



Sépi-pompes.com

Pompe GRUNDFOS NB50/200/180 11 kw IP55 -

Pompe Monocellulaire GRUNDFOS DBP 50-200/180 Puissance : 11 kw 2900tr/mn IP55 400V Point de fonctionnement : 50 m³/h à 4.2 bars



Marque : GRUNDFOS

Référence : DBP50/200/180

Prix : 1,001.16€ HT

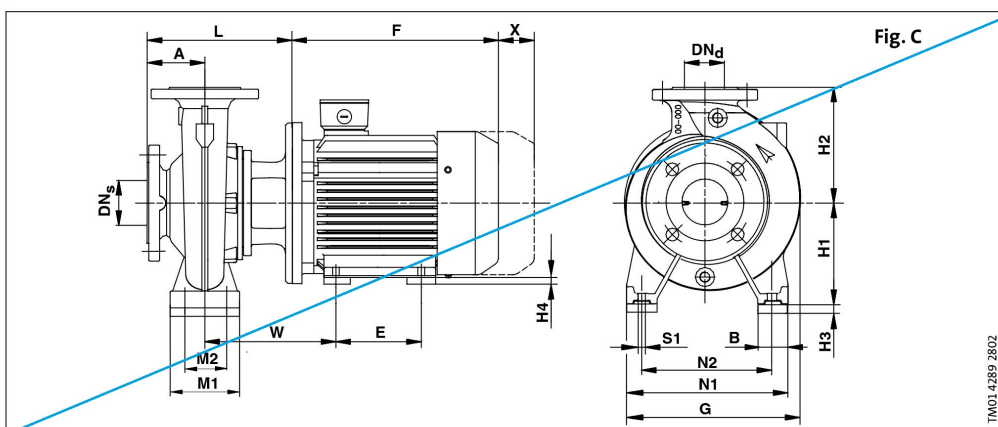
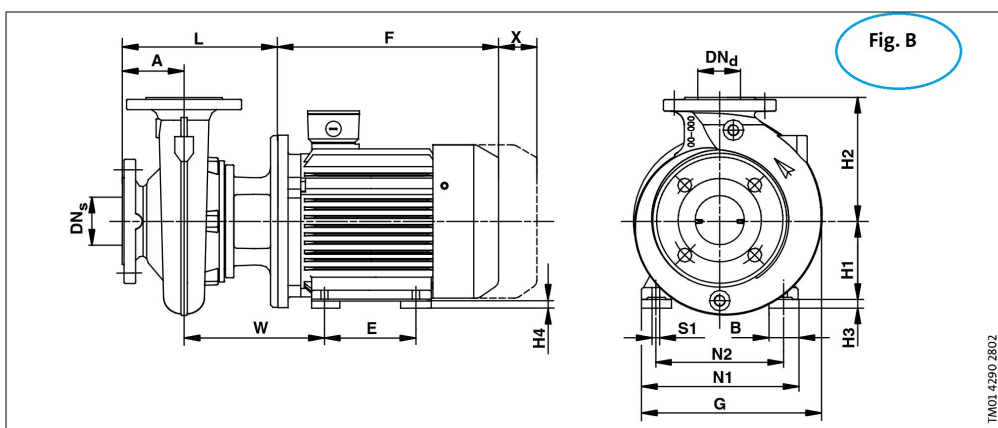
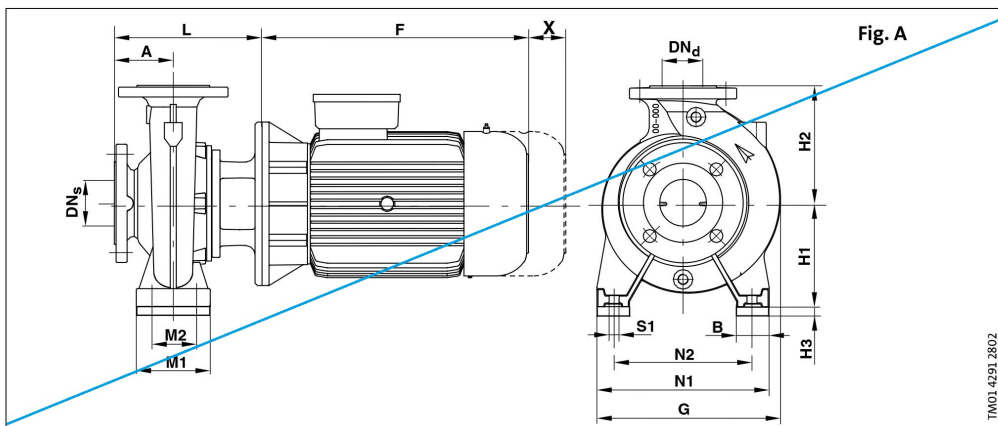
Critères associés :

Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

Type de produit : Moteurs, Pompes

GRUNDFOS NB 50/200

Dessins d'englobement



Caractéristiques techniques

NB

Dimensions et poids - 2 pôles

NB 2900 min ⁻¹	Moteur [kW]	Fig.	[mm]															X [mm]		Hauteur cales [mm]		MMG-E- Haute gamme Poids net [kg]	MMG-D Gamme standard Poids net [kg]	
			DN _s	DN _d	A	B	E	F ⁽¹⁾	G	H1	H2	L	M1	M2	N1	N2	S1	W	Moteur seul	Moteur avec lanterne	H3 ●	H4 ●●		
NB 32-125.1/102	0,75	A	50	32	80	50		231	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		40	100	-	-	32,4	32,4
NB 32-125.1/115	1,1	A	50	32	80	50		231/281	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		40	100	-	-	34,8	40,0
NB 32-125.1/125	1,5	A	50	32	80	50		281	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		50	100	-	-	38,8	40,8
NB 32-125.1/140	2,2	A	50	32	80	50		281/321	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		50	100	-	-	40,8	46,0
NB 32-125/110	1,1	A	50	32	80	50		231/281	234	112	140	254	100	70	190	140	M12		40	100	-	-	34,8	40,0
NB 32-125/120	1,5	A	50	32	80	50		281	234	112	140	254	100	70	190	140	M12		50	100	-	-	38,8	40,8
NB 32-125/130	2,2	A	50	32	80	50		281/321	234	112	140	226	100	70	190	140	M12		50	100	-	-	40,8	46,0
NB 32-125/142	3,0	A	50	32	80	50		335/372	250	112	140	254	100	70	190	140	M12		60	100	-	20	49,0	57,7
NB 32-160.1/155	2,2	A	50	32	80	50		281/321	245	132	160	226	100	70	240	190	M12		50	100	-	-	42,8	48,0
NB 32-160.1/166	3,0	A	50	32	80	50		335/372	250	132	160	254	100	70	240	190	M12		60	100	-	-	51,0	59,7
NB 32-160/151	3,0	A	50	32	80	50		335/372	250	132	160	254	100	70	240	190	M12		60	100	-	-	51,0	59,7
NB 32-160/163	4,0	A	50	32	80	50		372	250	132	160	254	100	70	240	190	M12		60	100	-	-	53,7	58,5
NB 32-160/177	5,5	A	50	32	80	50		391	279	132	160	254	100	70	240	190	M12		80	100	-	20	63,1	66,3
NB 32-200.1/188	4,0	A	50	32	80	50		372	279	160	180	254	100	70	240	190	M12		60	100	-	-	62,7	68,5
NB 32-200.1/205	5,5	A	50	32	80	50		391	301	160	180	293	100	70	240	190	M12		80	100	-	-	85,1	88,3
NB 32-200/190	5,5	A	50	32	80	50		391	301	160	180	293	100	70	240	190	M12		80	100	-	-	85,1	88,3
NB 32-200/210	7,5	A	50	32	80	50		391	301	160	180	293	100	70	240	190	M12		80	100	-	-	88,3	89,9
NB 40-125/107	1,5	A	65	40	80	50		281	235	112	140	226	100	70	210	160	M12		50	100	-	-	41,8	43,8
NB 40-125/120	2,2	A	65	40	80	50		281/321	235	112	140	226	100	70	210	160	M12		50	100	-	-	43,8	49,0
NB 40-125/130	3,0	A	65	40	80	50		335/372	250	112	140	254	100	70	210	160	M12		60	100	-	20	51,0	59,7
NB 40-125/139	4,0	A	65	40	80	50		372	250	112	140	254	100	70	210	160	M12		60	100	-	20	53,7	58,5
NB 40-160/158	5,5	A	65	40	80	50		391	300	132	160	293	100	70	240	190	M12		60	100	-	20	79,1	82,3
NB 40-160/172	7,5	A	65	40	80	50		391	300	132	160	293	100	70	240	190	M12		80	100	-	20	82,3	83,9
NB 40-200/210	11,0	B	65	40	100	50	210	505/503	350	160	180	343			297	254	M12	351	110	100	20	-	171,0	139,0
NB 40-250/230	15,0	B	65	40	100	50	210	505/503	350	160	225	343			297	254	M12	351	110	100	20	-	172,0	149,0
NB 40-250/245	18,5	B	65	40	100	50	254	560/547	350	180	225	343			297	254	M12	351	110	100	20	-	208,0	190,0
NB 40-250/260	22,0	B	65	40	100	55	241	590/602	350	180	225	343			321	279	M12	364	110	100	-	-	248,0	203,0
NB 50-125/115	3,0	A	65	50	100	50		335/372	250	132	160	274	100	70	240	190	M12		60	100	-	-	54,0	62,7
NB 50-125/125	4,0	A	65	50	100	50		372	250	132	160	274	100	70	240	190	M12		60	100	-	-	56,7	61,5
NB 50-125/135	5,5	A	65	50	100	50		391	300	132	160	313	100	70	240	190	M12		80	100	-	20	79,1	82,3
NB 50-125/144	7,5	A	65	50	100	50		391	300	132	160	313	100	70	240	190	M12		80	100	-	20	82,3	83,9
NB 50-160/153	7,5	A	65	50	100	50		391	301	160	180	313	100	70	240	212	M12		80	100	-	-	85,3	86,9
NB 50-160/169	11,0	B	65	50	100	50	210	505/503	350	160	180	343			297	254	M12	351	110	100	20	-	164,0	132,0
DBP 50-200/180	11 kW	B	65	50	100	50	210	505/503	350	160	200	343			297	254	M12	351	110	100	20	-	180,0	157,0
NB 50-200/210	15,0	B	80	65	100	50	210	505/503	350	160	200	343			297	254	M12	351	110	100	20	-	176,0	147,0
NB 50-200/219	18,5	B	80	65	100	55	254	560/547	350	180	225	343			321	254	M12	351	110	140	20	-	207,0	165,0
NB 50-250/230	22,0	B	80	65	100	55	241	590/602	350	180	225	343			320	279	M12	364	110	140	-	-	244,0	194,0
NB 50-250/257	30,0	B	80	65	100	60	305	660/669	400	180	225	343			360	318	M16	376	110	140	-	-	306,0	278,0
NB 80-160/147-127	11,0	B	100	80	125	50	210	505/503	350	180	225	368			297	254	M12	351	110	140	20	-	175,0	143,0
NB 80-160/153	15,0	B	100	80	125	50	210	505/503	350	180	225	368			297	254	M12	351	110	140	20	-	183,0	154,0
NB 80-160/163	18,5	B	100	80	125	55	254	560/547	350	180	225	368			321	279	M12	351	110	140	20	-	206,0	164,0
NB 80-160/169	22,0	B	100	80	125	55	241	590/602	350	180	225	368			320	279	M12	364	110	140	-	-	243,0	193,0
NB 80-200/190	30,0	C	100	80	125	60	305	660/669	400	180	250	398	125	95	345	280	M12	406	110	140	-	20	326,0	298,0

● Le pied du moteur doit être soutenu par des cales ayant la hauteur indiquée, voir "Accessoires" page 32.

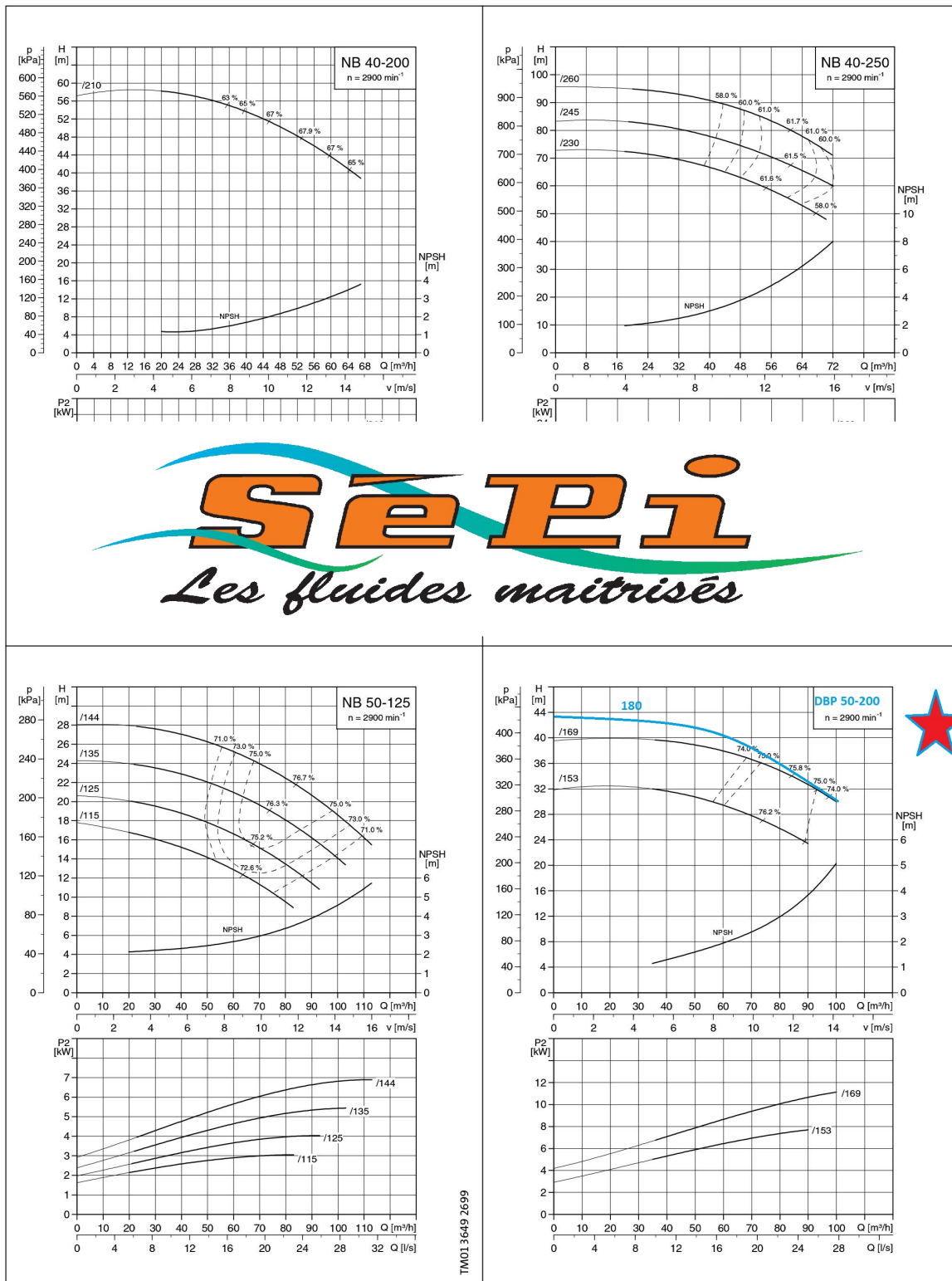
●● Le pied du corps de pompe doit être soutenu par des cales ayant la hauteur indiquée, voir "Accessoires" page 32.

⁽¹⁾ La valeur avant le "/" s'applique aux moteurs (M)MG modèle E et la valeur après s'applique aux moteurs (M)MG modèle D.



Courbes de performances

2900 min⁻¹



Guide de sélection des pompes en fonction du liquide pompé

Liquides pompés	Limites maxi d'utilisation pression température	Matériaux et garniture mécanique		Remarques
		A Fonte	B Roue bronze	
Eau contenant de l'ammoniac	Max. 10%, 40°C, 16 bars	BAQE		Pompe avec métaux ferreux
Air-conditionné	0°C à 30°C, 10 bars	BQQE		
Liquide de frein	Max. 40°C, 16 bars	BAQE		
Eau pour lutte anti-incendie	16 bars		BAQE	
Solution fixant le sel (thiosulfate de sodium)	Max. 25°C, 16 bars	BAQV		Pompe avec métaux ferreux
Mélange eau/glycol	-10°C à 80°C, 16 bars	BAQE		Si dépôts d'huile, choisir du FKM
Mélange eau/glycol avec additifs	0°C à 80°C, 10 bars	BQQE		
	-20°C à 0°C, 10 bars	GQQE		
Eau salée	Max. 15%, 0°C, 16 bars	BAQE		
Eau pour chauffage central	Max. 140°C, 16 bars	BAQE		
Hydroxyde de calcium	Max. 10%, 25°C, 10 bars	BQQE		Rincer après une longue période d'arrêt
Condensats	0°C à 140°C, 16 bars	BAQE		
Eau glacée	0°C à 140°C, 16 bars	BAQE		
Eau de mer	Max. 25°C, 10 bars		BQQV	
Lessive de soude (P3)	Max. 20%, 100°C, 10 bars	BQQE		
Fuel, huile diesel	16 bars	BAQV		
Emulsion huile/eau	16 bars	BAQV		
Soude (carbonate de sodium)	Solution saturée 25°C, 10 bars	BQQE		
Eau propre	16 bars	BAQE		
Eau provenant de réservoirs de stockage	16 bars	BAQE		
Eau fraîche	16 bars	BAQE		
Eau de piscine	16 bars		BAQV	
Eau partiellement déminéralisée	Max. 100°C, 16 bars	BAQE		
Eau contaminée	Max. 100°C, 10 bars	BQQV		

Codes pour garniture mécanique

Position	Code	Description
1	A	Joint torique avec toc d'entraînement fixe
	B	A soufflet en élastomère
	C	Joint torique avec ressort comme toc d'entraînement
	D	Joint torique équilibré
	G	A soufflet en élastomère avec faces d'étanchéité réduites
	M	A soufflet en métal
	X	Autres types
Position	Code	Matériaux
2 & 3	A	Carbone à imprégnation de métal
	B	Carbone à imprégnation de résine synthétique
	C	Autres types de carbone
	S	Acier chromé
	U	Carbure de tungstène
	Q	Carbure de silicium
	V	Oxyde d'aluminium (céramique)
	X	Autres types de céramique/carbure
Position	Code	Matériaux
4	P	Nitrile (NBR)
	S	Elastomère en silicium
	T	PTFE
	E	EPDM
	V	FKM
	M	Joint recouvert par du téflon



[Lien vers la fiche du produit](#)