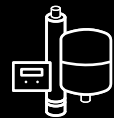


Tiefbrunnenpumpen



2" STING	3,5" SCM 3,5" SC
3" SQIBO 3-3,5" SCR	3,5" SDM SD
3" SKM 4" SKM/SKT	4" SDM 4" SD
OLA OLA AUTO OLA INOX	5" SD
2" STM	6" SD
2,5" STM	3" ISP
3" TI	4" ISP
3" SDM SD	6" ISP
3" STM	3" IBQ 4" IBQ

IQIBO-SETS



IQIBO-Sets

Italienische Tiefbrunnenpumpen



IBO ITALY FP4	IBO ITALY FP4 L
IBO ITALY FP4 X	IBO ITALY FP4 Q
IBO ITALY FP4 A	IBO ITALY AP6
IBO ITALY FP4 B	IBO ITALY AP6 E
IBO ITALY FP4 D	IBO ITALY AP6 F
IBO ITALY FP4 E	IBO ITALY AP6 H
IBO ITALY FP4 F	IBO ITALY AP6 L
IBO ITALY FP4 H	IBO ITALY FX6 FX8 FX10

Tiefbrunnenmotoren



IBO 3" | 4" | 6"

Italienische Tiefbrunnenmotoren



4" IOM IBO ITALY OIL	8" IWM IBO ITALY
6" IOM IBO ITALY OIL	10" IWM IBO ITALY
6" IWM IBO ITALY	



2" STING

Die 2" STING-Pumpe ist die erste und bisher einzige Tiefbrunnenpumpe der Marke IBO mit einem Durchmesser von 52 mm, die für den Einbau in Brunnen mit einem Mindestinnendurchmesser von 63 mm konzipiert ist. Die Pumpe wird für die Wasserversorgung von Einfamilienhäusern und Ferienhäusern eingesetzt.

Merkmale:

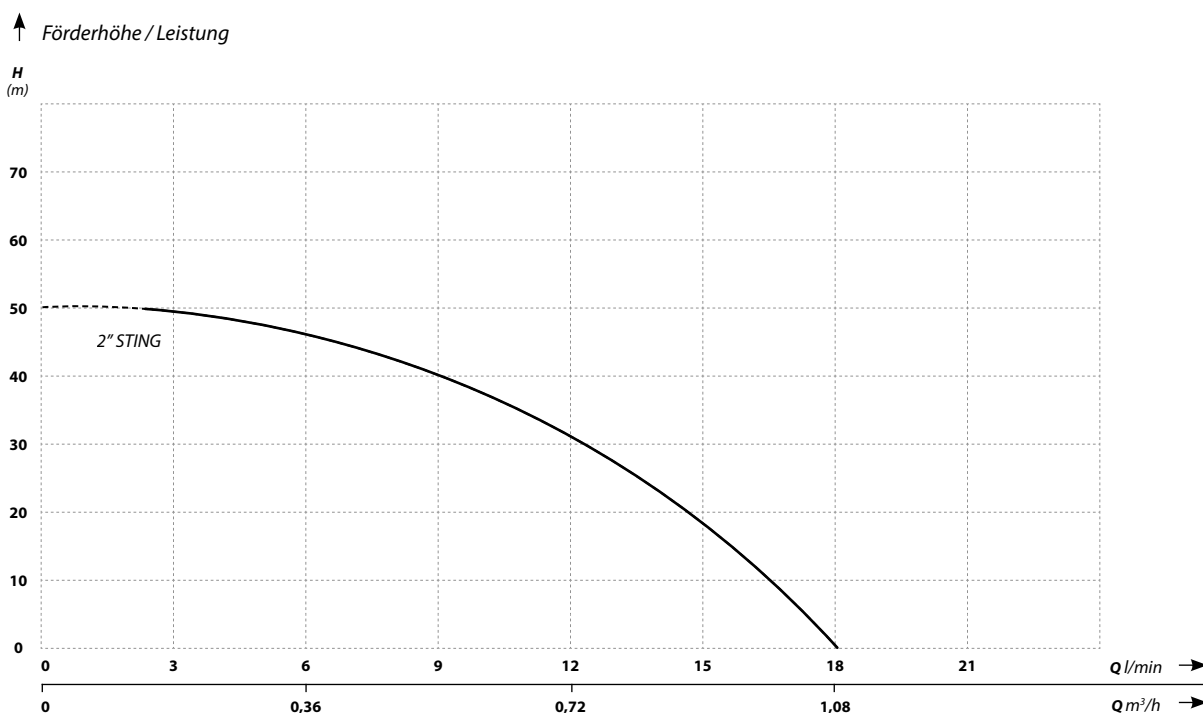
- 52 mm Pumpendurchmesser für die Installation in kleinen Bohrlöchern (63 mm)
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 14 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 80 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Druckstutzen: rostfreier Stahl AISI 304
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Stator: NBR-Gummi
- Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC / SiC
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
2" STING	50	18	370	230	1,8	½	52 / 690	11

3" SQIBO | 3-3,5" SCR

Monoblock-Tiefbrunnenpumpen für die Installation in Tiefbrunnen und Reservoirs. Die Pumpen werden für die Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und für kleine Bewässerungsanlagen eingesetzt.

Merkmale:

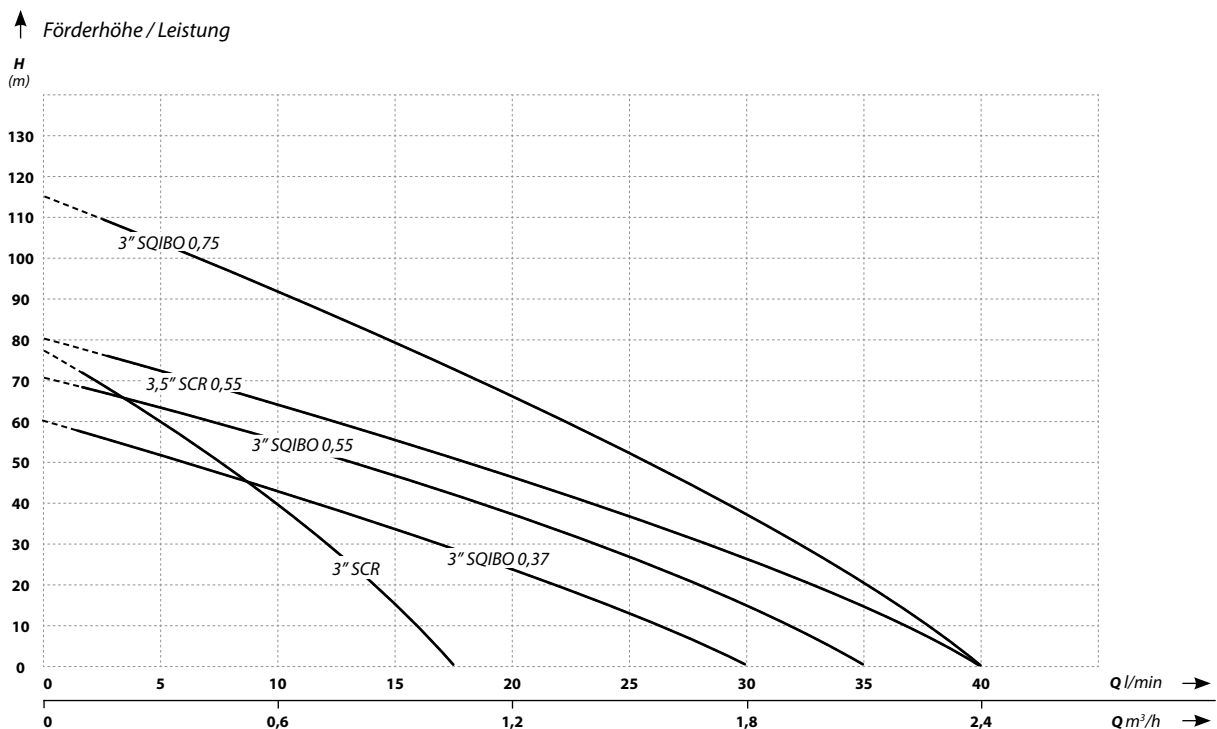
- Monoblockbauweise (niedrige Pumpenhöhe)
- Die Pumpen erzeugen einen hohen Druck
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 15 m, 20 m oder 25 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 80 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: rostfreier Stahl AISI 304
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Stator: NBR-Gummi
- Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Kabellänge (m)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3" SQIBO 0,37	60	30	370	230	3,4	1	15	76 / 577	7
3" SQIBO 0,55	70	35	550	230	4	1	15 / 20	76 / 605	8
3" SQIBO 0,75	115	40	750	230	6,5	1	15 / 25	76 / 650	9
3" SCR	77	17	250	230	2,5	1	15	75 / 550	7
3,5" SCR 0,5	80	40	500	230	5,2	1	15	90 / 610	10

3" SKM | 4" SKM/SKT

Dezentrale Monoblock-Tiefbrunnenpumpen, die für die Installation in in Tiefbrunnen und Reservoirs bestimmt sind. Die Pumpen werden für die Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie für die Versorgung kleiner Bewässerungsanlagen eingesetzt.

Merkmale:

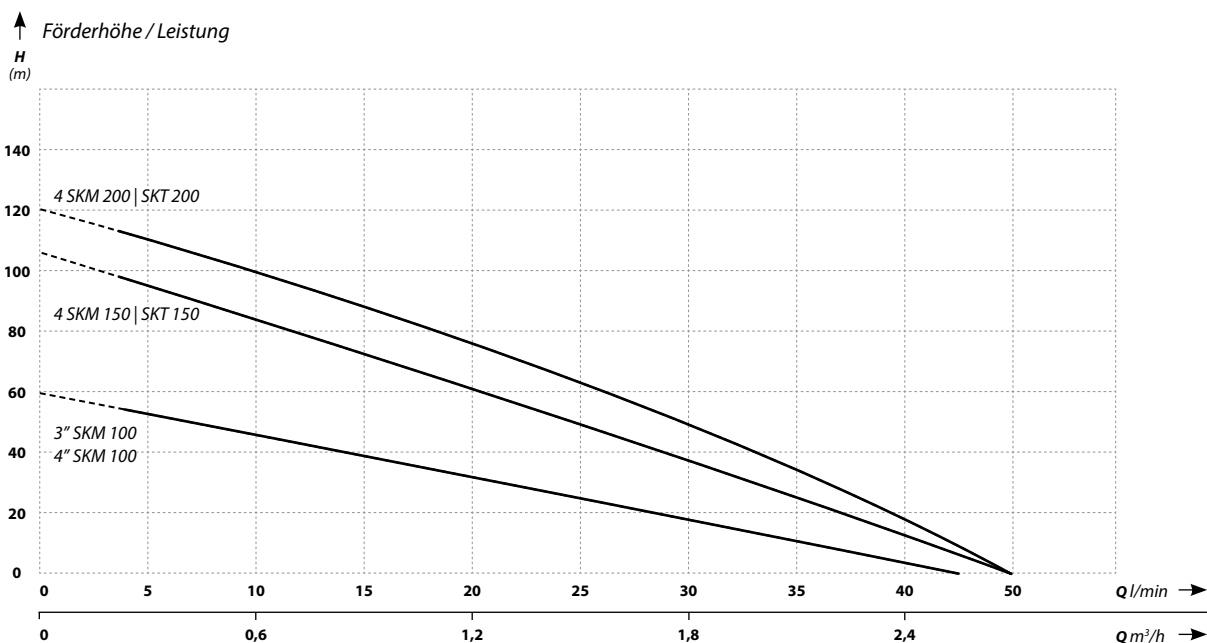
- Monoblockbauweise (niedrige Pumpenhöhe)
- Laufräder aus Messing
- Die 4"-SKM-Pumpen (230 V) haben ein Netzkabel, das in einem Stecker mit einer Länge von 20 m für Pumpen mit einer Starterbox oder 15 m für Pumpen mit integriertem Kondensator
- Die 3" SKM-Pumpen haben einen eingebauten Kondensator und eine Kabellänge von 15 m oder 20 m
- SKT-Pumpen (400 V) haben ein 15 cm langes Stromkabel
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Überstromschutzschalter für Version mit Starterbox
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 15 m oder 20 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 80 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Messing
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Messing
- Gleitringdichtung: Graphit / SiC
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stützen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3" SKM 100	60	45	750	230	5	1	75 / 590	12
4" SKM 100	60	45	750	230	5,8	1	98 / 530	10
4" SKM 150 SKT 150	107	50	1100	230 / 400	10 / 2,7	1	98 / 500	13
4" SKM 200 SKT 200	120	50	1500	230 / 400	11 / 3,6	1	98 / 557	15



OLA | OLA AUTO OLA INOX

OLA | OLA INOX

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen, 98 mm Durchmesser für Ringbrunnen. Die Pumpen verfügen über einen Motorkühlmantel, so dass sie nicht vollständig untergetaucht werden müssen und kein Mantelrohr erforderlich ist, wie es bei klassischen mehrstufigen Pumpen der Fall ist.

OLA AUTO

Die Pumpen der Serie OLA AUTO sind mit einer automatischen Pumpensteuerung ausgestattet, so dass es nicht notwendig ist, zusätzliches Zubehör wie einen Druckschalter oder eine externe PC- oder SK-Steuerung zu installieren. Das Prinzip des Sensors basiert auf der Durchflussprüfung. Wenn die Pumpe an das Strom- und Leitungssystem angeschlossen ist, wird die Pumpe durch das Aufdrehen des Wasserhahns gestartet, während das Abdrehen des Wasserhahns die Pumpe innerhalb weniger Sekunden abschaltet. Die Pumpe hat ein eingebautes Rückschlagventil, um den Wasserrückfluss aus dem System zu begrenzen.

Sowohl die OLA 60/60 als auch die OLA AUTO können in Kombination mit einem Druckkessel installiert werden, wobei zu beachten ist, dass bei der Installation der Pumpen der Serie OLA AUTO kein zusätzlicher Druckschalter installiert werden muss.

Merkmale:

- OLA-Pumpen verwenden einen Kühlmantel, so dass die Pumpen nicht vollständig untergetaucht werden müssen und keine Schutzrohre erforderlich sind
- Eingebauter Schwimmer (OLA INOX) schützt die Pumpe vor Trockenlauf
- Automatische Pumpensteuerung (OLA AUTO), ohne weiteres Zubehör
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz



OLA

OLA AUTO

OLA INOX

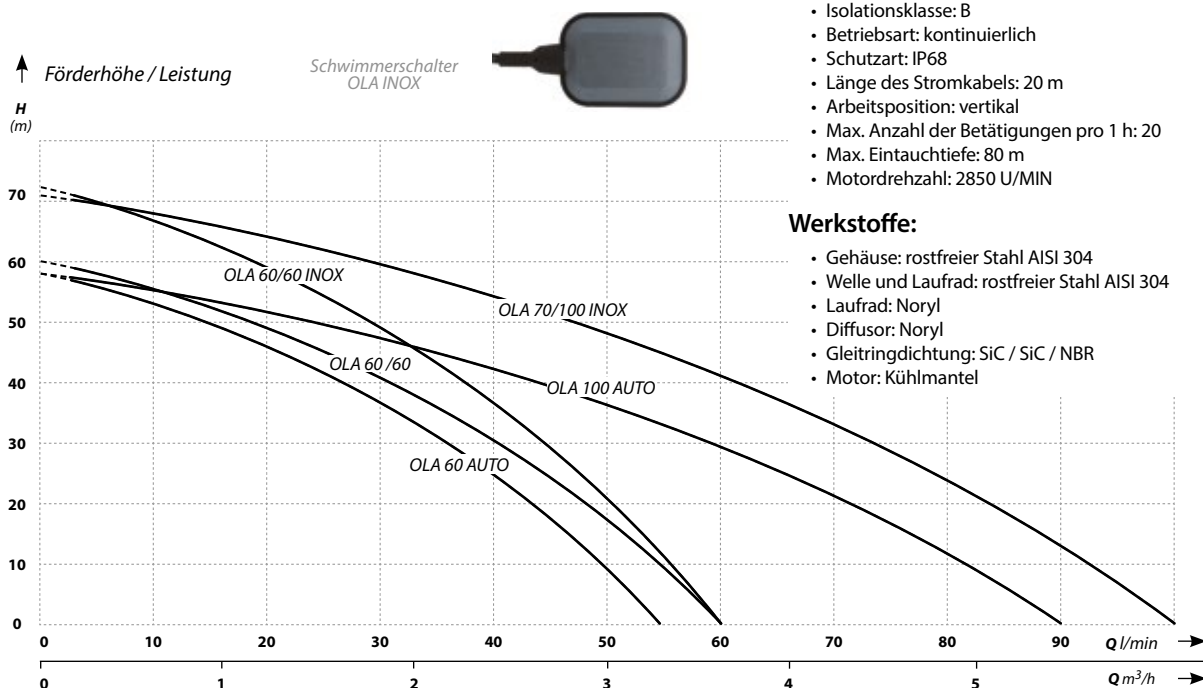
- Im Motor eingebauter Kondensator
- (keine externe Starterbox erforderlich), die Pumpe ist nach dem Auspacken sofort einsatzbereit
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 80 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: Kühlmantel



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
OLA 60/60	60	60	1000	230	5,2	1 1/4	98 / 664	11
OLA 60 AUTO	58	55	450	230	4,7	1	98 / 890	11
OLA 100 AUTO	58	90	800	230	5,2	1	98 / 920	12,5
OLA 60/60 INOX	72	60	800	230	4,6	1	98 / 680	14
OLA 70/100 INOX	71	100	1100	230	6,9	1	98 / 780	13,5



2" STM



**Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende
Laufräder**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

NEU

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpe, 51 mm Durchmesser, mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Sie ist für den Einbau in Tiefbrunnen mit einem Mindestinnendurchmesser von 60 mm vorgesehen. Die Pumpe wird zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungsanlagen (Sprinkler, Tropfleitungen) und in der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

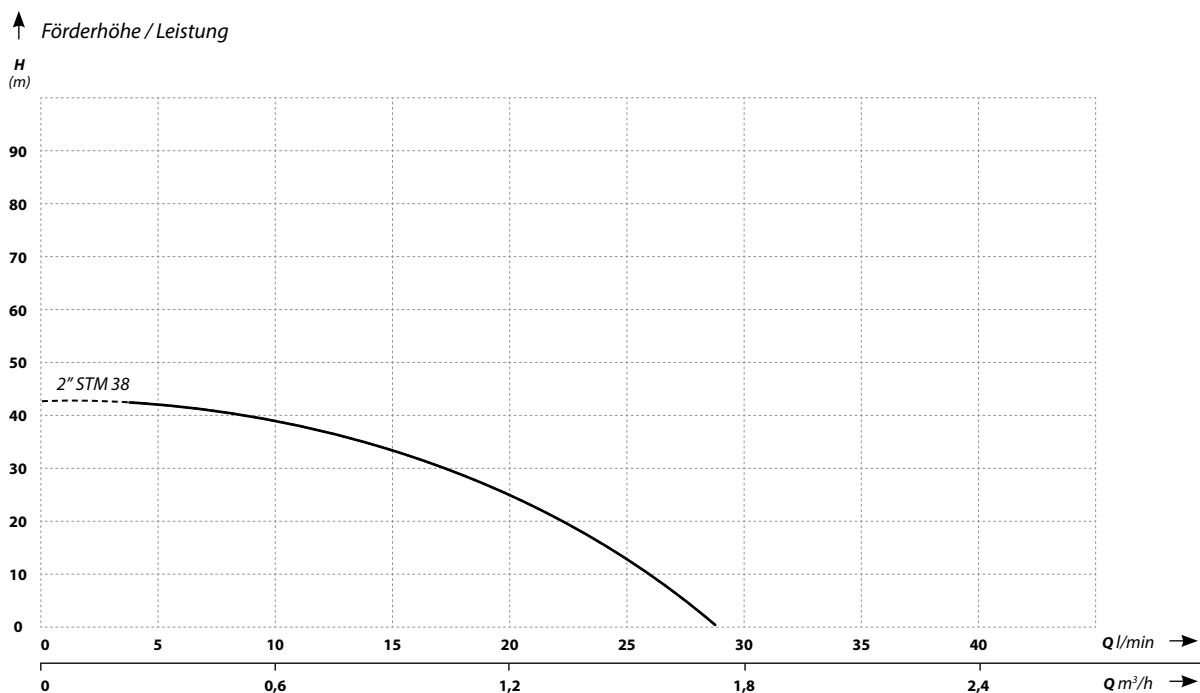
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Pumpendurchmesser 51 mm, ermöglicht den Einbau in kleine Bohrlöcher (60 mm)
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m oder 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Messing
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölkühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
2" STM 38	42	28	370	230	1,8	½	55 / 1618	10



2,5" STM



**Erhöhte Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpe, 66 mm Durchmesser, mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Sie ist für den Einbau in Brunnen mit einem Mindestinnendurchmesser von 75 mm vorgesehen. Die Pumpe wird zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungsanlagen (Sprinkler, Tropfleitungen) und in der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

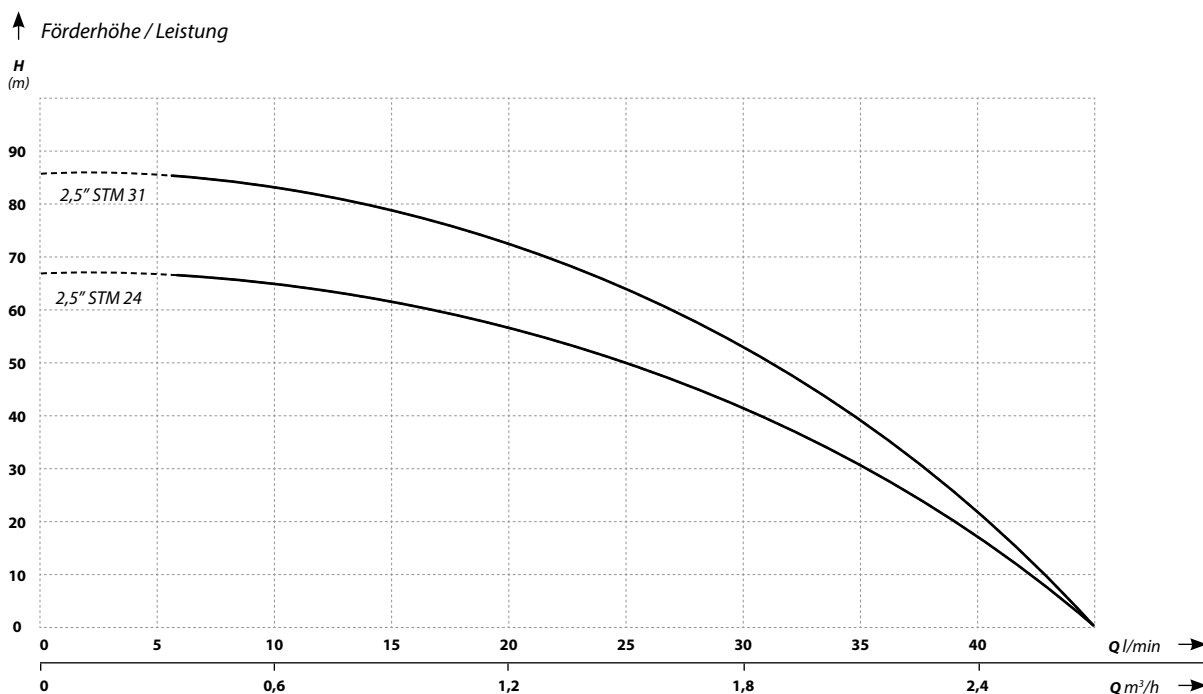
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Pumpendurchmesser 66 mm, ermöglicht den Einbau in kleine Bohrlöcher (75 mm)
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m oder 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Messing
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
2,5" STM 24	66	45	370	230	2,8	1	66 / 1305	9
2,5" STM 31	85	45	550	230	4,2	1	66 / 1565	12,5



3" TI



**Erhöhte Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpe mit 75 mm Durchmesser und verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Konzipiert für den Einbau in Schächte mit einem Innendurchmesser von mindestens 85 mm. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkler, Tropfleitungen) und in der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

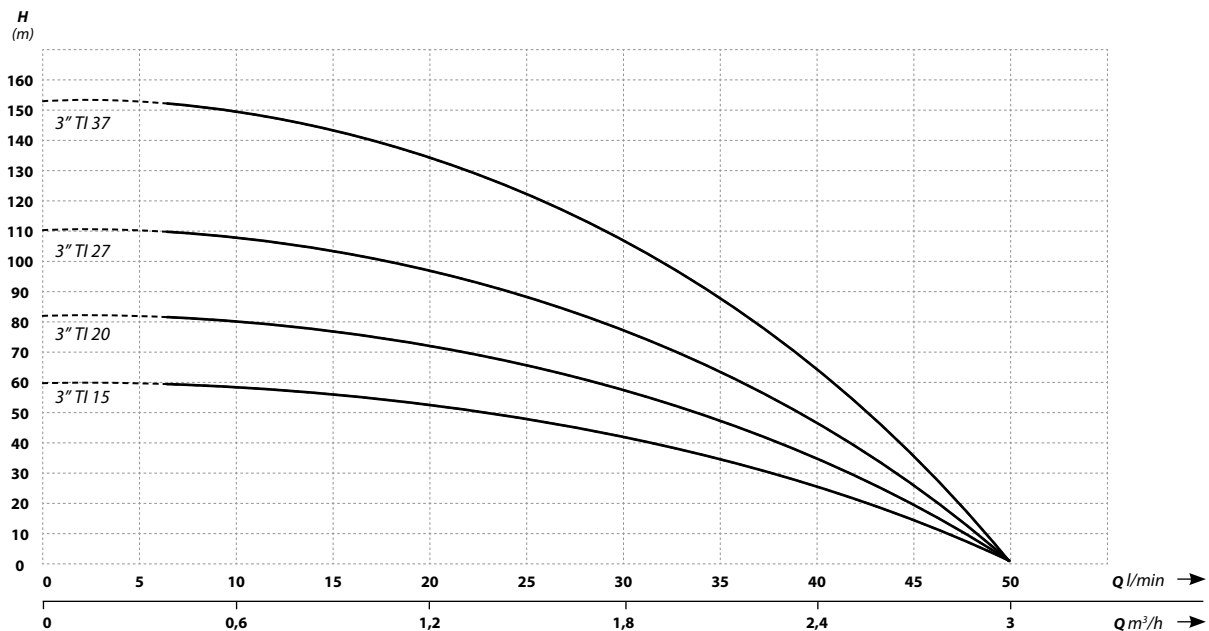
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m oder 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Messing
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



↑ Förderhöhe / Leistung



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3"TI 15	60	50	370	230	3,2	1	75 / 1050	10,5
3"TI 20	82	50	550	230	4,5	1	75 / 1120	12
3"TI 27	110	50	750	230	6,5	1	75 / 1470	14
3"TI 37	152	50	1100	230	6,7	1	75 / 1810	18



3" SDM | 3" SD



**Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende
Laufblätter**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit 75 mm Durchmesser und verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Sie sind für den Einbau in Schächte mit einem Mindestinnendurchmesser von 85 mm vorgesehen. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkler, Tropfleitungen) und in der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

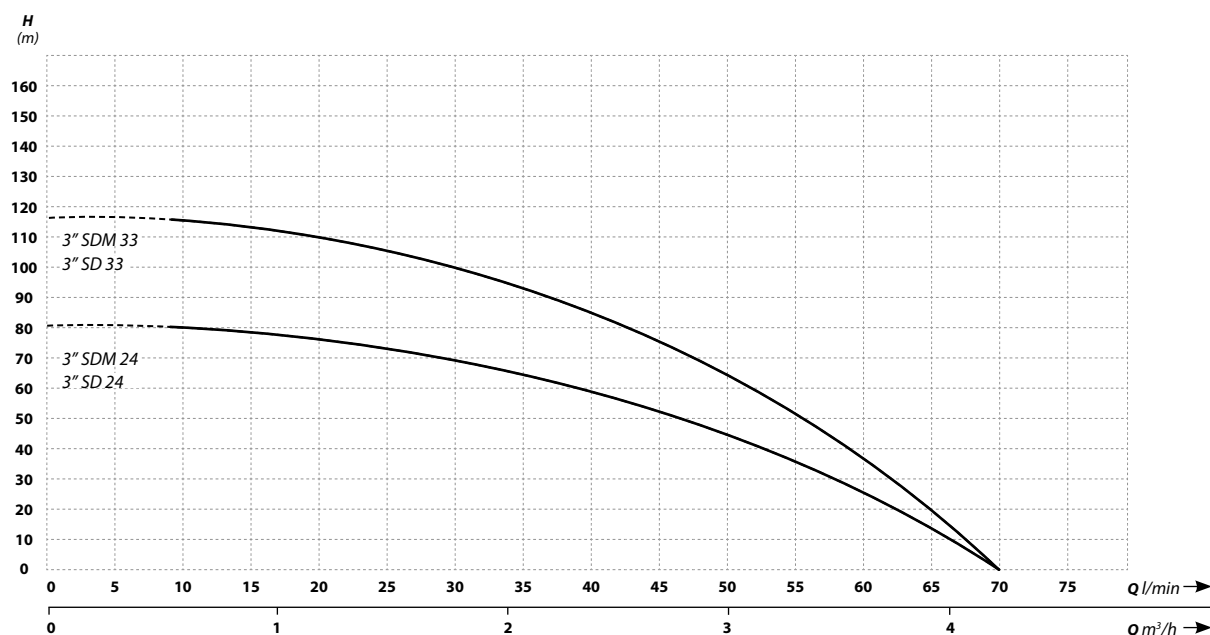
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m oder 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Messing
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufblad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufblad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



↑ Förderhöhe / Leistung



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3" SDM 24 3" SD 24	80	70	750	230 / 400	16,5 / 2,6	1¼	75 / 1320	13,5
3" SDM 33 3" SD 33	117	70	1100	230 / 400	8,2 / 3,2	1¼	75 / 1660	13



3" STM



**Erhöhte Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit 75 mm Durchmesser und verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Sie sind für den Einbau in Schächte mit einem Mindestinnendurchmesser von 85 mm vorgesehen. Die Pumpen werden für die Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungsanlagen (Sprinkler, Tropfleitungen) und in der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

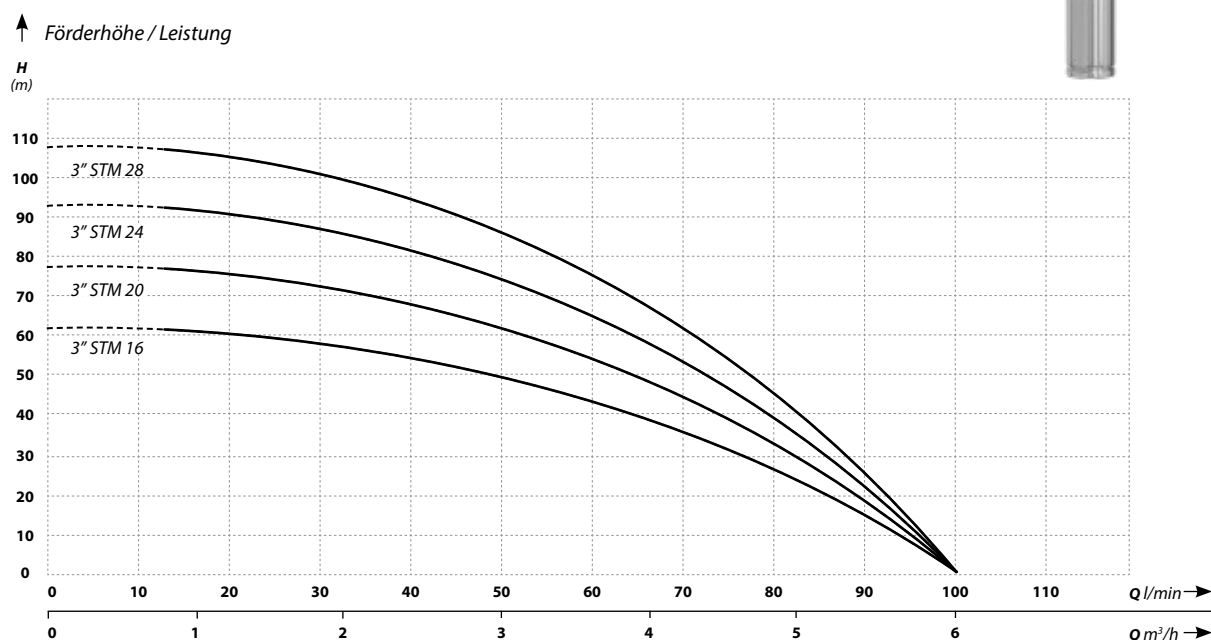
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Hohe Leistung
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 1,5 m oder 20 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 30
- Max. Eintauchtiefe: 80 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: rostfreier Stahl AISI 304
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Diffusor: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3" STM 16	62	100	750	230	5,8	1¼	75 / 1260	15
3" STM 20	77	100	1100	230	6,7	1¼	75 / 1480	17
3" STM 24	93	100	1100	230	6,7	1¼	75 / 1580	19
3" STM 28	109	100	1500	230	9,7	1¼	75 / 1760	20

3,5" SCM | 3,5" SC



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit 90 mm Durchmesser. Konzipiert für den Einbau in Schächte mit einem Innendurchmesser von mindestens 100 mm. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkler, Tropfleitungen) und in der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

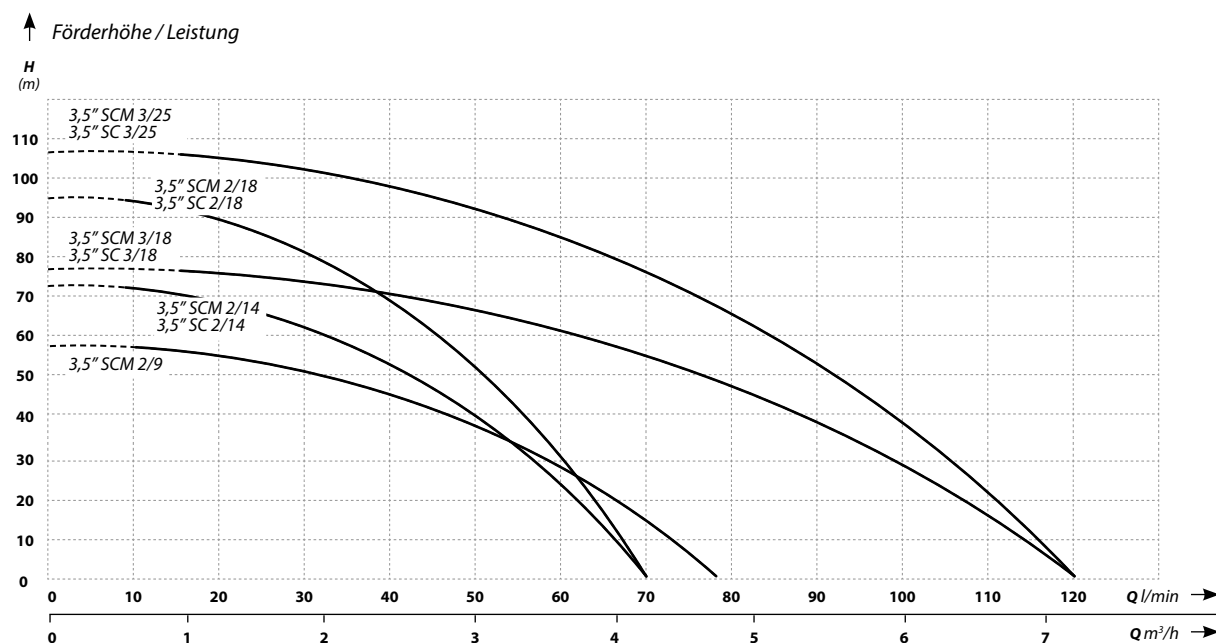
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Grauguss
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3,5" SCM 2/9	58	70	550	230	4	1 ½	90 / 790	13
3,5" SCM 3,5" SC 2/14	74	70	1100	230 / 400	5,8 / 3	1 ½	90 / 1010	16
3,5" SCM 3,5" SC 2/18	95	70	1500	230 / 400	7,3 / 4	1 ½	90 / 1160	18
3,5" SCM 3,5" SC 3/18	78	120	1500	230 / 400	7,3 / 4	1 ½	90 / 1410	19
3,5" SCM 3,5" SC 3/25	108	120	1800	230 / 400	10 / 4,2	1 ½	90 / 1780	27



3,5" SDM | 3,5" SD



**Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende
Laufräder**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit 90 mm Durchmesser und verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Konzipiert für den Einbau in Schächte mit einem Innendurchmesser von mindestens 100 mm. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkler, Tropfleitungen) und in der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

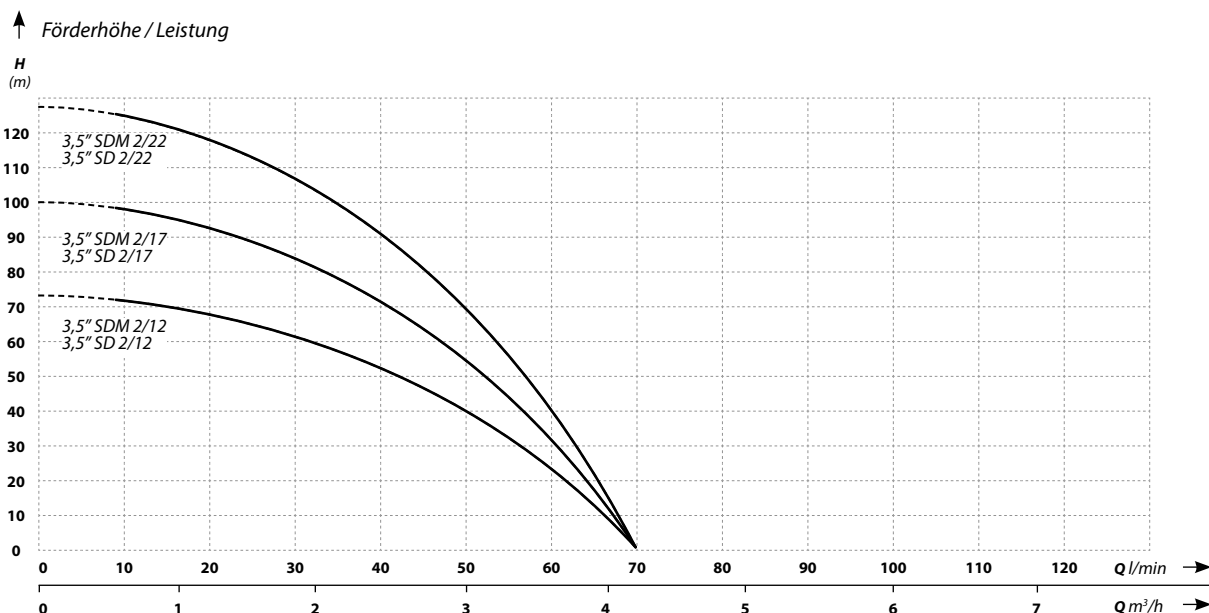
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V / 400 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Messing
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



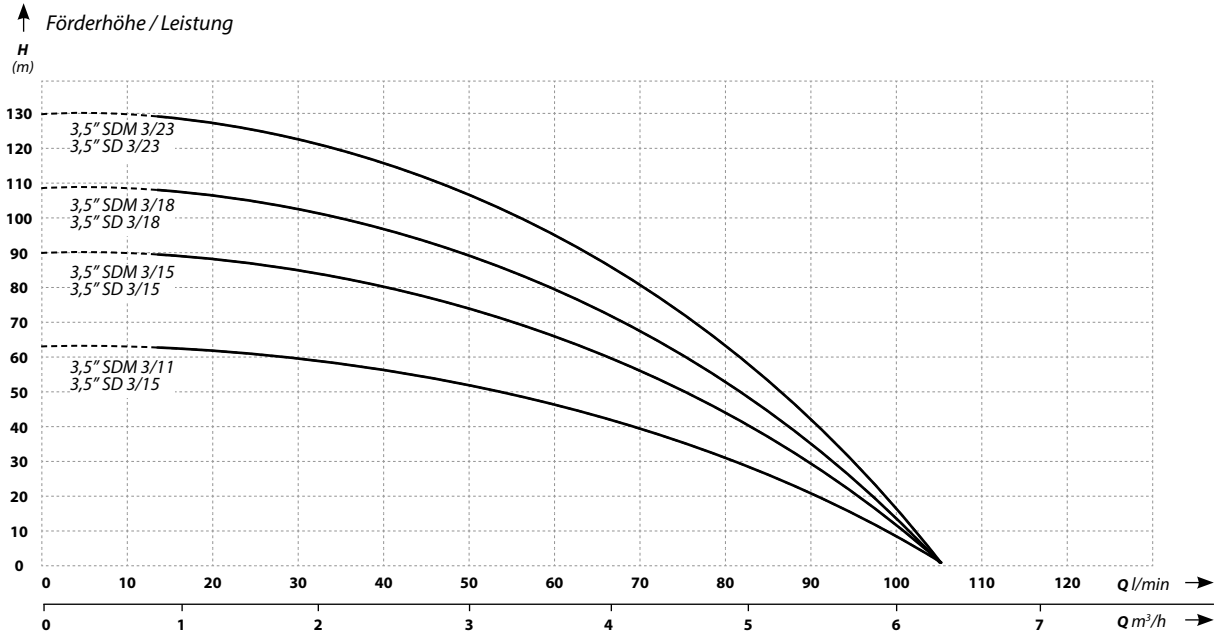
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 2/12	73	70	800	230 / 400	5,5 / 2,4	1¼	90 / 885	12,5
3,5" SDM 3,5" SD 2/17	100	70	1100	230 / 400	7,5 / 3,2	1¼	90 / 1090	15
3,5" SDM 3,5" SD 2/22	129	70	1500	230 / 400	9,9 / 4	1¼	90 / 1313	17,5



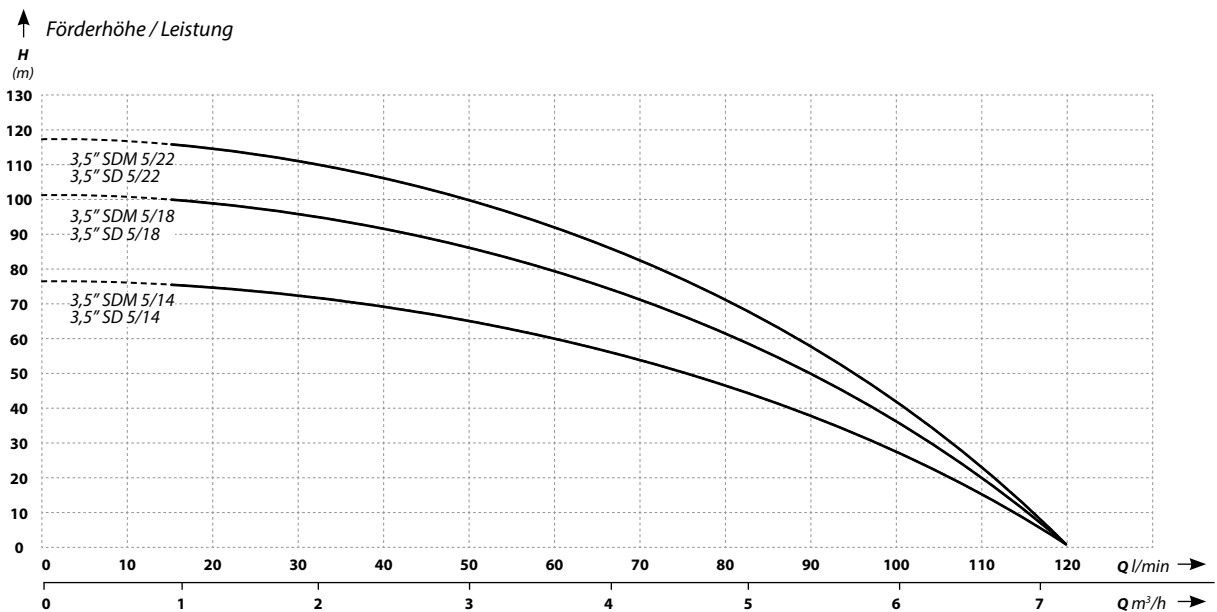
3,5" SDM | 3,5" SD ff.



**Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder**



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 3/11	63	105	800	230 / 400	5,5 / 2,4	1½	90 / 963	13
3,5" SDM 3,5" SD 3/15	90	105	1100	230 / 400	7,5 / 3,2	1½	90 / 1163	15
3,5" SDM 3,5" SD 3/18	109	105	1500	230 / 400	9,9 / 4	1½	90 / 1310	18
3,5" SDM 3,5" SD 3/23	130	105	1800	230 / 400	11,9 / 4,8	1½	90 / 1670	23



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 5/14	78	120	1100	230 / 400	7,9 / 3,2	1½	90 / 1040	17
3,5" SDM 3,5" SD 5/18	102	120	1500	230 / 400	9,9 / 4	1½	90 / 1440	18,5
3,5" SDM 3,5" SD 5/22	119	120	1800	230 / 400	11,9 / 4,8	1½	90 / 1650	23,5



4" SDM | 4" SD



**Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende
Laufräder**

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit 98 mm Durchmesser und verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Sie sind für den Einbau in Bohrlöcher mit einem Mindestinnendurchmesser von 115 mm konzipiert. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkleranlagen, Tropfleitungen) eingesetzt. Die Pumpen werden auch in der Industrie und in der Entwässerung verwendet.

Merkmale:

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Hochwertige Werkstoffe
- 230 V (SDM) oder 400 V (SD) Ausführung
- Erhältlich mit IBO und IBO Italy Motoren
- Leistungskabel für IBO-Motoren bis zu 5,5 kW: 20 m mit Stecker oder 1,5 m, für Motoren von 7,5 kW und mehr – 1,5 m
- Starterbox (230 V-Version) mit integriertem Überstromschutz und Kondensator
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m oder 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Messing
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufgrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufgrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau





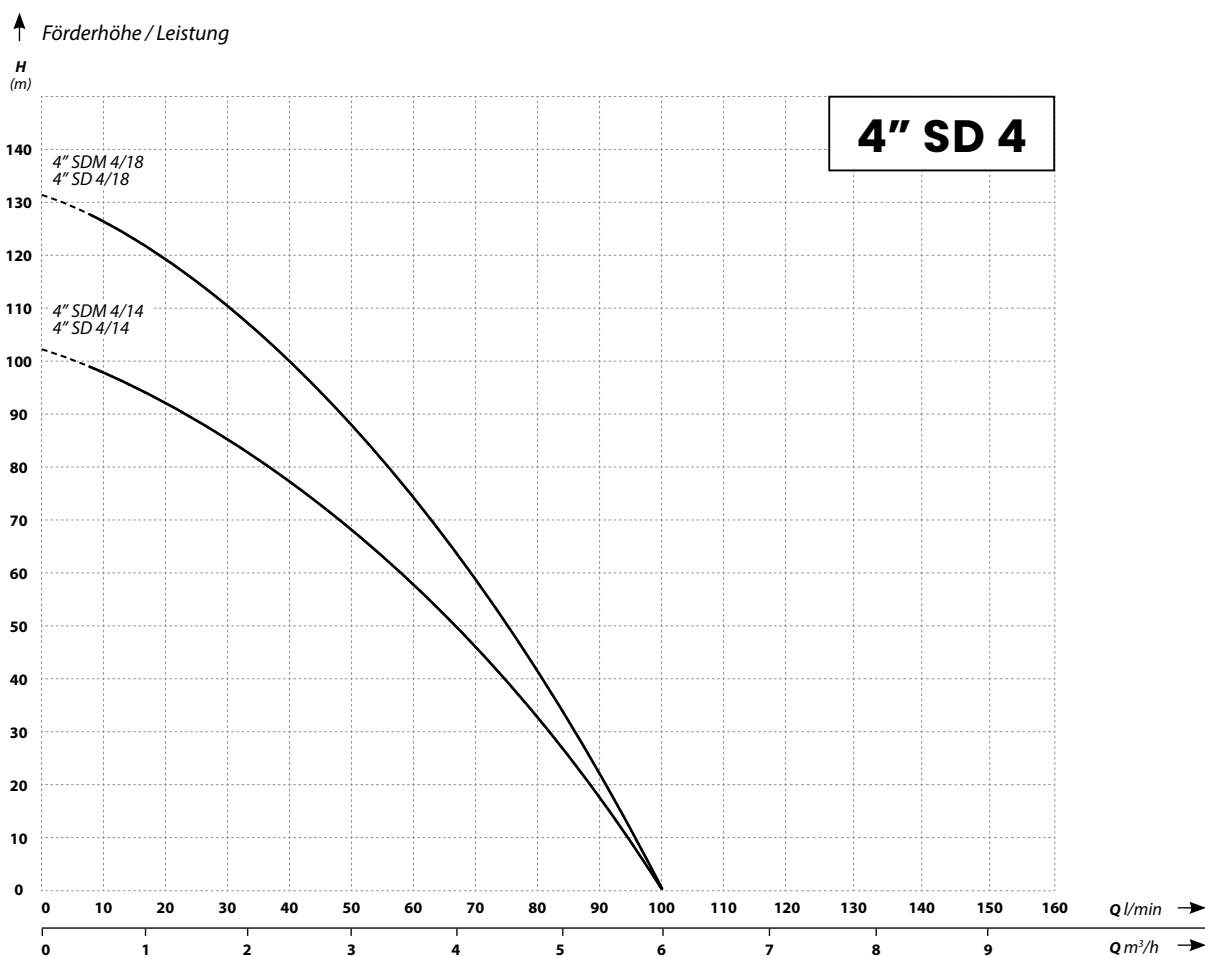
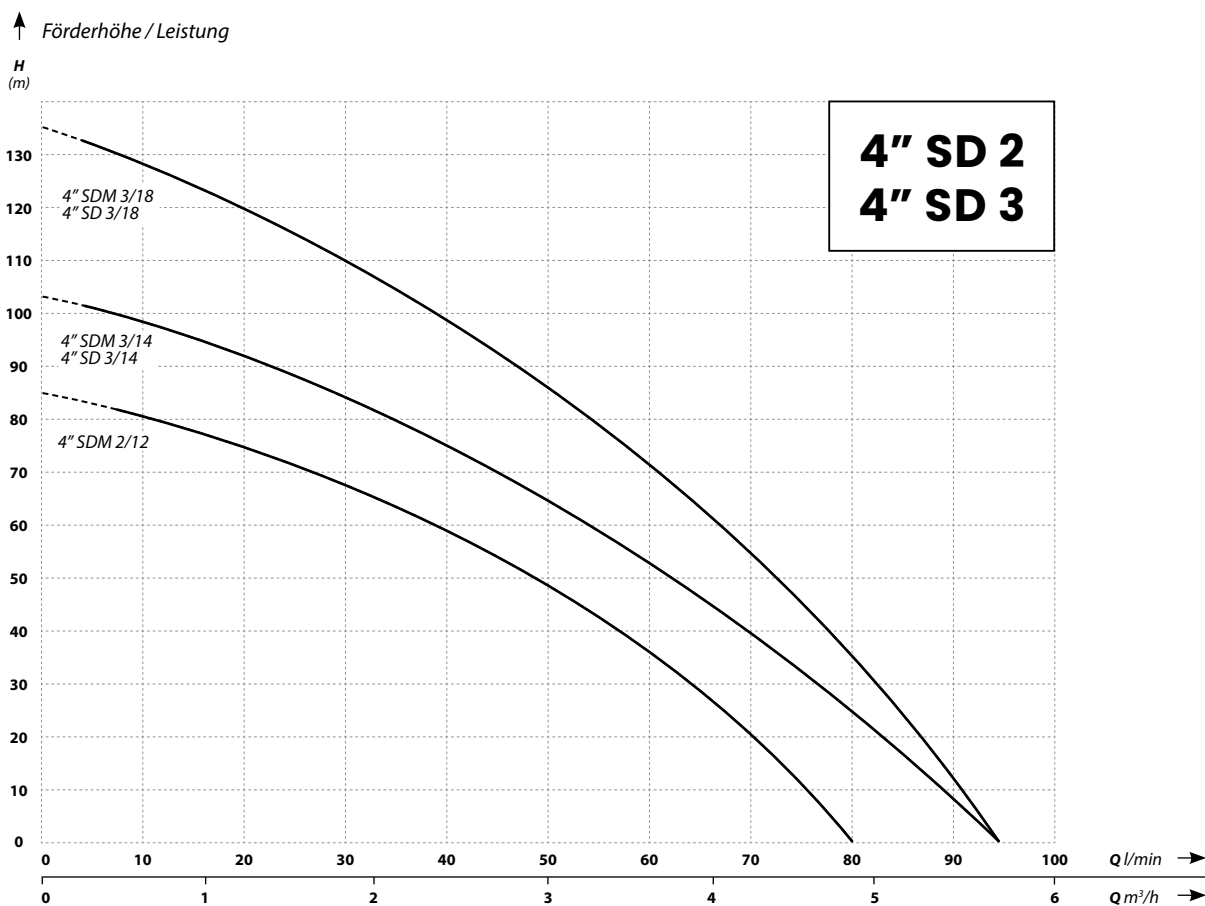
4" SDM | 4" SD ff.

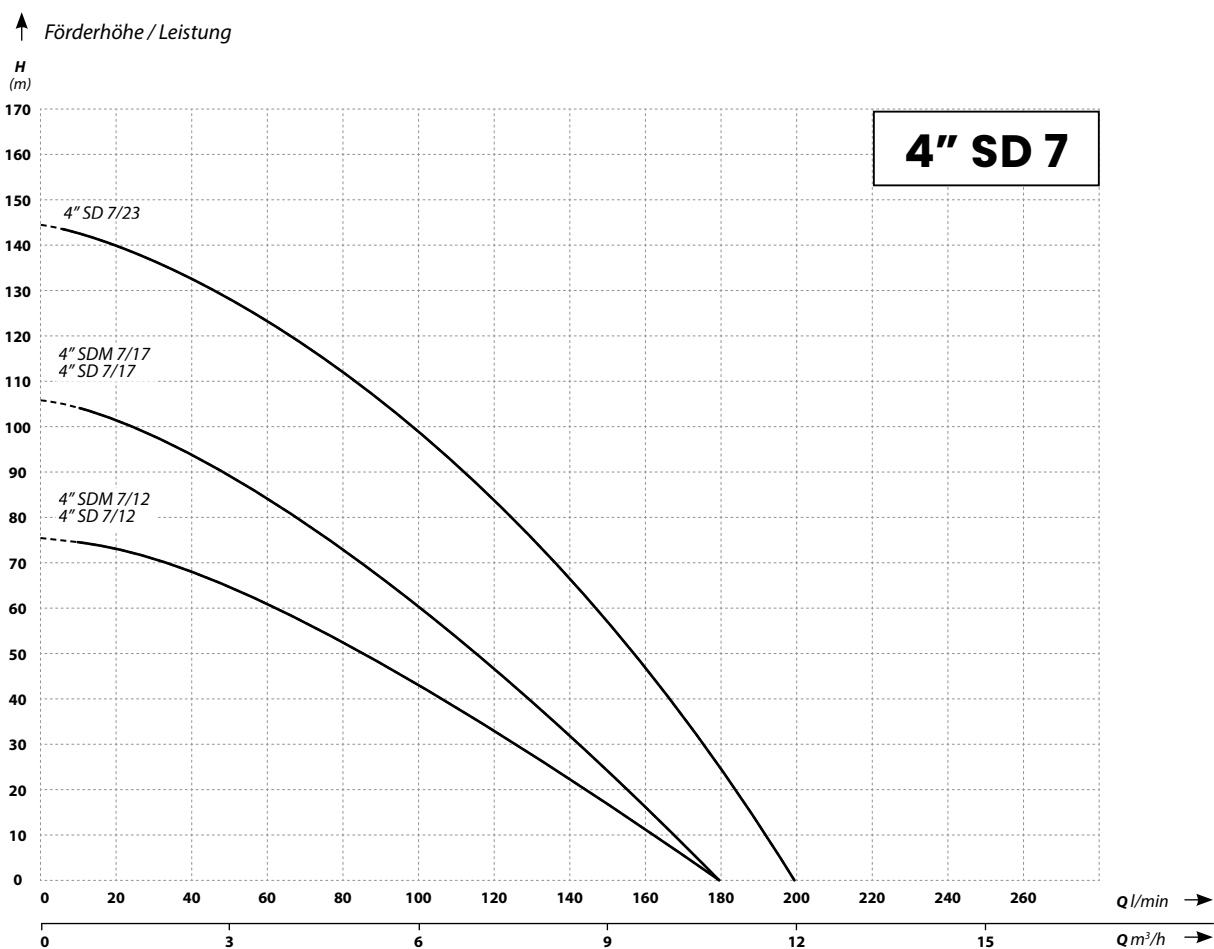
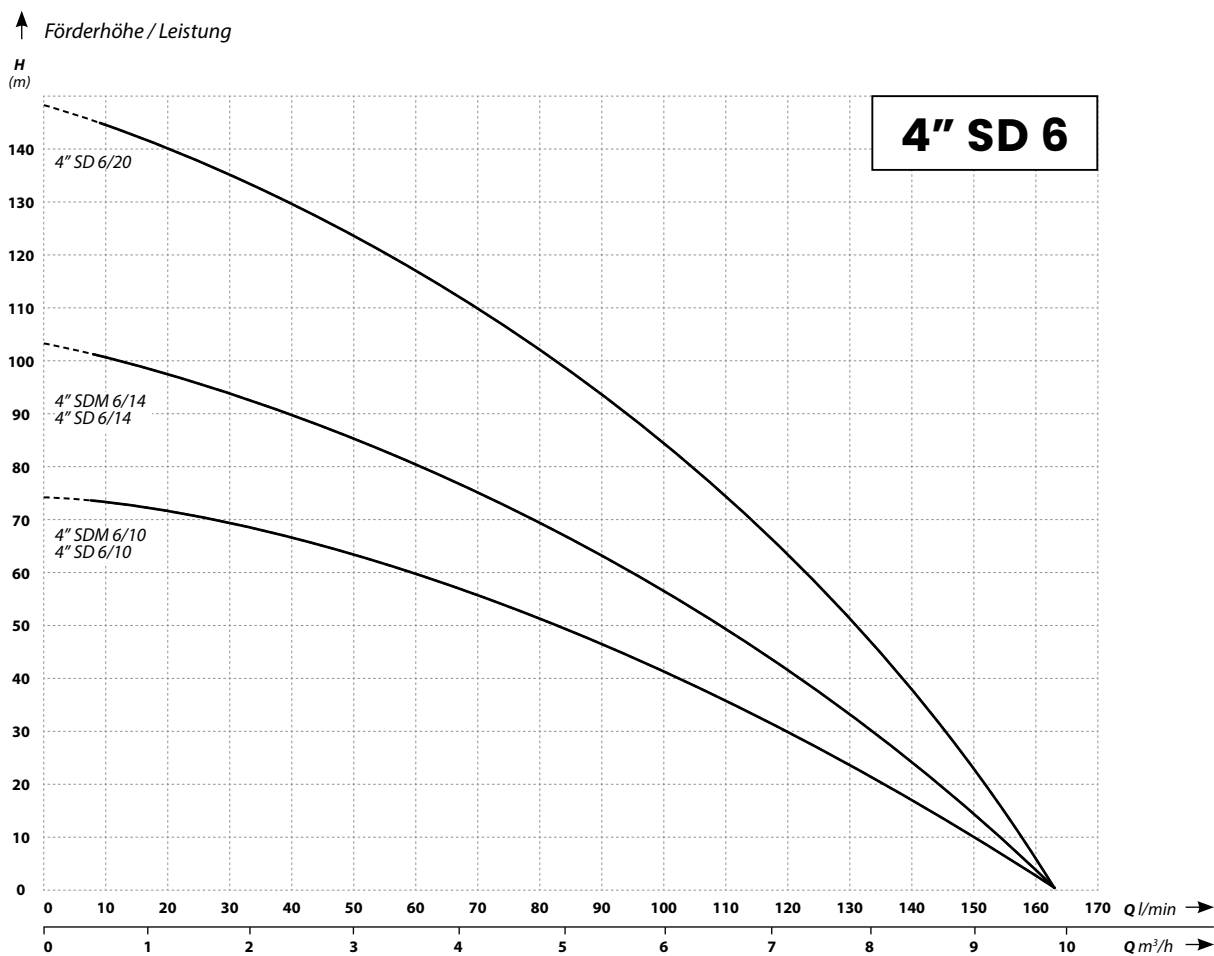


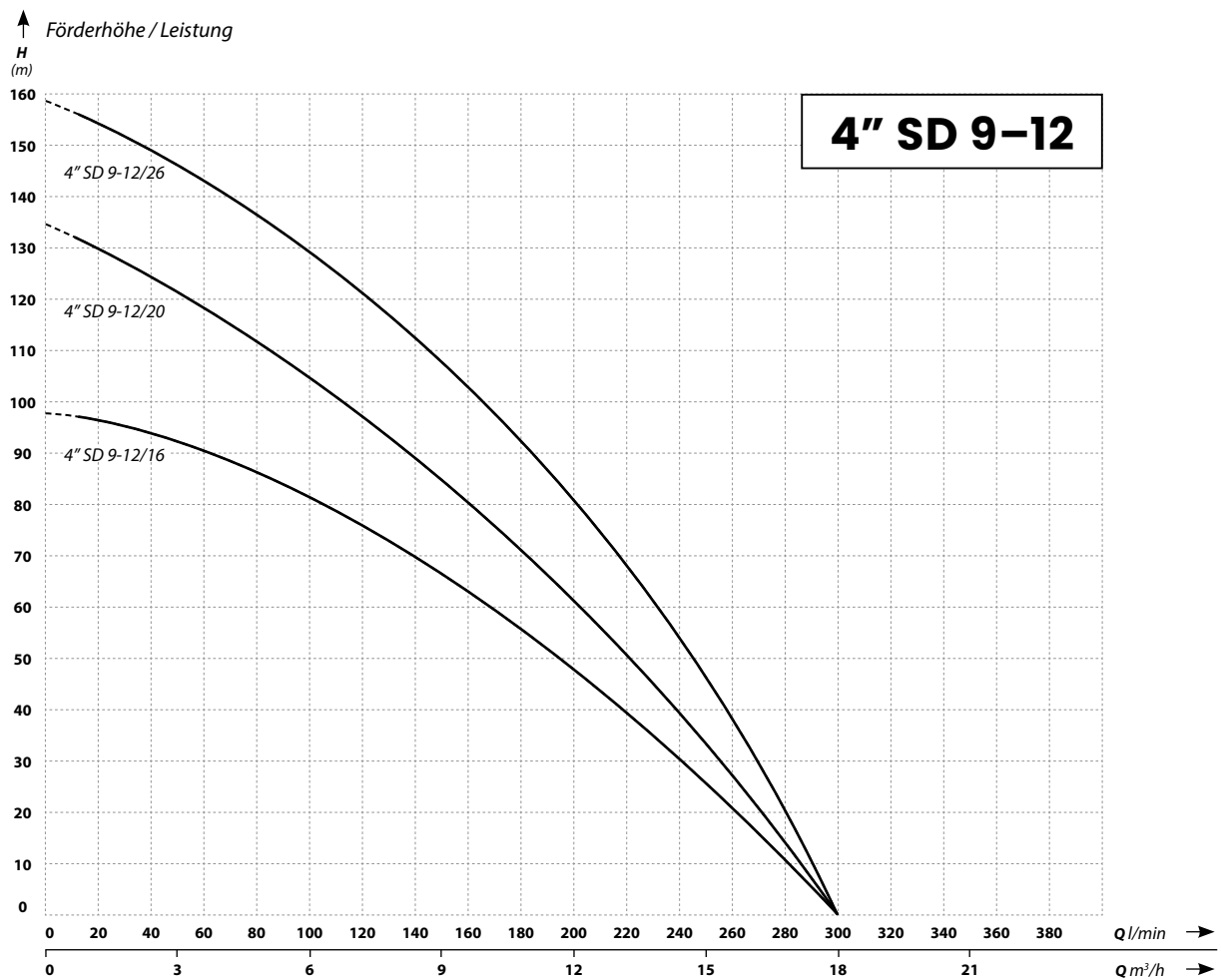
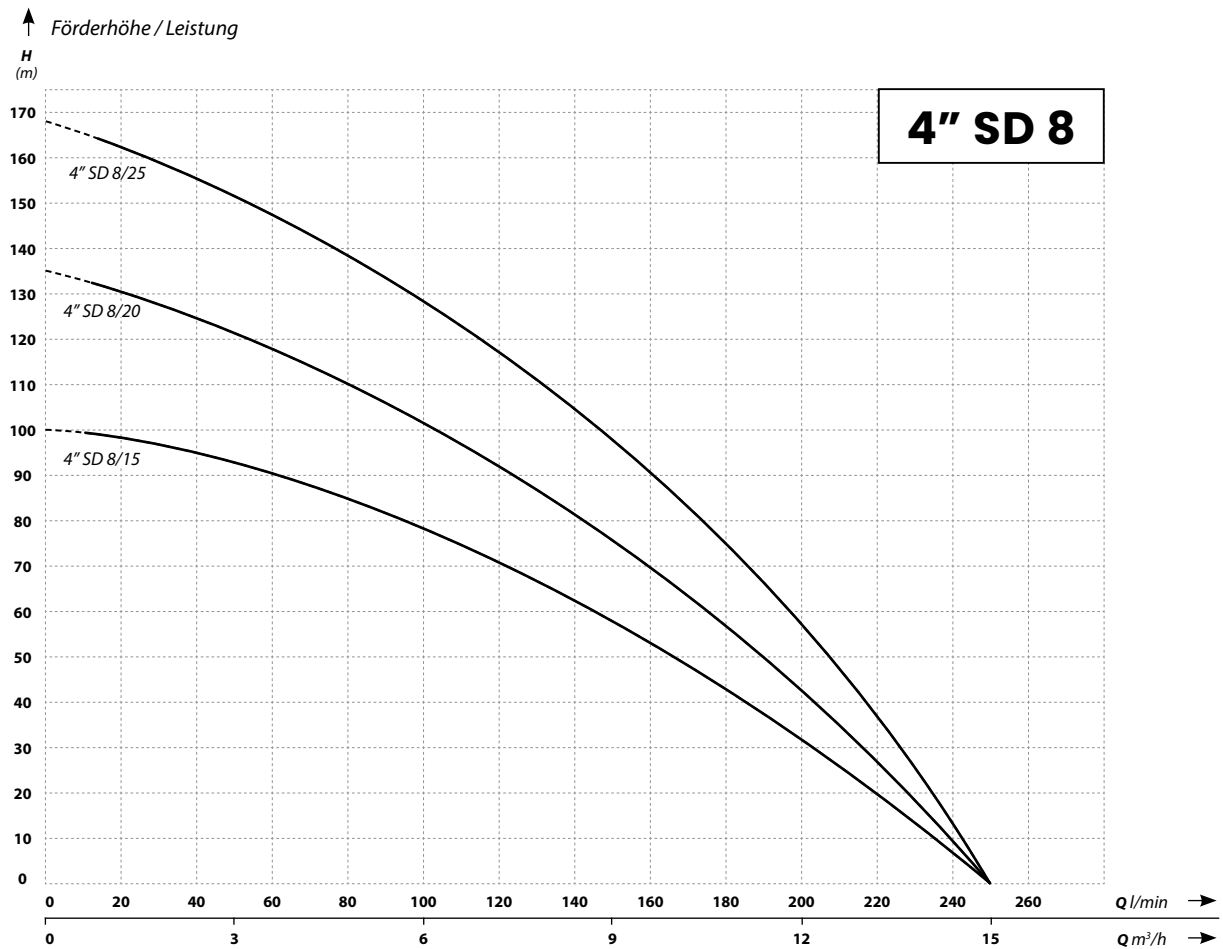
**Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder**

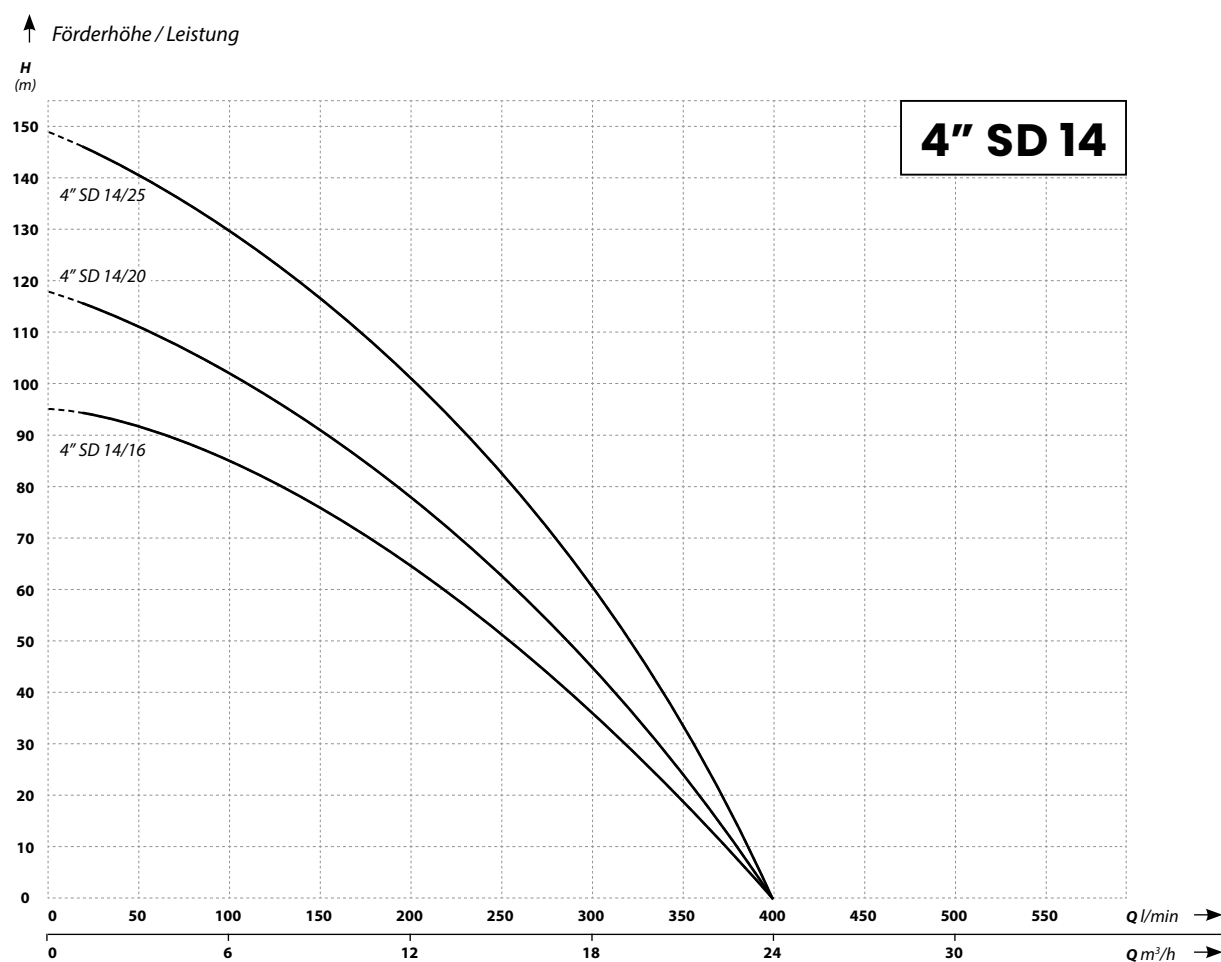
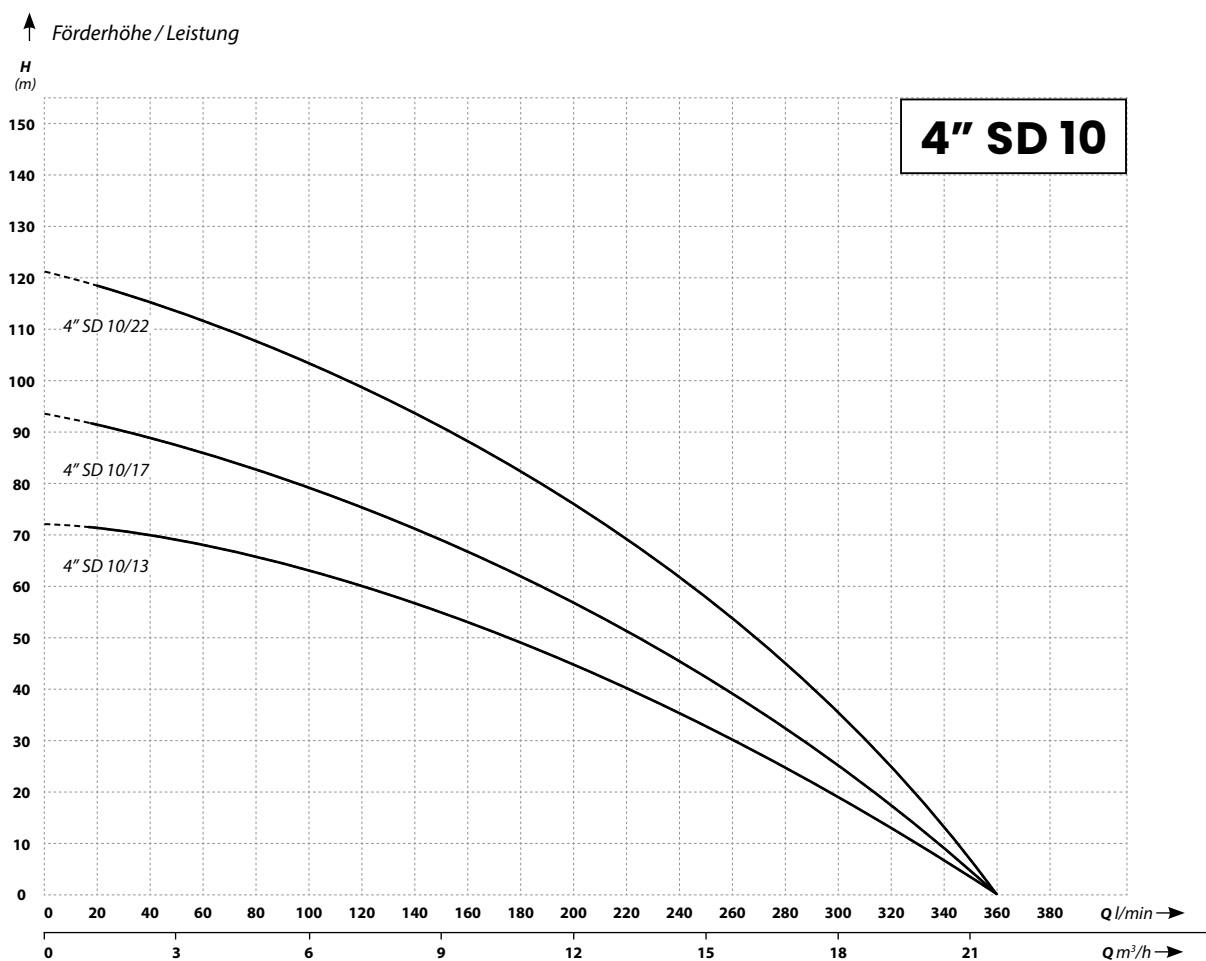
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L* (mm)	Gewicht (kg)
4" SDM 4" SD 2/12	85	80	0,75	230	6,3	1¼	98 / 930	16
4" SDM 4" SD 3/14	103	94	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1½	98 / 1050	17
4" SDM 4" SD 3/18	135	94	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 1260	19
4" SDM 4" SD 4/14	102	100	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1½	98 / 1010	14,5
4" SDM 4" SD 4/18	131	100	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 1210	17,5
4" SDM 4" SD 6/10	74	162	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	2	98 / 1100	18
4" SDM 4" SD 6/14	103	162	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1340	21
4" SD 6/20	148	162	3	400	7,2	2	98 / 1580	23
4" SDM 4" SD 7/12	76	200	1,5	230 / 400	10,5 / 5,1	2	98 / 1150	16,5
4" SDM 4" SD 7/17	107	200	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1435	21,5
4" SD 7/23	145	200	3	400	7,20	2	98 / 1740	27,5
4" SD 8/15	100	250	3	400	7,2	2	98 / 1640	23
4" SD 8/20	135	250	4	400	9,2	2	98 / 1970	30
4" SD 8/25	169	250	5,5	400	12,9	2	98 / 2430	35
4" SD 9-12/16	98	300	3	400	7,20	2	98 / 1760	27
4" SD 9-12/20	135	270	4	400	9,20	2	98 / 2115	32
4" SD 9-12/26	159	300	5,5	400	12,90	2	98 / 2545	38,5
4" SD 10/13	72	360	3	400	7,2	2	98 / 1650	26
4" SD 10/17	94	360	4	400	9,2	2	98 / 2010	31
4" SD 10/22	121	360	5,5	400	12,9	2	98 / 2460	38
4" SD 14/16	95	400	4	400	9,20	2	98 / 2095	32
4" SD 14/20	118	400	5,5	400	12,90	2	98 / 2450	38
4" SD 14/25	149	400	7,5	400	18,50	2	98 / 2950	44,5
4" SD 16/14	75	408	4	400	9,2	2	98 / 1800	30
4" SD 16/18	99	408	5,5	400	12,9	2	98 / 2250	37
4" SD 16/28	153	408	7,5	400	18,5	2	98 / 3000	47
4" SD 20/15	90	500	4	400	9,2	2	98 / 2120	29
4" SD 20/20	125	500	5,5	400	12,9	2	98 / 2360	37
4" SD 20/25	150	500	7,5	400	18,5	2	98 / 2840	46

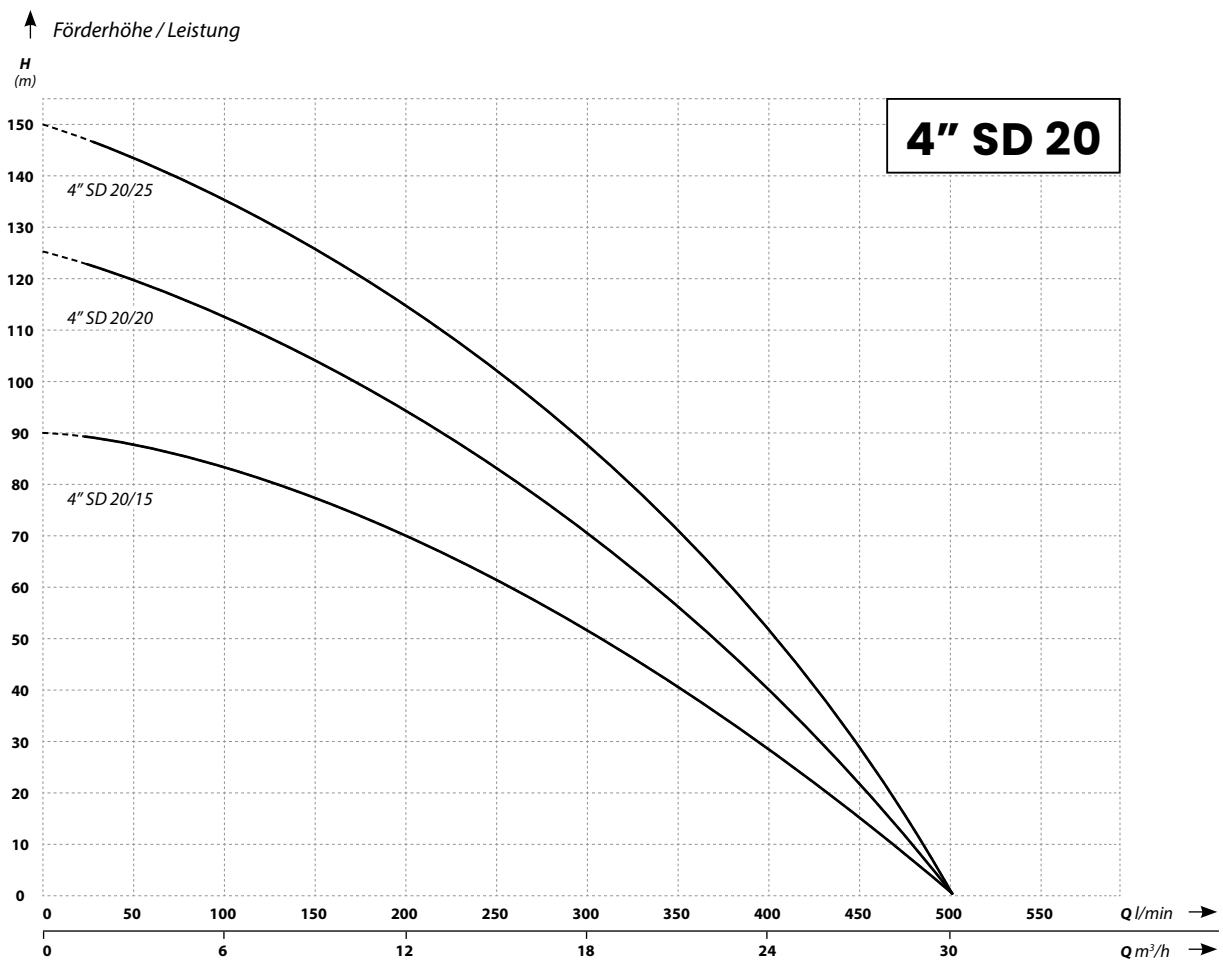
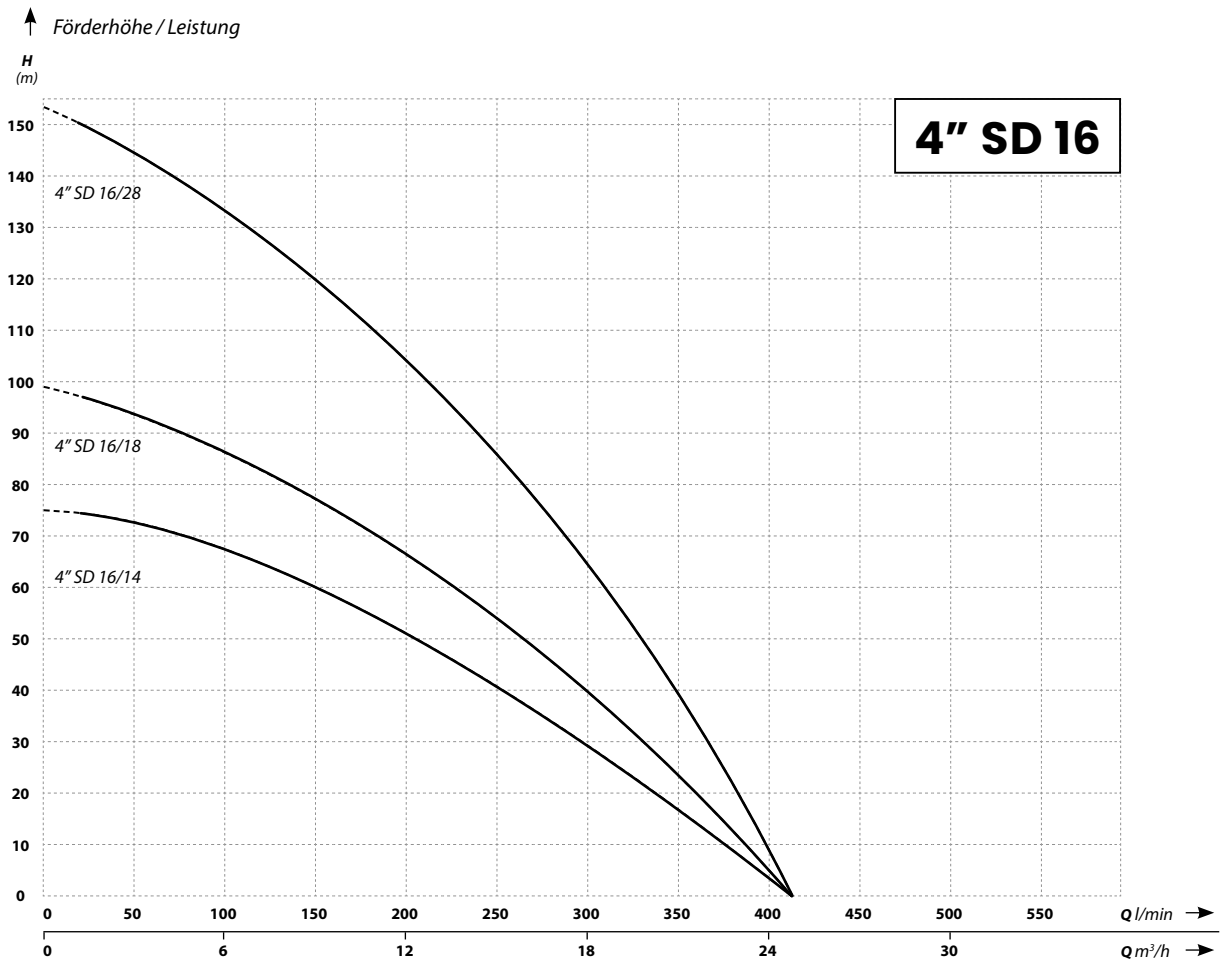
* Je nach Fertigungslos können die Abmessungen von den in der Tabelle angegebenen abweichen.













5" SD



**Erhöhte Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit 127 mm Durchmesser und Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Sie sind für den Einbau in Schächte mit einem Mindestinnendurchmesser von 145 mm vorgesehen. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkleranlagen, Tropfleitungen) eingesetzt. Die Pumpen werden auch in der Industrie und in der Entwässerung verwendet.

Merkmale:

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

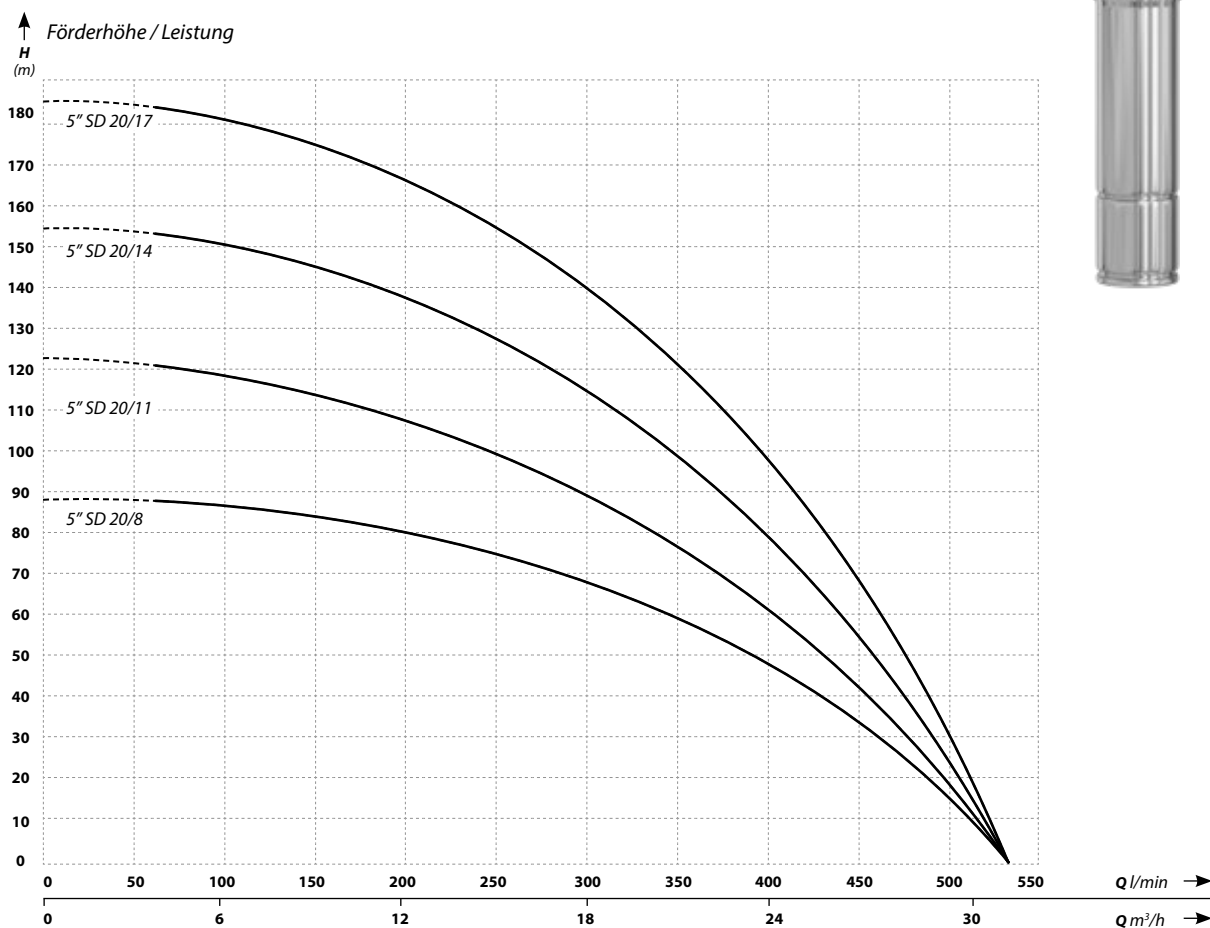
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: Grauguss
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 2 m



* Je nach Fertigungslos können die Abmessungen von den in der Tabelle angegebenen abweichen.



6" SD



**Erhöhte Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit 146 mm Durchmesser und verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen Sand. Konzipiert für den Einbau in Schächte mit einem Innendurchmesser von mindestens 160 mm. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkleranlagen, Tropfleitungen) eingesetzt. Die Pumpen werden auch in der Industrie und in der Entwässerung verwendet.

Merkmale:

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Hochwertige Werkstoffe
- Länge des Stromkabels: 2 m
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 2 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl von Bestätigungen pro 1h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

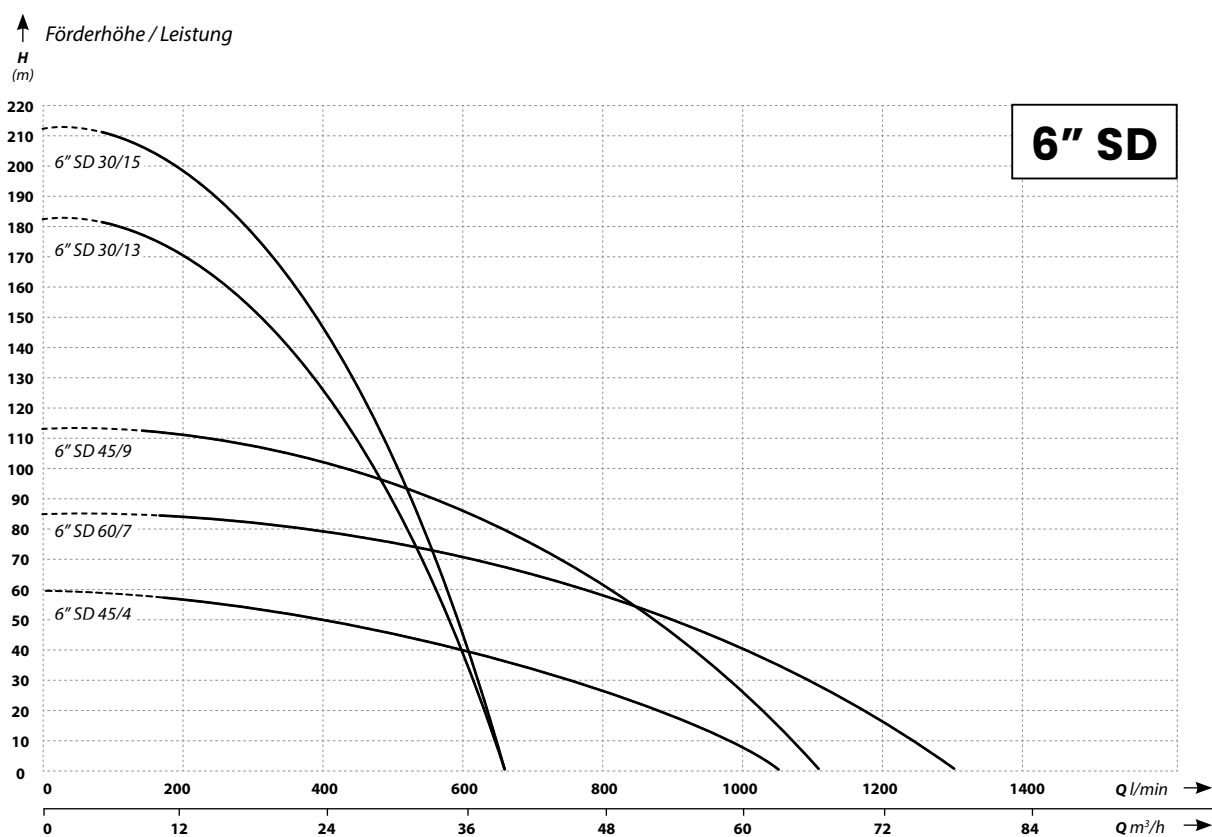
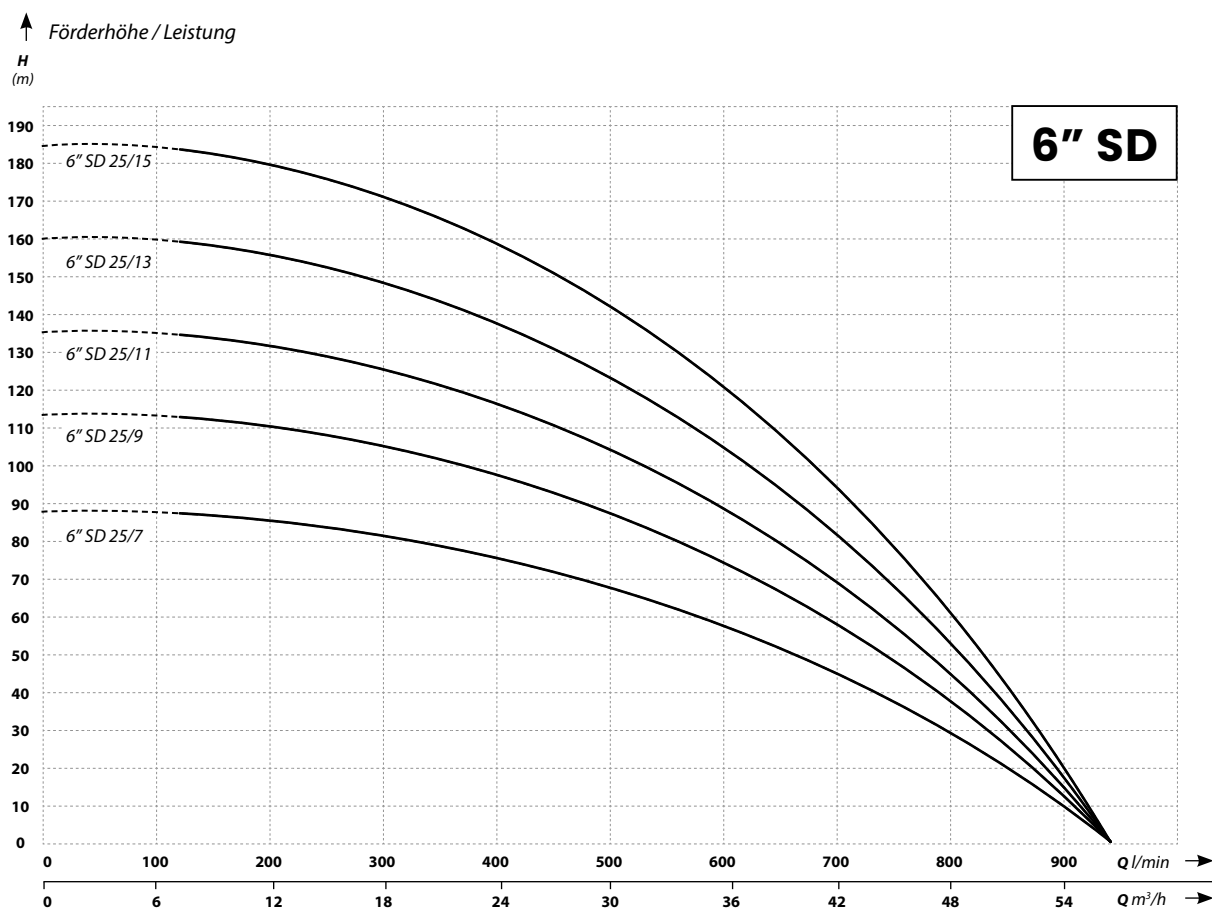
Werkstoffe:

- Saug-/Druckstutzen: Grauguss
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L* (mm)	Gewicht (kg)
6" SD 25/7	89	920	7,5	400	17,5	3	146 / 1440	52
6" SD 25/9	113	920	9,2	400	21,5	3	146 / 1650	59
6" SD 25/11	135	920	11	400	24,5	3	146 / 1880	67
6" SD 25/13	160	920	13	400	27,5	3	146 / 2090	73
6" SD 25/15	185	920	15	400	31,5	3	146 / 2300	82
6" SD 30/13	183	650	13	400	27,5	3	146 / 2150	73
6" SD 30/15	211	650	15	400	31,5	3	146 / 2400	83
6" SD 45/4	60	1050	5,5	400	19,3	3	146 / 1390	43
6" SD 45/9	112	1150	15	400	31,5	3	146 / 1818	81
6" SD 60/7	85	1300	15	400	31,5	3	146 / 1784	83

* Je nach Fertigungslos können die Abmessungen von den in der Tabelle angegebenen abweichen.





3" ISP

Rostfreier Stahl



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit 75 mm Durchmesser, komplett aus rostfreiem Stahl gefertigt. Konzipiert für den Einbau in Schächte mit einem Innendurchmesser von mindestens 90 mm. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkler, Tropfleitungen) und in der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

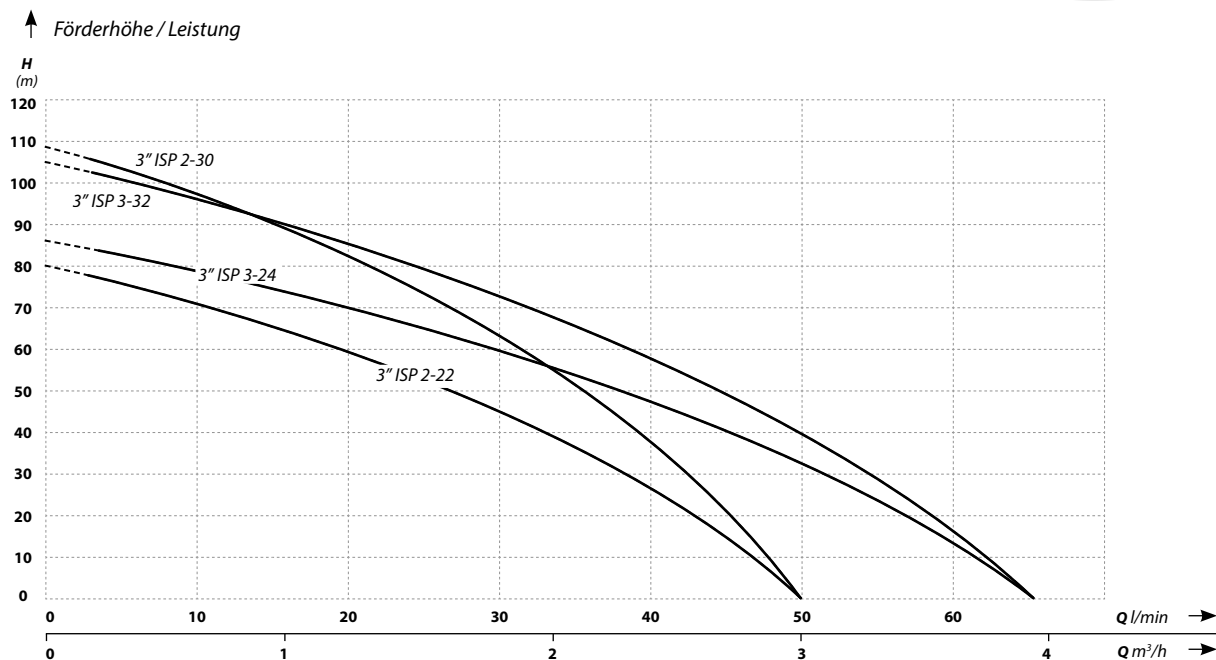
- Vollständig aus rostfreiem Stahl gefertigte Pumpen
- Hochwertige Werkstoffe
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Im Motor eingebauter Kondensator (keine externe Starterbox erforderlich)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: rostfreier Stahl AISI 304
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Diffusor: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg)
3" ISP 2-22	80	50	550	230	5,7	1¼	75 / 1150	12
3" ISP 2-30	109	50	750	230	6,5	1¼	80 / 1122	15
3" ISP 3-24	85	65	750	230	6,5	1¼	80 / 1110	14,5
3" ISP 3-32	105	65	1100	230	8,2	1¼	80 / 1134	17,5



4" ISP

Rostfreier Stahl



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit einem Durchmesser von 98 mm, komplett aus rostfreiem Stahl gefertigt. Konzipiert für den Einbau in Schächte mit einem Mindestinnendurchmesser von 115 mm. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkleranlagen, Tropfleitungen) eingesetzt. Die Pumpen werden auch in der Industrie und in der Entwässerung verwendet.

Merkmale:

- Vollständig aus rostfreiem Stahl gefertigte Pumpen
- Hochwertige Werkstoffe
- Ausführung 230 V oder 400 V
- Erhältlich mit IBO und IBO Italy Motoren
- Stromkabel für IBO-Motoren bis zu 5,5 kW: 20 m mit Stecker oder 1,5 m; für Motoren von 7,5 kW und mehr – 1,5 m
- Starterbox (230 V-Version) mit integriertem Überstromschutz und Kondensator
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 20 m oder 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 30
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

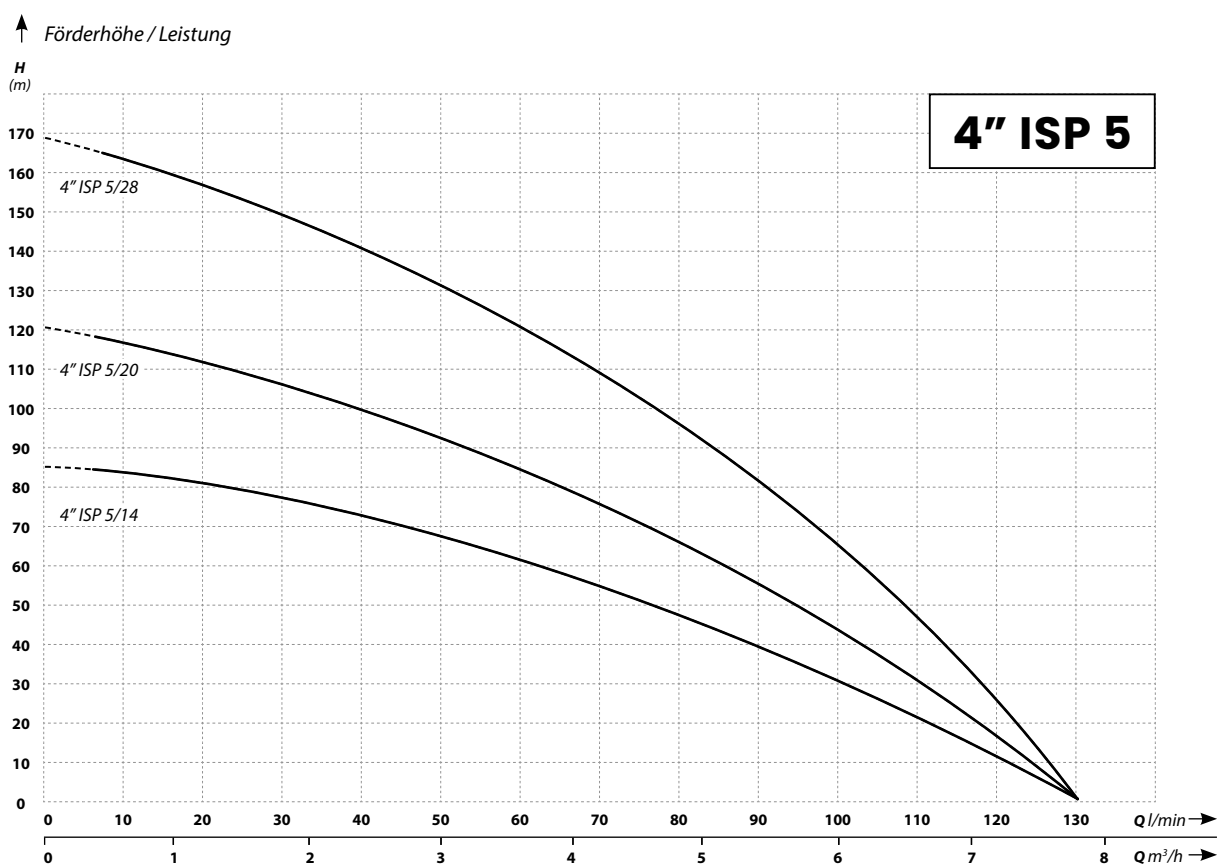
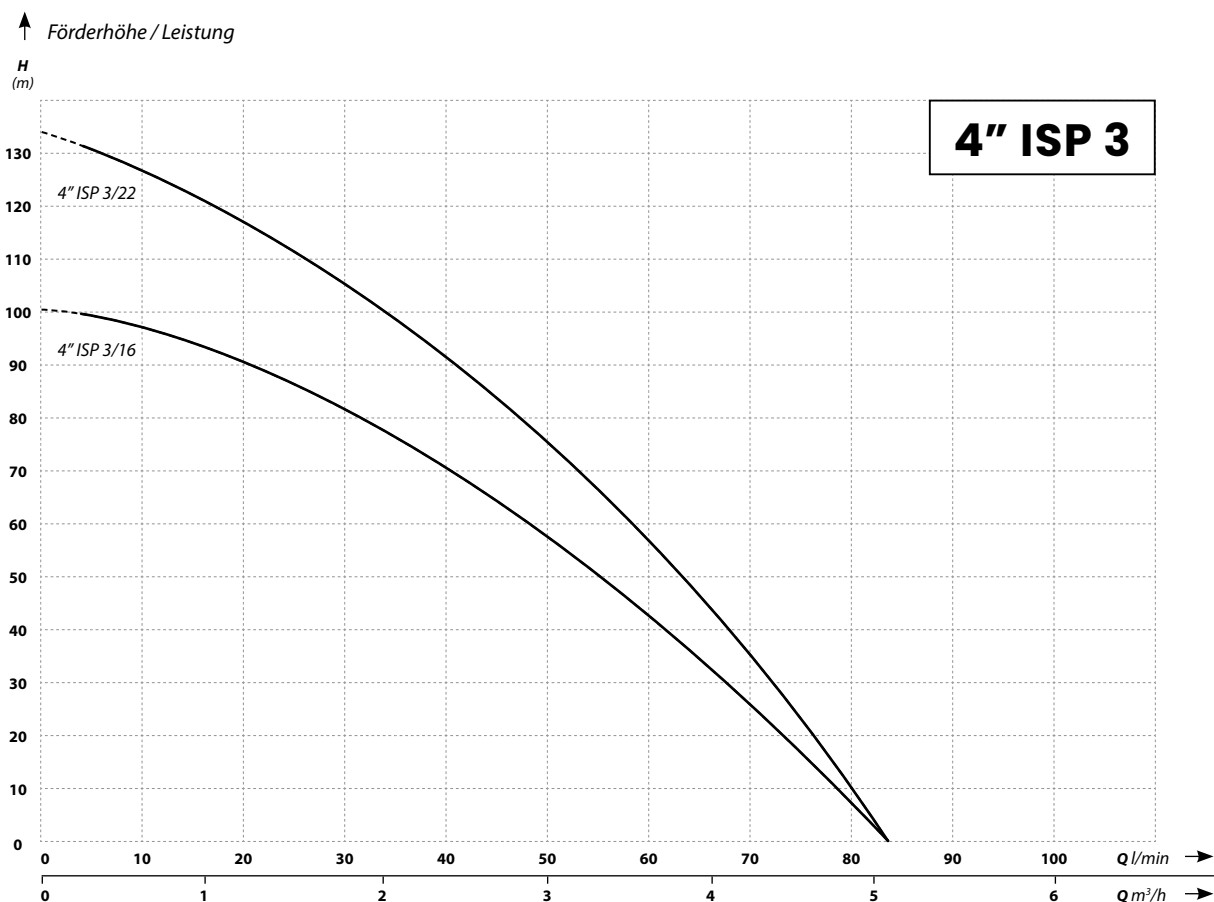
Werkstoffe:

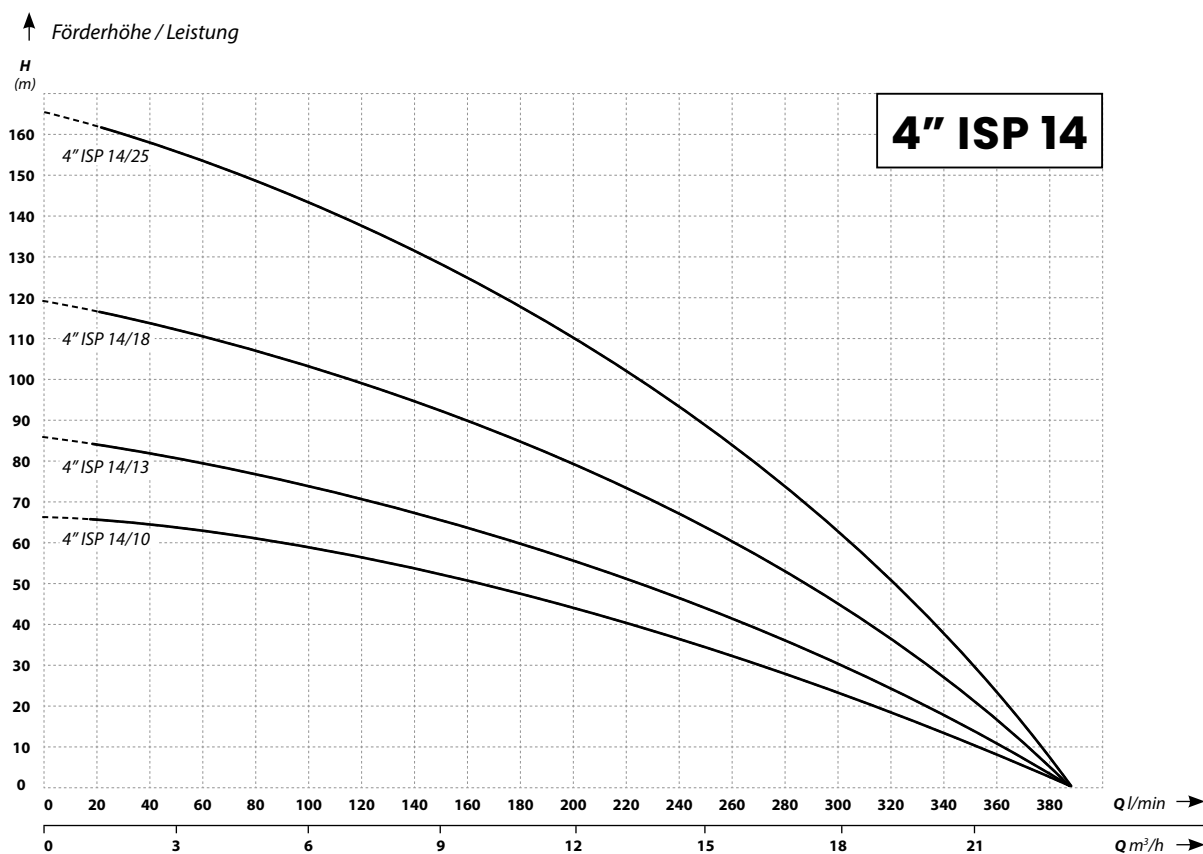
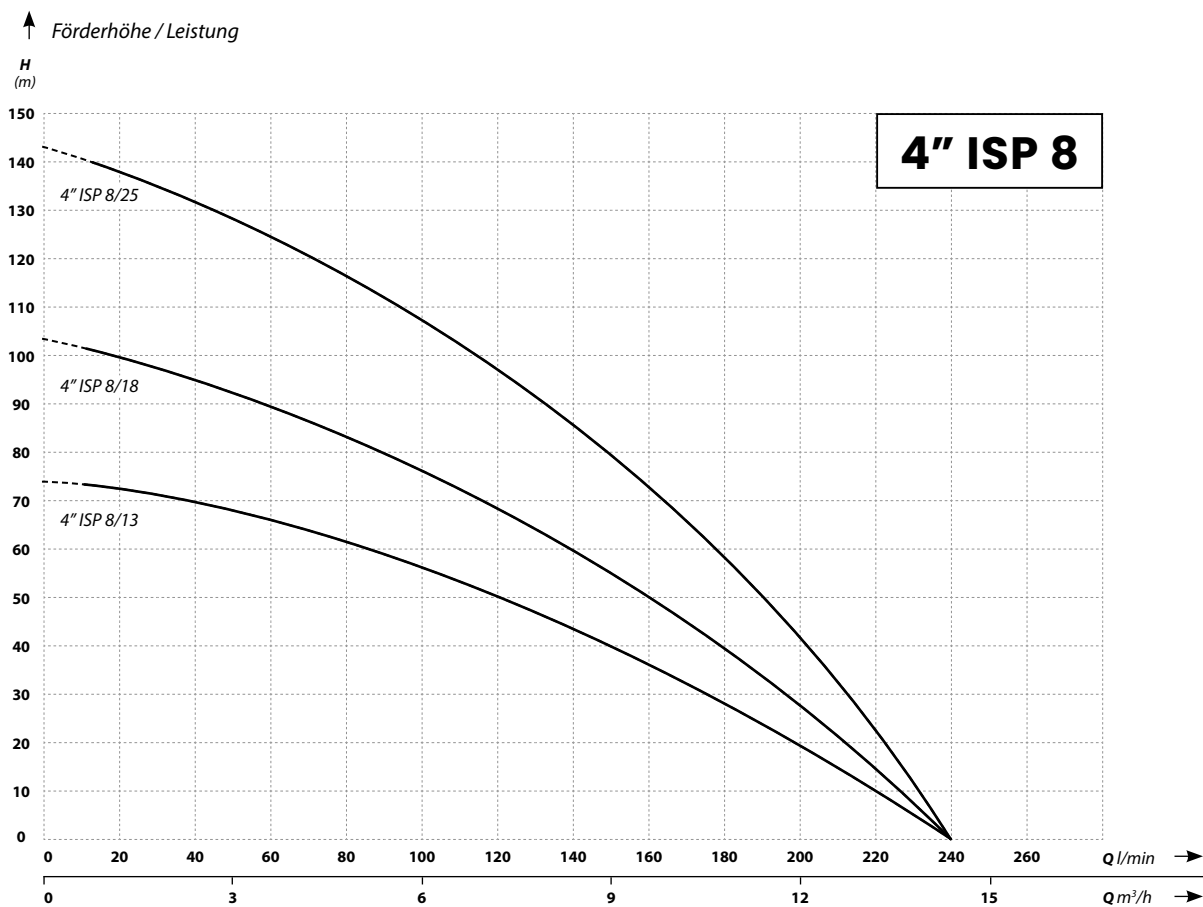
- Saug-/Druckkörper: rostfreier Stahl AISI 304
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Diffusor: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L* (mm)	Gewicht (kg)
4" ISP 3/16	100	83	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1¼	98 / 950	16
4" ISP 3/22	134	83	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1¼	98 / 1100	20
4" ISP 5/14	85	130	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 950	19
4" ISP 5/20	120	130	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	1½	98 / 1140	22
4" ISP 5/28	169	130	3	400	7,2	1½	98 / 1340	25
4" ISP 8/13	74	240	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1150	23
4" ISP 8/18	103	240	3	400	7,2	2	98 / 1400	26
4" ISP 8/25	143	240	4	400	9,2	2	98 / 1780	32
4" ISP 14/10	66	383	3	400	7,2	2	98 / 1150	22
4" ISP 14/13	86	383	4	400	9,2	2	98 / 1350	27
4" ISP 14/18	119	383	5,5	400	12,9	2	98 / 1670	33
4" ISP 14/25	165	383	7,5	400	18,5	2	98 / 2160	44

* Je nach Fertigungslos können die Abmessungen von den in der Tabelle angegebenen abweichen.







6" ISP

Rostfreier Stahl



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Mehrstufige Tiefbrunnenpumpen mit einem Durchmesser von 145 mm, komplett aus rostfreiem Stahl gefertigt. Konzipiert für den Einbau in Schächte mit einem Innendurchmesser von mindestens 160 mm. Die Pumpen dienen für die Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und auch für die Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkler, Tropfleitungen). Die Pumpen werden auch in der Industrie und in der Entwässerung verwendet.

Merkmale:

- Vollständig aus rostfreiem Stahl gefertigte Pumpen
- Hochwertige Werkstoffe
- Erhältlich mit IBO und IBO Italy Motoren
- Motoren 4" bis 7,5 kW und 6" 7,5 kW und mehr
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 2 m
- Arbeitsposition: vertikal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 100 m
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: rostfreier Stahl AISI 304
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Diffusor: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt

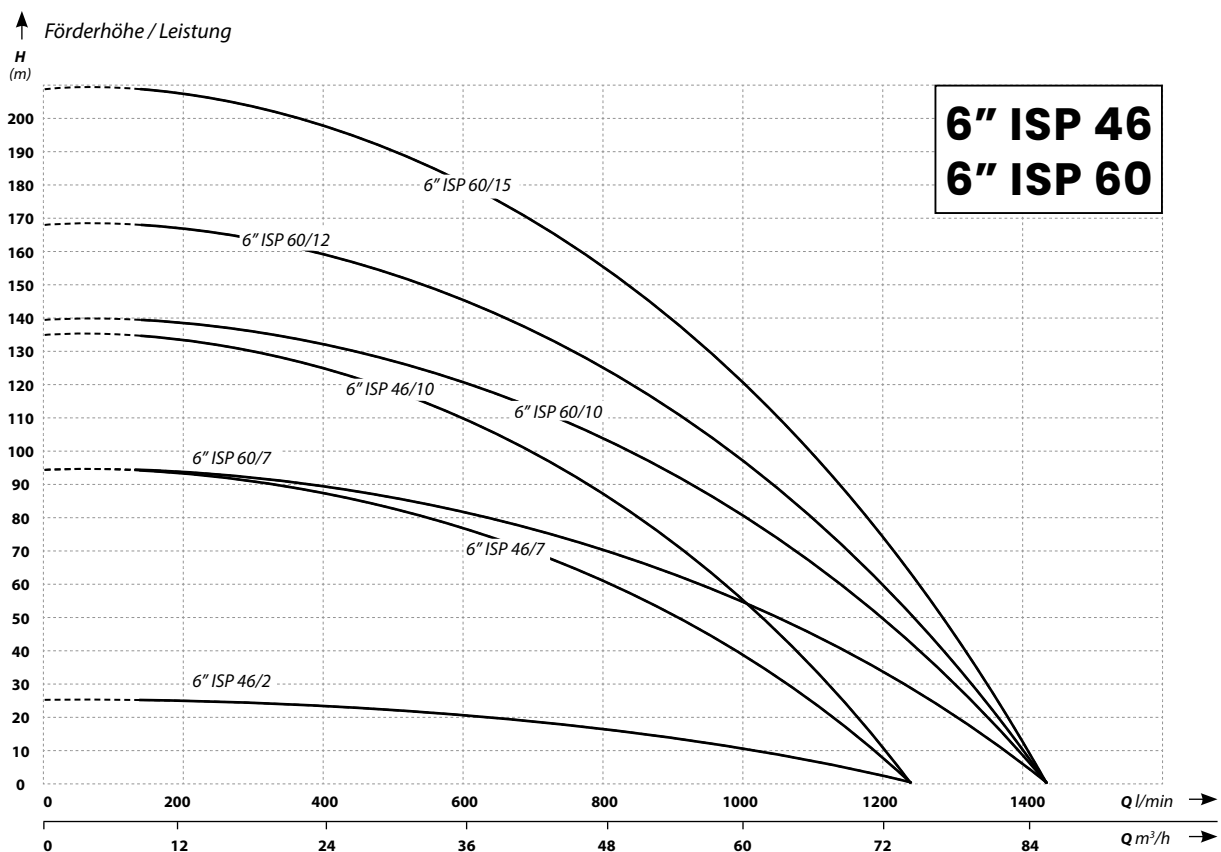
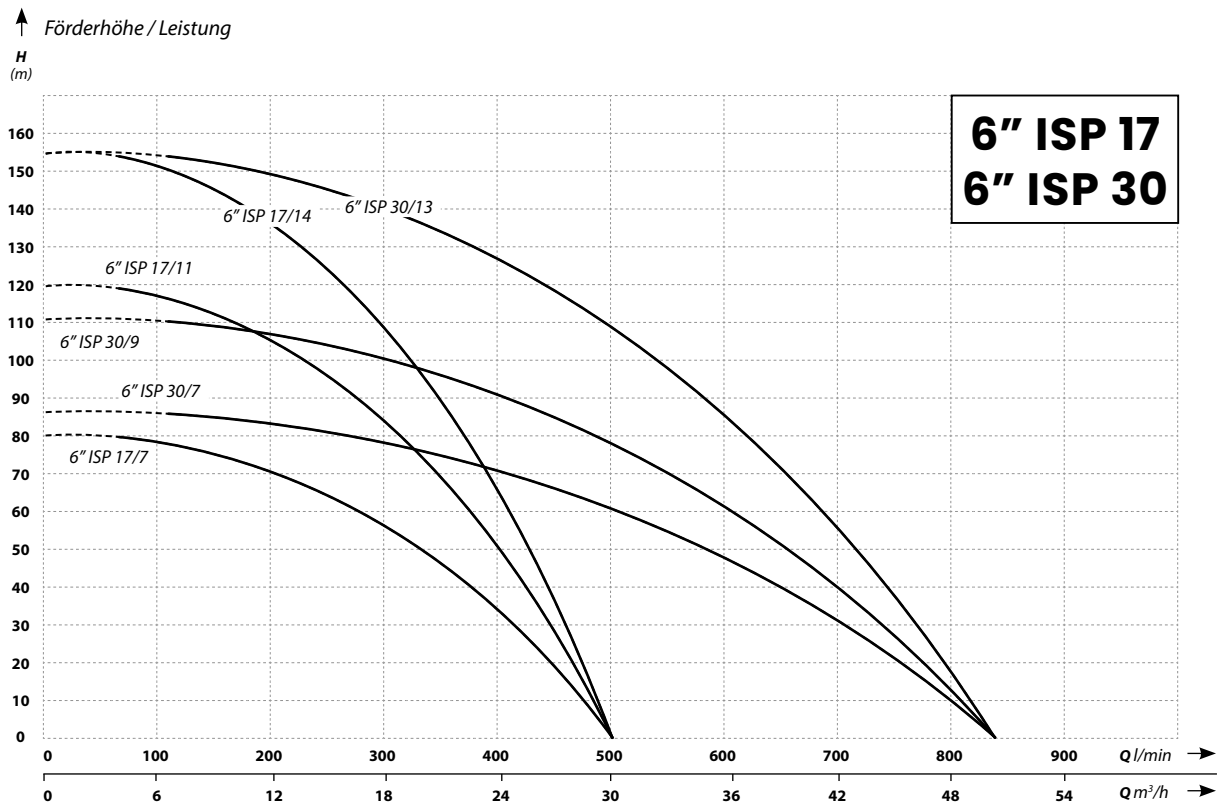


Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Motordurchmesser (Zoll)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stützen (Zoll)	Abmessungen D/L* (mm)	Gewicht (kg)
6" ISP 17/7	80	500	4	4	400	10,2	2½	145 / 1220	29
6" ISP 17/11	120	500	5,5	4	400	14	2½	145 / 1480	37
6" ISP 17/14	155	500	7,5	4	400	17,5	2½	145 / 1770	47
6" ISP 30/7	85	833	7,5	4/6	400	17,5	3	145 / 1500	56
6" ISP 30/9	110	833	9,2	6	400	21,5	3	145 / 1720	66
6" ISP 30/13	155	833	13	6	400	27,5	3	145 / 1920	70
6" ISP 46/2	25	1250	3	4	400	8,2	3	145 / 960	22
6" ISP 46/7	95	1250	11	6	400	24,5	3	145 / 1950	65
6" ISP 46/10	135	1250	15	6	400	31,5	3	145 / 2380	83
6" ISP 60/7	95	1420	15	6	400	31,5	3	145 / 2040	75
6" ISP 60/10	140	1420	18,5	6	400	37,9	3	145 / 2328	88
6" ISP 60/12	168	1420	22	6	400	47,1	3	145 / 2632	99
6" ISP 60/15	210	1420	26	6	400	58,3	3	145 / 3031	119

* Je nach Fertigungslos können die Abmessungen von den in der Tabelle angegebenen abweichen.



6" ISP ff.





3" IBQ | 4" IBQ

Hochgeschwindigkeits-
Tiefbrunnenpumpen



6000 RPM

Die mehrstufigen IBQ-Tiefbrunnen-Kreiselpumpen sind für den Einsatz in Bohrlöchern und offenen Wasserreservoirs konzipiert. Die IBQ-Pumpen zeichnen sich im Vergleich zu anderen Tiefbrunnenpumpen durch den Einsatz eines modernen, energieeffizienten Motors mit Permanentmagneten und Frequenzumrichter aus. Das Ergebnis ist ein Motor, der 6.000 U/min erreicht und einen sehr hohen Wirkungsgrad aufweist.

Der eingesetzte Wechselrichter dient nicht zur Regelung der Drehzahl in Abhängigkeit von der Wasserzufuhr, sondern nur zur Erhöhung und Aufrechterhaltung der hohen Motordrehzahl.

Die Verwendung von Permanentmagneten und eines Inverters im Motor bietet einen großen Vorteil gegenüber herkömmlichen Pumpen:

- Energieeffizient dank hoher Motor- und Pumpeneffizienz. Durch das Erreichen der gleichen hydraulischen Parameter für Druck und Leistung kann in der IBQ-Pumpe ein Motor verwendet werden, der etwa 15–20% kleiner ist als bei herkömmlichen Pumpen.
- Trockenlaufschutz. Die Wechselrichterelektronik steuert die Stromaufnahme des Motors. Wenn es einen trockenlaufspezifischen Einfluss erkennt, schaltet sie den Motor ab. Das erneute Starten der Pumpe ist möglich, nachdem die Pumpe ausgeschaltet und wieder an das Stromnetz angeschlossen wird.
- Bei herkömmlichen Lösungen wird eine konstante Motorleistung nur durch einen schnellen Start erreicht. Beim Anfahren nimmt der Motor in den ersten Sekunden ein Vielfaches des normalen Betriebsstroms (Anlaufstrom) auf. Dies kann zu Spannungsschwankungen im Stromnetz führen, die Probleme mit anderen an das Stromnetz angeschlossenen Geräten verursachen. Es kann Sicherheitsschalter auslösen und elektrische Verbindungen in Steuerungsgeräten verbrennen. Die Inbetriebnahme umfasst im Allgemeinen das momentane Erreichen höherer hydraulischer Parameter der Pumpe als üblich, was dazu führt, dass in den ersten Sekunden des Betriebs Wasser mit höheren Parametern (Druck, Leistung) in das System gepumpt wird als die für das Netz ausgelegten Nennparameter. Dies wird als hydraulischer Stoß bezeichnet. Die zyklische Wiederholung eines solchen

Stoßes führt zu einer schnelleren Abnutzung der hydraulischen Armaturen in Wassernetzen. Ein weiterer Nachteil, der durch den Sanftanlauf beseitigt wird, ist der mechanische und elektrische Verschleiß des Motors. Hydraulische Stöße führen zu einer erhöhten mechanischen Belastung von Motor und Pumpe, und der hohe Anlaufstrom schwächt die interne Isolierung des Motors.

- Geeignet für den Betrieb mit relativ hohen Spannungsschwankungen. Für Einphasenmotoren 160–250 V, für Dreiphasenmotoren 320–450 V.
- Aufgrund der geringeren Größe der IBQ-Pumpen deutlich niedrigere Bohr- und Installationskosten als bei herkömmlichen Systemen.
- Aufgrund des Sanftanlaufs von einigen Sekunden beim Betrieb in Hauswassersystemen sollte die Pumpe mit einem Druckkessel von mindestens 80 L arbeiten.

3" IBQ-Pumpen – mit einer Box mit Stromschutz ausgestattet;

4" IBQ-Pumpen – der Benutzer sollte die Pumpe selbst sichern.

Merkmale:

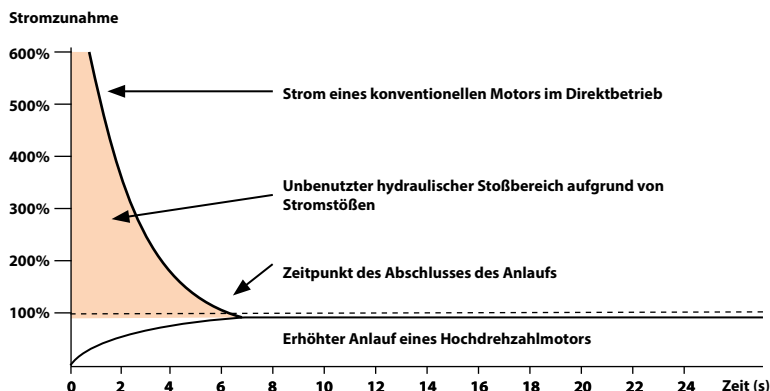
- Wasserversorgung für Einfamilienhäuser und landwirtschaftliche Betriebe aus Tiefbrunnen, Garten- und Obstgartenbewässerung, Grundstücksentwässerung, Wasserversorgungssysteme, Industrie
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Isolierstoffklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Motordrehzahl: 6000 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: rostfreier Stahl AISI 304
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: Noryl
- Diffusor: Noryl
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR
- Motor: ölgekühlt / mit Wechselrichter ausgestattet





3" IBQ

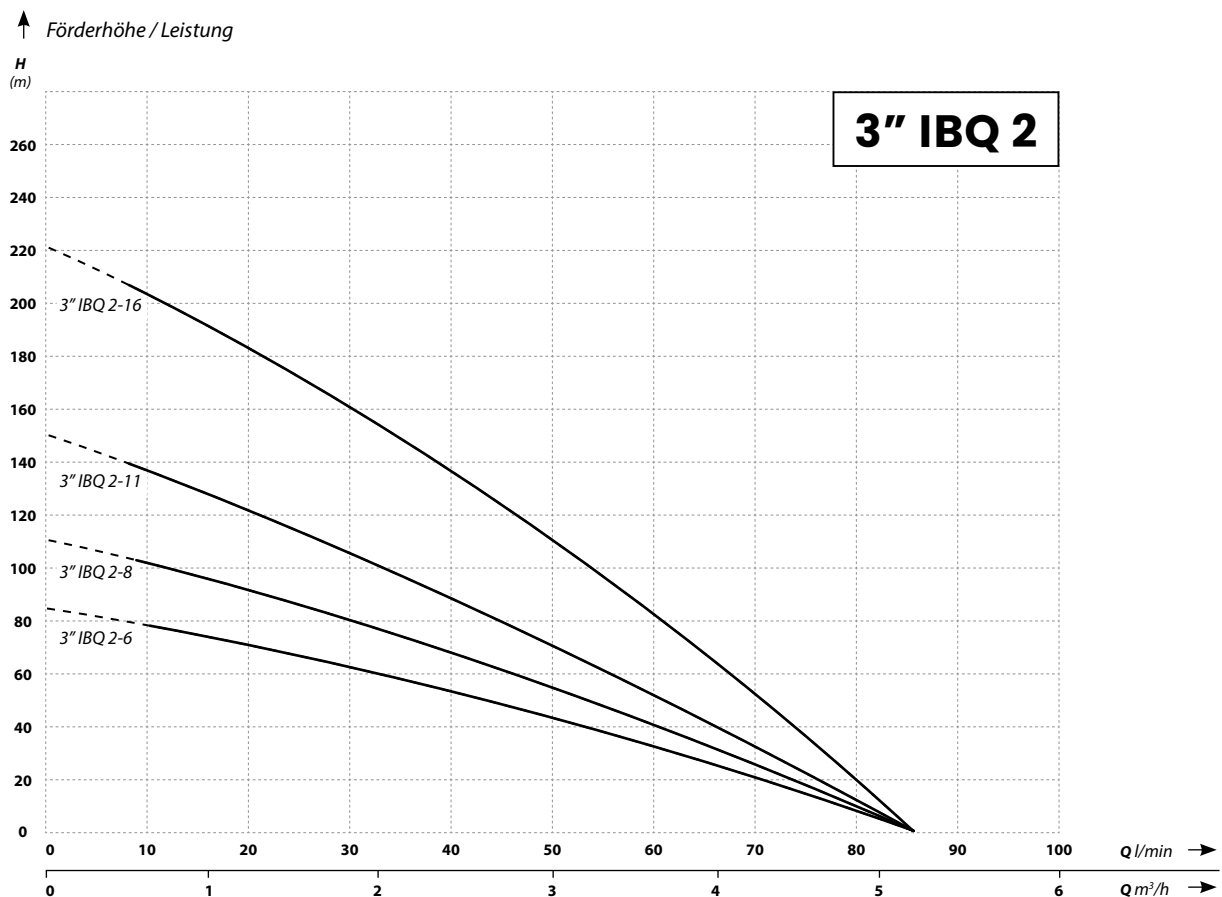
Maximaler
Durchmesser
Pumpendurchmesser
78 mm

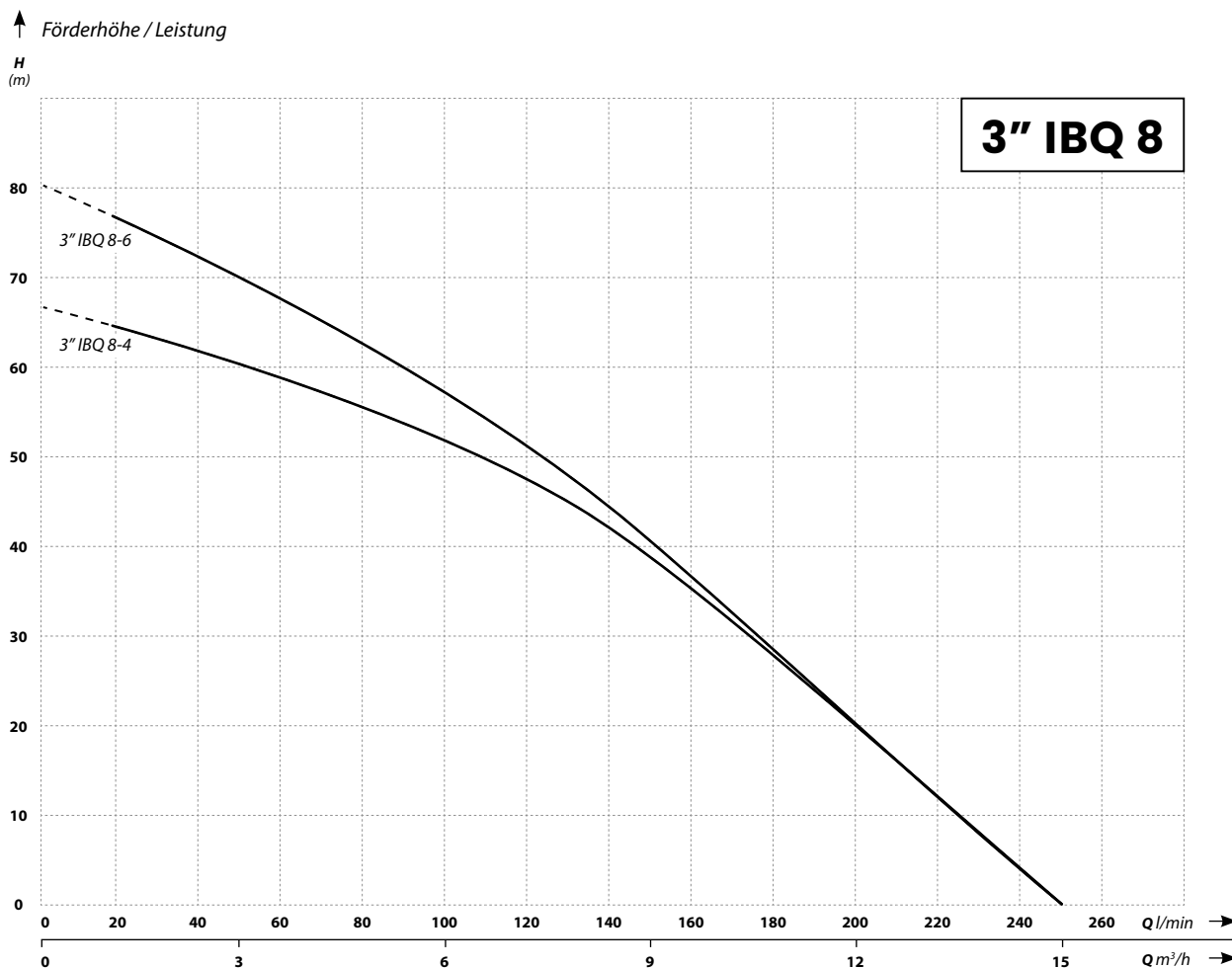
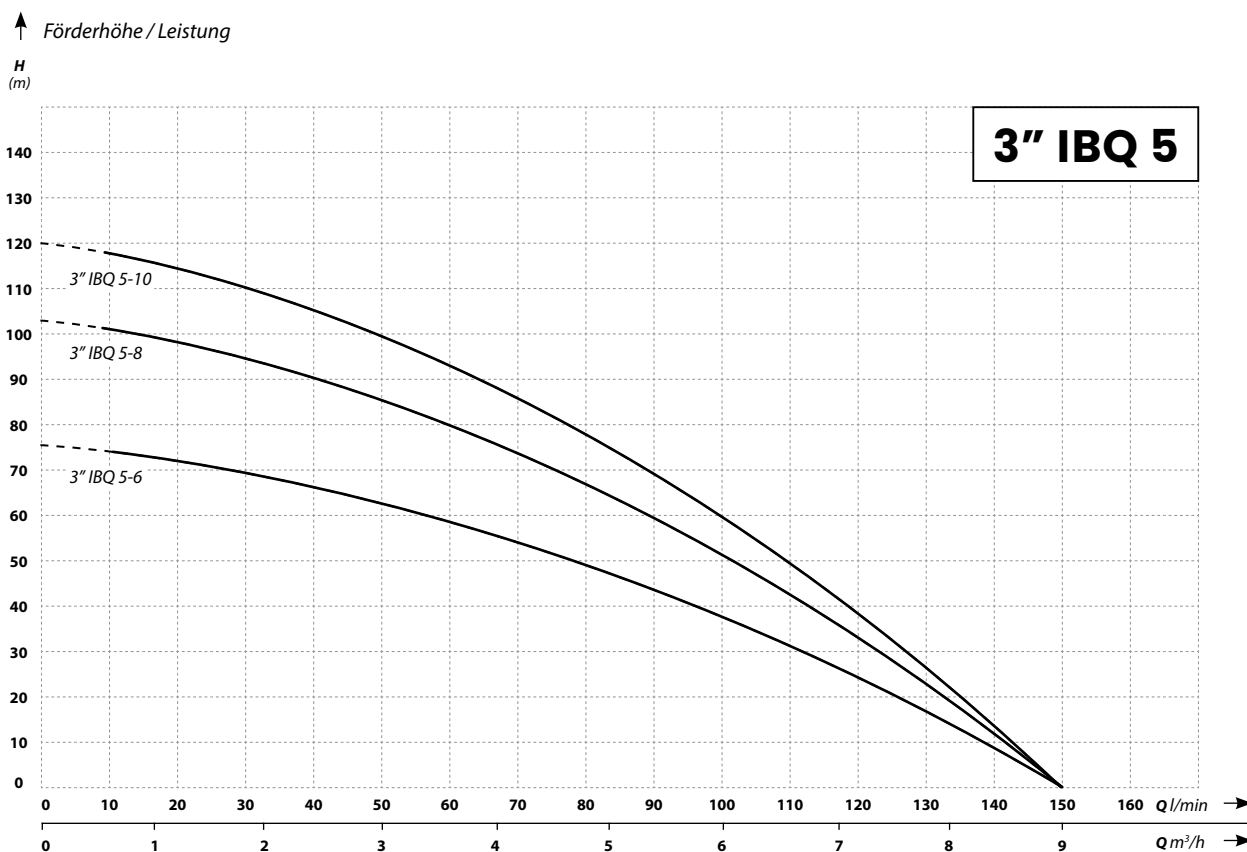
 6000 U/MIN

Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V) einphasig	Druckstutzen (Zoll)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
3" IBQ 2-6	85	85	0,8	160-250	1¼	1090	9,5
3" IBQ 2-8	110	85	1,1	160-250	1¼	1120	10,5
3" IBQ 2-11	150	85	1,5	160-250	1¼	1170	12,5
3" IBQ 2-16	220	85	2,2	160-250	1¼	1300	14

Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V) einphasig	Druckstutzen (Zoll)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
3" IBQ 5-6	75	150	1,1	160-250	1¼	1080	10,5
3" IBQ 5-8	102	150	1,5	160-250	1¼	1200	13,5
3" IBQ 5-10	120	150	2,2	160-250	1¼	1310	14

Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V) einphasig	Druckstutzen (Zoll)	Länge (mm)	Gewicht (kg) (ohne Kabel)
3" IBQ 8-4	67	250	1,5	160-250	1½	1010	12
3" IBQ 8-6	80	250	2,2	160-250	1½	1130	13,5







4" IBQ

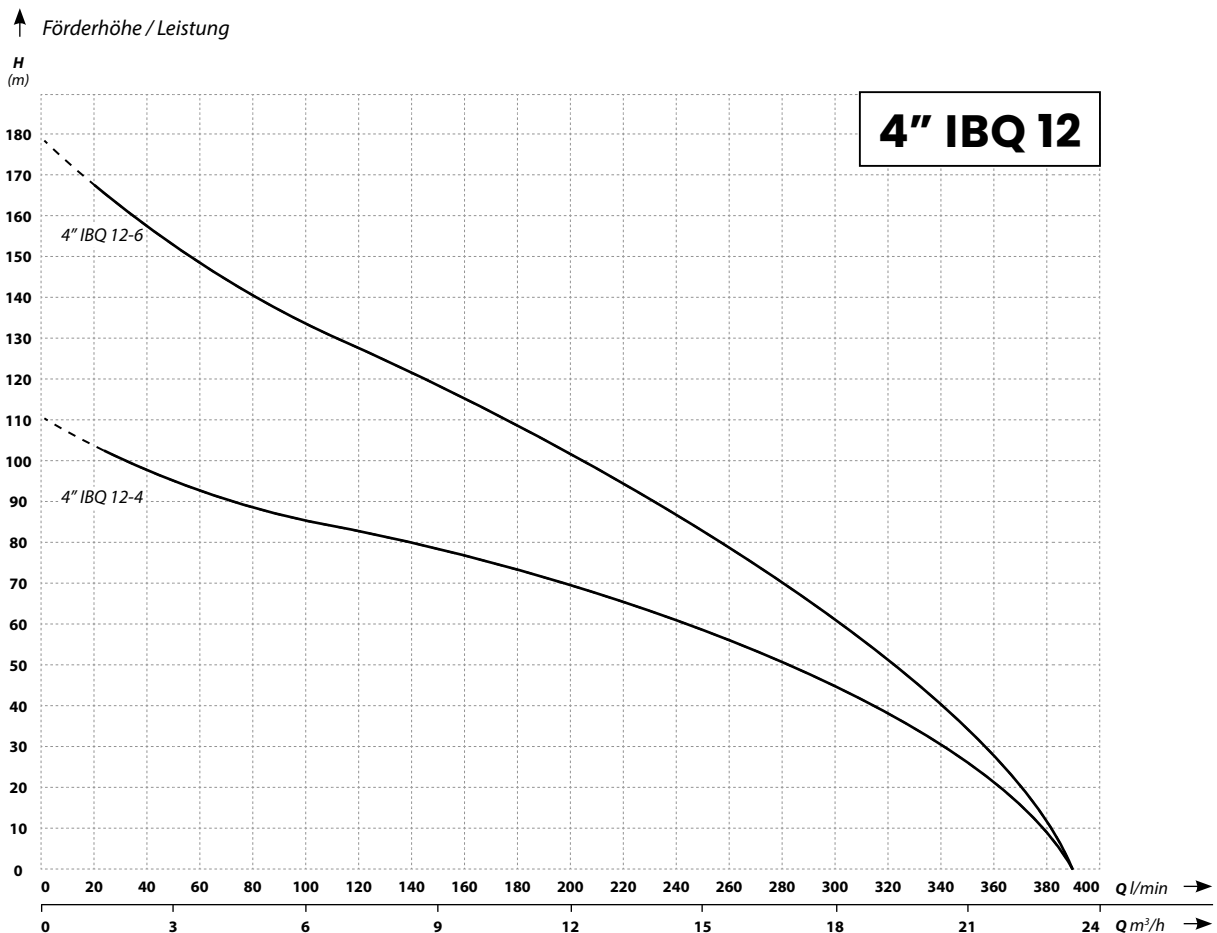
**Maximaler
Durchmesser
Pumpendurchmesser
98 mm**

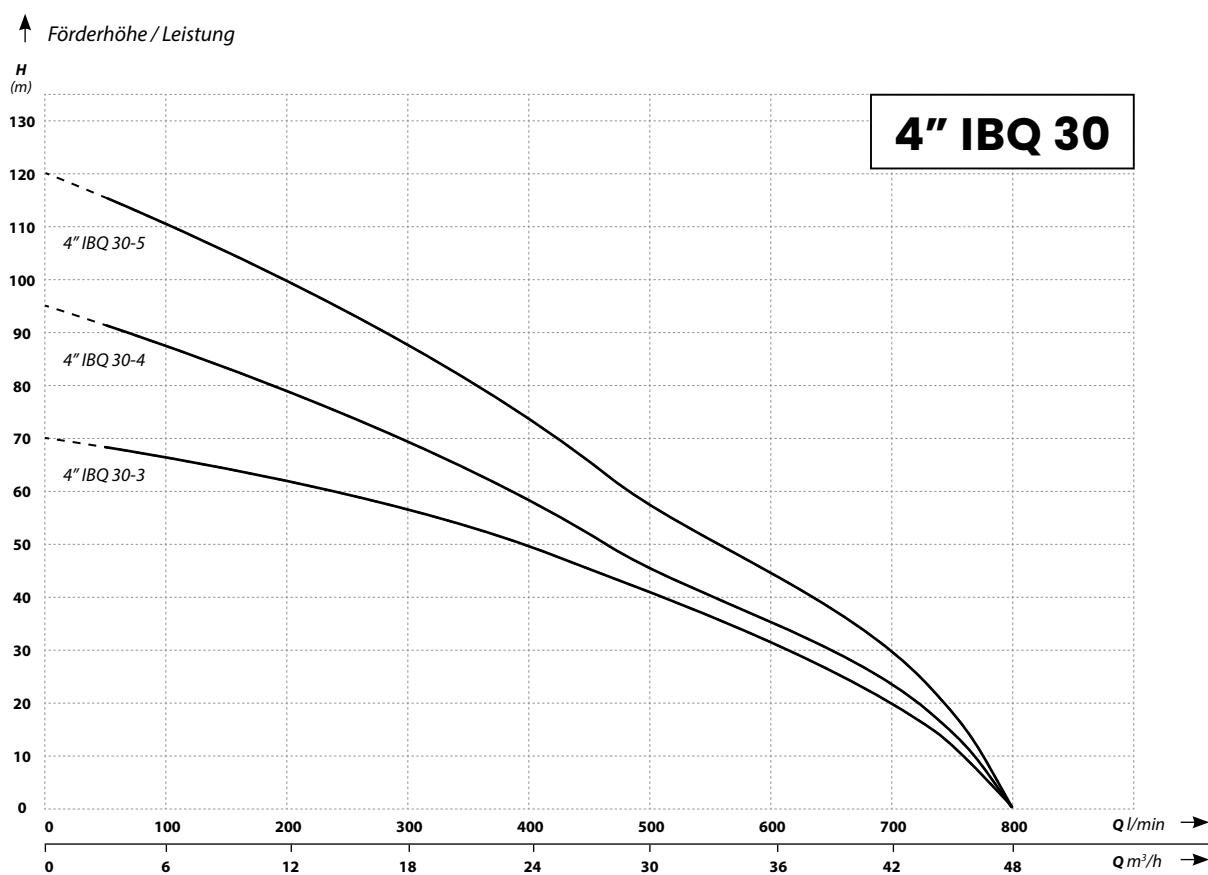
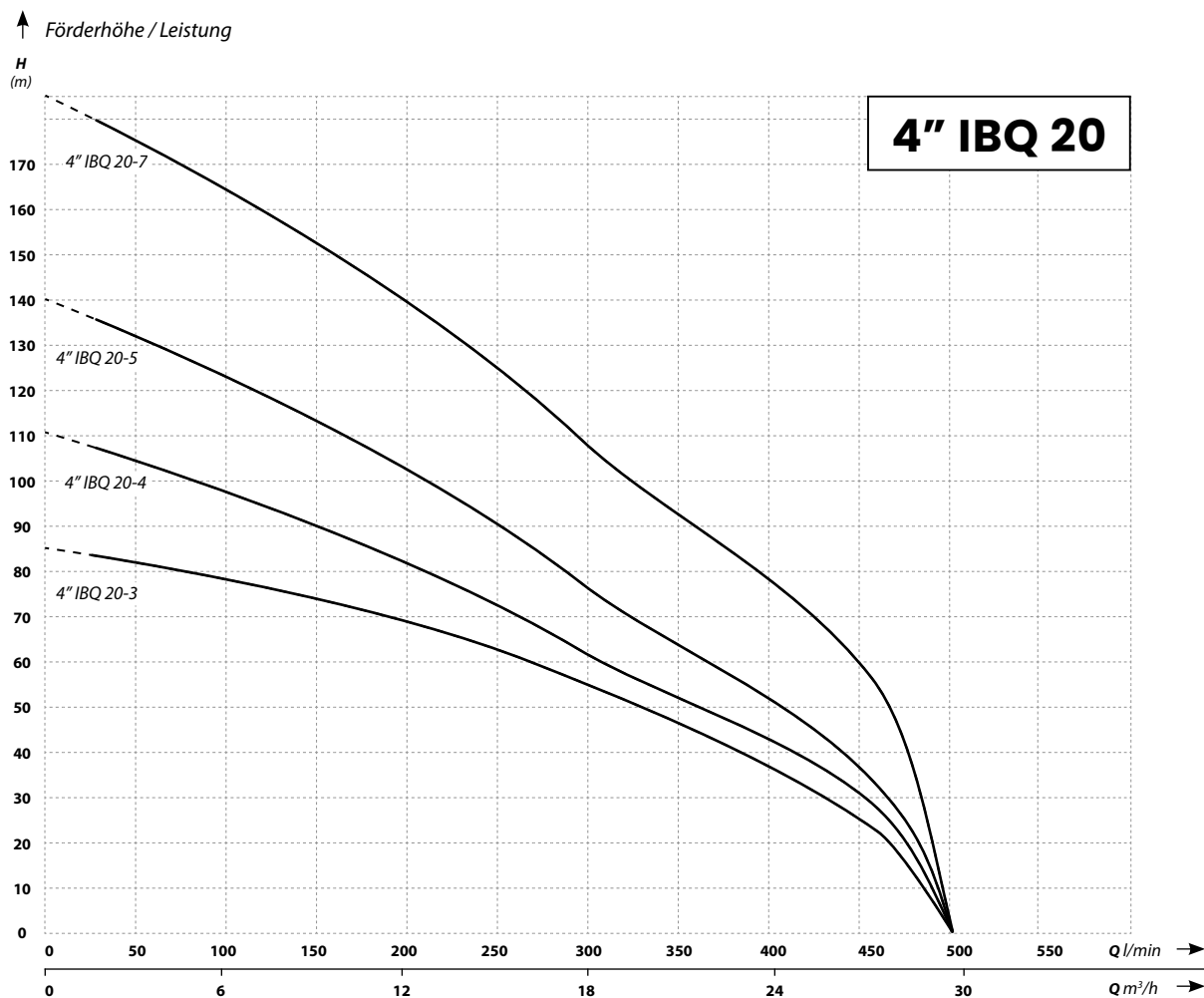
 **6000 U/min**

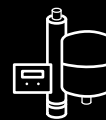
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V) drei Phasen	Druckstutzen (Zoll)	Länge (mm)	Gewicht (kg) (ohne Kabel)
4" IBQ 12-4	110	390	4	320-450	2	1040	20
4" IBQ 12-6	178	390	5,5	320-450	2	1140	22

Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V) drei Phasen	Druckstutzen (Zoll)	Länge (mm)	Gewicht (kg) (ohne Kabel)
4" IBQ 20-3	85	500	4	320-450	2	1040	20
4" IBQ 20-4	110	500	5,5	320-450	2	1140	21
4" IBQ 20-5	140	500	7,5	320-450	2	1240	25
4" IBQ 20-7	185	500	11	320-450	2	1440	29

Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V) drei Phasen	Druckstutzen (Zoll)	Länge (mm)	Gewicht (kg) (ohne Kabel)
4" IBQ 30-3	70	800	5,5	320-450	3	1150	22,5
4" IBQ 30-4	95	800	7,5	320-450	3	1260	25,5
4" IBQ 30-5	120	800	11	320-450	3	1400	29







IQIBO-SETS

NEU

IQIBO ist ein automatisches Pumpenset mit Steuerung und den notwendigen für die Montage von Zubehör. Der Bausatz ist ideal für Einfamilienhäuser oder Mehrfamilienhäuser und landwirtschaftliche Betriebe. Das zusammengesetzte System funktioniert nach dem Prinzip eines Mikrohydrophors, d. h. es gewährleistet die Druckstabilisierung an allen Entnahmeverteilen, ohne viel Platz zu beanspruchen. Der Wechselrichter IVR10 ist für die Wandmontage in einem isolierten Raum mit garantierter Luftzirkulation geeignet, während die Abflussleitung mit integriertem Rückschlagventil, Manometer, Drucksensor und Ausdehnungsgefäß entweder im Haus oder in einem Schacht in einem Umkreis von 25 Metern um das IVR10 installiert werden kann. Die Sets sind in den Versionen 230 oder 400 V erhältlich. Die Sets sind in einem sicheren Karton verpackt.

Vorteile der IQIBO-Sets:

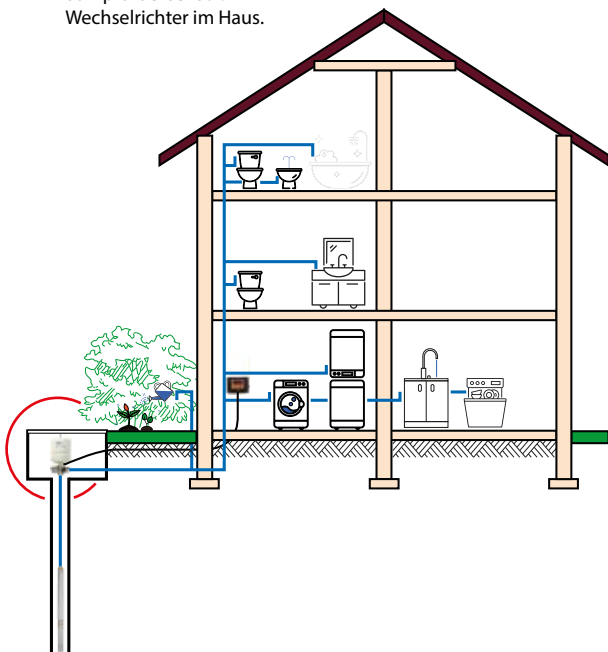
- Geringere Stromkosten – der IVR10-Wechselrichter passt den Stromverbrauch an den aktuellen Wasserbedarf an. Bei geringer Nachfrage ist der Stromverbrauch minimal
- Stabiler und gleicher Druck an allen Zapfventilen
- Kein Hydraulikhammer
- Eingebaute Sicherheitsfunktionen, einschließlich Schutz vor Trockenlauf
- Platzersparnis im Haus oder Nebengebäude
- Hohe Qualität der in den Bausätzen verwendeten IBO-Ausrüstung

Die IQIBO-Sets enthalten:

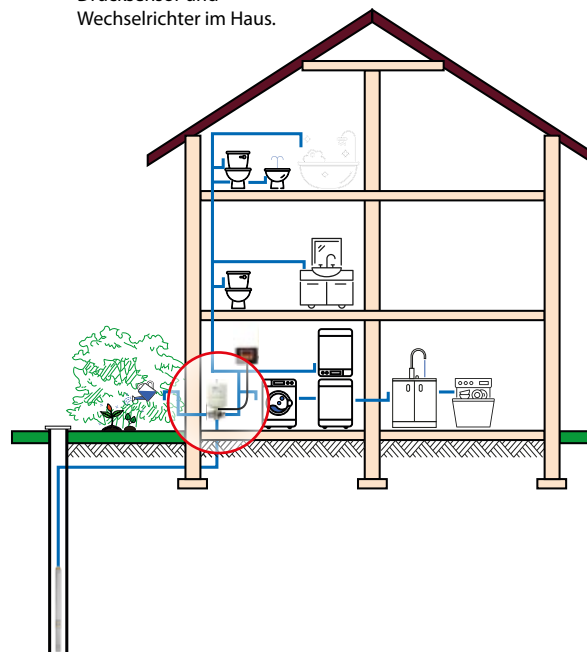
- sandfeste 3,5"-Pumpe (90 mm Durchmesser) aus der 3,5"-SDM-Gruppe mit 20 m werkseitig mitgeliefertem Stromkabel
- Frequenzumrichter IVR10 mit Drucksensor
- IBO ITALY 8 L Ausdehnungsgefäß für Pumpen bis zu 100 l/min und 12 L für Pumpen bis zu 120 l/min
- Druckabgang 5-Wege mit integriertem Rückschlagventil aus Edelstahl, Gewindedurchmesser 1/4" oder 1/2" in Mengen bis zu 120 l/min
- Glycerin-Manometer
- 40 Meter 8 mm PP-Draht
- Zentralisator für Tiefbrunnenpumpen (Schutz gegen das Anschlagen der Pumpe an das Brunnenrohr)
- Abgeschrägter Anti-Sand-Filter
- Rückschlagventil aus Messing
- Kugelhahn, Reduzierung (für den Einbau des Ausdehnungsgefäßes)

Standortvarianten:

Tank, Auslass und Sumpfdrucksensor. Wechselrichter im Haus.



Tank, Auslass, Drucksensor und Wechselrichter im Haus.



Dem Bausatz gewidmete 3,5" SDM-Tauchmotorpumpe

IQIBO SET mit Wechselrichter IVR10

IBO ITALY FP4

**Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie**



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

3
JAHRE
GARANTIE

Mehrstufige italienische Tiefbrunnenpumpen aus rostfreiem Stahl mit 98 mm Durchmesser und DRY RUN PRO Technologie. Bestimmt für den Einbau in Schächte mit einem Mindestinnendurchmesser von 115 mm. Dank der DRY RUN PRO Technologie zeichnen sich die Pumpen der Serie FP4 durch eine erhöhte Beständigkeit gegen Festfressen im Trockenlauf aus. Die Pumpen werden zur Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkleranlagen, Tropfleitungen) eingesetzt. Die Pumpen werden auch in der Industrie, in Feuerlöschanlagen und bei der Entwässerung verwendet.

Merkmale:

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Eingebautes Rückschlagventil
- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb dank der italienischen Fertigungstechnologie
- Ausführung 230 V oder 400 V
- Erhältlich mit IBO Italy und IPRO Motoren
- Starterbox (230 V-Version) mit integriertem Überstromschutz und Kondensator
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz (230 V-Version)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 36 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 30
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Saug-/Druckkörper: rostfreier Stahl AISI 304
- Gehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle und Laufrad: rostfreier Stahl AISI 304
- Laufrad: PA
- Diffusor: PA
- Gleitringdichtung: SiC / SiC / NBR



Sehen Sie sich die Funktionsweise
und den Aufbau der Pumpe an:
<http://bitly.pl/kPOSv>



**Erhöhte Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder**

Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Sandgehalt g/m ³	Max. Anzahl von Ein/Aus-Zyklen/Stunde	Kann in horizontaler Position betrieben werden
IBO ITALY FP4	340	500	7,5	185	30	✓

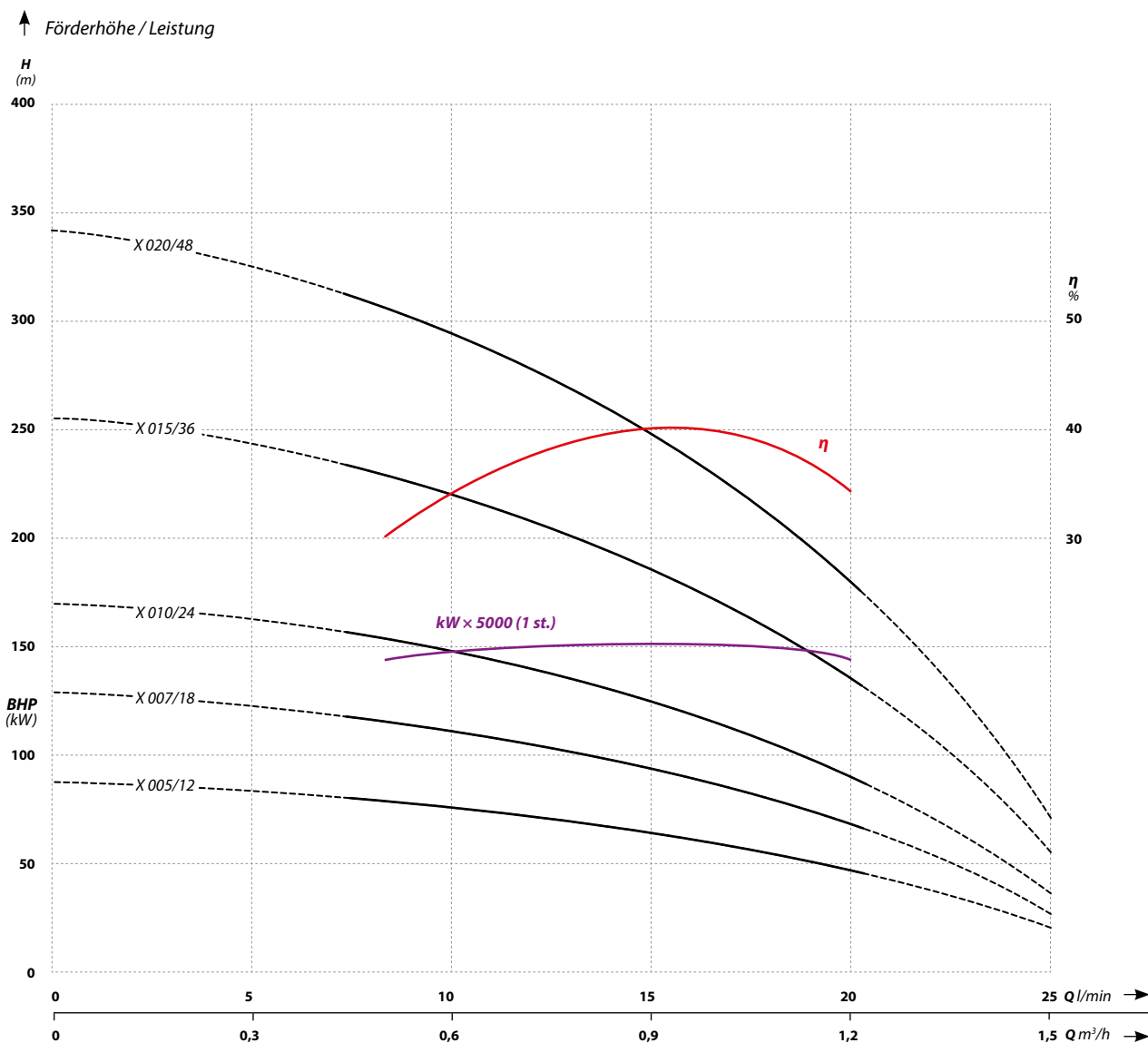
IBO ITALY FP4 ff.

Toleranz nach ISO 9906 Anhang A Gr.2

Modell	kW	m³/h																														
		l/min																														
		l/s																														
		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27
		0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
		0	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,50
FP4 X005	0,37	87	73	62	45	18																										
FP4 X007	0,55	128	109	92	68	27																										
FP4 X010	0,75	170	145	123	90	36																										
FP4 X015	1,1	255	218	185	136	53																										
FP4 X020	1,5	340	290	246	180	71																										
FP4 A005	0,37	63	59	55	50	43	35	26	15																							
FP4 A007	0,55	90	85	80	72	62	51	37	20																							
FP4 A010	0,75	124	117	109	99	86	70	50	28																							
FP4 A015	1,1	181	171	159	144	125	101	73	41																							
FP4 A020	1,5	237	224	209	189	163	133	96	54																							
FP4 A030	2,2	356	336	313	283	245	199	144	81																							
FP4 B005	0,37	47	44	42	39	36	33	28	23	18																						
FP4 B007	0,55	70	65	63	59	54	49	43	35	27																						
FP4 B010	0,75	96	89	85	80	74	67	58	48	37																						
FP4 B015	1,1	140	129	124	117	107	96	83	68	50																						
FP4 B020	1,5	187	174	166	155	142	126	109	87	64																						
FP4 B030	2,2	274	254	243	227	208	185	159	128	94																						
FP4 B040	3	373	346	331	310	284	253	217	175	128																						
FP4 D005	0,37	33				31	30	29	27	26	23	18	13																			
FP4 D007	0,55	46				44	43	42	40	38	36	32	25	18																		
FP4 D010	0,75	65				62	61	59	57	55	52	45	36	25																		
FP4 D015	1,1	97				91	89	87	83	80	76	65	52	36																		
FP4 D020	1,5	129				121	119	116	111	106	101	87	69	48																		
FP4 D030	2,2	193				182	178	173	167	160	151	130	103	71																		
FP4 D040	3	257				241	235	228	220	209	198	170	134	90																		
FP4 D055	4	346				325	318	307	296	282	267	229	181	122																		
FP4 E005	0,37	27						26	25	25	24	22	20	17	13	9	5															
FP4 E007	0,55	41						38	38	37	36	33	30	25	20	14	8															
FP4 E010	0,75	54						51	50	49	48	44	40	33	26	19	11															
FP4 E015	1,1	82						77	75	74	72	67	60	50	39	28	16															
FP4 E020	1,5	109						102	101	98	96	89	79	67	53	38	22															
FP4 E030	2,2	163						154	151	148	144	133	119	100	79	56	32															
FP4 E040	3	218						205	201	197	191	178	159	134	105	75	43															
FP4 E055	4	299						282	277	271	263	245	218	184	145	103	59															
FP4 F007	0,55	27								23	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8	4											
FP4 F010	0,75	40								34	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6											
FP4 F015	1,1	60								51	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9											
FP4 F020	1,5	77								67	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12											
FP4 F030	2,2	116								101	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18											
FP4 F040	3	154								135	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24											
FP4 F055	4	210								187	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27											
FP4 F075	5,5	266								241	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31											
FP4 F100	7,5	370								330	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47											
FP4 H010	0,75	26												24	23	23	22	21	20	18	15	12	8	4								
FP4 H015	1,1	39												35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5								
FP4 H020	1,5	52												47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7								
FP4 H030	2,2	78												71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11								
FP4 H040	3	104												94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14								
FP4 H055	4	144												129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16								
FP4 H075	5,5	197												176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22								
FP4 H100	7,5	262												235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30								
FP4 L020	1,5	36																	30	28	27	25	23	21	18	16	13	11	8			
FP4 L030	2,2	50																	42	40	37	35	33	29	25	22	19	15	11			
FP4 L040	3	72																	59	57	53	50	47	42	35	32	27	21	15			
FP4 L055	4	101																	83	79	75	70	65	59	49	45	37	29	21			
FP4 L075	5,5	137																	112	107	101	95	88	80	67	61	50	40	29			
FP4 L100	7,5	180																	148	142	13											

IBO ITALY FP4 X

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



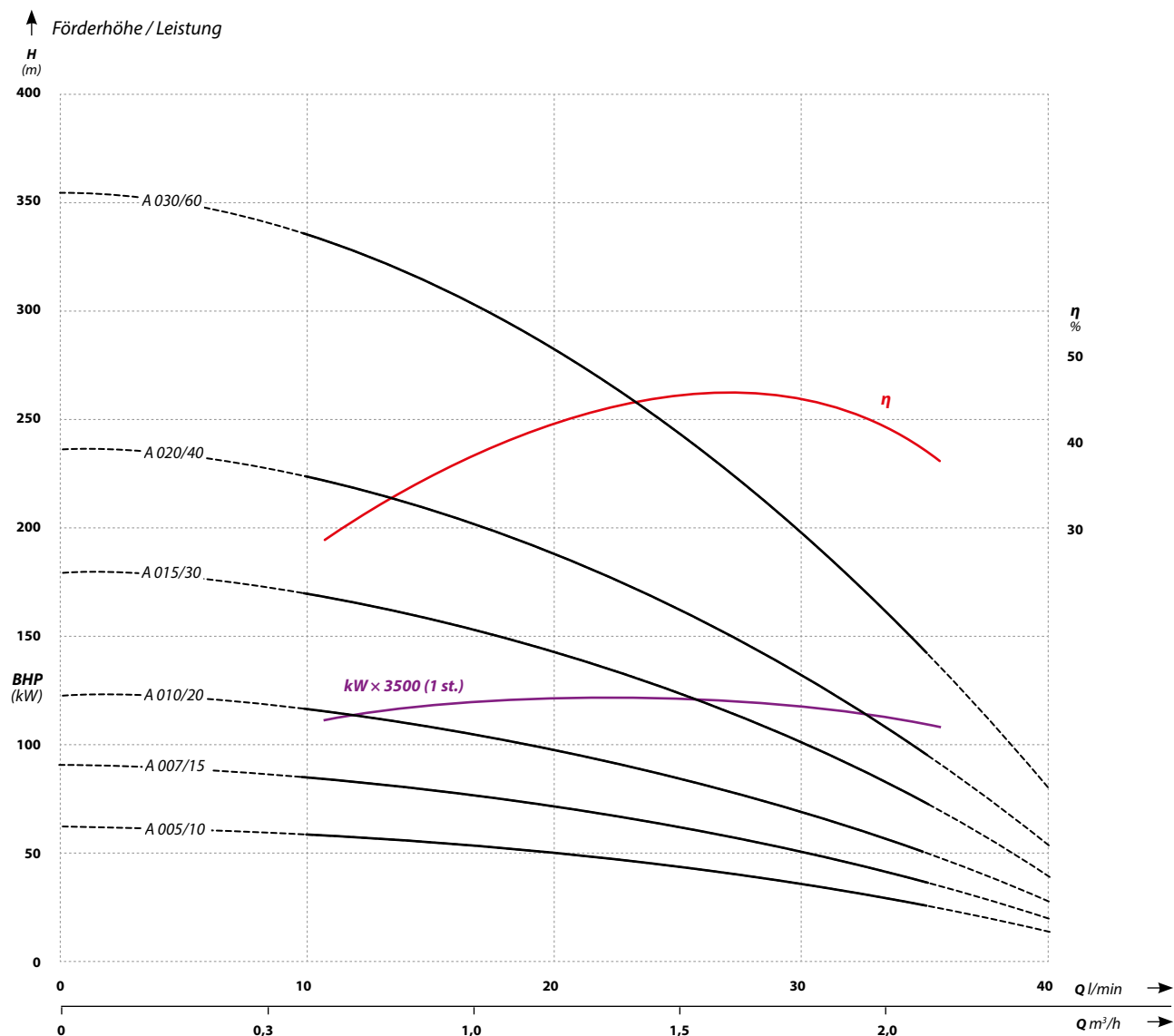
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
X 005	87	25	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 732	11,5 / 11
X 007	128	25	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 924	14 / 13
X 010	170	25	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 1002	16,5 / 15
X 015	255	25	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1217	20 / 19
X 020	340	25	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1470	24 / 22

IBO ITALY FP4 A

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
A 005	63	40	0,37	230 / 400	3,5 / 1,36	1¼	98 / 710	11,5 / 11
A 007	90	40	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 835	13,5 / 12,5
A 010	124	40	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 977	16 / 14,5
A 015	181	40	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1231	19,5 / 18,5
A 020	237	40	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1464	23 / 21
A 030	356	40	2,2	230 / 400	14,8 / 5,6	1¼	98 / 2013	32 / 27

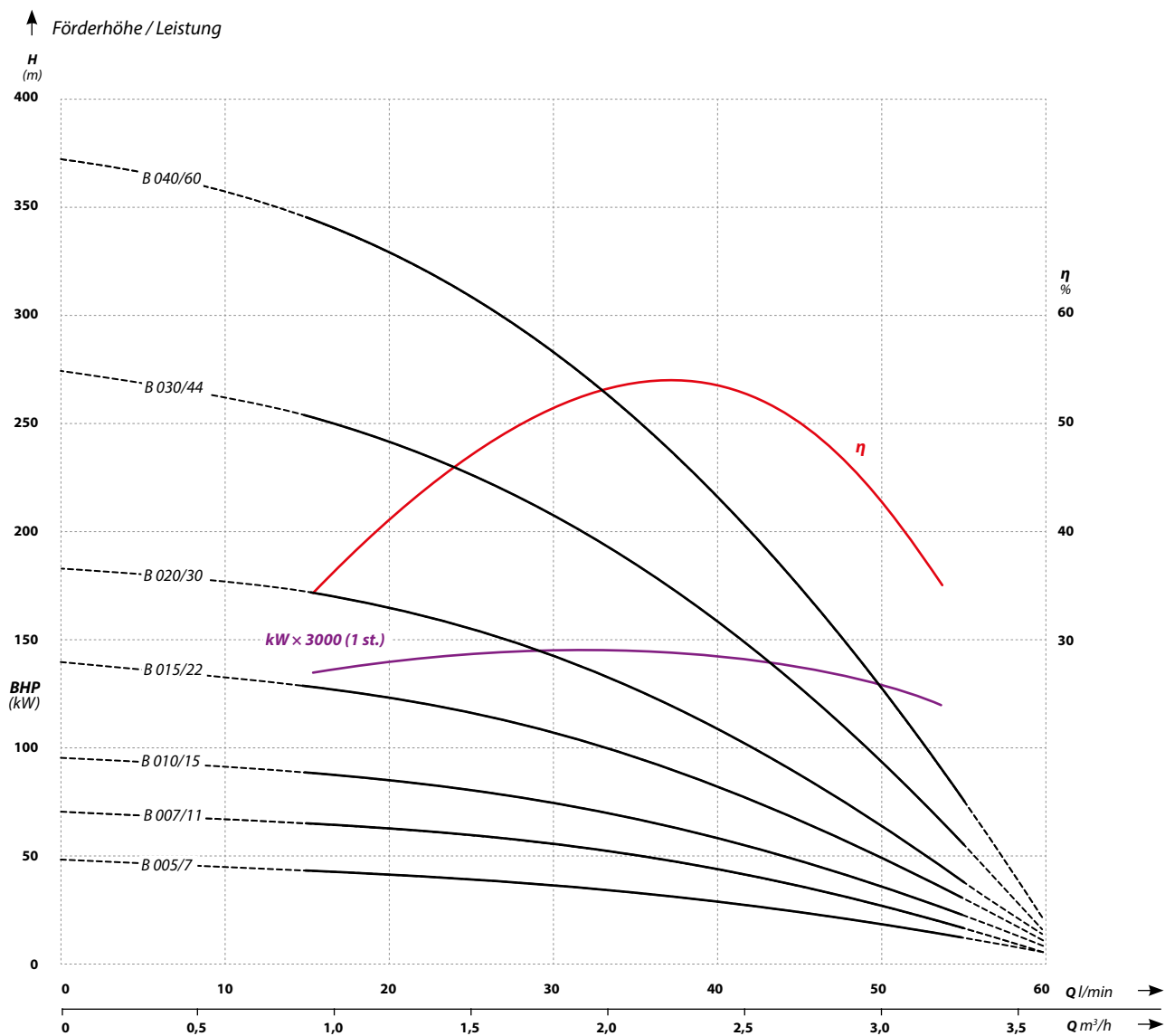
IBO ITALY FP4 B

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder

3
JAHRE
GARANTIE



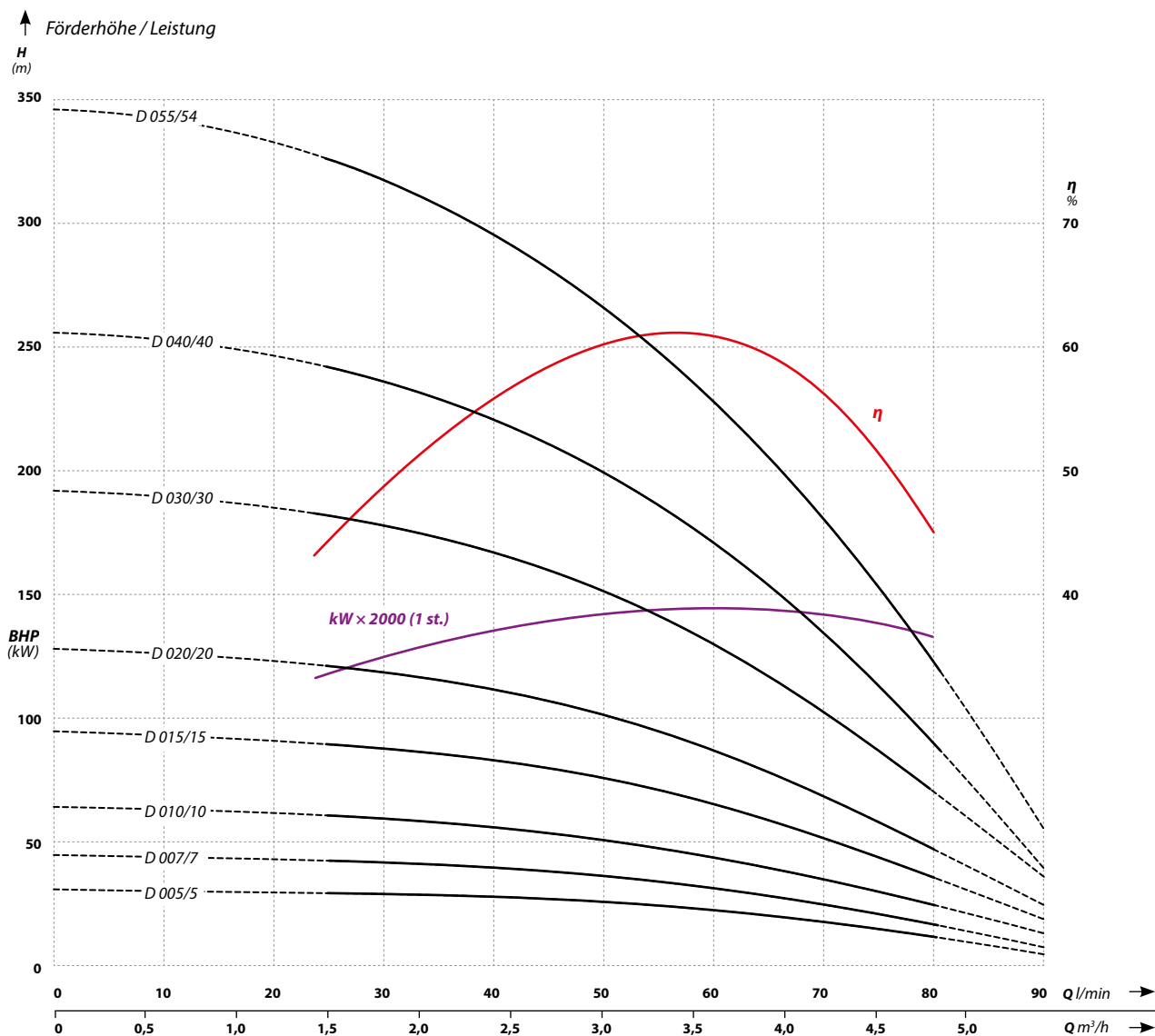
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
B 005	47	60	0,37	230 / 400	3,5 / 1,5	1¼	98 / 631	11 / 10
B 007	70	60	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 735	13 / 11,5
B 010	96	60	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 838	14,5 / 13
B 015	140	60	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1000	17 / 16,5
B 020	187	60	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1192	20 / 18
B 030	274	60	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1602	28 / 23
B 040	373	60	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1910	- / 27,5

IBO ITALY FP4 D

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder



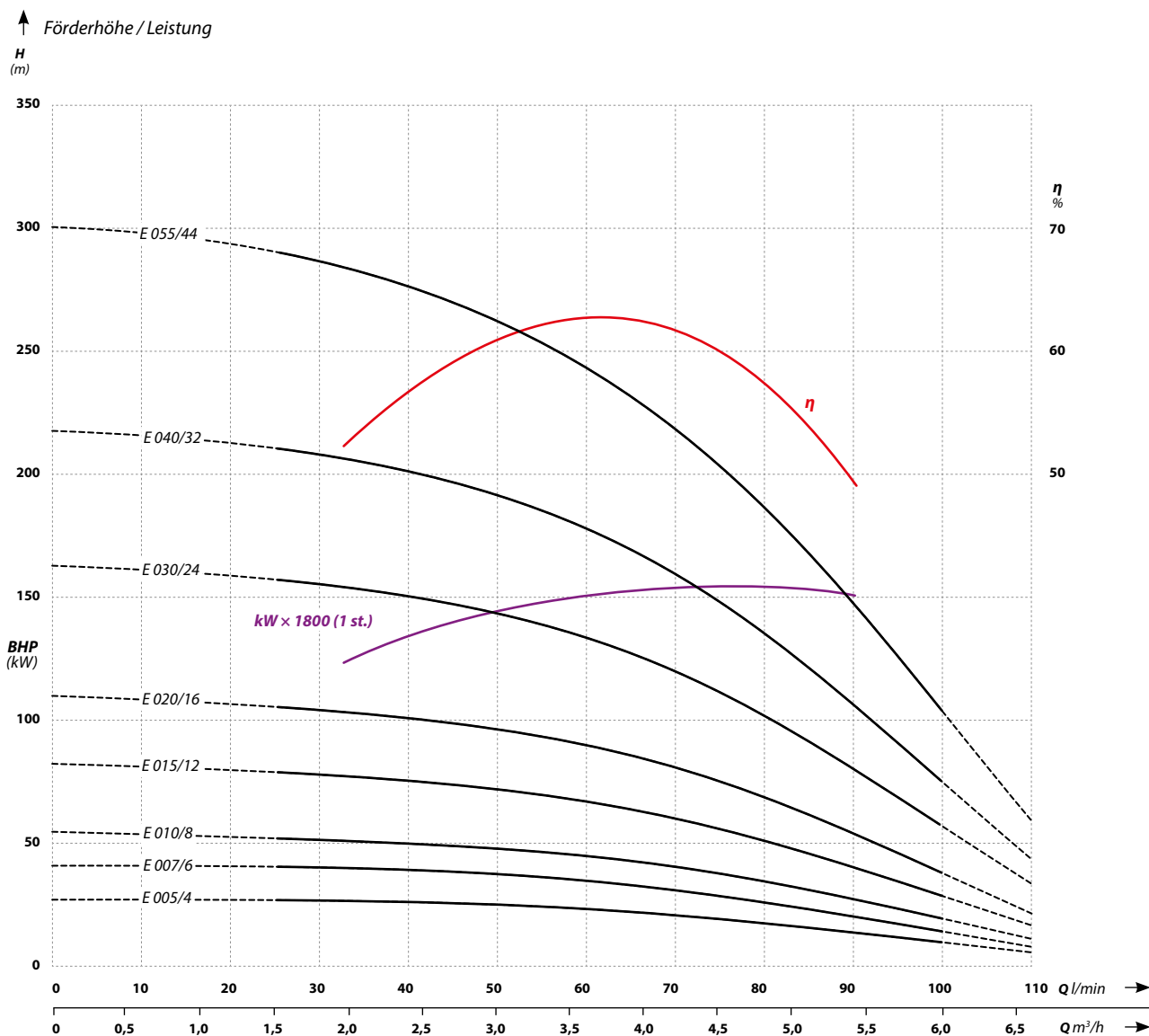
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
D 005	33	90	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 591	10,5 / 10
D 007	46	90	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 656	12 / 10,5
D 010	65	90	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 738	13,5 / 12
D 015	97	90	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 861	15,5 / 15
D 020	129	90	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 993	18 / 16
D 030	193	90	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1290	24,5 / 20
D 040	257	90	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1479	- / 25
D 055	346	90	4	400	- / 9,80	1¼	98 / 1824	- / 31

IBO ITALY FP4 E

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder



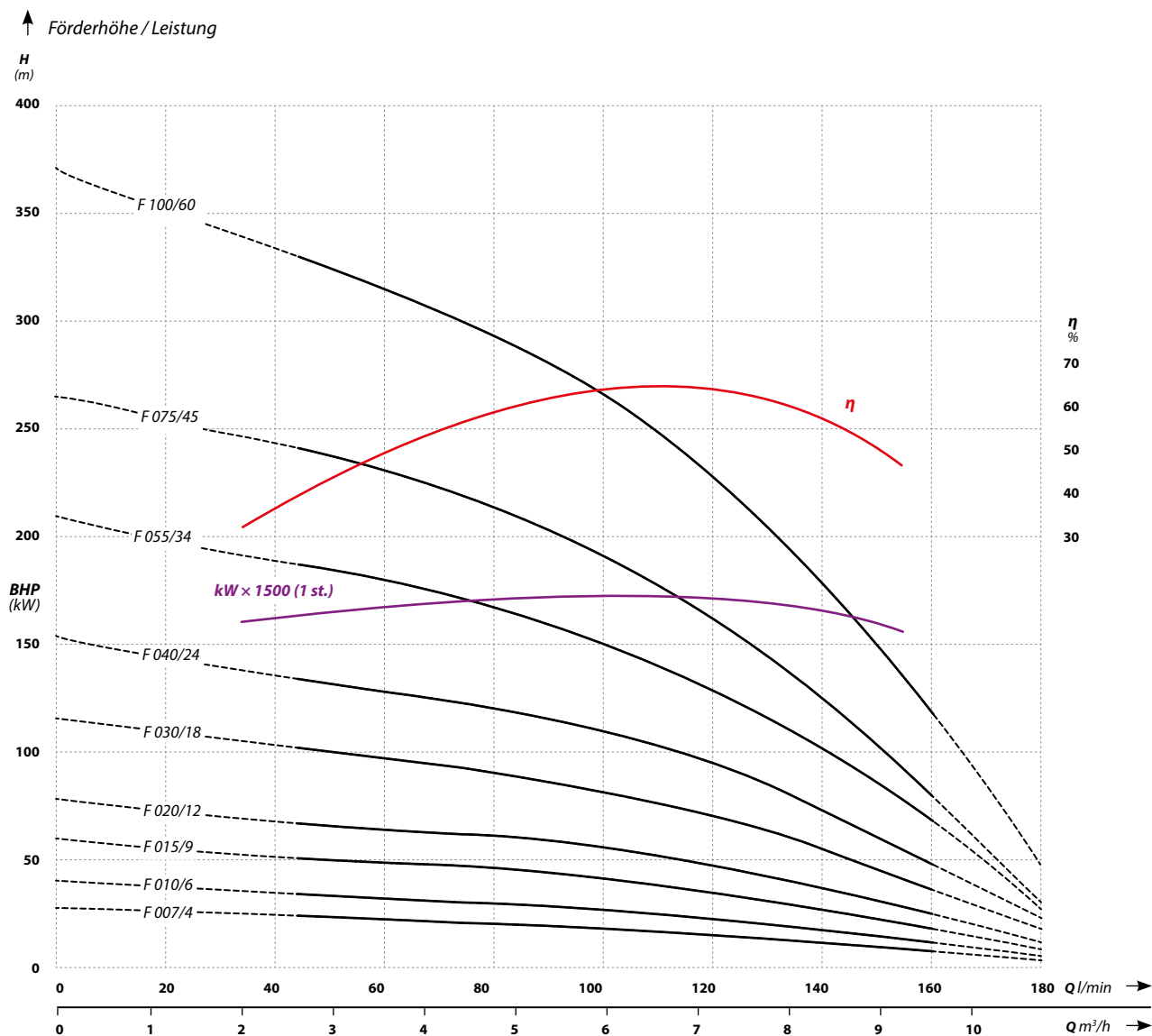
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
E 005	27	110	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 579	10,5 / 9,5
E 007	41	110	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 648	12 / 10,5
E 010	54	110	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 714	13,5 / 12
E 015	82	110	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 824	15 / 14,5
E 020	109	110	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 945	17,5 / 15,5
E 030	163	110	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1219	24 / 19
E 040	218	110	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1383	- / 23,5
E 055	299	110	4	400	- / 9,80	1¼	98 / 1712	- / 29,5

IBO ITALY FP4 F

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder



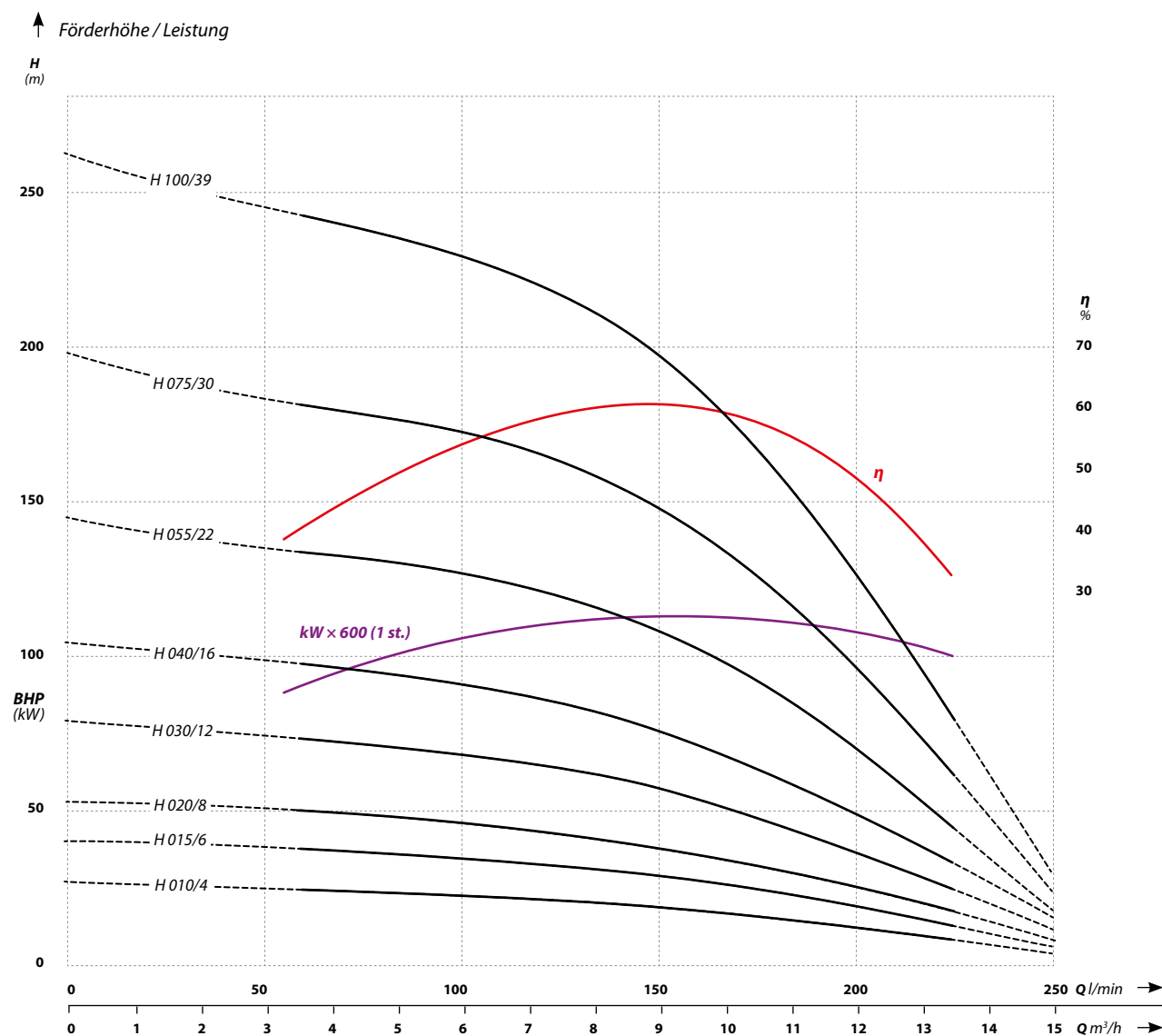
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
F 007	27	180	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	2	98 / 664	12 / 10,5
F 010	40	180	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	2	98 / 760	13,5 / 12
F 015	60	180	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 894	15,5 / 15
F 020	77	180	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 1037	18 / 16
F 030	116	180	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1356	24,5 / 20
F 040	154	180	3	400	- / 7,50	2	98 / 1567	- / 25
F 055	210	180	4	400	- / 9,80	2	98 / 2000	- / 31,5
F 075	266	180	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2537	- / 41,5
F 100	370	180	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 3176	- / 50,5

IBO ITALY FP4 H

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder



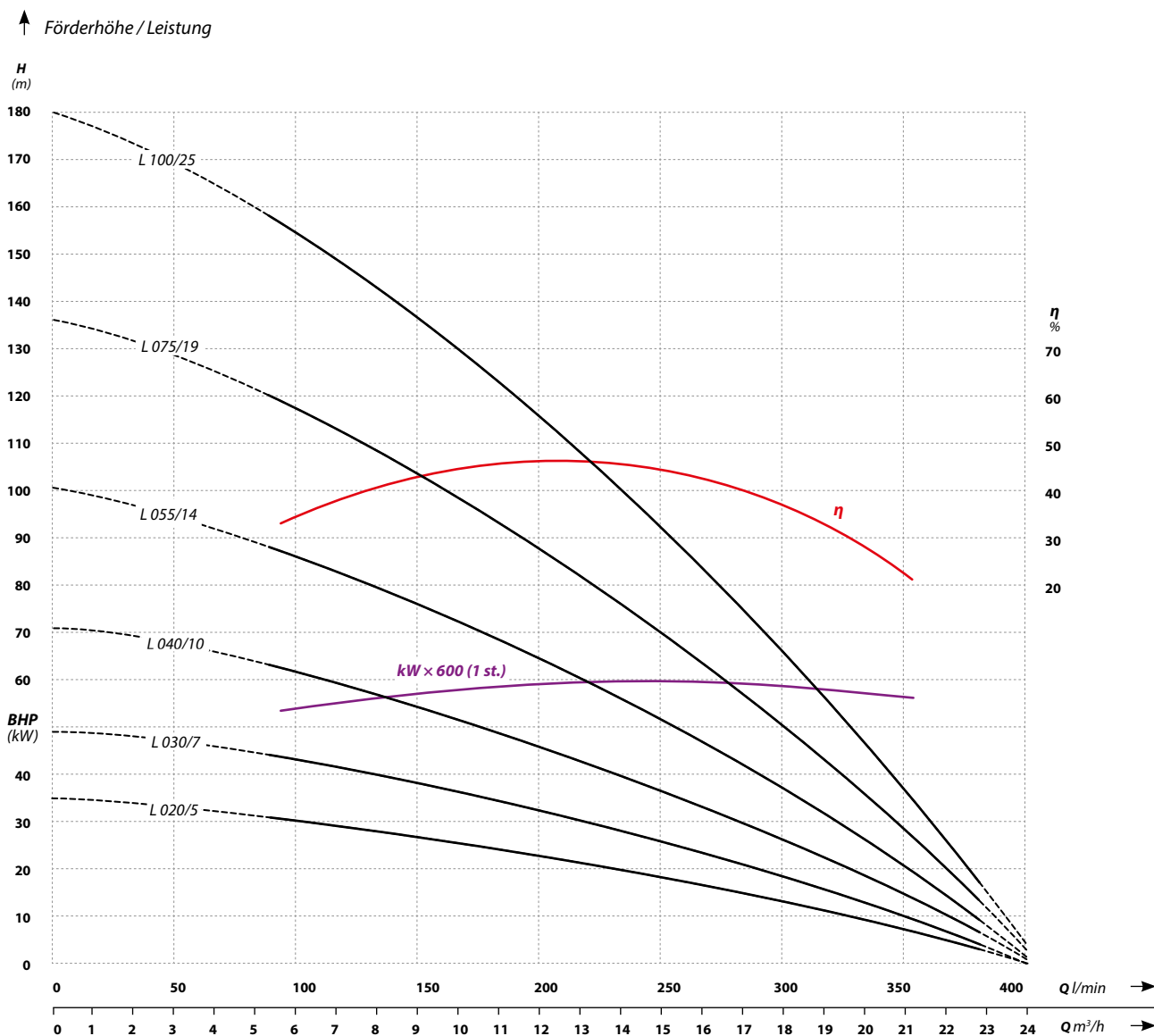
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
H 010	26	250	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	2	98 / 698	13 / 11,5
H 015	39	250	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 801	15 / 14
H 020	52	250	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 914	17 / 15
H 030	78	250	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1171	23 / 19
H 040	104	250	3	400	- / 7,50	2	98 / 1288	- / 22
H 055	144	250	4	400	- / 9,80	2	98 / 1624	- / 28
H 075	197	250	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2044	- / 36,5
H 100	262	250	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2523	- / 44

IBO ITALY FP4 L

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder



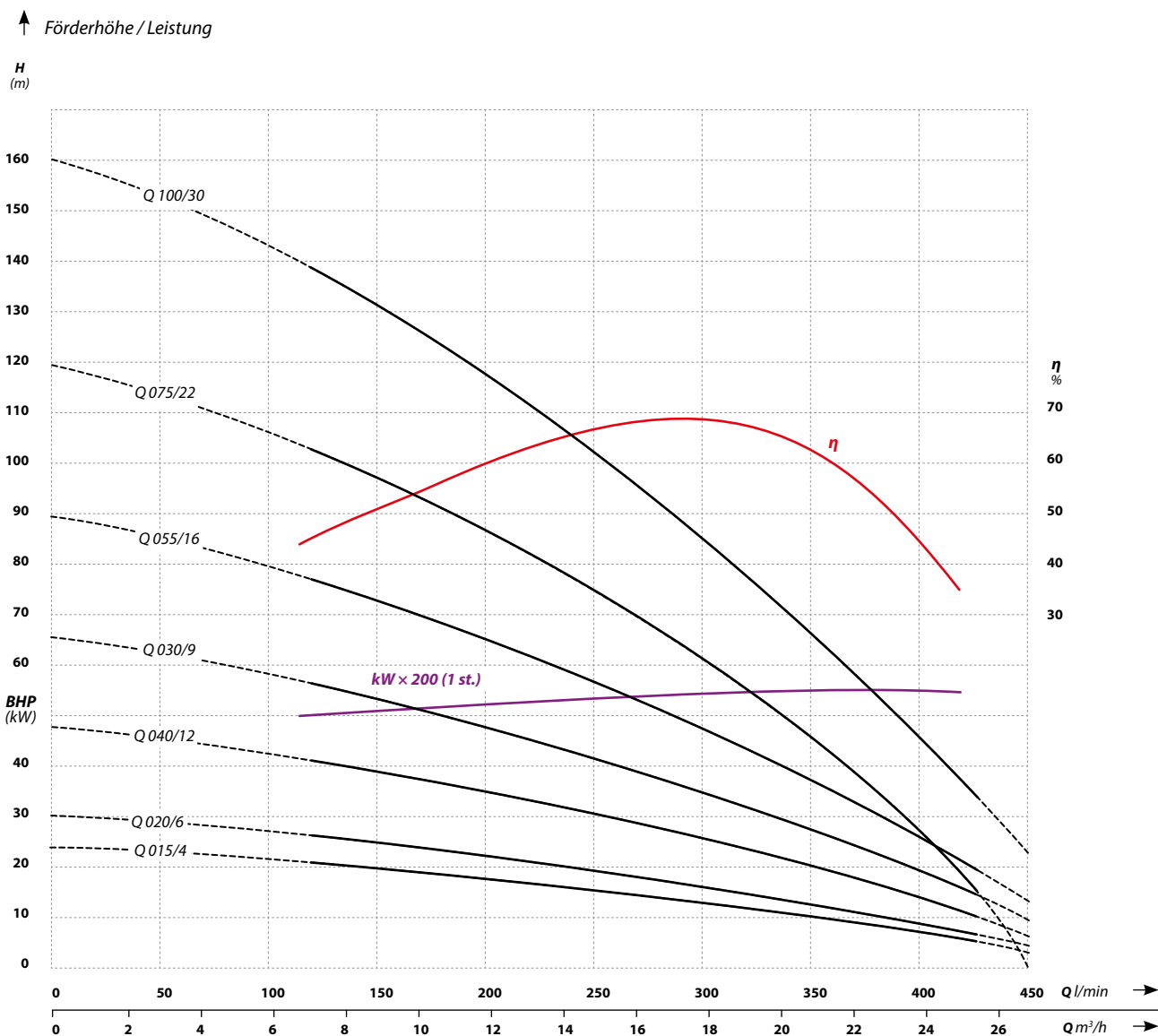
Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
L 020	36	400	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 889	16,5 / 14,5
L 030	50	400	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1119	22 / 17
L 040	72	400	3	400	- / 7,50	2	98 / 1259	- / 20,5
L 055	101	400	4	400	- / 9,80	2	98 / 1567	- / 26
L 075	137	400	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 1971	- / 34
L 100	180	400	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2417	- / 40,5

IBO ITALY FP4 Q

Rostfreier Stahl.
DRY RUN PRO
Technologie



Erhöhte
Widerstandsfähigkeit
gegen Sand.
Schwimmende Laufräder



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Abmessungen D/L (mm)	Gewicht (kg) 230 V / 400 V
Q 015	24	500	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 833	14,5 / 14
Q 020	30	500	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 934	16,5 / 14,5
Q 030	48	500	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1236	23 / 18
Q 040	65	500	3	230 / 400	- / 7,50	2	98 / 1396	- / 22
Q 055	89	500	4	400	- / 9,80	2	98 / 1766	- / 28
Q 075	127	450	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2204	- / 36,5
Q 100	161	500	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2693	- / 43,5

IBO ITALY AP6

Rostfreier Stahl



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

3
JAHRE
GARANTIE

Mehrstufige italienische Tiefbrunnenpumpen der Serie AP6, die nach der Serie FP4 eine weitere sehr erfolgreiche Konstruktion des führenden italienischen Pumpenherstellers sind. Sie wurden für Bohrlöcher mit einem Mindestinnendurchmesser von 180 mm entwickelt. Sie zeichnen sich durch eine hohe Verarbeitungsqualität aus und ihr zuverlässiges Design, das von italienischen Ingenieuren entwickelt wurde, ermöglicht einen jahrelangen störungsfreien Einsatz. Die Pumpen dienen der Wasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und auch der Versorgung von Bewässerungssystemen (Sprinkler, Tropfleitungen). Die Pumpen werden auch in der Industrie, in Feuerlöschanlagen und bei der Entwässerung eingesetzt.

Merkmale:

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sand
- Eingebautes Rückschlagventil
- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb dank der italienischen Fertigungstechnologie

- Erhältlich mit IBO Italy Motoren
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz (230 V-Version)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 36 Monate

Technische Daten:

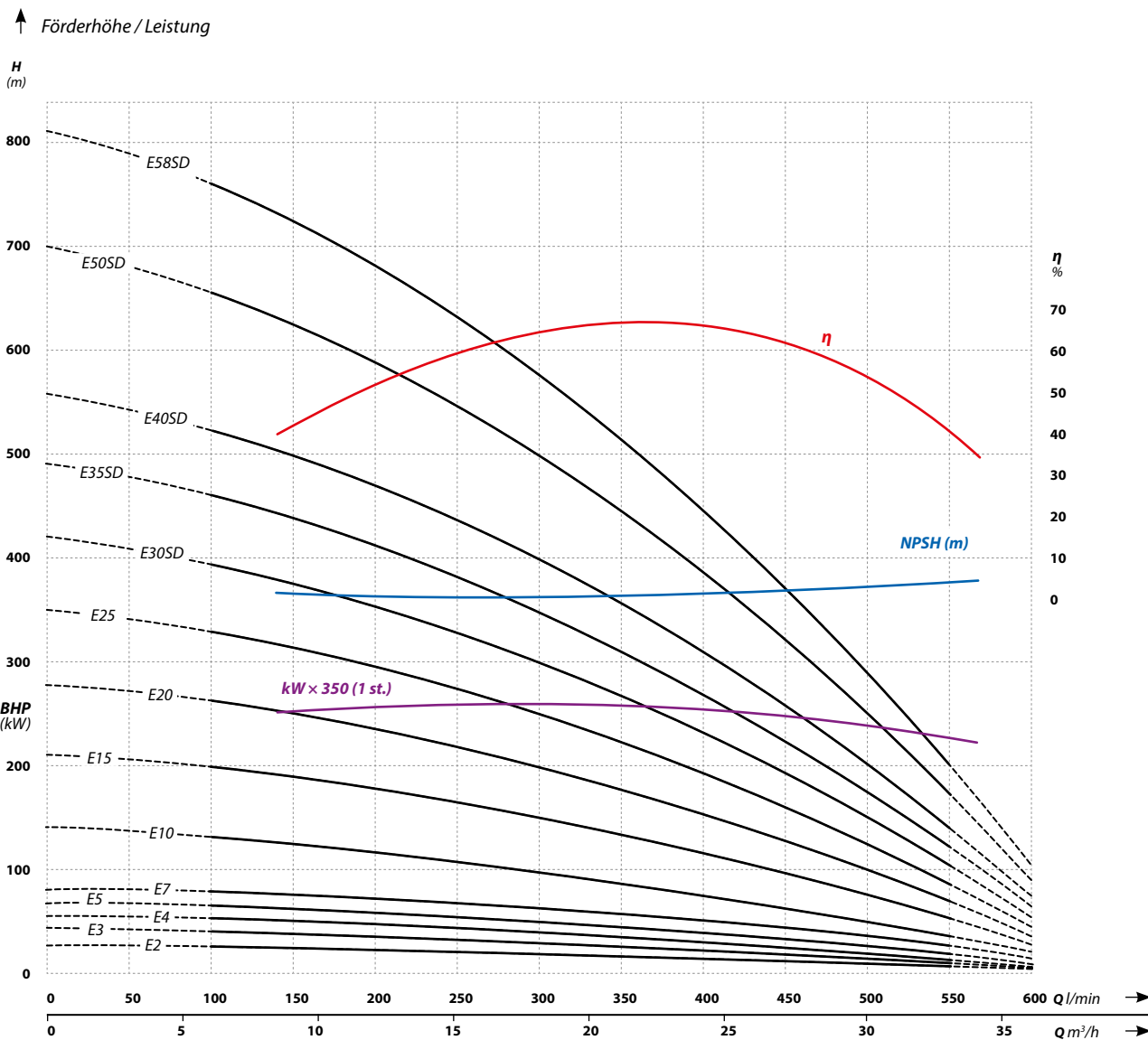
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 30
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN



Modell	kW	m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	
		l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
		l/s	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5	18,3	
AP6 E2	1,5	28						25	24	24	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4											
AP6 E3	2,2	42						38	37	35	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5											
AP6 E4	3	56						50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7											
AP6 E5	4	70						63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9											
AP6 E10	7,5	140						125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18											
AP6 E15	11	210						188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27											
AP6 E20	15	280						251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36											
AP6 E25	18,5	350						314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45											
AP6 E30SD	22	420						376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54											
AP6 E35SD	26	490						439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63											
AP6 E40SD	30	560						502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72											
AP6 E50SD	37	700						627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90											
AP6 E58ST	45	812						727	707	686	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104											
AP6 F3	3	46														40	39	38	36	35	32	29	25	21	16	10	4				
AP6 F4	4	61														53	52	50	49	47	43	39	33	27	21	13	5				
AP6 F6	5,5	92														79	77	75	73	70	65	58	50	41	31	20	8				
AP6 F8	7,5	122														106	103	100	97	94	86	77	67	55	42	27	11				
AP6 F10	9,2	153														132	129	125	121	117	108	97	84	69	52	34	14				
AP6 F12	11	184														159	155	150	146	141	129	116	100	82	63	40	16				
AP6 F14	13	214														185	180	175	170	164	151	135	117	96	73	47	19				
AP6 F16	15	245														212	206	200	194	187	172	154	134	110	83	54	22				
AP6 F20	18,5	306														264	258	251	243	234	215	193	167	137	104	67	27				
AP6 F24	22	367														317	309	301	291	281	258	232	200	164	125	81	32				
AP6 F28SD	26	428														370	361	351	340	328	301	270	234	192	146	94	38				
AP6 F32SD	30	490														423	412	401	388	375	344	309	267	219	167	108	43				
AP6 F40SD	37	612														529	515	501	486	468	430	386	334	274	208	134	54				
AP6 F46SD	45	704														608	592	576	558	539	495	444	384	315	240	155	62				
AP6 H2	3	31														28	27	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3				
AP6 H3	4	47														42	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4				
AP6 H4	5,5	62														55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6				
AP6 H5	7,5	78														69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7				
AP6 H6	9,2	93														83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8				
AP6 H8	11	124														111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11				
AP6 H9	13	140														125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13				
AP6 H10	15	155														139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14				
AP6 H13	18,5	202														180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18				
AP6 H16	22	248														222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22				
AP6 H19	26	295														264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27				
AP6 H22	30	341														305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31				
AP6 H27SD	37	419														374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38				
AP6 H32SD	45	496														444	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45				
AP6 L4	7,5	52														47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	9	4	
AP6 L6	9,2	77														70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14	6	
AP6 L7	11	90														82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16	7	
AP6 L8	13	103														93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18	8	
AP6 L9	15	116														105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21	9	
AP6 L12	18,5	155														140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28	12	
AP6 L14	22	181														163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32	14	
AP6 L17	26	219														198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39	17	
AP6 L19	30	245														221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44	19	
AP6 L24S	37	310														280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55	24	
AP6 L28SD	45	361														326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	64	28	

IBO ITALY AP6 E

Rostfreier Stahl

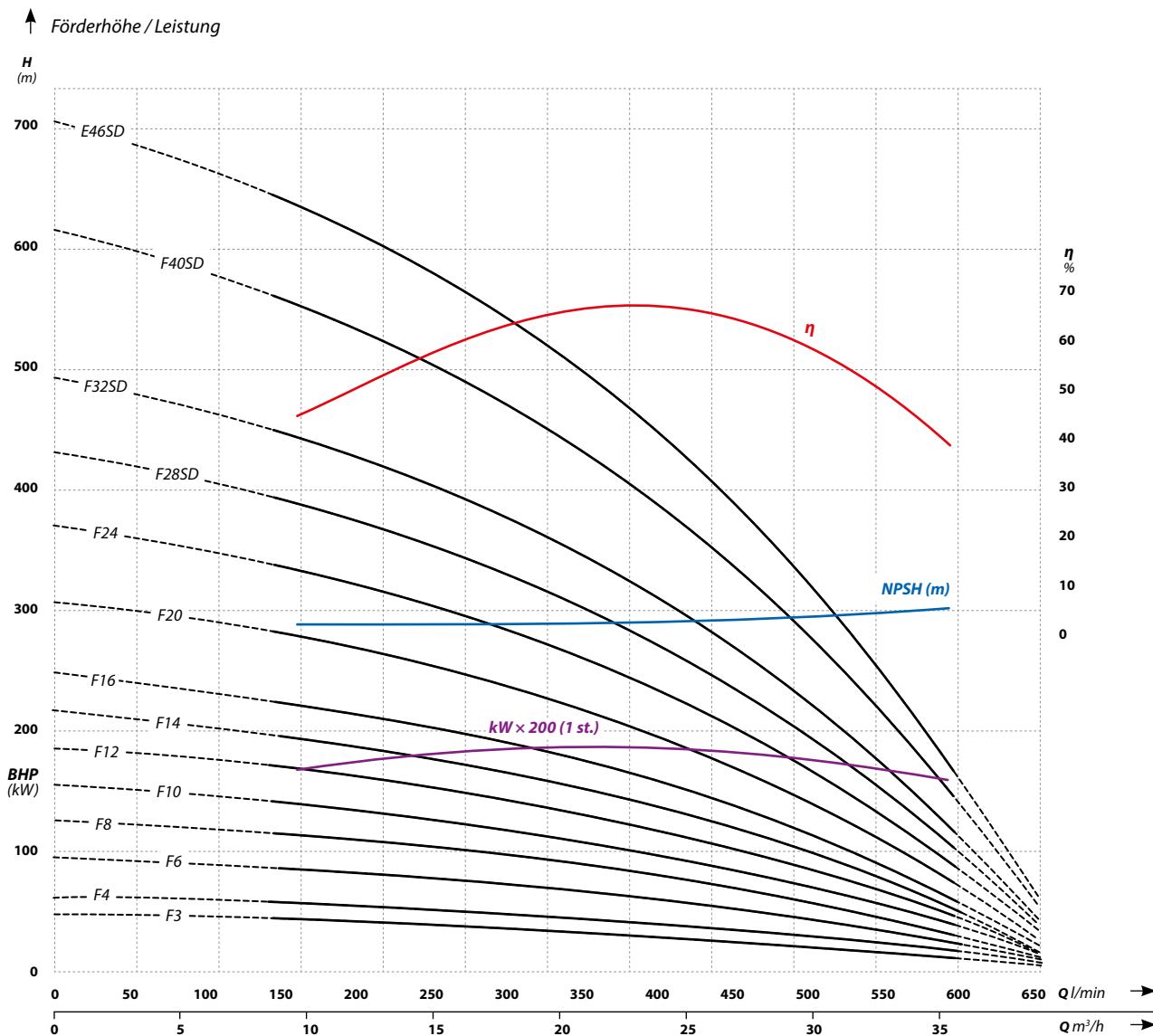


Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Motordurchmesser (Zoll)	Länge* (mm)	Gewicht (kg)
AP6 E2	28	600	1,5	400	4,6	3	4	787	19
AP6 E3	42	600	2,2	400	6,2	3	4	879	22
AP6 E4	56	600	3	400	7,8	3	4	934	24
AP6 E5	70	600	3,7	400	9,8	3	4	1041	26
AP6 E7	80	600	5,5	400	13,8	3	6	1224	30
AP6 E10	140	600	7,5	400	18	3	6	1542	74
AP6 E15	210	600	11	400	26	3	6	1912	90
AP6 E20	280	600	15	400	34	3	6	2339	99
AP6 E25	350	600	18,5	400	41	3	6	2713	120
AP6 E30SD	420	600	22	400	49	3	6	3221	145
AP6 E35SD	490	600	26	400	57	3	6	3601	161
AP6 E40SD	560	600	30	400	67	3	6	4030	173
AP6 E50SD	700	600	37	400	74	3	6	4632	190
AP6 E58SD	812	600	45	400	95	3	6	5048	196

* Länge der Pumpe mit Motor.

IBO ITALY AP6 F

Rostfreier Stahl

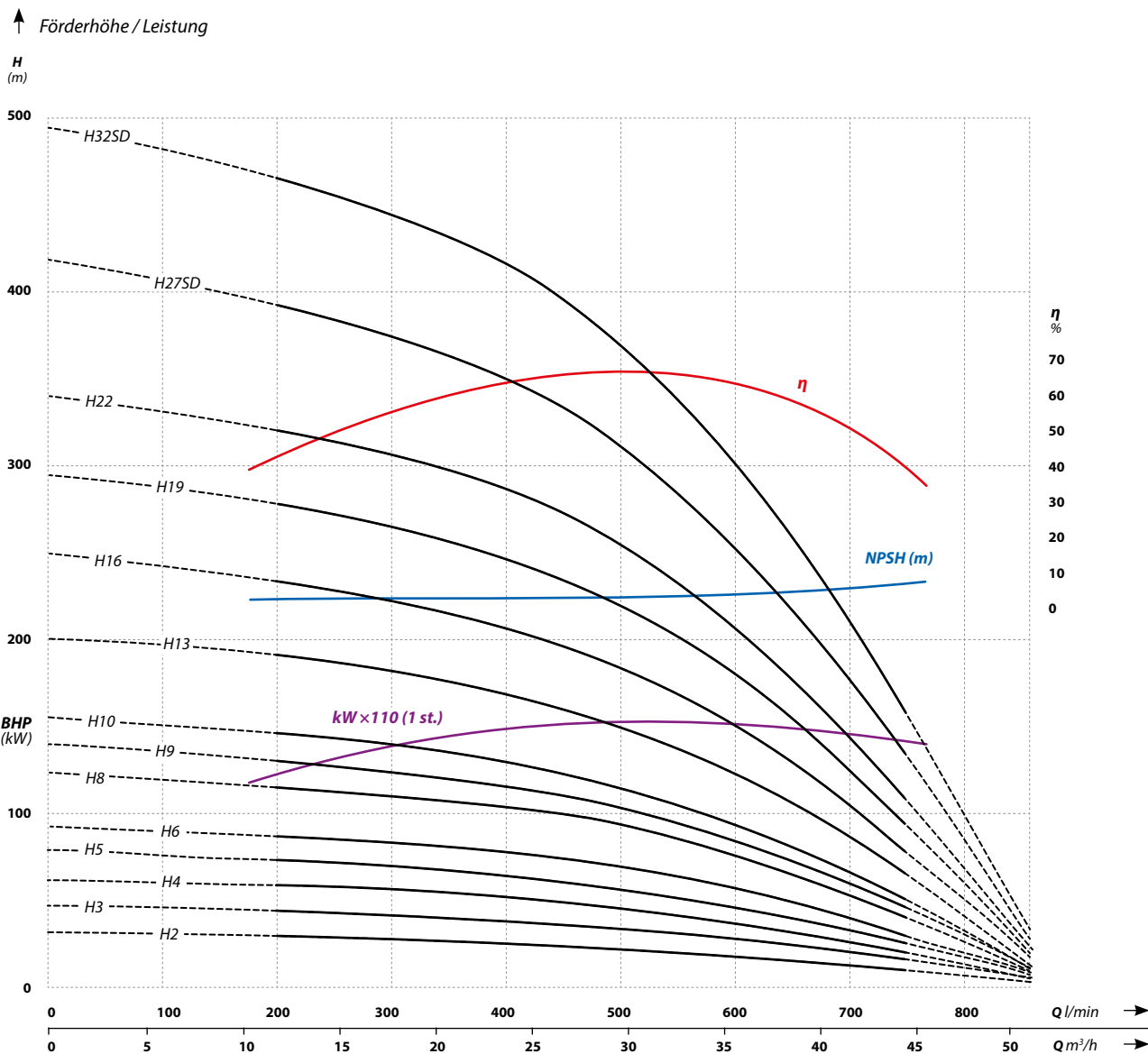


Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Motordurchmesser (Zoll)	Länge* (mm)	Gewicht (kg)
AP6 F3	46	650	3	400	7,8	3	4	879	23
AP6 F4	61	650	4	400	9,8	3	4	984	26
AP6 F6	92	650	5,5	400	13,8	3	4	1168	32
AP6 F8	122	650	7,5	400	18	3	6	1428	72
AP6 F10	153	650	9,2	400	22	3	6	1582	79
AP6 F12	184	650	11	400	26	3	6	1741	86
AP6 F14	214	650	13	400	30	3	6	1900	93
AP6 F16	245	650	15	400	34	3	6	2059	99
AP6 F20	306	650	18,5	400	41	3	6	2429	115
AP6 F24	367	650	22	400	49	3	6	2741	128
AP6 F28SD	428	650	26	400	57	3	6	3202	153
AP6 F32SD	490	650	30	400	67	3	6	3470	161
AP6 F40SD	612	650	37	400	74	3	6	3958	196
AP6 F46SD	704	650	45	400	95	3	6	4374	182

* Länge der Pumpe mit Motor.

IBO ITALY AP6 H

Rostfreier Stahl

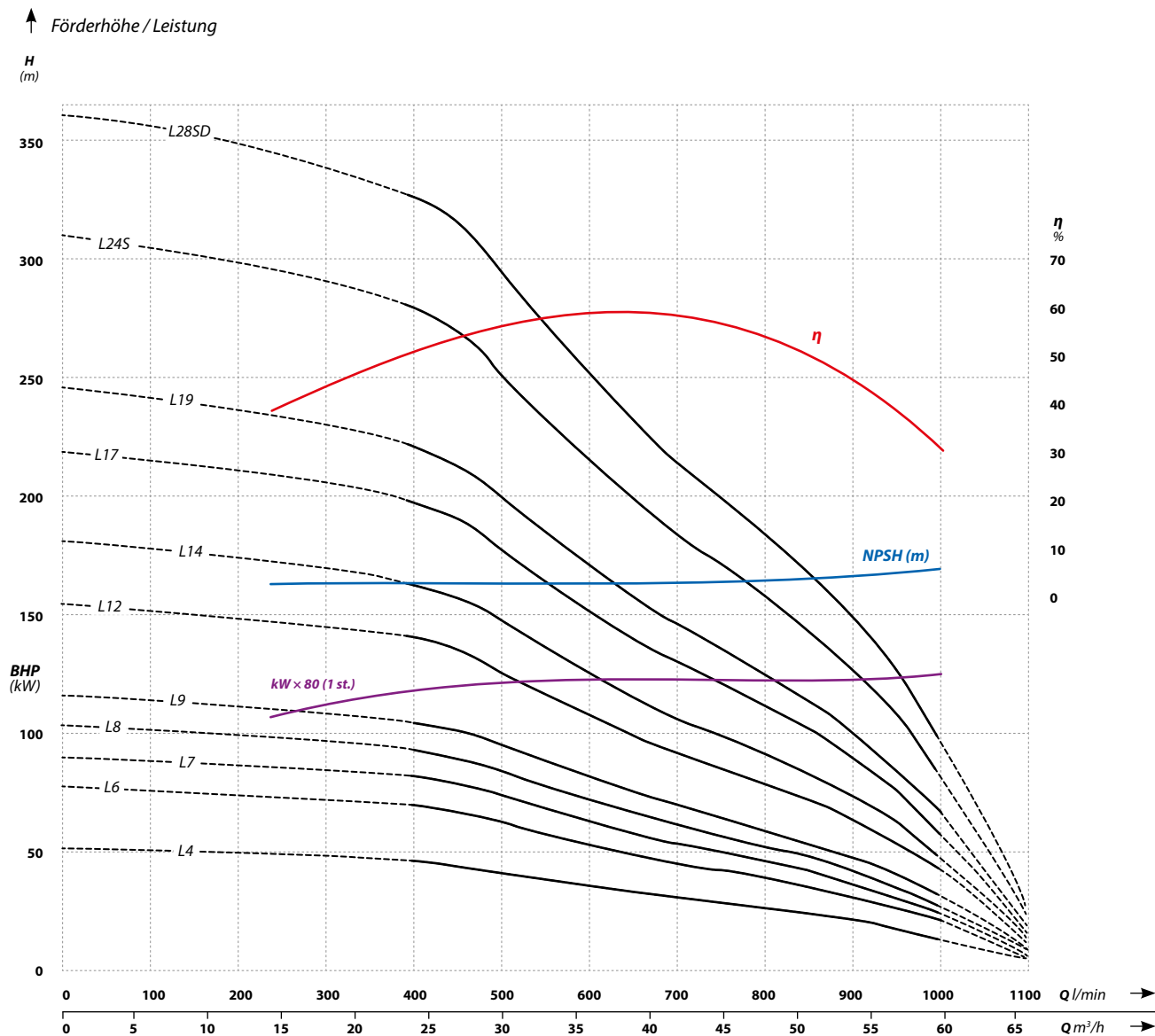


Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromaufnahme (A)	Stutzen (Zoll)	Motordurchmesser (Zoll)	Länge* (mm)	Gewicht (kg)
AP6 H2	31	850	3	7,8	3	4	828	21
AP6 H3	47	850	4	9,8	3	4	936	25
AP6 H4	62	850	5,5	13,8	3	4	1066	29
AP6 H5	78	850	7,5	18	3	6	1272	68
AP6 H6	93	850	9,2	22	3	6	1372	74
AP6 H8	124	850	11	26	3	6	1537	81
AP6 H9	140	850	13	30	3	6	1642	87
AP6 H10	155	850	15	34	3	6	1747	92
AP6 H13	202	850	18,5	41	3	6	2017	106
AP6 H16	248	850	22	49	3	6	2282	118
AP6 H19	295	850	26	57	3	6	2609	134
AP6 H22	341	850	30	67	3	6	2829	141
AP6 H27S	419	850	37	74	3	6	3160	157
AP6 H32SD	496	850	45	95	3	6	3672	169

* Länge der Pumpe mit Motor.

IBO ITALY AP6 L

Rostfreier Stahl



Modell	Förderhöhe (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (kW)	Stromaufnahme (A)	Motordurchmesser (Zoll)	Länge* (mm)	Gewicht (kg)
AP6 L4	52	1100	7,5	18	6	528	67
AP6 L6	77	1100	9,2	22	6	648	74
AP6 L7	90	1100	11	26	6	708	80
AP6 L8	103	1100	13	30	6	768	86
AP6 L9	116	1100	15	34	6	828	91
AP6 L12	155	1100	18,5	41	6	1008	103
AP6 L14	181	1100	22	49	6	1128	114
AP6 L17	219	1100	26	57	6	1308	128
AP6 L19	245	1100	30	67	6	1480	137
AP6 L24S	310	1100	37	74	6	1779	153
AP6 L28SD	361	1100	45	95	6	1959	158

* Länge der Pumpe mit Motor.

IBO ITALY FX6 | FX8 | FX10

Mehrstufige italienische Gusseisen-Tiefbrunnenpumpen der Serie FX für Brunnen mit einem Mindestinnendurchmesser von 180 mm (FX6). Der maximale Durchmesser der Pumpen einschließlich des Kabelschutzes beträgt für die FX6 – 153 mm, FX8 – 193 mm, FX10 – 245 mm. Die Pumpen zeichnen sich durch eine hohe Verarbeitungsqualität aus und ihre zuverlässige Konstruktion, die von italienischen Ingenieuren entwickelt wurde, ermöglicht einen jahrelangen störungsfreien Einsatz. Die Pumpen werden für die Wasserversorgung von Mehrfamilienhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und auch für Bewässerungssysteme (Sprinkler, Tropfleitungen) eingesetzt. Die Pumpen werden auch in der Industrie, in Feuerlöschanlagen und bei der Entwässerung verwendet.

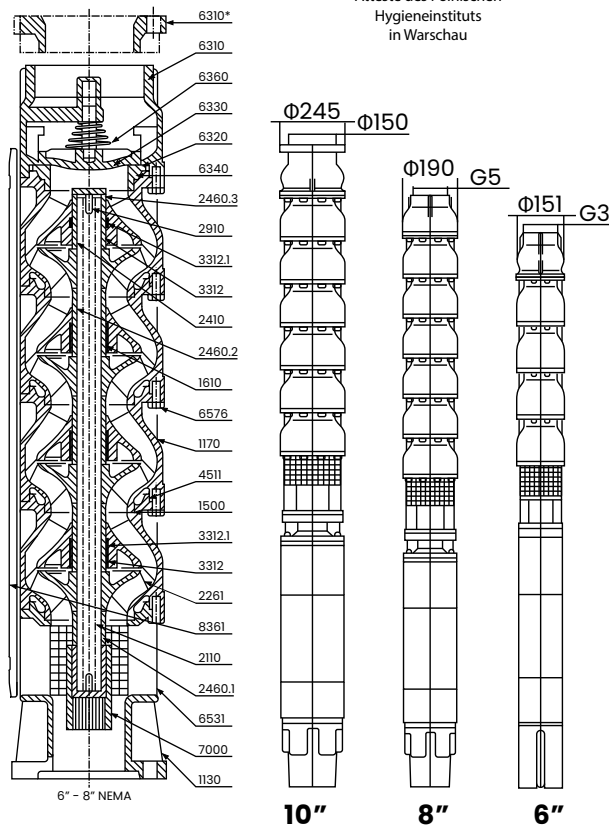
Pumpen auf Bestellung erhältlich, Vorlaufzeit bis zu 21 Tage.

Merkmale:

- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb dank der italienischer Fertigungstechnologie
- Erhältlich mit IBO Italy Motoren
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 36 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 30
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN



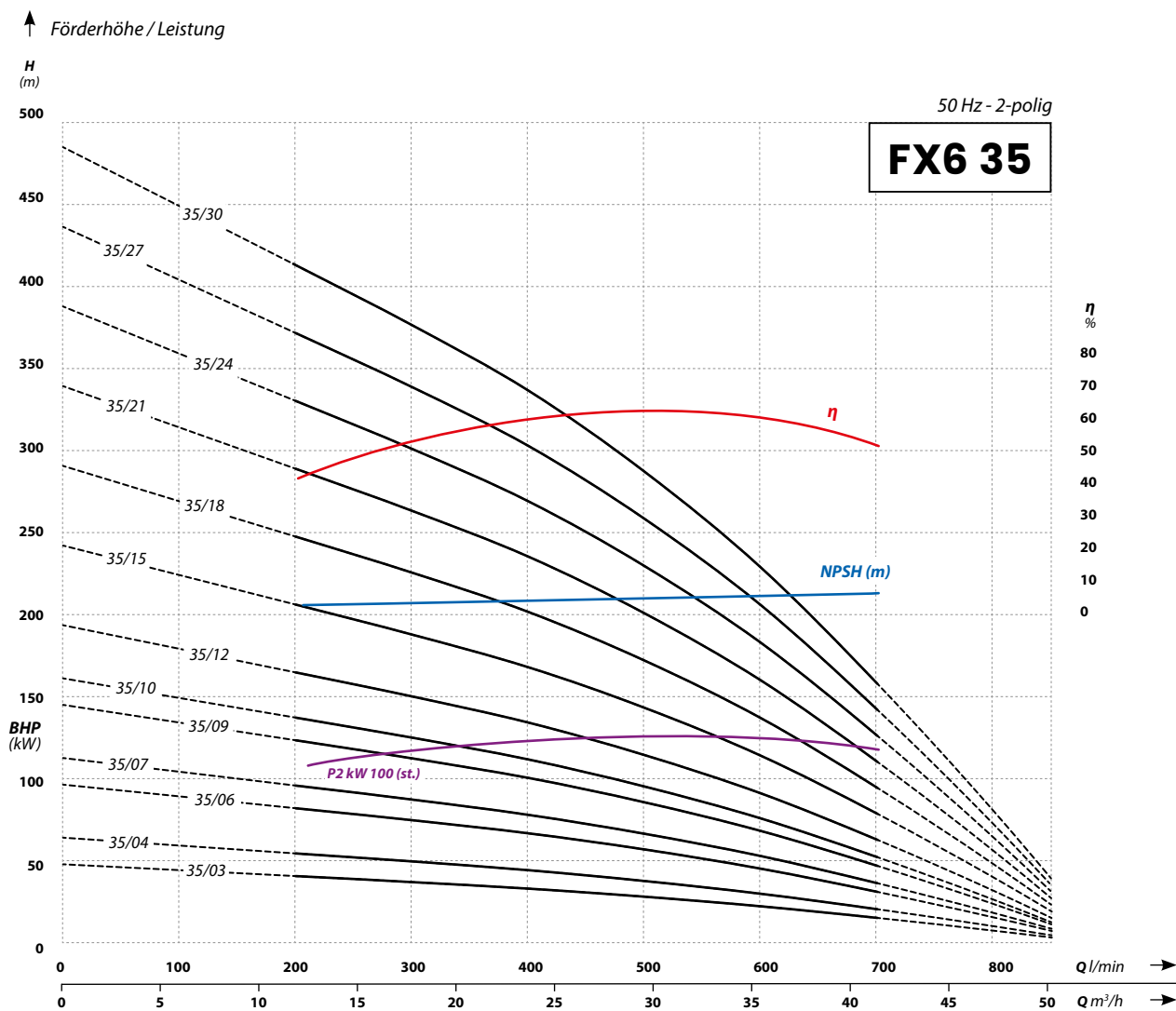
Atteste des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau



Nummer	Name des Teils	Werkstoff
1130	Saugkörper	Gusseisen G25
1170	Diffusor	Gusseisen G25
1500	Dichtungsring	VE 45 shD / (FX10 bz.B8)
1610	Diffusorhülse	PU 45 shD
2110	Welle	AISI 420
2261	Laufband	Gusseisen G25 / Bronze B.0
2410	Schiebehülse	OT58 Chrom
2460.1	unteres Lagergehäuse	AISI 316
2460.2	Abstandshülse	AISI 316
2460.3	oberes Lagergehäuse	AISI 316
2460.4	Unterlegscheibe	AISI 316
2910	Schraube+Wellenunterlegscheibe	AISI 304-420
3312	Bronzebuchse	Bronze B8
3312.1	Schiebehülse	PU 45 shD
4511	O-Ring	NBR
6310	Druckstutzen mit Gewinde	Gusseisen G25
6310 (FX8)	Druckstutzen mit Flansch	Gusseisen G25
6320	Ventildichtung	NBR
6330	Rückschlagventil	Gusseisen G25 / AISI 304
6340	Ventil-Sattel	Gusseisen G25
6360	Feder	AISI 302
6531	Filternetz	AISI 304
6576	Schraube	AISI 304
7000	Kupplung	AISI 420
8361	Kabelmantel	AISI 304

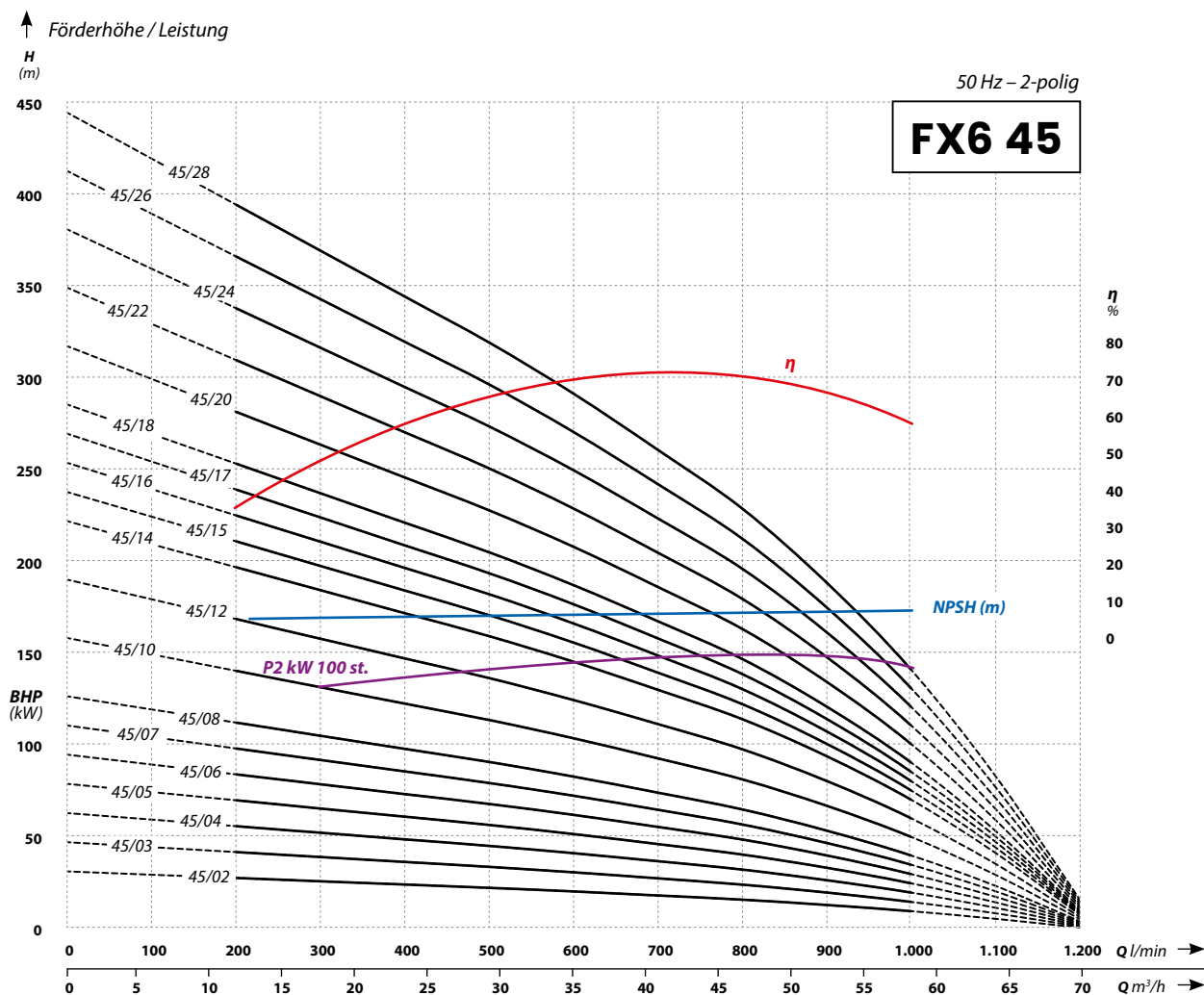
IBO ITALY FX6 ff.

Durchmesser der Pumpen 6"



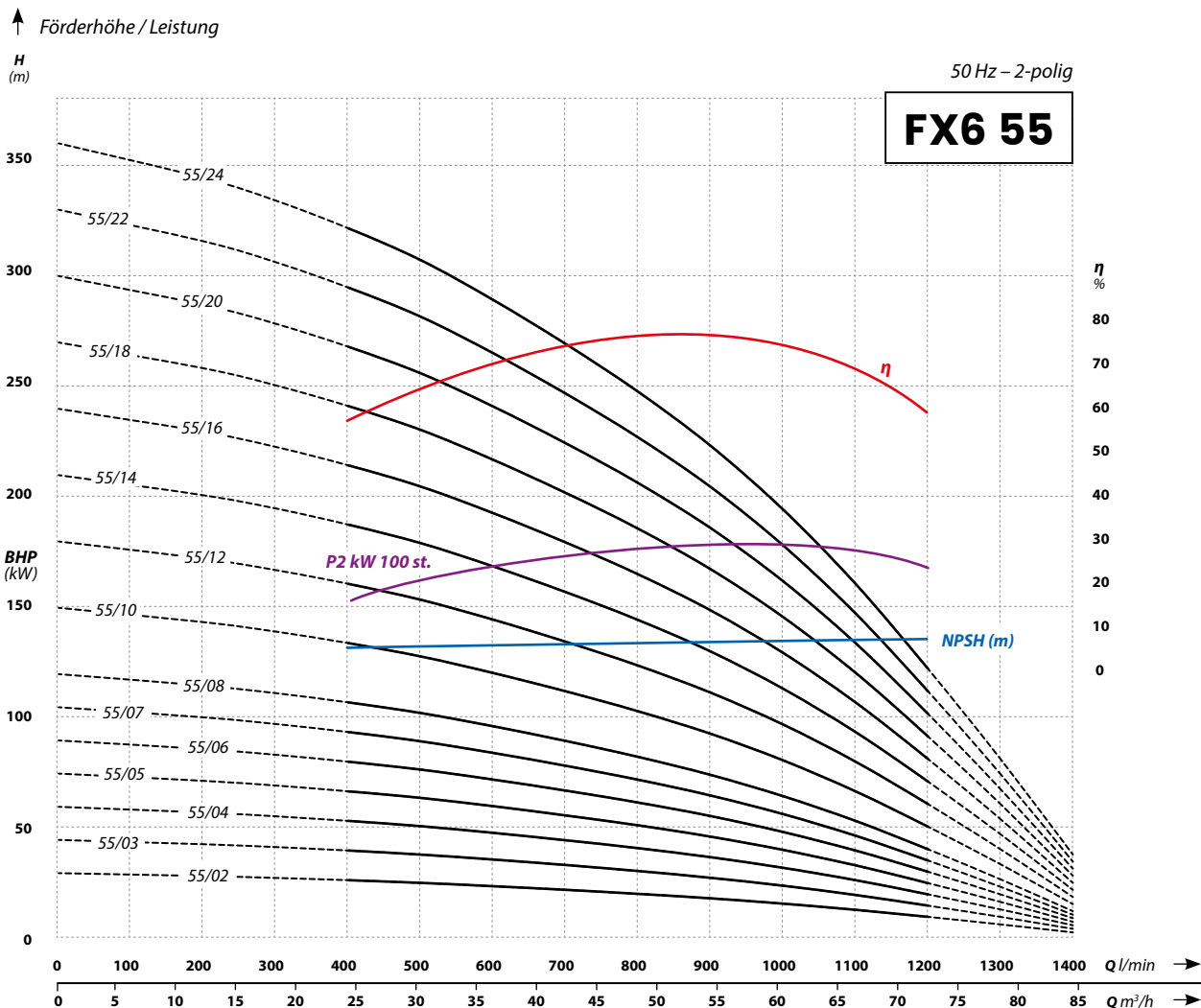
Modell	kW	Motordurch- messer (Zoll)	Strom- aufnahme (A)	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	Länge (mm)	Gewicht (kg)
					l/min	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
					l/s	4,17	5,00	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3		
FX6 35/03	4	6	12	H (m)	49	41	40	38	36	34	31	29	26	23	19	16	12	8	590	29
FX6 35/04	5,5	6	15		65	55	53	50	48	45	42	38	35	31	26	21	16	11	698	35
FX6 35/06	7,5	6	18		97	83	79	75	71	68	63	58	52	46	39	32	24	16	914	47
FX6 35/07	9,2	6	22		113	97	92	88	83	79	73	67	60	54	45	37	28	19	1022	53
FX6 35/09	11	6	26		146	124	119	113	107	101	94	86	78	69	58	48	36	24	1238	65
FX6 35/10	13	6	30		162	138	132	126	119	113	104	96	86	77	65	53	40	27	1346	71
FX6 35/12	15	6	34		194	166	158	151	143	135	125	115	104	92	78	63	48	32	1562	83
FX6 35/15	18,5	6	41		243	207	198	189	179	169	156	144	129	115	97	79	60	41	1886	101
FX6 35/18	22	6	49		292	248	237	226	214	203	188	173	155	138	116	95	72	49	2210	119
FX6 35/21	26	6	57		340	290	277	264	250	236	219	202	181	161	136	111	84	57	2534	138
FX6 35/24	30	6	67		389	331	317	302	286	270	250	230	207	184	155	127	96	65	2858	156
FX6 35/27	37	6	74		437	373	356	340	322	304	281	259	233	207	175	143	108	73	3182	173
FX6 35/30	37	6	74		486	414	396	377	357	338	313	288	259	230	194	159	120	81	3506	191

IBO ITALY FX6 ff.



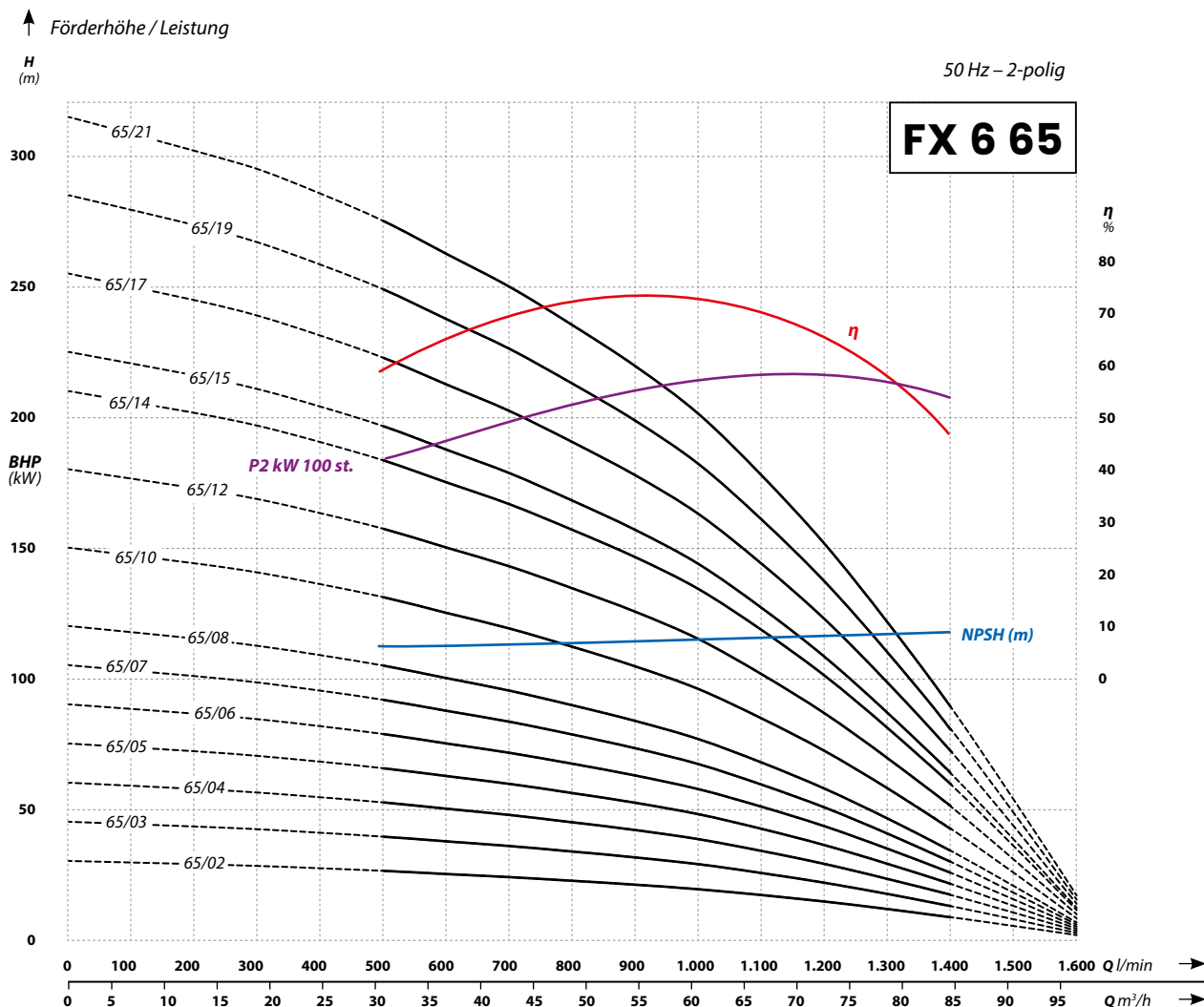
Modell	kW	Motordurchmesser (Zoll)	Stromaufnahme (A)	H																	Länge (mm)	Gewicht (kg)
				m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66		
				l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100		
l/s	0	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3						
FX6 45/02	4	6	12		32	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	10	6	482	23
FX6 45/03	5,5	6	15		48	40	39	37	36	35	33	32	30	28	26	25	23	20	15	9	590	29
FX6 45/04	7,5	6	18		64	53	51	50	48	46	44	42	40	38	35	33	30	27	20	12	698	35
FX6 45/05	7,5	6	18		80	67	64	62	60	58	55	53	50	47	44	41	38	34	26	15	806	41
FX6 45/06	9,2	6	22		96	80	77	74	72	69	66	63	60	56	53	50	45	41	31	18	914	47
FX6 45/07	11	6	26		112	93	90	87	84	81	77	74	70	66	62	58	53	48	36	21	1022	53
FX6 45/08	13	6	30		128	106	103	99	96	92	88	84	80	75	71	66	60	54	41	24	1130	59
FX6 45/10	15	6	34		160	133	129	124	120	115	110	105	100	94	88	83	75	68	51	30	1346	71
FX6 45/12	18,5	6	41		192	160	154	149	143	138	132	126	119	113	106	99	90	82	61	36	1562	83
FX6 45/14	22	6	49		224	186	180	174	167	161	154	147	139	132	124	116	105	95	71	42	1778	95
FX6 45/15	22	6	49		240	200	193	186	179	173	165	158	149	141	132	124	113	102	77	45	1886	101
FX6 45/16	26	6	57		256	213	206	198	191	184	176	168	159	150	141	132	120	109	82	48	1994	107
FX6 45/17	26	6	57		272	226	218	211	203	196	187	179	169	160	150	140	128	116	87	51	2102	114
FX6 45/18	30	6	67		288	239	231	223	215	207	198	189	179	169	159	149	135	122	92	54	2210	119
FX6 45/20	30	6	67		320	266	257	248	239	230	220	210	199	188	177	165	151	136	102	60	2426	131
FX6 45/22	37	6	74		352	293	283	273	263	253	242	231	219	207	194	182	166	150	112	66	2642	143
FX6 45/24	37	6	74		384	319	308	298	287	276	264	252	239	226	212	198	181	163	122	72	2858	156
FX6 45/26	45	6	95		416	346	334	322	311	299	286	273	259	244	229	215	196	177	133	79	3074	168
FX6 45/28	45	6	95		448	372	360	347	335	322	308	294	279	263	247	231	211	190	143	85	3290	179

IBO ITALY FX6 ff.



Modell	kW	Motordurchmesser (Zoll)	Stromaufnahme (A)	m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	Länge (mm)	Gewicht (kg)
					l/min	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400		
					l/s	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3		
					H (m)	30	27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	16	13	10	7	3	
FX6 55/02	4	6	12																			482	23
FX6 55/03	5,5	6	15																			590	29
FX6 55/04	7,5	6	18																			698	35
FX6 55/05	9,2	6	22																			806	41
FX6 55/06	11	6	26																			914	47
FX6 55/07	13	6	30																			1022	53
FX6 55/08	15	6	34																			1130	59
FX6 55/10	18,5	6	41																			1346	71
FX6 55/12	22	6	49																			1562	83
FX6 55/14	26	6	57																			1778	95
FX6 55/16	30	6	67																			1994	107
FX6 55/18	37	6	74																			2210	119
FX6 55/20	37	6	74																			2426	131
FX6 55/22	45	6	95																			2642	143
FX6 55/24	45	6	95																			2858	156

IBO ITALY FX6 ff.

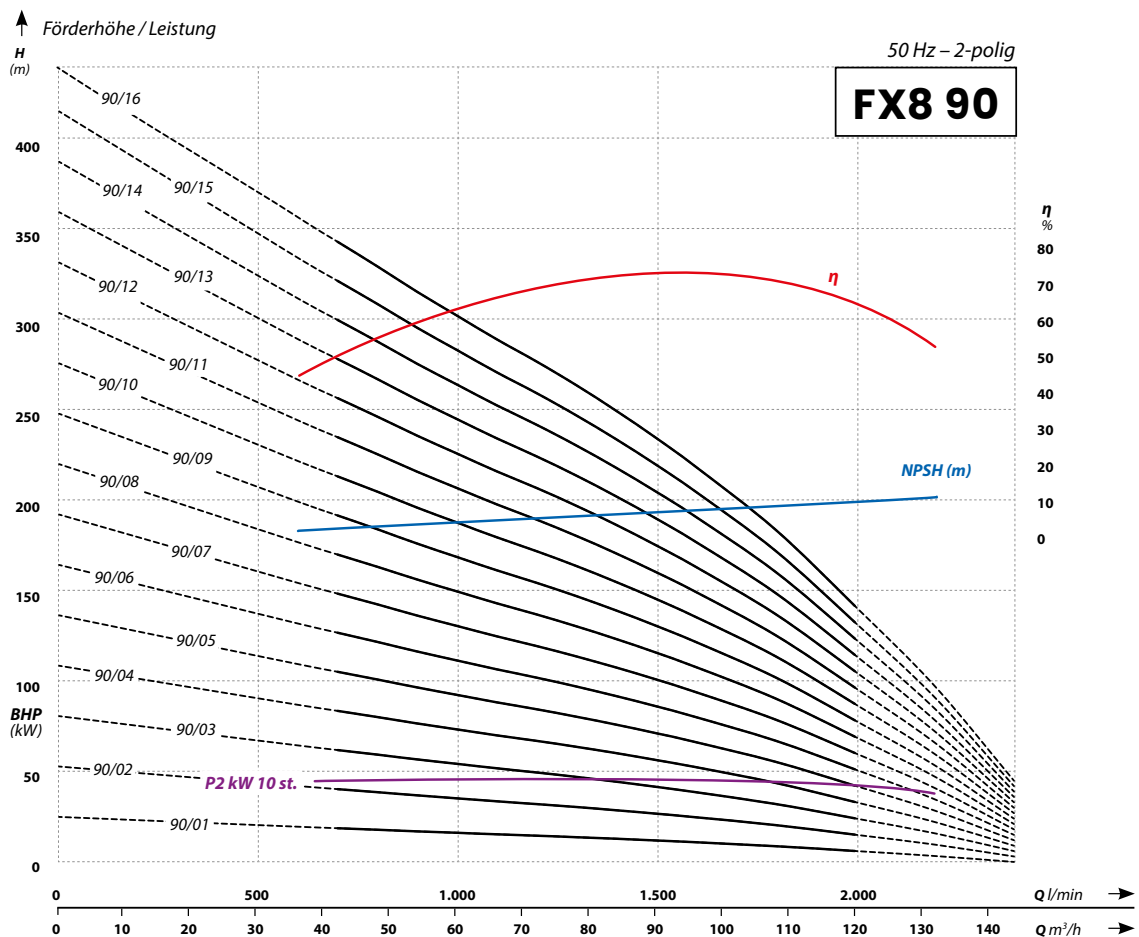
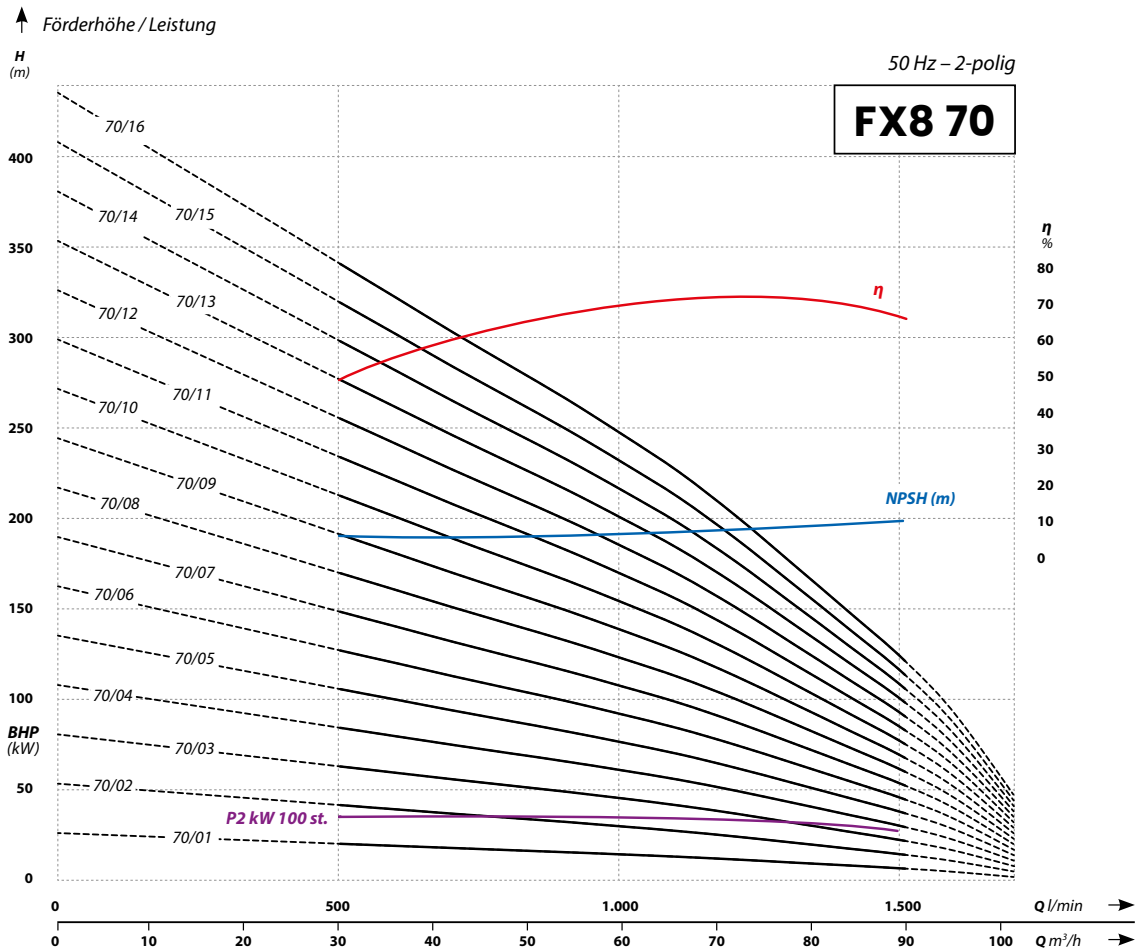


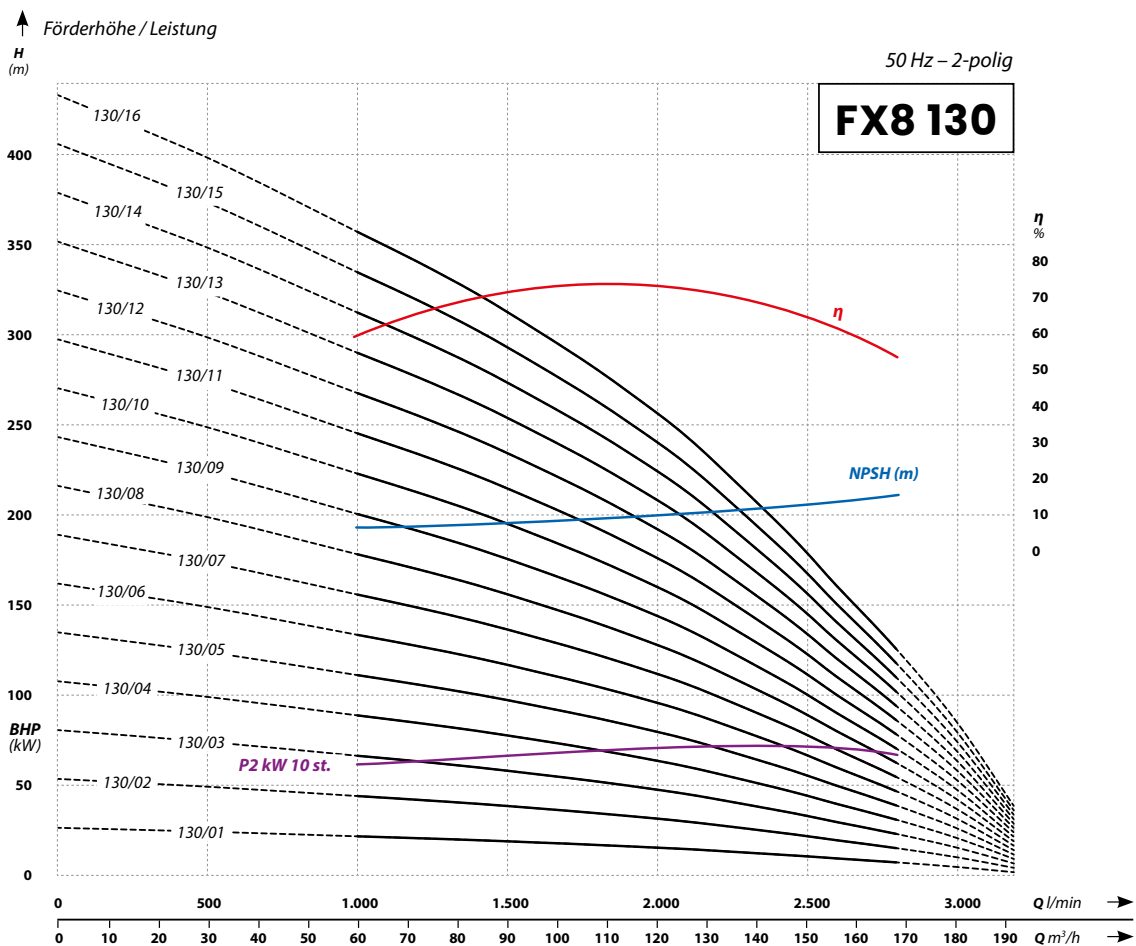
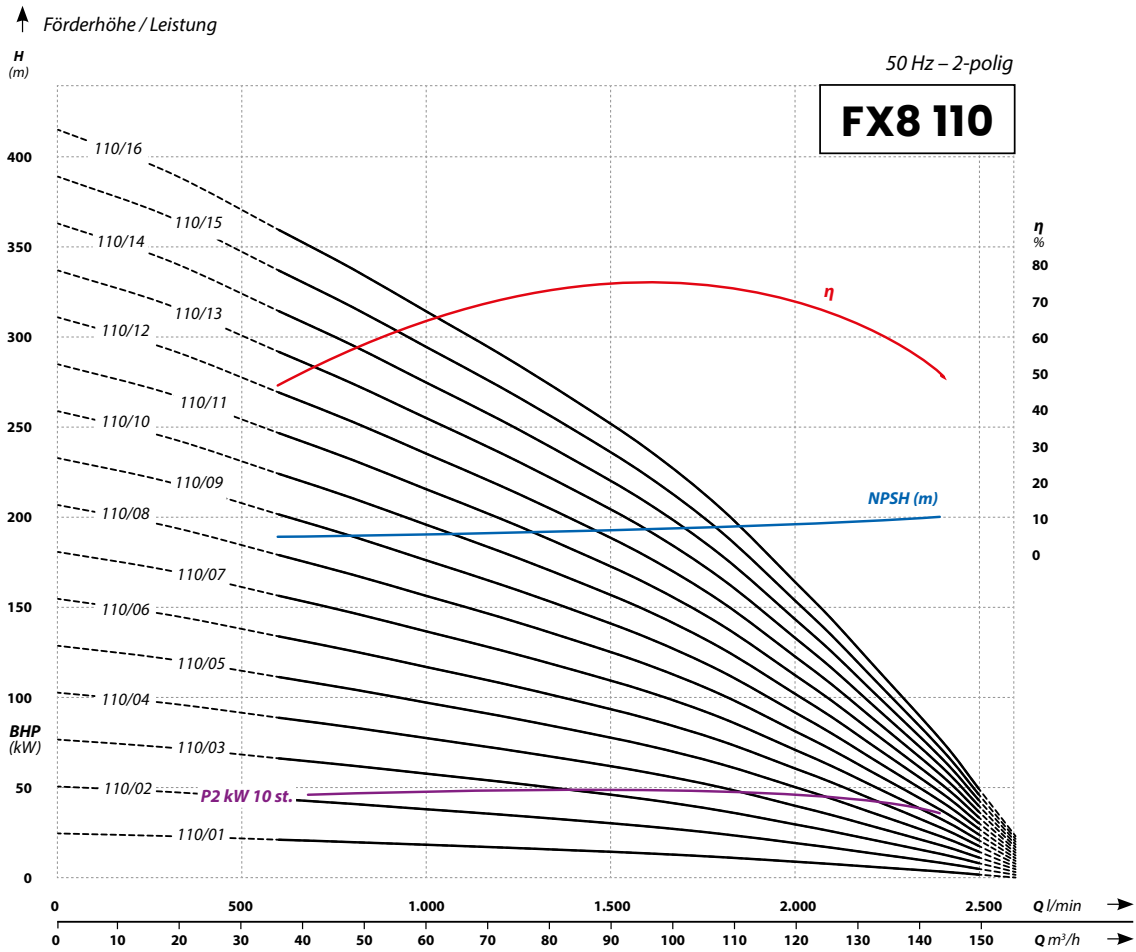
Modell	kW	Motordurchmesser (Zoll)	Stromaufnahme (A)	m³/h	0	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96	Länge (mm)	Gewicht (kg)
				l/min	0	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600		
				l/s	0	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7		
FX6 65/02	4	6	11	H (m)	30	26	26	25	24	24	23	22	22	21	19	17	14	12	8	5	2	1076	68
FX6 65/03	7,5	6	18		45	39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2	1274	86
FX6 65/04	9,2	6	22		60	52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3	1422	97
FX6 65/05	11	6	26		75	66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4	1575	108
FX6 65/06	13	6	29		90	79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5	1728	119
FX6 65/07	15	6	33		105	92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6	1881	129
FX6 65/08	18,5	6	41		120	105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6	2079	146
FX6 65/10	22	6	41		150	131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8	2187	152
FX6 65/12	26	6	49		180	157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10	2380	167
FX6 65/14	30	6	49		210	183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11	2488	173
FX6 65/15	37	6	57		225	197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12	2691	189
FX6 65/17	37	6	67		255	223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14	2947	205
FX6 65/19	45	6	74		285	249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15	3195	223
FX6 65/21	45	6	74		315	275	269	263	256	250	243	235	227	219	201	178	151	121	89	54	17	3411	235

IBO ITALY FX8

Durchmesser
der Pumpen 8"

Modell	kW	Strom- aufnahme (A)	m³/h l/min l/s	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180	192	Länge (mm)	Gewicht (kg)	
				0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200			
				0	6,70	8,33	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3			
FX8 70/01	4	12		27	23	21	20	19	18	17	15	14	13	11	9	8	6									458	32	
FX8 70/02	7,5	18		55	45	43	40	38	36	33	31	28	25	22	19	15	11									592	44	
FX8 70/03	11	26		82	68	64	61	57	54	50	46	43	38	33	28	23	17									726	55	
FX8 70/04	15	34		109	90	85	81	76	71	67	62	57	51	44	37	31	22									860	67	
FX8 70/05	18,5	41		136	113	107	101	95	89	84	77	71	63	55	47	38	28									994	78	
FX8 70/06	22	49		164	135	128	121	114	107	100	93	85	76	66	56	46	33									1128	90	
FX8 70/07	26	57		191	158	150	141	133	125	117	108	99	89	77	65	54	39									1262	101	
FX8 70/08	30	62		218	180	171	162	152	143	134	124	113	101	88	75	61	44									1396	115	
FX8 70/09	37	77		246	203	192	182	171	161	150	139	128	114	99	84	69	50									1530	126	
FX8 70/10	37	77		273	226	214	202	190	179	167	155	142	127	110	94	76	55									1664	138	
FX8 70/11	45	87		300	248	235	222	209	196	184	170	156	139	121	103	84	61									1798	149	
FX8 70/12	45	87		327	271	256	242	228	214	200	186	170	152	132	112	92	66									1932	161	
FX8 70/13	52	100		355	293	278	262	247	232	217	201	184	165	143	122	99	72									2066	172	
FX8 70/14	52	100		382	316	299	283	266	250	234	217	198	177	154	131	107	77									2200	184	
FX8 70/15	55	110		409	338	321	303	285	268	251	232	213	190	165	140	115	83									2334	195	
FX8 70/16	59	113		437	361	342	323	304	286	267	248	227	203	176	150	122	89									2468	207	
FX8 90/01	5,5	15		28			23	22	21	20	19	18	18	17	16	15	14	12	9	6						458	32	
FX8 90/02	9,2	22		56			45	43	42	40	38	37	35	33	32	30	28	23	18	13						592	44	
FX8 90/03	15	34		84			68	65	62	60	57	55	53	50	47	45	42	35	27	19						726	55	
FX8 90/04	18,5	41		112			90	87	83	80	76	73	70	67	63	60	56	47	36	25						860	67	
FX8 90/05	26	57		140			113	108	104	100	96	91	88	84	79	74	69	59	45	31						994	78	
FX8 90/06	30	62		168			135	130	125	120	115	110	105	100	95	89	83	70	54	38						1128	90	
FX8 90/07	37	77		196			158	152	146	140	134	128	123	117	111	104	97	82	63	44						1262	101	
FX8 90/08	45	87		224			180	173	167	160	153	146	140	134	127	119	111	94	72	50						1396	115	
FX8 90/09	45	87		251			203	195	187	179	172	165	158	150	142	134	125	105	82	57						1530	126	
FX8 90/10	52	100		279			225	217	208	199	191	183	175	167	158	149	139	117	91	63						1664	138	
FX8 90/11	55	110		307			248	238	229	219	210	201	193	184	174	164	153	129	100	69						1798	149	
FX8 90/12	59	113		335			270	260	250	239	229	220	210	200	190	179	167	140	109	76						1932	161	
FX8 90/13	67	130		363			293	282	271	259	249	238	228	217	206	193	180	152	118	82						2066	172	
FX8 90/14	74	143		391			315	303	292	279	268	256	245	234	222	208	194	164	127	88						2200	184	
FX8 90/15	74	143		419			338	325	312	299	287	274	263	251	237	223	208	176	136	94						2334	195	
FX8 90/16	81	158		447			360	347	333	319	306	293	280	267	253	238	222	187	145	101						2468	207	
FX8 110/01	5,5	15	H (m)	26					21	20	20	19	18	17	17	16	15	13	10	8	5	2				458	32	
FX8 110/02	11	26							42	41	39	38	36	35	33	32	30	26	21	15	10	3				592	44	
FX8 110/03	15	34							64	61	59	57	55	52	50	47	45	39	31	23	14	5				726	55	
FX8 110/04	22	49							85	82	79	76	73	70	67	63	60	52	41	31	19	6				860	67	
FX8 110/05	26	57							106	102	99	95	91	87	83	79	75	64	52	38	24	8				994	78	
FX8 110/06	37	77							127	123	118	114	109	105	100	95	90	77	62	46	29	9				1128	90	
FX8 110/07	37	77							148	143	138	133	128	122	117	111	105	90	72	54	34	11				1262	101	
FX8 110/08	45	87							169	164	158	152	146	140	133	126	120	103	83	61	39	12				1396	115	
FX8 110/09	52	100							191	184	177	171	164	157	150	142	134	116	93	69	43	14				1530	126	
FX8 110/10	52	100							212	204	197	190	182	174	166	158	149	129	104	76	48	15				1664	138	
FX8 110/11	59	113							233	225	217	209	201	192	183	174	164	142	114	84	53	17				1798	149	
FX8 110/12	67	130							254	245	236	228	219	209	200	190	179	155	124	92	58	18				1932	161	
FX8 110/13	74	143							275	266	256	247	237	227	216	205	194	167	135	99	63	20				2066	172	
FX8 110/14	74	143							296	286	276	266	255	244	233	221	209	180	145	107	68	21				2200	184	
FX8 110/15	81	158							318	307	296	285	274	262	250	237	224	193	155	115	72	23				2334	195	
FX8 110/16	81	158							339	327	315	304	292	279	266	253	239	206	166	122	77	24				2468	207	
FX8 130/01	7,5	18			27							22	22	21	21	20	20	19	18	16	14	12	10	8	5	2	458	32
FX8 130/02	15	34			54							45	44	43	41	40	39	38	35	32	29	25	20	16	11	5	592	44
FX8 130/03	22	49			81							67	65	64	62	61	59	57	53	48	43	37	30	24	16	7	726	55
FX8 130/04	30	62			108							89	87	85	83	81	78	76	70	64	57	49	40	32	22	9	860	67
FX8 130/05	37	77		135							112	109	106	104	101	98	95	88	80	71								





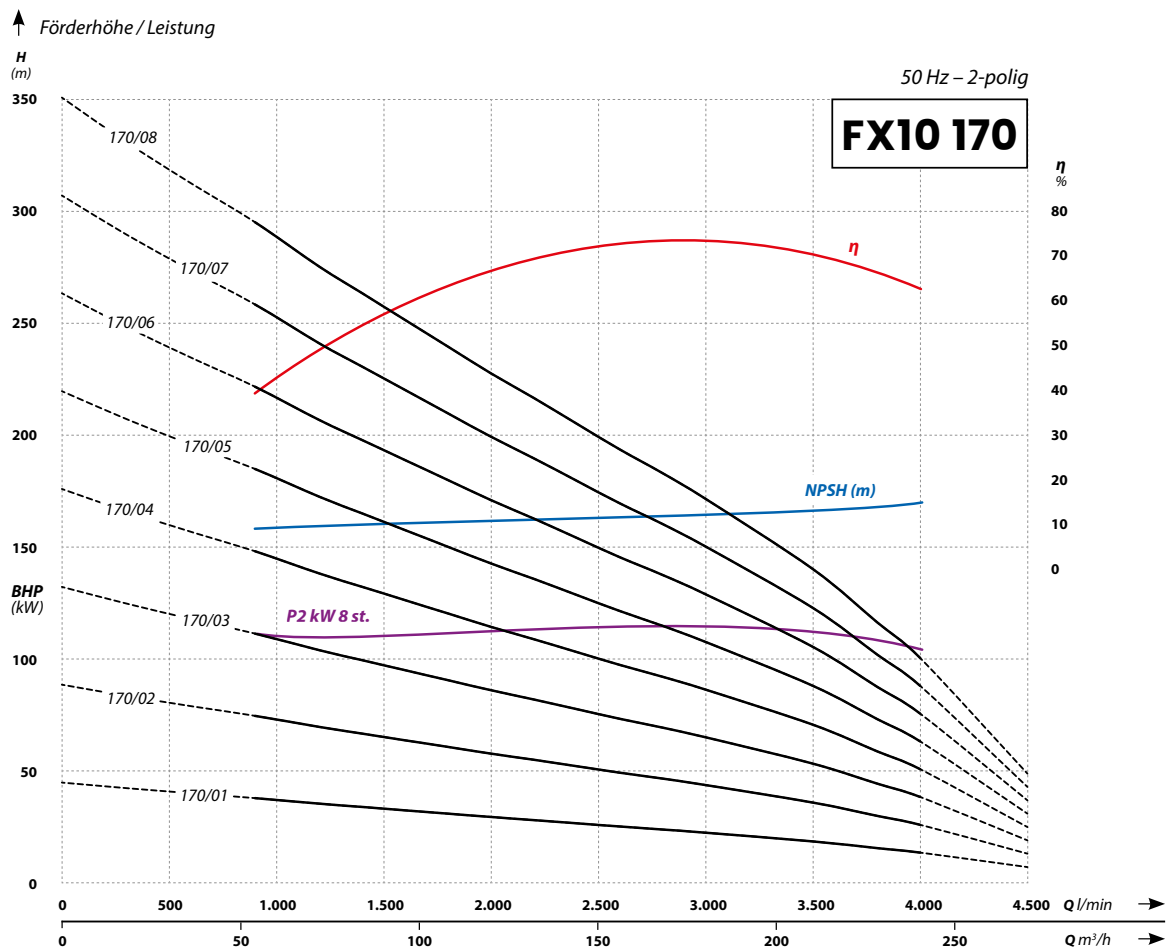
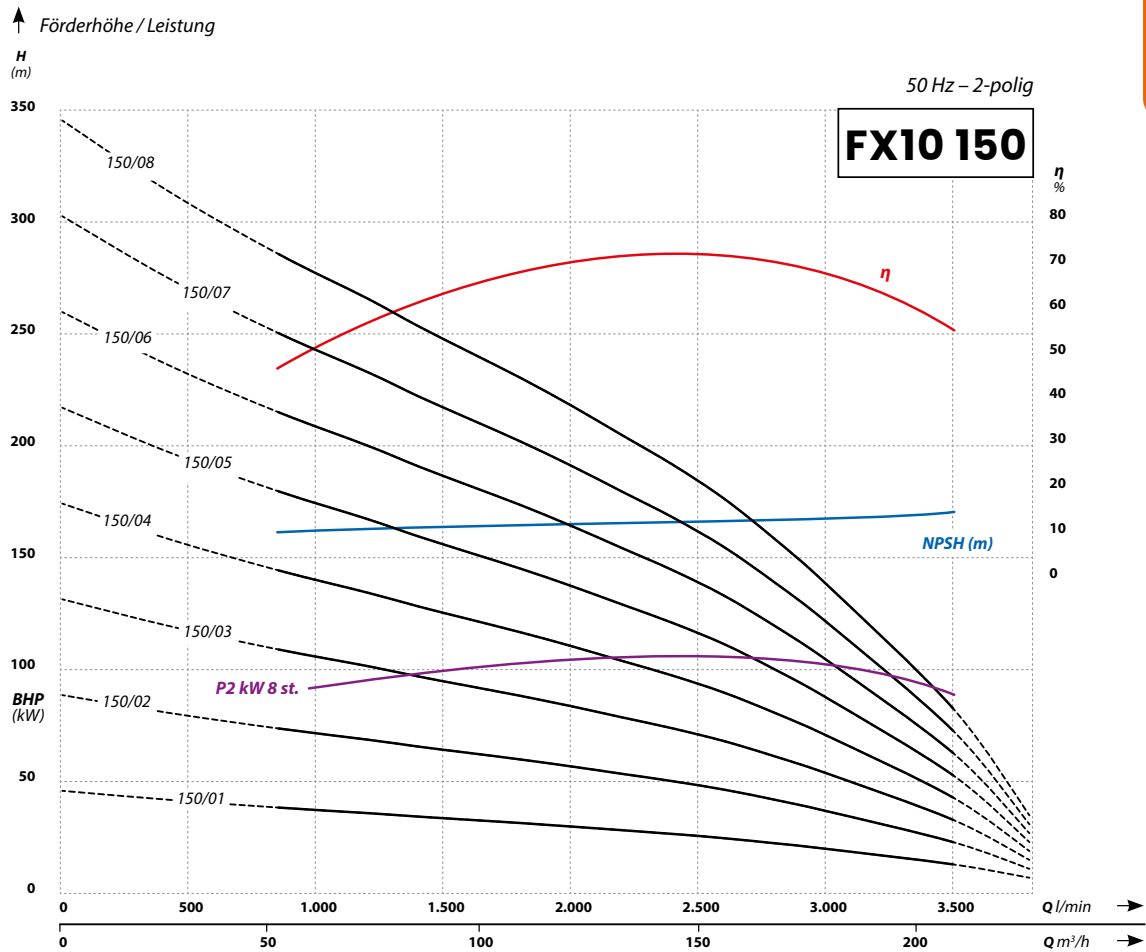
IBO ITALY FX10

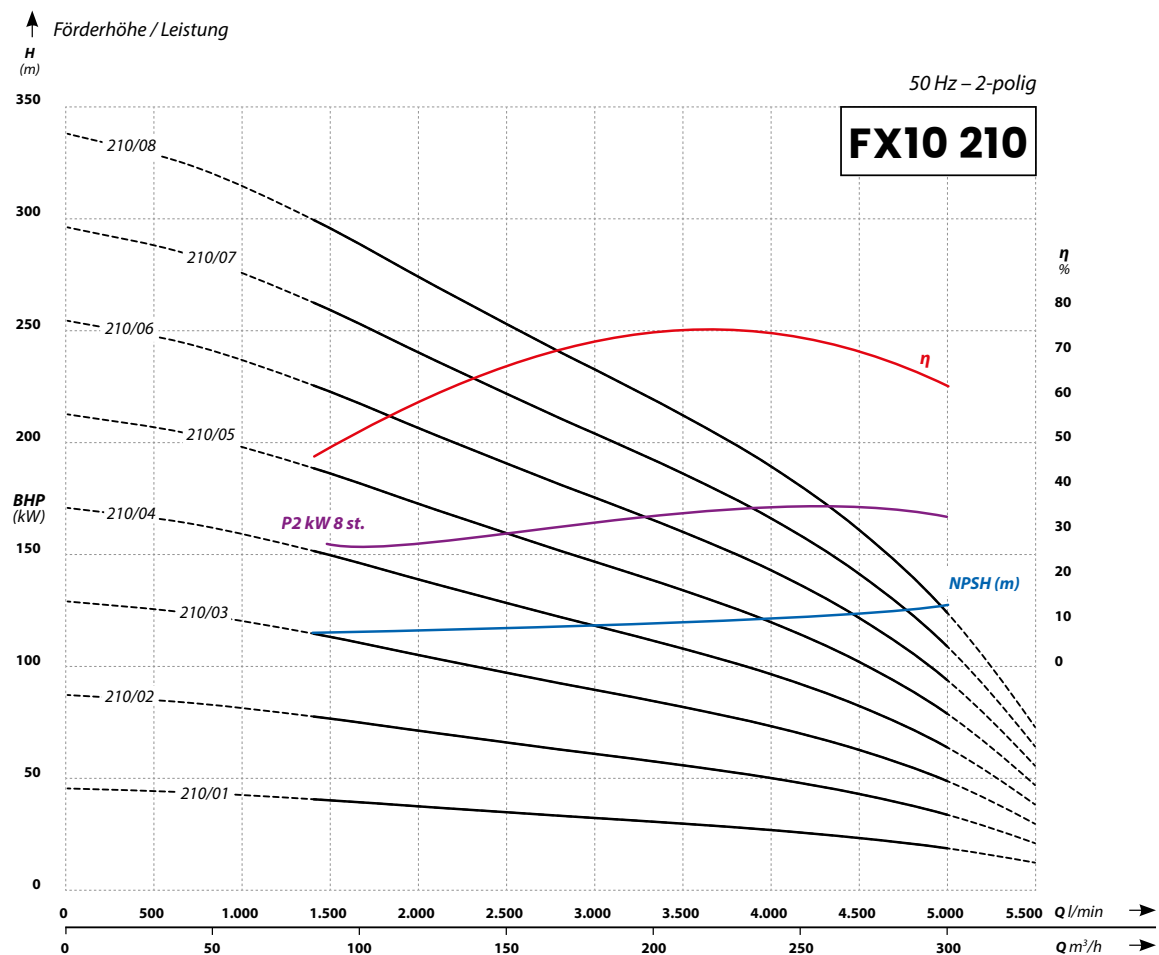
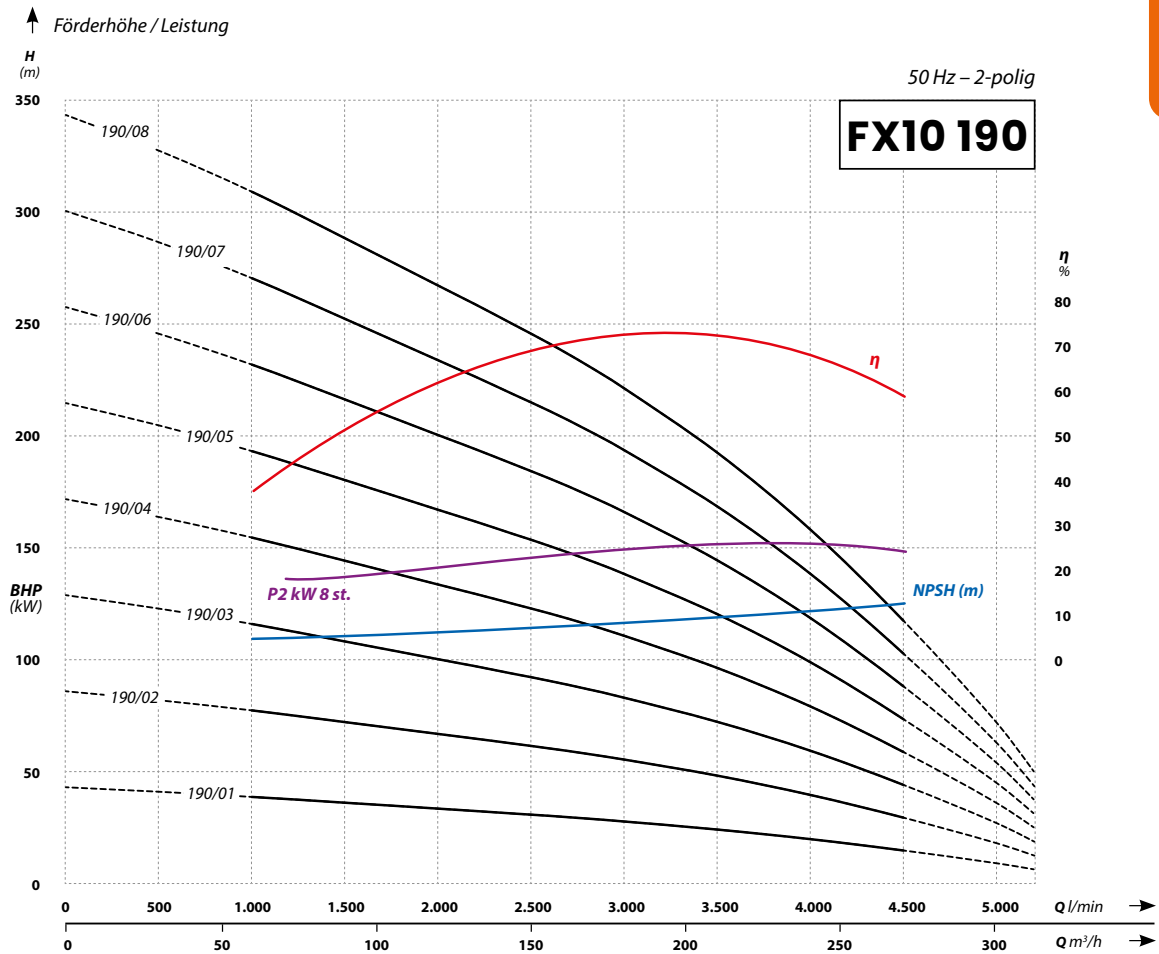
Durchmesser
der Pumpen 10"

Modell	Leistung (kW)	Stufen	Stromaufnahme (A)	Schubkraft der Welle (N)	Motordurchmesser (Zoll)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
FX10 150/01	13	1	30	5 590	6	870	59
FX10 150/02	26	2	57	11 180	6	1 040	80
FX10 150/03	45	3	87	16 770	8	1 210	101
FX10 150/04	52	4	100	22 360	8	1 380	122
FX10 150/05	67	5	130	27 950	8	1 550	143
FX10 150/06	85	6	158	33 540	8	1 720	164
FX10 150/07	92	7	184	39 130	8	1 890	185
FX10 150/08	110	8	217	44 720	10	2 060	206
FX10 170/01	15	1	34	5 720	6	870	59
FX10 170/02	30	2	62	11 440	8	1 040	80
FX10 170/03	45	3	87	17 160	8	1 210	101
FX10 170/04	59	4	113	22 880	8	1 380	122
FX10 170/05	75	5	143	28 600	8	1 550	143
FX10 170/06	92	6	184	34 320	8	1 720	164
FX10 170/07	110	7	217	40 040	10	1 890	185
FX10 170/08	132	8	257	45 760	10	2 060	206
FX10 190/01	18,5	1	41	5 590	6	870	59
FX10 190/02	37	2	77	11 180	8	1 040	80
FX10 190/03	59	3	113	16 770	8	1 210	101
FX10 190/04	81	4	158	22 360	8	1 380	122
FX10 190/05	110	5	217	27 950	10	1 550	143
FX10 190/06	132	6	257	33 540	10	1 720	164
FX10 190/07	132	7	257	39 130	10	1 890	185
FX10 190/08	170	8	348	44 720	10	2 060	206
FX10 210/01	22	1	57	5 525	6	870	59
FX10 210/02	45	2	87	11 050	8	1 040	80
FX10 210/03	67	3	130	16 575	8	1 210	101
FX10 210/04	92	4	184	22 100	8	1 380	122
FX10 210/05	110	5	217	27 625	10	1 550	143
FX10 210/06	132	6	257	33 150	10	1 720	164
FX10 210/07	147	7	300	38 675	10	1 890	185
FX10 210/08	184	8	405	44 200	10	2 060	206

IBO ITALY FX10 ff.

Modell	kW	m³/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330
		l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500
		l/s	0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7
FX10 150/01	13		43	33	31	30	29	27	25	24	22	20	17	10				
FX10 150/02	26		86	66	63	60	57	54	51	47	44	39	34	20				
FX10 150/03	44		129	99	94	90	86	81	76	71	65	59	51	30				
FX10 150/04	51		172	132	126	120	114	108	101	95	87	78	68	40				
FX10 150/05	66		215	165	157	150	143	135	127	118	109	98	85	50				
FX10 150/06	81		258	198	189	180	171	162	152	142	131	117	102	60				
FX10 150/07	92		301	231	220	210	200	189	177	166	152	137	119	70				
FX10 150/08	110		344	264	252	240	228	216	203	189	174	156	136	80	10	6		
FX10 170/01	15		44			32	30	29	27	26	24	23	21	18	13	6		
FX10 170/02	30		88			63	60	57	54	51	48	46	43	35	25	12		
FX10 170/03	44		132			95	90	86	81	77	73	69	64	53	38	18		
FX10 170/04	59		176			126	120	114	108	103	97	92	86	70	50	24		
FX10 170/05	74		220			158	150	143	136	128	121	114	107	88	63	30		
FX10 170/06	92		264			189	180	171	163	154	145	137	129	105	75	36		
FX10 170/07	110	H (m)	308			221	210	200	190	180	170	160	150	123	88	42		
FX10 170/08	132		352			252	240	228	217	205	194	183	172	140	100	48	9	
FX10 190/01	18		43					33	32	31	30	29	28	24	20	15	9	
FX10 190/02	37		86					67	65	63	60	58	55	48	40	29	18	
FX10 190/03	59		129					100	97	94	91	87	83	72	59	44	27	
FX10 190/04	81		172					134	130	125	121	116	111	96	79	59	36	
FX10 190/05	110		215					167	162	157	151	145	139	121	99	74	45	
FX10 190/06	132		258					201	194	188	181	174	166	145	119	88	54	
FX10 190/07	132		301					234	227	219	211	203	194	169	139	103	63	
FX10 190/08	169		344					268	259	250	242	232	222	193	158	118	72	
FX10 210/01	22		43							32	31	30	29	27	24	20	15	9
FX10 210/02	44		85							64	62	60	58	53	47	40	31	18
FX10 210/03	66		128							97	93	90	87	80	71	60	46	26
FX10 210/04	92		170							129	124	120	116	106	94	80	61	35
FX10 210/05	110		213							161	156	151	146	133	118	100	77	44
FX10 210/06	132		255							193	187	181	175	159	142	120	92	53
FX10 210/07	147		298							225	218	211	204	186	165	140	107	62
FX10 210/08	184		340							258	249	241	233	212	189	160	122	70







IBO 3" | 4" | 6"

Ölmotoren



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

Hochwertige Ölmotoren für Tiefbrunnenpumpen. Anspruchsvolle Tests in jeder Produktionsphase und das Fachwissen der Ingenieure gewährleisten die hohe mechanische Festigkeit und die sehr guten elektrischen Eigenschaften des Produkts. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine lange Betriebsdauer ohne jegliche Wartung.

Merkmale:

- Hergestellt nach NEMA-Standard
- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb
- Kann mit einem Wechselrichter kombiniert werden
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- Zwei Motorversionen:
 - mit Starterbox (230 V-Version) mit integriertem Überstromschutz und Kondensator
 - mit eingebautem Kondensator und Überstromschutz im Motor
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz (230 V-Version)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 30
- Max. Eintauchtiefe: 200 m
- Min. Wasserdurchfluss um den Motor: 0,15 m/s
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Kühlmittel: biologisch abbaubares, ungiftiges Öl
- Motorgehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: Graphit / SiC



Modell	Leistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Schubkraft der Welle (N)	Gewicht (kg)
3" IBO-S 0,55	0,55	1 ~ 230	4,5	1000	8
3" IBO-S 0,75	0,75	1 ~ 230	5,4	1500	8,5
3" IBO-S 1,1	1,1	1 ~ 230	8,2	1500	9,5
3" IBO-S 1,5	1,5	1 ~ 230	9,7	1500	9,5
4" IBO-S/T 0,75	0,75	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	6,5 / 3,1	1500	9,5
4" IBO-S/T 1,1	1,1	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	8,6 / 3	2100	14 / 11,4
4" IBO-S/T 1,5	1,5	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	10,6 / 3,9	3700	15,5
4" IBO-S/T 2,2	2,2	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	15,5 / 5,5	3900	17,5
4" IBO-T 3	3	3 ~ 400	8,7	3900	19
4" IBO-T 4	4	3 ~ 400	11,2	5600	21,5
4" IBO-T 5,5	5,5	3 ~ 400	13,7	5600	25,5
4" IBO-T 7,5	7,5	3 ~ 400	14,6	4800	31,5
6" IBO-T 7,5	7,5	3 ~ 400	17,5	5500	38
6" IBO-T 9,2	9,2	3 ~ 400	23,5	5500	42
6" IBO-T 11	11	3 ~ 400	26,5	10000	47
6" IBO-T 13	13	3 ~ 400	29	10000	52
6" IBO-T 15	15	3 ~ 400	33	10000	58

Je nach Fertigungslos können die Daten von den in der Tabelle angegebenen abweichen. Denken Sie daran, immer den auf dem Typenschild des Motors angegebenen Strom zu prüfen, bevor Sie den geeigneten Motorschutz auswählen. Sein Wert kann je nach Produktionsversion variieren.

4" IOM IBO ITALY OIL

Ölmo-
toren



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

3
JAHRE
GARANTIE

Hochwertige 4" italienische Ölmotoren für Unterwasserpumpen. Echte italienische Werkstoffe, anspruchsvolle Tests in jeder Produktionsphase und das Fachwissen italienischer Ingenieure gewährleisten die hohe mechanische Festigkeit und die sehr guten elektrischen Eigenschaften des Produkts. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine lange Betriebsdauer ohne jegliche Wartung.

Merkmale:

- Hergestellt nach NEMA-Standard
- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb
- Kann mit einem Wechselrichter kombiniert werden
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- Starterbox (230 V-Version) mit integriertem Überstromschutz und Kondensator
- In die Motorwicklung eingebauter Wärmeschutz (230 V-Version)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 36 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 230 V oder 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 30
- Max. Eintauchtiefe: 200 m
- Min. Wasserdurchfluss um den Motor: 0,15 m/s
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN



Werkstoffe:

- Kühlmittel: biologisch abbaubares, ungiftiges Öl
- Motorgehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: Graphit / SiC

Modell	Leistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A) 230 V / 400 V	Schubkraft der Welle (N)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
4" IOM-S/T 050	0,37	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	3,6 / 1,8	2000	365	8,4
4" IOM-S/T 075	0,55	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	4,7 / 2	2000	365	8,4
4" IOM-S/T 100	0,75	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	5,9 / 2,5	2000	365	8,5
4" IOM-S/T 150	1,1	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	8,6 / 3,4	2000	404 / 377	14,4 / 9,5
4" IOM-S/T 200	1,5	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	10,7 / 4,8	2000	415 / 405	12,2 / 10,2
4" IOM-S/T 300	2,2	1 ~ 230 oder 3 ~ 400	15,2 / 6,1	2000	500 / 445	15 / 11,5
4" IOM-T 400	3	3 ~ 400	– / 7,1	3000	457	13
4" IOM-T 550	4	3 ~ 400	– / 9,2	5000	512	16
4" IOM-T 750	5,5	3 ~ 400	– / 12,3	5000	600	20
4" IOM-T 1000	7,5	3 ~ 400	– / 16,4	5000	814	29

6" IOM IBO ITALY OIL

Hochwertige 6" italienische Ölmotoren für Tiefbrunnenpumpen. Echte italienische Werkstoffe, anspruchsvolle Tests in jeder Produktionsphase und das Fachwissen italienischer Ingenieure gewährleisten die hohe mechanische Festigkeit und die sehr guten elektrischen Eigenschaften des Produkts. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine lange Betriebsdauer ohne jegliche Wartung.

Merkmale:

- Hergestellt nach NEMA-Standard
- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb
- Kann mit einem Wechselrichter kombiniert werden
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 36 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 3 m oder 4 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 30
- Max. Eintauchtiefe: 200 m
- Min. Wasserdurchfluss um den Motor: 0,15 m/s
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Kühlmittel: biologisch abbaubares, ungiftiges Öl
- Motorgehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: Graphit / SiC

Ölmo-
toren



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau



Modell	Leistung (kW)	Stromversorgung (V)	Stromaufnahme (A)	Schubkraft der Welle (N)	η (%)	U/MIN	$\cos \varphi$	Kabeldurchmesser (mm)	Kabellänge (m)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
6" IOM-750	5,5	3 ~ 400	13	10000	74	2850	0,86	4 x 4	3	698	33,5
6" IOM-1000	7,5	3 ~ 400	16,8	10000	78	2850	0,83	4 x 4	3	733	46
6" IOM-1250	9,3	3 ~ 400	21	10000	81	2850	0,77	4 x 4	3	704	41
6" IOM-1500	11	3 ~ 400	22,9	10000	85	2850	0,82	4 x 4	3	832	52
6" IOM-1750	13	3 ~ 400	28	10000	84	2850	0,80	4 x 4	3	817	52,5
6" IOM-2000	15	3 ~ 400	30,7	10000	82	2840	0,86	4 x 8	3	825	53
6" IOM-2500	18,5	3 ~ 400	38	20000	84	2850	0,84	4 x 8	4	884	61
6" IOM-3000	22	3 ~ 400	45,5	20000	84	2850	0,83	4 x 8	4	1023	79
6" IOM-3500	26	3 ~ 400	55	20000	85	2850	0,85	4 x 8	4	1023	76
6" IOM-4000	30	3 ~ 400	61,5	20000	85	2860	0,83	4 x 8	4	1171	87
6" IOM-5000	37	3 ~ 400	76	20000	84	2850	0,84	4 x 8	4	1225	99

Die Motoren der Serie 6" IOM sind auf Anfrage auch in der Y-Δ Ausführung erhältlich.

6" IWM IBO ITALY

Tiefbrunnenmotoren



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

3
JAHRE
GARANTIE

Hochwertige italienische wassergekühlte 6" Motoren für Tiefbrunnenpumpen. Echte italienische Werkstoffe, anspruchsvolle Tests in jeder Produktionsphase und das Fachwissen der Ingenieure gewährleisten eine hohe mechanische Festigkeit und sehr gute elektrische Eigenschaften des Produkts. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine lange Betriebsdauer ohne jegliche Wartung.

Merkmale:

- Hergestellt nach NEMA-Standard
- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb
- Kann mit einem Wechselrichter kombiniert werden
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 1,5 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 20
- Max. Eintauchtiefe: 150 m
- Min. Wasserdurchfluss um den Motor: 0,5 m/s
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Kältemittel: Wasser
- Motorgehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC / Graphit



Modell	Leistung (kW)	Stromaufnahme (A)	Max. Wassertemperatur (°C)	Max. Anzahl von Starts (/h)	Schubkraft der Welle (N)	cos φ	η (%)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
6" IWM 550	5,5	10	30	12	25000	80	79	565	41
6" IWM 750	7,5	13,6	30	12	25000	81,5	80	590	44
6" IWM 1000	10	17,7	30	12	25000	81,5	81	620	48
6" IWM 1250	12,5	21,4	30	12	25000	82	82	670	53
6" IWM 1500	15	25,3	30	12	25000	82	83	730	60
6" IWM 1750	17,5	28	30	12	25000	82,5	84	760	63
6" IWM 2000	20	34,5	30	12	25000	83	84	850	72
6" IWM 2500	25	42,6	30	12	25000	83,5	84	910	78
6" IWM 3000	30	50	30	10	25000	83,5	85	990	88
6" IWM 3500	35	58,6	30	10	25000	84	85	1100	100
6" IWM 4000	40	68,8	30	10	25000	85	85,5	1170	107
6" IWM 5000	50	84,5	30	10	25000	85	85	1260	115

8" IWM IBO ITALY

Tiefbrunnen- motoren



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

3
JAHRE
GARANTIE

Hochwertige italienische wassergekühlte 8" Motoren für Tiefbrunnenpumpen. Echte italienische Werkstoffe, anspruchsvolle Tests in jeder Produktionsphase und das Fachwissen der Ingenieure gewährleisten eine hohe mechanische Festigkeit und sehr gute elektrische Eigenschaften des Produkts. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine lange Betriebsdauer ohne jegliche Wartung.

Merkmale:

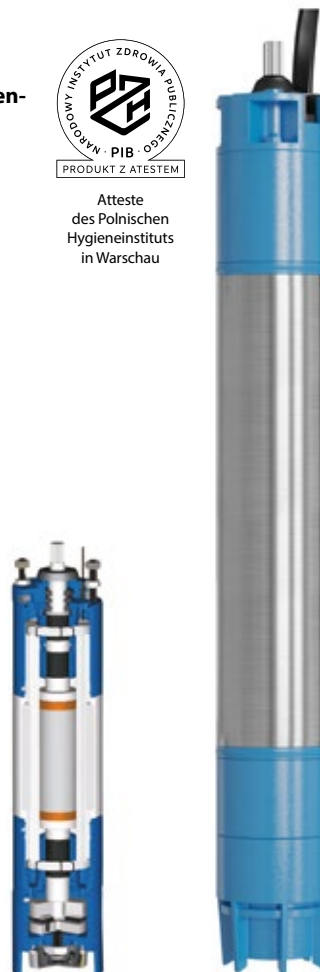
- Hergestellt nach NEMA-Standard
- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb
- Kann mit einem Wechselrichter kombiniert werden
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 35°C
- Stromversorgung: 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 4 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 7
- Max. Eintauchtiefe: 150 m
- Min. Wasserdurchfluss um den Motor: 0,5 m³/s
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Kältemittel: Wasser
- Motorgehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC / Graphit



Modell	Leistung (kW)	Spannung (V)	Stromaufnahme (A)	Schubkraft der Welle (N)	U/MIN	cos φ	η (%)	Kabeldurchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
8" IWM 30	22	3 ~ 400	48	38000	2900	0,85	81	3 × 4	861	121
8" IWM 40	30		62	38000	2925	0,85	85	3 × 10	1075	142
8" IWM 50	37		77	38000	2900	0,86	85	3 × 10	1102	148
8" IWM 60	45		93	38000	2900	0,87	85	3 × 10	1160	159
8" IWM 70	52		105	38000	2915	0,86	86	3 × 16	1152	178
8" IWM 75	55		110	38000	2910	0,87	86	3 × 16	1282	183
8" IWM 80	60		120	38000	2915	0,88	86	3 × 16	1315	188
8" IWM 90	66		133	45000	2910	0,87	86	3 × 25	1393	203
8" IWM 100	75		151	45000	2910	0,87	86	3 × 25	1464	217
8" IWM 110	81		158	45000	2915	0,86	88	3 × 25	1535	232
8" IWM 125	92		186	45000	2930	0,85	86	3 × 25	1650	256
8" IWM 150	110		228	45000	2845	0,87	89	3 × 35	1845	295

10" IWM IBO ITALY

**Tiefbrunnen-
motoren**

 Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau

3
JAHRE
GARANTIE

Hochwertige italienische wassergekühlte 10" Motoren für Tiefbrunnenpumpen. Echte italienische Werkstoffe, anspruchsvolle Tests in jeder Produktionsphase und das Fachwissen der Ingenieure gewährleisten eine hohe mechanische Festigkeit und sehr gute elektrische Eigenschaften des Produkts. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine lange Betriebsdauer ohne jegliche Wartung.

Merkmale:

- Hergestellt nach NEMA-Standard
- Hochwertige Werkstoffe
- Langer störungsfreier Betrieb
- Kann mit einem Wechselrichter kombiniert werden
- Möglichkeit der Anbringung eines Kabels mit einer bestimmten Länge (Vielfaches von 5 m)
- Garantie und Nachgarantieservice
- Garantie 24 Monate

Technische Daten:

- Max. Flüssigkeitstemperatur: 25°C
- Stromversorgung: 400 V
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: kontinuierlich
- Schutzart: IP68
- Länge des Stromkabels: 5 m
- Arbeitsposition: vertikal / horizontal
- Max. Anzahl der Betätigungen pro 1 h: 5
- Max. Eintauchtiefe: 150 m
- Min. Wasserdurchfluss um den Motor: 0,5 m/s
- Motordrehzahl: 2850 U/MIN

Werkstoffe:

- Kältemittel: Wasser
- Motorgehäuse: rostfreier Stahl AISI 304
- Welle: rostfreier Stahl AISI 304
- Gleitringdichtung: SiC / Graphit



Modell	Leistung (kW)	Spannung (V)	Stromaufnahme (A)	Schubkraft der Welle (N)	U/MIN	cos φ	η (%)	Kabeldurchmesser (mm²)	Länge (mm)	Gewicht (Kg)
10" IWM 125T	92		181	60000	2910	0,84	84	3 × 35	1316	285
10" IWM 150T	110		220	60000	2915	0,87	85	3 × 35	1446	330
10" IWM 180T	132	3 ~ 400	265	60000	2920	0,85	85	3 × 50	1546	365
10" IWM 200T	147		300	60000	2925	0,86	86	3 × 50	1682	400
10" IWM 250T	185		370	60000	2930	0,85	86	3 × 50	1880	460