

BP-CMK Series

50Hz ~3000 1/min



END-SUCTION CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

Elettropompe centrifughe ad aspirazione assiale • Electrobombas centrifugas a succion axial • Électropompes centrifuges avec aspiration axiale • Elektrokreiselpumpen mit der axialen Einsaugung. • Центробежные электронасосы с осевым всасыванием

MATERIALS AND MAIN PARTS

Materiali e componenti principali • Materiales y componentes principales • Matériaux et principaux composants • Materialien und hauptbestandteilen
• материалы и основные компоненты

Pump body • Corpo pompa • Cuerpo bomba • Corps pompe • Pumpengehäuse • корпус насоса	Cast iron • Ghisa • Hierro fundido • Fonte • Gußeisen • Чугун	EN-GJL-200 EN-GJL-250
Impeller • Girante • Impulsor • Turbine • Laufrad • Рабочие колёса	Cast iron • Ghisa • Hierro fundido • Fonte • Gußeisen • Чугун	EN-GJL-200 EN-GJL-250
	Carbon steel • Acciaio al carbonio • Acero carbono • Acier au carbone • Kohlenstoffstahl • углеродистая сталь	G20Mn5
	Brass • Ottone • Latón • Laiton • Messing • Латунь	
Shaft • Albero • Eje • Arbore • Welle • вал	Stainless steel • Acciaio inossidabile • Acero inoxidable • Acier inoxydable • Rostfreier Stahl • нержавеющая сталь	AISI 420(1.4028) AISI 431(1.4057)
Rubber parts • Parti in gomma • Juntas de caucho • Joints en caoutchouc • Bestandteile aus Gummi • Части из резины	BP3~BP6 - CMK:: NBR BP7~BP17: EPDM	
Gasket • Guarnizione • Empaquetadura • Joint • Dichtung • уплотнение	Aramidic fiber • Fibra aramidica • Fibra aramida • Aramide • Aramidfaser • Арамидное волокно	
Mechanical seal • Tenuta meccanica • Cierre mecanico • Garniture mécanique • Механическое уплотнение • Mechanische Dichtung	BP3~BP6 - CMK:: BVPFF BP7~BP17: Q1VEGG	

OPERATING LIMITS

Limiti di funzionamento • Limites de empleo • Limites de fonctionnement • Betriebsgrenze • Рабочие Пределы

Temperature of pumped liquid • Temperatura liquido pompato • Temperatura del líquido bombeado • Température du liquid pompé • Temperatur des Foerdermediums • Температура перекачиваемой жидкости	BP3~BP6: -15°C ÷ +70°C CMK: -15°C ÷ +70°C BP7~BP17: -15°C ÷ +120°C
Maximum working pressure • Pressione massima di esercizio • Presión máxima de funcionamiento • Pression max. d'emploi Max. Betriebsdruck • Макс. рабочее давление	BP3~BP6: 6 bar CMK: 6 bar BP7~BP17: 10 bar
Maximum ambient temperature • Temperatura massima ambiente • Temperatura ambiente máxima • Température ambiante maximale • Maximale Umgebungstemperatur • Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Max Altitude slm • Max Altitudine slm • Max Altitud slm • Max Altitude snm (sur niveau mer) • Макс. высота (над уровнем моря) • Max. Hoehe u.b.M.	1000 m



MOTORS TECHNICAL FEATURES

Caratteristiche tecniche motori • Características técnicas motores • Caracteristiques techniques des moteurs • Technischen daten der motoren • Технические характеристики двигателя

Insulation class • Classe di isolamento • Clase de aislamiento • Classe d'isolation • Класс изоляции • Isolierklasse	F
Degree of protection • Grado di protezione • Degré de protection • Grado de proteccion • Степень защиты • Schutzklasse	Frame size 71-80: IP44 (IP55: Upon request) Frame size 90~180: IP55
Standard voltages • Tensioni standard • Voltajes estandar • Tensions standard • Standardspannungen • Стандартные напряжения	1~: 230V 3~ ≤4 kW: 230/400V (Δ/Y) 3~ ≥5,5 kW: 400/690V (Δ/Y)
Motors suitable for use with frequency converter (inverter) • Motori idonei all'uso con variatore di frequenza (inverter) • Motores adecuados par la aplicación con variador di frecuencia (inverter) • Moteurs utilisables avec variateur de fréquence (inverter) • Двигатели пригодные для использования с частотным преобразователем (инвертером) • Motoren fuer Fu-Betrieb geeignet	

For versions different from the standard, contact SAER technical assistance. • Per versioni differenti dallo standard contattare l'assistenza tecnica SAER. • Para versiones diferentes a la estándar, contacte a la asistencia técnica de SAER. • Pour des versions différentes du standard, contactez l'assistance technique de SAER. • Für die Ausführungen, die sich von der Standardausführung unterscheiden, setzen Sie sich mit dem technischen Kundendienst SAER in Kontakt. • При необходимости исполнений, отличных от стандартных, свяжитесь с технической службой SAER.

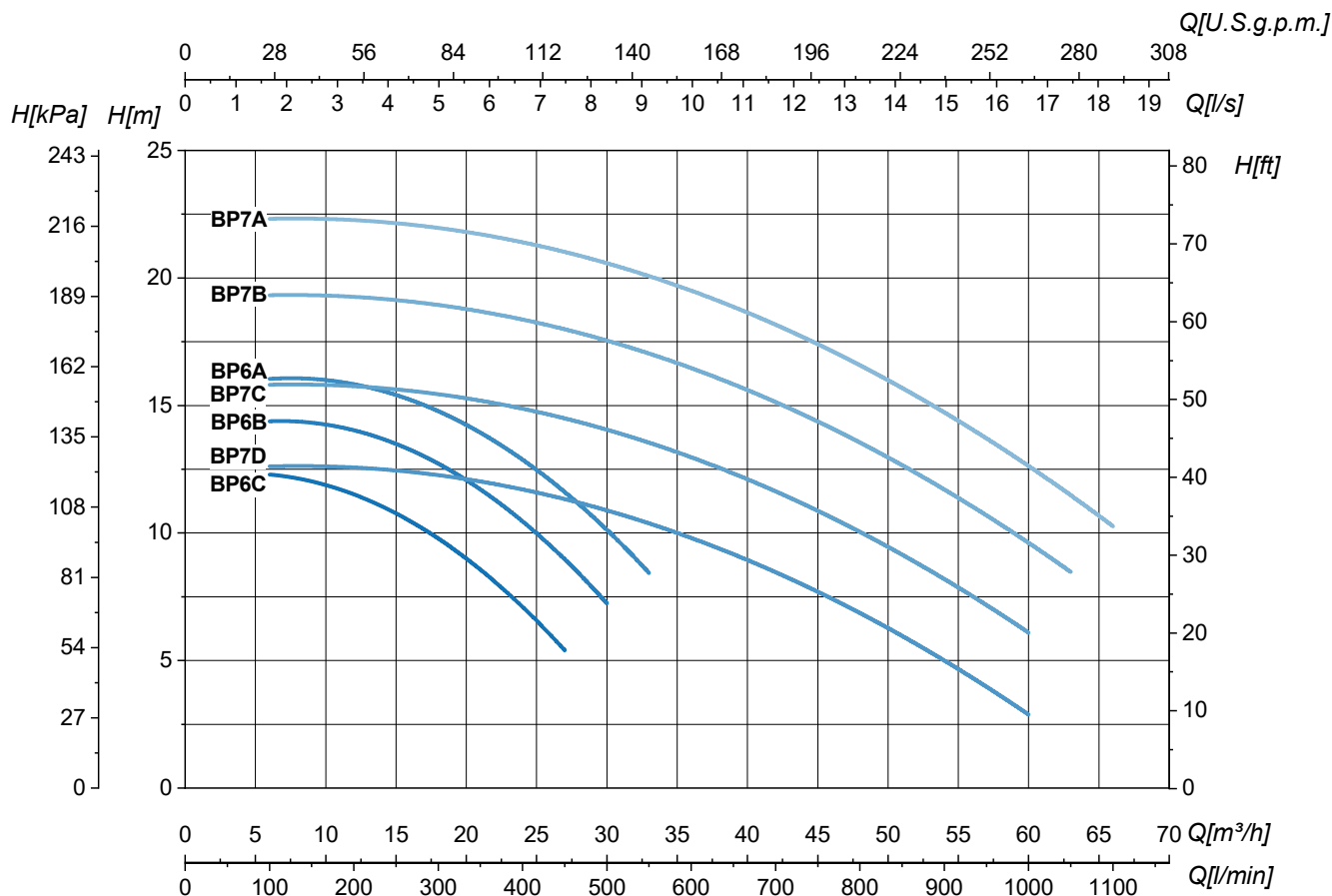


BP7 ~ BP17: Versions with stainless steel AISI316 or bronze impeller upon request. • Versioni con girante inox AISI316 o bronzo fornibili su richiesta • Versión con impulsor en inox AISI316 o bronce, disponible bajo pedido • Versions avec roues en acier inoxydable AISI316 ou en bronze sur demande • Ausführung mit Laufrad aus rostfreiem Edelstahl AISI316 oder Bronze ist auf Anfrage verfügbar • Исполнение с рабочим колесом из нержавеющей стали AISI316 или бронзы доступно по запросу

HYDRAULIC FEATURES

Caratteristiche idrauliche • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques • Hydraulische eigenschaften • Гидравлические характеристики

BP6 - BP7



Type Tipo Тип	P ₂		I _n		Q	I/s	0	1,7	3,3	5	6,7	7,5	8,3	9,2	11,7	15	16,7	17,5	18,3
			1~ 230V	3~ 230/400V		m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	42	54	60	63	66
	kW	HP	A	A		l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	700	900	1000	1050	1100
BP 6C	0,55	0,75	4,5	3,2/2,8	H (m)	12,6	12,3	11,5	9,8	7,1	5,4								
BP 6B	0,75	1	6,6	4,8/2,8		14,5	14,4	14	12,7	10,5	9	7,2							
BP 6A	0,9	1,2	6,6	4,8/2,8		16	16	15,9	14,8	12,9	11,5	10,1	8,5						
BP 7D	1,1	1,5	9,5	6/3,5		12,7	12,7	12,5	12,1	11,7	11,4	11	10,5	8,3	5	2,9			
BP 7C	1,5	2	12	8,6/5		15,9	15,9	15,7	15,3	14,8	14,6	14,1	13,7	11,5	8,2	6,1			
BP 7B	2,2	3	15,1	8,8/5,1		19,4	19,4	19,2	18,8	18,4	18	17,6	17,2	15	11,7	9,6	8,5		
BP 7A	3	4	18,7	10,8/6,3		22,4	22,4	22,2	21,8	21,4	21	20,8	20,2	18	14,7	12,6	11,5	10,3	

Tolerance according to UNI EN ISO 9906:2012-Grade 3B. • Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012-Grado 3B. • Tolerancia de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012-Clase 3B. Tolérance conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. • Abweichung gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. • Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.