

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	Aramid fiber • Fibra aramidica • Fibra aramida • Aramide • Aramidfaser • Арамидное волокно	
Mechanical seal • Tenuta meccanica • Cierre mecanico • Garniture mécanique • Механическое уплотнение • Mechanische Dichtung	BP3~BP6 - CMK: BVPPF 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

BP-CMK Series

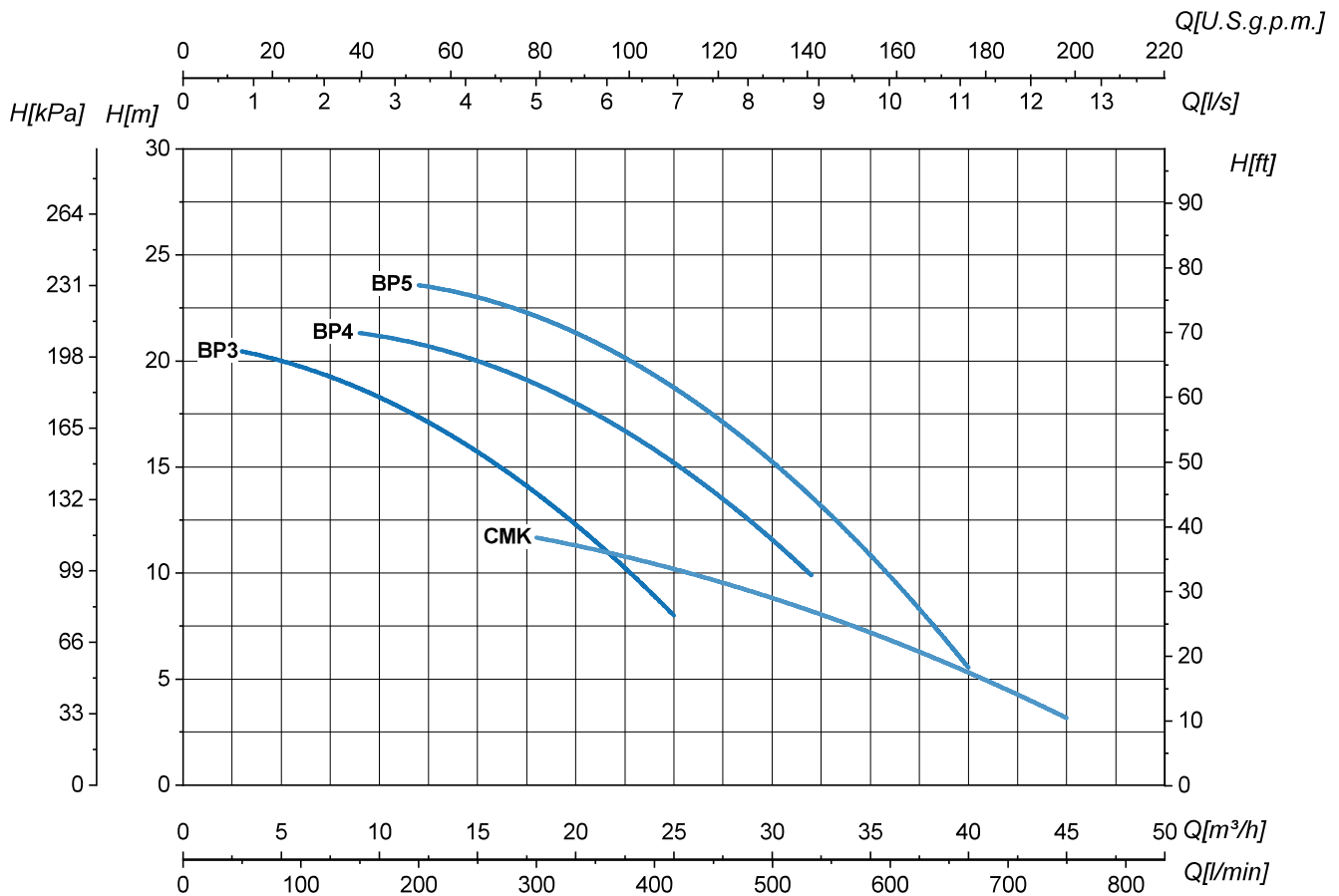
50Hz ~3000 1/min

HYDRAULIC FEATURES

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



BP3 - BP4 - BP5 - CMK



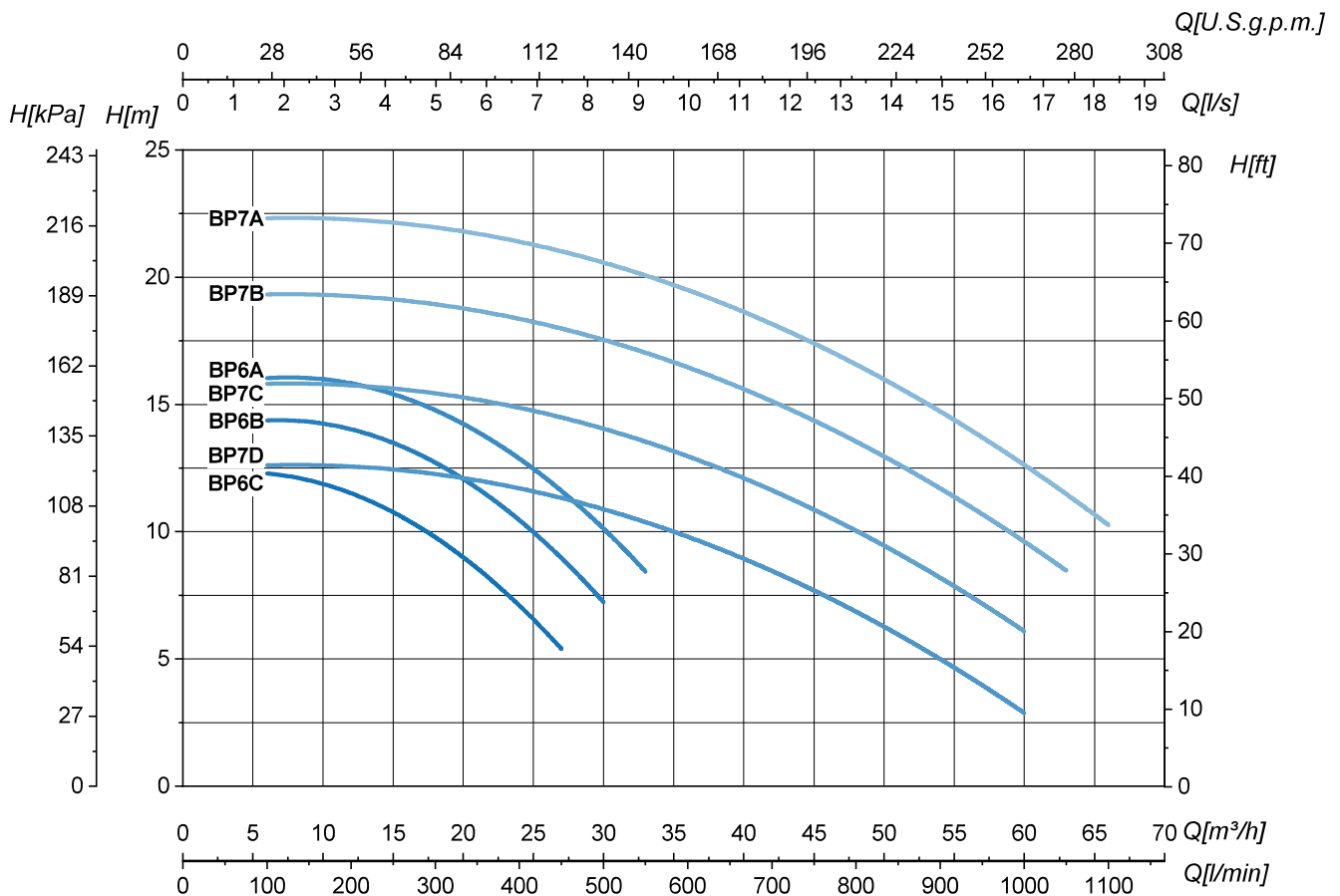
Type Type Тип	P ₂		I _n		Q	Q																
			1- 230V	3- 230/400V		l/s	0	0,8	1,4	1,9	2,5	3,3	4,2	5	5,6	6,9	8,3	8,9	10	11,1	12,5	
	kW	HP	A	A		m³/h	0	3	5	7	9	12	15	18	20	25	30	32	36	40	45	
BP 3	0,75	1	6,6	4,8/2,8	H (m)	21,5	20,6	20	19,3	18,5	17,3	16	14	12	8							
BP 4	1,1	1,5	8,8	6/3,5							21,4	20,6	20	19	18,2	15	11,5	10				
BP 5	1,5	2	12,6	8,5/4,9								23,5	23	22	21,5	19	15	14	9	6		
CMK	1,5	2	9,5	6/3,5										12	11	10	9	8	7	5,5	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 - Degrè 3B. • Abweichung gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. • Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

HYDRAULIC FEATURES

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

BP6 - BP7



Type Tipo Тип	P ₂		I _n		Q	H (m)																	
	kW	HP	1~ 230V	3~ 230/400V		l/s	0	1,7	3,3	5	6,7	7,5	8,3	9,2	11,7	15	16,7	17,5	18,3				
			A	A		m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	42	54	60	63	66				
BP 6C	0,55	0,75	4,5	3,2/2,8	l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	700	900	1000	1050	1100					
BP 6B	0,75	1	6,6	4,8/2,8		12,6	12,3	11,5	9,8	7,1	5,4												
BP 6A	0,9	1,2	6,6	4,8/2,8		14,5	14,4	14	12,7	10,5	9	7,2											
BP 7D	1,1	1,5	9,5	6/3,5		16	16	15,9	14,8	12,9	11,5	10,1	8,5										
BP 7C	1,5	2	12	8,6/5		12,7	12,7	12,5	12,1	11,7	11,4	11	10,5	8,3	5	2,9							
BP 7B	2,2	3	15,1	8,8/5,1		15,9	15,9	15,7	15,3	14,8	14,6	14,1	13,7	11,5	8,2	6,1							
BP 7A	3	4	18,7	10,8/6,3		19,4	19,4	19,2	18,8	18,4	18	17,6	17,2	15	11,7	9,6	8,5						
						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 - Degrè 3B. • Abweichung gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. • Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B.

BP-CMK Series

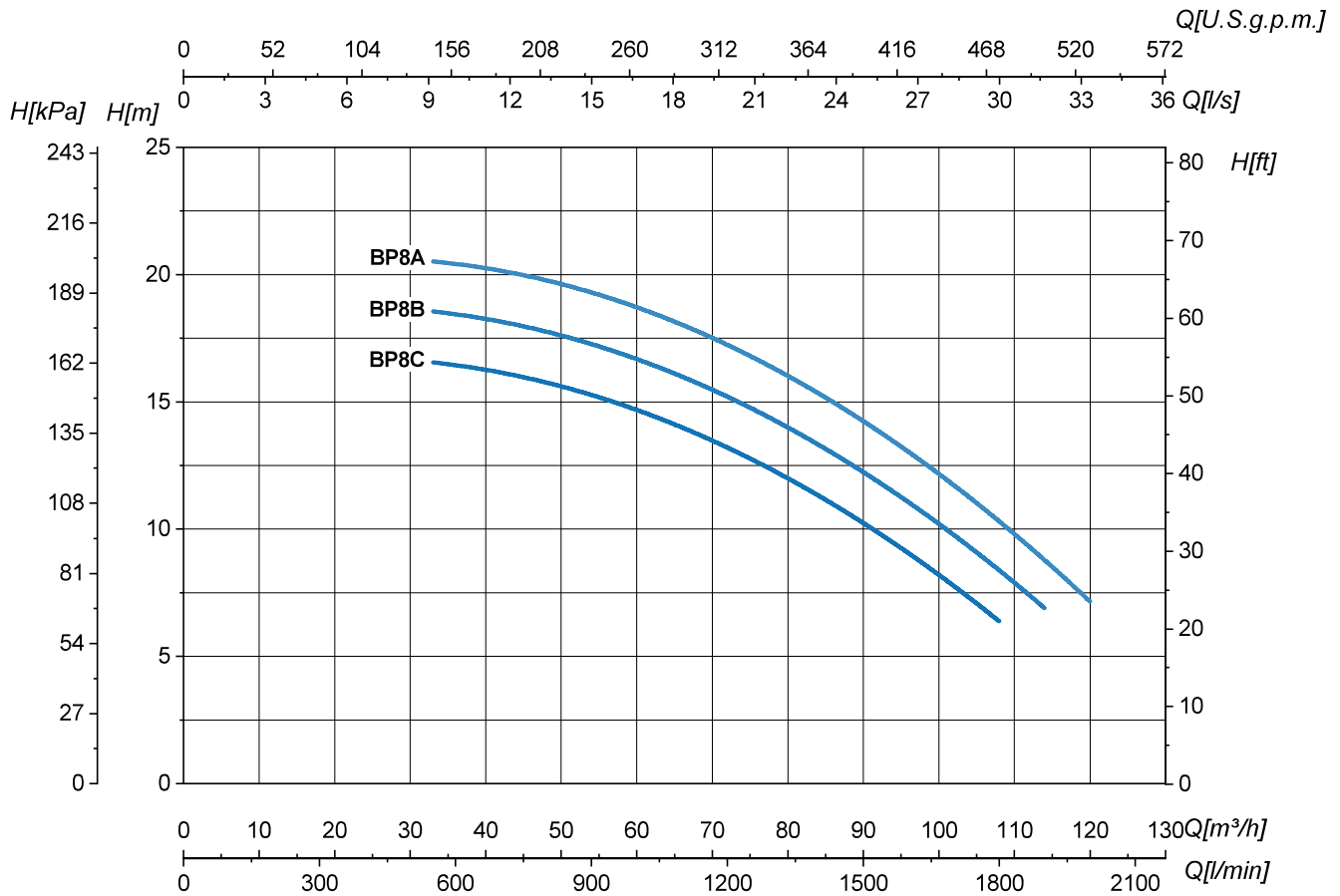
50Hz ~3000 1/min

HYDRAULIC FEATURES

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



BP8



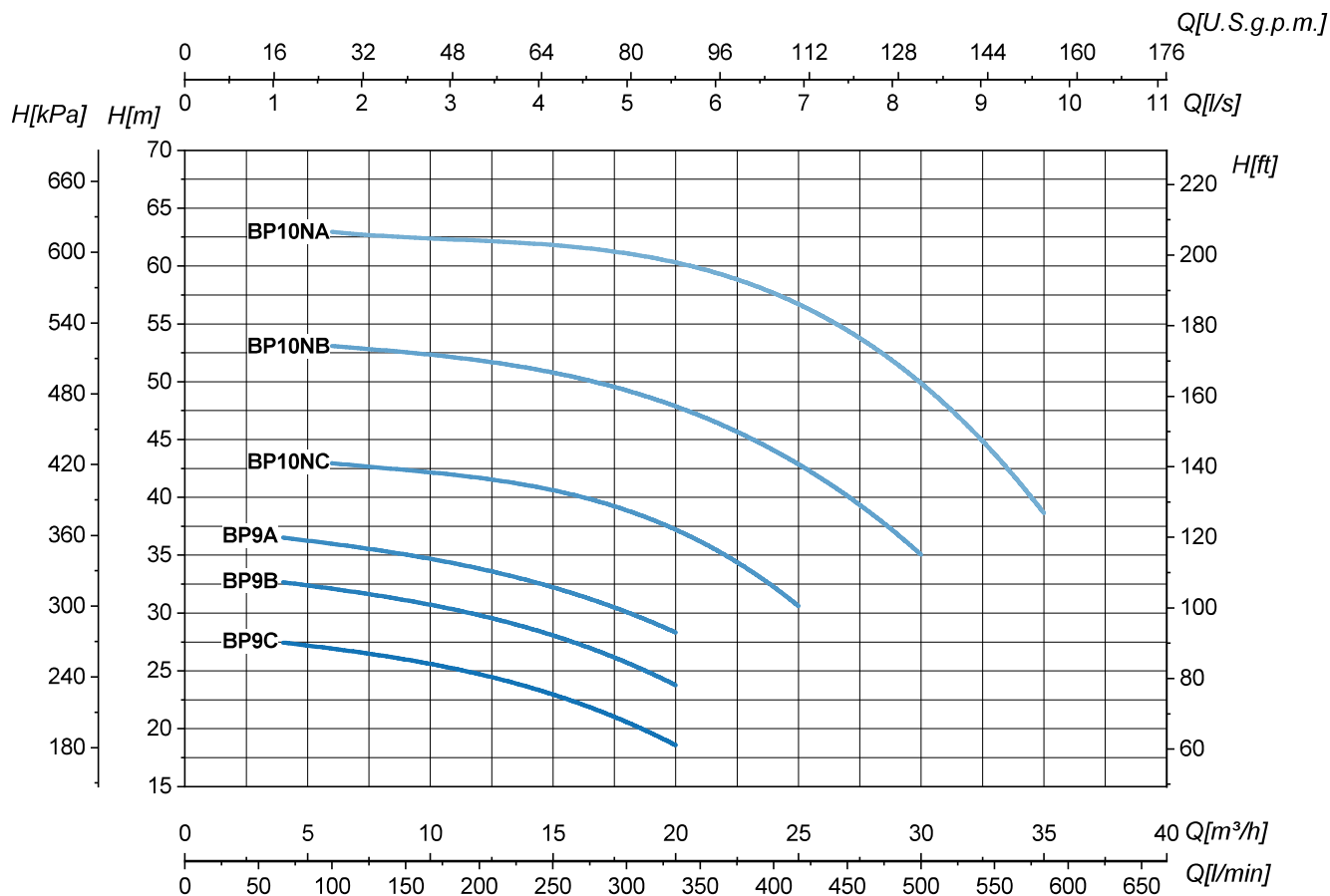
Type Tipo Тип	P ₂		I _n			Q	H (m)												
			1~ 230V	3~ 230/400V	3~ 400/690V		l/s	0	9,2	11,7	15	18,3	21,7	25	27,8	30	31,7	33,3	
	kW	HP	A	A			m³/h	0	33	42	54	66	78	90	100	108	114	120	
BP 8C	3	4	18,6	10,8/6,3	-	H (m)	l/min	0	550	700	900	1100	1300	1500	1667	1800	1900	2000	
BP 8B	4	5,5	24	17,3/10	-		16,5	16,5	16,2	15,3	14	12,3	10,3	8	6,5				
BP 8A	5,5	7,5	-	-	11,5/6,6		18,5	18,5	18,2	17,3	16	14,3	12,3	10	8,5	6,9			

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 - Degrè 3B. • Abweichung gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. • Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

HYDRAULIC FEATURES

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

BP9 - BP10



Type Tipo Тип	P ₂		I _n			Q	H (m)															
			1~ 230V	3~ 230/400V	3~ 400/690V		0	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5	5,6	6,9	8,3	9,7			
	kW	HP	A	A			l/s	m³/h	U/min	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
BP 9C	1,5	2	10,5	7,4/4,3	-	28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5							
BP 9B	2,2	3	15,1	9,2/5,3	-	33,4	32,6	32,2	31,5	30,7	29,7	28,7	27,4	25,8	23,7							
BP 9A	3	4	18,7	11/6,3	-	37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3							
BP 10NC	4	5,5	24	14,8/8,5	-	44,5		43	42,6	42	41,6	41	40,2	39,6	36,5	30,7						
BP 10NB	5,5	7,5	-	-	10,3/6	53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35					
BP 10NA	7,5	10	-	-	14,7/8,5	63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6				

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 – Degrè 3B. • Abweichung gemäß UNI EN ISO 9906:2012 – STUFE 3B. • Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B.

BP-CMK Series

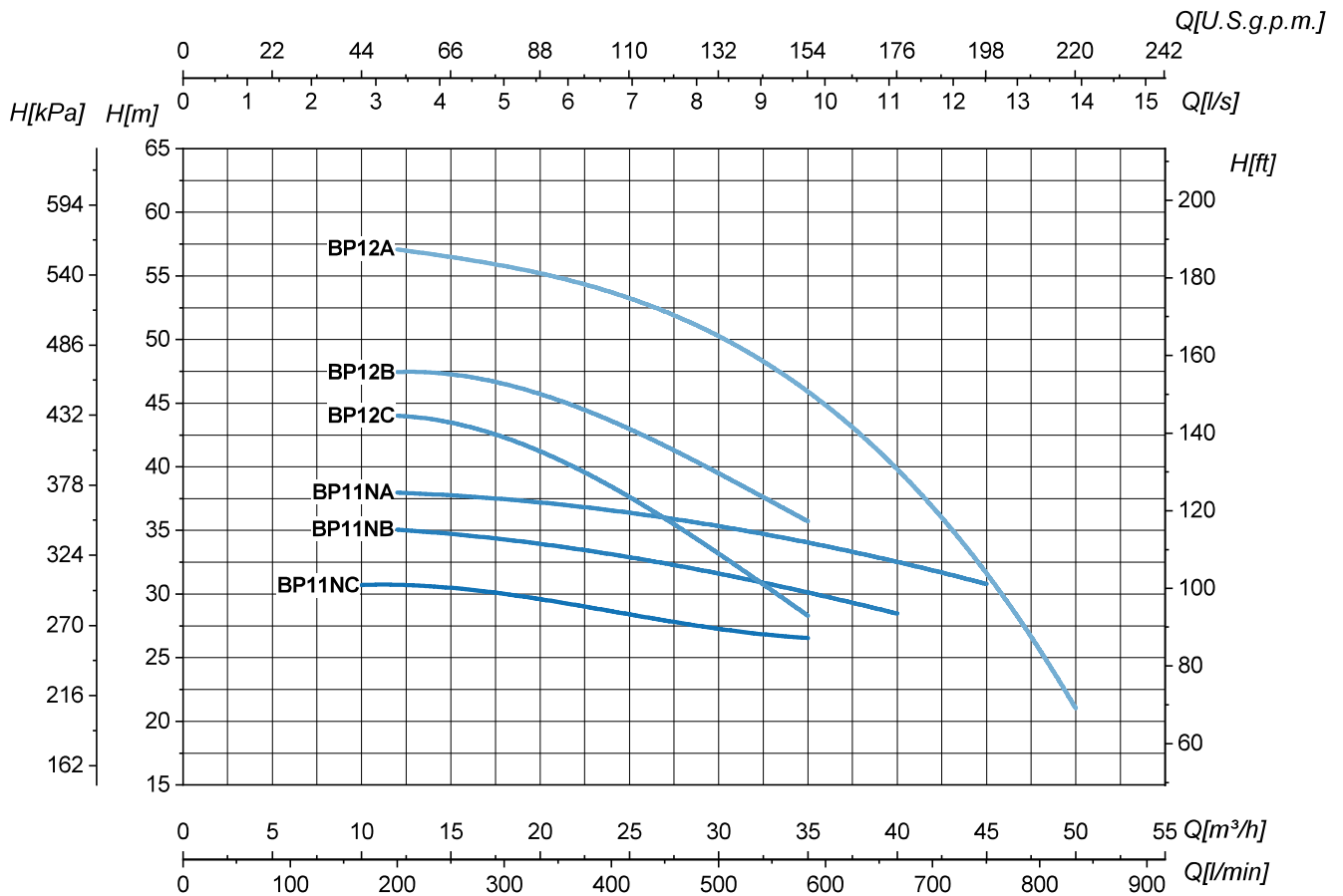
50Hz ~3000 1/min

HYDRAULIC FEATURES

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



BP11 - BP12



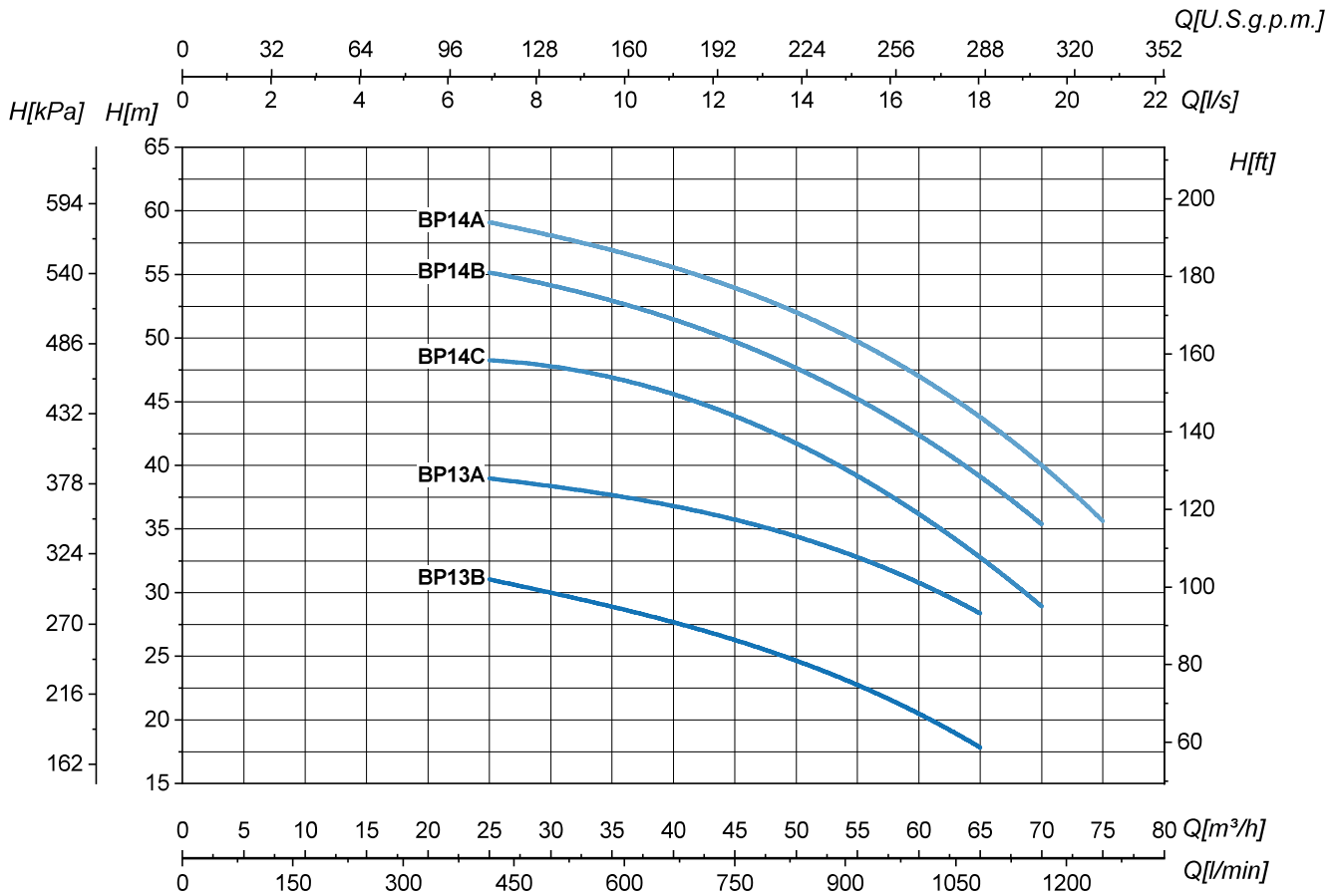
Type Тіро Тип	P ₂		I _n			Q	Q														
			1~ 230V	3~ 230/400V	3~ 400/690V		l/s	0	2,8	3,3	3,9	4,4	5	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	
	kW	HP	A	A	A		m³/h	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	
BP 11NC	3	4	18,6	11/6,3	-	H (m)	0	31,5	30,8	30,6	30,5	30,3	30,2	29,8	28	27,5	26,5				
BP 11NB	4	5,5	24	15,3/8,8	-		0	35,5		35	34,9	34,7	34,3	33,7	33	31,7	30	28,5			
BP 11NA	5,5	7,5	-	-	10,3/6		0	38,6		38	37,8	37,6	37,5	37,3	36,2	35,5	34	32,5	30,8		
BP 12C	4	5,5	-	14,8/8,5	-		0	45		43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5	28,2				
BP 12B	5,5	7,5	-	-	10,3/6		0	47,5		47,4	47,3	47,1	46,9	45,6	42,5	39,9	35,6				
BP 12A	7,5	10	-	-	14,7/8,5		0	57,5		56,9	56,7	56,5	56	55,1	53	50	46,5	39,5	31,7	21	

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 - Degré 3B. • Abweichung gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. • Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B.

HYDRAULIC FEATURES

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

BP13 - BP14



Type Tipo Тип	P ₂		In	Q	Q															
	kW	HP	3~ 400/690V A		l/s	0	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8			
					m ³ /h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75			
					l/min	0	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250			
BP 13B	5,5	7,5	10,3/6	H (m)	31,5	31	30,1	28,9	27,6	26	25	23	20	18						
BP 13A	7,5	10	14,7/8,5		39,4	39	38,4	37,6	36,6	36	34,5	32,8	30,5	28,5						
BP 14C	9	12,5	17,1/9,9		51,2	48	48,2	47	45,5	43,8	41,5	39	36,5	33	28,7					
BP 14B	11	15	20/11,6		57,5	55,1	54,2	53	51,5	49,8	47,5	45	42,5	39,4	35,2					
BP 14A	15	20	26,8/15		61	59	58,2	57	55,5	54	52	49,5	47	44	40,1	35,5				

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.

BP-CMK Series

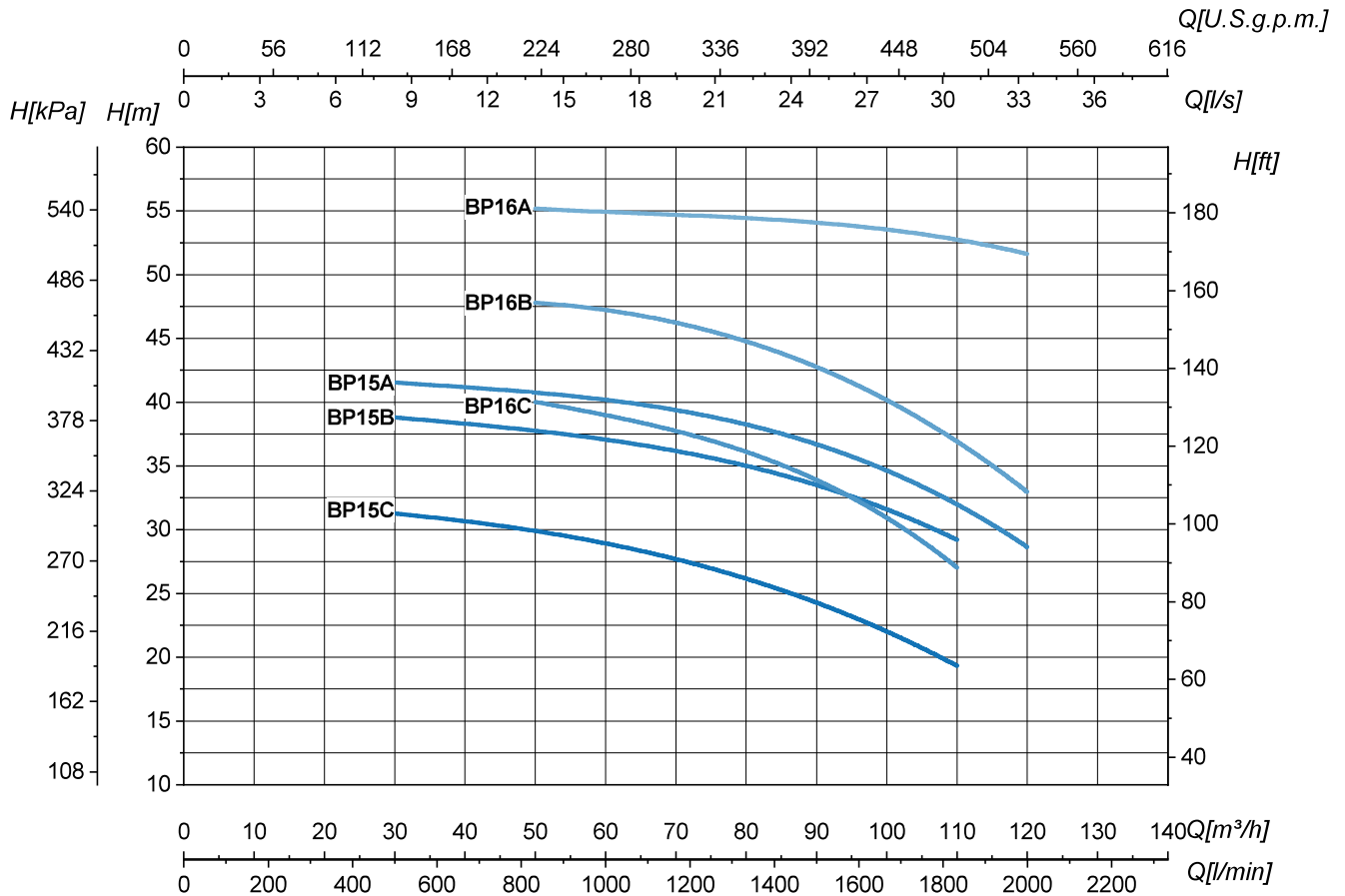
50Hz ~3000 1/min

HYDRAULIC FEATURES

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



BP15 - BP16



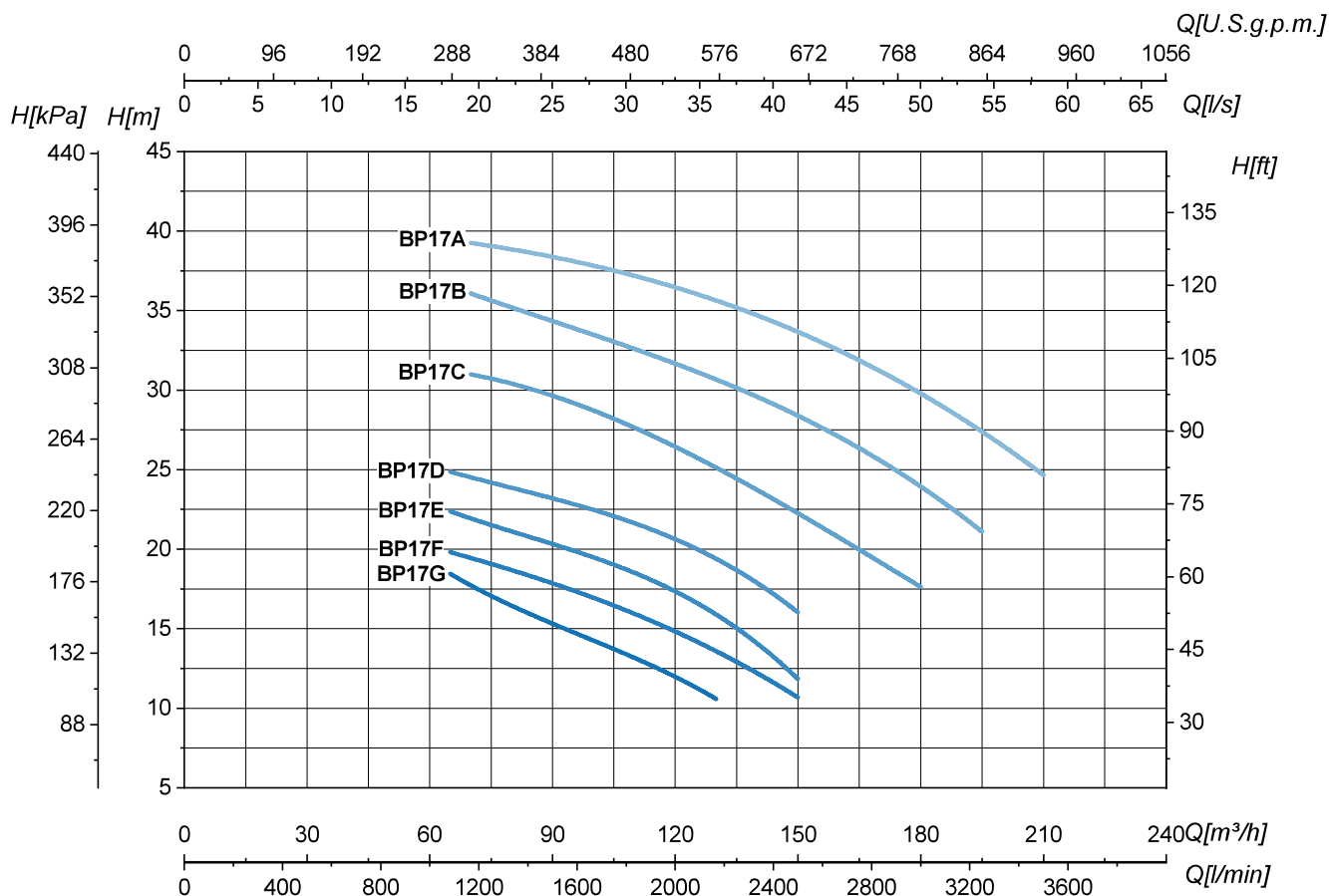
Туре Тіро Тип	P ₂		In	Q	l/s	0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3
	kW	HP	3~ 400/690V		A	m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110
					l/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000
BP 15C	9,2	12,5	17,1/9,9	H (m)	31,8	31,3	30,6	29,8	29,1	27,7	26,1	24,2	22,1	19,3		
BP 15B	11	15	20/11,6		39,3	38,8	38,3	37,8	37	36,2	35	33,5	31,6	29,2		
BP 15A	15	20	26,8/15		41,5	41,5	41,2	40,8	40,2	39,3	38,2	36,7	34,7	32	28,6	
BP 16C	15	20	26,8/15		41			40	39	37,8	36	33,9	31	27		
BP 16B	18,5	25	34,2/19,8		48			47,9	47	46,2	45	42,8	40	36,9	33	
BP 16A	22	30	40/23,2		54			55,1	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	

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.

HYDRAULIC FEATURES

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

BP17



Type Tipo Тип	P ₂		I _n 3~ 400/690V A	Q	l/s	0	18,1	19,4	22,2	25	30,6	36,1	41,7	50	54,2	58,3	
	kW	HP			m³/h	0	65	70	80	90	110	130	150	180	195	210	
					l/min	0	1083	1167	1333	1500	1833	2167	2500	3000	3250	3500	
BP 17G	5,5	7,5	10,3/6	H (m)	19,2	18,5	17,7	16,3	15,5	13,1	10,6						
BP 17F	7,5	10	14,7/8,5		20,2	19,9	19,4	18,5	18	16	13,5	10,7					
BP 17E	9,2	12,5	17,1/9,9		23,6	22,3	22	21,2	20,3	18,4	16	11,8					
BP 17D	11	15	20/11,6		26,5	24,9	24,4	24	23,2	21,5	19,5	16					
BP 17C	15	20	26,8/15		32,5		31	30,2	30	27,5	25	22,4	17,6				
BP 17B	18,5	25	34,2/19,8		37,5		36	35,2	34,5	32,6	30,5	28,4	24,1	21			
BP 17A	22	30	40/23,2		40,3		39,2	38,9	38,4	37,2	35,6	33,7	29,5	27,8	24,5		

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.