

SPRINKLER

Selbstansaugende Kreiselpumpen



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **300 l/min** (18.0 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **25.5 m**

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **9 m** (HS)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit von **-10 °C** bis **+40 °C**
- Umgebungstemperatur bis zu **+40 °C**
- Max. Betriebsdruck: **10 bar**
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Geeignet für sauberes Wasser und Flüssigkeiten, die gegenüber den Materialien, aus denen die Pumpe besteht, nicht chemisch aggressiv sind. Diese selbstansaugenden **SPRINKLER** Pumpen sind so konzipiert, dass sie auch im Falle von mitangesaugter Luft, fördern können.

Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und ihrer einfachen Handhabung werden sie für den Einsatz in häuslichen und zivilen Anwendungen empfohlen, z. B. für die Verteilung von Wasser in Kombination mit Ausdehnungsbehältern sowie für die Bewässerung von Gärten und Obstplantagen, etc.

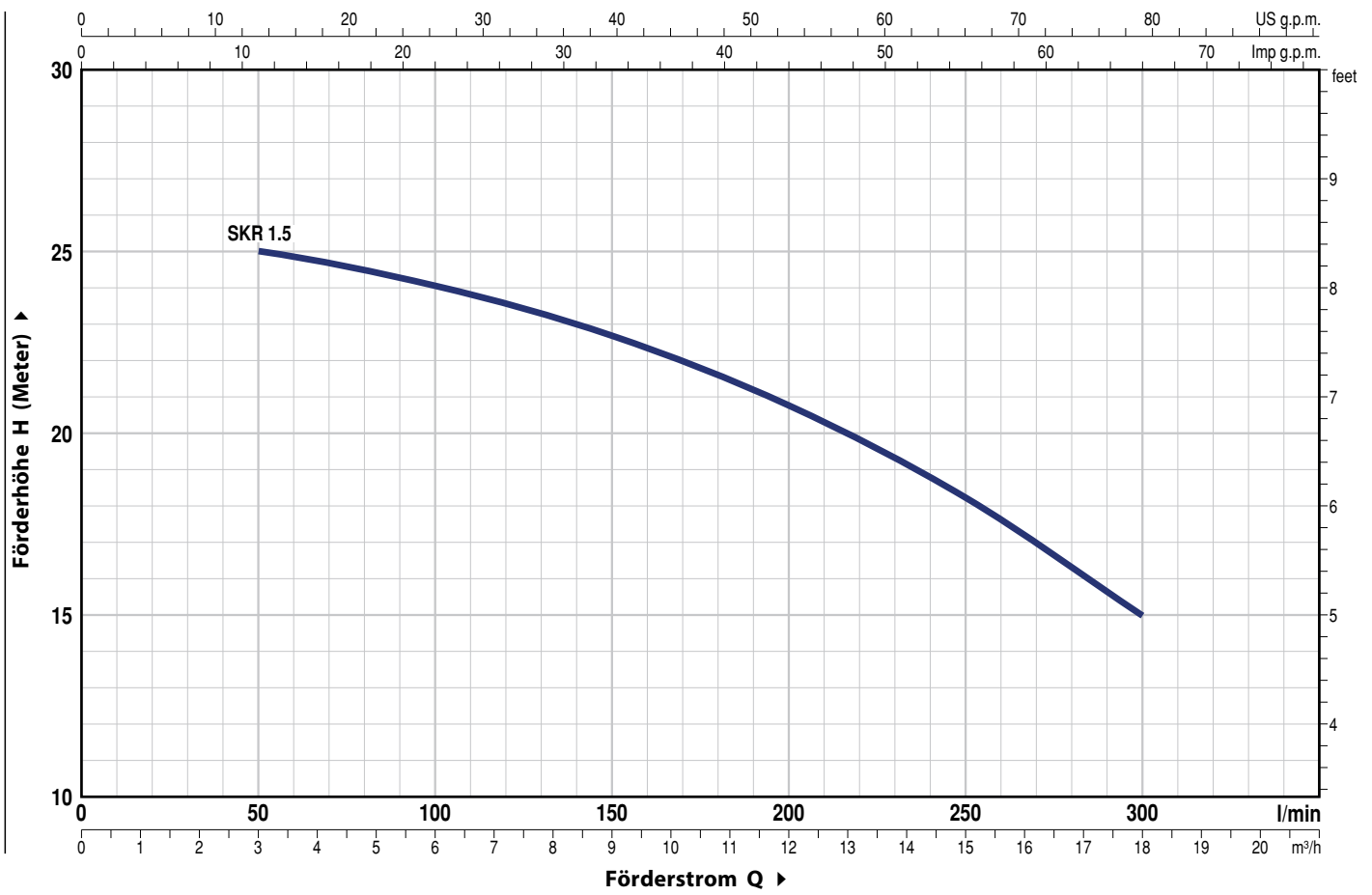
Die Pumpe sollte in einer geschlossenen Umgebung installiert oder vor Witterungseinflüssen geschützt werden.

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz
- IPX5 Schutzklasse

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



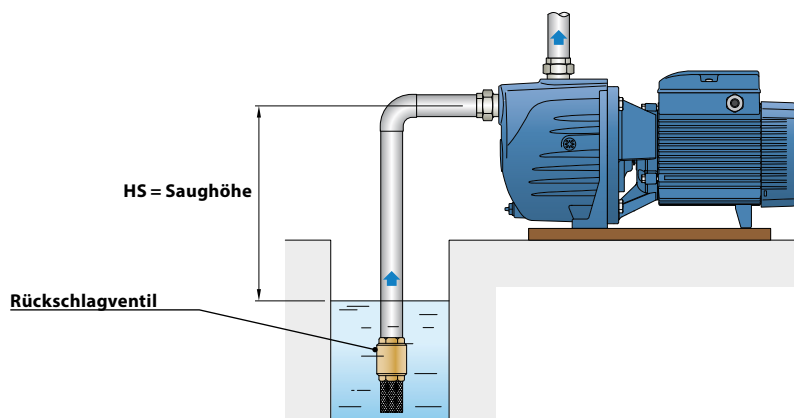
MODELL		LEISTUNG (P ₂)			Q	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	▲		0	50	100	150	200	250	300
SKRm 1.5	SKR 1.5	1.5	2	IE3	H Meter	25.5	25	24	22.7	20.8	18.2	15

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B

▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

STANDARD INSTALLATION

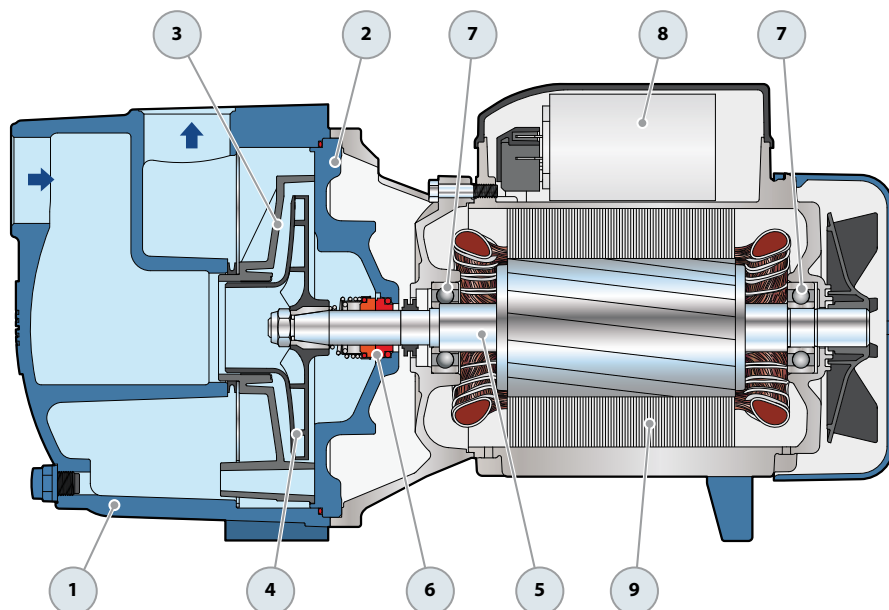


SPRINKLER

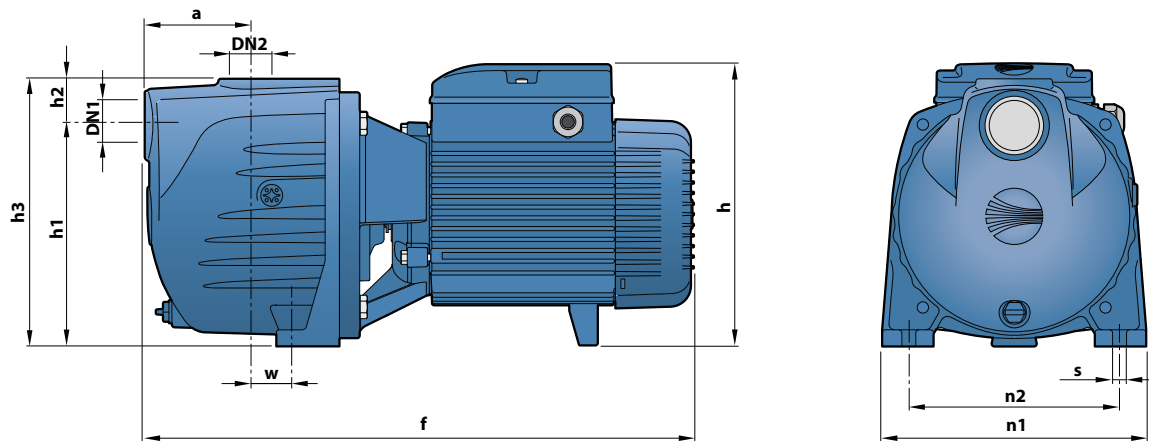
POS. BESTANDTEILE

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	PUMPEN GEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid-Elektrobeschichtung, mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1			
2	GEHÄUSE RÜCKPLATTE	Gusseisen mit Epoxid-Elektrobeschichtung			
3	DIFFUSER	Noryl FE1520PW			
4	LAUFRAD	Noryl FE1520PW			
5	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431			
6	GLEITRINGDICHTUNG	Dichtung	Welle	Materialien	
		<i>Modell</i>	<i>Durchmesser</i>	<i>Fester Ring</i>	<i>Rotierender Ring</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Graphit	Keramik
					Elastomer
					NBR
7	LAGER	6204 ZZ / 6204 ZZ			
8	KONDENSATOR	Pumpe	Kapazität		
		<i>Einphasig</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>	
		SKRm 1.5	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL	
9	ELEKTROMOTOR	<p>SKRm: Einphasig 230 V - 50 Hz mit einem in der Wicklung integrierten thermischen Überlastschutz.</p> <p>SKR: Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Die Dreiphasen-Pumpen sind mit Hochleistungsmotoren ausgestattet:</p> <p>Klasse IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolierung: Klasse F - Schutzart: IP X4 			



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm										kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
SKRm 1.5	SKR 1.5	1½"	1½"	91	465	241	186	39	225	223	178	37.5	11	26.9	26.9

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG	
Einphasig	230 V	110 V
SKRm 1.5	10.3 A	20.6 A

MODELL	SPANNUNG		
Dreiphasig	230 V	400 V	690 V
SKR 1.5	6.7 A	3.9 A	2.3 A

PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl der Pumpen
SKRm 1.5	SKR 1.5	35