

ZDS
pump innovation

ZDJet



Einphasig
50 Hz
n~2850 min⁻¹



4"

UNTERWASSERMOTORPUMPEN

DER MASSTAB FÜR QUALITÄT UND ZURVERÄSSIGKEIT

VORTEILE:

**EINSATZBEREIT UND EINFACHE
INSTALLATION**

**KEINE EXTERENE
STEUEREINHEIT NOTWENDIG**

**INTEGRIERTER KONDENSATOR
UND THERMOSCHUTZ**



OPTIONAL:
DRP-PLUS GERÄT ZUR
ÜBERWACHUNG
UND ZUM SCHUTZ

ODER

**INTEGRIERTER
TROCKENLAUFSCUTZ
DRP**



Made in Italy



ZDJet



Komplette 4" Unterwassermotorpumpe, bestehend aus dem ZDS Hydraulikteil, dem 2-wire einphasigen, gekapselten, wassergekühlten H2 ZDS Motor und dem Anschlusskabel (verschiedene Längen erhältlich).

Zuverlässig, robust, einfach zu warten und in vielen Varianten erhältlich. Die ZD Jet ist betriebsbereit, da kein Anlauf- und Betriebssteuereinheit benötigt wird.

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 gekapselter wassergekühlter Motor.

Speziell für eine lange Lebensdauer entwickelter integrierter Kondensator. Kann bei Notwendigkeit ausgetauscht werden.

Die axialen und radialen wassergeschmierten Lager ermöglichen einen autonomen, wartungsfreien und langen Betrieb.

Der Stator ist in einem Spezialharz, mit hoher Wärmeleitfähigkeit, gekapselt. Er ist in einem hermetisch abgedichteten Gehäuse mit Motorwelle eingesetzt, mit der Innen- und Außenschicht in Edelstahl.

Der Rotor wird auf einen Kingsbury Schubblock mit Carbon-Clearance Ring und oszillierenden Pads in hochfesten Edelstahl montiert, um die hohen axialen Belastungen standhalten zu können.

Motoren mit nicht verunreinigender Frostschutzmittelflüssigkeit gefüllt.

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

Abnehmbarer Anschlussstecker für eine einfachere Installation und Wartung.

Anschlusskabel gemäß den Trinkwasserregularien (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:	Cl. F
Umgebungstemperatur:	max. 35° 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:	150 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.

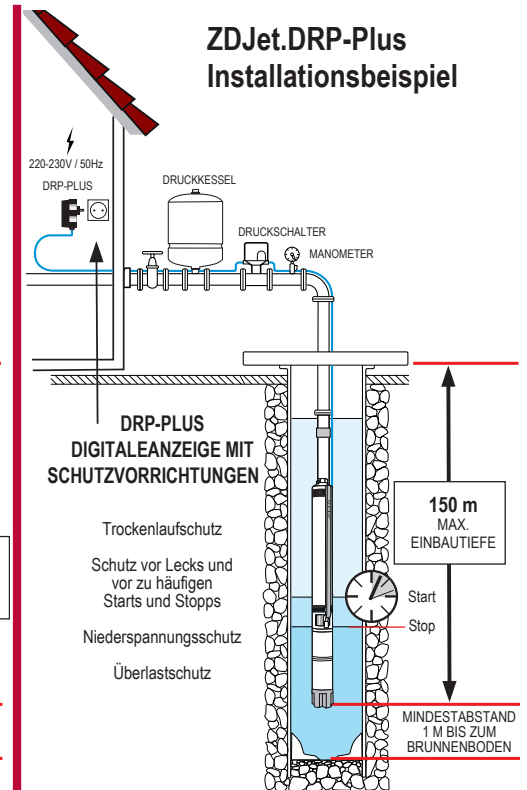
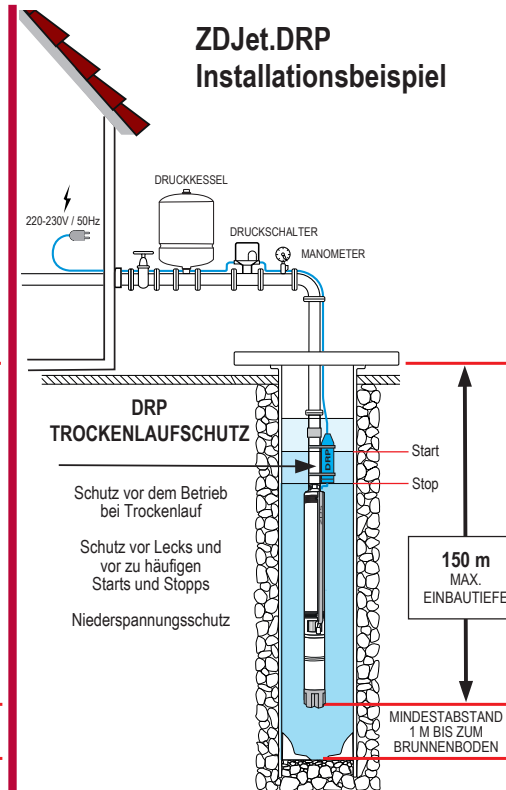
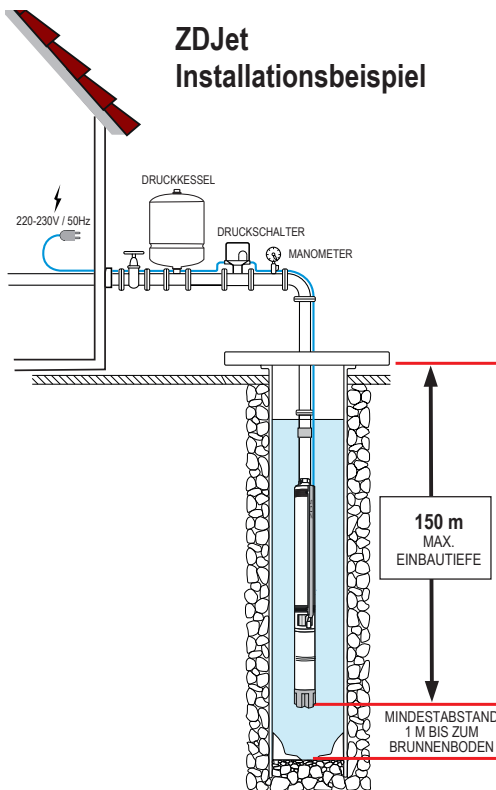


Überlastschutz, welcher den Motor in dem Fall, wenn die Unterwassermotorpumpe teilweise oder komplett blockiert ist, stoppt.

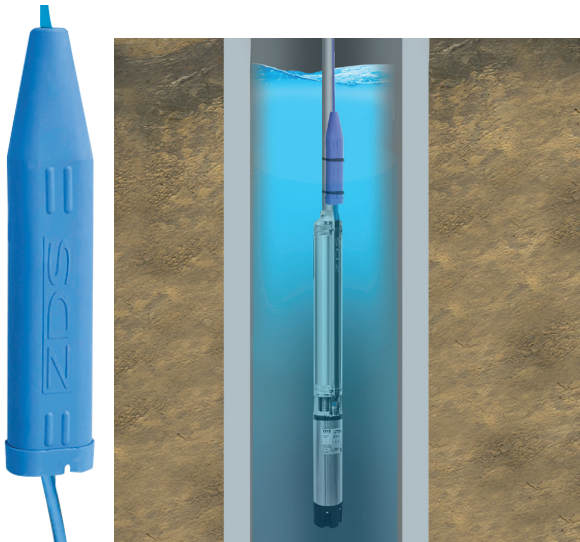
ANWENDUNGSGEBIETE



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.

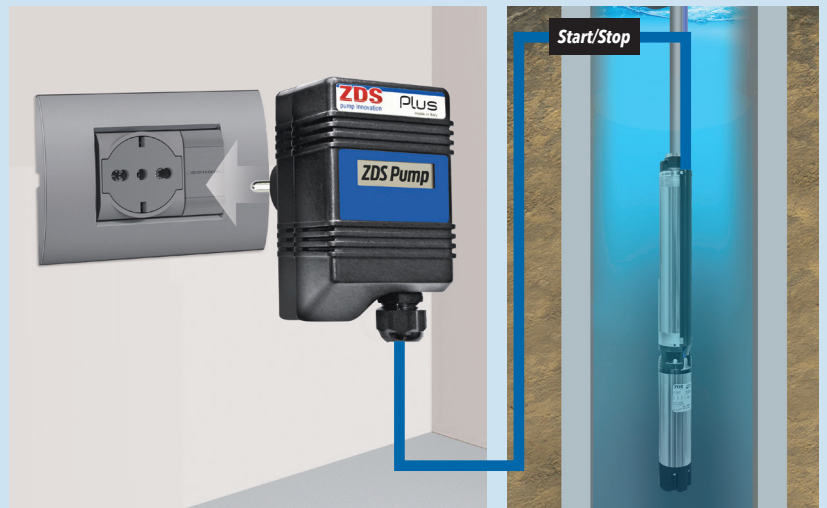
DRP Schutzvorrichtung

	<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 QGo.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

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	ZDJet.P.1-8	0,25	0,33	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	50,2	48	44,4	18					196025108	196025108L	196025108L1	Nicht erhältlich																																																						
	ZDJet.P.1-8.DRP												196025108S	196025108S1	196025108S2	Nicht erhältlich																																																						
	ZDJet.P.1-8.DRP-Plus												196025108P	196025108P1	196025108P2	Nicht erhältlich																																																						
	ZDJet.P.1-12	0,37	0,5										75,4	72	66,6	27																																																						
	ZDJet.P.1-12.DRP																										196025112	196025112L	196025112L0	196025112L2																																								
	ZDJet.P.1-12.DRP-Plus																										196025112S	196025112S1	196025112S2	196025112S3																																								
	ZDJet.P.1-18	0,55	0,75																								113	108	99,9	40,5																																								
	ZDJet.P.1-18.DRP																																									196025118	196025118L	196025118L1	196025118L2																									
	ZDJet.P.1-18.DRP-Plus																																									196025118S	196025118S1	196025118S2	196025118S3																									
	ZDJet.P.1-25	0,75	1																																							157	150	138,8	56,3																									
	ZDJet.P.1-25.DRP																																																								196025125	196025125L	196025125L1	196025125L2										
	ZDJet.P.1-25.DRP-Plus																																																								196025125S	196025125S1	196025125S2	196025125S3										
Leistungskurve 2	ZDJet.P.2-5	0,25	0,33	32		31,2	26,2	17																																																	196025205	196025205L	196025205L1	Nicht erhältlich										
	ZDJet.P.2-5.DRP																																																								196025205S	196025205S1	196025205S2	Nicht erhältlich										
	ZDJet.P.2-5.DRP-Plus																																																								196025205P	196025205P1	196025205P2	Nicht erhältlich										
	ZDJet.P.2-8	0,37	0,5										51,2		49,9	41,9	27,2																																																					
	ZDJet.P.2-8.DRP																																																									196025208	196025208L	196025208L0	196025208L2									
	ZDJet.P.2-8.DRP-Plus																																																									196025208S	196025208S1	196025208S2	196025208S3									
	ZDJet.P.2-12	0,55	0,75																								77		74,9	62,9	40,8																																							
	ZDJet.P.2-12.DRP																																																										196025212	196025212L	196025212L0	196025212L2								
	ZDJet.P.2-12.DRP-Plus																																																										196025212S	196025212S1	196025212S2	196025212S3								
	ZDJet.P.2-16	0,75	1																																							102		99,8	83,8	54,4																								
	ZDJet.P.2-16.DRP																																																											196025216	196025216L	196025216L1	196025216L2							
	ZDJet.P.2-16.DRP-Plus																																																											196025216S	196025216S1	196025216S2	196025216S3							
ZDJet.P.2-24	1,1	1,5	153,6		149,8	125,8	81,6																																																															
ZDJet.P.2-24.DRP																																																																		196025224	196025224L	196025224L1	196025224L2	
ZDJet.P.2-24.DRP-Plus																																																																		196025224S	196025224S1	196025224S2	196025224S3	
Leistungskurve 3	ZDJet.P.3-6	0,37											0,5	33,3			30,4	27	13,7																																																			
	ZDJet.P.3-6.DRP																																																																		196025306	196025306L	196025306L1	Nicht erhältlich
	ZDJet.P.3-6.DRP-Plus																																																																		196025306S	196025306S1	196025306S2	Nicht erhältlich
	ZDJet.P.3-9	0,55											0,75														50			45,6	40,5	20,6																																						
	ZDJet.P.3-9.DRP																																																																		196025309	196025309L	196025309L0	196025309L2
	ZDJet.P.3-9.DRP-Plus																																																																		196025309S	196025309S1	196025309S2	196025309S3
	ZDJet.P.3-13	0,75											1																													72,2			65,9	58,5	29,8																							
	ZDJet.P.3-13.DRP																																																																		196025313	196025313L	196025313L0	196025313L2
	ZDJet.P.3-13.DRP-Plus																																																																		196025313S	196025313S1	196025313S2	196025313S3
	ZDJet.P.3-19	1,1	1,5	105,5			96	85,5	43,50																																																													
	ZDJet.P.3-19.DRP																																																																		196025319	196025319L	196025319L1	196025319L2
	ZDJet.P.3-19.DRP-Plus																																																																		196025319S	196025319S1	196025319S2	196025319S3
ZDJet.P.3-25	1,5	2	138,8													126,8	112,5	57,3																																																				
ZDJet.P.3-25.DRP																																																																			196025325	196025325L	196025325L1	196025325L2
ZDJet.P.3-25.DRP-Plus																																																																			196025325S	196025325S1	196025325S2	196025325S3
Leistungskurve 5	ZDJet.P.5-4	0,37																									0,5	24,5				22	18,5	12,1																																				
	ZDJet.P.5-4.DRP																																																																		196025504	196025504L	196025504L2	Nicht erhältlich
	ZDJet.P.5-4.DRP-Plus																																																																		196025504S	196025504S1	196025504S2	Nicht erhältlich
	ZDJet.P.5-6	0,55																									0,75															37				33	27,7	18,2																						
	ZDJet.P.5-6.DRP																																																																		196025506	196025506L	196025506L1	Nicht erhältlich
	ZDJet.P.5-6.DRP-Plus																																																																		196025506S	196025506S1	196025506S2	Nicht erhältlich
	ZDJet.P.5-8	0,75		1	49,1				44	37	24,2																																																											
	ZDJet.P.5-8.DRP																																																																		196025508	196025508L	196025508L0	196025508L2
	ZDJet.P.5-8.DRP-Plus																																																																		196025508S	196025508S1	196025508S2	196025508S3
	ZDJet.P.5-13	1,1	1,5	79,7													72	60,1	39,4																																																			
	ZDJet.P.5-13.DRP																																																																		196025513	196025513L	196025513L0	196025513L2
	ZDJet.P.5-13.DRP-Plus																																																																		196025513S	196025513S1	196025513S2	196025513S3
ZDJet.P.5-17	1,5	2	104,3																												93,5	78,5	51,5																																					
ZDJet.P.5-17.DRP																																																																			196025517	196025517L	196025517L1	Nicht erhältlich
ZDJet.P.5-17.DRP-Plus																																																																			196025517S	196025517S1	196025517S2	Nicht erhältlich

Produktnr. und Tabelle der Hydraulikleistungen

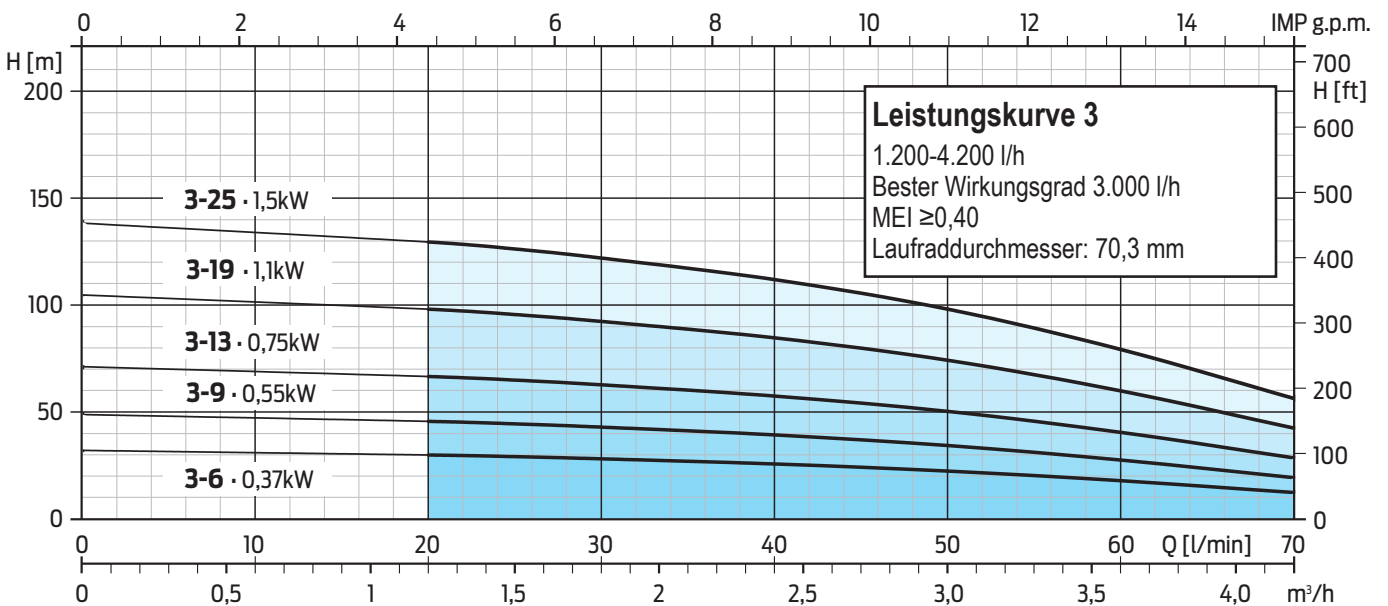
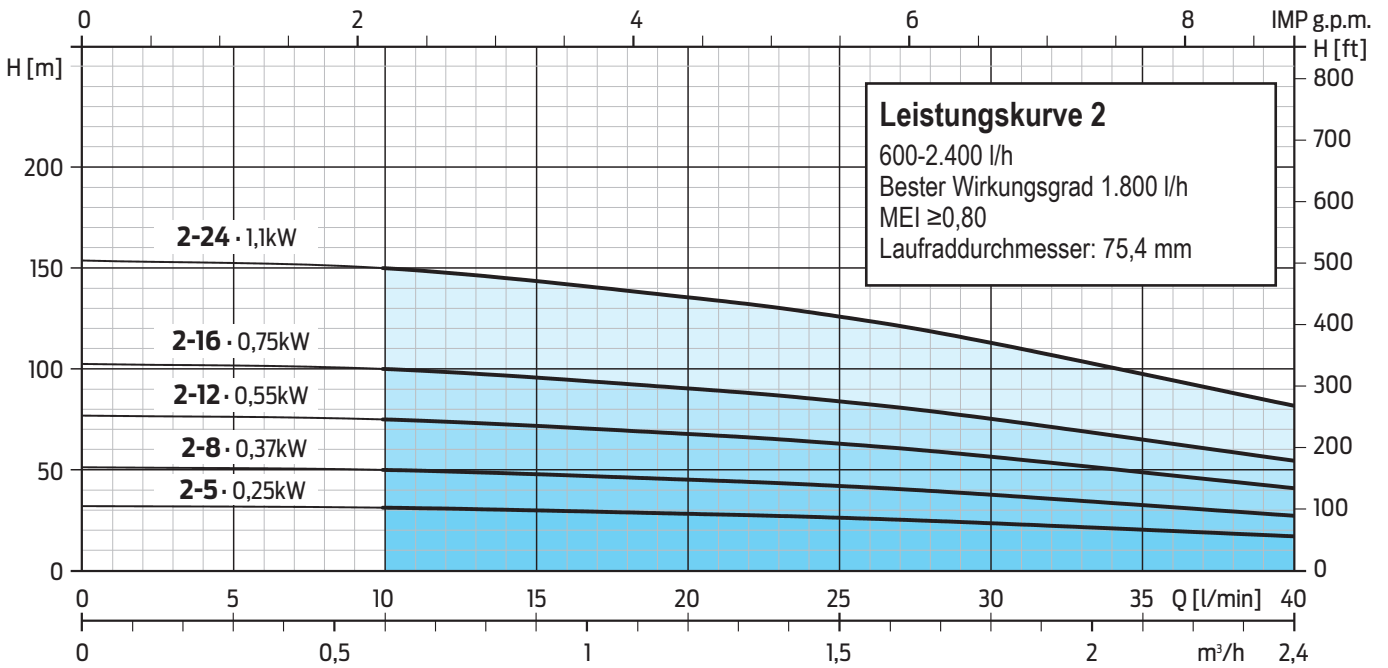
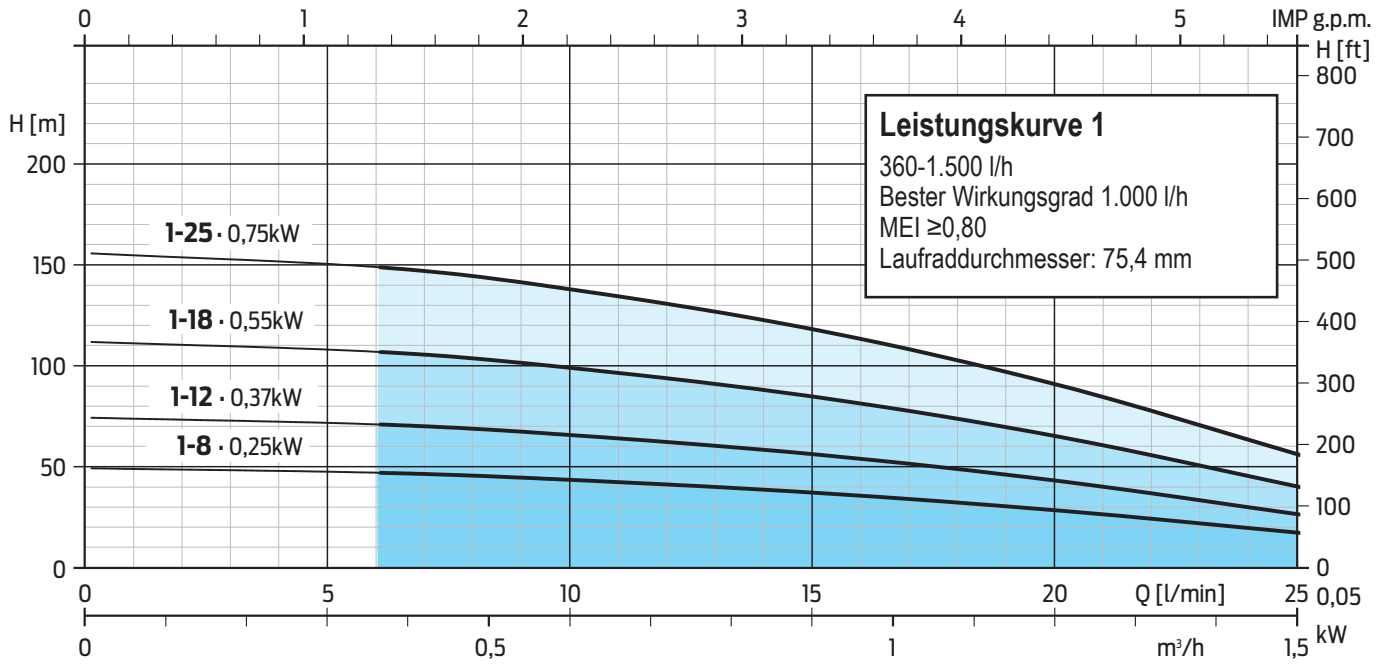
ZDJet.X Komplette Unterwassermotorpumpe



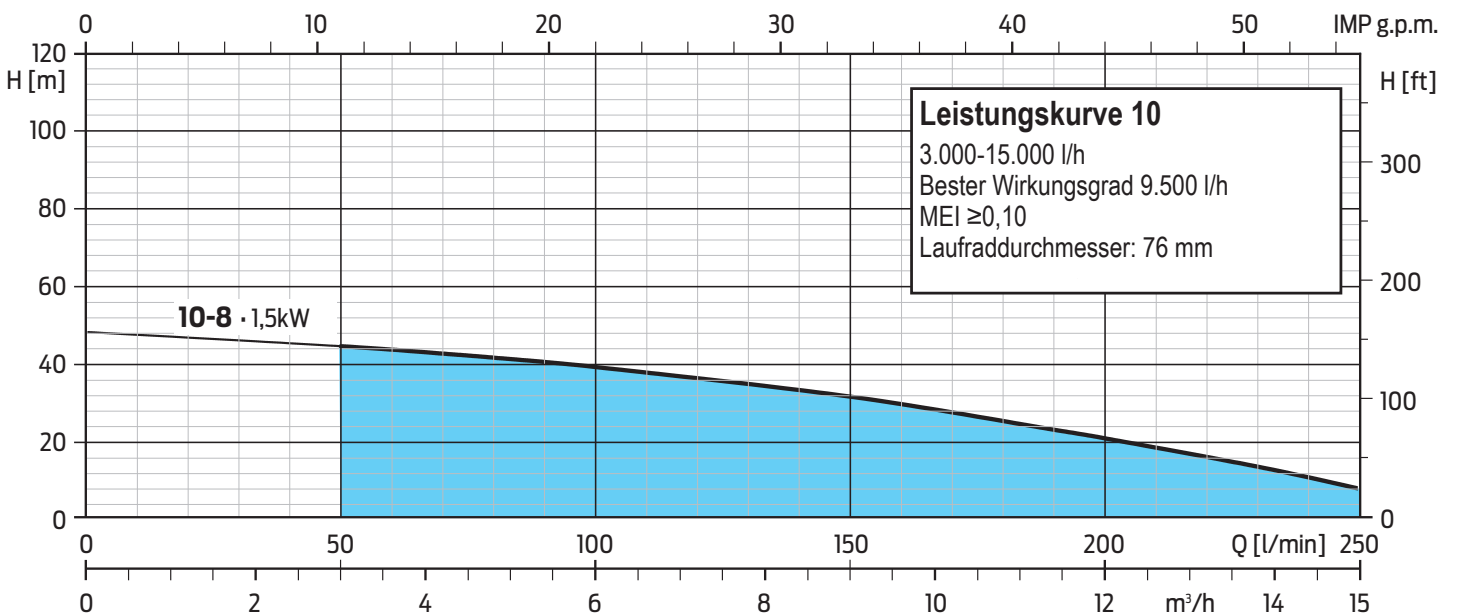
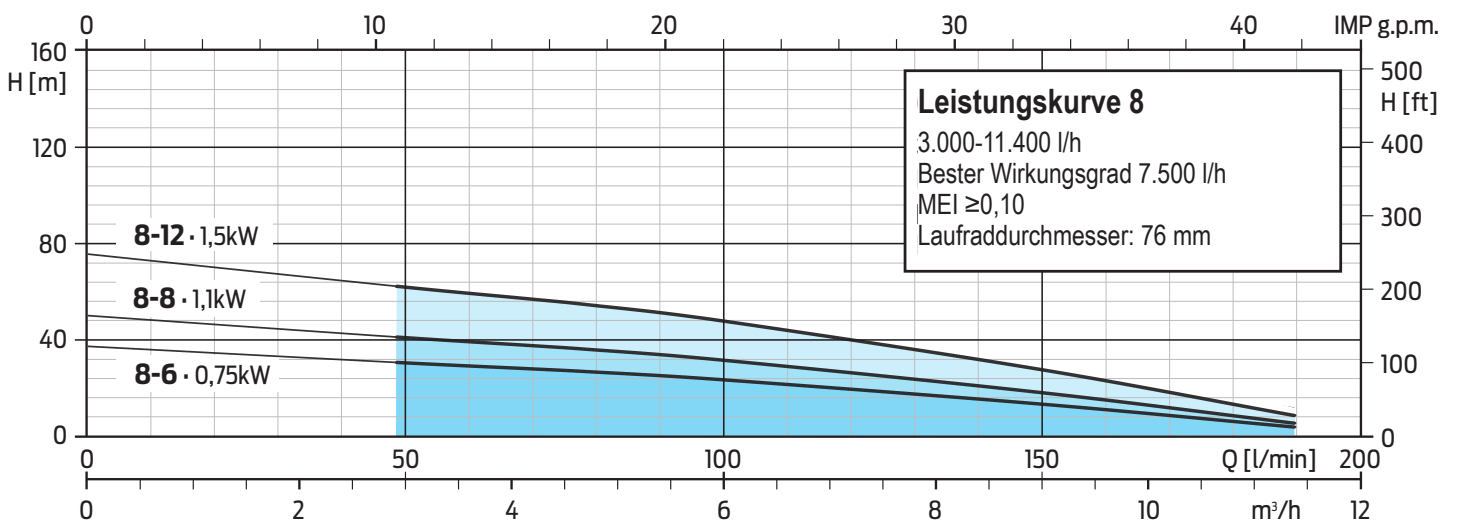
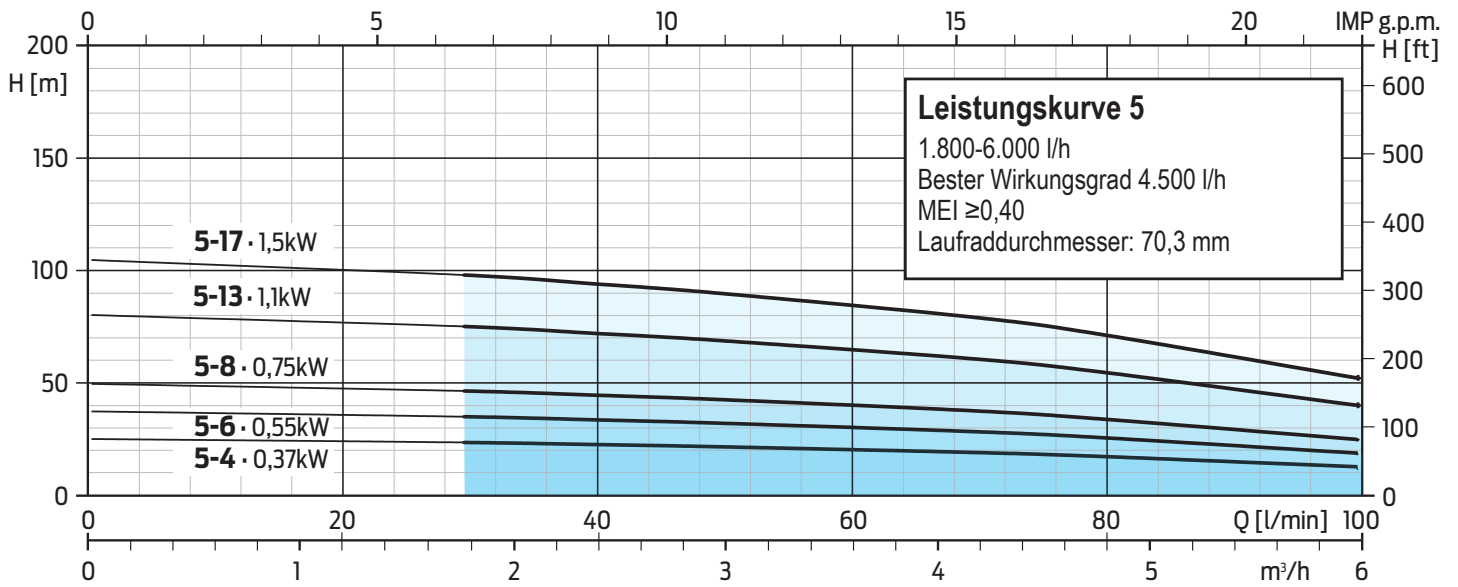
Hydraulikteil mit Pumpenkopf und unterer Halterung in **Edelstahl** und 2-Wire einphasigen wassergekühltem Motor **220-230V**

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.	
ZDJet.X.1-8	0,25	0,33	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	50,2	44,4	18						196020108	196020108L	196020108L1	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.1-8.DRP												196020108S	196020108S1	196020108S2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.1-8.DRP-Plus												196020108P	196020108P1	196020108P2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.1-12	0,37	0,5		75,4	66,6	27							196020112	196020112L	196020112L1	196020112L2
ZDJet.X.1-12.DRP													196020112S	196020112S1	196020112S2	196020112S3
ZDJet.X.1-12.DRP-Plus													196020112P	196020112P1	196020112P2	196020112P3
ZDJet.X.1-18	0,55	0,75		113	99,9	40,5							196020118	196020118L	196020118L1	196020118L2
ZDJet.X.1-18.DRP													196020118S	196020118S1	196020118S2	196020118S3
ZDJet.X.1-18.DRP-Plus													196020118P	196020118P1	196020118P2	196020118P3
ZDJet.X.1-25	0,75	1		157	138,8	56,3							196020125	196020125L	196020125L1	196020125L2
ZDJet.X.1-25.DRP													196020125S	196020125S1	196020125S2	196020125S3
ZDJet.X.1-25.DRP-Plus													196020125P	196020125P1	196020125P2	196020125P3
ZDJet.X.1-36	1,1	1,5	226,1	199,8	81							196020136	196020136L	196020136L1	196020136L2	
ZDJet.X.1-36.DRP												196020136S	196020136S1	196020136S2	196020136S3	
ZDJet.X.1-36.DRP-Plus												196020136P	196020136P1	196020136P2	196020136P3	
ZDJet.X.2-5	0,25	0,33	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	32	31,2	26,2	17					196020205	196020205L	196020205L1	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.2-5.DRP												196020205S	196020205S1	196020205S2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.2-5.DRP-Plus												196020205P	196020205P1	196020205P2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.2-8	0,37	0,5		51,2	49,9	41,9	27,2						196020208	196020208L	196020208L1	196020208L2
ZDJet.X.2-8.DRP													196020208S	196020208S1	196020208S2	196020208S3
ZDJet.X.2-8.DRP-Plus													196020208P	196020208P1	196020208P2	196020208P3
ZDJet.X.2-12	0,75	1		102	99,8	83,8	54,4						196020212	196020212L	196020212L1	196020212L2
ZDJet.X.2-12.DRP													196020212S	196020212S1	196020212S2	196020212S3
ZDJet.X.2-12.DRP-Plus													196020212P	196020212P1	196020212P2	196020212P3
ZDJet.X.2-16	0,75	1		102	99,8	83,8	54,4						196020216	196020216L	196020216L1	196020216L2
ZDJet.X.2-16.DRP													196020216S	196020216S1	196020216S2	196020216S3
ZDJet.X.2-16.DRP-Plus													196020216P	196020216P1	196020216P2	196020216P3
ZDJet.X.2-24	1,1	1,5	153,6	149,8	126	81,6						196020224	196020224L	196020224L1	196020224L2	
ZDJet.X.2-24.DRP												196020224S	196020224S1	196020224S2	196020224S3	
ZDJet.X.2-24.DRP-Plus												196020224P	196020224P1	196020224P2	196020224P3	
ZDJet.X.3-6	0,37	0,5	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	33,3		30,4	27	13,7				196020306	196020306L	196020306L1	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.3-6.DRP												196020306S	196020306S1	196020306S2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.3-6.DRP-Plus												196020306P	196020306P1	196020306P2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.3-9	0,55	0,75		50		45,6	40,5	20,6					196020309	196020309L	196020309L1	196020309L2
ZDJet.X.3-9.DRP													196020309S	196020309S1	196020309S2	196020309S3
ZDJet.X.3-9.DRP-Plus													196020309P	196020309P1	196020309P2	196020309P3
ZDJet.X.3-13	0,75	1		72,2		65,9	58,5	29,8					196020313	196020313L	196020313L1	196020313L2
ZDJet.X.3-13.DRP													196020313S	196020313S1	196020313S2	196020313S3
ZDJet.X.3-13.DRP-Plus													196020313P	196020313P1	196020313P2	196020313P3
ZDJet.X.3-19	1,1	1,5		105,5		96	85,5	43,50					196020319	196020319L	196020319L1	196020319L2
ZDJet.X.3-19.DRP													196020319S	196020319S1	196020319S2	196020319S3
ZDJet.X.3-19.DRP-Plus													196020319P	196020319P1	196020319P2	196020319P3
ZDJet.X.3-25	1,5	2	138,8		126,8	112,5	57,3					196020325	196020325L	196020325L1	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.3-25.DRP												196020325S	196020325S1	196020325S2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.3-25.DRP-Plus												196020325P	196020325P1	196020325P2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.5-4	0,37	0,5	Totale Förderhöhe in Metern = H = Gesamtdruck	24,5		22	18,5	12,1				196020504	196020504L	196020504L1	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.5-4.DRP												196020504S	196020504S1	196020504S2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.5-4.DRP-Plus												196020504P	196020504P1	196020504P2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.5-6	0,55	0,75		37		33	27,7	18,2					196020506	196020506L	196020506L1	Nicht erhältlich
ZDJet.X.5-6.DRP													196020506S	196020506S1	196020506S2	Nicht erhältlich
ZDJet.X.5-6.DRP-Plus													196020506P	196020506P1	196020506P2	Nicht erhältlich
ZDJet.X.5-8	0,75	1		49,1		44	37	24,2					196020508	196020508L	196020508L1	196020508L2
ZDJet.X.5-8.DRP													196020508S	196020508S1	196020508S2	196020508S3
ZDJet.X.5-8.DRP-Plus													196020508P	196020508P1	196020508P2	196020508P3
ZDJet.X.5-13	1,1	1,5		79,7		72	60,1	39,4					196020513	196020513L	196020513L1	196020513L2
ZDJet.X.5-13.DRP													196020513S	196020513S1	196020513S2	196020513S3
ZDJet.X.5-13.DRP-Plus													196020513P	196020513P1	196020513P2	196020513P3
ZDJet.X.5-17	1,5	2	104,3		93,5	78,5	51,5					196020517	196020517L	196020517L1	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.5-17.DRP												196020517S	196020517S1	196020517S2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.5-17.DRP-Plus												196020517P	196020517P1	196020517P2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.8-6	0,75	1	38,4			29	25	5				196020806	196020806L	196020806L1	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.8-6.DRP												196020806S	196020806S1	196020806S2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.8-6.DRP-Plus												196020806P	196020806P1	196020806P2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.8-8	1,1	1,5	51,2			39	33	7				196020808	196020808L	196020808L1	196020808S3	
ZDJet.X.8-8.DRP												196020808S	196020808S1	196020808S2	196020808S3	
ZDJet.X.8-8.DRP-Plus												196020808P	196020808P1	196020808P2	196020808P3	
ZDJet.X.8-12	1,5	2	76,8			58	49	9,6				196020812	196020812L	196020812L1	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.8-12.DRP												196020812S	196020812S1	196020812S2	Nicht erhältlich	
ZDJet.X.8-12.DRP-Plus												196020812P	196020812P1	196020812P2	Nicht erhältlich	
ZDJetX.10-8	1,5	2	48,2					39,2		7,9		196020108	196020108L	196020108L1	Nicht erhältlich	
ZDJetX.10-8.DRP												196020108S	196020108S1	196020108S2	Nicht erhältlich	
ZDJetX.10-8.DRP-Plus												196020108P	196020108P1	196020108P2	Nicht erhältlich	

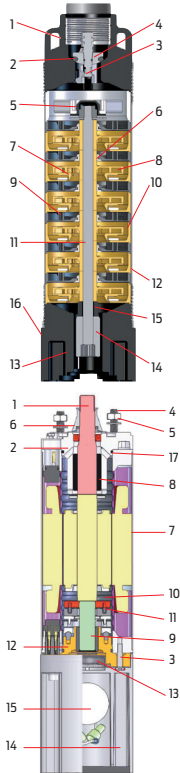
LEISTUNGSKURVE 1-2-3



LEISTUNGSKURVE 5-8-10



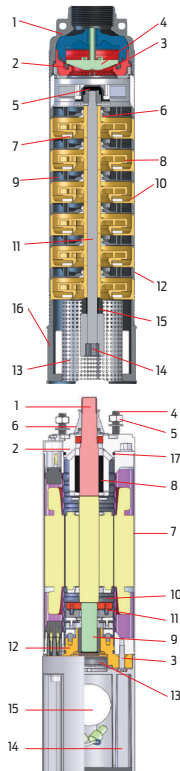
ZDJet.P



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	Lauftrad	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	Untere Halterung	Gusseisen G20 mit Kataphoresebeschichtung
4	Schaftschrauben	Edelstahl AISI 304
5	Schraubenmuttern	Edelstahl AISI 304
6	Sandschutz	NBR
7	Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304
8	Oberes Lager	Graphite HT 204
9	Unteres Lager	Graphite HT 204
10	Trägering	Edelstahl AISI 304
11	Kufe	Edelstahl AISI 304
12	O-ring	NBR
13	Membran	NBR
14	Kondensatorgehäuse	Techno Polymer
15	Kondensator	-



ZDJet.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	Lauftrad	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	Untere Halterung	Gusseisen G20 mit Kataphoresebeschichtung
4	Schaftschrauben	Edelstahl AISI 304
5	Schraubenmuttern	Edelstahl AISI 304
6	Sandschutz	NBR
7	Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304
8	Oberes Lager	Graphite HT 204
9	Unteres Lager	Graphite HT 204
10	Trägering	Edelstahl AISI 304
11	Kufe	Edelstahl AISI 304
12	O-ring	NBR
13	Membran	NBR
14	Kondensatorgehäuse	Techno Polymer
15	Kondensator	-



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

☎ +39 049 7994854 📠 +39 049 5910056

✉ support@zdsgroup.com

🌐 www.zdsgroup.com