

ZDS
pump innovation



QPGO

Einphasig
50 Hz
n~2850 min⁻¹

**4" UNTERWASSERMOTORPUMPE
MIT EINEM TOLLEN
PREIS/LEISTUNGSVERHÄLTNIS**

VORTEILE:

**EINSATZBEREIT UND EINFACHE
INSTALLATION**

**KEINE EXTERNE
CONTROLBOX NOTWENDIG**

**INTEGRIERTER KONDENSATOR
UND THERMOSCHUTZ**



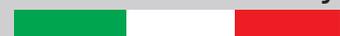
OPTIONAL:
**DRP-PLUS GERÄT ZUR
ÜBERWACHUNG
UND ZUM SCHUTZ**

ODER

**INTEGRIERTER
TROCKENLAUFSCHUTZ
DRP**



Made in Italy





Komplette 4" Unterwassermotorpumpe, bestehend aus dem ZDS Hydraulikteil, dem 2-wire einphasigen, ölgekühlten ZDS Motor und dem Versorgungskabel (verschiedene Längen erhältlich). Der Kondensator für den Start und Betrieb ist im Motor integriert. Zuverlässig, stark, einfach zu warten und in vielen Variationen erhältlich. Die Pumpe ist direkt betriebsbereit und es bedarf keiner weiteren Steuereinheiten und Dank des DRP (im Motorkabel integriert) oder des DRP-Plus (Anzeige zur Anschauung der Schutzvorrichtungen) ist sie vor vielen möglichen Installationsfehlern oder Betriebsstörungen geschützt.

HYDRAULIKTEIL

QS4P Techno Polymer oder QS4X Edelstahl Hydraulikteil, mit der Technologie des schwimmendem Rings und verstärktem Laufrad.

Integriertes Rückschlagventil mit höchster Zuverlässigkeit.

Besonderes Design und Materialien, für eine optimale Verschleißfestigkeit vor Sand und anderen Schleifkörpern.

Effiziente Laufräder für einen geringeren Anlaufmoment.

MOTOR

Asynchroner, zweipoliger, einphasiger 2-wire ölgekühlter Motor.

Speziell für eine lange Lebensdauer entwickelter integrierter Kondensator.

Beschichteter wiederwickelbarer Stator und Welle in dielektrischer Flüssigkeit eingetaucht (FDA geprüft).

Die axial und radial überdimensionierten Kugellager, ermöglichen eine lange und autonome Funktionalität.

Eine spezielle Membran sorgt für den richtigen Druckausgleich im Inneren des Motors.

Sandschutz, um einen langen Betrieb, auch in Präsenz von einem hohen Sandanteil im Brunnen, zu garantieren.

Abdeckung der Motorunterseite für Extra Schutz und Sicherheit.

Abnehmbarer Anschlussstecker, für eine einfachere Installation und Wartung.

Motorkabel gemäß den Trinkwasserverordnungen (ACS), in verschiedenen Längen erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Leistungsgrößen:	0,37 - 1,5 kW
Spannungsbereich:	220-230V / 50 Hz
Spannungstoleranz 50Hz ab Nennwert:	+6% / -10% U _N
Schutzklasse:	IP 68
Isolierung:	Kl. F
Umgebungstemperatur:	max. 40° C
Kühlungsgeschwindigkeit:	min. 8 cm/sec
Höchstmenge an suspendiertem Sand im Fördermedium:	120 g/m ³
Maximale Starts/h:	150, gleichmäßig verteilt
Montage:	senkrecht / waagrecht
Max. Einbautiefe:	100 m
Erlaubter pH Wert:	6,4-8,0
Auslassdurchmesser:	1" ¼ G-F - 2" G-F
Max. Fördermenge (Q):	15.000 l/h
Max. Förderhöhe (H):	220 m

MOTORSCHUTZVORRICHTUNGEN

Spezieller Thermoschutz, manuell rückstellbar, ist speziell für eine höhere Zuverlässigkeit und eine längere Betriebsdauer entwickelt worden



Thermoschutz, welcher den Motor, im Fall von Überhitzung durch eine unkorrekte Installation, stoppt.

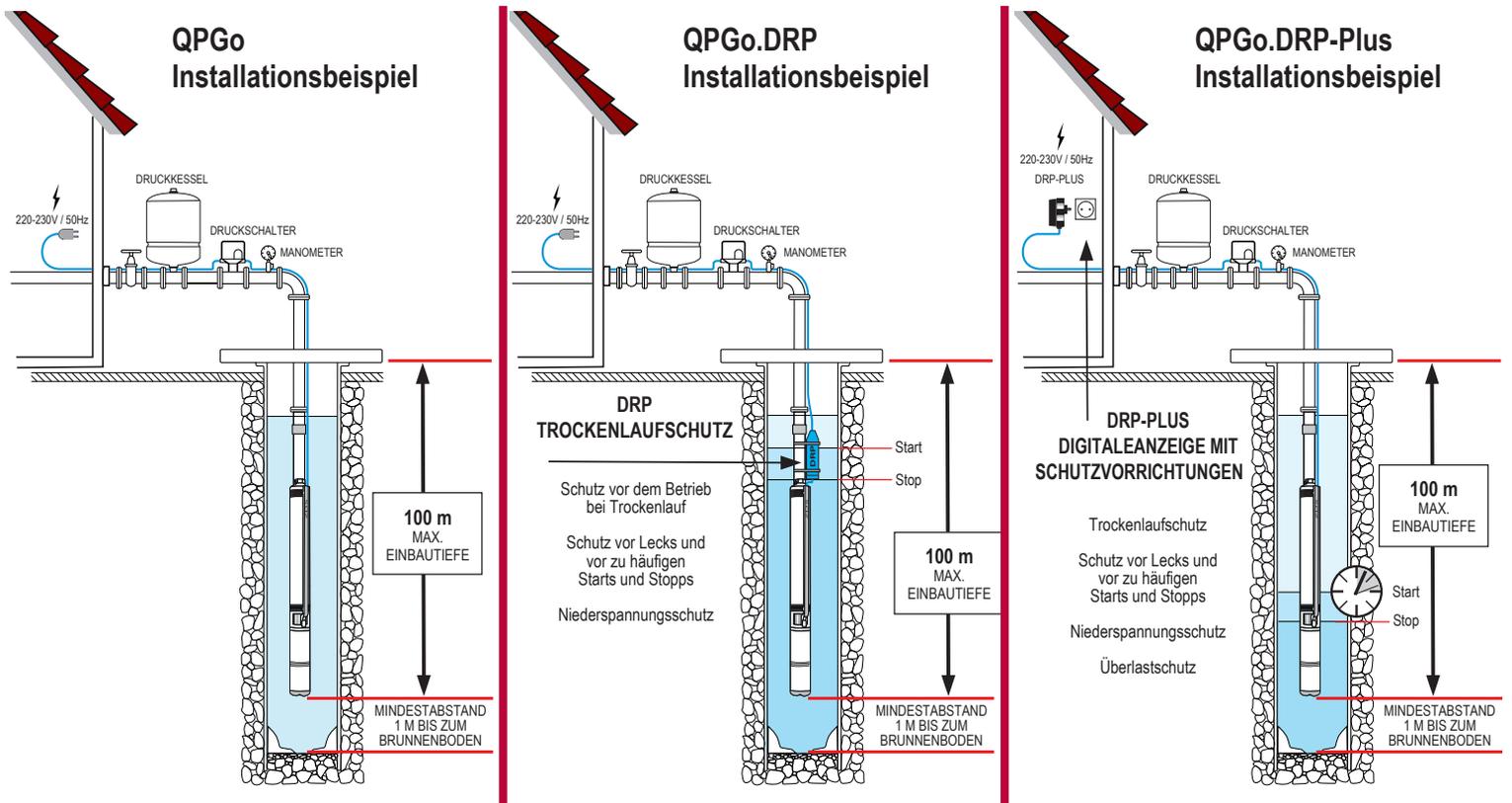


Überlastschutz, welcher den Motor in dem Fall, wenn die Unterwassermotorpumpe teilweise oder komplett blockiert ist, stoppt.

ANWENDUNGSGEBIETE



Tiefbrunnenpumpe geeignet für die Installation in 4" Brunnen (oder größer) und Zisternen. Benutzung zum heben, verteilen, Druckerhöhung von Wasser in den folgenden Wassersystemen:
• Haus • Landwirtschaft • Industrie • Bewässerung



DRP SCHUTZVORRICHTUNG



Bei dem **DRP** handelt es sich um ein elektronisches Gerät, welches bei der Unterwassermotorpumpe für einen optimalen Schutz gegen Trockenlauf garantiert. Der **DRP** ist im Motorkabel integriert und sofort einsatzbereit. Sollte sich zu wenig Wasser im Brunnen befinden (wenn der Wasserspiegel unterhalb des Sensors vom **DRP** fällt), unterbricht der **DRP** sofort die Stromzufuhr zur Unterwassermotorpumpe.

Der **DRP** wird (nach einer voreingestellten Zeit) die Unterwassermotorpumpe wieder automatisch starten, wenn der Wasserspiegel wieder oberhalb der Sensors liegt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Lösungen bedarf es hierbei keiner weiteren Kabel, Sensoren oder anderer Schalteinheiten. Der **DRP** ist dafür entwickelt worden, um die Unterwassermotorpumpe bei Wassermangel oder bei zu häufigen Start und Stopps zu schützen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Automatisch programmierter Neustart bei Aktivierung eines Schutzes.
- Stand-by Modus bei überschreiten der maximalen Anzahl an Neustarts.
- Einsatzbereit – benötigt keine Justierung oder Konfiguration.

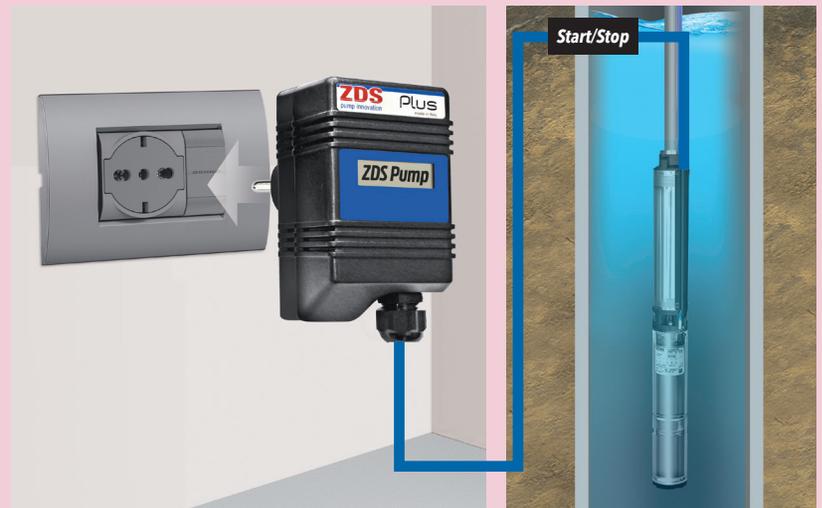
DRP Schutzvorrichtung

	<p>Schutz vor Trockenlauf und Wassermangel im Brunnen Der DRP schützt die Unterwassermotorpumpe gegen Wassermangel im Brunnen, ohne die Hilfe weiterer Geräte (Sonden, Kabel, Sensoren, Bedienfelder etc.). Im Falle von Trockenlauf stoppt der DRP automatisch die Unterwassermotorpumpe. Wenn der Wasserstand im Brunnen wiederhergestellt ist, startet der DRP die Unterwassermotorpumpe nach einer programmierten Zeitspanne neu.</p>
	<p>Schutz vor zu häufigen Starts Der DRP schützt die Unterwassermotorpumpe vor Lecks im Rohrleitungssystem (auch wenn der Drucktank entleert ist, seine Membran beschädigt ist oder wenn ein defekter Druckschalter vorhanden ist) und vor zu häufigen Starts (z.B. wenn der Druckkessel zu klein für das System ist). In solchen Fällen, um mögliche Schäden zu vermeiden, schaltet der DRP die Unterwassermotorpumpe in den Standby-Modus.</p>
	<p>Niederspannungsschutz Der DRP schützt die Unterwassermotorpumpe vor Niederspannung, die den Motor beschädigen kann.</p>

Technische Daten

Gehäuse:	Thermoplastisches Material
Spannungsbereich:	1x220-230V ±6% / 50 Hz
Schutzklasse:	IP 68
Umgebungstemperatur:	-10/+40°C
Maße (cm):	33 x 5 x 3

DRP-PLUS MIT MEHREREN SCHUTZVORRICHTUNGEN



Der **DRP-Plus** ist entwickelt worden, um einen optimalen Schutz vor den meisten möglichen Installations- und Betriebsstörungen zu garantieren. Ein visueller Alarm ist auf den Display erkennbar bei: Überlastung, Nieder- oder Hochspannung, zu häufigen Starts und Stopps und bei Trockenlauf. Das bringt einen sehr hohen Grad an Automatisierung mit sich. **DRP-Plus** beobachtet die Funktion der Unterwassermotorpumpe, wodurch der Betrieb auf die effizienteste Weise, durch das Soft Start Verfahren (der erste Versuch mit geringem Anlaufmoment), garantiert wird und wenn notwendig, kann auch ein Strong Start Verfahren mit dem Vorteil eines höheren Anlaufmoment aktiviert werden. **DRP-Plus** überwacht und kontrolliert in Echtzeit die elektrischen Parameter: die erhaltenen Werte werden anhand einer speziellen Software verarbeitet, was in wirksamer Weise beste Arbeitsbedingungen garantiert. Mit dem **DRP-Plus** kann die Unterwassermotorpumpe PGo.DRP-PLUS auch dann funktionieren und wird weiterhin geschützt, wenn die bestehenden Werte der Versorgungsspannung an der Toleranzgrenze liegen und der Schutz wirksam aktiviert wird. Mit **DRP-Plus** und dessen „intelligenter Software“, mit einer variablen Zeitdauer und automatischen Wiederherstellung, welche eine Optimierung in der Wasserentnahme, im Brunnen oder Tank, bei Trockenlauf garantiert.

LEISTUNGSMERKMALE

- *Display mit Angaben zu den Schutzvorrichtungen*
- *Soft Start*
- *Auslösen von zusätzlichem Drehmoment, wenn der Strong Start nicht erfolgreich gewesen ist.*
- *Alarmsummer: Akustisches Signal während der Versuche und dem Standby Modus.*
- *Einsatzbereit – benötigt keine Justierung oder Konfiguration*
- *Selbstlernender Schalter bei möglichen Einstellungen im Einsatz*

DRP-PLUS Integrierte Schutzvorrichtungen

	<p>Schutz vor Trockenlauf und Wassermangel im Brunnen Die Schutzvorrichtung stoppt die Unterwassermotorpumpe automatisch und zeigt den Alarm auf dem Display an und versucht dann nach einem programmierten Zeitablauf, die Pumpe wieder zu starten.</p>
	<p>Schutz vor zu häufigen Starts Im Falls von Lecks im Rohrleitungssystem (auch wenn der Drucktank entleert, seine Membran beschädigt oder ein defekter Druckschalter vorhanden ist) und bei zu häufigen Starts (z.B. wenn der Druckkessel für das System zu klein ist), schaltet der DRP-Plus die Pumpe automatisch in den Stand-by Modus und zeigt den Alarm auf dem Display an.</p>
	<p>Niederspannungsschutz Dieser verhindert Schäden durch durch zu niedrige oder zu hohe Stromspannungen.</p>
	<p>Überlastschutz Im Fall das die Unterwassermotorpumpe teilweise oder komplett blockiert sein sollte, wird die Pumpe nach einigen Startversuchen in den Stand-by Modus schalten.</p>

Technische Daten

Schukostecker:	Integriert
Gehäuse:	Thermoplastisches Material
Spannungsbereich:	1x220-230V ±10% / 50 Hz
Schutzklasse:	IP 40
Betriebstemperatur:	-10/+350°C
Maße (cm):	7,6 x 13 x 5,5

Produktnr. und Tabelle der Hydraulikleistungen
QPGo.P Komplett Unterwassermotorpumpe

Hydraulikteil mit Pumpenkopf und unterer Halterung in **Techno Polymer** und 2-Wire einphasigen ölgekühltem Motor **220-230V**

Modell	Leistung		Hydraulische Leistung (n~2.850 min ⁻¹)								Kabel 1,5 m	Kabel 15 m	Kabel 30 m	Kabel 45 m																																	
			m ³ /h	0	0	0,6	1,5	2,4	4,2	6																																					
	kW	HP	l/min	0	6	10	25	40	70	100	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.																																	
Leistungskurve 1	QPGo.P.1-8	0,25	0,33	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	50,2	48	44,4	18					197300108L	197300108L1	197300108L2	Nicht erhältlich																															
	QPGo.P.1-8.DRP												197300108S	197300108S1	197300108S2	Nicht erhältlich																															
	QPGo.P.1-8.DRP-Plus												197300108P	197300108P1	197300108P2	Nicht erhältlich																															
	QPGo.P.1-12	0,37	0,5										75,4	72	66,6	27							197300112L	197300112L1	197300112L2	197300112L3																					
	QPGo.P.1-12.DRP																						197300112S	197300112S1	197300112S2	197300112S3																					
	QPGo.P.1-12.DRP-Plus																						197300112P	197300112P1	197300112P2	197300112P3																					
	QPGo.P.1-18	0,55	0,75																				113	108	99,9	40,5							197300118L	197300118L1	197300118L2	197300118L3											
	QPGo.P.1-18.DRP																																197300118S	197300118S1	197300118S2	197300118S3											
	QPGo.P.1-18.DRP-Plus																																197300118P	197300118P1	197300118P2	197300118P3											
	QPGo.P.1-25	0,75	1																														157	150	138,8	56,3							197300125L	197300125L1	197300125L2	197300125L3	
	QPGo.P.1-25.DRP																																										197300125S	197300125S1	197300125S2	197300125S3	
	QPGo.P.1-25.DRP-Plus																																										197300125P	197300125P1	197300125P2	197300125P3	
Leistungskurve 2	QPGo.P.2-5	0,25	0,33	32		31,2	26,2	17																																			197300205L	197300205L1	197300205L2	Nicht erhältlich	
	QPGo.P.2-5.DRP																																										197300205S	197300205S1	197300205S2	Nicht erhältlich	
	QPGo.P.2-5.DRP-Plus																																										197300205P	197300205P1	197300205P2	Nicht erhältlich	
	QPGo.P.2-8	0,37	0,5										51,2		49,9	41,9	27,2																										197300208L	197300208L1	197300208L2	197300208L3	
	QPGo.P.2-8.DRP																																										197300208S	197300208S1	197300208S2	197300208S3	
	QPGo.P.2-8.DRP-Plus																																										197300208P	197300208P1	197300208P2	197300208P3	
	QPGo.P.2-12	0,55	0,75																				77		74,9	62,9	40,8																197300212L	197300212L1	197300212L2	197300212L3	
	QPGo.P.2-12.DRP																																										197300212S	197300212S1	197300212S2	197300212S3	
	QPGo.P.2-12.DRP-Plus																																										197300212P	197300212P1	197300212P2	197300212P3	
	QPGo.P.2-16	0,75	1																														102		99,8	83,8	54,4						197300216L	197300216L1	197300216L2	197300216L3	
	QPGo.P.2-16.DRP																																										197300216S	197300216S1	197300216S2	197300216S3	
	QPGo.P.2-16.DRP-Plus																																										197300216P	197300216P1	197300216P2	197300216P3	
QPGo.P.2-24	1,1	1,5	153,6		149,8	125,8	81,6																																				197300224L	197300224L1	197300224L2	197300224L3	
QPGo.P.2-24.DRP																																											197300224S	197300224S1	197300224S2	197300224S3	
QPGo.P.2-24.DRP-Plus																																											197300224P	197300224P1	197300224P2	197300224P3	
Leistungskurve 3	QPGo.P.3-6	0,37											0,5	33,3			30,4	27	13,7																									197300306L	197300306L1	197300306L2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.3-6.DRP																																											197300306S	197300306S1	197300306S2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.3-6.DRP-Plus																																											197300306P	197300306P1	197300306P2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.3-9	0,55											0,75										50			45,6	40,5	20,6																197300309L	197300309L1	197300309L2	197300309L3
	QPGo.P.3-9.DRP																																											197300309S	197300309S1	197300309S2	197300309S3
	QPGo.P.3-9.DRP-Plus																																											197300309P	197300309P1	197300309P2	197300309P3
	QPGo.P.3-13	0,75											1																				72,2			65,9	58,5	29,8						197300313L	197300313L1	197300313L2	197300313L3
	QPGo.P.3-13.DRP																																											197300313S	197300313S1	197300313S2	197300313S3
	QPGo.P.3-13.DRP-Plus																																											197300313P	197300313P1	197300313P2	197300313P3
	QPGo.P.3-19	1,1	1,5	105,5			96	85,5	43,50																																			197300319L	197300319L1	197300319L2	197300319L3
	QPGo.P.3-19.DRP																																											197300319S	197300319S1	197300319S2	197300319S3
	QPGo.P.3-19.DRP-Plus																																											197300319P	197300319P1	197300319P2	197300319P3
QPGo.P.3-25	1,5	2	138,8													126,8	112,5	57,3																									197300325L	197300325L1	197300325L2	Nicht erhältlich	
QPGo.P.3-25.DRP																																											197300325S	197300325S1	197300325S2	Nicht erhältlich	
QPGo.P.3-25.DRP-Plus																																											197300325P	197300325P1	197300325P2	Nicht erhältlich	
Leistungskurve 5	QPGo.P.5-4	0,37																					0,5	24,5				22	18,5	12,1														197300504L	197300504L1	197300504L2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.5-4.DRP																																											197300504S	197300504S1	197300504S2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.5-4.DRP-Plus																																											197300504P	197300504P1	197300504P2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.5-6	0,55																					0,75										37				33	27,7	18,2					197300506L	197300506L1	197300506L2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.5-6.DRP																																											197300506S	197300506S1	197300506S2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.5-6.DRP-Plus																																											197300506P	197300506P1	197300506P2	Nicht erhältlich
	QPGo.P.5-8	0,75		1	49,1				44	37	24,2																																	197300508L	197300508L1	197300508L2	197300508L3
	QPGo.P.5-8.DRP																																											197300508S	197300508S1	197300508S2	197300508S3
	QPGo.P.5-8.DRP-Plus																																											197300508P	197300508P1	197300508P2	197300508P3
	QPGo.P.5-13	1,1	1,5	79,7													72	60,1	39,4																									197300513L	197300513L1	197300513L2	197300513L3
	QPGo.P.5-13.DRP																																											197300513S	197300513S1	197300513S2	197300513S3
	QPGo.P.5-13.DRP-Plus																																											197300513P	197300513P1	197300513P2	197300513P3
QPGo.P.5-17	1,5	2	104,3																								93,5	78,5	51,5														197300517L	197300517L1	197300517L2	Nicht erhältlich	
QPGo.P.5-17.DRP																																											197300517S	197300517S1	197300517S2	Nicht erhältlich	
QPGo.P.5-17.DRP-Plus																																											197300517P	197300517P1	197300517P2	Nicht erhältlich	

Produktnr. und Tabelle der Hydraulikleistungen

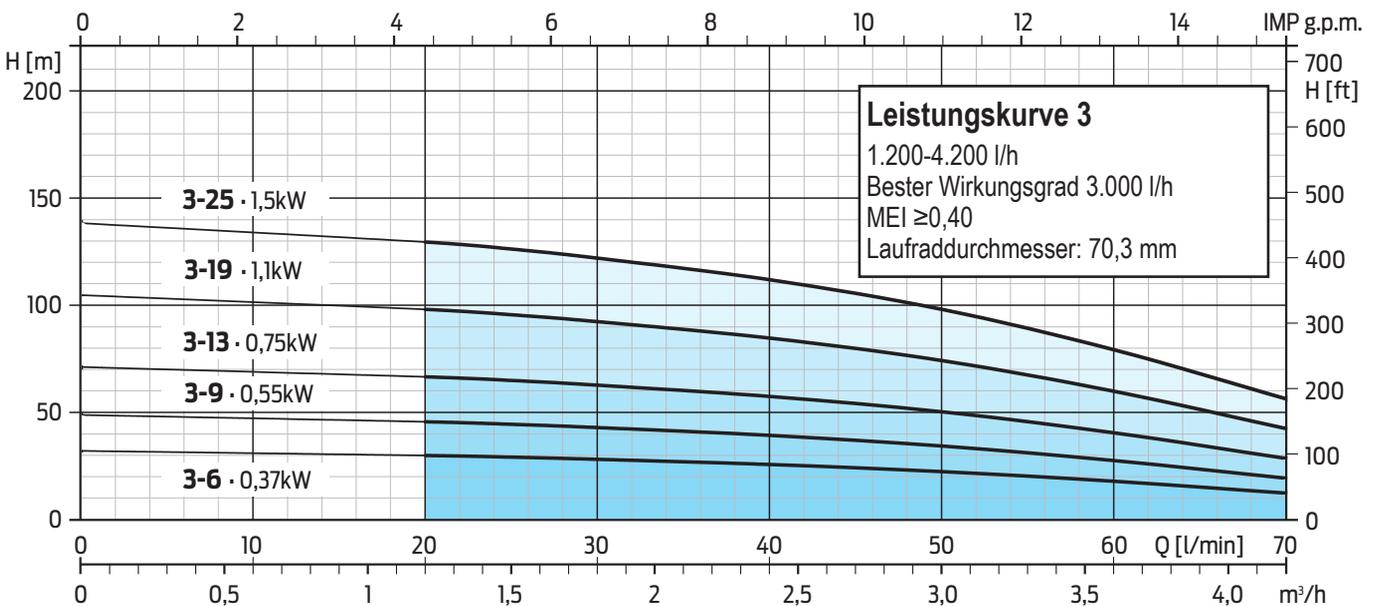
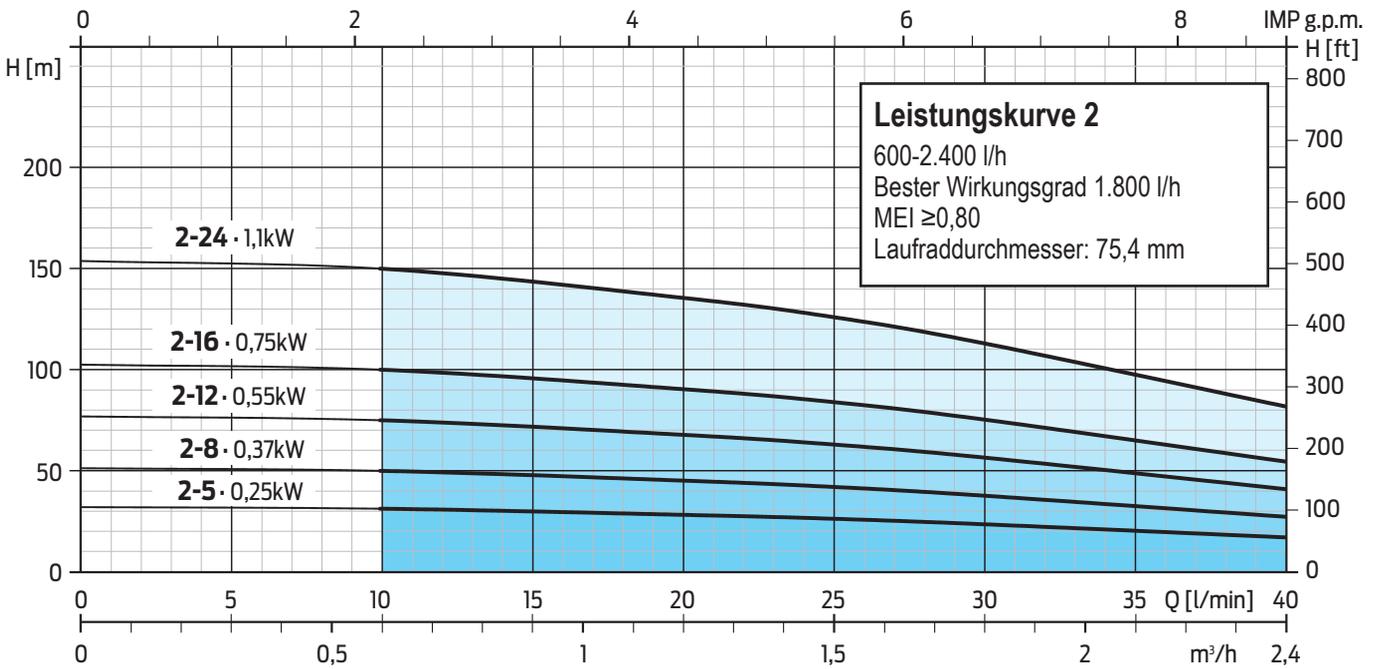
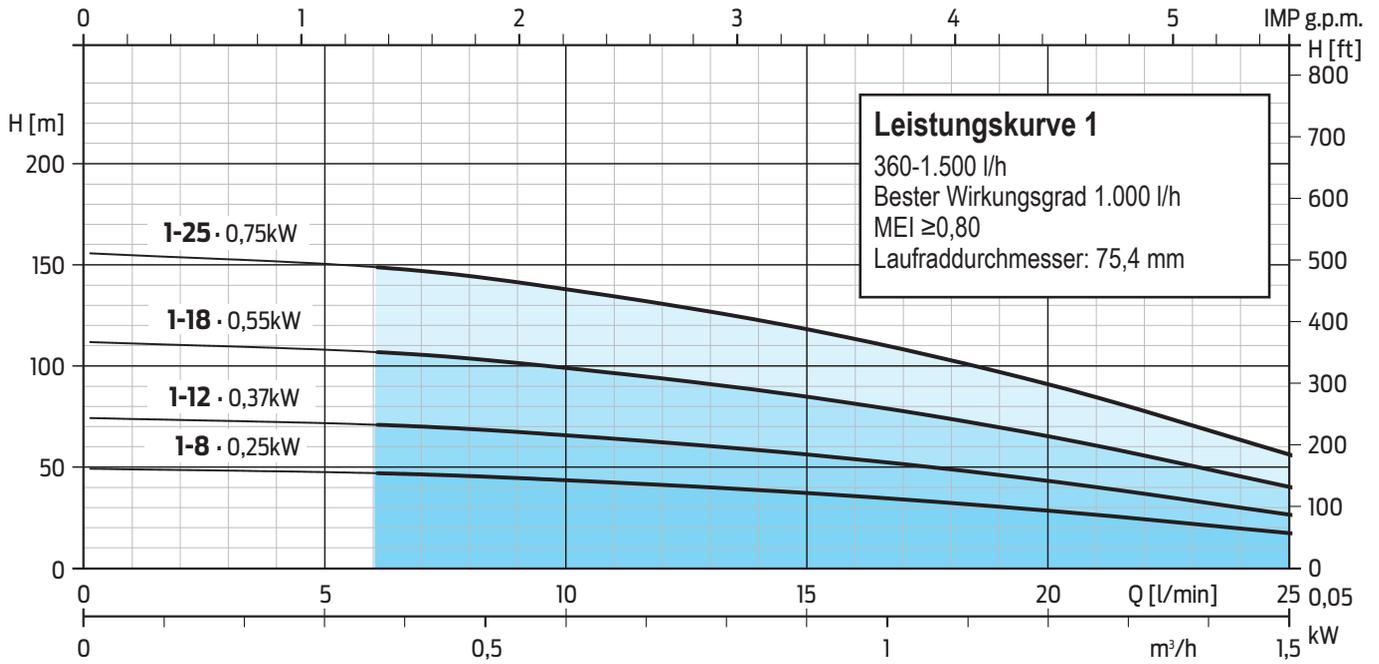
QPGo.X Komplette Unterwassermotorpumpe



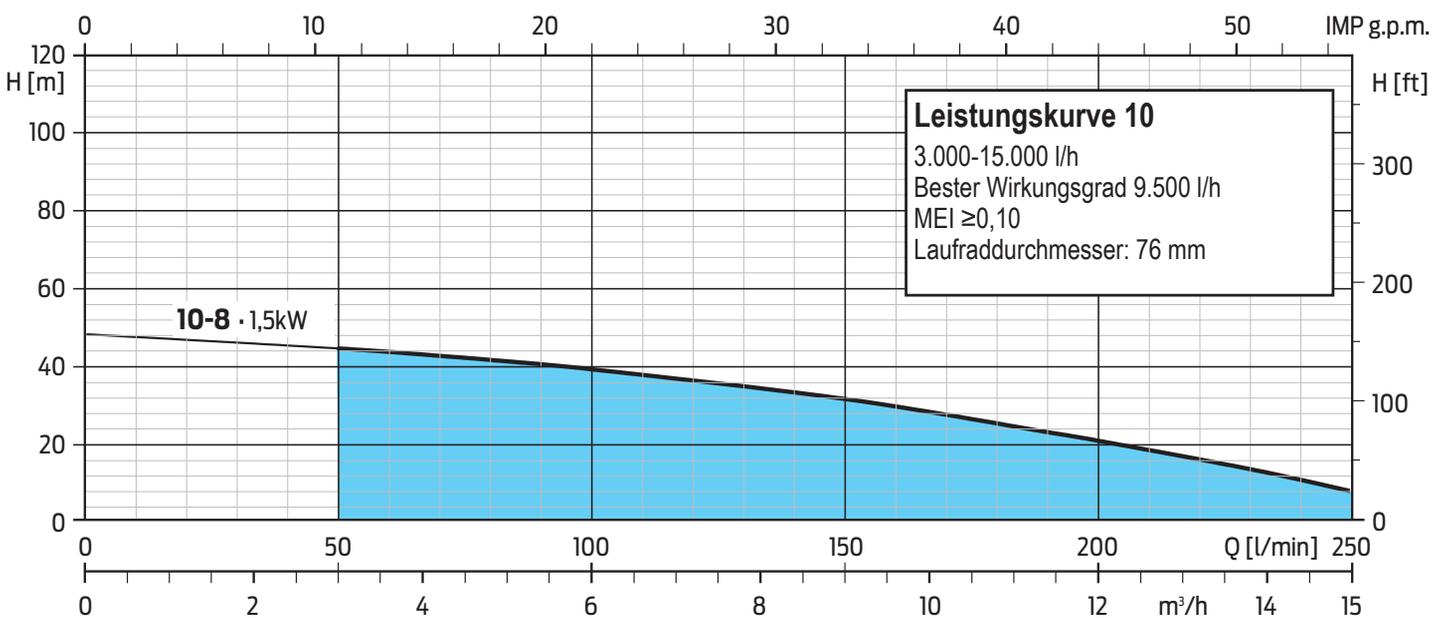
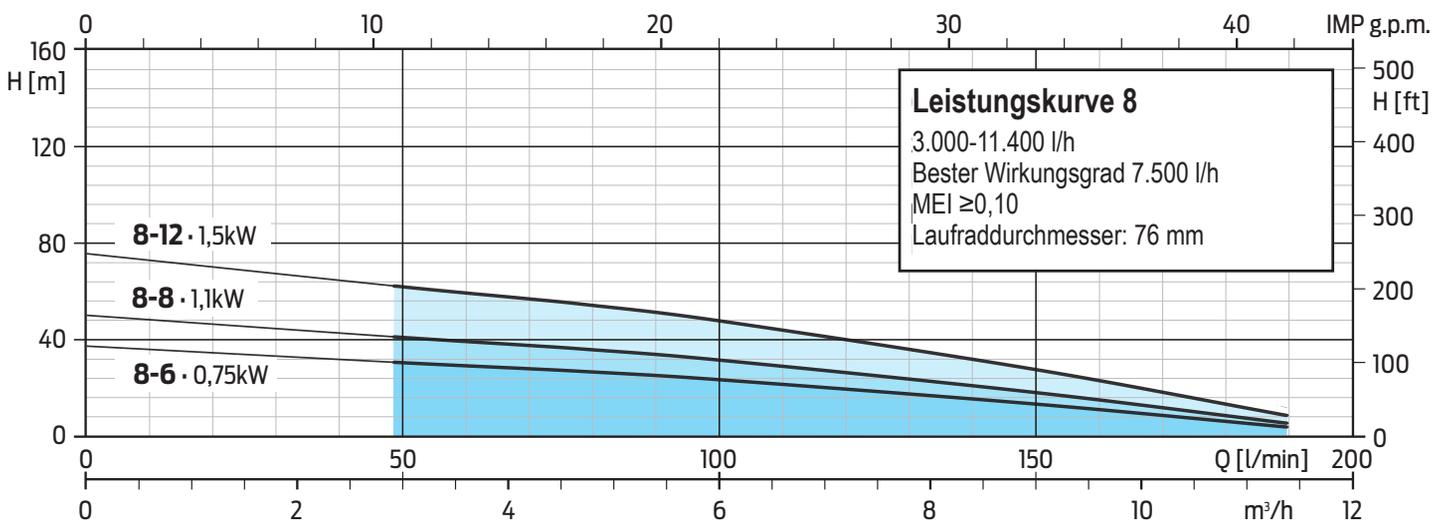
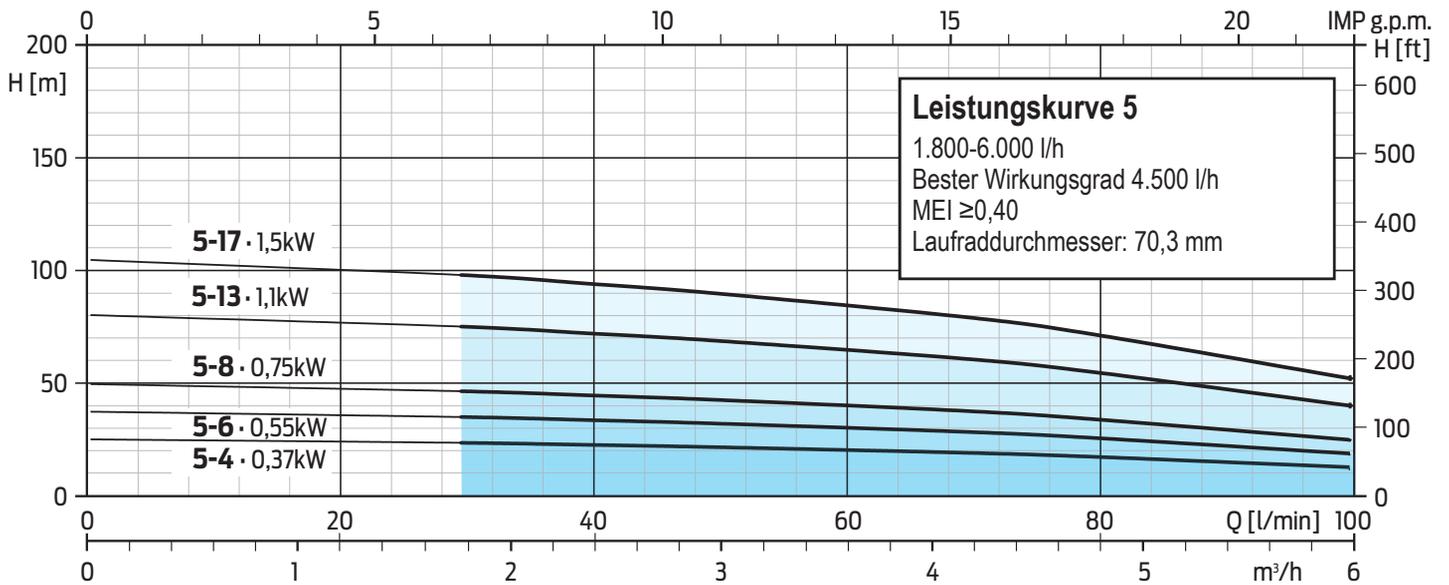
Hydraulikteil mit Pumpenkopf und unterer Halterung in **Edelstahl** und 2-Wire einphasigen ölgekühltem Motor **220-230V**

Modell	Leistung		Hydraulische Leistung (n~2.850 min ⁻¹)									Kabel 1,5 m	Kabel 15 m	Kabel 30 m	Kabel 45 m	
			m ³ /h	0	0,6	1,5	2,4	4,2	6	11,4	15					
	kW	HP	l/min	0	10	25	40	70	100	190	250	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	
QPGo.X.1-8	0,25	0,33	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	50,2	44,4	18						197200108L	197200108L1	197200108L2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.1-8.DRP												197200108S	197200108S1	197200108S2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.1-8.DRP-Plus												197200108P	197200108P1	197200108P2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.1-12	0,37	0,5		75,4	66,6	27							197200112L	197200112L1	197200112L2	197200112L3
QPGo.X.1-12.DRP													197200112S	197200112S1	197200112S2	197200112S3
QPGo.X.1-12.DRP-Plus													197200112P	197200112P1	197200112P2	197200112P3
QPGo.X.1-18	0,55	0,75		113	99,9	40,5							197200118L	197200118L1	197200118L2	197200118L3
QPGo.X.1-18.DRP													197200118S	197200118S1	197200118S2	197200118S3
QPGo.X.1-18.DRP-Plus													197200118P	197200118P1	197200118P2	197200118P3
QPGo.X.1-25	0,75	1		157	138,8	56,3							197200125L	197200125L1	197200125L2	197200125L3
QPGo.X.1-25.DRP													197200125S	197200125S1	197200125S2	197200125S3
QPGo.X.1-25.DRP-Plus													197200125P	197200125P1	197200125P2	197200125P3
QPGo.X.1-36	1,1	1,5	226,1	199,8	81							197200136L	197200136L1	197200136L2	197200136L3	
QPGo.X.1-36.DRP												197200136S	197200136S1	197200136S2	197200136S3	
QPGo.X.1-36.DRP-Plus												197200136P	197200136P1	197200136P2	197200136P3	
QPGo.X.2-5	0,25	0,33	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	32	31,2	26,2	17					197200205L	197200205L1	197200205L2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.2-5.DRP												197200205S	197200205S1	197200205S2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.2-5.DRP-Plus												197200205P	197200205P1	197200205P2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.2-8	0,37	0,5		51,2	49,9	41,9	27,2						197200208L	197200208L1	197200208L2	197200208L3
QPGo.X.2-8.DRP													197200208S	197200208S1	197200208S2	197200208S3
QPGo.X.2-8.DRP-Plus													197200208P	197200208P1	197200208P2	197200208P3
QPGo.X.2-12	0,75	1		102	99,8	83,8	54,4						197200212L	197200212L1	197200212L2	197200212L3
QPGo.X.2-12.DRP													197200212S	197200212S1	197200212S2	197200212S3
QPGo.X.2-12.DRP-Plus													197200212P	197200212P1	197200212P2	197200212P3
QPGo.X.2-16	0,75	1		102	99,8	83,8	54,4						197200216L	197200216L1	197200216L2	197200216L3
QPGo.X.2-16.DRP													197200216S	197200216S1	197200216S2	197200216S3
QPGo.X.2-16.DRP-Plus													197200216P	197200216P1	197200216P2	197200216P3
QPGo.X.2-24	1,1	1,5	153,6	149,8	126	81,6						197200224L	197200224L1	197200224L2	197200224L3	
QPGo.X.2-24.DRP												197200224S	197200224S1	197200224S2	197200224S3	
QPGo.X.2-24.DRP-Plus												197200224P	197200224P1	197200224P2	197200224P3	
QPGo.X.3-6	0,37	0,5	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	33,3		30,4	27	13,7				197200306L	197200306L1	197200306L2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.3-6.DRP												197200306S	197200306S1	197200306S2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.3-6.DRP-Plus												197200306P	197200306P1	197200306P2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.3-9	0,55	0,75		50		45,6	40,5	20,6					197200309L	197200309L1	197200309L2	197200309L3
QPGo.X.3-9.DRP													197200309S	197200309S1	197200309S2	197200309S3
QPGo.X.3-9.DRP-Plus													197200309P	197200309P1	197200309P2	197200309P3
QPGo.X.3-13	0,75	1		72,2		65,9	58,5	29,8					197200313L	197200313L1	197200313L2	197200313L3
QPGo.X.3-13.DRP													197200313S	197200313S1	197200313S2	197200313S3
QPGo.X.3-13.DRP-Plus													197200313P	197200313P1	197200313P2	197200313P3
QPGo.X.3-19	1,1	1,5		105,5		96	85,5	43,50					197200319L	197200319L1	197200319L2	197200319L3
QPGo.X.3-19.DRP													197200319S	197200319S1	197200319S2	197200319S3
QPGo.X.3-19.DRP-Plus													197200319P	197200319P1	197200319P2	197200319P3
QPGo.X.3-25	1,5	2	138,8		126,8	112,5	57,3					197200325L	197200325L1	197200325L2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.3-25.DRP												197200325S	197200325S1	197200325S2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.3-25.DRP-Plus												197200325P	197200325P1	197200325P2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.5-4	0,37	0,5	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	24,5		22	18,5	12,1				197200504L	197200504L1	197200504L2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.5-4.DRP												197200504S	197200504S1	197200504S2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.5-4.DRP-Plus												197200504P	197200504P1	197200504P2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.5-6	0,55	0,75		37		33	27,7	18,2					197200506L	197200506L1	197200506L2	Nicht erhältlich
QPGo.X.5-6.DRP													197200506S	197200506S1	197200506S2	Nicht erhältlich
QPGo.X.5-6.DRP-Plus													197200506P	197200506P1	197200506P2	Nicht erhältlich
QPGo.X.5-8	0,75	1		49,1		44	37	24,2					197200508L	197200508L1	197200508L2	197200508L3
QPGo.X.5-8.DRP													197200508S	197200508S1	197200508S2	197200508S3
QPGo.X.5-8.DRP-Plus													197200508P	197200508P1	197200508P2	197200508P3
QPGo.X.5-13	1,1	1,5		79,7		72	60,1	39,4					197200513L	197200513L1	197200513L2	197200513L3
QPGo.X.5-13.DRP													197200513S	197200513S1	197200513S2	197200513S3
QPGo.X.5-13.DRP-Plus													197200513P	197200513P1	197200513P2	197200513P3
QPGo.X.5-17	1,5	2	104,3		93,5	78,5	51,5					197200517L	197200517L1	197200517L2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.5-17.DRP												197200517S	197200517S1	197200517S2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.5-17.DRP-Plus												197200517P	197200517P1	197200517P2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.8-6	0,75	1	38,4			29	25	5				197200806L	197200806L1	197200806L2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.8-6.DRP												197200806S	197200806S1	197200806S2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.8-6.DRP-Plus												197200806P	197200806P1	197200806P2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.8-8	1,1	1,5	51,2			39	33	7				197200808L	197200808L1	197200808L2	197200808L3	
QPGo.X.8-8.DRP												197200808S	197200808S1	197200808S2	197200808S3	
QPGo.X.8-8.DRP-Plus												197200808P	197200808P1	197200808P2	197200808P3	
QPGo.X.8-12	1,5	2	76,8			58	49	9,6				197200812L	197200812L1	197200812L2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.8-12.DRP												197200812S	197200812S1	197200812S2	Nicht erhältlich	
QPGo.X.8-12.DRP-Plus												197200812P	197200812P1	197200812P2	Nicht erhältlich	
QPGoX.10-8	1,5	2	48,2									197200906L	197200906L1	197200906L2	Nicht erhältlich	
QPGoX.10-8.DRP												197200906S	197200906S1	197200906S2	Nicht erhältlich	
QPGoX.10-8.DRP-Plus												197200906P	197200906P1	197200906P2	Nicht erhältlich	

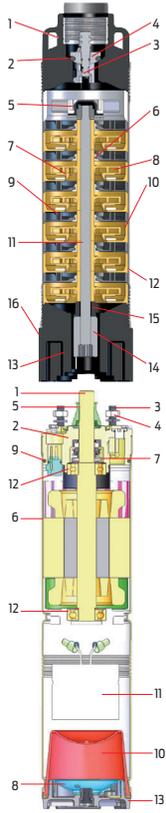
LEISTUNGSKURVE 1-2-3



LEISTUNGSKURVE 5-8-10



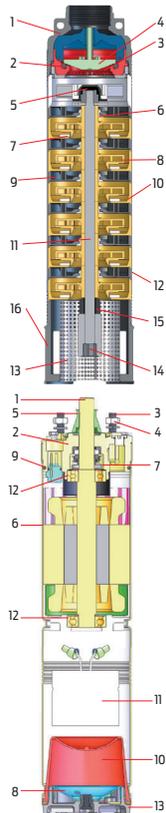
QPGo.P



Pos.	BAUTEILE	MATERIALIEN
1	Ventilgehäuse	PA 6.6
2	O-Ring	NBR
3	Ventilsitz	POM
4	Rückschlagventil	POM
5	Wellenführung	NBR
6	Lagerbuchs	TPU
7	Schwimmender Ring	TPU
8	Laufgrad	Noryl und Edelstahl
9	Diffusor	Noryl
10	Stufengehäuse	Noryl
11	Pumpenwelle	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
12	Außenmantel	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
13	Filter	PA 6.6
14	Kupplungsanschluss	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
15	Distanzstück	Noryl
16	Untere Halterung	PA 6.6
-	Kabelschutzführung	PVC
1	Motorwelle	Edelstahl AISI 304/420
2	Obere Halterung	Gusseisen G20 mit Kataphoresebeschichtung
3	Schaftschrauben	Edelstahl AISI 304
4	Schraubenmuttern	Edelstahl AISI 304
5	Sandschutz	NBR
6	Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304
7	Gleitringdichtung	Graphite HT 204
8	Bodenabdeckung	Edelstahl AISI 304
9	O-Ring	NBR
10	Membran	NBR
11	Kondensator	-
12	Motorlager	Edelstahl
13	Untere Sicherheitsabdecku	Techno Polymer



QPGo.X



Pos.	BAUTEILE	MATERIALIEN
1	Ventilgehäuse	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
2	O-Ring	NBR
3	Ventilsitz	PA 6.6
4	Rückschlagventil	PA 6.6
5	Wellenführung	NBR
6	Lagerbuchs	TPU
7	Schwimmender Ring	TPU
8	Laufgrad	Noryl und Edelstahl
9	Diffusor	Noryl
10	Stufengehäuse	Noryl
11	Pumpenwelle	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
12	Außenmantel	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
13	Filter (herausnehmbar)	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
14	Kupplungsanschluss	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
15	Distanzstück	Noryl
16	Untere Halterung	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
-	Kabelschutzführung	Edelstahl 304 (DIN 1.4301)
1	Motorwelle	Edelstahl AISI 304/420
2	Obere Halterung	Gusseisen G20 mit Kataphoresebeschichtung
3	Schaftschrauben	Edelstahl AISI 304
4	Schraubenmuttern	Edelstahl AISI 304
5	Sandschutz	NBR
6	Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304
7	Gleitringdichtung	Graphite HT 204
8	Bodenabdeckung	Edelstahl AISI 304
9	O-Ring	NBR
10	Membran	NBR
11	Kondensator	-
12	Motorlager	Edelstahl
13	Untere Sicherheitsabdecku	Techno Polymer



ZDS s.r.l. – Via Grecia, 8 – 35127 Padova – ITALY

☎ +39 049 7994854 ☎ +39 049 5910056

✉ support@zdsgroup.com

🏠 www.zdsgroup.com