Serie 10” / FB10SX

Elettropompe sommerse 10”
semiassiali in inox microfuso



Range 10”

10” mixed-flow submersible electropumps made of precision-cast stainless steel

Gamme 10”

Électropompes immergées 10” semi-axiales en acier inox moulé de précision

Serie 10”

Electrobombas sumergibles de 10” semiaxiales de acero inoxidable microfundido

AISI 304
AISI 316
AISI 904L

Dopo 2 anni di studi e prove è nata la nuova serie di corpi pompa 10” della serie FB10SX completamente in acciaio inox microfuso. Gli alti rendimenti ottenuti garantiscono un valore di efficienza energetica al vertice del settore e quindi un notevole risparmio di energia. La straordinaria semplicità nella costruzione e l’uniformità dei componenti permettono una vasta scelta di modelli per soddisfare qualsiasi esigenza.



APPLICAZIONI

» Acqua potabile
» Acque aggressive e corrosive
» Acque di mare
» Acque salmastre
» Acque termali e sulfuree
» Agricoltura
» Antincendio
» Applicazioni gravose: miniera
» Approvvigionamento idrico
» Aumento pressione
» Desalinizzazione ed osmosi
» Industria
» Irrigazione
» Vari settori dell’industria: alimentare, petrolchimica, siderurgica e navale

CARATTERISTICHE

» Portata massima: 6000 l/m
» Prevalenza massima: 700 metri
» Potenza massima: 300 kW
» Diametro d’ingombro massimo: 254 mm (incluso il copri cavo)
» Temperatura massima dell’acqua: 90°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
» Contenuto di sabbia massimo: 100 g/m^3

OPTIONAL

Su richiesta si possono fornire:
+ Doppio proteggi cavo
+ attacco motore 6” NEMA
+ attacco motore 8” NEMA
+ attacco motore 12” NEMA

After two years of studies and testing, the new FB10SX range of 10” pumps has been created, made entirely of precision-cast stainless steel.
The high performance achieved guarantees energy efficiencies that are among the highest in the sector, bringing considerable energy savings. The extraordinarily simple construction and uniformity of the components mean a wide choice of models to meet any need.

APPLICATIONS
» Drinking water
» Aggressive and corrosive water
» Seawater
» Brackish water
» Thermal and sulphurous water
» Agriculture
» Fire prevention
» Harsh applications: mining
» Water supply
» Pressure increase
» Desalination and osmosis
» Industry
» Irrigation
» Various industrial sectors: food, petrochemical, steel and marine

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 6000 l/m
» Maximum head: 700 metres
» Maximum power: 300 kW
» Maximum overall diameter: 254 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 90°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 100 g/m³

OPTIONAL
Available on request:
+ Double cable guard
+ 6” NEMA motor coupling
+ 8” NEMA motor coupling
+ 12” NEMA motor coupling

Après 2 ans d’études et de tests, la nouvelle série de corps de pompe 10” FB10SX, entièrement réalisés en acier inoxydable moulé de précision, est née.
Les rendements élevés obtenus garantissent des valeurs d’efficacité énergétique parmi les plus hautes dans ce secteur et, par conséquent, des économies d’énergie considérables.
Grâce à une construction exceptionnellement simple et à l’uniformité des composants, un large choix de modèles est disponible pour satisfaire n’importe quelle exigence.

APPLICATIONS
» Eau potable
» Eaux agressives et corrosives
» Eaux de mer
» Eaux saumâtres
» Eaux thermales et sulfureuses
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Applications lourdes : mine
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Dessalement et osmose
» Industrie
» Irrigation
» Différents secteurs de l’industrie : alimentaire, pétrochimique, sidérurgique et navale

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 6000 l/m
» Hauteur maximale : 700 mètres
» Puissance maximale : 300 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 254 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 90°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 100 g/m³

OPTIONS
Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 6” NEMA
+ Accouplement moteur 8” NEMA
+ accouplement moteur 12” NEMA

Tras 2 años de estudios y pruebas, nace la nueva serie de cuerpos de bomba de 10” de la serie FB10SX fabricados completamente de acero inoxidable microfundido.
Los altos rendimientos alcanzados garantizan el mejor valor de eficiencia energética del sector y, por tanto, un considerable ahorro de energía.
La extraordinaria sencillez de fabricación y la uniformidad de los componentes permiten una amplia selección de modelos para satisfacer cualquier necesidad.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Agua agresiva y corrosiva
» Agua de mar
» Agua potable
» Agua salobre
» Agua termal y sulfúrea
» Aplicaciones difíciles: minería
» Aumento de presión
» Desalinización y ósmosis
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego
» Varios sectores de la industria: alimentaria, petroquímica, siderúrgica y naval

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 6000 l/m
» Altura de elevación máxima: 700 metros
» Potencia máxima: 300 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 254 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 90°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 100 g/m³

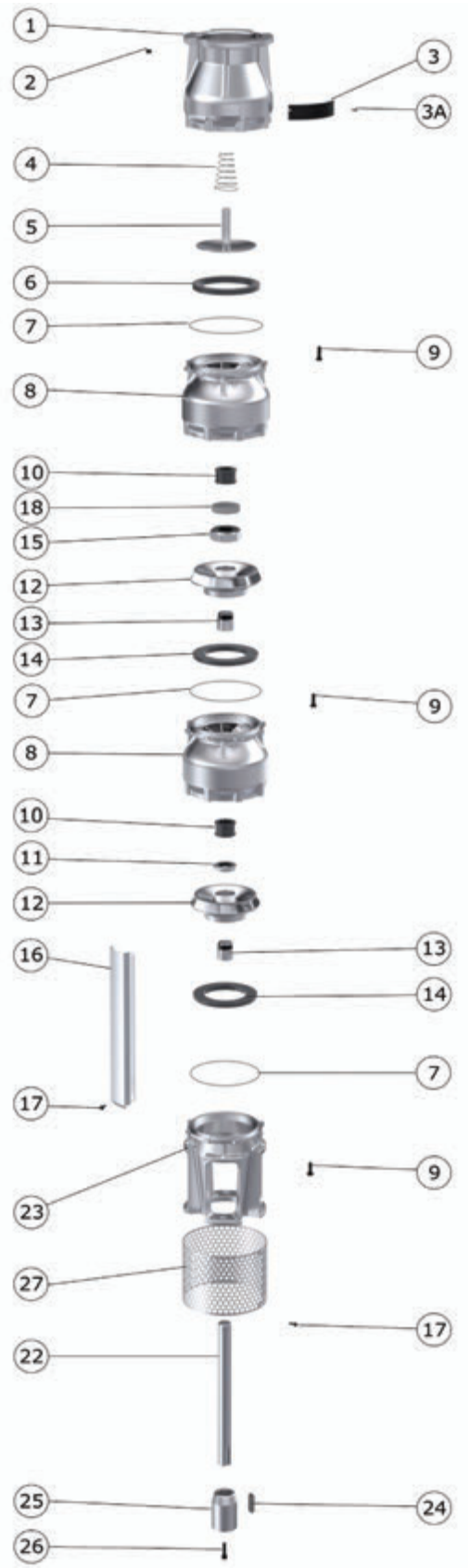
OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar:
+ Doble cubrecable
+ Conexión motor de 6” NEMA
+ Conexión motor de 8” NEMA
+ Conexión motor de 12” NEMA

10”

FB10SX

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes
1	1	Corpo valvola	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula
2	1	Grano	Allen head screw with cone point	Vis a tête allen avec pointe conique	Tornillo cabeza allen con punta cónica
3	1	Targhetta	Plate	Plaque de métal	Placa de metal
3A	2	Rivetto	Rivet	Rivet	Remache
4	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
5	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
6	1	Anello di valvola	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula
7	N+1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR
8	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor
9	Nx8+8	Viti	Screws	Vis	Tornillos
10	N	Cuscinetto	Sleeve	Roulement	Rodamiento
11	N-1	Dado per bussola	Bush nut	Écrou pour douille	Tuerca de casquillo
12	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor
13	N	Bussola conica	Conical bush	Douille conique	Casquillo cónico
14	N	Anello di usura	Wear ring	Bague d'usure	Anillo de desgaste
15	1	Controspinta	Counter thrust	Contre-poussée	Contraempuje
16	1	Copricavo	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
17	6	Viti	Screws	Vis	Tornillos
18	1	Anello controspinta fisso	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo
22	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
23	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración
24	1	Linguetta giunto	Coupling key	Clavette turbine	Chaveta junta
25	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo
26	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo
27	1	Griglia di aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla

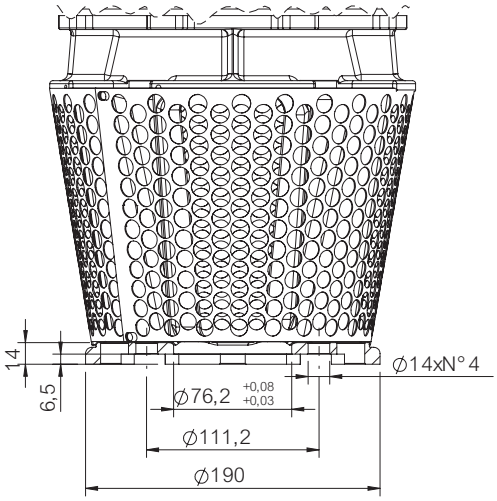
N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

FB10SX

	AISI 304	AISI 316	AISI 904L
Pos.	**Materials**	**Materials**	**Materials**
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
3	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3A	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
4	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
6	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
7	EPDM	EPDM	EPDM
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
14	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
15	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
16	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
17	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
18	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
22	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
23	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
25	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
26	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
27	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539

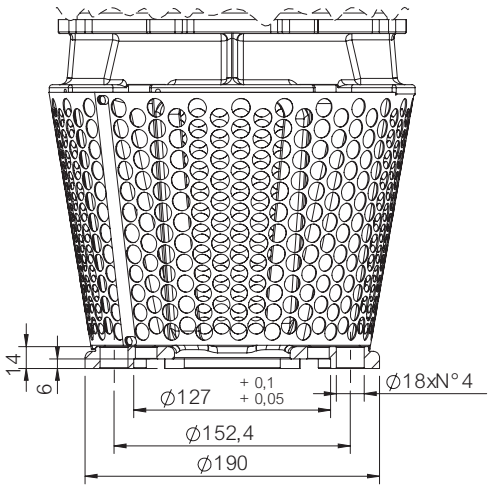
Accoppiamento motore 6”

6” Motor coupling
Accouplement moteur 6”
Acoplamiento motor de 6”



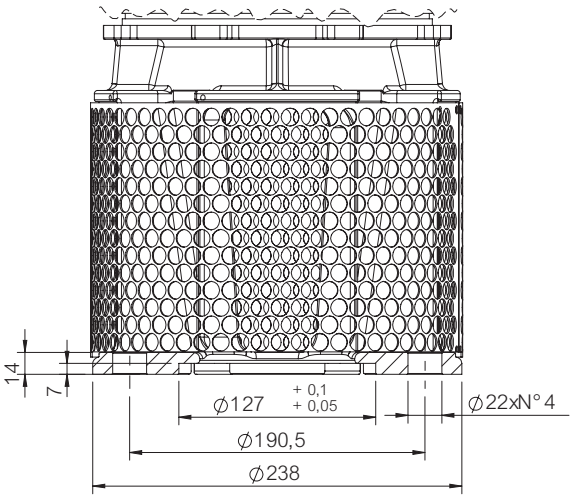
Accoppiamento motore 8”

8” Motor coupling
Accouplement moteur 8”
Acoplamiento motor de 8”



Accoppiamento motore 10” - 12”

10” - 12” Motor coupling
Accouplement moteur 10” - 12”
Acoplamiento motor de 10” - 12”



10”

FB10SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal															
			m^3/h	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156	168	180	192		
			l/min	**0**	**400**	**800**	**1200**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2400**	**2600**	**2800**	**3000**	**3200**		
	hp	kW	l/s	0	6,67	13,33	20	26,67	30	33,33	36,67	40	43,33	46,66	50	53,33		
FB10SX180/1Y-A	15	11		31	30	29	28	27	26	25	24	23	21	19	16	12		
FB10SX180/1P-A	20	15		37	36	34	34	33	33	32	31	30	29	27	24	20		
FB10SX180/1A-A	25	18,5		45	43	41	40	39	39	38	36	35	33	31	28	26		
FB10SX180/2V-A	30	22		67	63	60	58	56	54	52	49	45	40	36	31	26		
FB10SX180/2R-A	35	26		73	69	66	64	62	60	58	56	53	47	42	36	30		
FB10SX180/2L-A	40	30		79	75	73	71	69	67	65	63	60	54	49	43	37		
FB10SX180/2A-A	50	37		94	89	86	82	79	78	76	74	70	65	61	57	52		
FB10SX180/3G-A	60	45		125	119	116	112	108	106	102	99	94	86	77	69	60		
FB10SX180/3A-A	70	51		139	133	127	121	116	113	110	108	101	93	85	78	71		
FB10SX180/4L-A	75	55		157	151	145	140	135	131	127	122	115	103	92	81	70		
FB10SX180/4G-A	80	59		166	160	154	148	143	139	135	130	124	116	102	90	78		
FB10SX180/4A-A	90	66		185	177	169	160	152	148	144	140	135	128	120	110	96		
FB10SX180/5E-A	100	75	H(m)	209	201	194	187	180	175	170	164	155	140	126	113	100		
FB10SX180/5A-A	125	92		231	221	211	200	190	185	180	175	169	160	150	137	120		
FB10SX180/6E-A	125	92		252	243	234	225	216	211	204	196	185	171	156	138	117		
FB10SX180/6A-A	150	110		281	270	258	246	234	229	223	216	206	189	173	158	142		
FB10SX180/7C-A	150	110		301	291	281	270	259	252	245	236	224	207	187	167	148		
FB10SX180/7A-A	180	132		328	315	301	286	273	267	260	252	240	221	202	184	166		
FB10SX180/8A-A	180	132		371	356	340	323	307	299	288	275	260	243	224	204	183		
FB10SX180/9A-A	200	150		418	401	383	363	345	336	324	309	293	273	252	230	206		
FB10SX180/10A-A	230	170		467	448	428	407	387	378	368	352	334	309	283	258	231		
FB10SX180/11A-A	260	190		515	494	472	450	428	418	405	390	372	352	326	293	259		
FB10SX180/12A-A	300	220		562	539	515	491	467	456	442	425	406	383	356	320	283		
FB10SX180/13A-A	300	220		609	584	558	531	506	494	479	461	440	415	386	346	306		
FB10SX180/14A-A	340	250		655	629	601	572	545	532	515	496	473	447	415	373	330		
FB10SX180/15A-A	400	300		702	674	644	613	584	570	552	532	507	479	445	400	353		

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal												
			m^3/h	0	24	48	72	96	114	132	150	168	186	204	222	240
			l/min	**0**	**400**	**800**	**1200**	**1600**	**1900**	**2200**	**2500**	**2800**	**3100**	**3400**	**3700**	**4000**
	hp	kW	l/s	0	6,67	13,33	20	26,67	31,67	36,67	41,67	46,67	51,67	56,67	61,67	66,67
FB10SX190/1V-A	15	11		29	27	26	25	24	23	21	19	17	15	13	10	6
FB10SX190/1P-A	20	15		35	33	32	31	30	29	28	26	24	21	19	16	13
FB10SX190/1G-A	25	18,5		41	39	38	37	36	35	33	31	29	27	25	22	19
FB10SX190/1A-A	30	22		44	43	42	41	40	38	37	36	34	32	29	27	24
FB10SX190/2R-A	35	26		70	66	64	62	59	56	52	48	43	38	32	26	19
FB10SX190/2K-A	40	30		78	76	73	71	68	65	61	57	52	47	42	37	29
FB10SX190/2A-A	50	37		87	85	81	79	75	73	69	65	61	56	50	44	37
FB10SX190/3K-A	60	45		117	113	110	106	101	97	91	85	77	69	59	50	39
FB10SX190/3C-A	70	51		128	124	120	116	111	106	100	93	86	77	68	58	47
FB10SX190/3A-A	75	55		131	127	122	118	113	109	104	98	91	83	75	66	56
FB10SX190/4K-A	80	59		156	152	147	142	136	129	121	112	102	91	79	66	51
FB10SX190/4C-A	90	66		171	166	161	155	147	141	133	124	115	103	91	78	63
FB10SX190/4A-A	100	75	H(m)	176	170	163	157	150	144	137	129	119	109	98	85	70
FB10SX190/5A-A	125	92		219	212	204	196	187	180	171	161	149	136	122	107	87
FB10SX190/6A-A	150	110		263	254	245	235	225	216	206	193	179	164	147	128	105
FB10SX190/7A-A	180	132		306	297	286	275	261	252	242	225	205	185	166	144	117
FB10SX190/8A-A	180	132		350	339	327	314	298	288	276	257	234	212	189	165	133
FB10SX190/9A-A	200	150		393	382	368	354	336	324	311	289	263	238	213	185	150
FB10SX190/10A-A	230	170		437	424	409	393	373	360	346	321	293	265	237	206	166
FB10SX190/11A-A	260	190		481	470	454	434	412	398	381	356	323	290	256	219	174
FB10SX190/12A-A	300	220		525	513	495	473	449	434	416	388	352	316	279	239	190
FB10SX190/13A-A	300	220		568	555	537	513	487	470	450	421	382	343	303	259	206
FB10SX190/14A-A	340	250		612	598	578	552	524	507	485	453	411	369	326	279	221
FB10SX190/15A-A	400	300		656	641	619	592	562	543	520	485	440	395	349	299	237

10”

FB10SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor			**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																
			m^3/h	0	36	72	108	114	132	144	156	168	180	192	204	222	228	240	252	276
			l/min	**0**	**600**	**1200**	**1800**	**1900**	**2200**	**2400**	**2600**	**2800**	**3000**	**3200**	**3400**	**3700**	**3800**	**4000**	**4200**	**4600**
	hp	kW	l/s	0	10	20	30	31,67	36,67	40	43,33	46,67	50	53,33	56,67	61,67	63,33	66,67	70	76,67
FB10SX220/1Y-A	15	11		27	25	24	22	22	20	19	18	17	16	14	13	11	10	8	5	
FB10SX220/1T-A	20	15		34	32	30	28	28	27	26	25	23	22	21	19	17	16	14	12	7
FB10SX220/1P-A	25	18,5		39	36	35	33	33	32	30	29	28	27	25	24	22	21	19	17	12
FB10SX220/1A-A	30	22		44	43	41	39	38	37	36	35	34	33	31	30	28	27	25	23	19
FB10SX220/2V-A	35	26		66	63	59	54	53	50	48	45	42	39	36	33	27	25	21	17	7
FB10SX220/2R-A	40	30		76	73	69	64	63	60	57	55	52	49	46	42	37	35	31	26	17
FB10SX220/2E-A	50	37		86	82	78	73	72	69	67	64	61	58	55	52	46	44	40	36	27
FB10SX220/2A-A	60	45		89	85	80	75	74	71	69	66	64	61	58	55	50	48	44	40	30
FB10SX220/3J-A	70	51		124	117	112	105	103	98	94	90	85	80	75	70	61	58	52	46	32
FB10SX220/3A-A	75	55		133	126	120	112	111	106	102	98	94	89	84	79	71	68	62	56	40
FB10SX220/4L-A	90	66		165	158	148	139	137	131	126	121	114	106	99	91	78	74	65	56	37
FB10SX220/4A-A	100	75	H(m)	177	168	160	149	147	140	135	130	124	118	111	104	92	88	79	70	51
FB10SX220/5A-A	125	92		221	210	200	186	184	176	169	163	155	147	139	130	115	109	98	87	62
FB10SX220/6A-A	150	110		265	252	239	224	221	211	203	195	186	177	167	156	138	131	118	104	74
FB10SX220/7A-A	180	132		312	294	277	258	254	243	235	226	217	207	196	184	165	158	143	127	94
FB10SX220/8A-A	200	150		356	336	317	294	290	278	268	259	248	236	224	210	188	180	163	145	107
FB10SX220/9A-A	230	170		401	378	356	331	327	312	302	291	279	266	252	237	212	203	184	163	121
FB10SX220/10A-A	260	190		445	426	402	376	372	355	341	326	310	293	275	256	228	218	199	178	128
FB10SX220/11A-A	300	220		490	468	443	414	409	391	375	359	341	322	302	282	251	240	219	196	140
FB10SX220/12A-A	300	220		534	511	483	451	446	426	409	392	372	352	330	308	274	262	239	214	153
FB10SX220/13A-A	340	250		579	554	523	489	483	462	444	424	403	381	357	333	296	284	258	232	166
FB10SX220/14A-A	340	250		623	596	563	526	520	497	478	457	434	410	385	359	319	306	278	249	179
FB10SX220/15A-A	400	300		668	639	604	564	558	533	512	489	465	440	412	384	342	327	298	267	191

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	30	60	90	120	144	156	168	192	204	216	228	240	264	288	300	312
			l/min	**0**	**500**	**1000**	**1500**	**2000**	**2400**	**2600**	**2800**	**3200**	**3400**	**3600**	**3800**	**4000**	**4400**	**4800**	**5000**	**5200**
	hp	kW	l/s	0	8,33	16,67	25	33,33	40	43,33	46,67	53,33	56,67	60	63,33	66,67	73,33	80	83,33	86,67
FB10SX250/1V-B	20	15		33	31	30	28	27	25	24	23	21	20	19	17	16	12	8	5	3
FB10SX250/1R-B	25	18,5		38	36	34	33	31	30	29	28	26	25	24	22	21	17	13	10	7
FB10SX250/1E-B	30	22		42	40	38	37	35	33	32	32	29	28	27	26	24	21	17	15	12
FB10SX250/1A-B	35	26		45	43	41	39	37	36	35	34	32	31	30	29	28	25	21	19	16
FB10SX250/2T-B	40	30		72	69	66	62	58	54	52	50	45	42	40	36	33	26	16	11	5
FB10SX250/2L-B	50	37		83	79	76	72	68	64	61	59	54	51	48	45	42	35	27	22	17
FB10SX250/2A-B	60	45		90	86	82	78	74	70	68	66	61	59	56	53	50	43	35	31	26
FB10SX250/3P-B	70	51		121	116	111	105	98	91	88	84	76	72	67	63	57	46	34	27	20
FB10SX250/3J-B	75	55		128	122	116	110	102	96	93	89	81	77	73	68	63	51	38	31	23
FB10SX250/3A-B	85	62		135	129	123	116	109	103	100	97	90	86	82	78	73	63	50	43	35
FB10SX250/4P-B	90	66		161	154	147	138	129	120	115	110	100	94	88	81	75	59	42	32	22
FB10SX250/4E-B	100	75	H(m)	173	165	156	147	138	129	124	119	109	103	97	90	83	68	51	42	32
FB10SX250/4A-B	125	92		180	172	164	155	146	138	134	129	120	115	110	104	98	84	67	57	47
FB10SX250/5A-B	150	110		225	216	205	194	182	172	167	162	150	144	137	130	122	104	84	72	59
FB10SX250/6A-B	180	132		267	257	245	232	218	205	198	190	174	165	156	147	137	115	91	78	64
FB10SX250/7A-B	200	150		312	300	286	271	254	239	230	222	203	193	182	171	159	134	106	91	75
FB10SX250/8A-B	230	170		356	342	327	310	290	273	263	254	232	221	208	196	182	153	121	104	86
FB10SX250/9A-B	260	190		401	385	368	348	327	307	296	285	261	248	234	220	205	172	136	117	96
FB10SX250/10A-B	260	190		446	430	411	390	365	343	332	319	292	278	262	246	228	190	146	122	96
FB10SX250/11A-B	300	220		490	473	452	429	402	378	365	351	322	305	288	270	251	208	160	134	105
FB10SX250/12A-B	340	250		535	516	493	468	438	412	398	383	351	333	315	295	274	227	175	146	115
FB10SX250/13A-B	340	250		580	559	535	507	475	447	431	415	380	361	341	319	296	246	189	158	124
FB10SX250/14A-B	400	300		624	602	576	546	511	481	464	447	409	389	367	344	319	265	204	170	134
FB10SX250/15A-B	400	300		669	645	617	585	548	515	498	479	438	416	393	368	342	284	219	182	144

10”

FB10SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor			Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	48	84	120	132	156	180	204	216	228	240	252	264	276	288	312	336	360
			l/min	**0**	**800**	**1400**	**2000**	**2200**	**2600**	**3000**	**3400**	**3600**	**3800**	**4000**	**4200**	**4400**	**4600**	**4800**	**5200**	**5600**	**6000**
	hp	kW	l/s	0	13,33	23,33	33,33	36,67	43,33	50	56,67	60	63,33	66,67	70	73,33	76,67	80	86,67	93,33	100
FB10SX280/1X-B	25	18,5		34	32	31	28	28	27	25	24	23	22	20	19	17	16	14	10	6	1
FB10SX280/1S-B	30	22		38	36	35	32	32	31	29	28	27	26	25	23	22	20	19	15	11	6
FB10SX280/1N-B	35	26		41	39	37	35	35	33	32	30	30	28	27	26	25	23	22	18	14	9
FB10SX280/1A-B	40	30		46	43	41	39	39	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	24	21	17
FB10SX280/2U-B	50	37		77	73	69	64	62	59	54	50	48	45	43	40	37	34	31	23	13	2
FB10SX280/2J-B	60	45		90	85	80	75	73	69	65	61	58	56	54	51	48	45	42	35	25	13
FB10SX280/2A-B	70	51		90	84	80	75	74	70	67	64	62	60	58	55	53	50	47	40	32	21
FB10SX280/3S-B	75	55		118	113	107	101	98	92	85	77	73	69	64	60	56	51	47	34	20	7
FB10SX280/3Q-B	80	59		125	119	112	104	101	96	89	81	78	73	69	65	60	54	49	36	22	7
FB10SX280/3J-B	90	66		134	127	121	113	111	106	100	93	88	84	79	74	70	65	60	48	33	11
FB10SX280/3A-B	100	75		139	131	123	116	113	108	102	97	94	91	87	84	80	75	71	59	45	27
FB10SX280/4A-B	125	92	H(m)	184	172	162	151	148	141	133	126	122	117	113	108	103	97	91	76	58	35
FB10SX280/5G-B	150	110		230	216	202	189	184	173	162	150	144	138	131	124	116	107	98	77	52	20
FB10SX280/5A-B	180	132		230	213	200	187	183	174	165	155	150	144	139	132	126	119	111	93	71	43
FB10SX280/6A-B	180	132		275	262	247	229	223	210	197	183	176	168	160	152	144	135	125	103	78	48
FB10SX280/7L-B	200	150		314	301	285	265	258	242	226	208	199	190	180	170	159	148	136	110	79	40
FB10SX280/7A-B	230	170		320	306	288	268	260	245	230	213	205	196	187	178	168	157	146	121	91	56
FB10SX280/8A-B	260	190		371	356	337	313	304	286	268	249	239	229	219	208	197	185	172	144	110	69
FB10SX280/9A-B	300	220		417	400	379	352	342	322	301	280	269	258	246	234	222	208	194	162	124	78
FB10SX280/10A-B	340	250		464	445	421	391	380	358	335	311	299	287	274	260	246	231	216	180	137	86
FB10SX280/11A-B	340	250		510	489	463	430	418	394	368	342	329	315	301	286	271	255	237	198	151	95
FB10SX280/12A-B	400	300		557	534	505	470	456	429	402	373	359	344	329	312	296	278	259	216	165	104
FB10SX280/13A-B	400	300		603	578	547	509	494	465	435	404	389	372	356	338	320	301	280	234	178	112

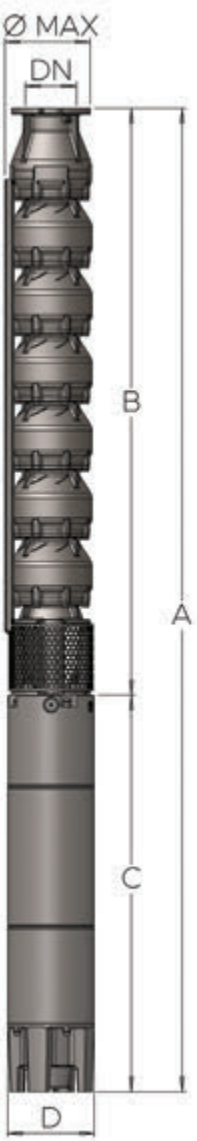
10”

FB10SX180

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

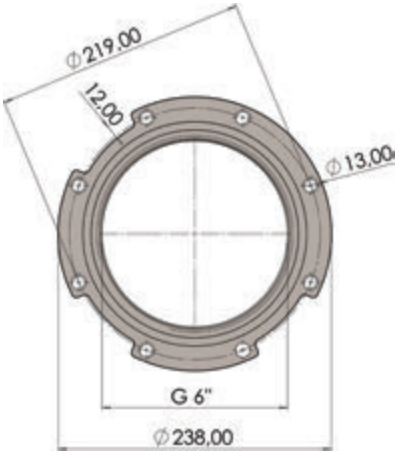
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
	CV hp	kW	l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
			l/s	0	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67	50,00	53,33
FB10SX180/1Z-A + 6F12	12,5	9,2	H(m)	27	22	21	20	18	16	14	12	10	6
FB10SX180/1Y-A + 6F15	15	11		31	27	26	25	24	23	21	19	16	12
FB10SX180/1P-A + 6F20	20	15		37	33	33	32	31	30	29	27	24	20
FB10SX180/1A-A + 6F25	25	18,5		45	39	39	38	36	35	33	31	28	26
FB10SX180/2V-A + 6F30	30	22		67	56	54	52	49	45	40	36	31	26
FB10SX180/2R-A + 6F35	35	26		73	62	60	58	56	53	47	42	36	30
FB10SX180/2L-A + 8F40	40	30		79	69	67	65	63	60	54	49	43	37
FB10SX180/2A-A + 8F50	50	37		94	79	78	76	74	70	65	61	57	52
FB10SX180/3G-A + 8F60	60	45		125	108	106	102	99	94	86	77	69	60
FB10SX180/3A-A + 8F70	70	51		139	116	113	110	108	101	93	85	78	71
FB10SX180/4L-A + 8F75	75	55		157	135	131	127	122	115	103	92	81	70
FB10SX180/4G-A + 8F80	80	59		166	143	139	135	130	124	116	102	90	78
FB10SX180/4A-A + 8F90	90	66		185	152	148	144	140	135	128	120	110	96
FB10SX180/5E-A + 8F100	100	75		209	180	175	170	164	155	140	126	113	100



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX180/1Z-A + 6F12	12,5	9,2	1345	648	697	145	254	G6" DN 150	96	42	54
FB10SX180/1Y-A + 6F15	15	11	1415	648	767				103	42	61
FB10SX180/1P-A + 6F20	20	15	1475	648	827				111	42	69
FB10SX180/1A-A + 6F25	25	18,5	1545	648	897				116	42	74
FB10SX180/2V-A + 6F30	30	22	1804	837	967				139	58	81
FB10SX180/2R-A + 6F35	35	26	1864	837	1027				148	58	90
FB10SX180/2L-A + 8F40	40	30	1886	837	1049	192			195	58	137
FB10SX180/2A-A + 8F50	50	37	1956	837	1119				215	58	157
FB10SX180/3G-A 8F60	60	45	2255	1026	1229				242	73	169
FB10SX180/3A-A + 8F70	70	51	2255	1026	1229				243	73	170
FB10SX180/4L-A 8F75	75	55	2565	1216	1349				282	88	194
FB10SX180/4G-A + 8F80	80	59	2565	1216	1349				282	88	194
FB10SX180/4A-A + 8F90	90	66	2635	1216	1419				298	88	210
FB10SX180/5E-A + 8F100	100	75	3014	1405	1609				345	104	241



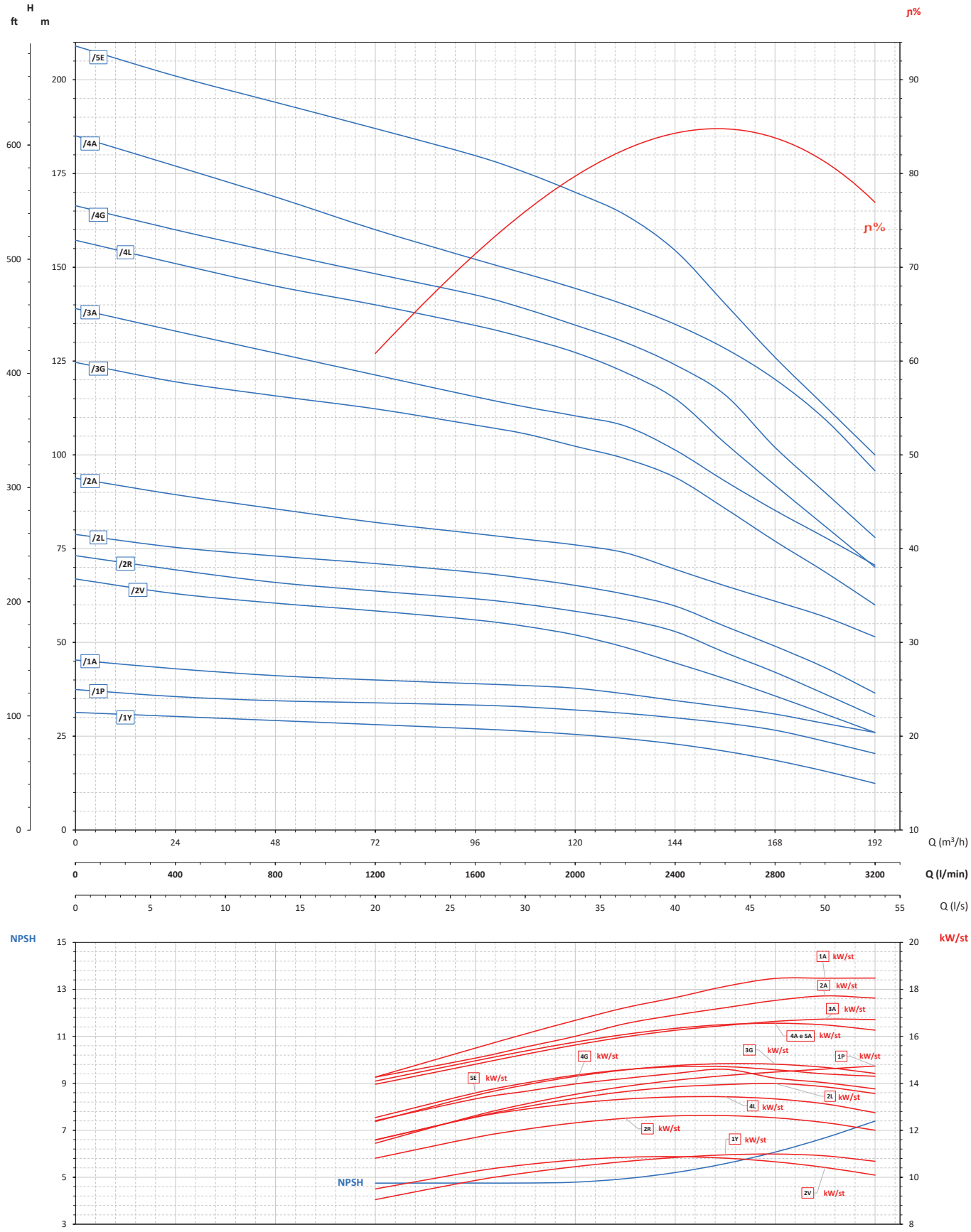
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX180

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 84,50%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
1A = 18,5 kW/st - 1P = 14,7 kW/st - 1Y = 11,0 kW/st - 2A = 17,7 kW/st - 2L = 14 kW/st - 2R = 12,75 kW/st - 2V = 10,9 kW/st - 3A = 16,74 kW/st
3G = 14,84 kW/st - 4A e 5A = 16,58 kW/st - 4G = 14,58 kW/st - 4L = 13,43 kW/st - 5E = 14,74 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

10”

FB10SX180

Dati delle prestazioni

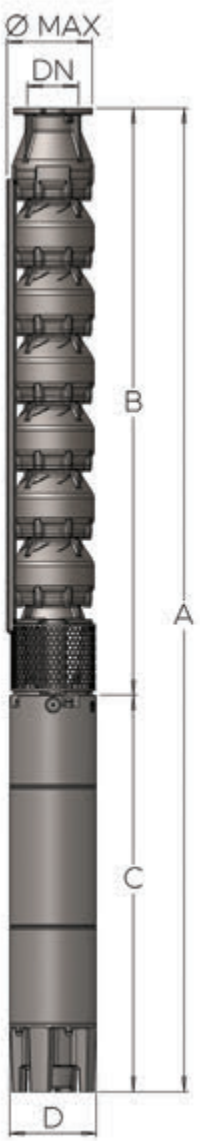
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

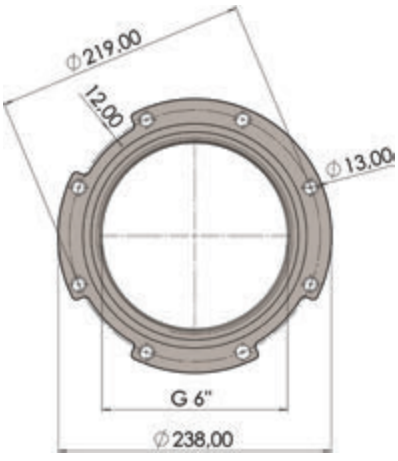
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
	CV hp	kW	l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
			l/s	0	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67	50,00	53,33
FB10SX180/5A-A + 8F125	125	92		231	190	185	180	175	169	160	150	137	120
FB10SX180/6E-A + 8F125	125	92		252	216	211	204	196	185	171	156	138	117
FB10SX180/6A-A + 10F150	150	110		281	234	229	223	216	206	189	173	158	142
FB10SX180/7C-A + 10F150	150	110		301	259	252	245	236	224	207	187	167	148
FB10SX180/7A-A + 10F180	180	132		328	273	267	260	252	240	221	202	184	166
FB10SX180/8A-A + 10F180	180	132		371	307	299	288	275	260	243	224	204	183
FB10SX180/9A-A + 10F200	200	150	H(m)	418	345	336	324	309	293	273	252	230	206
FB10SX180/10A-A* + 10F230	230	170		467	387	378	368	352	334	309	283	258	231
FB10SX180/11A-A* + 10F260	260	190		515	428	418	405	390	372	352	326	293	259
FB10SX180/12A-A* + 12F300	300	220		562	467	456	442	425	406	383	356	320	283
FB10SX180/13A-A* + 12F300	300	220		609	506	494	479	461	440	415	386	346	306
FB10SX180/14A-A* + 12F340	340	250		655	545	532	515	496	473	447	415	373	330
FB10SX180/15A-A* + 12F400	400	300		702	584	570	552	532	507	479	445	400	353

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX180/5A-A + 8F125	125	92	3084	1405	1679	192	254	G6" DN 150	355	104	251
FB10SX180/6E-A + 8F125	125	92	3273	1594	1679				370	119	251
FB10SX180/6A-A + 10F150	150	110	3302	1594	1708	240			477	119	358
FB10SX180/7C-A + 10F150	150	110	3492	1784	1708				492	134	358
FB10SX180/7A-A + 10F180	180	132	3592	1784	1808				551	134	417
FB10SX180/8A-A + 10F180	180	132	3781	1973	1808				566	149	417
FB10SX180/9A-A + 10F200	200	150	4090	2162	1928				624	164	460
FB10SX180/10A-A* 10F230	230	170	4380	2352	2028				663	179	484
FB10SX180/11A-A* + 10F260	260	190	4669	2541	2128				714	194	520
FB10SX180/12A-A* 12F300	300	220	4967	2730	2237	286	286		910	210	700
FB10SX180/13A-A* + 12F300	300	220	5156	2919	2237				925	225	700
FB10SX180/14A-A* + 12F340	340	250	5516	3109	2407				1015	240	775
FB10SX180/15A-A* + 12F400	400	300	5705	3298	2407				1030	255	775





*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

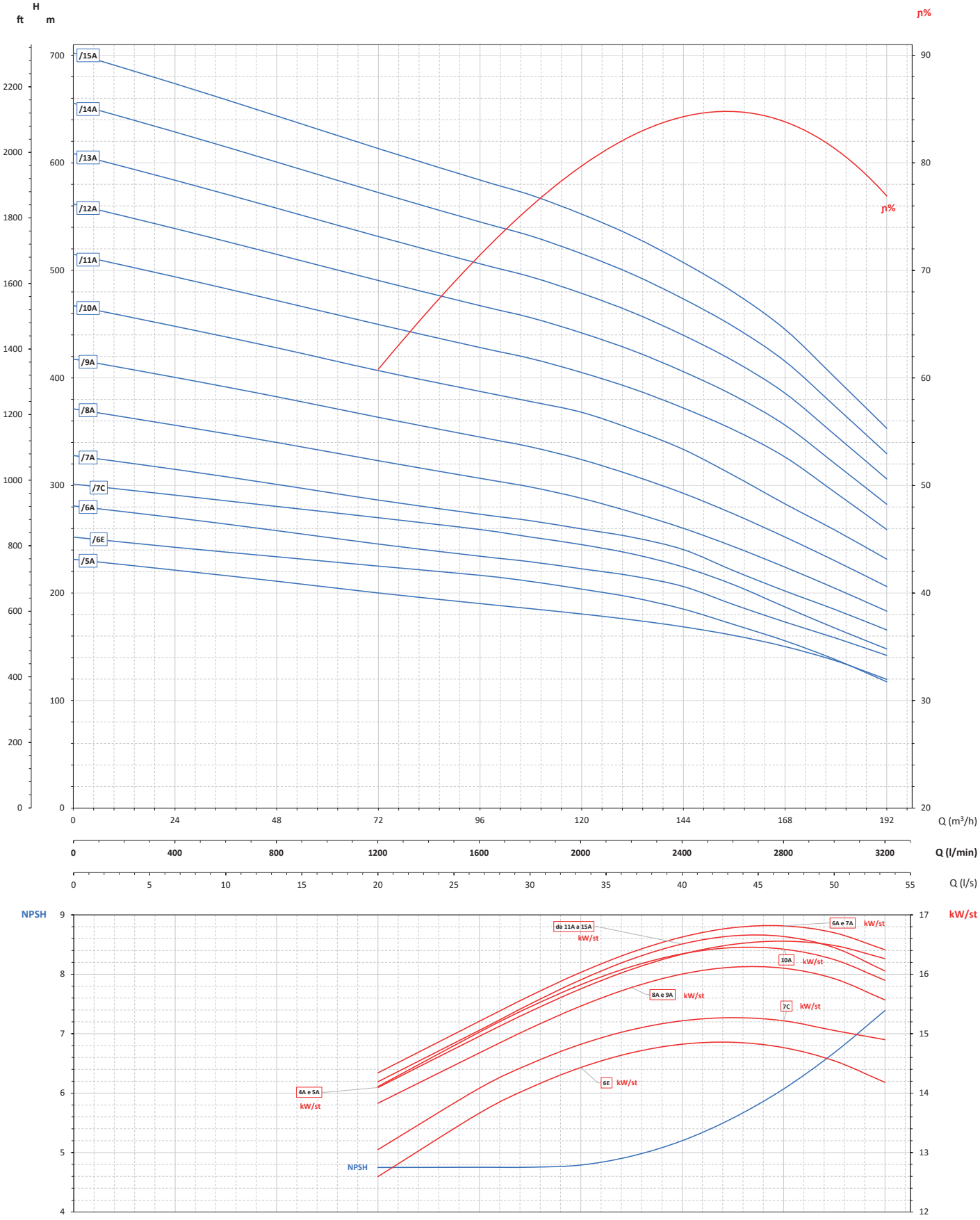
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX180

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 84,50%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
4A e 5A = 16,58 kW/st - 6A e 7A = 16,82 kW/st - 6E = 14,85 kW/st - 7C = 15,28 kW/st
8A e 9A = 16,13 kW/st - 10A = 16,45 kW/st - da 11A 15A = 16,65 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2