



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung



Industrielle Nutzung



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Höhe bis **97 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die selbstansaugenden Pumpen **JSW** sind so konzipiert, dass sie auch bei Vorhandensein von Luft, die mit der gepumpten Flüssigkeit vermischt ist, Wasser ansaugen.

Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und ihrer Einfachheit der Anwendung werden sie für die Förderung von sauberem Wasser im häuslichen Bereich empfohlen, insbesondere für die Wasserverteilung in Verbindung mit kleinen oder mittleren Autoklaventanks, für die Bewässerung von Gemüsegärten usw.

EINSATZBEREICH

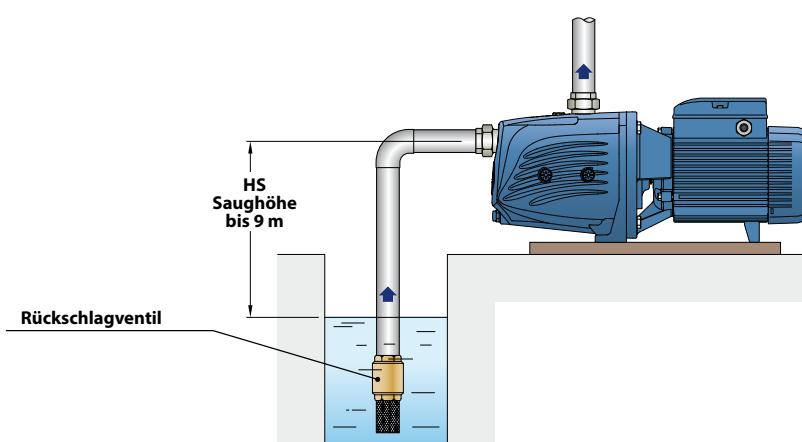
- Manometrische Saughöhe bis zu **9 m(HS)**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+40 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **10 bar**

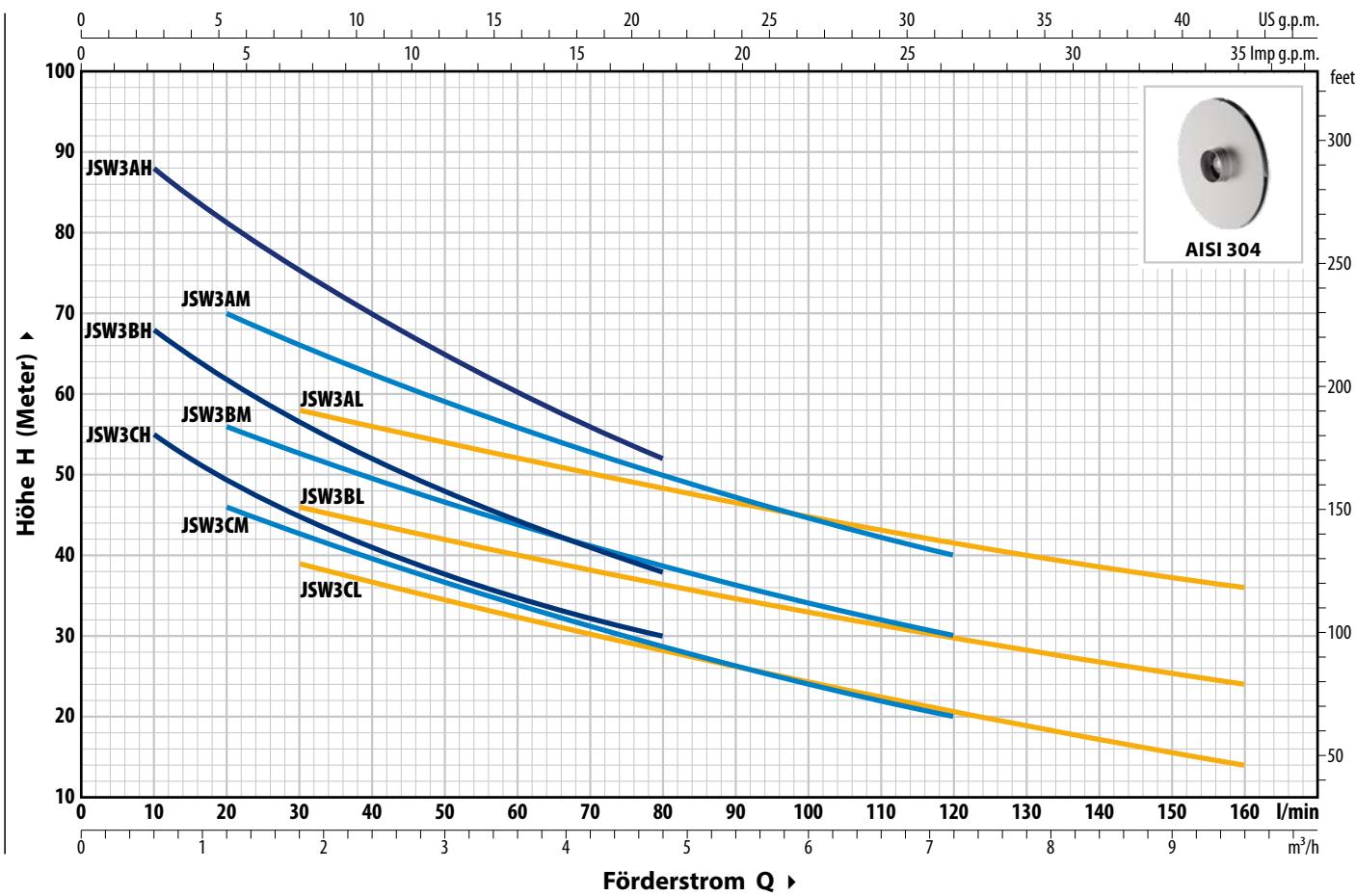
AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Schutzklasse IPX5
※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- JSW® Eingetragene Marke Nr. 013073135
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 002218610



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~ 3~	Q	m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5	IE2 IE3	H Meter	62	55	49	45	41	38	35	32	30					
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2			73	68	62	56.5	52	48	44	41	38					
JSWm 3AH	JSW 3AH	2.2	3			97	88	81	75	70	65	60.5	56	52					
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5			54	—	46	43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20			
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2			63	—	56	53	49.5	47.5	44	41	39	34	30			
JSWm 3AM	JSW 3AM	2.2	3			78	—	70	66	62	59	56	53	50	45	40			
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5			44	—	—	39	37	34	32	30	28	24	21	17	14	
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2			51	—	—	46	44	42	40	38	36	33	30	27	24	
JSWm 3AL	JSW 3AL	2.2	3			64	—	—	58	56	54	52	50	48	45	41.5	38.5	36	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

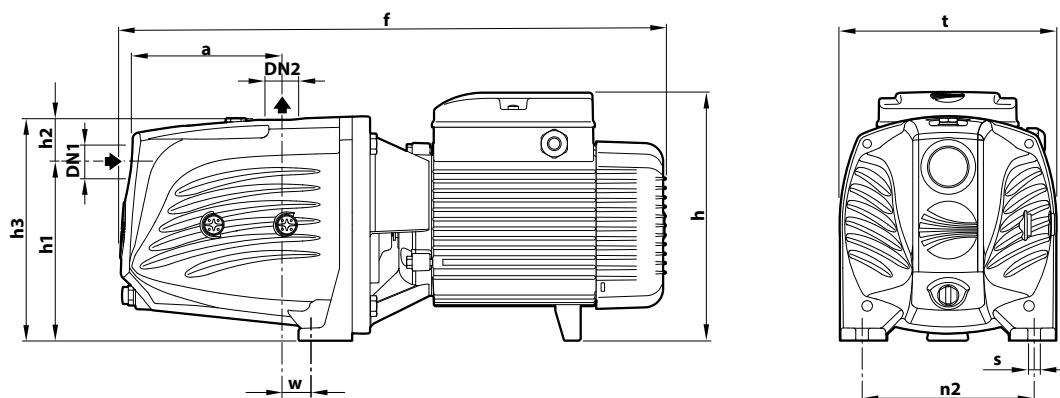
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG 230 V
Einphasig	
JSWm 3CH	8.1 A
JSWm 3BH	9.5 A
JSWm 3AH	12.7 A
JSWm 3CM	8.1 A
JSWm 3BM	9.7 A
JSWm 3AM	13.0 A
JSWm 3CL	8.1 A
JSWm 3BL	10.1 A
JSWm 3AL	13.6 A

MODELL	SPANNUNG	
Dreiphasig	230 V - Δ	400 V - λ
JSW 3CH	5.2 A	3.0 A
JSW 3BH	6.1 A	3.5 A
JSW 3AH	8.8 A	5.1 A
JSW 3CM	5.2 A	3.0 A
JSW 3BM	6.1 A	3.5 A
JSW 3AM	9.0 A	5.2 A
JSW 3CL	5.2 A	3.0 A
JSW 3BL	6.4 A	3.7 A
JSW 3AL	9.3 A	5.4 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHE



MODELL	STUTZEN	ABMESSUNGEN mm											kg		
		DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
Einphasig	Dreiphasig	1 1/4"	1"	143		240	165	39	204	206	164	30	11	24.5	24.4
JSWm 3CH	JSW 3CH														
JSWm 3BH	JSW 3BH														
JSWm 3AH	JSW 3AH														
JSWm 3CM	JSW 3CM														
JSWm 3BM	JSW 3BM														
JSWm 3AM	JSW 3AM														
JSWm 3CL	JSW 3CL	1 1/4"	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	25.7	25.7
JSWm 3BL	JSW 3BL														
JSWm 3AL	JSW 3AL	1 1/4"	1"	143	542	240	165	39	204	206	164	30	11	28.4	28.4

PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig
JSWm 3CH	JSW 3CH
JSWm 3BH	JSW 3BH
JSWm 3AH	JSW 3AH
JSWm 3CM	JSW 3CM
JSWm 3BM	JSW 3BM
JSWm 3AM	JSW 3AM
JSWm 3CL	JSW 3CL
JSWm 3BL	JSW 3BL
JSWm 3AL	JSW 3AL

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1

2 Deckel Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

3 Ejektor Noryl™

4 Laufrad Edelstahl **AISI 304**

5 Gleitringdichtung	Dichtung FN-18	Welle Ø 18 mm	Materialien Graphit / Keramik / NBR
----------------------------	--------------------------	------------------	--

6 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

7 Elektromotor **JSWm**: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.
JSW: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.

※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1)

Grad **IE2** für einphasige Modelle

Grad **IE3** für dreiphasige Modelle

- Dauerbetrieb **S1**

- Isolation: Klasse F

- Schutzklasse: IP X4

