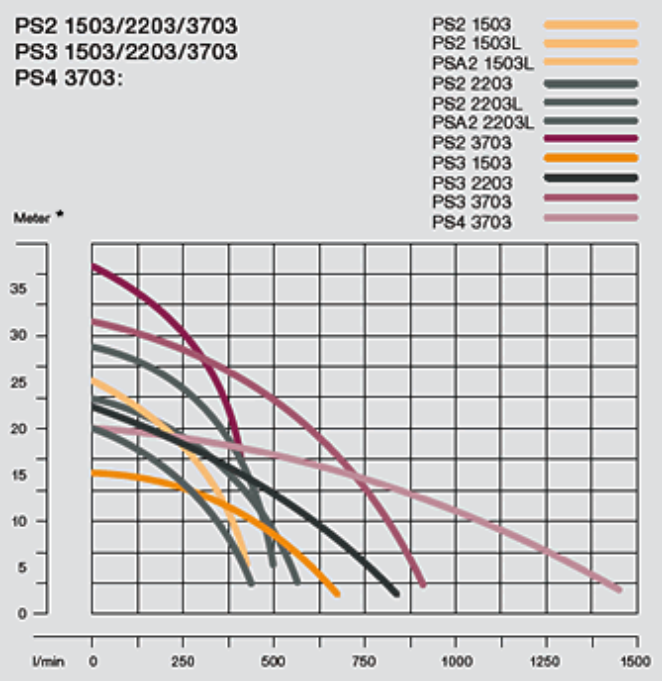
PS (3~)
Tauchpumpen

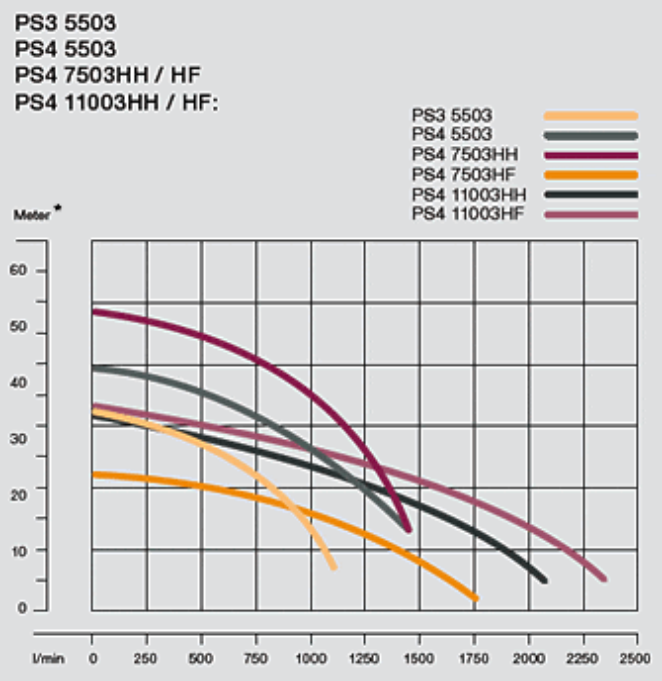
Leistungsstarke Drehstrom-Pumpen für hohe Anforderungen

Die dreiphasigen Tauchpumpen der PS-Reihe können Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu einem Durchmesser von 20 mm befördern. Sie zeichnen sich durch ein hohes Fördervolumen und große Förderhöhen aus und sind daher ideal für Einsätze geeignet, bei denen es darauf ankommt, Baustellen schnell und zuverlässig trocken zu legen. Durch ihre hochwertige Verarbeitung sind sie extrem robust und unkompliziert im Einsatz. Die PS-Reihe umfasst auch besonders leichte Modelle aus Aluminium sowie Automatikversionen.

- Trockenlaufsicher: kein Durchbrennen, auch bei lang anhaltendem Schlürfbetrieb.
- Hochleistungsnetzkabel mit Zugentlastung und speziellem Wasserblock-Isoliersystem verlängern Haltbarkeit und Lebensdauer des Motors.
- Extrem verschleißfest: Innen liegende, im Ölbad laufende Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid.
- Geräte wahlweise mit Phasenwender und Motorschutz oder mit Phasenwender, Motorschutz und Schwimmer erhältlich.

Betrieb bei 3.500 1/min.





* Gesamtförderhöhe

Technische Daten

Druckstutzendurchmesser 2" (50 mm)

	PS2 1503	PS2 1503L*	PS2 2203	PS2 2203L*	PS2 3703
Abmessungen					
L x B x H mm	235 x 215 x 550	240 x 240 x 392	235 x 215 x 570	240 x 240 x 412	285 x 250 x 655
Durchmesser (Druckstutzen) mm	50	50	50	50	50
Betriebsgewicht kg	29	19,5	32	23	55
Kabellänge m	20	20	20	20	20
Kabelquerschnitt mm^2	1,5	5	1,5	5	1,5
Betriebsdaten					
Gesamtförderhöhe m	21,5	20	26	24	36,5
Fördermenge max. l/min	430	420	500	530	450
Feststoff-Durchmesser max. mm	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Motortyp	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Betriebsspannung V	400	400/415	400	400/415	400
Strom (Volllast bei 400 V) A	3,4	3,3	5,5	4,3	7,5
Strom (Start bei 400 V) A	20	19	36	30	58
bei Drehzahl 1/min	2.850	2.870	2.860	2.870	2.850

Druckstutzendurchmesser 3" (75 mm)

	PS3 1503	PS3 2203	PS3 3703	PS3 5503
Abmessungen				
L x B x H mm	235 x 215 x 550	235 x 215 x 570	285 x 250 x 655	305 x 260 x 695
Durchmesser (Druckstutzen) mm	75	75	75	75
Betriebsgewicht kg	29	32	55	66
Kabellänge m	20	20	20	20
Kabelquerschnitt mm^2	1,5	1,5	1,5	2,5
Betriebsdaten				
Gesamtförderhöhe m	14,4	20,4	29	32
Fördermenge max. l/min	670	800	900	1.100
Feststoff-Durchmesser max. mm	8,5	8,5	8,5	8,5
Motortyp	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Betriebsspannung V	400	400	400	400
Strom (Volllast bei 400V) A	3,4	5,5	7,5	10,8

	PS3 1503	PS3 2203	PS3 3703	PS3 5503
Strom (Start bei 400V) A	20	36	58	86
bei Drehzahl 1/min	2.850	2.860	2.850	2.860

Druckstutzendurchmesser 4" (100 mm)

	PS4 3703	PS4 5503	PS4 7503HF	PS4 7503HH
Abmessungen				
L x B x H mm	285 x 250 x 675	305 x 260 x 705	330 x 315 x 785	330 x 315 x 785
Durchmesser (Druckstutzen) mm	100	100	100	100
Betriebsgewicht kg	55	66	93	93
Kabellänge m	20	20	20	20
Kabelquerschnitt mm^2	1,5	2,5	4	4
Betriebsdaten				
Gesamtförderhöhe m	18	22,5	31	40
Fördermenge max. l/min	1.440	1.750	2.040	1.400
Feststoff-Durchmesser max. mm	8,5	8,5	20	8,5
Motortyp	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Betriebsspannung V	400	400	400	400
Strom (Volllast bei 400V) A	7,5	10,8	14,3	14,3
Strom (Start bei 400V) A	58	86	117	117
bei Drehzahl 1/min	2.850	2.860	2.880	2.880

	PS4 11003HF	PS4 11003HH
Abmessungen		
L x B x H mm	375 x 350 x 805	375 x 350 x 805
Durchmesser (Druckstutzen) mm	100	100
Betriebsgewicht kg	130	130
Kabellänge m	20	20
Kabelquerschnitt mm^2	4	4
Betriebsdaten		
Gesamtförderhöhe m	32,5	48,5
Fördermenge max. l/min	2.440	1.440
Feststoff-Durchmesser max. mm	20	8,5
Motortyp	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Betriebsspannung V	400	400

	PS4 11003HF	PS4 11003HH
Strom (Volllast bei 400V) A	21	21
Strom (Start bei 400V) A	152	152
bei Drehzahl 1/min	2.910	2.910

* Modell auch als Automatik-Version erhältlich. PSA2 1503L: Gewicht 20 kg, Gerätehöhe: 482 mm; PSA2 2203L: Gewicht: 23,5 kg, Gerätehöhe: 482 mm.

Hinweis
Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
Copyright © 2018 Wacker Neuson SE.