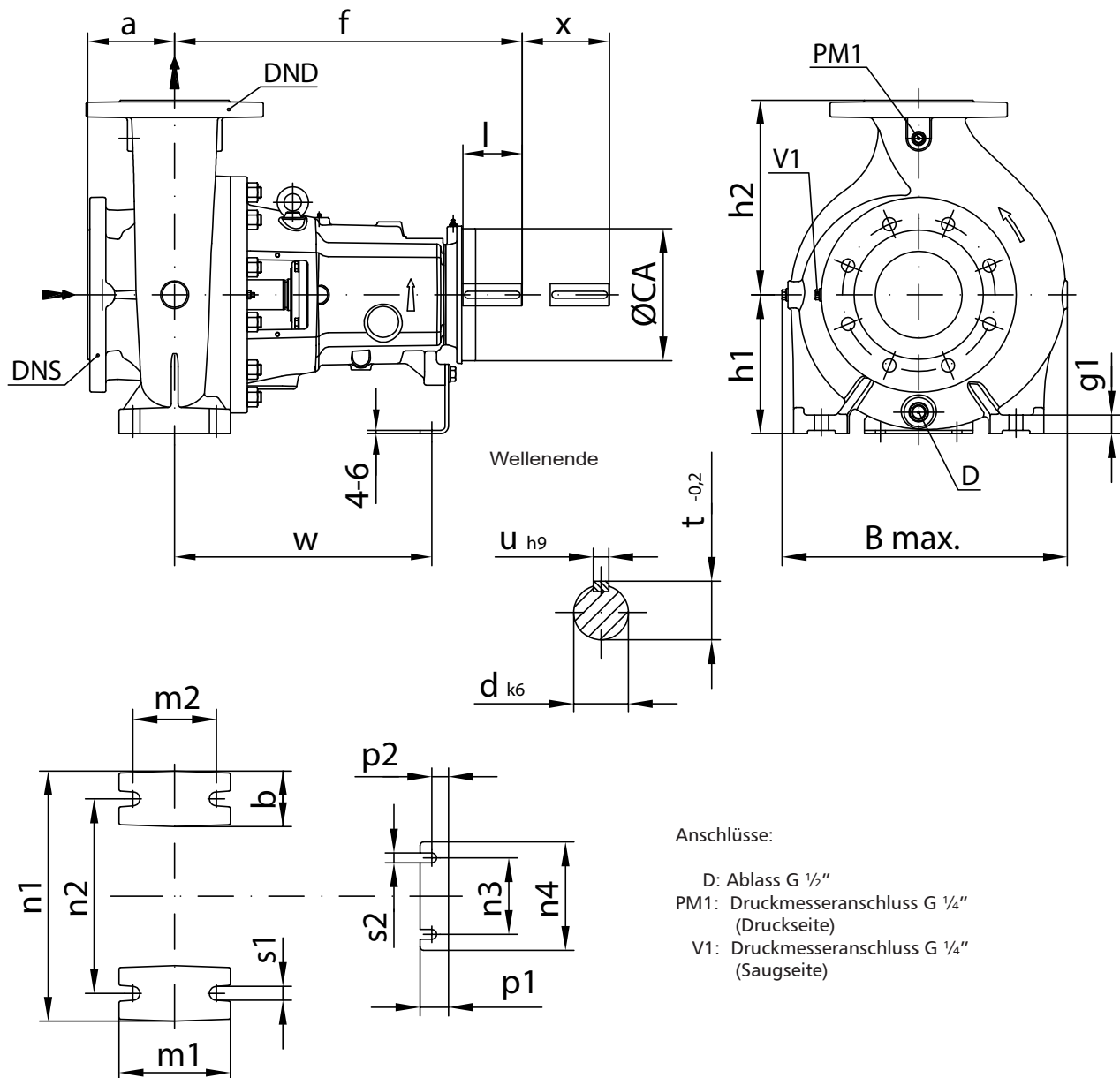
**BAUREIHE e-IXP
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz, 6-POLIG**



Die NPSH-Werte sind vom maximalen bis zum minimalen Laufraddurchmesser gleich.
 Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte; für die Praxis empfehlen wir die Erhöhung dieser Werte um 0,5 m.
 Diese Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

**e-IXP BAUREIHEN (FREIES WELLENEUDE)
ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz**



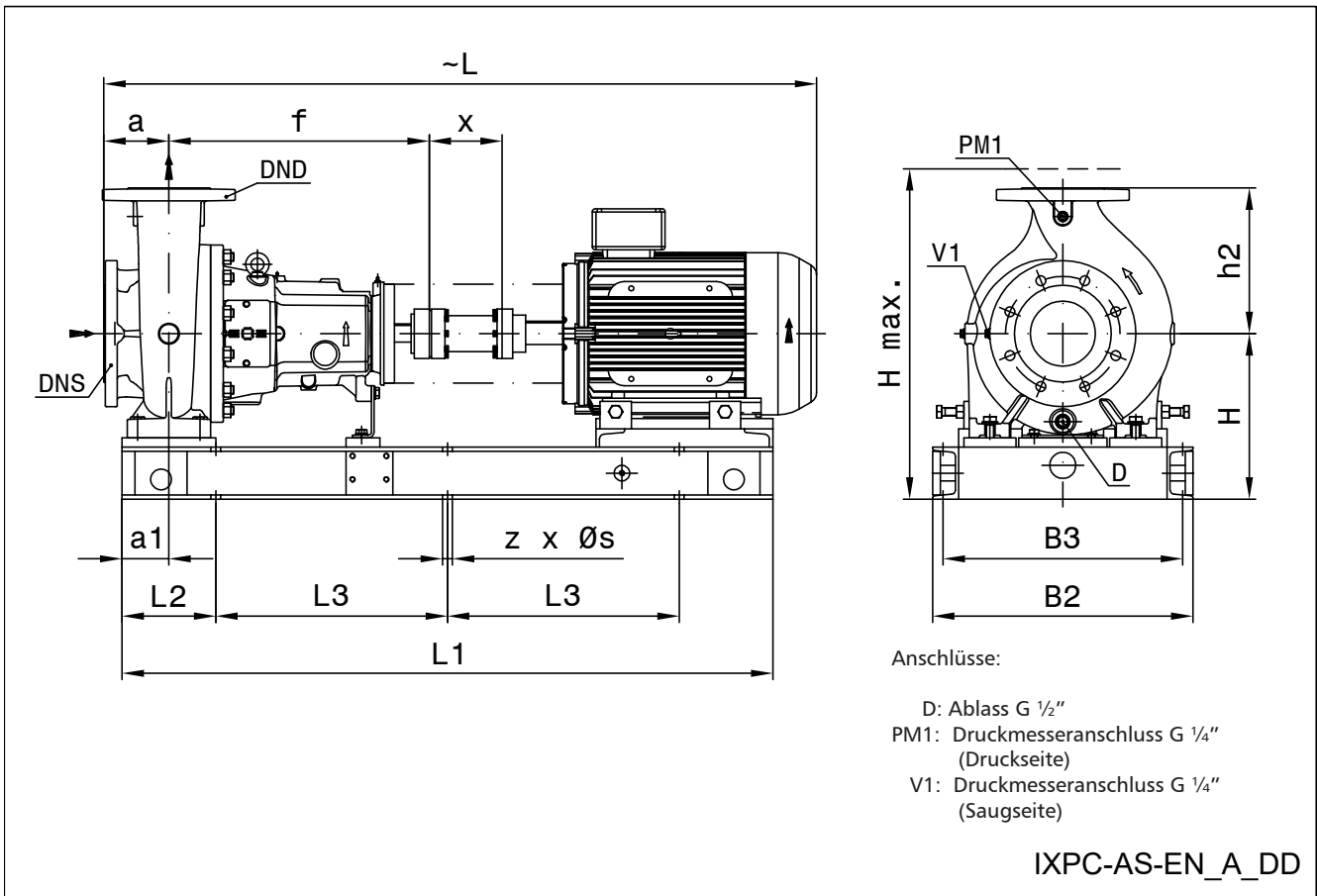
IXP-BS-EN_A_DD

e-IXP BAUREIHEN (FREIES WELLENEUDE) ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz

PUMPENTYP IXP FREIES WE	ABMESSUNGEN (mm)																												GEWICHT (kg)
	PUMPE																	WELLE								B			
	DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	p1	p2	s1	s2	w	ØCA	d	l	t	u	max	x			
40-25-160	40	25	80	50	385	13	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	273	100	50		
40-25-200	40	25	80	50	385	13	160	180	100	70	240	190	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	309	100	56		
50-32-160	50	32	80	50	385	13	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	269	100	51		
50-32-200	50	32	80	50	385	11	160	180	100	70	240	190	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	313	100	58		
50-32-250	50	32	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	359	100	88		
65-50-160	65	50	80	50	385	12	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	274	100	52		
65-40-200	65	40	100	50	385	13	160	180	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	309	100	59		
65-40-250	65	40	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	367	100	90		
65-40-315	65	40	125	65	500	14	200	250	125	95	345	280	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	441	100	117		
80-65-125	80	65	100	50	385	12	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	278	100	54		
80-65-160	80	65	100	50	385	12	160	180	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	295	100	56		
80-50-200	80	50	100	50	385	12	160	200	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	327	100	62		
80-50-250	80	50	125	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	374	100	91		
80-50-315	80	50	125	65	500	15	225	280	125	95	345	280	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	453	100	119		
100-80-125	100	80	100	65	385	15	160	180	125	95	280	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	306	100	60		
100-80-160	100	80	100	65	500	15	160	200	125	95	280	212	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	335	100	84		
100-65-200	100	65	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	373	140	95		
100-65-250	100	65	125	80	500	20	200	250	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	389	140	101		
100-65-315	100	65	125	80	530	20	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	457	140	148		
125-80-160	125	80	125	65	500	16	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	343	140	90		
125-80-200	125	80	125	65	500	15	180	250	125	95	345	280	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	388	140	101		
125-80-250	125	80	125	80	500	20	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	407	140	108		
125-80-315	125	80	125	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	498	140	164		
125-80-400	125	80	125	80	530	26	280	355	160	120	435	355	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	560	140	204		
125-100-160	125	100	125	80	500	26	200	280	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	402	140	114		
125-100-200	125	100	125	80	500	26	200	280	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	411	140	115		
125-100-250	125	100	140	80	530	26	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	463	140	158		
125-100-315	125	100	140	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	500	140	165		
125-100-400	125	100	140	100	530	26	280	355	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	584	140	219		
150-125-200	150	125	140	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	486	140	156		
150-125-250	150	125	140	80	530	26	250	355	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	487	140	158		
150-125-315	150	125	140	100	530	26	280	355	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	514	140	185		
150-125-400	150	125	140	100	530	26	315	400	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	625	140	240		
200-150-200	200	150	160	100	530	26	280	400	200	150	550	450	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	599	180	228		
200-150-250	200	150	160	100	530	26	280	375	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	587	180	213		
200-150-315	200	150	160	100	670	26	315	400	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	582	180	253		
200-150-400	200	150	160	100	670	26	315	450	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	639	180	305		
250-200-250	250	200	200	100	670	26	355	475	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	688	180	351		
250-200-315	250	200	180	100	670	26	355	450	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	676	180	344		
300-250-315	300	250	250	110	670	35	400	500	300	250	710	600	140	184	46	27	M24	M16	500	255	48	110	52	14	755	180	454		

IXP-bs-de_a_td

**BAUREIHE IXPC
ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG**



BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG

PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTORRAHMEN	3000 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]															H max.	z x s FÜR SCHRAUBEN	GEWICHT [kg]	KUPPLUNGSTYP
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x					
40-25-160	90L	1,5	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	115	H80A	
40-25-160	90L	2,2	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	117	H80A	
40-25-160	100L	3	40	25	80	60	360	320	385	225	160	944	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	121	H80B	
40-25-160	112M	4	40	25	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	129	H80B	
40-25-200	100L	3	40	25	80	60	360	320	385	253	180	944	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	130	H80B	
40-25-200	112M	4	40	25	80	60	400	360	385	253	180	947	900	150	300	100	433	6xØ19 (M16)	137	H80B	
40-25-200	132S	5,5	40	25	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A	
40-25-200	132S	7,5	40	25	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	165	H95A	
50-32-160	100L	3	50	32	80	60	360	320	385	225	160	944	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	122	H80B	
50-32-160	112M	4	50	32	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	130	H80B	
50-32-160	132S	5,5	50	32	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	161	H95A	
50-32-160	132S	7,5	50	32	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	158	H95A	
50-32-200	112M	4	50	32	80	60	400	360	385	253	180	947	900	150	300	100	433	6xØ19 (M16)	139	H80B	
50-32-200	132S	5,5	50	32	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	170	H95A	
50-32-200	132S	7,5	50	32	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	167	H95A	
50-32-200	160M	11	50	32	80	60	500	460	385	283	180	1169	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B	
50-32-250	132S	7,5	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1147	1100	150	400	100	498	6xØ19 (M16)	206	H95E	
50-32-250	160M	11	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	270	H95F	
50-32-250	160M	15	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	271	H95F	
50-32-250	160L	19	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	279	H95F	
65-50-160	112M	4	65	50	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	131	H80B	
65-50-160	132S	5,5	65	50	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	162	H95A	
65-50-160	132S	7,5	65	50	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	159	H95A	
65-50-160	160M	11	65	50	80	60	500	460	385	283	160	1169	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	233	H95B	
65-40-200	132S	5,5	65	40	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	171	H95A	
65-40-200	132S	7,5	65	40	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A	
65-40-200	160M	11	65	40	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	237	H95B	
65-40-200	160M	15	65	40	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	238	H95B	
65-40-250	160M	11	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	272	H95F	
65-40-250	160M	15	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	273	H95F	
65-40-250	160L	19	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	281	H95F	
65-40-250	180M	22	65	40	100	75	540	500	500	303	225	1401	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	311	H110B	
65-40-250	200L	30	65	40	100	75	600	560	500	323	225	1481	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	391	H125B	
65-40-315	160L	19	65	40	125	75	500	460	500	313	250	1329	1200	180	420	100	563	6xØ19 (M16)	314	H95F	
65-40-315	180M	22	65	40	125	75	540	500	500	313	250	1426	1250	180	445	100	577	6xØ19 (M16)	342	H110B	
65-40-315	200L	30	65	40	125	75	600	560	500	323	250	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	417	H125B	
65-40-315	200L	37	65	40	125	75	600	560	500	323	250	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	432	H125B	
65-40-315	225M	45	65	40	125	75	690	640	500	368	250	1536	1350	190	485	100	691	6xØ19 (M16)	523	H125B	

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPC_2p50-1_de_a_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG

PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTORRAHMEN	3000 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]														H max.	z x s FÜR SCHRAUBEN	GEWICHT [kg]	KUPPLUNGS- TYP
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
80-65-125	100L	3	80	65	100	60	360	320	385	225	160	964	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	125	H80B
80-65-125	112M	4	80	65	100	60	400	360	385	225	160	967	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	133	H80B
80-65-125	132S	5,5	80	65	100	60	400	360	385	230	160	1032	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	164	H95A
80-65-125	132S	7,5	80	65	100	60	400	360	385	230	160	1032	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	161	H95A
80-65-125	160M	11	80	65	100	60	500	460	385	283	160	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B
80-65-160	132S	5,5	80	65	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A
80-65-160	132S	7,5	80	65	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	165	H95A
80-65-160	160M	11	80	65	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	234	H95B
80-65-160	160M	15	80	65	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B
80-50-200	160M	11	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	240	H95B
80-50-200	160M	15	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	241	H95B
80-50-200	160L	19	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	249	H95B
80-50-200	180M	22	80	50	100	60	540	500	385	303	200	1286	1150	180	395	100	567	6xØ19 (M16)	283	H110A
80-50-200	200L	30	80	50	100	60	600	560	385	323	200	1366	1150	180	395	100	623	6xØ19 (M16)	361	H125A
80-50-250	160M	15	80	50	125	75	500	460	500	293	225	1329	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	274	H95F
80-50-250	160L	19	80	50	125	75	500	460	500	293	225	1329	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	282	H95F
80-50-250	180M	22	80	50	125	75	540	500	500	303	225	1426	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	312	H110B
80-50-250	200L	30	80	50	125	75	600	560	500	323	225	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	392	H125B
80-50-250	200L	37	80	50	125	75	600	560	500	323	225	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	407	H125B
80-50-315	200L	37	80	50	125	75	600	560	500	338	280	1506	1300	180	470	100	638	6xØ19 (M16)	436	H125B
80-50-315	225M	45	80	50	125	75	690	640	500	368	280	1536	1350	190	485	100	691	6xØ19 (M16)	520	H125B
80-50-315	250M	55	80	50	125	75	690	640	500	393	280	1632	1450	190	535	100	770	6xØ19 (M16)	693	H140A
80-50-315	280S	75	80	50	125	75	830	780	500	443	280	1682	1500	200	550	100	856	6xØ26 (M20)	864	H160A
80-50-315	280M	90	80	50	125	75	830	780	500	443	280	1682	1500	200	550	100	856	6xØ26 (M20)	937	H160A

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPC_2p50-2_de_a_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG

PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTORRAHMEN	3000 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]														H max.	z x s FÜR SCHRAUBEN	GEWICHT [kg]	KUPPLUNGS- TYP
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
100-80-125	132S	5,5	100	80	100	75	400	360	385	253	180	1032	1000	150	350	100	444	6xØ19 (M16)	173	H95A
100-80-125	132S	7,5	100	80	100	75	400	360	385	253	180	1032	1000	150	350	100	444	6xØ19 (M16)	170	H95A
100-80-125	160M	11	100	80	100	75	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	238	H95B
100-80-125	160M	15	100	80	100	75	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	239	H95B
100-80-160	132S	7,5	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1147	1100	150	400	100	453	6xØ19 (M16)	198	H95E
100-80-160	160M	11	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	266	H95F
100-80-160	160M	15	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	267	H95F
100-80-160	160L	19	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	275	H95F
100-80-160	180M	22	100	80	100	75	540	500	500	303	200	1401	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	310	H110B
100-65-200	160M	11	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	279	H95K
100-65-200	160M	15	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	280	H95K
100-65-200	160L	19	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	288	H95K
100-65-200	180M	22	100	65	100	75	540	500	500	303	225	1441	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	318	H110C
100-65-200	200L	30	100	65	100	75	600	560	500	323	225	1521	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	399	H125C
100-65-200	200L	37	100	65	100	75	600	560	500	323	225	1521	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	414	H125C
100-65-250	180M	22	100	65	125	90	540	500	500	318	250	1466	1300	180	470	140	582	6xØ19 (M16)	328	H110C
100-65-250	200L	30	100	65	125	90	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	403	H125C
100-65-250	200L	37	100	65	125	90	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	418	H125C
100-65-250	225M	45	100	65	125	90	690	640	500	368	250	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	510	H125C
100-65-250	250M	55	100	65	125	90	690	640	500	393	250	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	681	H140B
100-65-250	280S	75	100	65	125	90	830	780	500	443	250	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	858	H160B
100-65-315	250M	55	100	65	125	90	690	640	530	393	280	1702	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	725	H140C
100-65-315	280S	75	100	65	125	90	830	780	530	443	280	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	898	H160C
100-65-315	280M	90	100	65	125	90	830	780	530	443	280	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	971	H160C
100-65-315	315S	110	100	65	125	90	870	820	530	503	280	1921	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1338	H160C
100-65-315	315M	132	100	65	125	90	870	820	530	503	280	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1385	H160C
125-80-160	160M	11	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	274	H95K
125-80-160	160M	15	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	275	H95K
125-80-160	160L	19	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	283	H95K
125-80-160	180M	22	125	80	125	75	540	500	500	303	225	1466	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	313	H110C
125-80-160	200L	30	125	80	125	75	600	560	500	323	225	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	394	H125C
125-80-200	180M	22	125	80	125	75	540	500	500	303	250	1466	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	328	H110C
125-80-200	200L	30	125	80	125	75	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	409	H125C
125-80-200	200L	37	125	80	125	75	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	424	H125C
125-80-200	225M	45	125	80	125	75	690	640	500	368	250	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	515	H125C
125-80-200	250M	55	125	80	125	75	690	640	500	393	250	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	694	H140B
125-80-250	200L	37	125	80	125	90	600	560	500	343	280	1546	1350	180	495	140	643	6xØ19 (M16)	428	H125C
125-80-250	225M	45	125	80	125	90	690	640	500	368	280	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	512	H125C
125-80-250	250M	55	125	80	125	90	690	640	500	393	280	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	684	H140B
125-80-250	280S	75	125	80	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	858	H160B
125-80-250	280M	90	125	80	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	931	H160B
125-80-315	280M	90	125	80	125	90	830	780	530	443	315	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	973	H160C
125-80-315	315S	110	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1335	H160C
125-80-315	315M	132	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1382	H160C
125-80-315	315M	160	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1429	H160C

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPC_2p50-3_de_a_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG

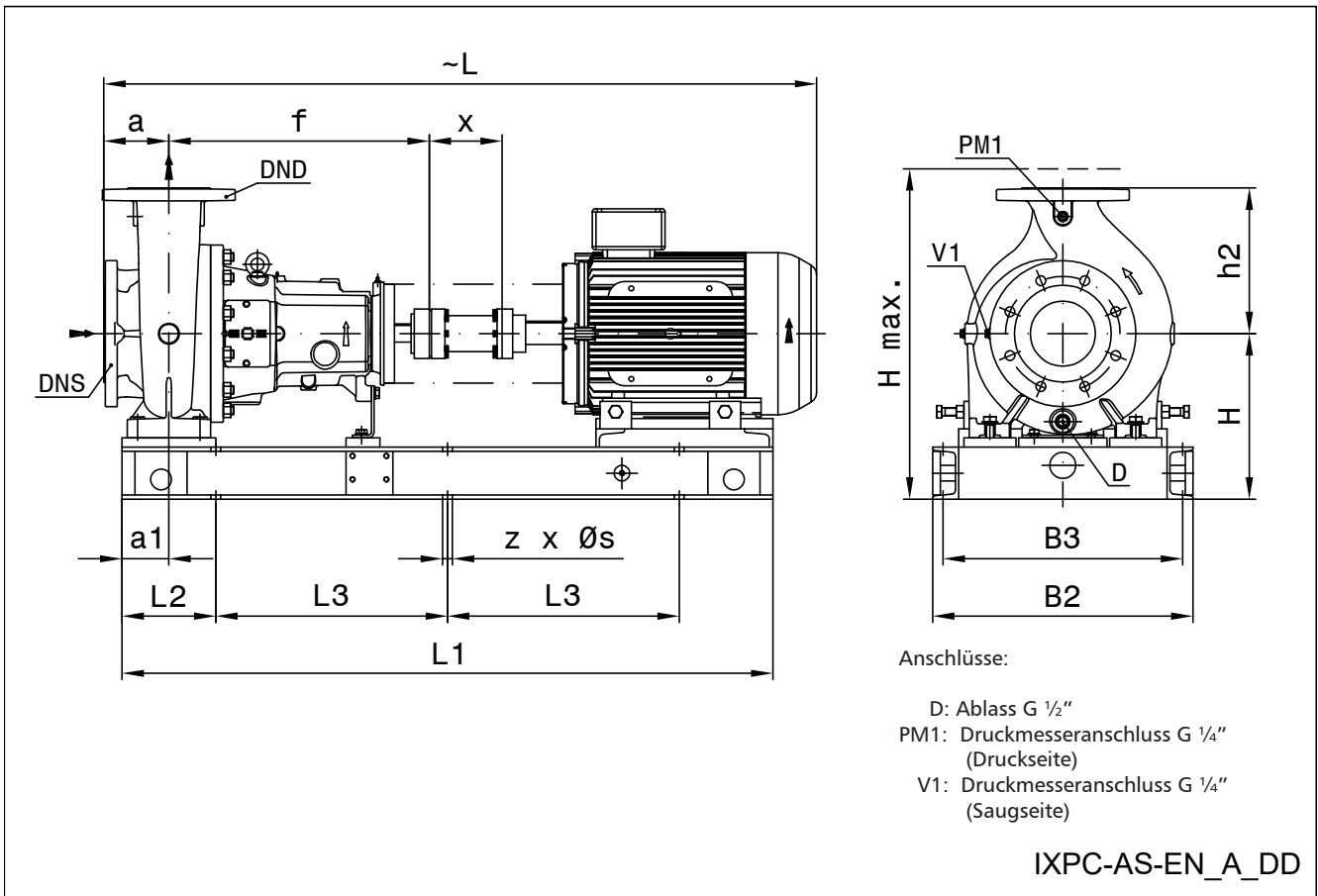
PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTORRAHMEN	3000 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]															H max.	z x s FÜR SCHRAUBEN	GEWICHT [kg]	KUPPLUNGSTYP
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x					
125-100-160	160M	15	125	100	125	90	500	460	500	318	280	1369	1250	180	445	140	598	6xØ19 (M16)	306	H95K	
125-100-160	160L	19	125	100	125	90	500	460	500	318	280	1369	1250	180	445	140	598	6xØ19 (M16)	313	H95K	
125-100-160	180M	22	125	100	125	90	540	500	500	318	280	1466	1300	180	470	140	598	6xØ19 (M16)	341	H110C	
125-100-160	200L	30	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	416	H125C	
125-100-160	200L	37	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	431	H125C	
125-100-200	200L	30	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	417	H125C	
125-100-200	200L	37	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	432	H125C	
125-100-200	225M	45	125	100	125	90	690	640	500	368	280	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	524	H125C	
125-100-200	250M	55	125	100	125	90	690	640	500	393	280	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	695	H140B	
125-100-200	280S	75	125	100	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	872	H160B	
125-100-250	225M	45	125	100	140	90	690	640	530	368	280	1621	1450	190	535	140	691	6xØ19 (M16)	564	H125D	
125-100-250	250M	55	125	100	140	90	690	640	530	393	280	1717	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	735	H140C	
125-100-250	280S	75	125	100	140	90	830	780	530	443	280	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	908	H160C	
125-100-250	280M	90	125	100	140	90	830	780	530	443	280	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	981	H160C	
125-100-250	315S	110	125	100	140	90	870	820	530	503	280	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1348	H160C	
125-100-315	280M	90	125	100	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	974	H160C	
125-100-315	315S	110	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1336	H160C	
125-100-315	315M	132	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1383	H160C	
125-100-315	315M	160	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1430	H160C	
125-100-315	315M	200	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1528	H160C	
150-125-200	225M	45	150	125	140	90	690	640	530	388	315	1621	1450	190	535	140	711	6xØ19 (M16)	565	H125D	
150-125-200	250M	55	150	125	140	90	690	640	530	393	315	1717	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	728	H140C	
150-125-200	280S	75	150	125	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	892	H160C	
150-125-200	280M	90	150	125	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	965	H160C	
150-125-200	315S	110	150	125	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1327	H160C	
150-125-250	280S	75	150	125	140	90	830	780	530	443	355	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	894	H160C	
150-125-250	280M	90	150	125	140	90	830	780	530	443	355	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	967	H160C	
150-125-250	315S	110	150	125	140	90	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1329	H160C	
150-125-250	315M	132	150	125	140	90	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1376	H160C	
150-125-315	315S	110	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1355	H160C	
150-125-315	315M	132	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1402	H160C	
150-125-315	315M	160	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1449	H160C	
150-125-315	315M	200	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1547	H160C	

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPC_2p50-4_de_a_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

**BAUREIHE IXPC
ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG**



BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG

PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1500 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]															H max.	z x s FÜR SCHRAUBEN	GEWICHT [kg]	KUPPLUNGS- TYP
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x					
40-25-160	90L	1,1	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19(M16)	114	H80A	
40-25-200	90L	1,1	40	25	80	60	360	320	385	253	180	913	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	122	H80A	
50-32-160	90L	1,1	50	32	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19(M16)	115	H80A	
50-32-200	90L	1,1	50	32	80	60	360	320	385	253	180	913	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	124	H80A	
50-32-250	90L	1,1	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	166	H95C	
50-32-250	90L	1,1	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	166	H95C	
50-32-250	90L	1,1	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	166	H95C	
65-50-160	90L	1,1	65	50	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19(M16)	116	H80A	
65-40-200	90L	1,1	65	40	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	127	H80A	
65-40-200	90L	1,1	65	40	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	127	H80A	
65-40-250	90L	1,5	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	175	H95C	
65-40-250	90L	1,5	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	175	H95C	
65-40-250	90L	1,5	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19(M16)	175	H95C	
65-40-315	112M	4	65	40	125	75	500	460	500	293	250	1167	1000	150	350	100	543	6xØ19(M16)	243	H95D	
65-40-315	112M	4	65	40	125	75	500	460	500	293	250	1167	1000	150	350	100	543	6xØ19(M16)	243	H95D	
80-65-125	90L	1,1	80	65	100	60	360	320	385	225	160	933	850	150	275	100	385	6xØ19(M16)	118	H80A	
80-65-160	90L	1,1	80	65	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	124	H80A	
80-65-160	90L	1,1	80	65	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	124	H80A	
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19(M16)	138	H80A	
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19(M16)	138	H80A	
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19(M16)	138	H80A	
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19(M16)	138	H80A	
80-50-250	100L	2,2	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19(M16)	190	H95D	
80-50-250	100L	2,2	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19(M16)	190	H95D	
80-50-250	100L	2,2	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19(M16)	190	H95D	
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19(M16)	247	H95D	
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19(M16)	247	H95D	
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19(M16)	247	H95D	
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19(M16)	247	H95D	

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPC_4p50-1_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG

PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1500 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]														H max.	z x s FÜR SCHRAUBEN	GEWICHT [kg]	KUPPLUNGS- TYP
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
100-80-125	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	129	H80A
100-80-125	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19(M16)	129	H80A
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19(M16)	157	H95C
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19(M16)	157	H95C
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19(M16)	157	H95C
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19(M16)	157	H95C
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	181	H95G
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19(M16)	213	H95H
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19(M16)	213	H95H
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19(M16)	213	H95H
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19(M16)	213	H95H
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	291	H95M
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	176	H95G
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	176	H95G
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	176	H95G
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19(M16)	176	H95G
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19(M16)	208	H95H
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19(M16)	208	H95H
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19(M16)	208	H95H
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19(M16)	208	H95H
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19(M16)	250	H95J
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19(M16)	250	H95J
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19(M16)	250	H95J
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19(M16)	250	H95J
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	347	H95N
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D
125-80-400	180M	18,5	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19(M16)	450	H110D

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPC_4p50-2_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG

PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1500 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]														H max.	z x s FÜR SCHRAUBEN	GEWICHT [kg]	KUPPLUNGS- TYP
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
125-100-160	100L	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	223	H95H
125-100-160	100L	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	223	H95H
125-100-160	100L	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	223	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	245	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	245	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	245	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19(M16)	245	H95H
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	301	H95M
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	301	H95M
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	301	H95M
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19(M16)	301	H95M
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19(M16)	348	H95N
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	497	H110D
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19(M16)	305	H95M
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19(M16)	305	H95M
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19(M16)	305	H95M
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19(M16)	305	H95M
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19(M16)	307	H95M
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19(M16)	307	H95M
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19(M16)	307	H95M
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19(M16)	307	H95M
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-315	180M	18,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19(M16)	445	H110D
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19(M16)	657	H140C

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPC_4p50-3_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

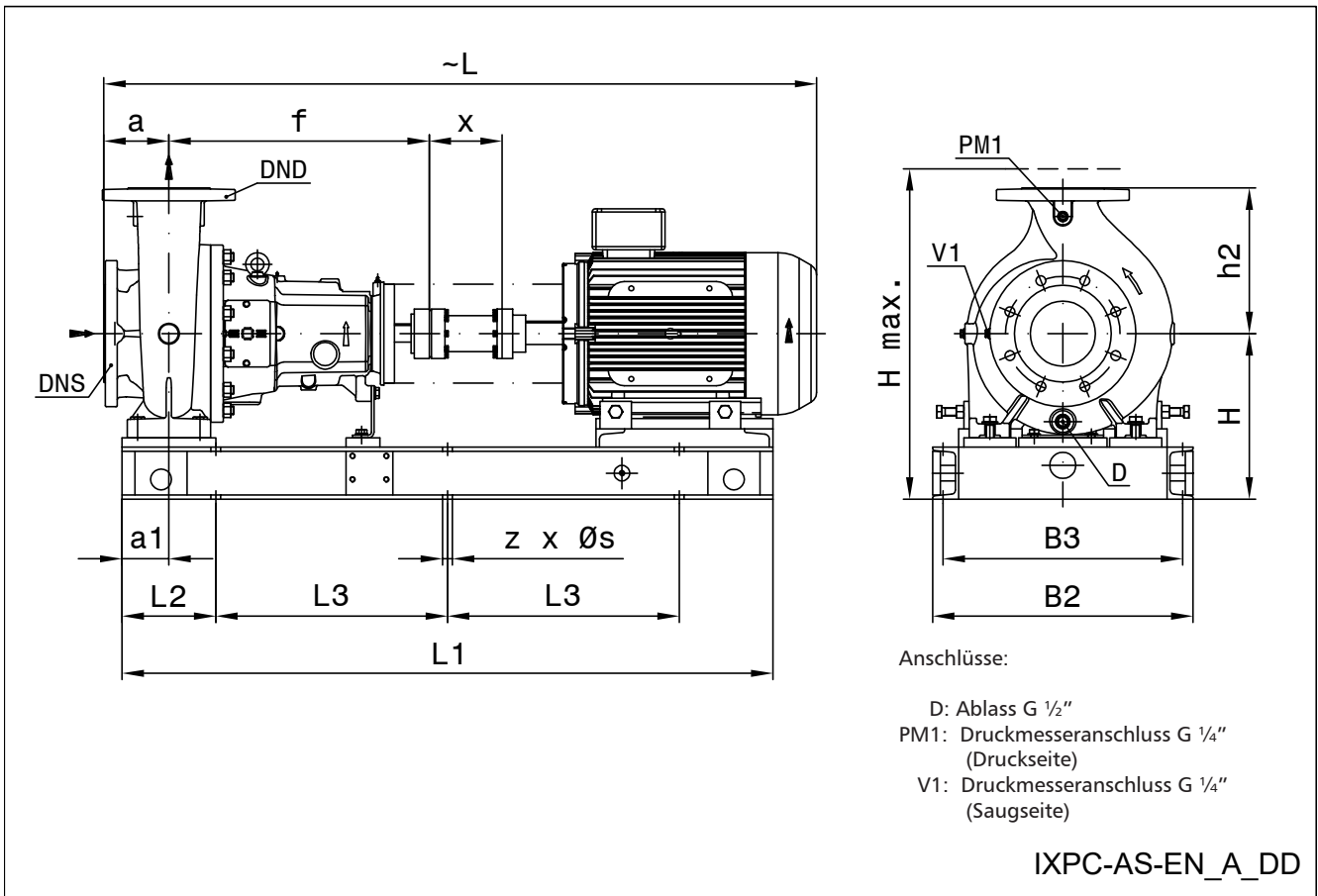
BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG

PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1500 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]															H max.	z x s FÜR SCHRAUBEN	GEWICHT [kg]	KUPPLUNGS- TYP
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x					
200-150-200	160M	11	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1474	1350	180	495	180	803	6xØ19(M16)	439	H110F	
200-150-200	160M	11	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1474	1350	180	495	180	803	6xØ19(M16)	439	H110F	
200-150-200	160M	11	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1474	1350	180	495	180	803	6xØ19(M16)	439	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19(M16)	467	H110F	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19(M16)	608	H125F	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19(M16)	608	H125F	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19(M16)	608	H125F	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19(M16)	608	H125F	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19(M16)	733	H140E	
250-200-250	180M	18,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19(M16)	641	H110K	
250-200-250	180M	18,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19(M16)	641	H110K	
250-200-250	180M	18,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19(M16)	641	H110K	
250-200-250	180M	18,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19(M16)	641	H110K	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19(M16)	714	H125F	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19(M16)	948	H140E	

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPC_4p50-4_de_b_td

**BAUREIHE IXPC
ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 6-POLIG**



BAUREIHE IXPC ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 6-POLIG

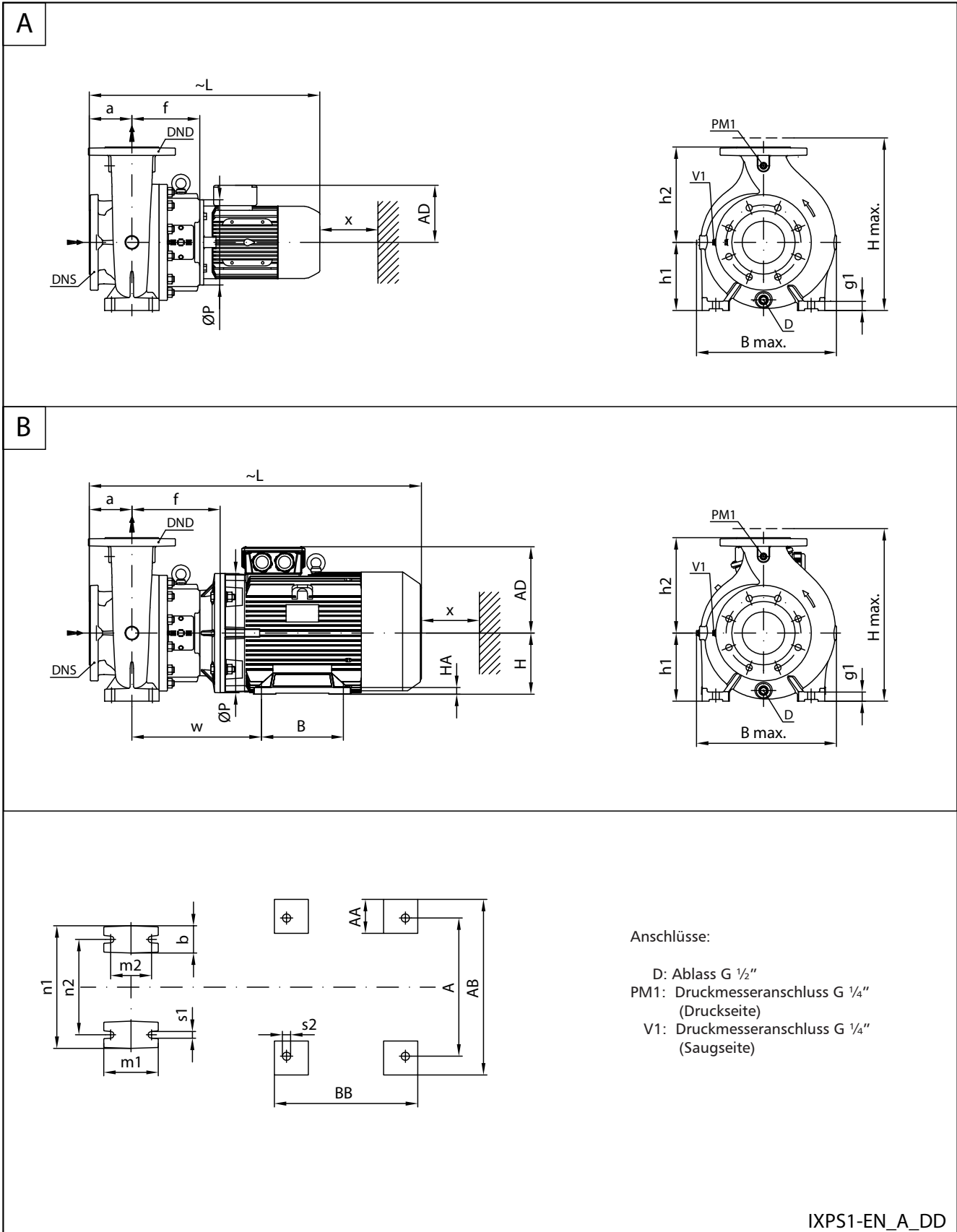
PUMPENTYP IXPC Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1000 [rpm]	ABMESSUNGEN [mm]															GEWICHT [kg]	KUPPLUNGS- TYP	
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x	H max.			z x s FÜR SCHRAUBEN
125-100-160	L90L	1,1	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1125	1000	150	350	140	578	6 x Ø19 (M16)	212	H95G
125-100-200	L90L	1,1	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1125	1000	150	350	140	578	6 x Ø19 (M16)	213	H95G
125-100-200	100L	1,5	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1141	1050	150	375	140	578	6 x Ø19 (M16)	220	H95H
125-100-200	112M	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1158	1050	150	375	140	578	6 x Ø19 (M16)	233	H95H
150-125-200	100L	1,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1186	1100	150	400	140	663	6 x Ø19 (M16)	273	H95L
150-125-200	112M	2,2	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1203	1100	150	400	140	663	6 x Ø19 (M16)	289	H95L
150-125-200	132S	3	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1250	1200	150	450	140	663	6 x Ø19 (M16)	280	H95M
150-125-250	132S	3	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1250	1200	150	450	140	703	6 x Ø19 (M16)	282	H95M
150-125-250	132M	4	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1279	1200	150	450	140	703	6 x Ø19 (M16)	291	H95M
150-125-250	132M	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1279	1200	150	450	140	703	6 x Ø19 (M16)	302	H95M
150-125-315	132M	5,5	150	125	140	110	680	640	530	383	355	1279	1200	150	450	140	738	6 x Ø19 (M16)	349	H95M
150-125-315	160M	7,5	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1420	1300	180	470	140	758	6 x Ø19 (M16)	386	H95N
150-125-315	160L	11	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1465	1300	180	470	140	758	6 x Ø19 (M16)	412	H95N
150-125-400	160L	11	150	125	140	110	680	640	530	438	400	1465	1300	180	470	140	838	6 x Ø19 (M16)	477	H95N
150-125-400	180L	15	150	125	140	110	680	640	530	438	400	1511	1350	180	495	140	838	6 x Ø19 (M16)	506	H110D
150-125-400	200L	19	150	125	140	110	680	640	530	438	400	1591	1400	180	520	140	838	6 x Ø19 (M16)	556	H125D
200-150-200	132S	3	200	150	160	110	680	640	530	383	400	1300	1250	150	475	180	783	6 x Ø19 (M16)	375	H110E
200-150-200	132M	4	200	150	160	110	680	640	530	383	400	1339	1250	150	475	180	783	6 x Ø19 (M16)	384	H110E
200-150-250	132M	4	200	150	160	110	680	640	530	383	375	1339	1250	150	475	180	758	6 x Ø19 (M16)	369	H110E
200-150-250	132M	5,5	200	150	160	110	680	640	530	383	375	1339	1250	150	475	180	758	6 x Ø19 (M16)	380	H110E
200-150-250	160M	7,5	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1480	1350	180	495	180	778	6 x Ø19 (M16)	418	H110F
200-150-250	160L	11	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1525	1350	180	495	180	778	6 x Ø19 (M16)	444	H110F
200-150-315	160M	7,5	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1620	1500	180	570	180	838	6 x Ø19 (M16)	476	H110J
200-150-315	160L	11	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1665	1500	180	570	180	838	6 x Ø19 (M16)	502	H110J
200-150-315	180L	15	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1711	1550	180	595	180	838	6 x Ø19 (M16)	530	H110K
200-150-400	180L	15	200	150	160	110	680	640	670	438	450	1711	1550	180	595	180	888	6 x Ø19 (M16)	582	H110K
200-150-400	200L	19	200	150	160	110	680	640	670	438	450	1791	1600	180	620	180	888	6 x Ø19 (M16)	626	H125F
200-150-400	200L	22	200	150	160	110	680	640	670	438	450	1791	1600	180	620	180	888	6 x Ø19 (M16)	648	H125F
200-150-400	225M	30	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6 x Ø19 (M16)	736	H140E
200-150-400	250M	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1917	1700	190	660	180	908	6 x Ø19 (M16)	880	H160E
250-200-250	132M	5,5	250	200	200	110	680	640	670	458	475	1519	1400	150	550	180	933	6 x Ø19 (M16)	546	H110H
250-200-250	160M	7,5	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1660	1500	180	570	180	953	6 x Ø19 (M16)	584	H110J
250-200-250	160L	11	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1705	1500	180	570	180	953	6 x Ø19 (M16)	610	H110J
250-200-315	160L	11	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1685	1500	180	570	180	928	6 x Ø19 (M16)	603	H110J
250-200-315	180L	15	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1731	1550	180	595	180	928	6 x Ø19 (M16)	631	H110K
250-200-315	200L	19	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6 x Ø19 (M16)	680	H125F
300-250-315	180L	15	300	250	250	160	860	820	670	527	500	1801	1600	180	620	180	1027	6 x Ø19 (M16)	806	H110K
300-250-315	200L	19	300	250	250	160	860	820	670	527	500	1881	1650	180	645	180	1027	6 x Ø19 (M16)	840	H125F
300-250-315	200L	22	300	250	250	160	860	820	670	527	500	1881	1650	180	645	180	1027	6 x Ø19 (M16)	862	H125F
300-250-315	225M	30	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6 x Ø19 (M16)	951	H140E

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

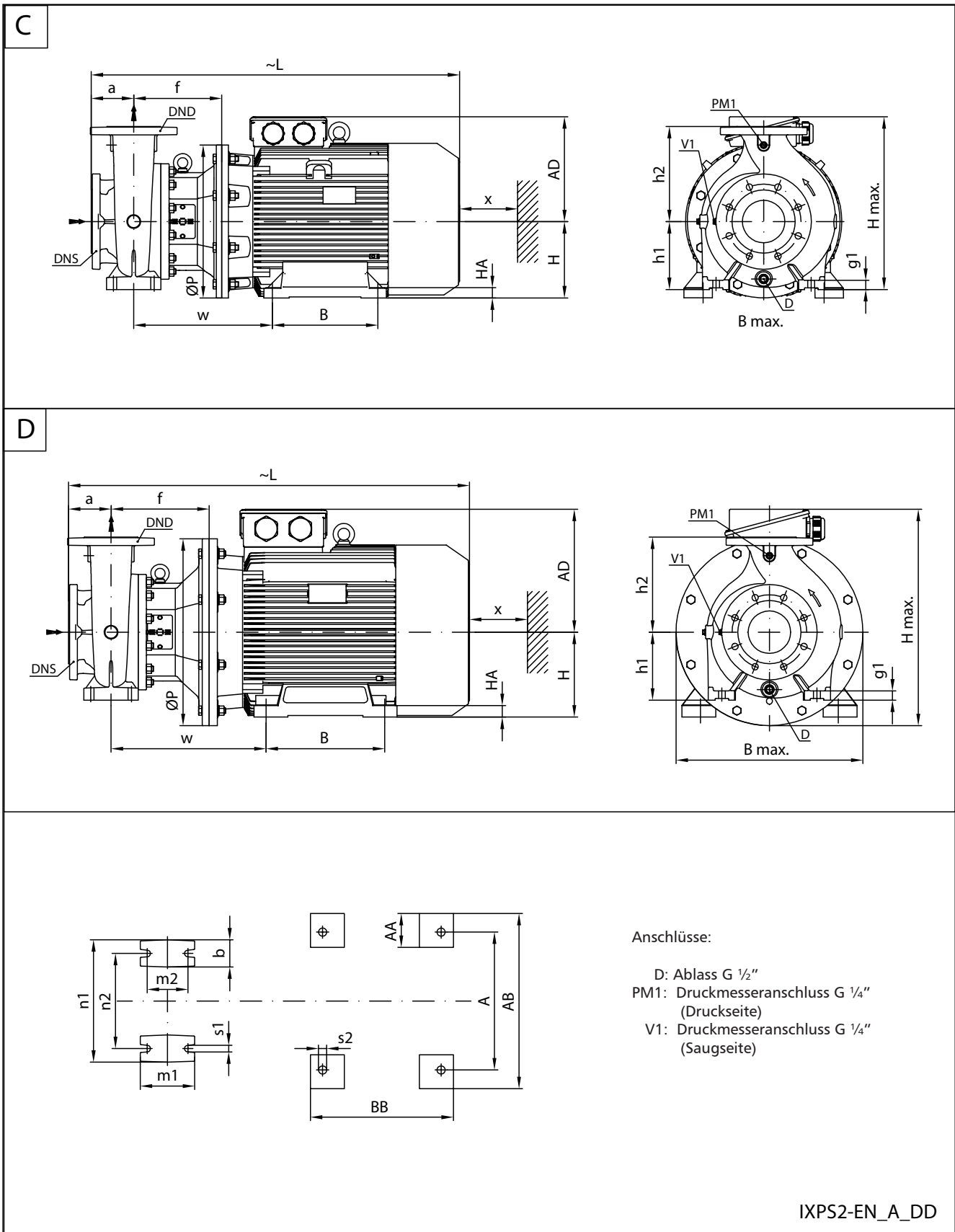
IXPC_6p50_de_a_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

**BAUREIHE IXPS
ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz**



**BAUREIHE IXPS
ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz**



BAUREIHE IXPS ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG

PUMPENTYP IXPS Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	3000 [rpm] [kW]	TYP	ABMESSUNGEN [mm]														
				PUMPE														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
40-25-160	90L	1,5	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-160	90L	2,2	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-160	100L	3	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-160	112M	4	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-200	100L	3	A	40	25	80	50	159	150	179	13	160	180	100	70	240	190	-
40-25-200	112M	4	A	40	25	80	50	159	150	179	13	160	180	100	70	240	190	-
40-25-200	132	5,5	A	40	25	80	50	159	150	207	13	160	180	100	70	240	190	-
40-25-200	132S	7,5	A	40	25	80	50	159	150	207	13	160	180	100	70	240	190	-
50-32-160	100L	3	A	50	32	80	50	139	130	179	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-160	112M	4	A	50	32	80	50	139	130	179	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-160	132	5,5	A	50	32	80	50	139	130	207	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-160	132S	7,5	A	50	32	80	50	139	130	207	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-200	112M	4	A	50	32	80	50	161	152	179	11	160	180	100	70	240	190	-
50-32-200	132	5,5	A	50	32	80	50	161	152	207	11	160	180	100	70	240	190	-
50-32-200	132S	7,5	A	50	32	80	50	161	152	207	11	160	180	100	70	240	190	-
50-32-200	160M	11	D	50	32	80	50	161	152	239	11	160	180	100	70	240	190	347
50-32-250	132S	7,5	A	50	32	100	65	184	175	227	15	180	225	125	95	320	250	-
50-32-250	160M	11	B	50	32	100	65	184	175	259	15	180	225	125	95	320	250	367
50-32-250	160M	15	B	50	32	100	65	184	175	259	15	180	225	125	95	320	250	367
50-32-250	160L	18,5	B	50	32	100	65	184	175	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-50-160	112M	4	A	65	50	80	50	142	132	179	12	132	160	100	70	240	190	-
65-50-160	132	5,5	A	65	50	80	50	142	132	207	12	132	160	100	70	240	190	-
65-50-160	132S	7,5	A	65	50	80	50	142	132	207	12	132	160	100	70	240	190	-
65-50-160	160M	11	D	65	50	80	50	142	132	239	12	132	160	100	70	240	190	347
65-40-200	132	5,5	A	65	40	100	50	158	151	207	13	160	180	100	70	265	212	-
65-40-200	132S	7,5	A	65	40	100	50	158	151	207	13	160	180	100	70	265	212	-
65-40-200	160M	11	D	65	40	100	50	158	151	239	13	160	180	100	70	265	212	347
65-40-200	160M	15	D	65	40	100	50	158	151	239	13	160	180	100	70	265	212	347
65-40-250	160M	11	B	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-40-250	160M	15	B	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-40-250	160L	18,5	B	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-40-250	180R	22	B	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	367
65-40-250	200L	30	C	65	40	100	65	188	179	259	15	180	225	125	95	320	250	392
65-40-315	160L	18,5	B	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	367
65-40-315	180R	22	B	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	367
65-40-315	200L	30	B	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	392
65-40-315	200L	37	B	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	392
65-40-315	225M	45	C	65	40	125	65	225	216	259	14	200	250	125	95	345	280	408
80-65-125	100L	3	A	80	65	100	50	138	140	179	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-125	112M	4	A	80	65	100	50	138	140	179	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-125	132	5,5	A	80	65	100	50	138	140	207	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-125	132S	7,5	A	80	65	100	50	138	140	207	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-125	160M	11	D	80	65	100	50	138	140	239	12	132	160	100	70	240	190	347
80-65-160	132	5,5	A	80	65	100	50	143	152	207	12	160	180	100	70	265	212	-
80-65-160	132S	7,5	A	80	65	100	50	143	152	207	12	160	180	100	70	265	212	-
80-65-160	160M	11	D	80	65	100	50	143	152	239	12	160	180	100	70	265	212	347
80-65-160	160M	15	D	80	65	100	50	143	152	239	12	160	180	100	70	265	212	347
80-50-200	160M	11	D	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	347
80-50-200	160M	15	D	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	347
80-50-200	160L	18,5	D	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	347
80-50-200	180R	22	D	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	347
80-50-200	200L	30	C	80	50	100	50	161	166	239	12	160	200	100	70	265	212	372
80-50-250	160M	15	B	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	367
80-50-250	160L	18,5	B	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	367
80-50-250	180R	22	B	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	367
80-50-250	200L	30	C	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	392
80-50-250	200L	37	C	80	50	125	65	191	183	259	15	180	225	125	95	320	250	392
80-50-315	200L	37	B	80	50	125	65	236	217	259	15	225	280	125	95	345	280	392
80-50-315	225M	45	B	80	50	125	65	236	217	259	15	225	280	125	95	345	280	408
80-50-315	250M	55	D	80	50	125	65	236	217	289	15	225	280	125	95	345	280	457
80-50-315	280S	75	C	80	50	125	65	236	217	289	15	225	280	125	95	345	280	479
80-50-315	280M	90	C	80	50	125	65	236	217	289	15	225	280	125	95	345	280	479

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPS_2p50-1_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPS ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG

PUMPENTYP IXPS Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	3000 [rpm]	TYP	ABMESSUNGEN [mm]															GEWICHT [kg]
				MOTOR											B max.	H max.	L	x	
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
40-25-160	90L	1,5	A	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-	200	273	292	522	120	56
40-25-160	90L	2,2	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	273	292	557	120	58
40-25-160	100L	3	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	250	273	292	557	120	64
40-25-160	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	273	292	581	120	68
40-25-200	100L	3	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	250	309	340	557	120	70
40-25-200	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	309	340	581	120	74
40-25-200	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	309	340	662	120	109
40-25-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	309	351	654	120	106
50-32-160	100L	3	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	250	269	292	557	120	64
50-32-160	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	269	292	581	120	68
50-32-160	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	300	318	662	120	103
50-32-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	654	120	100
50-32-200	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	313	340	581	120	76
50-32-200	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	313	340	662	120	110
50-32-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	313	351	654	120	107
50-32-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	813	120	161
50-32-250	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	359	405	694	140	126
50-32-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	359	420	853	140	181
50-32-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	359	420	853	140	182
50-32-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	359	420	853	140	189
65-50-160	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	274	292	581	120	70
65-50-160	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	300	318	662	120	105
65-50-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	654	120	101
65-50-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	813	120	155
65-40-200	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	309	340	682	120	112
65-40-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	309	351	674	120	108
65-40-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	163
65-40-200	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	164
65-40-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	367	420	853	140	183
65-40-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	367	420	853	140	184
65-40-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	367	420	853	140	191
65-40-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	367	420	853	140	203
65-40-250	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	400	485	1030	140	282
65-40-315	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	441	450	878	140	220
65-40-315	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	441	450	878	140	231
65-40-315	200L	30	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	441	485	1055	140	310
65-40-315	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	441	485	1055	140	325
65-40-315	225M	45	C	356	84	470	309	311	361	225	30	19	19	450	450	534	1085	140	388
80-65-125	100L	3	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	250	278	292	577	120	67
80-65-125	112M	4	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	278	292	601	120	72
80-65-125	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	300	318	682	120	106
80-65-125	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	674	120	103
80-65-125	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	157
80-65-160	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	302	340	682	120	109
80-65-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	302	351	674	120	105
80-65-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	159
80-65-160	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	161
80-50-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	165
80-50-200	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	167
80-50-200	160L	18,5	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	174
80-50-200	180R	22	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	350	415	833	120	185
80-50-200	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	400	485	1010	120	264
80-50-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	15	350	374	420	878	140	186
80-50-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	374	420	878	140	193
80-50-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	15	350	374	420	878	140	204
80-50-250	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	400	485	1055	140	284
80-50-250	200L	37	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	400	485	1055	140	299
80-50-315	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	19	400	453	510	1055	140	329
80-50-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	19	450	461	534	1085	140	391
80-50-315	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	24	550	550	637	1181	140	560
80-50-315	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	24	550	550	679	1231	140	681
80-50-315	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	24	550	550	679	1286	140	754

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPS_2p50-3_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPS ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG

PUMPENTYP IXPS Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	3000 [rpm]	TYP	ABMESSUNGEN [mm]														
				PUMPE														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
100-80-125	132	5,5	A	100	80	100	65	146	160	207	15	160	180	125	95	280	212	-
100-80-125	132S	7,5	A	100	80	100	65	146	160	207	15	160	180	125	95	280	212	-
100-80-125	160M	11	D	100	80	100	65	146	160	239	15	160	180	125	95	280	212	347
100-80-125	160M	15	D	100	80	100	65	146	160	239	15	160	180	125	95	280	212	347
100-80-160	132S	7,5	A	100	80	100	65	166	169	227	15	160	200	125	95	280	212	-
100-80-160	160M	11	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367
100-80-160	160M	15	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367
100-80-160	160L	18,5	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367
100-80-160	180R	22	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367
100-65-200	160M	11	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367
100-65-200	160M	15	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367
100-65-200	160L	18,5	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367
100-65-200	180R	22	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367
100-65-200	200L	30	C	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	392
100-65-200	200L	37	C	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	392
100-65-250	180R	22	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	367
100-65-250	200L	30	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	392
100-65-250	200L	37	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	392
100-65-250	225M	45	C	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	408
100-65-250	250M	55	D	100	65	125	80	194	195	289	20	200	250	160	120	360	280	457
100-65-250	280S	75	C	100	65	125	80	194	195	289	20	200	250	160	120	360	280	479
100-65-315	250M	55	D	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	471
100-65-315	280S	75	C	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	493
100-65-315	280M	90	C	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	493
125-80-160	160M	11	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367
125-80-160	160M	15	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367
125-100-160	160M	15	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-80-160	160L	18,5	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367
125-100-160	160L	18,5	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-80-160	180R	22	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367
125-100-160	180R	22	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-80-160	200L	30	C	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	392
125-100-160	200L	30	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	392
125-100-160	200L	37	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	392
125-80-200	180R	22	B	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	367
125-80-200	200L	30	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	392
125-100-200	200L	30	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	392
125-80-200	200L	37	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	392
125-100-200	200L	37	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	392
125-80-200	225M	45	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	408
125-100-200	225M	45	C	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	408
125-80-200	250M	55	D	125	80	125	65	191	197	289	15	180	250	125	95	345	280	457
125-100-200	250M	55	D	125	100	125	80	197	214	289	26	200	280	160	120	360	280	457
125-100-200	280S	75	C	125	100	125	80	197	214	289	26	200	280	160	120	360	280	479
125-80-250	200L	37	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	392
125-80-250	225M	45	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	408
125-100-250	225M	45	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	422
125-80-250	250M	55	D	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	457
125-100-250	250M	55	D	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	471
125-80-250	280S	75	C	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	479
125-100-250	280S	75	C	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	493
125-80-250	280M	90	C	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	479
125-100-250	280M	90	C	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	493
125-80-315	280M	90	C	125	80	125	80	243	255	303	26	250	315	160	120	400	315	493
125-100-315	280M	90	C	125	100	140	80	234	266	303	26	250	315	160	120	400	315	493
150-125-200	225M	45	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	423
150-125-200	250M	55	D	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	472
150-125-200	280S	75	C	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	494
150-125-200	280M	90	C	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	494
150-125-250	280S	75	C	150	125	140	80	227	260	304	26	250	355	160	120	400	315	494
150-125-250	280M	90	C	150	125	140	80	227	260	304	26	250	355	160	120	400	315	494

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPS_2p50-2_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPS ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 2-POLIG

PUMPENTYP IXPS Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	3000 [rpm]	TYP	ABMESSUNGEN [mm]															GEWICHT [kg]
				MOTOR											B	H	L	x	
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P	max.						max.
100-80-125	132	5,5	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	300	310	340	682	120	112
100-80-125	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	310	351	674	120	109
100-80-125	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	163	
100-80-125	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	164	
100-80-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	335	360	694	140	122
100-80-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	853	140	176	
100-80-160	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	853	140	177	
100-80-160	160L	18,5	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	350	415	853	140	185	
100-80-160	180R	22	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	350	415	853	140	196	
100-65-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	373	420	853	140	189	
100-65-200	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	373	420	853	140	191	
100-65-200	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	373	420	853	140	198	
100-65-200	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	373	420	853	140	209	
100-65-200	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1030	140	288	
100-65-200	200L	37	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1030	140	303	
100-65-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	389	450	878	140	215	
100-65-250	200L	30	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	294	
100-65-250	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	309	
100-65-250	225M	45	C	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	450	534	1085	140	372	
100-65-250	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1181	140	541	
100-65-250	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1231	140	661	
100-65-315	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1195	180	579	
100-65-315	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1245	180	699	
100-65-315	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1300	180	772	
125-80-160	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	352	420	878	140	182	
125-80-160	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	352	420	878	140	183	
125-100-160	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	402	480	878	140	210	
125-80-160	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	352	420	878	140	191	
125-100-160	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	402	480	878	140	217	
125-80-160	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	352	420	878	140	202	
125-100-160	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	402	480	878	140	228	
125-80-160	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	281	
125-100-160	200L	30	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	412	485	1055	140	307	
125-100-160	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	412	485	1055	140	322	
125-80-200	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	388	430	878	140	215	
125-80-200	200L	30	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	294	
125-100-200	200L	30	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	414	485	1055	140	308	
125-80-200	200L	37	C	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	400	485	1055	140	309	
125-100-200	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	414	485	1055	140	323	
125-80-200	225M	45	C	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	450	534	1085	140	371	
125-100-200	225M	45	C	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	450	534	1085	140	385	
125-80-200	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1181	140	541	
125-100-200	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1181	140	555	
125-100-200	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1231	140	675	
125-80-250	200L	37	B	318	69	408	285	305	355	200	27	19	400	410	510	1055	140	316	
125-80-250	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	450	534	1085	140	378	
125-100-250	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	463	534	1114	180	416	
125-80-250	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1181	140	547	
125-100-250	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1210	180	589	
125-80-250	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1231	140	668	
125-100-250	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1260	180	709	
125-80-250	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1286	140	741	
125-100-250	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1315	180	782	
125-80-315	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1300	180	788	
125-100-315	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1315	180	789	
150-125-200	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	489	565	1115	180	416	
150-125-200	250M	55	D	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	550	637	1211	180	585	
150-125-200	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1261	180	705	
150-125-200	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1316	180	778	
150-125-250	280S	75	C	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	550	679	1261	180	706	
150-125-250	280M	90	C	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	550	679	1316	180	779	

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPS_2p50-4_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPS ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG

PUMPENTYP IXPS Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1500 [rpm]	TYP	ABMESSUNGEN [mm]															
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w	
40-25-160	90L	1,1	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-	
40-25-200	90L	1,1	A	40	25	80	50	159	150	179	13	160	180	100	70	240	190	-	
50-32-160	90L	1,1	A	50	32	80	50	139	130	179	13	132	160	100	70	240	190	-	
50-32-200	90L	1,1	A	50	32	80	50	161	152	179	11	160	180	100	70	240	190	-	
50-32-250	90L	1,1	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
50-32-250	90L	1,5	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
50-32-250	100L	2,2	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
65-50-160	90L	1,1	A	65	50	80	50	142	132	179	12	132	160	100	70	240	190	-	
65-40-200	90L	1,1	A	65	40	100	50	158	151	179	13	160	180	100	70	265	212	-	
65-40-200	90L	1,5	A	65	40	100	50	158	151	179	13	160	180	100	70	265	212	-	
65-40-250	90L	1,5	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
65-40-250	100L	2,2	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
65-40-250	100L	3	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
65-40-315	112M	4	A	65	40	125	65	225	216	199	14	200	250	125	95	345	280	-	
65-40-315	132M	5,5	A	65	40	125	65	225	216	227	14	200	250	125	95	345	280	-	
80-65-125	90L	1,1	A	80	65	100	50	138	140	179	12	132	160	100	70	240	190	-	
80-65-160	90L	1,1	A	80	65	100	50	143	152	179	12	160	180	100	70	265	212	-	
80-65-160	90L	1,5	A	80	65	100	50	143	152	179	12	160	180	100	70	265	212	-	
80-50-200	90L	1,5	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-	
80-50-200	100L	2,2	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-	
80-50-200	100L	3	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-	
80-50-200	112M	4	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-	
80-50-250	100L	2,2	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
80-50-250	100L	3	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
80-50-250	112M	4	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
80-50-315	112M	4	A	80	50	125	65	236	217	199	15	225	280	125	95	345	280	-	
80-50-315	132M	5,5	A	80	50	125	65	236	217	227	15	225	280	125	95	345	280	-	
80-50-315	132M	7,5	A	80	50	125	65	236	217	227	15	225	280	125	95	345	280	-	
80-50-315	160M	11	B	80	50	125	65	236	217	259	15	225	280	125	95	345	280	367	
100-80-125	90L	1,1	A	100	80	100	65	146	160	179	15	160	180	125	95	280	212	-	
100-80-125	90L	1,5	A	100	80	100	65	146	160	179	15	160	180	125	95	280	212	-	
100-80-160	90L	1,1	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-	
100-80-160	90L	1,5	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-	
100-80-160	100L	2,2	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-	
100-80-160	100L	3	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-	
100-65-200	90L	1,5	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
100-65-200	100L	2,2	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
100-65-200	100L	3	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
100-65-200	112M	4	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-	
100-65-200	132M	5,5	A	100	65	100	65	188	185	227	15	180	225	125	95	320	250	-	
100-65-250	100L	3	A	100	65	125	80	194	195	199	20	200	250	160	120	360	280	-	
100-65-250	112M	4	A	100	65	125	80	194	195	199	20	200	250	160	120	360	280	-	
100-65-250	132M	5,5	A	100	65	125	80	194	195	227	20	200	250	160	120	360	280	-	
100-65-250	132M	7,5	A	100	65	125	80	194	195	227	20	200	250	160	120	360	280	-	
100-65-315	132M	5,5	A	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	-	
100-65-315	132M	7,5	A	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	-	
100-65-315	160M	11	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	381	
100-65-315	160L	15	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	381	
100-65-315	180M	18,5	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	394	
125-80-160	90L	1,5	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-	
125-80-160	100L	2,2	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-	
125-80-160	100L	3	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-	
125-80-160	112M	4	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-	
125-80-200	100L	3	A	125	80	125	65	191	197	199	15	180	250	125	95	345	280	-	
125-80-200	112M	4	A	125	80	125	65	191	197	199	15	180	250	125	95	345	280	-	
125-80-200	132M	5,5	A	125	80	125	65	191	197	227	15	180	250	125	95	345	280	-	
125-80-200	132M	7,5	A	125	80	125	65	191	197	227	15	180	250	125	95	345	280	-	
125-80-250	132M	5,5	A	125	80	125	80	200	210	227	20	225	280	160	120	400	315	-	
125-80-250	132M	7,5	A	125	80	125	80	200	210	227	20	225	280	160	120	400	315	-	
125-80-250	160M	11	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	367	
125-80-250	160L	15	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	367	
125-80-315	160M	11	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	381	
125-80-315	160L	15	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	381	
125-80-315	180M	18,5	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	394	
125-80-315	180L	22	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	394	
125-80-315	200L	30	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	406	
125-80-400	180M	18,5	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	394	
125-80-400	180L	22	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	394	
125-80-400	200L	30	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	406	
125-80-400	225S	37	B	125	80	125	80	276	284	303	26	280	355	160	120	435	355	452	
125-80-400	225M	45	B	125	80	125	80	276	284	303	26	280	355	160	120	435	355	452	

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPS_4p50-1_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPS ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG

PUMPENTYP IXPS Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1500 [rpm]	TYP	ABMESSUNGEN [mm]															GEWICHT [kg]
				MOTOR											B max.	H max.	L	x	
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
40-25-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	273	292	557	120	55
40-25-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	557	120	62
50-32-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	269	292	557	120	56
50-32-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	313	340	557	120	63
50-32-250	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	359	405	597	140	82
50-32-250	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	359	405	597	140	89
50-32-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	359	405	652	140	102
65-50-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	274	292	557	120	57
65-40-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	577	120	64
65-40-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	577	120	72
65-40-250	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	367	405	597	140	92
65-40-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	367	405	652	140	105
65-40-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	367	405	681	140	108
65-40-315	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	441	450	706	140	155
65-40-315	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	441	450	757	140	166
80-65-125	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	278	292	577	120	59
80-65-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	295	340	577	120	61
80-65-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	295	340	577	120	69
80-50-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	327	360	577	120	75
80-50-200	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	327	360	632	120	88
80-50-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	327	360	661	120	91
80-50-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	327	360	661	120	109
80-50-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	374	405	677	140	107
80-50-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	374	405	706	140	110
80-50-250	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	374	405	706	140	128
80-50-315	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	453	505	706	140	158
80-50-315	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	453	505	757	140	170
80-50-315	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	453	505	757	140	170
80-50-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	453	505	878	140	196	
100-80-125	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	306	340	577	120	65
100-80-125	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	306	340	577	120	73
100-80-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	335	360	597	140	78
100-80-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	335	360	597	140	86
100-80-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	335	360	652	140	98
100-80-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	335	360	681	140	101
100-65-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	373	405	597	140	98
100-65-200	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	373	405	652	140	111
100-65-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	373	405	681	140	115
100-65-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	373	405	681	140	133
100-65-200	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	373	405	732	140	144
100-65-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	389	450	706	140	121
100-65-250	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	389	450	706	140	139
100-65-250	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	389	450	757	140	150
100-65-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	389	450	757	140	150
100-65-315	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	457	505	803	180	189
100-65-315	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	457	505	803	180	189
100-65-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	457	505	892	180	209	
100-65-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	457	505	892	180	253	
100-65-315	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	457	505	989	180	260	
125-80-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	343	405	622	140	92
125-80-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	343	405	677	140	104
125-80-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	343	405	706	140	107
125-80-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	343	405	706	140	126
125-80-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	388	430	706	140	120
125-80-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	388	430	706	140	138
125-80-200	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	388	430	757	140	150
125-80-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	388	430	757	140	150
125-80-250	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	410	505	757	140	157
125-80-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	410	505	757	140	157
125-80-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	410	505	878	140	183	
125-80-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	410	505	878	140	227	
125-80-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	498	565	892	180	225	
125-80-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	498	565	892	180	269	
125-80-315	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	498	565	989	180	277	
125-80-315	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	498	565	989	180	295	
125-80-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	498	565	1069	180	356	
125-80-400	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	560	635	989	180	307	
125-80-400	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	560	635	989	180	325	
125-80-400	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	560	635	1069	180	385	
125-80-400	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	560	635	1129	180	440	
125-80-400	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	560	635	1129	180	471	

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPS_4p50-3_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

BAUREIHE IXPS ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG

PUMPENTYP IXPS Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1500 [rpm]	TYP	ABMESSUNGEN [mm]														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
125-100-160	100L	2,2	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-160	100L	3	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-160	112M	4	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	112M	4	A	125	100	125	80	197	214	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	132M	5,5	A	125	100	125	80	197	214	227	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	132M	7,5	A	125	100	125	80	197	214	227	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	160M	11	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-100-250	132M	5,5	A	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	-
125-100-250	132M	7,5	A	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	-
125-100-250	160M	11	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	381
125-100-250	160L	15	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	381
125-100-315	160M	11	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-100-315	160L	15	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-100-315	180M	18,5	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-100-315	180L	22	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-100-315	200L	30	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	406
125-100-400	180L	22	B	125	100	140	100	284	300	273	26	280	355	200	150	500	400	394
125-100-400	200L	30	B	125	100	140	100	284	300	273	26	280	355	200	150	500	400	406
125-100-400	225S	37	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	452
125-100-400	225M	45	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	452
125-100-400	250M	55	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	471
150-125-200	132M	5,5	A	150	125	140	80	222	264	242	26	250	315	160	120	400	315	-
150-125-200	132M	7,5	A	150	125	140	80	222	264	242	26	250	315	160	120	400	315	-
150-125-200	160M	11	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	382
150-125-200	160L	15	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	382
150-125-250	132M	7,5	A	150	125	140	80	227	260	242	26	250	355	160	120	400	315	-
150-125-250	160M	11	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	382
150-125-250	160L	15	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	382
150-125-250	180M	18,5	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	395
150-125-315	180M	18,5	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	394
150-125-315	180L	22	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	394
150-125-315	200L	30	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	406
150-125-315	225S	37	B	150	125	140	100	250	273	303	26	280	355	200	150	500	400	452
150-125-315	225M	45	B	150	125	140	100	250	273	303	26	280	355	200	150	500	400	452
150-125-400	225S	37	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	452
150-125-400	225M	45	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	452
150-125-400	250M	55	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	471
150-125-400	280S	75	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	493
150-125-400	280M	90	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	493
200-150-200	160M	11	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	382
200-150-200	160L	15	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	382
200-150-200	180M	18,5	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	395
200-150-250	160L	15	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	381
200-150-250	180M	18,5	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	394
200-150-250	180L	22	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	394
200-150-250	200L	30	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	406
200-150-250	225S	37	B	200	150	160	100	267	320	303	26	280	375	200	150	500	400	452
200-150-315	200L	30	B	200	150	160	100	275	317	288	26	315	400	200	150	550	450	421
200-150-315	225S	37	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	467
200-150-315	225M	45	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	467
200-150-315	250M	55	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	486
200-150-400	225S	37	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	467
200-150-400	225M	45	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	467
200-150-400	250M	55	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	486
200-150-400	280S	75	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	508
200-150-400	280M	90	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	508
250-200-250	180M	18,5	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	409
250-200-250	180L	22	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	409
250-200-250	200L	30	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	421
250-200-250	225S	37	B	250	200	200	100	303	385	318	26	355	475	200	150	550	450	467
250-200-315	200L	30	B	250	200	180	100	306	370	288	26	355	450	200	150	550	450	421
250-200-315	225S	37	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	467
250-200-315	225M	45	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	467
250-200-315	250M	55	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	486
250-200-315	280S	75	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	508
250-200-315	280M	90	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	508
300-250-315	225S	37	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	467
300-250-315	225M	45	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	467
300-250-315	250M	55	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	486
300-250-315	280S	75	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	508
300-250-315	280M	90	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	508

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPS_4p50-2_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

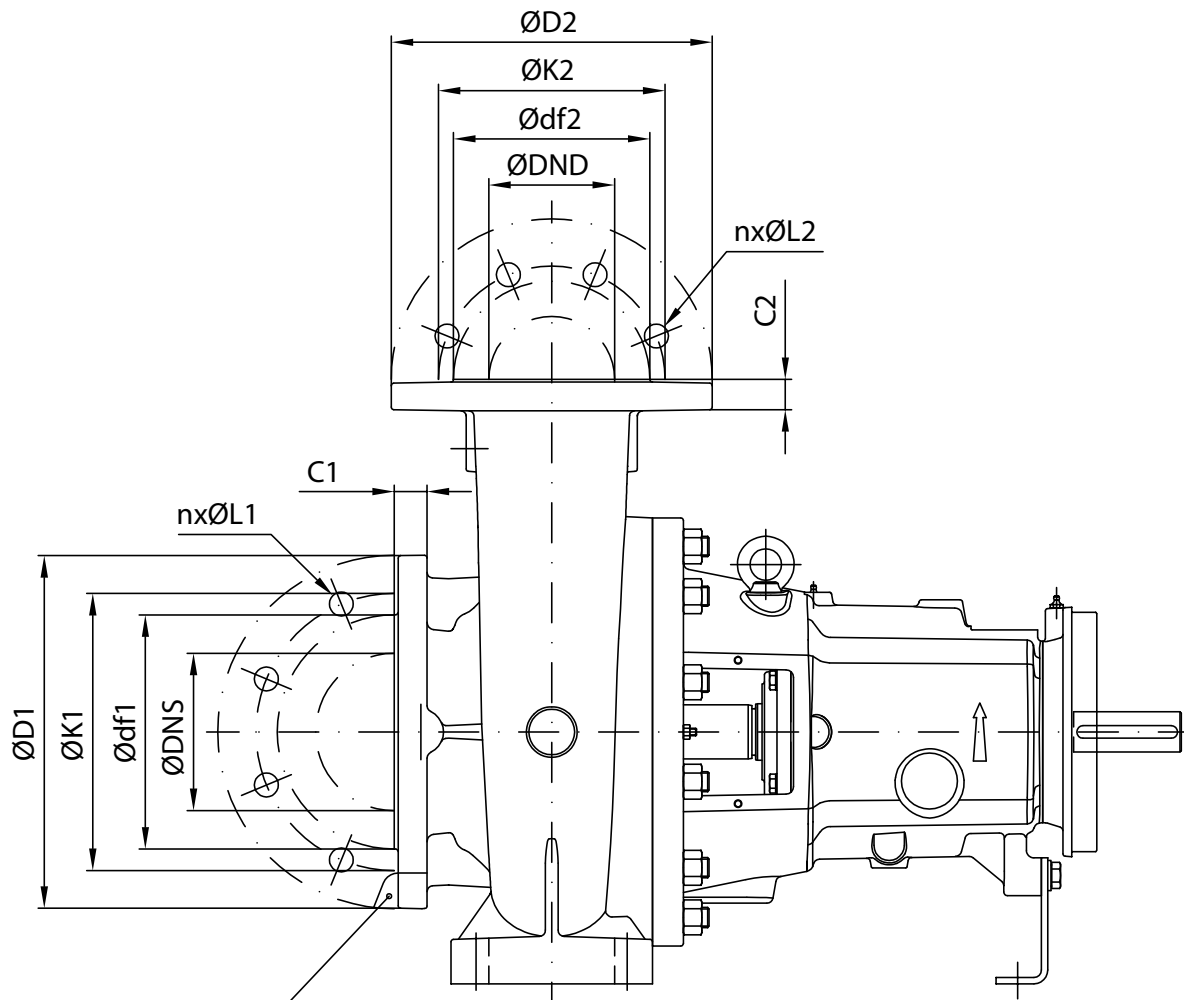
BAUREIHE IXPS ABMESSUNGEN UND GEWICHT BEI 50 Hz, 4-POLIG

PUMPENTYP IXPS Größe	IEC MOTOR- RAHMEN	1500 [rpm]	TYP	ABMESSUNGEN [mm]														GEWICHT [kg]	
				MOTOR										B max.	H max.	L	x		
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
125-100-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	402	480	677	140	130
125-100-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	402	480	706	140	134
125-100-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	402	480	706	140	152
125-100-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	411	480	706	140	152
125-100-200	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	411	480	757	140	164
125-100-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	411	480	757	140	164
125-100-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	411	480	878	140	190	
125-100-250	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	463	505	818	180	199
125-100-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	463	505	818	180	199
125-100-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	463	505	907	180	219	
125-100-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	463	505	907	180	263	
125-100-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	500	565	907	180	226	
125-100-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	500	565	907	180	270	
125-100-315	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	500	565	1004	180	277	
125-100-315	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	500	565	1004	180	295	
125-100-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	500	565	1084	180	356	
125-100-400	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	584	635	1004	180	353	
125-100-400	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	584	635	1084	180	414	
125-100-400	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	584	635	1144	180	468	
125-100-400	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	584	635	1144	180	499	
125-100-400	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	584	642	1210	180	655	
150-125-200	132M	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	486	565	787	180	194
150-125-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	486	565	787	180	194
150-125-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	486	565	908	180	221	
150-125-200	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	486	565	908	180	264	
150-125-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	487	605	787	180	195
150-125-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	487	605	908	180	222	
150-125-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	487	605	908	180	265	
150-125-250	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	487	605	1005	180	273	
150-125-315	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	523	635	1004	180	298	
150-125-315	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	523	635	1004	180	316	
150-125-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	523	635	1084	180	377	
150-125-315	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	523	635	1144	180	432	
150-125-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	523	635	1144	180	463	
150-125-400	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	625	715	1144	180	490	
150-125-400	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	625	715	1144	180	521	
150-125-400	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	625	715	1210	180	677	
150-125-400	280S	75	B	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	625	715	1260	180	794	
150-125-400	280M	90	B	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	625	715	1315	180	889	
200-150-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	610	680	928	180	292	
200-150-200	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	610	680	928	180	336	
200-150-200	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	610	680	1025	180	344	
200-150-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	587	655	927	180	321	
200-150-250	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	587	655	1024	180	328	
200-150-250	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	587	655	1024	180	346	
200-150-250	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	587	655	1104	180	407	
200-150-250	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	587	655	1164	180	462	
200-150-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	592	715	1119	200	417	
200-150-315	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	592	715	1179	200	472	
200-150-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	592	715	1179	200	503	
200-150-315	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	592	715	1245	200	659	
200-150-400	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	639	765	1179	200	527	
200-150-400	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	639	765	1179	200	558	
200-150-400	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	639	765	1245	200	714	
200-150-400	280S	75	B	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	639	765	1295	200	831	
200-150-400	280M	90	B	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	639	765	1350	200	926	
250-200-250	180M	18,5	B	279	64	364	253	241	286	180	22	15	350	688	830	1079	200	438	
250-200-250	180L	22	B	279	64	364	253	279	324	180	22	15	350	688	830	1079	200	456	
250-200-250	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	688	830	1159	200	516	
250-200-250	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	688	830	1219	200	571	
250-200-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	676	805	1139	200	510	
250-200-315	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	676	805	1199	200	564	
250-200-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	676	805	1199	200	595	
250-200-315	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	676	805	1265	200	751	
250-200-315	280S	75	B	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	676	805	1315	200	868	
250-200-315	280M	90	B	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	676	805	1370	200	963	
300-250-315	225S	37	B	356	84	470	309	286	336	225	30	19	450	774	900	1269	200	674	
300-250-315	225M	45	B	356	84	470	309	311	361	225	30	19	450	774	900	1269	200	705	
300-250-315	250M	55	B	406	100	516	362	349	421	250	36	24	550	774	900	1335	200	861	
300-250-315	280S	75	B	457	110	606	399	368	440	280	44	24	550	774	900	1385	200	978	
300-250-315	280M	90	B	457	110	606	399	419	491	280	44	24	550	774	900	1440	200	1073	

HINWEIS: Pumpen mit Flanschen nach EN 1092 als Standard.

IXPS_4p50-4_de_b_td

ASME B16.5 Version auf Anfr. erhältlich. Abm. des Flansches siehe Zeichnung.

**BAUREIHE e-IXP
FLANSCHABMESSUNGEN**


Schlitz nur bei diesen Abmessungen:

65-50-160, 80-65-125, 80-65-160, 100-80-125, 100-80-160, 125-80-160, 125-80-200

IXP-FL-EN_A_DD

BAUREIHE e-IXP FLANSCHABMESSUNGEN

Material: Gusseisen mit Kugelgraphit
FLANGE DIMENSIONS

ABMESSUNGEN (mm)																	
Saugseite																	
EN1092-2									ASME B16.5								
			PN16			PN25			CL150			CL300					
DNS	D1	C1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1	DNS	D1	C1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1
40	155	19	82	110	4x19	82	110	4x19	1 1/2"	155	19	82	98,5	4x16	82	114,5	4x22
50	165	22	97	125	4x19	97	125	4x19	2"	165	22	97	120,5	4x18	97	127	8x18
65	190	20	118	145	4x19	118	145	8x19	2 1/2"	190	20	118	139,5	4x18	118	149,5	8x22
80	210	22	132	160	8x19	132	160	8x19	3"	210	22	132	152,5	4x18	132	168	8x22
100	255	24	156	180	8x23	156	190	8x23	4"	255	24	156	190,5	8x18	156	200	8x22
125	280	26	186	210	8x28	186	220	8x28	5"	280	26	186	216	8x22	186	235	8x22
150	320	30	214	240	8x28	214	250	8x28	6"	320	30	214	241,5	8x22	214	270	12x22
200	380	30	272	295	12x28	272	310	12x28	8"	380	30	272	298,5	8x22	272	330	12x26
250	445	32	327	355	12x31	327	370	12x31	10"	445	32	327	362	12x26	327	387,5	16x29,5
300	520	32	370	410	12x31	389	430	16x31	12"	520	32	389	432	12x26	389	451	16x32,5
Druckseite																	
25	125	18	63	85	4x14	63	85	4x14	1"	125	18	63	79,5	4x16	63	89	4x18
32	140	18	74	100	4x19	74	100	4x19	1 1/4"	140	18	74	89	4x16	74	98,5	4x18
40	155	19	82	110	4x19	82	110	4x19	1 1/2"	155	19	82	98,5	4x16	82	114,5	4x22
50	165	20	97	125	4x19	97	125	4x19	2"	165	20	97	120,5	4x18	97	127	8x18
65	190	20	118	145	4x19	118	145	8x19	2 1/2"	190	20	118	139,5	4x18	118	149,5	8x22
80	210	22	132	160	8x19	132	160	8x19	3"	210	22	132	152,5	4x18	132	168	8x22
100	255	24	156	180	8x23	156	190	8x23	4"	255	24	156	190,5	8x18	156	200	8x22
125	280	26	186	210	8x28	186	220	8x28	5"	280	26	186	216	8x22	186	235	8x22
150	320	26	214	240	8x28	214	250	8x28	6"	320	26	214	241,5	8x22	214	270	12x22
200	380	30	272	295	12x28	272	310	12x28	8"	380	30	272	298,5	8x22	272	330	12x26
250	445	32	327	355	12x31	327	370	12x31	10"	445	32	327	362	12x26	327	387,5	16x29,5

Material: Feinguss-Edelstahl

ABMESSUNGEN (mm)																	
Saugseite																	
EN1092-1									ASME B16.5								
			PN16			PN25			CL150			CL300					
DNS	D1	C1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1	DNS	D1	C1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1
40	155	18	88	110	4x18	88	110	4x18	1 1/2"	155	18	73	98,5	4x16	73	114,5	4x22
50	165	20	102	125	4x18	102	125	4x18	2"	165	20	92	120,5	4x18	92	127	8x18
65	190	22	122	145	4x18	122	145	8x18	2 1/2"	190	22	105	139,5	4x18	105	149	8x22
80	210	24	138	160	8x18	138	160	8x18	3"	210	24	127	152,5	4x18	127	168	8x22
100	255	24	160	180	8x22	160	190	8x22	4"	255	24	160	190,5	8x18	160	200	8x22
125	280	26	188	210	8x26	188	220	8x26	5"	280	26	188	216	8x22	188	235	8x22
150	320	30	215	240	8x26	215	250	8x26	6"	320	30	215	241,5	8x22	215	270	12x22
200	380	30	268	295	12x26	278	310	12x26	8"	380	30	270	298,5	8x22	270	330	12x26
250	445	32	320	355	12x30	335	370	12x30	10"	445	32	324	362	12x26	324	387,5	16x29,5
300	520	34	378	410	12x30	395	430	16x30	12"	520	34	381	432	12x26	381	451	16x32,5
Druckseite																	
25	125	18	68	85	4x14	68	85	4x14	1"	125	18	51	79,5	4x16	51	89	4x18
32	140	18	78	100	4x18	78	100	4x18	1 1/4"	140	18	64	89	4x16	64	98,5	4x18
40	155	18	88	110	4x18	88	110	4x18	1 1/2"	155	18	73	98,5	4x16	73	114,5	4x22
50	165	20	102	125	4x18	102	125	4x18	2"	165	20	92	120,5	4x18	92	127	8x18
65	190	22	122	145	4x18	122	145	8x18	2 1/2"	190	22	105	139,5	4x18	105	149	8x22
80	210	24	138	160	8x18	138	160	8x18	3"	210	24	127	152,5	4x18	127	168	8x22
100	255	24	160	180	8x22	160	190	8x22	4"	255	24	160	190,5	8x18	160	200	8x22
125	280	26	188	210	8x26	188	220	8x26	5"	280	26	188	216	8x22	188	235	8x22
150	320	28	215	240	8x26	215	250	8x26	6"	320	28	215	241,5	8x22	215	270	12x22
200	380	30	268	295	12x26	278	310	12x26	8"	380	30	270	298,5	8x22	270	330	12x26
250	445	32	320	355	12x30	335	370	12x30	10"	445	32	324	362	12x26	324	387,5	16x29,5

HINWEIS: Werte D, C und df können vom Standard abweichen

IXP-FL-de_a_td

**IXPC , IXPF
GRUNDRAHMEN PUMPE**

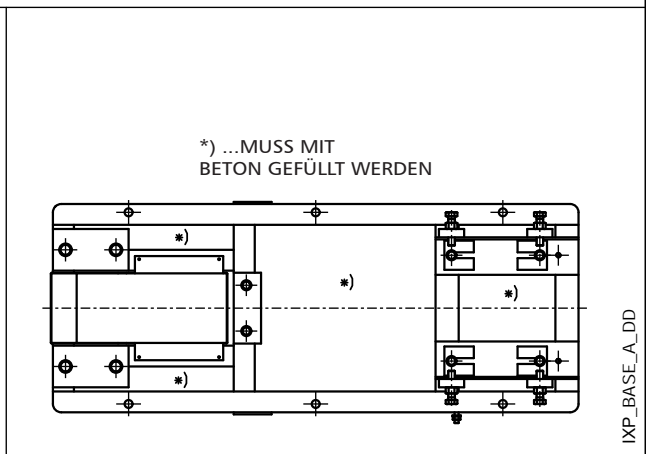
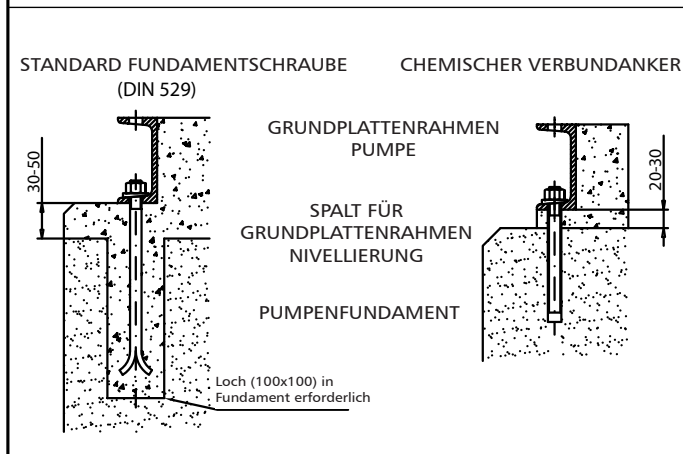
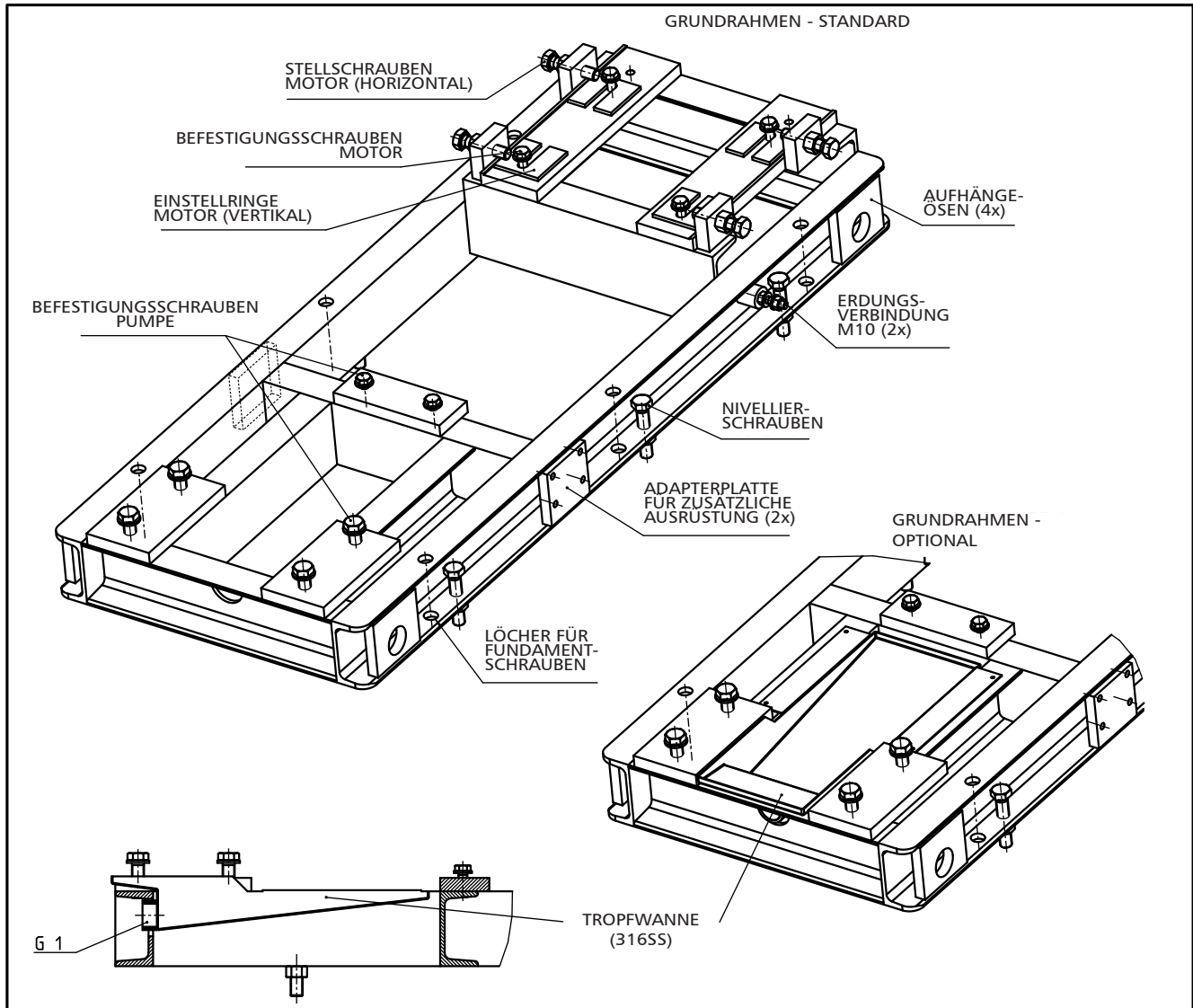
STANDARD DESIGN FÜR IXPC, IXPF PUMPEN

GRUNDRAHMEN MUSS MIT BETON GEFÜLLT WERDEN

STANDARDMATERIAL: KOHLENSTOFFSTAHL (LACKIERT), ALLE SCHRAUBEN: V2A

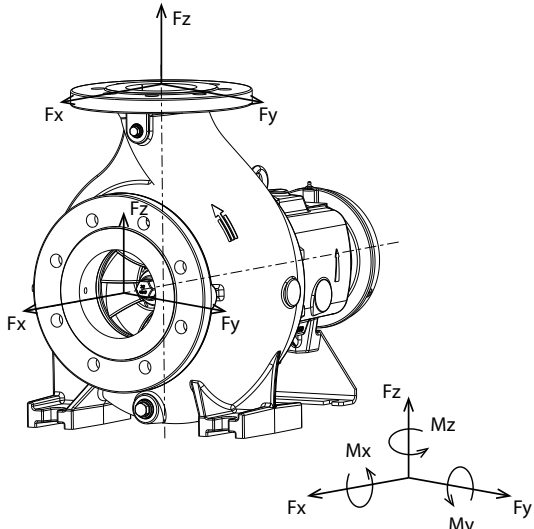
OPTIONALES DESIGN: MIT TROPFWANNE (316SS)

OPTIONALES MATERIAL: KOHLENSTOFFSTAHL VERZINKT



IXP_BASE_A_DD

BAUREIHE IXP, IXPF, IXPC ZULÄSSIGE KRÄFTE UND MOMENTE AN DEN STUTZEN DER PUMPE



Kräfte an den Pumpenflanschen berechnet nach EN ISO 5199:2002.

Wenn die wirkenden Lasten nicht alle die zulässigen Höchstwerte erreichen, kann eine dieser Lasten den normalen Grenzwert überschreiten, sofern die folgenden zusätzlichen Bedingungen erfüllt sind:

- jede Komponente einer Kraft oder eines Moments ist auf das 1,4-fache des maximal zulässigen Wertes zu begrenzen;
- die tatsächlichen Kräfte und Momente, die auf jeden Flansch wirken, werden durch die folgende Formel bestimmt:

$$\left(\frac{\sum |F_{x,y,z}|}{\sum |F_{max}|}\right)^2 + \left(\frac{\sum |M_{x,y,z}|}{\sum |M_{max}|}\right)^2 \leq 2$$

Werkstoffbezeichnung: NN bis 180°C

Modell	Saugseitig										Druckstutzen							
	DNS	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]	DND	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]
40-25-..	40	438	385	350	680	455	315	368	664	25	263	245	298	466	315	210	245	451
50-32-..	50	578	525	473	912	490	350	403	724	32	315	298	368	568	385	263	298	553
65-50-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	50	525	473	578	912	490	350	403	724
65-40-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	40	385	350	438	680	455	315	368	664
80-65-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
80-50-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	50	525	473	578	912	490	350	403	724
100-80-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
100-65-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
125-80-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
125-100-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	100	1050	945	1173	1836	613	438	508	908
150-125-..	150	1750	1575	1418	2748	875	613	718	1287	125	1243	1120	1383	2170	735	525	665	1122
200-150-..	200	2345	2100	1890	3672	1138	805	928	1674	150	1575	1418	1750	2748	875	613	718	1287
250-200-..	250	3340	2980	2700	5227	1780	1260	1460	2624	200	2100	1890	2345	3672	1138	805	928	1674
300-250-..	300	4000	3580	3220	6260	2420	1720	1980	3569	250	2980	2700	3340	5227	1780	1260	1460	2624

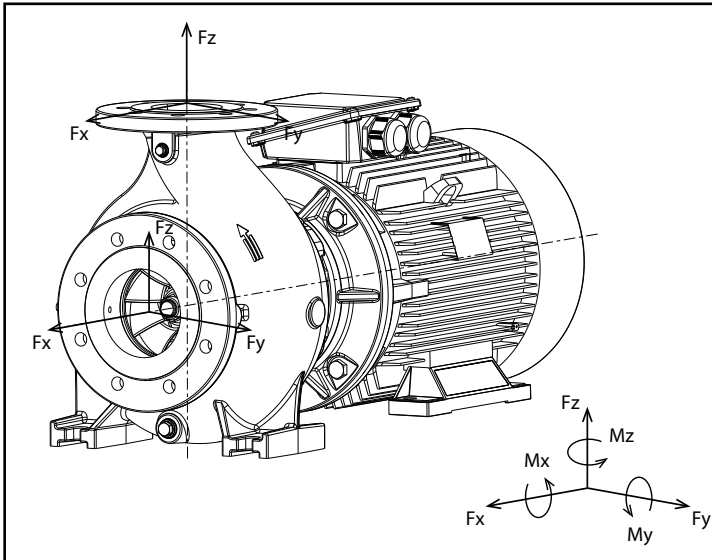
IXPS_load-de_a_id

Werkstoffbezeichnung: DN, RN, RR (TT) bis 180°C

Modell	Saugseitig										Druckstutzen							
	DNS	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]	DND	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]
40-25-..	40	875	770	700	1360	910	630	735	1329	25	525	490	595	933	630	420	490	902
50-32-..	50	1155	1050	945	1825	980	700	805	1449	32	630	595	735	1136	770	525	595	1106
65-50-..	65	1470	1295	1190	2292	1050	770	840	1550	50	1050	945	1155	1825	980	700	805	1449
65-40-..	65	1470	1295	1190	2292	1050	770	840	1550	40	770	700	875	1360	910	630	735	1329
80-65-..	80	1750	1575	1435	2757	1120	805	910	1652	65	1295	1190	1470	2292	1050	770	840	1550
80-50-..	80	1750	1575	1435	2757	1120	805	910	1652	50	1050	945	1155	1825	980	700	805	1449
100-80-..	100	2345	2100	1890	3672	1225	875	1015	1816	80	1575	1435	1750	2757	1120	805	910	1652
100-65-..	100	2345	2100	1890	3672	1225	875	1015	1816	65	1295	1190	1470	2292	1050	770	840	1550
125-80-..	125	2765	2485	2240	4340	1470	1050	1330	2243	80	1575	1435	1750	2757	1120	805	910	1652
125-100-..	125	2765	2485	2240	4340	1470	1050	1330	2243	100	2100	1890	2345	3672	1225	875	1015	1816
150-125-..	150	3500	3150	2835	5496	1750	1225	1435	2573	125	2485	2240	2765	4340	1470	1050	1330	2243
200-150-..	200	4690	4200	3780	7343	2275	1610	1855	3348	150	3150	2835	3500	5496	1750	1225	1435	2573
250-200-..	250	5845	5215	4725	9148	3115	2205	2555	4593	200	4200	3780	4690	7343	2275	1610	1855	3348
300-250-..	300	7000	6265	5635	10955	4235	3010	3465	6245	250	5215	4725	5845	9148	3115	2205	2555	4593

IXP_load2-de_a_id

BAUREIHE IXPS ZULÄSSIGE KRÄFTE UND MOMENTE AN DEN STUTZEN DER PUMPE



Kräfte an den Pumpenflanschen berechnet nach EN ISO 5199:2002.

Wenn die wirkenden Lasten nicht alle die zulässigen Höchstwerte erreichen, kann eine dieser Lasten den normalen Grenzwert überschreiten, sofern die folgenden zusätzlichen Bedingungen erfüllt sind:

- jede Komponente einer Kraft oder eines Moments ist auf das 1,4-fache des maximal zulässigen Wertes zu begrenzen;
- die tatsächlichen Kräfte und Momente, die auf jeden Flansch wirken, werden durch die folgende Formel bestimmt:

$$\left(\frac{\sum |F_{x,y,z}|}{\sum |F_{max}|}\right)^2 + \left(\frac{\sum |M_{x,y,z}|}{\sum |M_{max}|}\right)^2 \leq 2$$

Alle verfügbaren Materialien bis 140°C

Modell	DNS	Saugseitig								Druckstutzen								
		F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]	DND	F _{xmax} [N]	F _{ymax} [N]	F _{zmax} [N]	ΣF _{max} [N]	M _{xmax} [Nm]	M _{ymax} [Nm]	M _{zmax} [Nm]	ΣM _{max} [Nm]
40-25-..	40	438	385	350	680	455	315	368	664	25	263	245	298	466	315	210	245	451
50-32-..	50	578	525	473	912	490	350	403	724	32	315	298	368	568	385	263	298	553
65-50-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	50	525	473	578	912	490	350	403	724
65-40-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	40	385	350	438	680	455	315	368	664
80-65-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
80-50-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	50	525	473	578	912	490	350	403	724
100-80-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
100-65-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
125-80-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
125-100-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	100	1050	945	1173	1836	613	438	508	908
150-125-..	150	1750	1575	1418	2748	875	613	718	1287	125	1243	1120	1383	2170	735	525	665	1122
200-150-..	200	2345	2100	1890	3672	1138	805	928	1674	150	1575	1418	1750	2748	875	613	718	1287
250-200-..	250	3340	2980	2700	5227	1780	1260	1460	2624	200	2100	1890	2345	3672	1138	805	928	1674
300-250-..	300	4000	3580	3220	6260	2420	1720	1980	3569	250	2980	2700	3340	5227	1780	1260	1460	2624

IXPS_load-de_a_tld

OPTIMIZE™ **ZUSTANDSÜBERWACHUNG ZUR OPTIMIERUNG IHRES ERGEBNISSES**

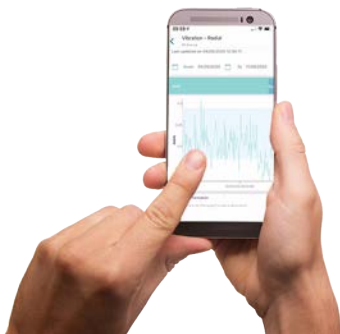
Optimize™ ist eine modulare Überwachungslösung für die einwandfreie Führung und die prädiktive Instandhaltung für drehbare und feststehende Geräte, wie Pumpen, Motoren, Wärmetauscher und Dampffallen. Sie überwacht Vibrationen und Temperaturen der Anlage regelmäßig und ermöglicht täglichen Benutzern den Zugriff auf ein einfach zu verwendendes Überwachungstool über iOS- oder Android-Mobilgeräten.

Mithilfe von Vorhersageanalysen erkennt optimize mögliche Probleme an Ihren Geräten, bevor sie auftreten, und unterstützt Sie dabei, die Zuverlässigkeit und Wartung Ihres Systems zu steuern. Informationen werden im optimize-Sensor überwacht, gesammelt, gespeichert und analysiert. So können Sie die aktuellen Zustands- und Verlaufstrends Ihrer Anlage verstehen, Erinnerungserinnerungen erstellen und detaillierte Berichte erzeugen. Hierdurch können Sie eine vorbeugende Wartung durchführen, bevor die Probleme Auswirkungen auf die Verfügbarkeit haben.



VORTEILE:

- Prädiktive Instandhaltung zur Überwachung des Zustands der mechanischen und elektrischen Elementen
- Anlagen-Management einschließlich Anlagenstandort, Größe und Herstellungsdatum
- Transparenz des Systems zur Optimierung der Zuverlässigkeit
- Optimierte Berichtsfunktion, die hilft, die Dokumentation zu vereinfachen, die Instandhaltung der Anlage zu verwalten und den Einkauf zu informieren
- Möglichkeit, Daten automatisch mit mehreren lokalen Benutzern zu teilen
- Bequemes Überwachen des Anlagenzustands mithilfe unserer einfach zu bedienenden mobilen Anwendung



BRANCHEN:

- Gewerbliche Haustechnik
- Produktionsbetriebe
- Landwirtschaft
- Wasserbetriebe

ANWENDUNGEN:

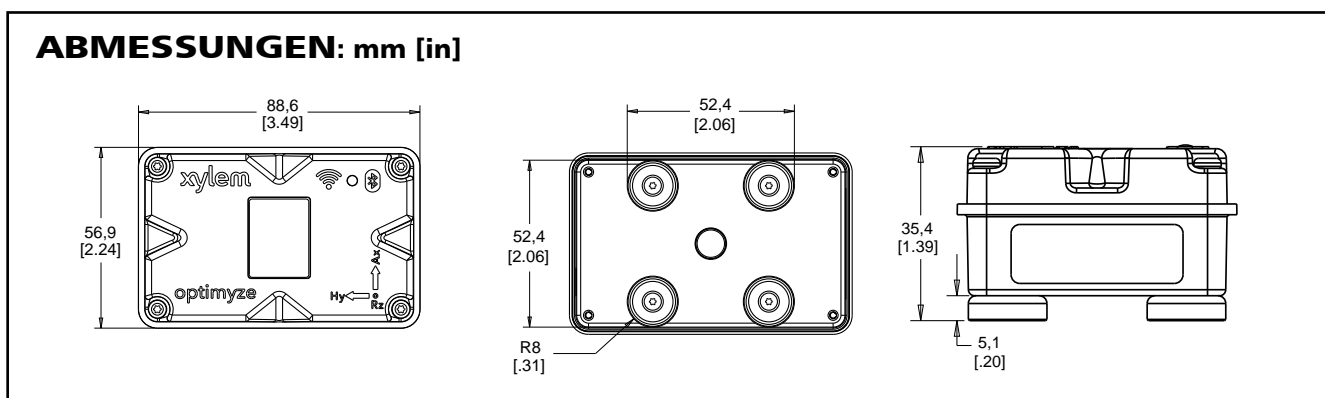
- Überwachung der Vibration von Pumpen und Motoren
- Überwachung der Temperatur von Pumpenlagern
- Überwachung der Temperatur von Motoren zur Vermeidung von Überhitzung und Wicklungsschäden
- Überwachung der Leistung von Wärmetauschern
- Und mehr

OPTIMYZE™ ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG TECHNISCHE DATEN

Oberflächentemperaturmessung	
Messbereich	-20 bis +135°C (-4 bis +275°F)
Messmethode	Berührungsl. Mess. Infr.-Laser
Ger. Gradientengenauigkeit (0°C-25°C Gradient)	+/- 1°C
Mod. Gradientengenauigkeit (25°C-50°C Gradient)	+/- 2°C
Gr. Gradientengenauigkeit (50°C-100°C Gradient)	+/- 4°C
Vibrationsmessung	
Frequenzbereich	5Hz bis 1,100Hz
Messmethode	Unabh. 3-Achsen
Primärausgang (pro Achse)	Einzelwert-RMS
Sonstige Ausgänge	Kurtosis und FFT
Vibrationsgrenze (max. Beschleunigung)	16g
Schwellenstandard (global)	ISO 10816-7
Schwellenstandard (Nordamerika)	ANSI/HI 9.6.4
Leistung	
Batterien (austauschbar)	(2) 3,6V AA, 2400mAh, Lithium
Batterielebensdauer (m. Std.-Abtastfreq. bei 25 °C)	3 bis 5 Jahre
Verfügbare Abtastrate	1 Probe pro 30 Minuten
Verfügbare Abtastraten (eine Probe pro Zeiteinheit)	10 Sek. bis 12 Stunden
Drahtlose Kommunikation	
Netzwerktyp	Bluetooth® Niedrigen. 5.01
Verbindungsreichweite (ohne Störung)	30 Meter (100 Fuß)
Umweltschutz	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +50°C (-4 bis +122°F)
Lagertemp. (5 bis 95% Luftfeuchtigkeit, nicht kondens.)	-25 bis +65°C (-13 bis +149°F)
Schutzart	IP56, NEMA 4
Physikal. Eigensch.	
Gewicht	145g (0.32 lbs.)
Status	LED
Montageverfahren (Standard)	Magnetisch (16mm eingeg. Magnete)
Montageverfahren (optional)	Bohren & Gewindeb. m. Scheibe
Zertifizierungen	
Zertifizierungen	CE, FCC, UL
Vorges. Verw. (Umgebungen)	Kein Gefahrenb., nicht korr.
Teilenummern	
optimize (Standardsensor)	P2007000
optimize Batterie-Austauschsatz	P2007030
optimize optionaler Montagesatz f. fl. Platten	P2007031

opt-de_a_sc

¹Abwärtskompatibel auf Bluetooth® Low Energy 4.2



IXP..H

e-IXP MIT HYDROVAR

BAUREIHE IXP..H e-IXP MIT HYDROVAR

Hintergrund und Zusammenhänge

Die Nachfrage nach smarten Pumpensystemen für jeden Bedarf in der Pumpentechnik wächst ständig. Gesteuerte Systeme bieten zahlreiche Vorteile: geringere Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer der Pumpe, geringere Auswirkungen auf die Umwelt, längere Lebensdauer der Rohrleitungssysteme und Netzwerke.

Aus diesem Grund hat Lowara IXP..H entwickelt: ein smartes Pumpensystem mit hohem Leistungsniveau und auf die Anforderungen des Systems zugeschnittenem Energieverbrauch.

Gemäß EN 50598-2 ist das IXP..H ein IES2-Antriebssystem, das zur höchsten für diese Kategorie festgelegten Effizienzklasse gehört.

Vorteile von e-IXP mit HYDROVAR

Einsparungen: IXP..H verwandelt die IXP-Pumpen in ein smartes Pumpensystem mit Drehzahlregelung. Mit HYDROVAR kann die Drehzahl jeder Pumpe so geregelt werden, dass ein konstanter Durchfluss, ein konstanter Druck oder ein Differenzdruck erhalten wird. Auf diese Weise erhält die Pumpe zu jedem Zeitpunkt nur genau die erforderliche Energiemenge. Das hat wiederum beachtliche Einsparungen zu Folge, insbesondere für Systeme, die im Laufe des Tages schwankenden Belastungen ausgesetzt sind.

Einfache Installation und Platzeinsparung: IXP..H lässt während der Installation Zeit und Platz sparen. Der Hydrovar ist bereits am Motor vormontiert (für Modelle bis zu 22 kW). Der Hydrovar wird vom Motorlüfter gekühlt und erfordert keine zusätzliche Steuerung. Für den Betrieb sind lediglich Sicherungen in der Versorgungsleitung erforderlich (prüfen Sie die für Ihre Stromanlage zutreffenden Vorschriften).

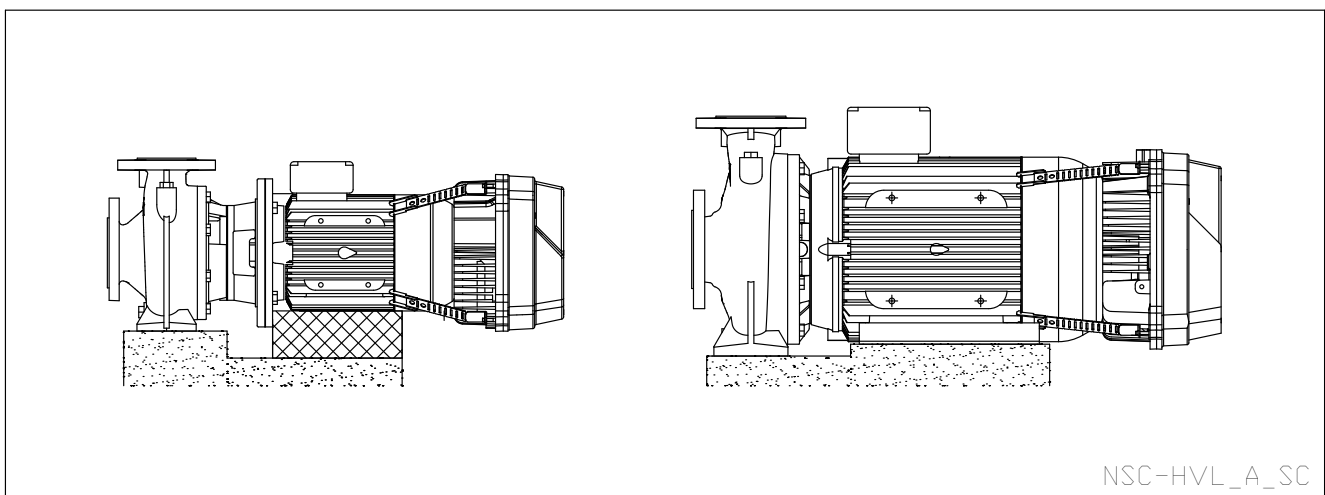
Standardmotoren: IXP..H-Modelle sind mit Standard-Drehstrom-TEFC-Motoren in der Isolationsklasse 155 (F) ausgestattet.

Bezeichnungsschlüssel :

IXP..H-Modelle sind durch den Buchstaben „H“ gekennzeichnet.

Hauptmerkmale des HYDROVAR

- **Keine zusätzlichen Drucksensoren erforderlich:** Der IXP..H ist je nach Anwendung mit einem Druckgeber oder Differenzdruckgeber ausgestattet.
- **Spezialpumpen oder -motoren sind nicht erforderlich.**
- **IXP..H ist bereits fertig verkabelt.**
- **Kein Bypass- oder Sicherheitssystem erforderlich:** Die IXP..H schaltet sich sofort aus, wenn die Nachfrage auf Null sinkt oder wenn die maximale Pumpkapazität überschritten wird; daher erübrigt sich die Installation von zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen.
- **Antikondensationseinrichtung:** Der HYDROVAR ist mit einer Antikondensationseinrichtung versehen, die sich einschaltet, wenn die Pumpe im Bereitschaftszustand ist, um die Kondensatbildung in der Einheit zu verhindern.



BAUREIHE IXP.H e-IXP MIT HYDROVAR

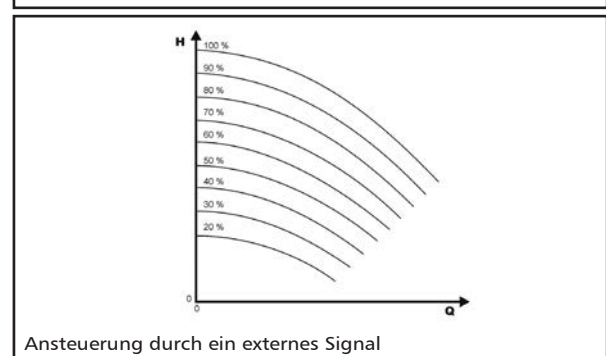
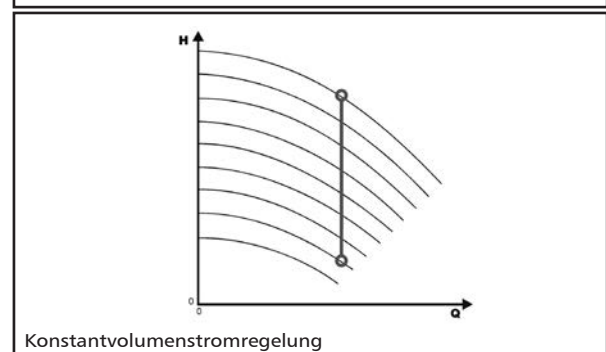
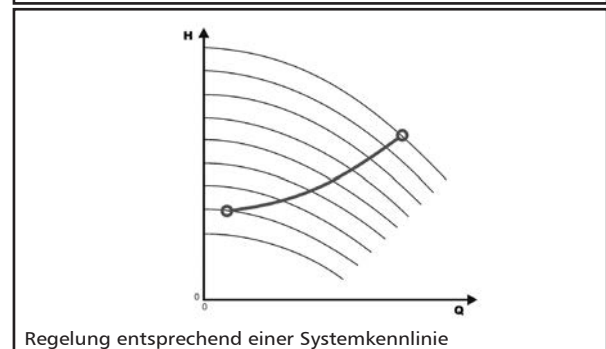
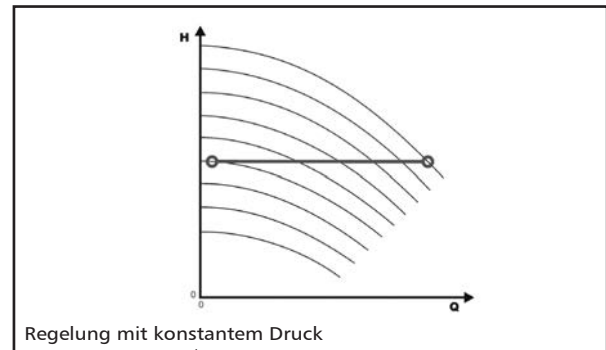
Die Basisfunktion des HYDROVAR besteht darin, die Pumpe gemäß den Anlagenanforderungen zu steuern.

Der HYDROVAR führt diese Funktionen aus durch:

- 1) Die Messung des Systemdrucks oder -durchflusses über den Geber an der Druckseite der Pumpe.
- 2) Berechnung der Motordrehzahl zur Aufrechterhaltung des erforderlichen Durchflusses oder Drucks.
- 3) Aussenden eines Signals an die Pumpe, um den Motor zu starten, die Drehzahl zu erhöhen, zu verringern oder ihn auszuschalten.
- 4) Im Fall von Mehrfach-Pumpeninstallationen, steuert der HYDROVAR automatisch den zyklischen Wechsel der Pumpenanlaufsequenz.

Zusätzlich zu diesen Basisfunktionen kann HYDROVAR Steuerfunktionen übernehmen, die sonst nur von hochentwickelten, computergesteuerten Systemen ausgeführt werden können. Einige Beispiele sind:

- Die Pumpe(n) bei Null Nachfrage anhalten.
- Die Pumpe(n) bei Wassermangel saugseitig anhalten (Schutz gegen Trockenlauf).
- Die Pumpe anhalten, wenn die geforderte Durchflussmenge die Pumpenkapazität überschreitet (Schutz gegen durch übermäßige Anfrage verursachte Kavitation), oder automatisches Einschalten der nächsten Pumpe eines Mehrfachpumpen-Aggregats.
- Die Pumpe und den Motor gegen Überspannung, Unterspannung, Überlast und Erdungsfehler schützen.
- Veränderung der Pumpendrehzahl: Beschleunigungs- und Verlangsamungszeit.
- Ausgleich für gesteigerten Durchflusswiderstand bei hohen Fördermengen.
- Automatische Tests gemäß bestimmten Intervallen durchführen.
- Die Betriebsstunden des Konverters und des Motors überwachen.
- Den Energieverbrauch (kWh) anzeigen.
- Alle Funktionen auf eine LCD-Display in verschiedenen Sprachen anzeigen (Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, usw.).
- Ein zum Druck und zur Frequenz proportionales Signal an ein Fernsteuersystem senden.
- Mit einem externen Steuersystem über Modbus (RS-485-Schnittstelle) und Bacnet standardmäßig kommunizieren.



BAUREIHE e-IXP.H HYDROVAR (ErP 2009/125/EC)

Seit dem 1. Juli 2021 müssen, in Übereinstimmung mit den neuen **Verordnungen (EU) 2019/1781** und **2021/341**, die **Drehzahlregelungen** mit einem **Ein-/Ausgangsdrehstrom**, zwischen **100 V** und **1000 V**, die für den Betrieb mit Motoren ausgelegt sind, die unter dieselbe Verordnung fallen (**0,12- 1000 kW**), ein Effizienzniveau von **IE2** haben. Die folgenden Tabellen enthalten auch die Pflichtangaben gemäß Anhang I Abschnitt 4 Verordnungen.

PN kW	Phase	UNin V	Pa kVA	Leistungsverluste (LV) bei 10 kHz Frequenz										IE		
				% Pa												
				(% Nenndrehzahl; % Nennmoment)												
stand-by	0;25	0;50	0;100	50;25	50;50	50;100	90;50	90;100								
1,5	~1	208-240	nicht in der Verordnung enthalten													
2,2																
3																
4																
1,5	~3	208-240	2,45	0,4%	1,3%	1,6%	1,9%	1,4%	1,7%	2,5%	2,0%	3,1%	2			
2,2			3,46	0,3%	1,3%	1,6%	2,4%	1,4%	1,8%	2,7%	2,0%	3,3%				
3			5,15	0,2%	1,1%	1,4%	2,2%	1,3%	1,7%	2,6%	1,9%	3,2%				
4			6,00	0,2%	1,1%	1,3%	2,1%	1,3%	1,6%	2,5%	1,9%	3,1%				
5,5			7,90	0,1%	0,9%	1,1%	1,8%	1,0%	1,4%	2,4%	1,7%	3,2%				
7,5			10,1	0,1%	0,7%	0,9%	1,5%	0,8%	1,1%	2,1%	1,4%	3,1%				
11			15,1	0,1%	0,7%	0,9%	1,7%	0,8%	1,2%	2,3%	1,4%	3,0%				
1,5			~3	380-460	2,56	0,4%	1,2%	1,5%	1,8%	1,3%	1,6%	2,1%		1,6%	2,3%	2
2,2					3,67	0,3%	1,2%	1,3%	1,7%	1,3%	1,5%	2,1%		1,6%	2,3%	
3					5,00	0,2%	1,1%	1,1%	1,5%	1,2%	1,4%	2,1%		1,5%	2,2%	
4	6,20	0,2%			1,0%	0,9%	1,4%	1,1%	1,4%	2,0%	1,4%	2,2%				
5,5	8,30	0,2%			0,8%	0,8%	1,3%	0,9%	1,2%	1,9%	1,3%	2,2%				
7,5	10,7	0,1%			0,7%	0,6%	1,2%	0,7%	1,0%	1,8%	1,2%	2,3%				
11	15,9	0,1%			0,6%	0,6%	1,2%	0,7%	1,0%	1,8%	1,2%	2,2%				
15	21,5	0,1%			0,5%	0,6%	1,2%	0,6%	0,9%	1,6%	1,1%	2,0%				
18,5	25,6	0,1%			0,5%	0,6%	1,2%	0,6%	0,8%	1,6%	1,0%	1,9%				
22	29,4	0,0%			0,5%	0,7%	1,3%	0,6%	0,9%	1,6%	1,0%	2,1%				

hvi-pl-de_a_te

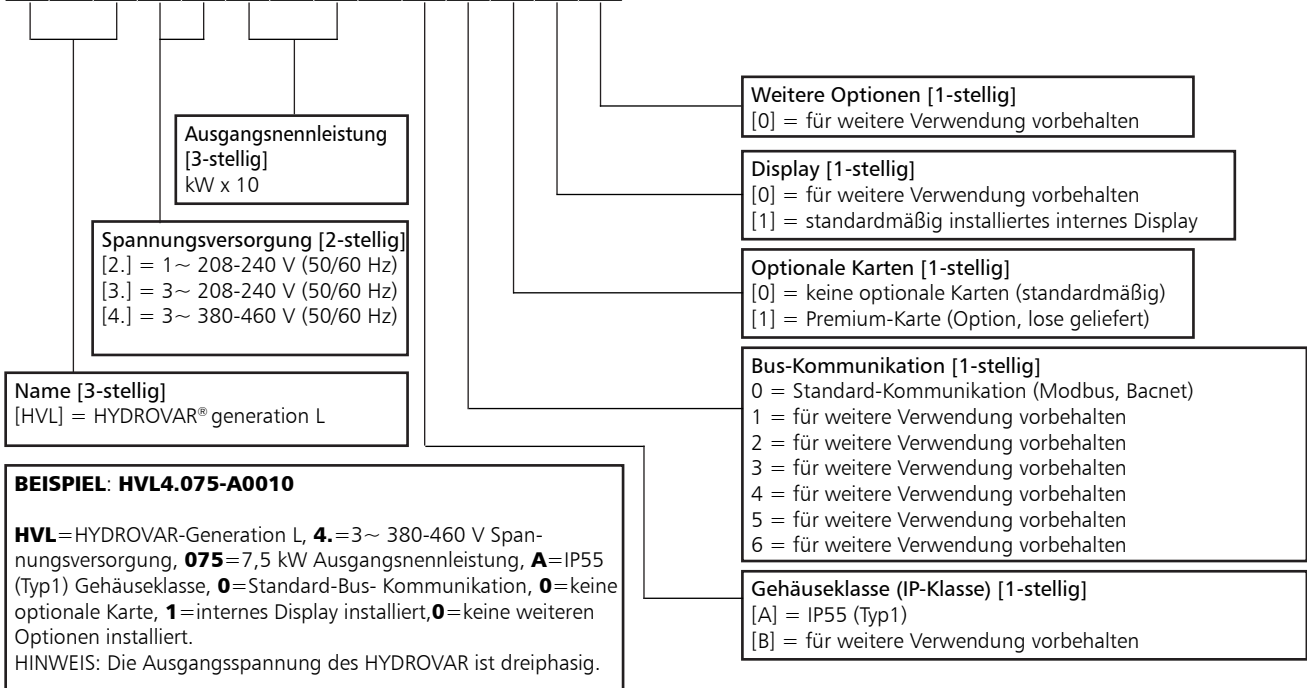
PN kW	~	UNin V	Hersteller		fNin Hz	INin max A	Uout V	fNout Hz	INin max A	Betriebsbedingungen*							
			Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchieo Maggiore (VI) - Italia							Höhe ü.d.M. m	U. Temp. Min./Max. °C	ATEX					
			Modell														
1,5	1	208-240	HVL 2.015-..		50/60	11,6	0-100% UNin	15-70	7,5	≤1000	-15/40	Nein					
2,2			HVL 2.022-..			1			15,1								
3			HVL 2.030-..			22,3			14,3								
4			HVL 2.040-..			27,6			16,7								
1,5	3	208-240	HVL 3.015-..		7	0-100% UNin	15-70	7,5	≤1000	-15/40	Nein						
2,2			HVL 3.022-..		9,1			10									
3			HVL 3.030-..		13,3			14,3									
4			HVL 3.040-..		16,5			16,7									
5,5			HVL 3.055-..		23,5			24,2									
7,5			HVL 3.075-..		29,6			31									
11		HVL 3.110-..		3	43,9												
1,5		3	380-460	HVL 4.015-..				3,9				0-100% UNin	15-70	4,1	≤1000	-15/40	Nein
2,2				HVL 4.022-..				5,3						5,7			
3				HVL 4.030-..				7,2						7,3			
4	HVL 4.040-..			10,1	10												
5,5	HVL 4.055-..			12,8	13,5												
7,5	HVL 4.075-..			16,9	17												
11	HVL 4.110-..			24,2	24												
15	HVL 4.150-..			33,3	32												
18,5	HVL 4.185-..		38,1	38													
22	HVL 4.220-..		44,7	44													

*bis 2000 Meter oder max. 55°C durch Reduzierung der zugeführten Leistung

hvi-de_a_te

HYDROVAR HVL BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

H V L 4 . 0 7 5 - A 0 0 1 0



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



TYP	MODELLE			ABMESSUNGEN (mm)				GEWICHT Kg
	/2	/3	/4	L	B	H	X	
ABMESSUNG A	HVL2.015 ÷ 2.022	HVL3.015 ÷ 3.022	HVL4.015 ÷ 4.040	216	205	170	243	5,6
ABMESSUNG B	HVL2.030 ÷ 2.040	HVL3.030 ÷ 3.055	HVL4.055 ÷ 4.110	276	265	185	305	10,5
ABMESSUNG C	-	HVL3.075 ÷ 3.110	HVL4.150 ÷ 4.220	366	337	200	407	15,6

HVL_dim-de_b_td

HYDROVAR HVL EMV-VERTRÄGLICHKEIT

EMV-Anforderungen

Der HYDROVAR genügt der Produktnorm EN61800-3:2004 + A1:2012, die die Kategorien (C1 bis C4) für Geräteanwendungsbereiche bestimmt.

Je nach Länge des Motorkabels ist eine Einstufung des HYDROVAR nach Kategorie (auf der Grundlage der Norm EN61800-3) in den folgenden Tabellen angegeben:

HVL	HYDROVAR Klassifikation nach der Grundlage der Norm EN61800-3
2.015 ÷ 2.040	C1 (*)
3.015 ÷ 3.110	C2 (*)
4.015 ÷ 4.220	C2 (*)

(*) 0,75 Motorkabellänge; für weitere Informationen wenden Sie sich an Xylem

De-Rev_A

KARTE

Premium-Karte HYDROVAR

Für die IXP..H ist die Premium-Karte standardmäßig im Standalone-HYDROVAR installiert.

Das ermöglicht die Steuerung von bis zu fünf festen Pumpendrehzahlen über eine externe Steuertafel.

Die Premium-Karte ermöglicht zusätzliche Funktionen wie:

- 2 zusätzliche analoge Eingänge
- 2 analoge Ausgänge
- 1 zusätzlicher digitaler Eingang
- 5 Relais.



ZUSATZKOMPONENTEN

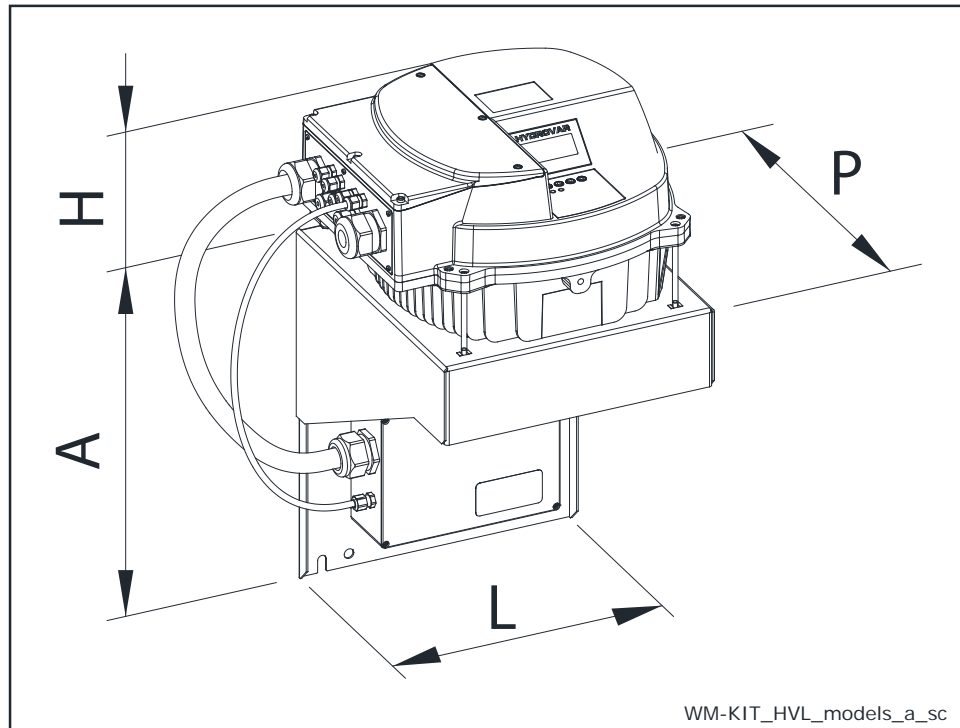
Sensoren

Die folgenden Sensoren sind für den HYDROVAR erhältlich:

- Druckumformer
- Differenzdruck-Umformer
- Temperatursensor
- Durchflussanzeiger (Drosselscheibe, induktiver Durchflussmesser)
- Standsensor.

HYDROVAR HVL (WANDMONTAGESATZ) ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Optionsmäßig ist auch ein Wandmontage-Bausatz für den HYDROVAR erhältlich, der verwendet wird, wenn die Montage an der Pumpe nicht möglich ist, oder wenn Sie beabsichtigen, die Steuerung an einer anderen Stelle zu installieren; sie sind für die neue Generation des HYDROVAR HVL 2.015-4.220 (22 kW) erhältlich. Die Drehzahl des Kühllüfters ist mit dem HYDROVAR-Betrieb moduliert, was den Energieverbrauch optimiert und das Betriebsgeräusch verringert.

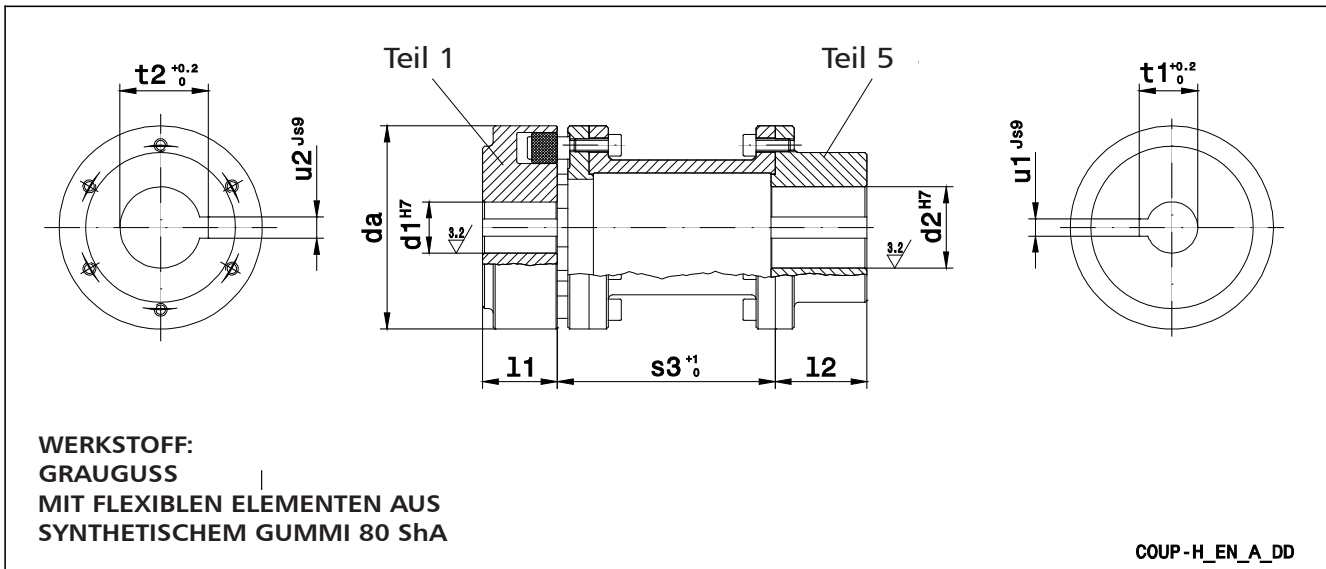


WM KIT TYP	kW	WM KIT STROM- VERSORGUNG	HVL- ABMESS.	ABMESSUNGEN (mm)				GEWICHT (kg)	
				A	H	L	P	HVL	WM KIT
WM KIT HVL 2.015	1,5	1~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 2.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 2.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 2.040	4			320	175	288	305	10,5	5,4
WM KIT HVL 3.015	1,5	3~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 3.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 3.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.040	4			240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.055	5,5		C	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.075	7,5			400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 3.110	11		400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 4.015	1,5		3~ 400V	A	240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.022	2,2	240			170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.030	3	240			170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.040	4	240			170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.055	5,5	B		240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 4.075	7,5			240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 4.110	11	C		320	175	288	305	10,5	5,4
WM KIT HVL 4.150	15			400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 4.185	18,5	C		400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 4.220	22			400	200	325	365	15,6	11,6

WM-KIT_HVL_models-DE_b_td

ZUBEHÖR

ABMESSUNGEN DER AUSBAUKUPPLUNG



REF.	BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]										GEWICHT [kg]
		TEIL 1						TEIL 5				
		da	s ₃ ⁺¹	PUMPENSEITIGE KUPPLUNGSHÄLFTE				MOTORSEITIGE KUPPLUNGSHÄLFTE				
		d ₁ ^{H7}	l ₁	u ₁ ^{js9}	t ₁ ^{+0.2}	d ₂ ^{H7}	l ₂	u ₂ ^{js9}	t ₂ ^{+0.2}			
H80A	H 80-100 x 24 / 24	80	100	24	30	8	27,3	24	45	8	27,3	2,6
H80B	H 80-100 x 24 / 28	80	100	24	30	8	27,3	28	45	8	31,3	2,6
H95A	H 95-100 x 24 / 38	95	100	24	35	8	27,3	38	45	10	41,3	3,5
H95B	H 95-100 x 24 / 42	95	100	24	35	8	27,3	42	45	12	45,3	3,5
H95C	H 95-100 x 32 / 24	95	100	32	35	10	35,3	24	45	8	27,3	3,5
H95D	H 95-100 x 32 / 28	95	100	32	35	10	35,3	28	45	8	31,3	3,5
H95E	H 95-100 x 32 / 38	95	100	32	35	10	35,3	38	45	10	41,3	3,5
H95F	H 95-100 x 32 / 42	95	100	32	35	10	35,3	42	45	12	45,3	3,5
H95G	H 95-140 x 32 / 24	95	140	32	35	10	35,3	24	45	8	27,3	3,8
H95H	H 95-140 x 32 / 28	95	140	32	35	10	35,3	28	45	8	31,3	3,8
H95J	H 95-140 x 32 / 38	95	140	32	35	10	35,3	38	45	10	41,3	3,8
H95K	H 95-140 x 32 / 42	95	140	32	35	10	35,3	42	45	12	45,3	3,8
H95L	H 95-140 x 42 / 28	95	140	42	35	12	45,3	28	45	8	31,3	3,8
H95M	H 95-140 x 42 / 38	95	140	42	35	12	45,3	38	45	10	41,3	3,8
H95N	H 95-140 x 42 / 42	95	140	42	35	12	45,3	42	45	12	45,3	3,8
H110A	H 110-100 x 24 / 48	110	100	24	40	8	27,3	48	50	14	51,8	5,2
H110B	H 110-100 x 32 / 48	110	100	32	40	10	35,3	48	50	14	51,8	5,2
H110C	H 110-140 x 32 / 48	110	140	32	40	10	35,3	48	50	14	51,8	5,4
H110D	H 110-140 x 42 / 48	110	140	42	40	12	45,3	48	50	14	51,8	5,4
H110E	H 110-180 x 42 / 38	110	180	42	40	12	45,3	38	60	10	41,3	6,0
H110F	H 110-180 x 42 / 42	110	180	42	40	12	45,3	42	60	12	45,3	6,0
H110G	H 110-180 x 42 / 48	110	180	42	40	12	45,3	48	60	14	51,8	6,0
H110H	H 110-180 x 48 / 38	110	180	48	40	14	51,8	38	60	10	41,3	6,0
H110J	H 110-180 x 48 / 42	110	180	48	40	14	51,8	42	60	12	45,3	6,0
H110K	H 110-180 x 48 / 48	110	180	48	40	14	51,8	48	60	14	51,8	6,0
H125A	H 125-100 x 24 / 55	125	100	24	50	8	27,3	55	50	16	59,3	7,2
H125B	H 125-100 x 32 / 55	125	100	32	50	10	35,3	55	50	16	59,3	7,2
H125C	H 125-140 x 32 / 55	125	140	32	50	10	35,3	55	50	16	59,3	7,7
H125D	H 125-140 x 42 / 55	125	140	42	50	12	45,3	55	50	16	59,3	7,7
H125E	H 125-180 x 42 / 55	125	180	42	50	12	45,3	55	60	16	59,3	8,2
H125F	H 125-180 x 48 / 55	125	180	48	50	14	51,8	55	60	16	59,3	8,2
H140A	H 140-100 x 32 / 60	140	100	32	55	10	35,3	60	65	18	64,4	10,0
H140B	H 140-140 x 32 / 60	140	140	32	55	10	35,3	60	65	18	64,4	10,5
H140C	H 140-140 x 42 / 60	140	140	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4	10,5
H140D	H 140-180 x 42 / 60	140	180	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4	11,0
H140E	H 140-180 x 48 / 60	140	180	48	55	14	51,8	60	65	18	64,4	11,0
H160A	H 160-100 x 32 / 65	160	100	32	60	10	35,3	65	70	18	69,4	13,0
H160B	H 160-140 x 32 / 65	160	140	32	60	10	35,3	65	70	18	69,4	13,7
H160C	H 160-140 x 42 / 65	160	140	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4	13,7
H160D	H 160-180 x 42 / 65	160	180	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4	14,5
H160E	H 160-180 x 48 / 65	160	180	48	60	14	51,8	65	70	18	69,4	14,5
H180A	H 180-140 x 42 / 75	180	140	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9	18,5
H180B	H 180-180 x 42 / 75	180	180	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9	19,4
H180C	H 180-180 x 48 / 75	180	180	48	70	14	51,8	75	80	20	79,9	19,4
H180D	H 180-140 x 42 / 65	180	140	42	70	12	45,3	65	80	18	69,4	18,5
H200A	H 200-140 x 42 / 85	200	140	42	80	12	45,3	85	90	22	90,4	25,6
H200B	H 200-180 x 48 / 85	200	180	48	80	14	51,8	85	90	22	90,4	26,5
H200C	H 200-140 x 42 / 80	200	140	42	80	12	45,3	80	90	22	85,4	25,6
H200D	H 200-180 x 48 / 80	200	180	48	80	14	51,8	80	90	22	85,4	26,5

BERICHTE UND ERKLÄRUNGEN

BERICHTE UND ERKLÄRUNGEN

i) Prüfberichte

a) **Factory Test Report**

- Prüfbericht am Ende der Montagelinie erstellt, einschließlich Leistungstest Förderhöhe (ISO 9906:2012 – Grad 2B) und hydrostatische Druckprüfung.

b) **Audit Test Report**

- Prüfbericht für Elektropumpen, im Prüfraum erstellt, einschließlich Leistungstest Förderstrom-Leistungsaufnahme (nach ISO 9906:2012)

c) **NPSH Test Report**

- Testbericht für Elektropumpen, im Prüfraum erstellt, einschließlich Leistungstest Förderstrom-NPSH (gemäß ISO 9906:2012)

d) **Noise Test Report**

- Bericht mit Angabe der Messungen von Schalldruck- und des Schalleistungspegel (EN ISO 20361, EN ISO 11203, EN ISO 4871)

e) **Vibration Test Report**

(nicht verfügbar für Unterwasser- oder Tauchmotorpumpen)

- Bericht mit Angabe der Vibrationsmessungen (ISO 10816-1)

ii) Erklärung der Produktkonformität mit den technischen Anforderungen der Bestellung

a) **EN 10204:2004 - Typ 2.1**

- umfasst keine Ergebnisse von Prüfungen an gelieferten oder ähnlichen Produkten.

b) **EN 10204:W - Typ 2.2**

- umfasst Prüfergebnisse (Werkstoffzertifikate) für ähnliche Produkte.

iii) **Erstellung einer weiteren CE-Konformitätserklärung,**

- zusätzlich zu jener, die das Produkt begleitet, mit Verweisen auf europäische Gesetze und auf die wichtigsten technischen Normen (z. B.: MD 2006/42/EC, EMCD 2014/30/EU, ErP 2009/125/EC).

Zu beachten: Wenn diese Forderung nach Produktlieferung gestellt wird, geben Sie bitte den Code (Namen) und die Herstellnummer (Datum + lfd. Nummer) an.

iv) **Konformitätserklärung des Herstellers**

- für einen mehrerer Produkttypen ohne Angabe spezifischer Codes und Herstellnummern.

v) **Sonstige Zertifikate und/oder Dokumentation auf Anfrage**

- je nach Verfügbarkeit oder Machbarkeit.

vi) **Duplikation von Zertifikaten und/oder Dokumentation auf Anfrage**

- je nach Verfügbarkeit oder Machbarkeit.

TECHNISCHER ANHANG

NPSH

Die Minimalbetriebswerte, die an der Pumpenseite erreicht werden können, werden durch das Eintreten der Kavitation begrenzt.

Bei Kavitation bilden sich dampfgefüllte Hohlräume (Kavitäten) in Flüssigkeiten, wo der Druck lokal auf einen kritischen Wert verringert wird oder wo der lokale Druck dem Dampfdruck der Flüssigkeit entspricht oder leicht darunter liegt.

Die Dampfbläschen werden vom Flüssigkeitsstrom mitgenommen und wenn sie einen Bereich mit einem höheren Druck erreichen, kondensiert der in den Hohlräumen enthaltene Dampf. Die Hohlräume kollidieren und erzeugen Druckwellen, die auf die Wände übertragen werden. Die Rohrwände werden somit Beanspruchungszyklen unterzogen und verformen sich allmählich und geben schließlich aufgrund der Materialermüdung nach. Dieses Phänomen, das sich durch ein metallisches Geräusch bemerkbar macht, das durch Schläge auf die Rohrwände erzeugt wird, wird einsetzende Kavitation genannt.

Die durch Kavitation verursachten Schäden können durch elektrochemische Korrosion und eine lokale Temperaturerhöhung aufgrund der plastischen Deformation der Rohrwände noch weiter verstärkt werden. Die Materialien, die den höchsten Widerstand gegen Wärme und Korrosion bieten, sind Stahlliegierungen, insbesondere austenitischer Stahl. Die Bedingungen, die die Kavitation auslösen, können ermittelt werden, indem man die gesamte Nettoansaughöhe berechnet, die in der technischen Literatur mit dem Kürzel NPSH (Net Positive Suction Head = positive Netto-Ansaughöhe) bezeichnet wird.

Die NPSH stellt die Gesamtenergie (in „m.“ ausgedrückt) des Mediums, die saugseitig unter Bedingungen einsetzender Kavitation gemessen wird, unter Ausschluss des Dampfdrucks (in „m.“ ausgedrückt) des Mediums am Pumpeneingang.

Um die statische Höhe h_z zu finden, in der die Maschine unter sicheren Bedingungen installiert werden kann, muss folgende Formel geprüft werden:

$$h_p + h_z \geq (NPSH_r + 0.5) + h_f + h_{pv} \text{ ①}$$

Dabei ist:

h_p der absolute, auf die freie Flüssigkeitsoberfläche im Sauggefäß ausgeübte Druck, der in m des Mediums ausgedrückt wird; h_p ist der Quotient zwischen barometrischem Druck und spezifischem Gewicht des Mediums.

h_z ist die Ansaughöhe zwischen der Pumpenachse und der freien Flüssigkeitsoberfläche im Sauggefäß, ausgedrückt in m; h_z ist negativ, wenn der Flüssigkeitsstand niedriger als die Pumpenachse ist.

h_f der Strömungswiderstand in der Saugleitung und dem Zubehör, darunter: Fittings, Fußventil, Absperrschieber, Rohrbögen, usw.

h_{pv} ist der Dampfdruck der Flüssigkeit bei Betriebstemperatur, ausgedrückt in m der Flüssigkeit. h_{pv} ist der Quotient zwischen dem Dampfdruck P_v und dem spezifischen Gewicht des Mediums.

0,5 ist der Sicherheitsfaktor.

Die maximal mögliche Ansaughöhe für die Installation hängt von dem Wert des atmosphärischen Drucks (d. h. der Höhe über dem Meeresspiegel, wo die Pumpe installiert ist) und der Temperatur des Mediums ab.

Um dem Benutzer in Bezug auf die Wassertemperatur (4 °C) und der Höhe über dem Meeresspiegel behilflich zu sein, ist in den folgenden Tabellen der hydraulische Förderhöhenverlust in Bezug auf die Höhe über dem Meeresspiegel sowie der Saugverlust in Bezug auf die Temperatur angegeben.

Wasser
Temperatur (°C) 20 40 60 80 90 110 120
Saugverlust (m) 0,2 0,7 2,0 5,0 7,4 15,4 21,5

Höhe über Meeresspiegel (m) 500 1000 1500 2000 2500 3000
Saugverlust (m) 0,55 1,1 1,65 2,2 2,75 3,3

Der Druckverlust ist in den Tabellen für den Strömungswiderstand dieses Katalogs angegeben. Um ihn auf ein Minimum zu verringern - insbesondere im Fall großer Ansaughöhen (über 4-5 m) oder innerhalb der Betriebsgrenzen bei hohen Fördermengen - empfehlen wir die Verwendung einer Saugleitung mit einem größeren Durchmesser als der des Saugstutzens der Pumpe. Eine gute Idee ist die Positionierung der Pumpe so nahe wie möglich am zu befördernden Medium.

Man stelle folgende Berechnung an:

Medium: Wasser mit $\sim 15^\circ\text{C}$ $\gamma = 1 \text{ kg/dm}^3$

Erforderliche Fördermenge: $25 \text{ m}^3/\text{h}$

Förderhöhe für erforderliche Entnahme: 70 m.

Ansaughöhe: 3,5 m.

Die Auswahl ist eine 33SV3G075T Pumpe, deren erforderlicher NPSH-

Wert bei $25 \text{ m}^3/\text{h}$ bei 2 m beträgt.

Für Wasser bei 15°C

$$h_p = P_a / \gamma = 10,33\text{m}, h_{pv} = P_v / \gamma = 0,174\text{m} (0,01701 \text{ bar})$$

Der h_f -Strömungswiderstand in der Saugleitung mit Fußventil beträgt $\sim 1,2 \text{ m}$.

Ersetzt man die Parameter der Formel ① mit numerischen Werten, so erhält man:

$$10,33 + (-3,5) \geq (2 + 0,5) + 1,2 + 0,17$$

woraus sich ergibt: $6,8 > 3,9$

Das Verhältnis ist somit überprüft.

DAMPFDRUCK TABELLE DAMPFD RUCK ps UND ρ WASSERDICHT E

t	T	ps	ρ	t	T	ps	ρ	t	T	ps	ρ
°C	K	bar	kg/dm ³	°C	K	bar	kg/dm ³	°C	K	bar	kg/dm ³
0	273,15	0,00611	0,9998	55	328,15	0,15741	0,9857	120	393,15	1,9854	0,9429
1	274,15	0,00657	0,9999	56	329,15	0,16511	0,9852	122	395,15	2,1145	0,9412
2	275,15	0,00706	0,9999	57	330,15	0,17313	0,9846	124	397,15	2,2504	0,9396
3	276,15	0,00758	0,9999	58	331,15	0,18147	0,9842	126	399,15	2,3933	0,9379
4	277,15	0,00813	1,0000	59	332,15	0,19016	0,9837	128	401,15	2,5435	0,9362
5	278,15	0,00872	1,0000	60	333,15	0,1992	0,9832	130	403,15	2,7013	0,9346
6	279,15	0,00935	1,0000	61	334,15	0,2086	0,9826	132	405,15	2,867	0,9328
7	280,15	0,01001	0,9999	62	335,15	0,2184	0,9821	134	407,15	3,041	0,9311
8	281,15	0,01072	0,9999	63	336,15	0,2286	0,9816	136	409,15	3,223	0,9294
9	282,15	0,01147	0,9998	64	337,15	0,2391	0,9811	138	411,15	3,414	0,9276
10	283,15	0,01227	0,9997	65	338,15	0,2501	0,9805	140	413,15	3,614	0,9258
11	284,15	0,01312	0,9997	66	339,15	0,2615	0,9799	145	418,15	4,155	0,9214
12	285,15	0,01401	0,9996	67	340,15	0,2733	0,9793	155	428,15	5,433	0,9121
13	286,15	0,01497	0,9994	68	341,15	0,2856	0,9788	160	433,15	6,181	0,9073
14	287,15	0,01597	0,9993	69	342,15	0,2984	0,9782	165	438,15	7,008	0,9024
15	288,15	0,01704	0,9992	70	343,15	0,3116	0,9777	170	443,15	7,920	0,8973
16	289,15	0,01817	0,9990	71	344,15	0,3253	0,9770	175	448,15	8,924	0,8921
17	290,15	0,01936	0,9988	72	345,15	0,3396	0,9765	180	453,15	10,027	0,8869
18	291,15	0,02062	0,9987	73	346,15	0,3543	0,9760	185	458,15	11,233	0,8815
19	292,15	0,02196	0,9985	74	347,15	0,3696	0,9753	190	463,15	12,551	0,8760
20	293,15	0,02337	0,9983	75	348,15	0,3855	0,9748	195	468,15	13,987	0,8704
21	294,15	0,24850	0,9981	76	349,15	0,4019	0,9741	200	473,15	15,550	0,8647
22	295,15	0,02642	0,9978	77	350,15	0,4189	0,9735	205	478,15	17,243	0,8588
23	296,15	0,02808	0,9976	78	351,15	0,4365	0,9729	210	483,15	19,077	0,8528
24	297,15	0,02982	0,9974	79	352,15	0,4547	0,9723	215	488,15	21,060	0,8467
25	298,15	0,03166	0,9971	80	353,15	0,4736	0,9716	220	493,15	23,198	0,8403
26	299,15	0,03360	0,9968	81	354,15	0,4931	0,9710	225	498,15	25,501	0,8339
27	300,15	0,03564	0,9966	82	355,15	0,5133	0,9704	230	503,15	27,976	0,8273
28	301,15	0,03778	0,9963	83	356,15	0,5342	0,9697	235	508,15	30,632	0,8205
29	302,15	0,04004	0,9960	84	357,15	0,5557	0,9691	240	513,15	33,478	0,8136
30	303,15	0,04241	0,9957	85	358,15	0,5780	0,9684	245	518,15	36,523	0,8065
31	304,15	0,04491	0,9954	86	359,15	0,6011	0,9678	250	523,15	39,776	0,7992
32	305,15	0,04753	0,9951	87	360,15	0,6249	0,9671	255	528,15	43,246	0,7916
33	306,15	0,05029	0,9947	88	361,15	0,6495	0,9665	260	533,15	46,943	0,7839
34	307,15	0,05318	0,9944	89	362,15	0,6749	0,9658	265	538,15	50,877	0,7759
35	308,15	0,05622	0,9940	90	363,15	0,7011	0,9652	270	543,15	55,058	0,7678
36	309,15	0,05940	0,9937	91	364,15	0,7281	0,9644	275	548,15	59,496	0,7593
37	310,15	0,06274	0,9933	92	365,15	0,7561	0,9638	280	553,15	64,202	0,7505
38	311,15	0,06624	0,9930	93	366,15	0,7849	0,9630	285	558,15	69,186	0,7415
39	312,15	0,06991	0,9927	94	367,15	0,8146	0,9624	290	563,15	74,461	0,7321
40	313,15	0,07375	0,9923	95	368,15	0,8453	0,9616	295	568,15	80,037	0,7223
41	314,15	0,07777	0,9919	96	369,15	0,8769	0,9610	300	573,15	85,927	0,7122
42	315,15	0,08198	0,9915	97	370,15	0,9094	0,9602	305	578,15	92,144	0,7017
43	316,15	0,09639	0,9911	98	371,15	0,9430	0,9596	310	583,15	98,70	0,6906
44	317,15	0,09100	0,9907	99	372,15	0,9776	0,9586	315	588,15	105,61	0,6791
45	318,15	0,09582	0,9902	100	373,15	1,0133	0,9581	320	593,15	112,89	0,6669
46	319,15	0,10086	0,9898	102	375,15	1,0878	0,9567	325	598,15	120,56	0,6541
47	320,15	0,10612	0,9894	104	377,15	1,1668	0,9552	330	603,15	128,63	0,6404
48	321,15	0,11162	0,9889	106	379,15	1,2504	0,9537	340	613,15	146,05	0,6102
49	322,15	0,11736	0,9884	108	381,15	1,3390	0,9522	350	623,15	165,35	0,5743
50	323,15	0,12335	0,9880	110	383,15	1,4327	0,9507	360	633,15	186,75	0,5275
51	324,15	0,12961	0,9876	112	385,15	1,5316	0,9491	370	643,15	210,54	0,4518
52	325,15	0,13613	0,9871	114	387,15	1,6362	0,9476	374,15	647,30	221,20	0,3154
53	326,15	0,14293	0,9862	116	389,15	1,7465	0,9460				
54	327,15	0,15002	0,9862	118	391,15	1,8628	0,9445				

G-at_npsb_b.sc

STRÖMUNGSWIDERSTAND TABELLE DER STRÖMUNGSWIDERSTÄNDE IN ROHRBÖGEN, VENTILEN UND SCHIEBERN

Der Strömungswiderstand wird berechnet, indem man die Methode der äquivalenten Rohrleitungslänge gemäß der Tabelle hier unten anwendet:

ZUBEHÖR TYP	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Äquivalente Rohrleitungslänge (m)											
45°-Rohrbogen	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
90°-Rohrbogen	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3	3,9	4,7	5,8
90°- sanfte Biegung	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
Verbindungs-T oder Kreuz	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Schieber	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Fußventil	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9
Rückschlagventil	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

G-a-pcv_b_de-th

Diese Tabelle gilt für einen Hazen-Williams-Koeffizienten von $C=100$ (Graugussrohrleitung); für Stahlrohrleitungen müssen die Werte mit 1,41 multipliziert werden; für Edelstahl-, Kupfer und beschichtete Graugussrohrleitungen müssen die Werte mit 1,85 multipliziert werden; Wenn die **äquivalente Rohrleitungslänge** bestimmt ist, kann der Strömungswiderstand anhand der Tabelle der Strömungswiderstände ermittelt werden.

Die angegebenen Werte sind Richtwerte, die je nach Modell – insbesondere in Bezug auf den Absperrschieber und die Rückschlagventile – leicht schwanken können; für diese Modelle ziehe man die vom Hersteller angegebenen Werte in Betracht.

VOLUMENSTRÖME

Liter pro Minute l/min	Kubikmeter pro Stunde m ³ /h	Kubikfuß pro Stunde ft ³ /h	Kubikfuß pro Minute ft ³ /min	Gallonen pro Minute Imp. gal/min	US-Gallonen pro Minute US gal/min
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2642
16,6667	1,0000	35,3147	0,5886	3,6662	4,4029
0,4719	0,0283	1,0000	0,0167	0,1038	0,1247
28,3168	1,6990	60,0000	1,0000	6,2288	7,4805
4,5461	0,2728	9,6326	0,1605	1,0000	1,2009
3,7854	0,2271	8,0208	0,1337	0,8327	1,0000

DRUCK UND FÖRDERHÖHE

Newton pro Quadratmeter N/m ²	kilopascal kPa	bar bar	Pfund pro Quadratzoll psi	Wassersäule mWs	Quecksilber in mm mm Hg
1,0000	0,0010	1×10^{-5}	$1,45 \times 10^{-4}$	$1,02 \times 10^{-4}$	0,0075
1 000,0000	1,0000	0,0100	0,1450	0,1020	7,5006
1×10^5	100,0000	1,0000	14,5038	10,1972	750,0638
6 894,7570	6,8948	0,0689	1,0000	0,7031	51,7151
9 806,6500	9,8067	0,0981	1,4223	1,0000	73,5561
133,3220	0,1333	0,0013	0,0193	0,0136	1,0000

LÄNGE

Millimeter mm	Zentimeter cm	Meter m	Zoll in	Fuß ft	Yard yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	1,0000	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1 000,0000	100,0000	1,0000	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	1,0000	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	1,0000	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	1,0000

VOLUMEN

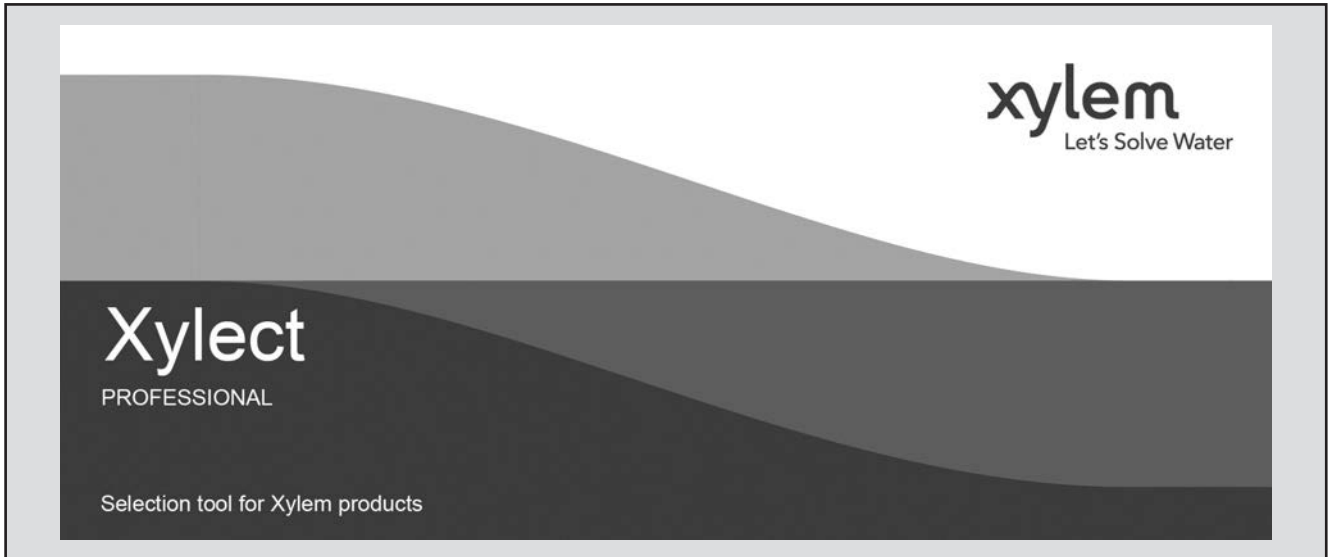
Kubikmeter m ³	Liter L	Milliliter ml	Britische Gallone imp. gal.	U.S. Gallone US gal.	Kubikfuß ft ³
1,0000	1 000,0000	1×10^6	219,9694	264,1720	35,3147
0,0010	1,0000	1 000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1×10^{-6}	0,0010	1,0000	$2,2 \times 10^{-4}$	$2,642 \times 10^{-4}$	$3,53 \times 10^{-5}$
0,0045	4,5461	4 546,0870	1,0000	1,2009	0,1605
0,0038	3,7854	3 785,4120	0,8327	1,0000	0,1337
0,0283	28,3168	28 316,8466	6,2288	7,4805	1,0000

TEMPERATUR

Wasser	Kelvin K	Celsius °C	Fahrenheit °F	$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$ $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$
Gefrierpunkt	273,1500	0,0000	32,0000	
Siedepunkt	373,1500	100,0000	212,0000	

G-at_pp-de_b_sc

ZUSÄTZLICHE PRODUKTAUSWAHL UND DOKUMENTATIONEN Xylect



Die Planungssoftware Xylect dient der Auslegung von Pumpen. Xylect greift auf das umfangreiche Produktportfolio von Lowara-Pumpen zu. Xylect bietet vielfältige Suchoptionen und hilfreiche Funktionen zum Projekt- und Angebotsmanagement. Das Programm bietet stets aktuelle Produktinformationen über Tausende von Produkten und das dazu passende Zubehör.

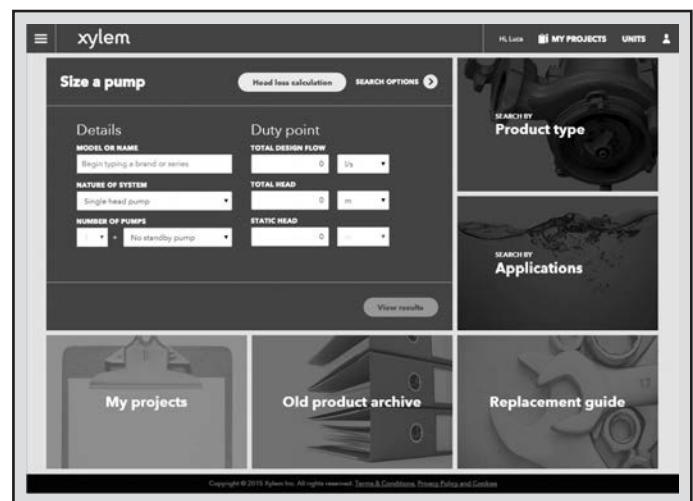
Die Möglichkeit, nach Anwendungen suchen zu können und die gegebenen detaillierten Informationen, erleichtern die optimale Auswahl.

Die Suche kann erfolgen nach:

- Anwendung
- Produkttyp
- Betriebspunkt

Xylect stellt folgende Angaben bereit:

- eine Ergebnisliste
- Kennlinien mit Fördermengen und -höhen, Wellenleistung, Wirkungsgrad und NPSH-Wert
- Motordaten
- Produktabmessungen
- Zubehör
- Ausdrucke von Datenblättern
- Download von Dokumenten einschließlich dxf-Dateien



Die Suchmöglichkeit nach Anwendung führt auch den Softwarenutzer, der das Produktprogramm nicht kennt, zur richtigen Produktauswahl.

ZUSÄTZLICHE PRODUKTAUSWAHL UND DOKUMENTATIONEN Xylect



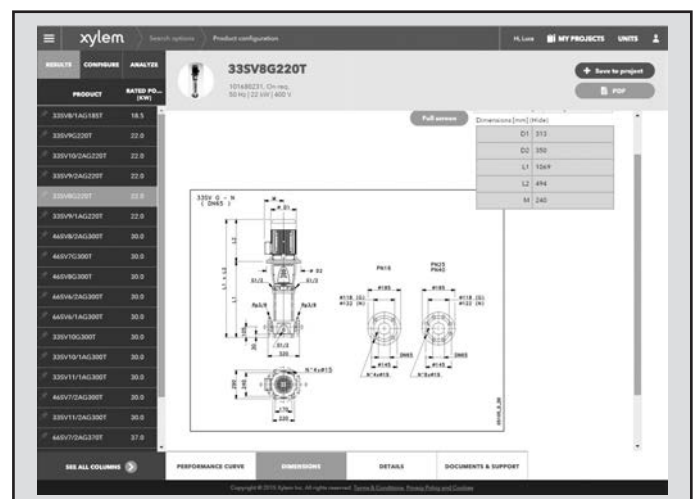
Die detaillierte Anzeige erleichtert die Auswahl der optimalen Pumpe aus den vorgeschlagenen Alternativen.

Die Einrichtung eines persönlichen Kontos bietet die beste Möglichkeit, mit Xylect zu arbeiten. Dadurch kann folgendes genutzt werden:

- Eigene Standardeinheiten einstellen
- Projekte erstellen und sichern
- Projekte mit anderen Xylect-Anwendern teilen

Jeder Anwender hat einen eigenen Bereich, in dem alle Projekte gespeichert werden.

Für nähere Informationen über Xylect wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb oder besuchen Sie www.xylect.com.



Die Produktmaße sind auf dem Bildschirm sichtbar und können im dxf-Format heruntergeladen werden.

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel hat: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xylem.com



Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Biebigheimer Straße 12
63762 Großostheim
Tel. +49 6026 943-0
info.de@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH
Ernst Vogel-Straße 2
2000 Stockerau
Tel. +43 2266 604
info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

Vertreter aus der Schweiz finden Sie auf www.xylem.com

