

HYDRAULIC FEATURES

Caratteristiche idrauliche • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques

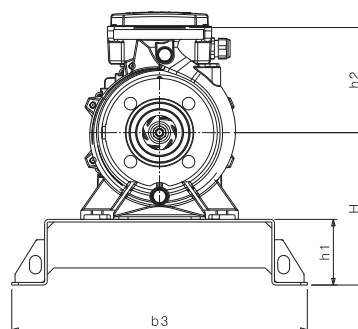
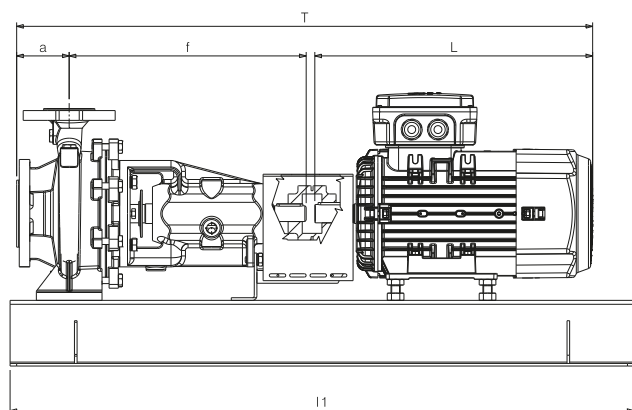
• Hydraulische eigenschaften • Гидравлические характеристики

NCBZ2P 80-160				3000 1/min				50Hz							
Type Tipo Тип	P ₂		MEI	Q	l/s	0	18	19,4	25	33,3	38,9	45,8	48,6	54,2	62,5
	kW	HP			m³/h	0	65	70	90	120	140	165	175	195	225
					l/min	0	1083	1167	1500	2000	2333	2750	2917	3250	3750
NCBZ2P 80-160G	5,5	7,5	>0,6	H (m)	18	17	16,5	15	12	10					
NCBZ2P 80-160F	7,5	10	>0,6		20	19,5	19	18	15	13,5	10,5				
NCBZ2P 80-160E	9,2	12,5	>0,6		25,5	25	24,5	24	21	19	16				
NCBZ2P 80-160D	11	15	>0,6		26,5	26	25,5	25	23	20,5	17,5	16			
NCBZ2P 80-160C	15	20	>0,6		30,5		30	29,5	26,5	24	20	19	17		
NCBZ2P 80-160B	18,5	25	>0,6		37		36	34,5	32	29,5	26	25	21		
NCBZ2P 80-160A	22	30	>0,6		40,5		40	39,5	37,5	36	33	31,5	28,5	23,5	

DIMENSIONS - STANDARD VERSIONS

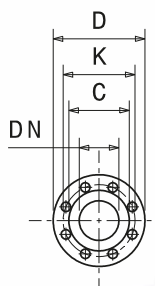
Dimensioni - Versioni standard • Dimensiones - versiones estándar • Dimensions-versions standard • Abmessungen - standardausführung •
размеры - базовые исполнения

Type Tipo Тип	P ₂		Motor frame size Grandezza motore Мощность двигателя	a [mm]	f [mm]	L [mm]	T [mm]	l1 [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	b3 [mm]	kg
	kW	HP											
NCBZ2P 80-160G	5,5	7,5	132SMC	125	360	495	995	1015	280	100	225	460	139
NCBZ2P 80-160F	7,5	10	132SMC	125	360	495	995	1015	280	100	225	460	145
NCBZ2P 80-160E	9,2	12,5	132SMC	125	360	495	995	1015	280	100	225	460	148
NCBZ2P 80-160D	11	15	160LC	125	360	650	1150	1015	280	100	225	460	166
NCBZ2P 80-160C	15	20	160LC	125	360	650	1150	1015	280	100	225	460	181
NCBZ2P 80-160B	18,5	25	160LC	125	360	650	1150	1015	280	100	225	460	191
NCBZ2P 80-160A	22	30	180M	125	360	735	1235	1200	280	100	225	560	248



Flanges • Flange • Фланцы

	DNA		DNM	
DN	100		80	
PN	10/16		10/16	
D [mm]	220		200	
K [mm]	180		160	
C [mm]	158		138	
Holes Fori дырки	ø [mm]	n	ø [mm]	n
	18	8	18	4/8



* For more details and for the specific dimensions of the various metallurgies refer to page 204 •
Per maggiori dettagli e per le dimensioni specifiche delle varie metallurgie fare riferimento a pagina 204 • Para más detalles y para conocer las dimensiones específicas de las distintas metallurgias, consulte la página 204 • Pour plus de détails et pour dimensions spécifiques des différents metallurgies, voir page 204 • Weitere Einzelheiten und die spezifischen Abmessungen der verschiedenen Werkstoffe finden Sie auf Seite 204 • Для получения более подробной информации и конкретных размеров различных исполнений материалов см. страницу 204.

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding

• Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes • Schemas d'encombrement, les poids et les images sont a titre indicatif et pas contraignantes • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und verpflichtend • Габаритные чертежи, веса и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

Information and options for motors on page 289 • Informazioni e opzioni sui motori a pagina 289 • Informaciones y opciones disponibles sobre los motores a pagina 289 • Information et options disponibles sur les moteurs page 289 • Informationen und Optionen für Motoren auf Seite 289 • Информация о двигателях и дополнительные опции на стр. 289.

For the availability of the version with IE4 efficiency motor, refer to page 292.

• Per la disponibilità della versione con motore di efficienza IE4 fare riferimento a pagina 292. • Para conocer la disponibilidad de la versión con motor en eficiencia IE4, consulte la página 292. • Pour la disponibilité de la version du moteur avec classe d'efficacité IE4, voir page 292. • Informationen zur Verfügbarkeit der Version mit IE4-Effizienzmotor finden Sie auf Seite 292. • Чтобы узнать о наличии исполнения с двигателем IE4 см. стр. 292.

PERFORMANCES CURVES

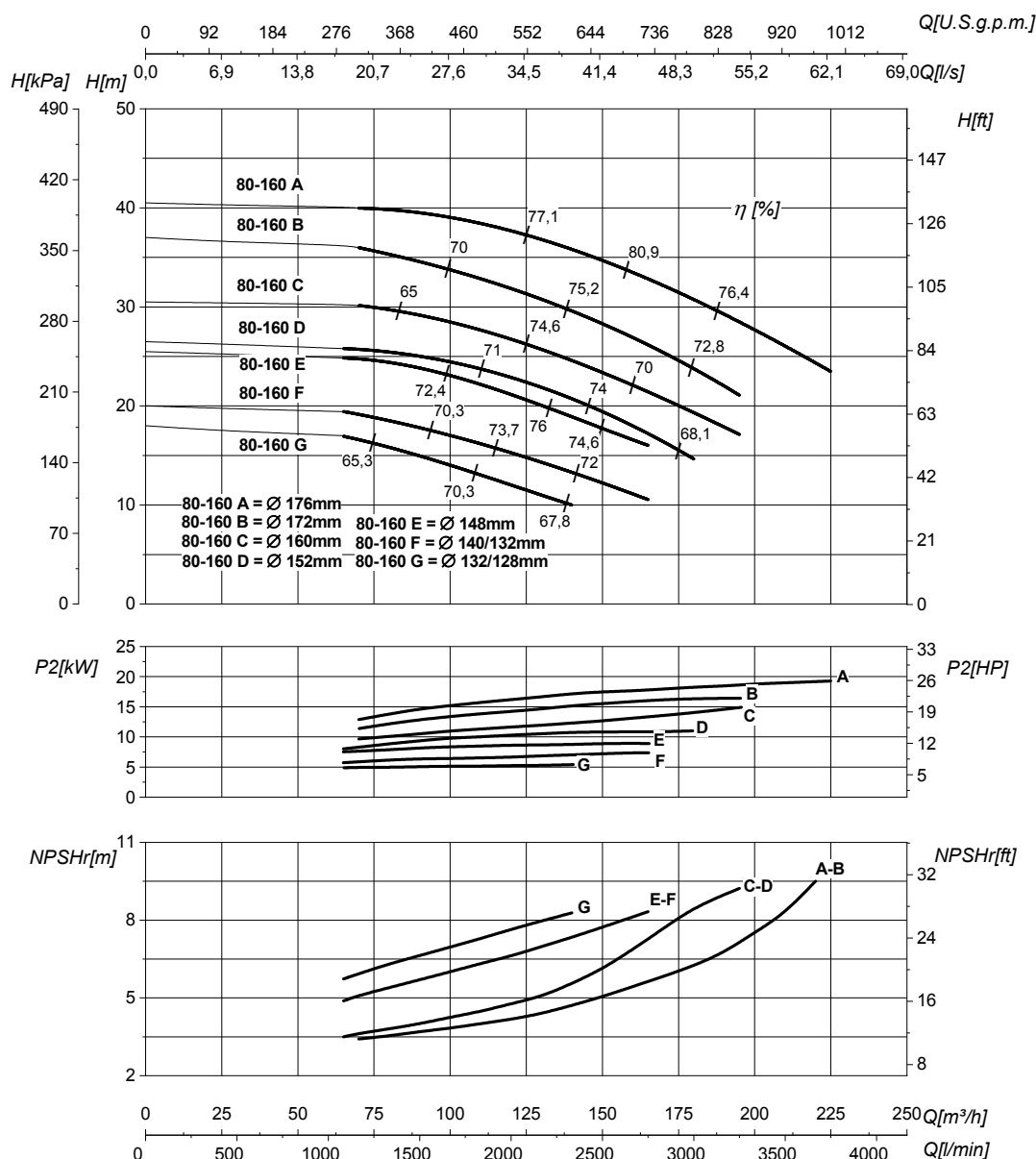
Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances

• Leistungskurven • Рабочие характеристики

NCBZ2P 80-160

3000 1/min

50Hz



DN suction • DN nominale aspirazione • DN Aspiracion • DN aspiration • DN Ansaugstutzen
 • Номинальный DN всасывания

100

DN delivery • DN nominale mandata • DN Impulsion
 • DN refoulement • DN Druckstutzen
 • Номинальный DN нагнетания

80

Q	Flow Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача
P ₂	Power required from the pump Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса
NPSHr	Requested Net Pressure Suction Head See Technical Appendix on page 322 • Vedi Appendice Tecnica a pagina 322 • Vera apendice tecnica a pagina 322 • Voir l'annexe technique à la page 322 • Siehe Technischer Anhang auf Seite 322 • См. Техническое приложение на стр. 322

H	Head Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нылоп
η	Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насосов
MEI	Minimum Efficiency Index • See Technical Appendix on page 326 • Vedi Appendice Tecnica a pagina 326 • Vera apendice tecnica a pagina 326 • Voir l'annexe technique à la page 326 • Siehe Technischer Anhang auf Seite 326 • См. Техническое приложение на стр. 326

>0,6

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, standard re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degré 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.