

# NCBZ 2P 32

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

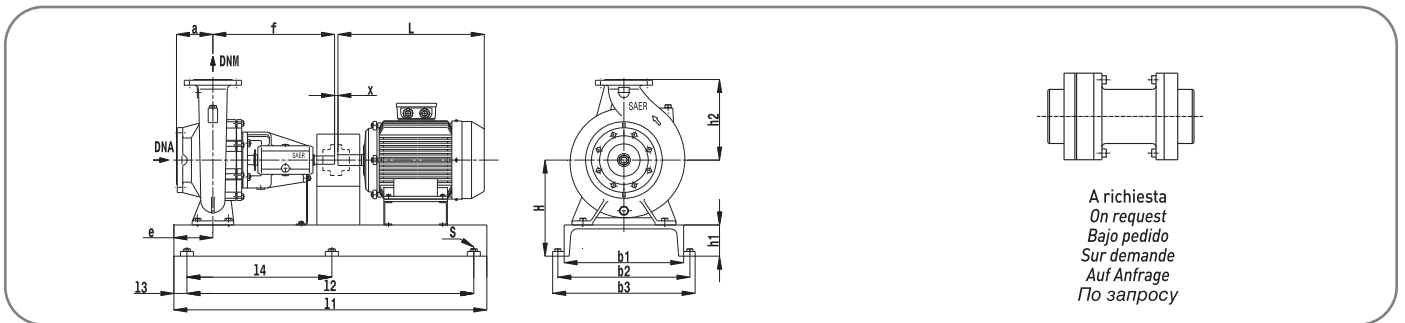
2900 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES  
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P <sub>2</sub>		In (A)		Is/In	U.S.g.p.m. Q	Flow rate																	
	kW	HP	230V	400V			0	18	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264
						m <sup>3</sup> /h																		
						l/min																		
NCBZ2P 32-125C	0,75	1	3,1	1,8	7	17	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3											
NCBZ2P 32-125B	1,1	1,5	4,9	2,8	7,2	21	20,6	20,1	19,2	17,8	15,8	14,1	12,3											
NCBZ2P 32-125A	1,5	2	5,6	3,2	7,3	25,4	25	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	16,9	15									
NCBZ2P 32-160C	1,5	2	5,6	3,2	8,4	28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5									
NCBZ2P 32-160B	2,2	3	8	4,6	8,2	33	32,2	32	31	30,2	29,2	28	27	25	23,2									
NCBZ2P 32-160A	3	4	10,8	6,2	9,1	37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3									
NCBZ2P 32-160NC	3	4	10,8	6,2	9,1	29,5			29	28,8	28,3	27,5	26,2	25,8	25,5	22,3	18,5							
NCBZ2P 32-160NB	4	5,5	13	7,5	9,9	36,7			36,4	36,2	35,8	35,4	34,7	34	33,2	31	27,5	23						
NCBZ2P 32-160NA	5,5	7,5	17,6	10,1	9	43			42,4	42,2	41,9	41,3	41	40,5	39,8	38	34,5	31,1	26					
NCBZ2P 32-200NC	4	5,5	13	7,5	9,9	46		45	44	43	41,3	39,8	38,2	36,2	34,4	27,5								
NCBZ2P 32-200NB	5,5	7,5	17,6	10,1	9	53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35							
NCBZ2P 32-200NA	7,5	10		13,6	9	63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6						
NCBZ2P 32-250E	11	15		20,1	9	64,8			64,5	64,2	63,8	63,6	63,4	63	62,5	61	59,5	57,4	55					
NCBZ2P 32-250D	15	20		26,3	8,2	72			71	70,8	70,5	70,2	70	69,6	69,2	68	66	63,5	63	62	56	52	47	
NCBZ2P 32-250C	15	20		26,3	8,2	78			77,8	77,7	77,6	77,5	77,2	76,9	76,4	74,6	72,3	69,2	65,9	62,1				
NCBZ2P 32-250B	18,5	25		33	8,5	86			85,6	85,4	85,2	85	84,3	84,2	83,6	82,8	81	78,5	75,5	73	69,5	65,6		
NCBZ2P 32-250A	22	30		39,2	8,5	94,7			94,5	94,4	94,3	94,2	94	93	92,5	92	90	88	85	81	77	71	63	

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P <sub>2</sub>		Motor frame size	a [mm]	f [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	b3 [mm]	b2 [mm]	b1 [mm]	S	e [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	x	L	I	II [mm]	III [mm]	kg
	kW	HP																					
NCBZ2P 32-125C	0,75	1	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	55
NCBZ2P 32-125B	1,1	1,5	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	56
NCBZ2P 32-125A	1,5	2	90L	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	22	0	60
NCBZ2P 32-160C	1,5	2	90L	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	42	0	64
NCBZ2P 32-160B	2,2	3	90L	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	42	0	66
NCBZ2P 32-160A	3	4	100L	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	371	4	32	0	85
NCBZ2P 32-160NC	3	4	100L	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	371	4	32	0	85
NCBZ2P 32-160NB	4	5,5	112M	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	387	4	20	0	90
NCBZ2P 32-160NA	5,5	7,5	132M	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	0	0	104
NCBZ2P 32-200NC	4	5,5	112M	80	360	240	80	180	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	387	4	48	0	96
NCBZ2P 32-200NB	5,5	7,5	132M	80	360	240	80	180	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	28	0	108
NCBZ2P 32-200NA	7,5	10	132M	80	360	240	80	180	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	28	0	122
NCBZ2P 32-250E	11	15	160M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	168
NCBZ2P 32-250D	15	20	160M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	182
NCBZ2P 32-250C	15	20	160M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	182
NCBZ2P 32-250B	18,5	25	160L	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	200
NCBZ2P 32-250A	22	30	180L	80	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	0	220

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

D	K	C	DNA			FORI - HOLES		DNM			FORI - HOLES		
			DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]
50	16	165	125	102	19	4	32	16	140	100	78	19	4

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 36 • Vareshaft pump dimension pag. 36 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 36 • Dimension de pompe à la page 36 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 36 • Размеры насоса без двигателя, стр. 36

TIPO  
Type • Tipo • Type • Typ • Тип

TAGLIA  
Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер

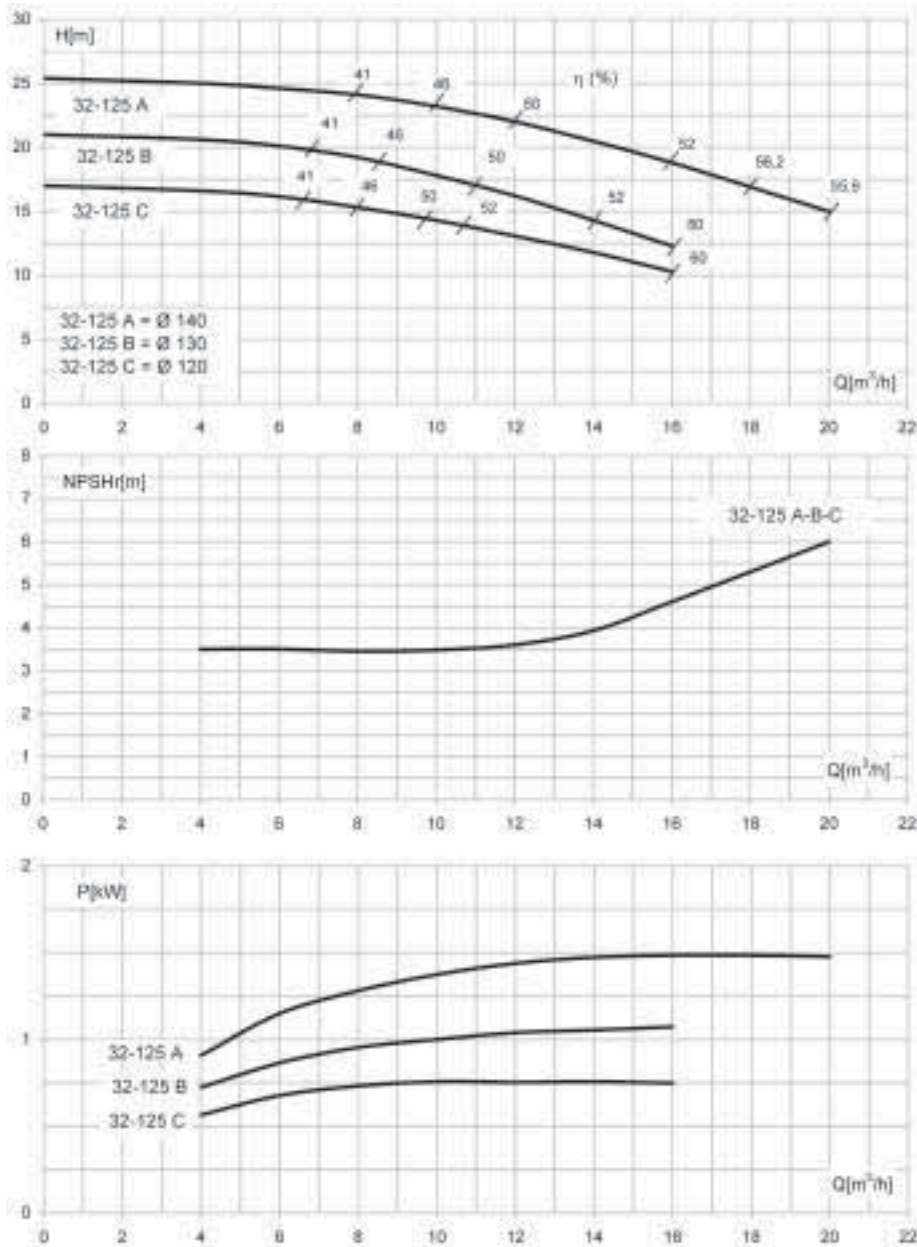
n.

**NCB**

**32-125**

**2900**

**1/min**



**DN**  
Aspirazione  
Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание

**50**

**DN**  
Mandata  
Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание

**32**

**Q =** Portata  
Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача

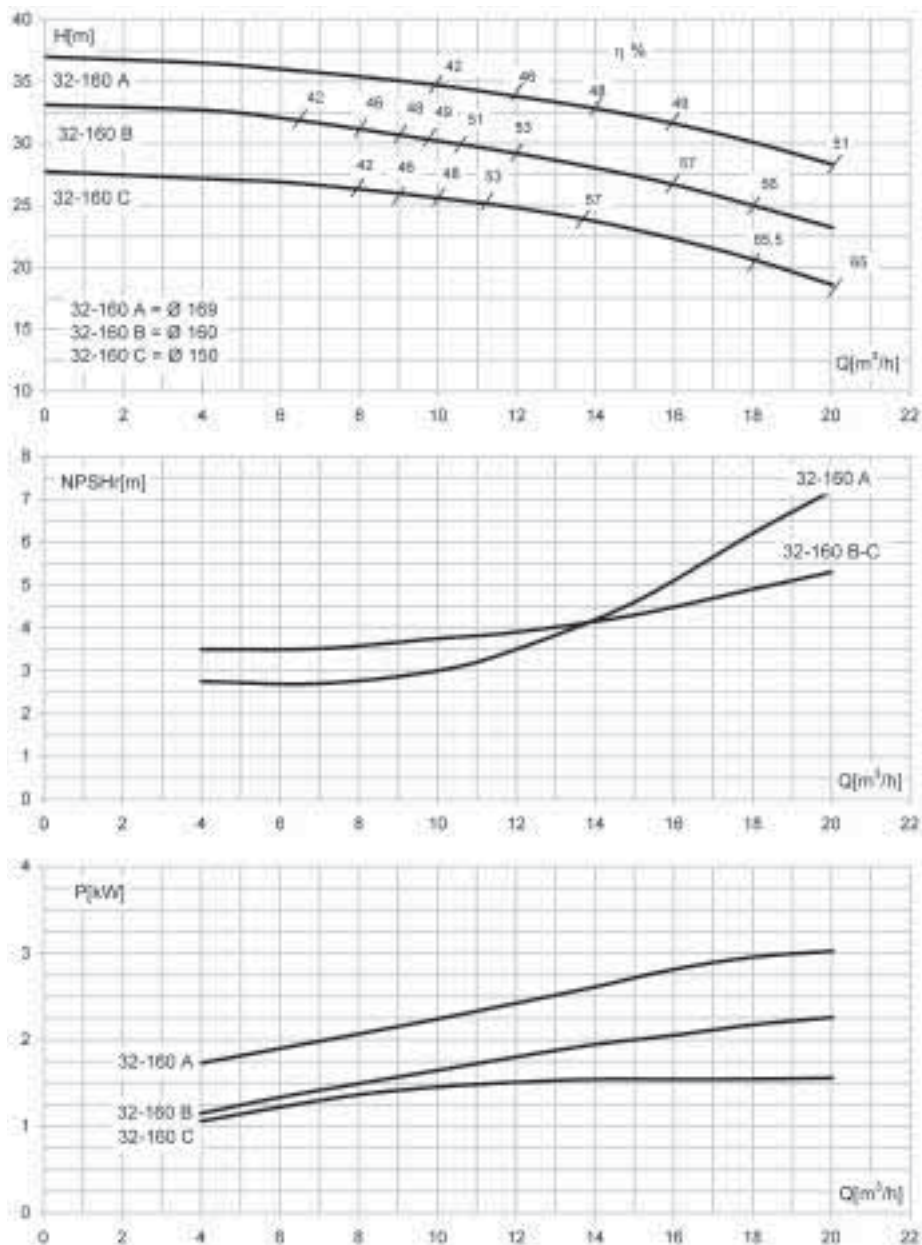
**P =** Potenza assorbita dalla pompa  
Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée  
Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса

**H =** Prevalenza  
Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор

**η =** Rendimento della pompa  
Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s, densità = 1000 kg/m<sup>3</sup> e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
• The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s, density = 1000 kg/m<sup>3</sup>, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s, densidad = 1000 kg/m<sup>3</sup>, temperatura agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s, densité = 1000 kg/m<sup>3</sup>, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s, einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/с, плотности =1000 кг/м<sup>3</sup>, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.

TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип	TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер	n.
<b>NCB</b>	<b>32-160</b>	<b>2900</b> <b>1/min</b>

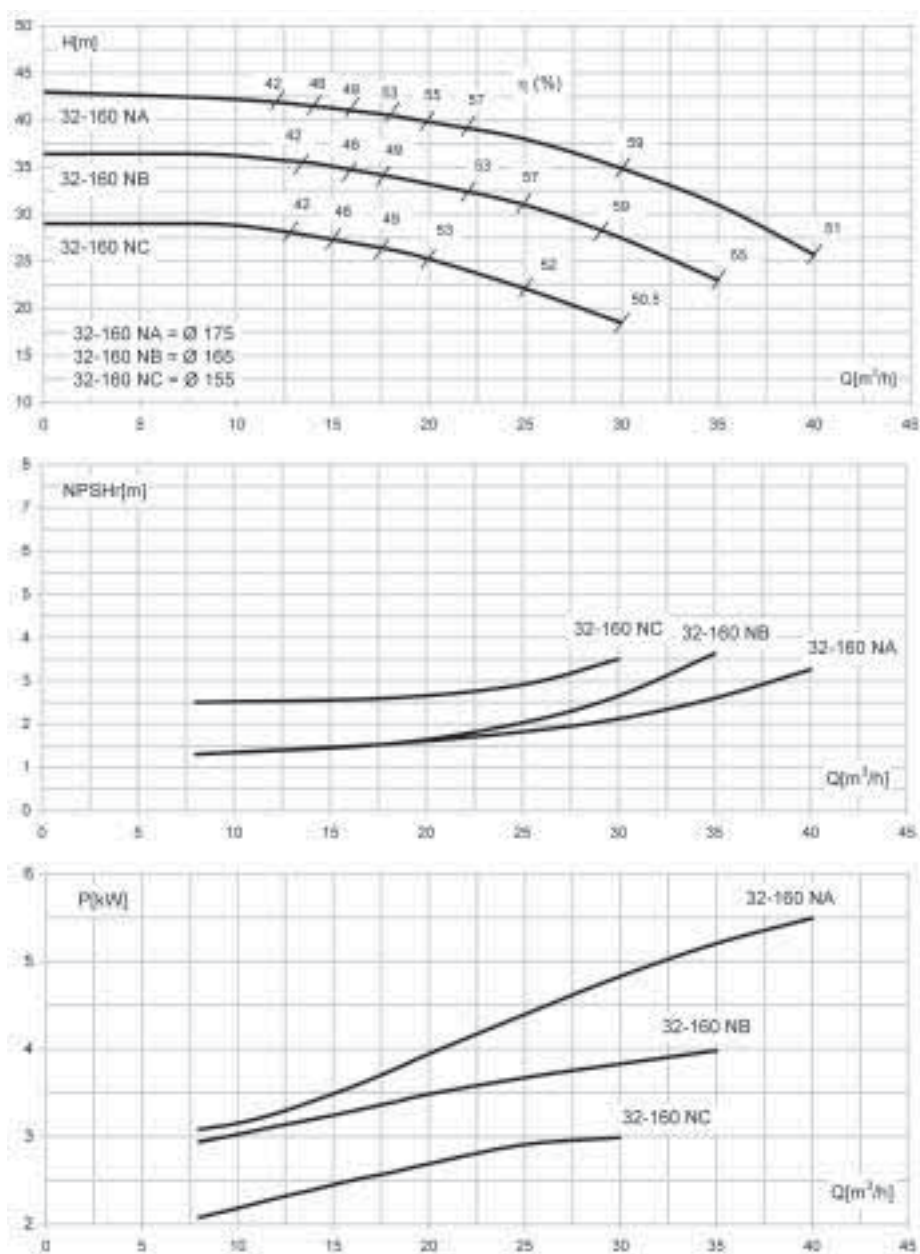


<b>DN</b> Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание	<b>50</b>	<b>DN</b> Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание	<b>32</b>
<b>Q</b> = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача		<b>P</b> = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса	
<b>H</b> = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор		<b><math>\eta</math></b> = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса	

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , densità =  $1000 \text{ kg/m}^3$  e temperatura acqua =  $20^\circ\text{C}$ . Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , density =  $1000 \text{ kg/m}^3$ , water temperature =  $20^\circ\text{C}$ . Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A  
 • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , densidad =  $1000 \text{ kg/m}^3$ , temperatura agua =  $20^\circ\text{C}$ . Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A  
 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , densité =  $1000 \text{ kg/m}^3$ , température eau =  $20^\circ\text{C}$ . Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A  
 • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , einer Dichte von  $1000 \text{ kg/m}^3$ , Temperatur vom Wasser  $20^\circ\text{C}$ . Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A  
 • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости =  $1 \text{ мм}^2/\text{с}$ , плотности =  $1000 \text{ кг/м}^3$ , температура =  $20^\circ\text{C}$ . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.



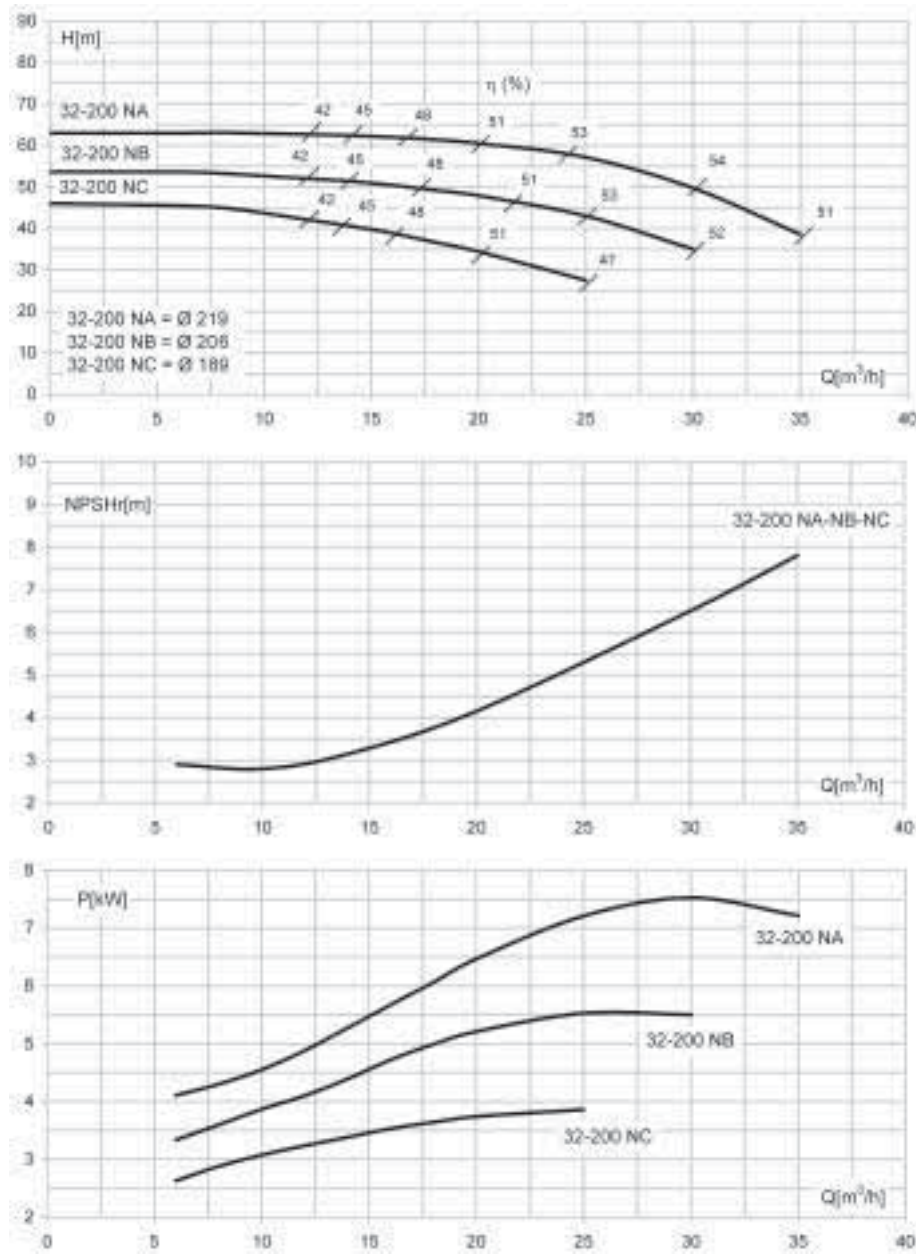
TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип	TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер	n.
<b>NCB</b>	<b>32-160N</b>	<b>2900</b> <b>1/min</b>



<b>DN</b> Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание	<b>50</b>	<b>DN</b> Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание	<b>32</b>
<b>Q</b> = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача		<b>P</b> = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса	
<b>H</b> = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор		<b><math>\eta</math></b> = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса	

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s, densità = 1000 kg/m<sup>3</sup> e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s, density = 1000 kg/m<sup>3</sup>, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s, densidad = 1000 kg/m<sup>3</sup>, temperatura agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s, densité = 1000 kg/m<sup>3</sup>, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s, einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/с, плотности =1000 кг/м<sup>3</sup>, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение A.

TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип	TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер	n.
<b>NCB</b>	<b>32-200N</b>	<b>2900</b> <b>1/min</b>



<b>DN</b> Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание	<b>50</b>	<b>DN</b> Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание	<b>32</b>
<b>Q</b> = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача		<b>P</b> = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса	
<b>H</b> = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор		<b><math>\eta</math></b> = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса	

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , densità =  $1000 \text{ kg/m}^3$  e temperatura acqua =  $20^\circ\text{C}$ . Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , density =  $1000 \text{ kg/m}^3$ , water temperature =  $20^\circ\text{C}$ . Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A  
 • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , densidad =  $1000 \text{ kg/m}^3$ , temperatura agua =  $20^\circ\text{C}$ . Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A  
 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , densité =  $1000 \text{ kg/m}^3$ , température eau =  $20^\circ\text{C}$ . Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A  
 • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ , einer Dichte von  $1000 \text{ kg/m}^3$ , Temperatur vom Wasser  $20^\circ\text{C}$ . Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A  
 • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости =  $1 \text{ мм}^2/\text{с}$ , плотности =  $1000 \text{ кг/м}^3$ , температура =  $20^\circ\text{C}$ . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.

TIPO  
Type • Tipo • Type • Typ • Тип

TAGLIA  
Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер

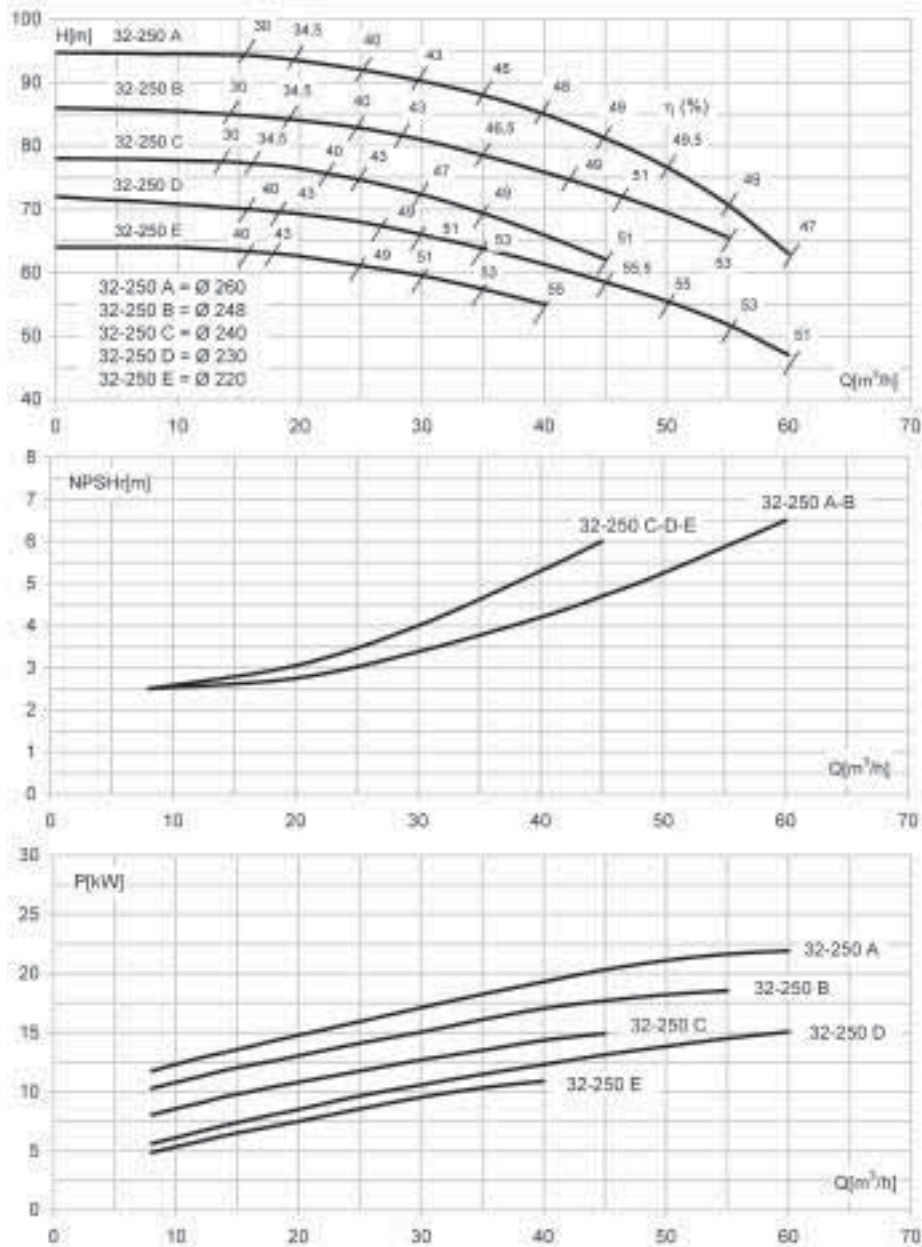
n.

**NCB**

**32-250**

**2900**

**1/min**



**DN**

Aspirazione  
Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание

**50**

**DN**

Mandata  
Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание

**32**

**Q** = Portata  
Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача

**P** = Potenza assorbita dalla pompa  
Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée  
Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса

**H** = Prevalenza  
Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор

**η** = Rendimento della pompa  
Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s, densità = 1000 kg/m<sup>3</sup> e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
• The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s, density = 1000 kg/m<sup>3</sup>, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s, densidad = 1000 kg/m<sup>3</sup>, temperatura agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s, densité = 1000 kg/m<sup>3</sup>, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s, einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/с, плотности =1000 кг/м<sup>3</sup>, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.