

STEELPUMPS
EVOLUTION

Pumpenanlagen der neuesten Generation

2007



Für die Projektierung unserer neuen Pumpen und Anlagenbaureihen haben wir auf die Wünsche unserer Kunden gehört. Kernpunkt der Anforderungen war eine vollkommen autonome, komplette und innovative Lösung für verschiedenste Anwendungen, Betriebs- und Einbaubedingungen.

Diese Kriterien in Verbindung mit einfachster Installation und unkomplizierter Bedienung haben zu einem Ergebnis geführt:

STEELPUMPS

INHALT

UP-DOWN	- Universell einsetzbar / Immer bereit	Seite 4
AS	- Antiblockiersystem / Betriebssicherheit	Seite 6
<hr/>		
X-JE	- Selbstansaugende Jetpumpe	Seite 8
X-AJE	- Vollautomatische Jetpumpenanlage	
<hr/>		
X-MV	- Mehrstufige, vertikale Kreiselpumpe	Seite 10
X-AMV	- Vollautomatische Pumpenanlage	
<hr/>		
X-MO	- Mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe	Seite 12
X-AMO	- Vollautomatische Pumpenanlage	
<hr/>		
X-MN	- Einstufige Kreiselpumpe	Seite 14
<hr/>		
X-2 (horizontal)	- Vollautomatische 2-Pumpenanlage	Seite 16
<hr/>		
X-2 (vertikal)	- Vollautomatische 2-Pumpenanlage	Seite 18
<hr/>		
X-3	- Vollautomatische 3-Pumpenanlage	Seite 20

Getaucht oder trocken aufgestellt ? Wie Sie wünschen!

Der universelle Einsatz sowohl als Tauchpumpe als auch trocken aufgestellt im Freien, in Schächten oder innerhalb eines Gebäudes ist durch die wasserdichte Kapselung, die wahlweise integrierte elektronische Steuerung und eine ausgezeichnete Motorkühlung sichergestellt. Die Technologie UP/DOWN macht diese Baureihe einzigartig und bietet dem Anwender höchste Flexibilität im Einsatz.



Immer startbereit

Steelpumps reagiert auf den Bedarf des Anwenders. Die integrierte Elektronik sorgt für eine zuverlässige Versorgung bei Wasserbedarf und schaltet das System bei Bedarfsende automatisch ab. Natürlich sofort zum Neustart bereit.



AS Antiblockagesystem

Längere Stillstandszeiten führen bei herkömmlichen Pumpen oft zu Problemen. Steelpumps Antiblockagesystem **AS** startet die Pumpanlage regelmäßig alle drei Tage und sorgt dafür, dass die Pumpe immer betriebsbereit ist.



Betriebsicherheit und Trockenlaufschutz

Schäden durch Trockenlauf sind ausgeschlossen.
Bei Wassermangel schaltet die Elektronik
die Anlage sofort ab.



ANWENDUNGEN

- Wasserversorgung
- Fontänen und Wasserspiele
- Beregnungsanlagen
- Regenwassernutzungsanlagen
- Entleerung von Behältern und Becken
- Versorgung von Wasserbehältern aus Brunnen

Fördermedium:

Wasser ohne abrasive oder faserige Bestandteile

EINBAUFORMEN

Die Baureihe X-AJE kann eingesetzt werden

- als trocken aufgestellte Pumpen/Pumpenanlage
- als untergetaucht eingebaute Pumpen/Pumpenanlage
- in Feuchträumen, Schächten und Zisternen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Pumpengehäuse in Edelstahl AISI 304
- Motorgehäuse in Edelstahl AISI 304
- Abschlussdeckel in Edelstahl AISI 304
- Antriebswelle in Edelstahl AISI 416
- Laufrad, Diffusor und Injektor in Technopolymer
- **Wellenabdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid**
- Wassergekühlter Motor Isolationsklasse F, ausgelegt für
- Dauerbetrieb S1, mit thermischem Wicklungsschutz
- 10 m Anschlusskabel H07RN-F mit Schukostecker
- Kondensator integriert
- **Schutzart IP 68**
- Temperatur des Fördermediums +2 bis + 37°C
- Maximaler Gehäusedruck 10 bar

AUTOMATISCHE PUMPENANLAGE

- Integrierte Mikroprozessorsteuerung
- Durchflusssensor
- Drucksensor
- Rückschlagventil auf Zulaufseite
- Integrierter Trockenlaufschutz

X-JE

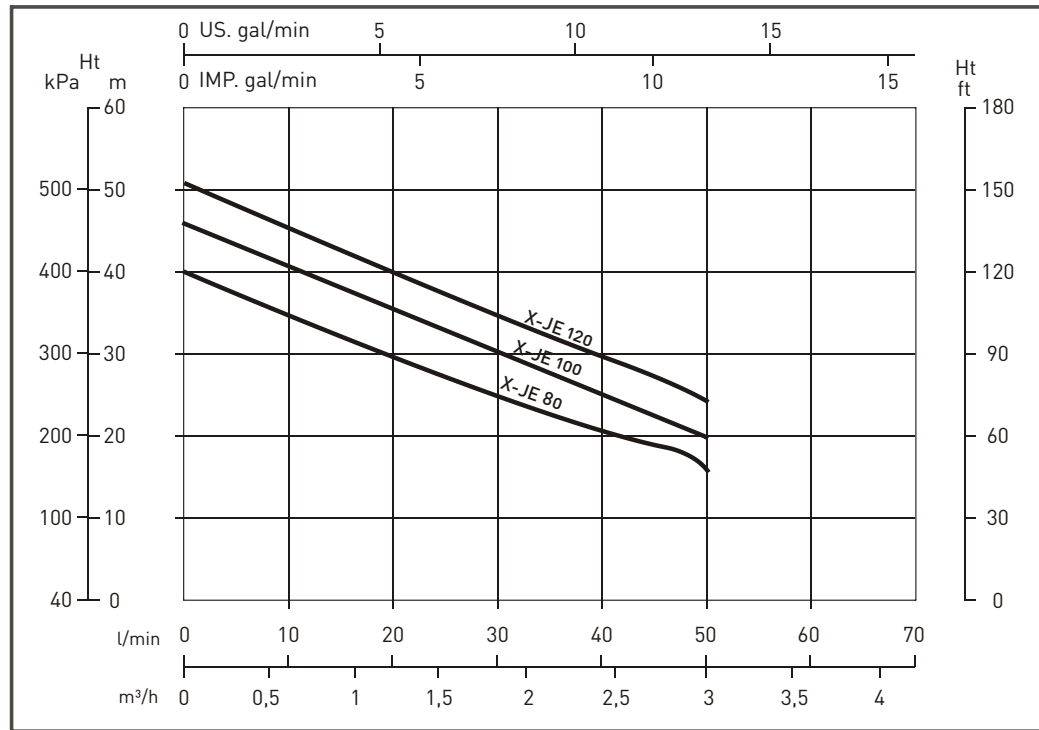
Selbstansaugende Jetpumpen

X-AJE

Vollautomatische Jetpumpenanlagen,
selbstansaugend mit elektronischer
Steuerung



KENNLINIEN DER PUMPEN / PUMPENANLAGEN



Motorgehäuse mit Druckstutzen



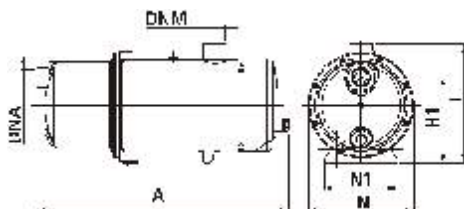
Befestigung für Halteseil



Laufrad in Technopolymer

LEISTUNGSDATEN

Bezeichnung	Volt. Hz 50	Nennleistung P ₂		Kondensator		Nennstrom Amp. 1~230	Fördermenge Q							
		kW	HP	µF	Vc		lt/min	Gesamtförderhöhe						
							0	10	20	30	40	50	60	
X-JE80	230	0,60	0,8	16	450	4,5	H Meter	40	33	30	24	20	15	
X-JE100	230	0,75	1	18	450	5,3		47	40	35	30	25	20	5
X-JE120	230	0,90	1,2	20	450	5,9		51	45	40	34	30	24	8



MAßE UND GEWICHTE

Bezeichnung	Maße in mm							Gewicht kg
	A	N	H	H1	N1	DNM	DNA	
X-JE80	477	200	226	163	136	1¼"	1"	14,50
X-JE100	477	200	226	163	136	1¼"	1"	15
X-JE120	477	200	226	163	136	1¼"	1"	16