



## Semi-open impeller centrifugal pumps Kreiselpumpen mit halboffenem Laufrad

Центробежные насосы с полуоткрытым рабочим колесом

High efficiency pumps with semi-open impeller suitable for pumping liquids with solids in suspension. They are used in construction sector (drainage, ground water dewatering, drilling plants) and industry sector (transfer, agriculture, naval).

- High efficiency pumps: 73%
- Semi-open impeller allowing the passage of large diameter solids
- High resistance to abrasive liquids: turbid, muddy, sandy waters with solids in suspension
- Easy maintenance: removable front cover for direct access to the impeller and eventual unclogging. Easily replaceable wear plate
- Hinge cover set for a full and easy inspection of the pump (optional)
- Wide range of materials: cast iron. Bronze or CF8M stainless steel (only impeller and wear plate)

Hochleistungs-Kreiselpumpen mit offenem Laufrad, bestens geeignet für das Pumpen von Flüssigkeiten mit darin suspendierten Feststoffen. Sie werden auf dem Bausektor (Entwässerungen, Absenkung des Grundwasserspiegels, Bohrungen) und in der Industrie (Umfüllungen, Landwirtschaft, Schiffsbau) eingesetzt.

- Hochleistungspumpe: 73%
- Halboffenes Laufrad mit Durchgang von großen Feststoffen
- Hohe Beständigkeit gegen abrasive Flüssigkeiten: trübes, schlammhaltiges, sandhaltiges Wasser mit suspendierten Feststoffen
- Einfache Wartung: die vordere Abdeckung kann für einen direkten Zugriff auf das Laufrad und die Beseitigung von etwaigen Verstopfungen abgenommen werden. Einfacher Austausch der Verschleißplatte
- Bausatz mit Scharnier für die Abdeckung zur Durchführung einer umfassenden und einfachen Inspektion der Pumpe (optional)
- Breite Materialpalette: Grauguss. Bronze oder Edelstahl CF8M (nur Laufrad und Platte)

Центробежные насосы с высоким КПД с открытым рабочим колесом подходят для перекачки жидкостей с содержанием твердых взвешенных частиц. Они применяются в строительном секторе (дренаж, понижение уровня грунтовых вод, буровые ямы) и в производственном секторе (перекачивание, сельское хозяйство, судостроение).

- Высокоэффективный насос: 73%
- Полуоткрытое рабочее колесо позволяет свободно перекачивать жидкости с твердыми включениями большого диаметра
- Высокая сопротивляемость абразивным жидкостям: мутная, загрязнённая вода, вода с содержанием песка, грязи или твердых частиц
- Простота техобслуживания: съёмная передняя крышка для прямого доступа к рабочему колесу и возможной прочистки. Легко заменяемая компенсационная пластина
- Комплект шарнирных соединений для крышки для полного и легкого осмотра насоса (факультативно)
- Широкая гамма материалов: чугун. Бронза или нержавеющая сталь CF8M (только рабочее колесо и пластина)



ZS 6-250



ZE 4-250R

## Electrically-driven pumps Elektropumpen Электронасосы

Model Modell Модель	Ports Anschlüsse Патрубки		Solids Feststoffe Твердые в-ва	50 Hz								60 Hz							
				Capacity Förderstrom Подача			Head Förderhöhe Напор			Speed Drehzahl Скорость	Power Leistung Мощность	Capacity Förderstrom Подача			Head Förderhöhe Напор			Speed Drehzahl Скорость	Power Leistung Мощность
				m <sup>3</sup> /h			m			rpm	kW	m <sup>3</sup> /h			m			rpm	kW
mm	in	mm																	
ZE 4-225	100	4"	35	200	130	50	30	47	51	2900	30	-	-	-	-	-	-	-	-
ZE 4-200 *	100	4"	40	150	100	40	4	8	11	1450	4	170	110	40	7	13	16	1750	5,5
ZE 4-220 *	100	4"	45	160	100	50	7	12	14	1450	5,5	190	120	50	10	17	21	1750	7,5
ZE 4-250 *	100	4"	50	200	120	40	7	12	17	1450	7,5	220	120	40	12	20	25	1750	15
ZE 4-260 *	100	4"	76	240	140	40	9	14	19	1450	11	260	140	40	16	22	28	1750	18,5
ZE 6-240 *	150	6"	50	240	160	80	6	11	14	1450	7,5	290	180	80	8	16	21	1750	11
ZE 6-250 *	150	6"	76	360	220	80	7	12	16	1450	11	400	240	80	12	19	25	1750	18,5
ZE 6-253 *	150	6"	45	340	210	80	4	12	16	1450	11	400	240	80	7	18	24	1750	18,5
ZE 8-300 ■	200	8"	60	460	200	50	9	19	22	1.450	18,5	550	300	50	13	25	33	1750	37
ZE 8-305 ■	200	8"	76	450	200	50	5	15	18	1.450	18,5	550	300	50	7	19	27	1750	30
ZE 10-400 ■	250	10"	76	900	600	300	14	22	27	1.450	75	-	-	-	-	-	-	-	-
ZE 12-400 ■	300	12"	70	1400	900	300	9	13	15	975	55	-	-	-	-	-	-	-	-

- \* Close-coupled with IEC 60034 standards motor (50 Hz)
- \* Monoblock mit Motor nach IEC 60034 (50 Hz)
- \* Моноблок с двигателем (50 Гц) согласно стандартам IEC 60034

- Indicative data of the average performance
- Richtwerte der durchschnittlichen Leistungen
- Ориентировочные данные средних показателей

## Engine-driven pumps Motorpumpen Мотопомпы

Model Modell Модель	Ports Anschlüsse Патрубки		Solids Feststoffe Твердые в-ва	Capacity Förderstrom Подача			Head Förderhöhe Напор			Speed Drehzahl Скорость	Power Leistung Мощность
	mm	in		m <sup>3</sup> /h			m				
ZD 4-225	100	4"	35	210	120	50	30	50	53	3000	30
ZD 4-200	100	4"	40	160	100	50	5	9	12	1500	5
ZD 4-220	100	4"	45	250	120	60	8	24	27	2000	9
ZD 4-250	100	4"	50	220	120	40	14	22	24	1800	14
ZD 4-260	100	4"	76	280	160	40	16	22	30	1800	26
ZD 6-240	150	6"	50	280	180	80	11	18	23	1800	14
ZD 6-250	150	6"	76	420	260	80	12	20	26	1800	20
ZD 6-253	150	6"	45	400	260	80	8	18	25	1800	17
ZD 8-300 ■	200	8"	60	690	370	100	8	28	37	2000	47
ZD 8-305 ■	200	8"	76	670	350	100	5	25	34	2000	42
ZD 10-400 ■	250	10"	76	900	600	300	14	22	27	1500	60
ZD 12-400 ■	300	12"	70	1400	900	300	9	13	15	1000	60

- Indicative data of the average performance - Richtwerte der durchschnittlichen Leistungen - Ориентировочные данные средних показателей



ZP 4-250



ZP 6-250