

BAUREIHE SP

SELBSTANSAUGENDE SEITENKANALPUMPEN

Selbstansaugende Blockreiselpumpen mit seitlichem Flüssigkeitskanal und Sternlaufrad, die beim Ansaugen auch im Wasser gelöste Gase fördern können.

- **LAUFRAD AUS VERNICKELTEM MESSING ZWISCHEN ZWEI SCHLEIßEINSÄTZEN (MESSING) IM PUMPENGEHÄUSE, UM BLOCKIERUNG DURCH OXYDATION ZU VERMEIDEN.**

ANWENDUNGSBEREICHE

- Wasserrförderung für Haustechnik
- Kleine Bewässerungsanlagen
- Wasch- und Umfüllanlagen
- Anwendungen bei hohem Gasanteil im Fördermedium

TECHNISCHE DATEN

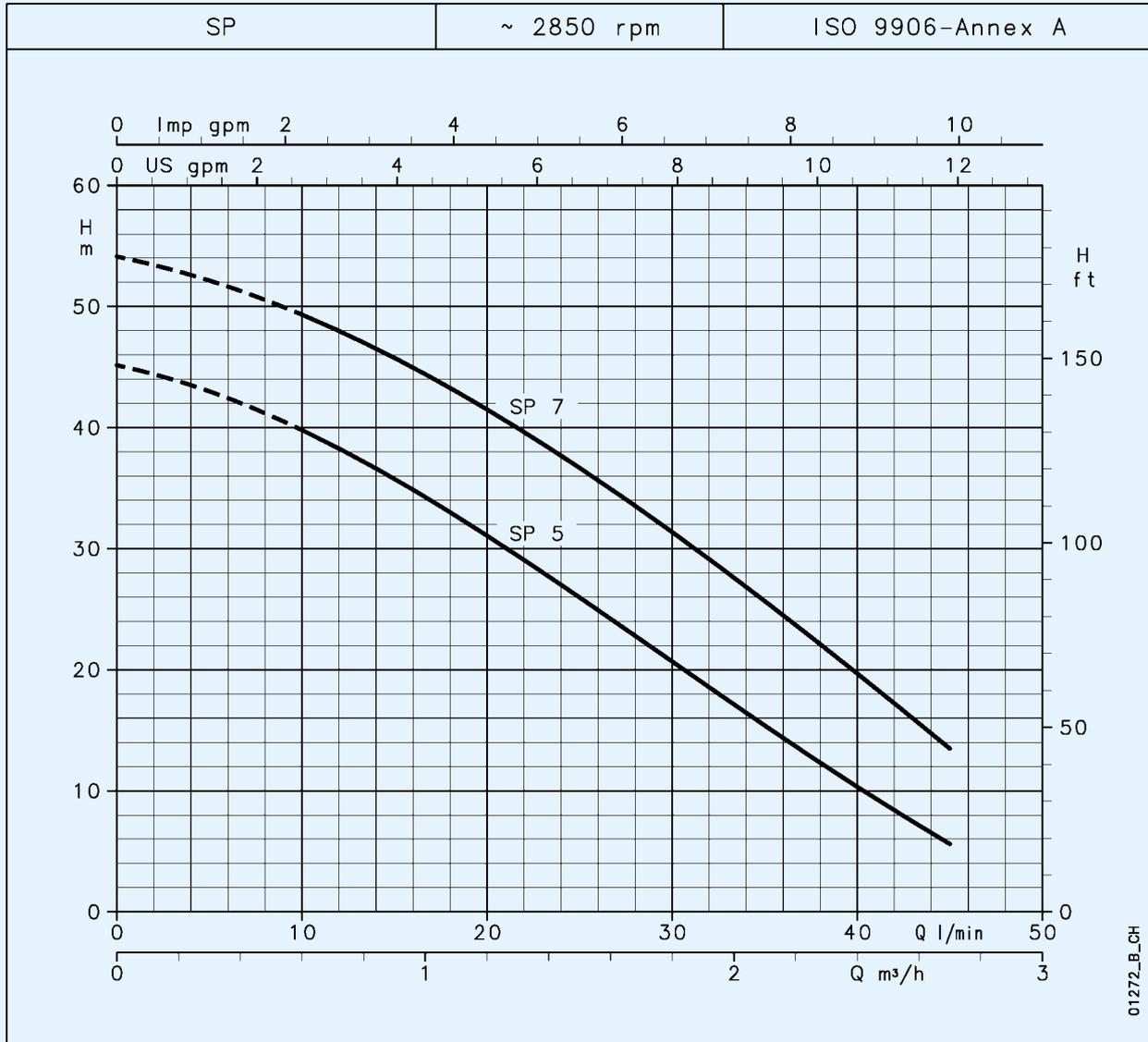
- **Fördermenge** bis zu **45 l/min (2,7 m³/h)**
- **Nullförderhöhe** bis zu **49,3 m**
- **Max. Betriebsdruck** **8 bar**
- **Für Dauerbetrieb geeignet**
- **Max. Temperatur des Fördermediums: -10°C bis +40°C**
- Geschlossener **Motor** mit **Lüfterrad** und **Rippengehäuse aus Aluminiumlegierung**
- Versionen:
 - Wechselstromausführung:** 220-240 V, 50 Hz, Kondensator permanent eingeschaltet, Überlastschutz mit eingebauter automatischer Rückstellung
 - Drehstromausführung:** 220-240/380-415 V, 50 Hz, Überlastschutz muß bauseitig gestellt werden
- Leistungen bis zu 0,75 kW
- **Isolationsklasse: F**
- **Schutzart: IP55**



WERKSTOFFTABELLE

BAUTEIL	WERKSTOFF
Pumpengehäuse	GRAUGUß
Laufrad	VERNICKELTES MESSING
Frontflansch, Ausgleichsscheibe hinten und Füllstutzen	MESSING
Wellenende	EDELSTAHL 1.405
Gleitringdichtung	KOHL/KERAMIK/NBR
O-Ring	FPM

BAUREIHE SP BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz



PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG		Q = FÖRDERLEISTUNG								
			l/min	0	10	20	25	30	35	40	45
			m ³ /h	0	0.6	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
		H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE									
SP5(T)	0.55	0.75	45.2	39.8	31.1	26.0	20.7	15.4	10.3	5.7	
SP7(T)	0.75	1	54.1	49.3	41.5	36.7	31.4	25.7	19.7	13.5	

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

sp-2p50_a_th

PUMPENTYP	LEISTUNGS-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME*	KONDENSATOR
WECHSELSTROM		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
SP5	0.87	4.21	16
SP7	1.00	4.60	20

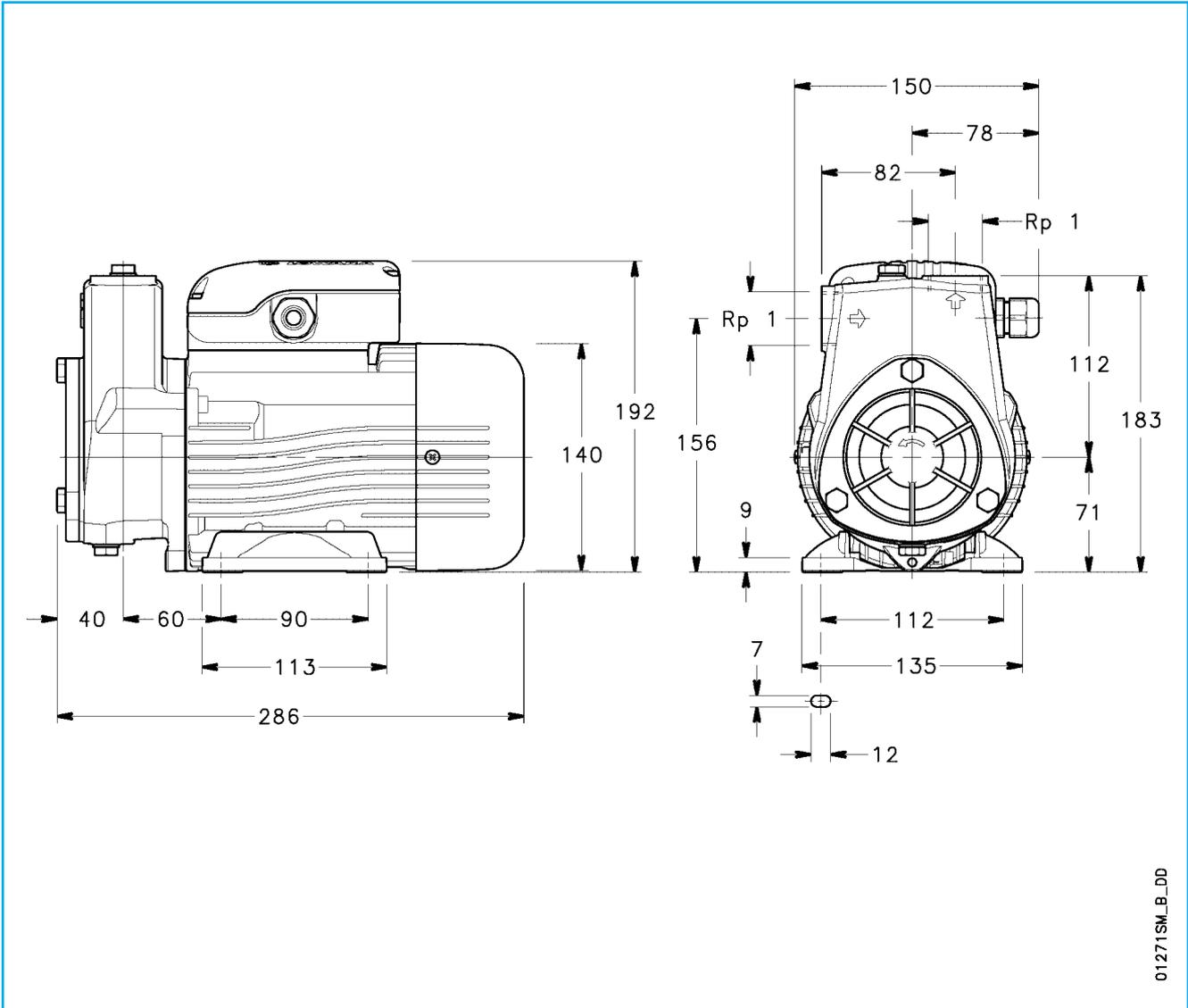
* Höchstwerte im Betriebsbereich

PUMPENTYP	LEISTUNGS-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME*
DREHSTROM		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
SP5T	0.78	2.67	1.54
SP7T	0.98	3.53	2.04

sp-2p50_a_te

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE BAUREIHE SP

SP



PUMPENTYP	GEWICHT kg
SP5(T)	11
SP7(T)	12

sp-2p50_a_td