

Committente: EPTA SpA

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Ubicazione : Via Achille Grandi n. 43 - 15033 Casale Monferrato (AL)

STRATIGRAFIA

QUOTA in mt.			STRATIGRAFIA
0,00	-	2,00	Argilla di copertura
2,00	-	3,00	Ghiaia mista argilla
3,00	-	23,50	Ghiaia
23,50	-	25,00	Sabbia

RIVESTIMENTO PVC Ø 200

QUOTA in mt.			STRATIGRAFIA
0,00	-	10,00	Cieco
10,00	-	24,00	Filtro fessurato luce mm. 1,5
24,00	-	25,00	Cieco con fondello di chiusura

PERFORAZIONE

QUOTA in mt.			STRATIGRAFIA
0,00	-	18,00	Ø 530
18,00	-	25,00	Ø 450

CONDIZIONAMENTO

QUOTA in mt.			STRATIGRAFIA
0,00	-	3,00	Tamponamento con compactonite granulare
3,00	-	8,00	Ghiaia eterogenea Ø 4/6 mm
8,00	-	25,00	Drenaggio siliceo Ø 2/3 mm

livello statico: m. 2,70

R. S. S.
di Giardini Maria Teresa & C. snc
RICERCHE IDRICHE E GEOTECNICHE
Strada Comunale Valle d'Alto 10
15058 VIGEVANO (AL)
C/F e PIVV 00535120067



Le elettropompe serie 4SD 31 e 4SDF rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Materiali

Pompa

Componenti	Parte Nr.	4SD, 4SDF	6SD, 6SDN
Camicia esterna	14.02	Acciaio Cr-Ni AISI 304	
Corpo stadio (4SDF)	25.02	Acciaio Cr-Ni AISI 304	-
Corpo stadio (4,6SD)	25.02	Policarbonato	GFN2V*
Diffusore	26.00	(Lexan 141 R*)	(NORYL®)
Girante	28.00	GFN2V* (NORYL®)* per 4SDF	
Anelli di tenuta		Acciaio Cr-Ni AISI 304	
Albero	64.00	Acciaio Cr AISI 430 F	
Corpo di mandata	12.01	Acciaio Cr-Ni	Bronzo
Lanterna aspirante	32.02	AISI 304	G-Cu Sn 10 EN 1982
Cuscinetto di guida	12.03-12.30	Termoplastico	Gomma
Filtro	15.50	Acciaio Cr-Ni AISI 430	
Viti		Acciaio Cr-Ni AISI 304	

* Marchio di fabbrica General Electric

Motore

Componenti	4CS	6CS-R
Carcassa esterna	Acciaio Cr-Ni AISI 304	
Albero	Acciaio Cr-Ni-Mo AISI 316	Acciaio Cr AISI 420 Bonificato
Cuscinetto retrospinta	in bagno d'olio	Pattini oscillanti
Cuscinetto guida	in bagno d'olio	Grafite

Esecuzione

Pompe sommerse per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm), 6" (DN 150 mm), con camicia esterna in acciaio inossidabile AISI 304 e stadi in polycarbonato per 4SD e Noryl per 4SDF e 6SDN.

Giranti

Radiali flottanti	4SDF 16, 22, 36, 46, 54
Radiali	4SD 31, - 6SDN 12, 16, 21
Semiassiali	4SD 10, 15 - 6SD 18, 19, 20

Bocca: filettata ISO 228

Valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.
Per applicazioni civili e industriali.
Per impianti antincendio.
Per irrigazione.

Limiti d'impiego pompa

Temperatura acqua: - fino a 35 °C con motore 4"
- fino a 25 °C con motore 6".

Massima quantità di sabbia nell'acqua: 150 g/m³ (300 g/m³ per pompe ad alto contenuto di sabbia).

Servizio continuo.

Motore riavvolgibile serie CS

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).

Dimensioni per il collegamento alla pompa secondo NEMA Standards.

Tensioni di alimentazione:

- monofase 230 V fino a 2,2 kW per motori 4".
- trifase 230 V; 400 V per motori 4"
- trifase 400 V; 400/690 V per motori 6".

Variazione di tensione: +6%/-10%.

Avviamento consigliato per potenze da 7,5 kW e superiori: stella/triangolo, soft start, impedenza statorica, autotrasformatore.

Isolamento classe F per motori 4", classe E per motori 6.

Protezione IP 68.

Servizio continuo.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Limiti d'impiego motore

Motore tipo	Max. temperatura acqua	Min. velocità flusso di raffreddamento	Max. avviamenti ora	Motore P2
4CS	35 °C	0,08 m/s	20	tutti
6CS-R	30 °C	0,1 m/s	15	4÷11 kW
		0,2 m/s	15	13÷15 kW
		0,2 m/s	15	18,5 kW
		0,2 m/s	13	22÷30 kW

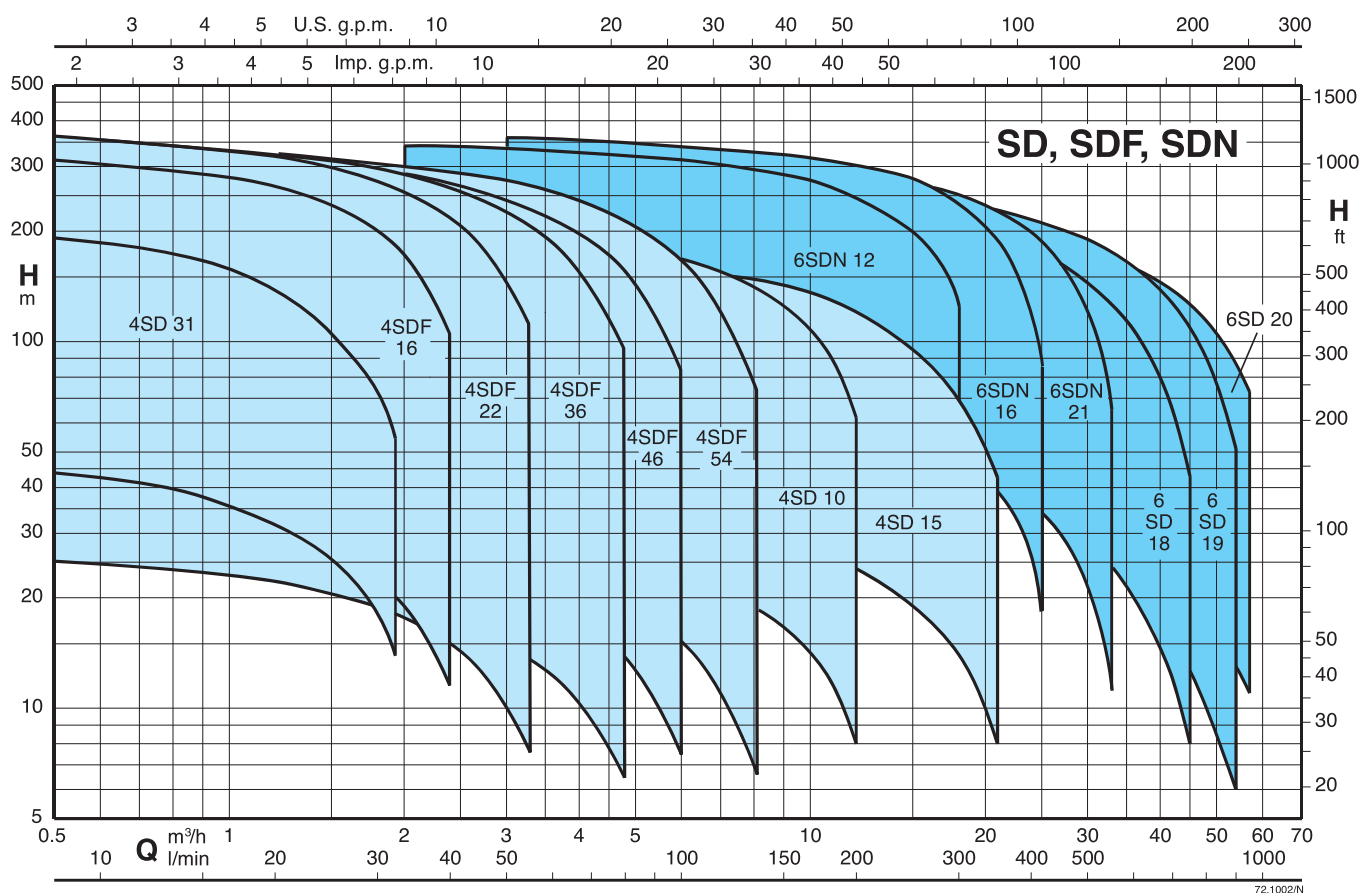
Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz.
- Altre temperature.
- Motore incapsulato serie FK.

Designazione

Ø pozzo in pollici 4 SD M 31 / 35
 Serie _____
 Motore monofase (fino a max. 2,2 kW) _____
 Identificazione stadio _____
 Numero di stadi _____

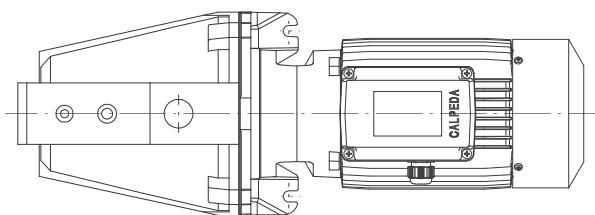
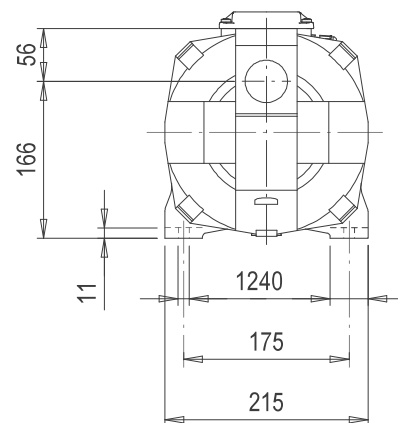
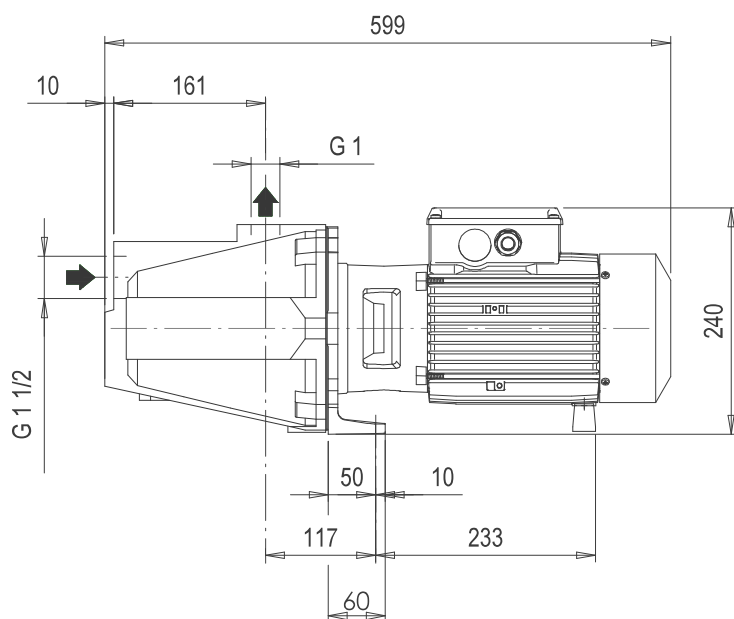
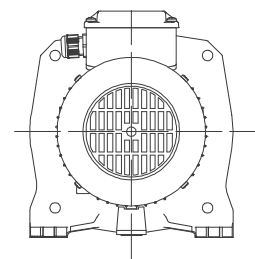
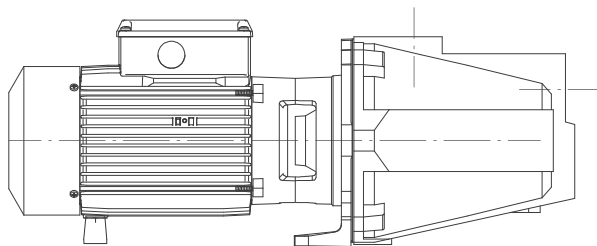
Campo di applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

3~	400 V (380-415) 50 Hz	1~	* 230V Condens. P ₁			P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min																								
			A	A	450 V _c μF	kW	kW		HP	m³/h																							
										l/min	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6						
											2,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100						
4SD 31/11EC	1,2	4SDM 31/11EC	3,2	16	0,62	0,37	0,5	H m	45,6	43,8	39,3	33,8	28	20,9	14																		
4SD 31/17EC	1,2	4SDM 31/17EC	3,2	16	0,7	0,37	0,5		67,7	64,5	57,3	49,4	40,9	31	20,2																		
4SD 31/26EC	1,5	4SDM 31/26EC	4	25	0,89	0,55	0,75		104	98,9	87,9	75,2	61,2	45,7	28,1																		
4SD 31/35EC	2	4SDM 31/35EC	5,6	35	1,22	0,75	1		131	124	109	92,6	73,8	53,1	30,8																		
4SD 31/54EC	2,9	4SDM 31/54EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5		203	193	170	144	116	86	52,9																		
4SDF 16/6EC	1,2	4SDFM 16/6EC	3,2	16	0,62	0,37	0,5			35,1	33,6	31,5	28,6	25,1	21	16,3	11,1																
4SDF 16/9EC	1,2	4SDFM 16/9EC	3,2	16	0,7	0,37	0,5			52,7	50,4	47,2	42,9	37,6	31,4	24,4	16,6																
4SDF 16/14EC	1,5	4SDFM 16/14EC	4	25	0,89	0,55	0,75			82	78,5	73,4	66,8	58,5	48,9	38	25,8																
4SDF 16/19EC	2	4SDFM 16/19EC	5,6	35	1,22	0,75	1			111	106	100	90,6	79,5	66,4	51,5	35,1																
4SDF 16/27EC	2,9	4SDFM 16/27EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5			158	151	142	129	113	94,3	73,2	49,8																
4SDF 16/37EC	4,2	4SDFM 16/37EC	11,2	60	2,33	1,5	2			217	207	194	176	155	129	100	68,3																
4SDF 16/55EC	5,5	4SDFM 16/55EC	14,7	70	3,27	2,2	3			322	308	288	262	230	192	149	102																
4SDF 22/4EC	1,2	4SDFM 22/4EC	3,2	16	0,62	0,37	0,5			25,8	25,2	24,3	23,1	21,6	19,8	17,8	15,5	13	10,3	7,4													
4SDF 22/7EC	1,2	4SDFM 22/7EC	3,2	16	0,7	0,37	0,5			45,1	44	42,5	40,4	37,8	34,7	31,2	27,1	22,8	18	13													
4SDF 22/10EC	1,5	4SDFM 22/10EC	4	25	0,89	0,55	0,75			64,4	62,9	60,7	57,7	54	49,6	44,5	38,8	32,5	25,8	18,5													
4SDF 22/14EC	2	4SDFM 22/14EC	5,6	35	1,22	0,75	1			90,2	88,1	84,9	80,8	75,6	69,5	62,3	54,3	45,5	36,1	25,9													
4SDF 22/21EC	2,9	4SDFM 22/21EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5			135	132	127	121	113	104	93,5	81,4	68,3	54,1	38,9													
4SDF 22/28EC	4,2	4SDFM 22/28EC	11,2	60	2,33	1,5	2			180	176	170	162	151	139	125	109	91,1	72,2	51,9													
4SDF 22/42EC	5,5	4SDFM 22/42EC	14,7	70	3,27	2,2	3			271	264	255	242	227	208	187	163	137	108	77,8													
4SDF 22/57EC	7,4					3	4			367	359	346	329	308	283	254	221	185	147	106													
4SDF 36/4EC	1,2	4SDFM 36/4EC	3,2	16	0,62	0,37	0,5				22,8	22,3	21,8	21,3	20,5	19,7	18,8	17,9	16,8	15,6	14,1	10,7	6,6										
4SDF 36/6EC	1,2	4SDFM 36/6EC	3,2	16	0,7	0,37	0,5				34,2	33,5	32,7	31,9	30,7	29,6	28,3	26,9	25,2	23,4	21,2	16	9,9										
4SDF 36/8EC	1,5	4SDFM 36/8EC	4	25	0,89	0,55	0,75				45,6	44,7	43,6	42,5	40,9	39,4	37,7	35,9	33,6	31,2	28,2	21,3	13,2										
4SDF 36/11EC	2	4SDFM 36/11EC	5,6	35	1,22	0,75	1				62,7	61,4	59,9	58,4	56,3	54,2	51,8	49,3	46,2	42,9	38,8	29,4	18,1										
4SDF 36/17EC	2,9	4SDFM 36/17EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5				96,9	95	92,6	90,3	87	83,8	80,1	76,2	71,4	66,2	60	45,4	28										
4SDF 36/23EC	4,2	4SDFM 36/23EC	11,2	60	2,33	1,5	2				131	128	125	122	118	113	108	103	96,6	89,6	81,2	61,4	37,8										
4SDF 36/29EC	5,5	4SDFM 36/29EC	14,7	70	3,27	2,2	3				165	162	158	154	148	143	137	130	122	113	102	77,4	47,7										
4SDF 36/34EC	5,5	4SDFM 36/34EC	14,7	70	3,27	2,2	3				194	190	185	180	174	168	160	152	143	132	120	90,7	55,9										
4SDF 36/45EC	7,4					3	4				256	251	245	239	230	222	212	202	189	175	159	120	74										
4SDF 36/58EC	9,4					4	5,5				331	324	316	308	297	286	273	260	244	226	205	155	95,4										
4SDF 46/5EC	1,2	4SDFM 46/5EC	3,2	16	0,7	0,37	0,5					27,8	27,1	26,4	25,6	25	23,9	22,9	21,9	20,7	19,6	17	14,2	11,1	7,6								
4SDF 46/7EC	1,5	4SDFM 46/7EC	4	25	0,89	0,55	0,75					38,9	37,9	36,9	35,9	35	33,5	32	30,6	29	27,4	23,8	19,9	15,5	10,7								
4SDF 46/10EC	2	4SDFM 46/10EC	5,6	35	1,22	0,75	1					55,5	54,2	52,7	51,3	50	47,8	45,8	43,7	41,5	39,1	34	28,4	22,2	15,3								
4SDF 46/15EC	2,9	4SDFM 46/15EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5					83,3	81,3	79,1	76,9	75	71,7	68,7	65,6	62,2	58,7	51	42,6	33,3	22,9								
4SDF 46/21EC	4,2	4SDFM 46/21EC	11,2	60	2,33	1,5	2					117	114	111	108	105	100	96,2	91,9	87,1	82,2	71,4	59,6	46,6	32,1								
4SDF 46/31EC	5,5	4SDFM 46/31EC	14,7	70	3,27	2,2	3					172	168	163	159	155	148	142	136	129	121	105	88	68,8	47,4								
4SDF 46/42EC	7,4					3	4					233	228	221	215	210	201	192	184	174	164	143	119	93,2	64,2								
4SDF 46/55EC	9,4					4	5,5					305	298	290	282	275	263	252	241	228	215	187	156	122	84,1								

3~	400 V (380-415) 50 Hz	1~	230V Condens.* P ₁			P ₂		Q m³/h	n ≈ 2900 1/min																			
			A	A	450 V _c μF	kW	kW		HP	l/min	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,1	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	
											20	25	30	40	50	60	80	100	120	135	140	160	180	200	250	300	350	
4SDF 54/5EC	1,5	4SDFM 54/5EC	4	25	0,89	0,55	0,75	H m	29,1	28,5	28	26,8	25,6	24,2	20,9	16,8	11,6	6,6										
4SDF 54/7EC	2	4SDFM 54/7EC	5,6	35	1,22	0,75	1		40,7	39,8	39,2	37,6	35,8	33,8	29,3	23,5	16,3	9,3										
4SDF 54/10EC	2,9	4SDFM 54/10EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5		64	62,6	61,6	59,1	56,3	53,2	46	36,9	25,6	14,6										
4SDF 54/14EC	4,2	4SDFM 54/14EC	11,2	60	2,33	1,5	2		87,3	85,4	84,1	80,5	76,7	72,5	62,7	50,3	34,8	19,9										
4SDF 54/21EC	5,5	4SDFM 54/21EC	14,7	70	3,27	2,2	3		128	125	123	118	113	106	92	73,7	51,1	29,2										
4SDF 54/29EC	7,4					3	4		175	171	168	161	153	145	125	101	69,7	39,9										
4SDF 54/38EC	9,4					4	5,5		233	228	224	215	205	193	167	134	92,9	53,1										
4SDF 54/53EC	13					5,5	7,5		320	313	308	295	281	266	230	184	128	73,1										
4SD 10/4EC	2	4SDM 10/4EC	5,6	35	1,22	0,75	1			27	26,5	26	26	25	24	23	20	18,5	18	15	12	8						
4SD 10/6EC	2,9	4SDM 10/6EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5			40	40	39	39	38	36	34	31	28	27	23	18	12						
4SD 10/8EC	4,2	4SDM 10/8EC	11,2	60	2,33	1,5	2			54	53,5	53	52	51	48	45	41	37	36	30	25	16						
4SD 10/12EC	5,5	4SDM 10/12EC	14,7	70	3,27	2,2	3			81	80	79	78	76	72	67	61	56	54	46	37	25						
4SD 10/17EC	7,4					3	4			114	113	112	111	108	102	95	87	79	76	65	52	35						
4SD 10/20EC	9,4					4	5,5			134	133	132	130	127	120	112	102	93	90	76	61	41						
4SD 10/22EC	9,4					4	5,5			148	147	145	143	139	132	123	112	102	99	84	67	45						
4SD 10/24EC	9,4					4	5,5			162	160	158	156	152	144	134	122	112	108	91	74	50						
4SD 10/27EC	13					5,5	7,5			182	180	178	176	171	162	151	138	126	122	103	83	56						
4SD 10/30EC	13					5,5	7,5			202	200	198	195	190	180	168	153	140	135	114	92	62						
4SD 15/6EC	4,2	4SDM 15/6EC	11,2	60	2,33	1,5	2							33	33	32	31	30	29	29	28	26	24	19	14	8		
4SD 15/9EC	5,5	4SDM 15/9EC	14,7	70	3,27	2,2	3							50	49	48	47	45	43	43	42	38	36	29	21	13		
4SD 15/12EC	7,4					3	4						67	66	64	62	59	57	57	56	51	48	38	28	17			
4SD 15/15EC	9,4					4	5,5						84	83	81	78	74	71	71	69	64	59	48	35	21			
4SD 15/17EC	9,4					4	5,5						95	94	92	88	84	81	81	79	72	67	54	40	24			
4SD 15/23EC	13					5,5	7,5						129	127	124	120	114	109	109	107	98	91	74	54	32			
4SD 15/30E	18,8					7,5	10 ¹⁾						168	166	162	156	149	142	142	140	128	119	97	70	42			



POMPA NG 7

Note: Notes:			Tolleranze non indicate: Tolerances not indicated:		
Smussi non quotati: Unlisted chamfers:	Raggi non quotati: Unlisted rays:	Sformi non quotati: Unlisted draft angles:	Finitura: Surface quality:		
Descrizione / Description:			Quota di controllo: Control dimension:		
			Materiale: Material:		
			Trattamenti: Treatments:		
			Peso grezzo kg: Raw weight kg:	Peso finito kg: Finish weight kg:	
			Formato: Size: A4	Modello-Stampo: Model-Mold:	
			Dimensioni in mm Dimensions in mm	Dipartimento: Department: Z01	N° Disegno / Drw N°:
Scala / Scale: 1:8	Data / Date: 16.11.2021	Disegnato / Drawn: DS00155	Approvato / Checked:	4.93.201.03	Vers: 01
					Foglio / Sheet: 1/1



Materiali

Componenti	NG	B-NG
Corpo pompa	Ghisa	Bronzo
Coperchio con raccordo	GJL 200 EN 1561	CC480K EN 1982
Parete del diffusore		
Girante	Ottone CW617N EN 12165	
Albero	Acciaio al Cr 1.4104 EN 10088 (AISI 430) per NG 3-4	Acciaio al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) per NG 5-6-7-32	
Corpo eiettore NG 32	Ghisa GJL 200 EN 1561	-
Diffusore	PPO-GF20 (Noryl)	
Ugello	PPO-GF20 (Noryl)	
Tenuta meccanica	Carbone - ceramica - NBR	

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco autoadescanti con eiettore incorporato.

NG: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

B-NG: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.

Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione (osservare le disposizioni locali).

Per liquidi puliti o acqua di superficie leggermente sporca.

Per giardinaggio.

Per lavaggi con getto d'acqua.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 40 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa 10 bar.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

NG: trifase 230/400 V $\pm$ 10%.

NGM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.

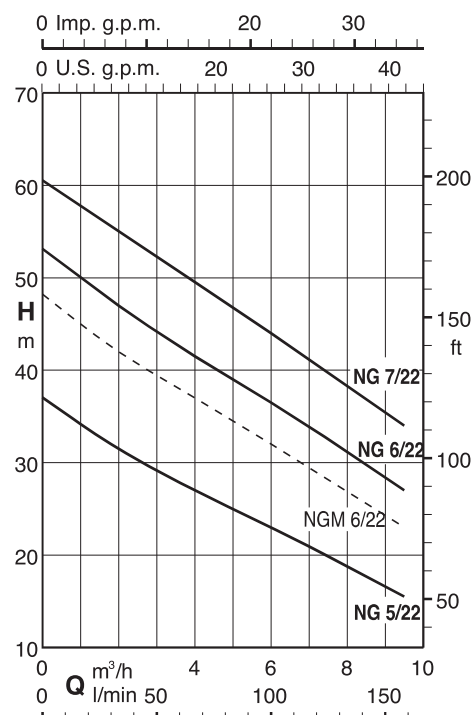
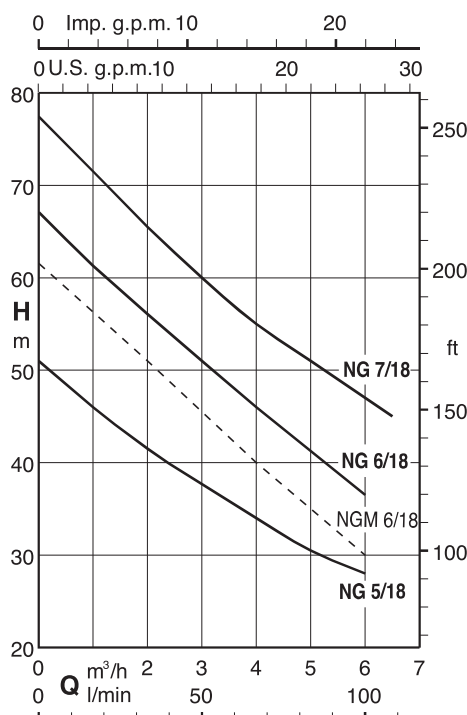
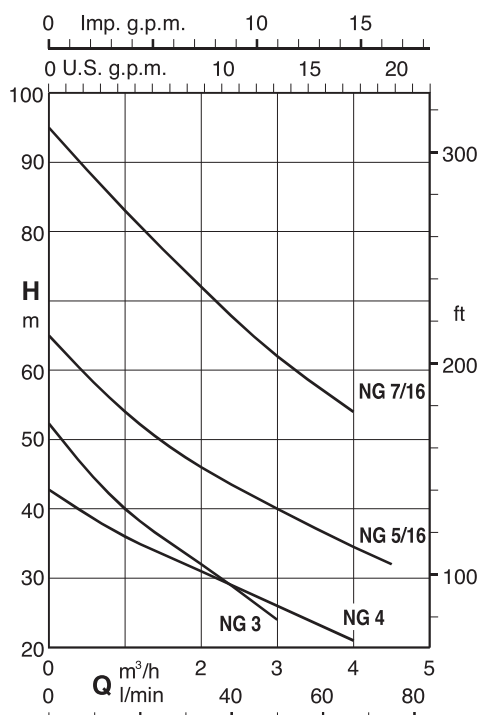
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

- Protezione IP 55.

- Tenuta meccanica speciale.

Curve caratteristiche con altezza di aspirazione $H_s = 1$ m

$n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni con altezza di aspirazione $H_s = 1 \text{ m}$ $n \approx 2900 \text{ 1/min}$

3 ~			1 ~			P ₂		Q m³/h																		
230V 400V			230V			P ₁	P ₂																			
A	A		A	kW	kW	HP		l/min	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	9,5
									4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158
B- NG 3/A	3	1,7	B- NGM 3/A	4,5	0,9	0,55	0,75	H m	49	45,5	40	36	32	28	24											
B- NG 4/B	3,7	2,2	B- NGM 4/A	5,7	1	0,75	1		41	39	36	33	31	29	26	24	21									
B- NG 5/16/A	4,7	2,7	B- NGM 5/16E	7,4	1,64	1,1	1,5			59	54	50	46	43	40	37	34,5	32								
B- NG 5/18/A	4,7	2,7	B- NGM 5/18E	7,4	1,68	1,1	1,5			48,5	46	43,5	41,5	39,5	38	35,5	34	32	30,5	29	28					
B- NG 5/22/A	4,7	2,7	B- NGM 5/22E	7,4	1,55	1,1	1,5			35,5	34,5	33	31,5	30,5	29,5	28	27	26	25	23,5	23	21,5	20,5	18,5	16,5	15,5
B- NG 6/18/A	7,5	4,3				1,5	2			64,5	62	59	56	54	51	48,5	46	43,5	41,5	39	36,5					
			B- NGM 6/18E	9,2	2	1,5	2			59	57	54	51	48	45	43	40	37,5	35	33	30					
B- NG 6/22/A	7,5	4,3				1,5	2			51,5	50	48,5	47	46	44,5	43	41,5	40	39	37,5	36,5	35	33,5	31	28,5	27
			B- NGM 6/22E	9,2	2	1,5	2			47	45	43,5	42	41	40	38	37	36	35	33	32	31	30	27	24	23
B- NG 7/16/B	9,15	5,3				2,2	3			89	83	77	72	67	62	58	54									
B- NG 7/18/B	9,15	5,3				2,2	3			74,5	71,5	68,5	65,5	63	60	57,5	55	53	51	49	47	45				
B- NG 7/22/B	9,15	5,3				2,2	3			59	57,5	56,5	55	54	52,5	51	50	48,5	47	45,5	44	42,5	41,5	38	35	34

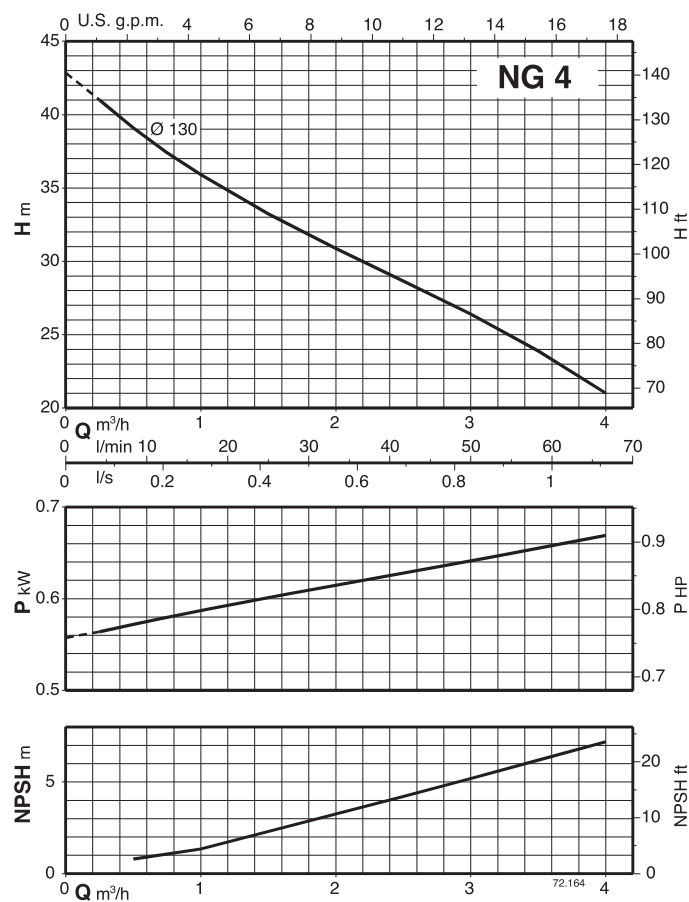
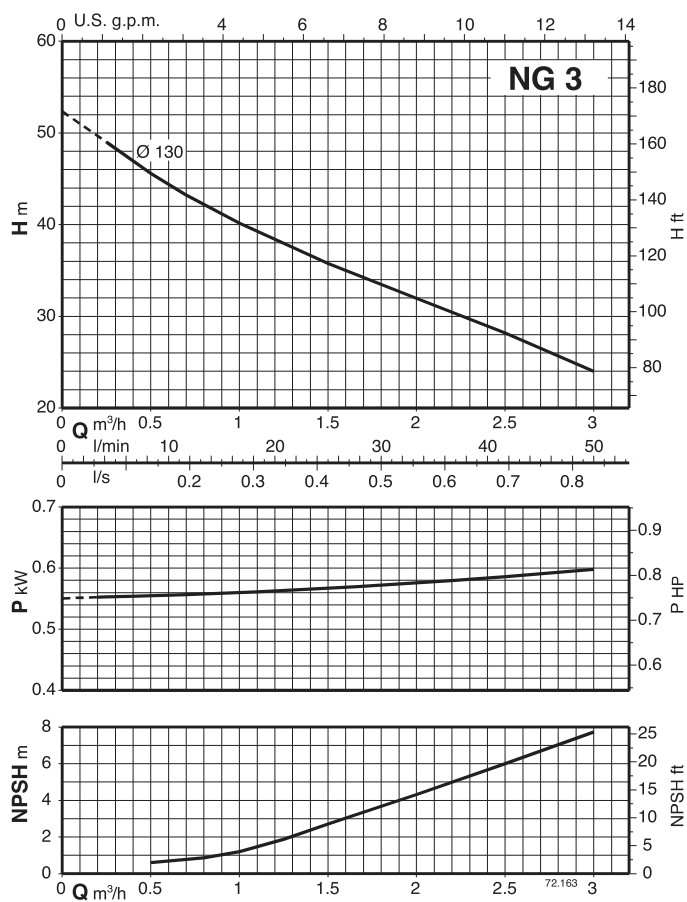
P₁ Massima potenza assorbita.

P₂ Potenza nominale motore.

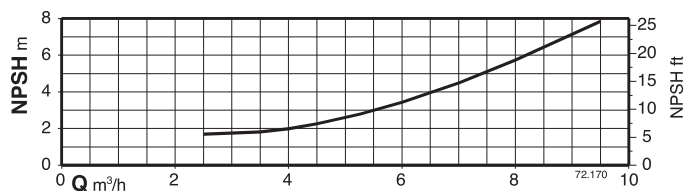
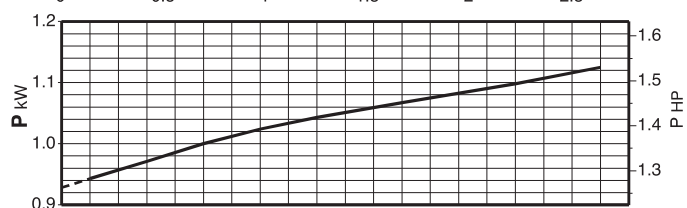
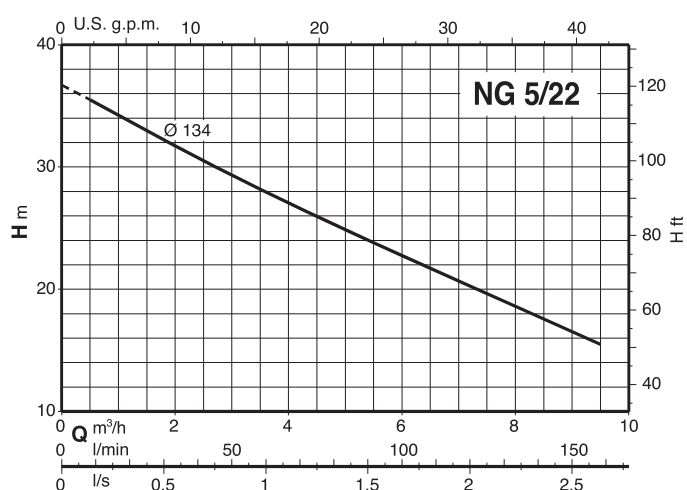
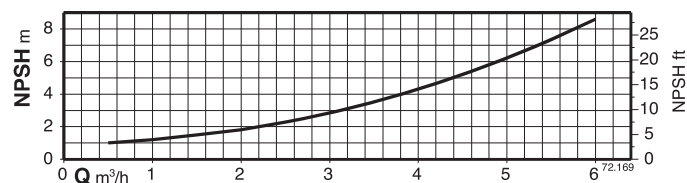
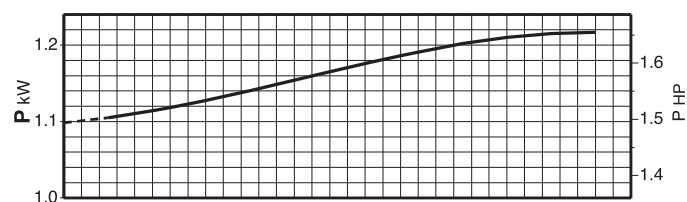
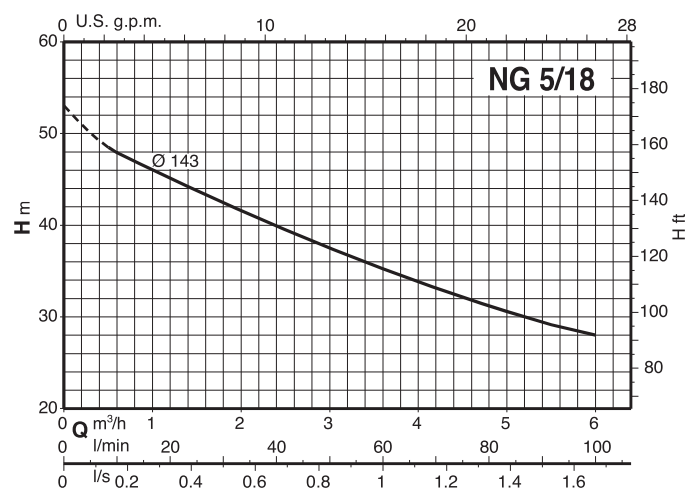
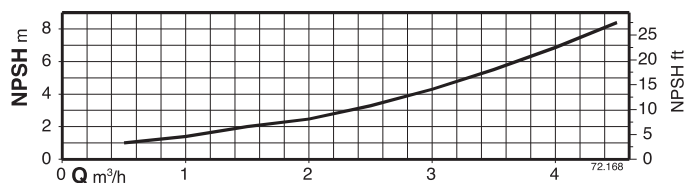
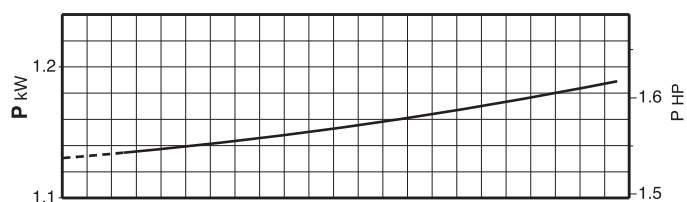
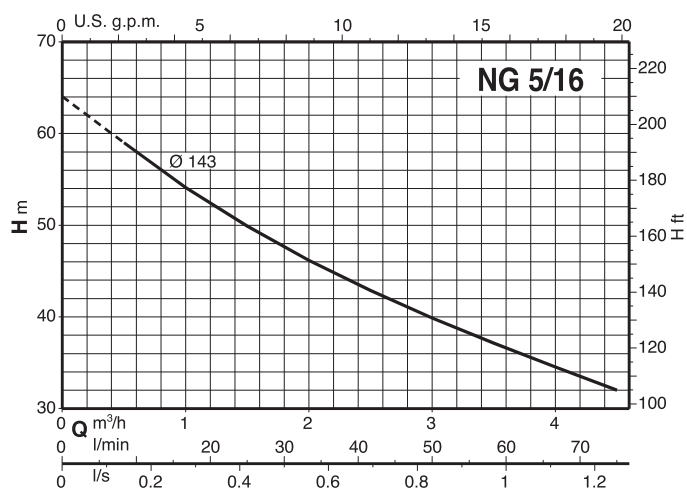
B-NG, B-NGM = Esecuzione in bronzo.

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

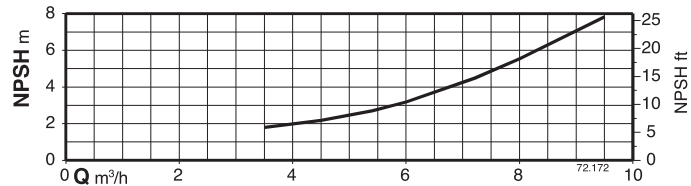
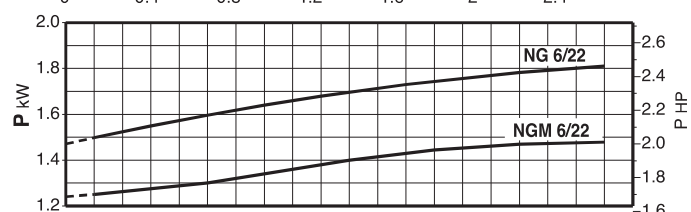
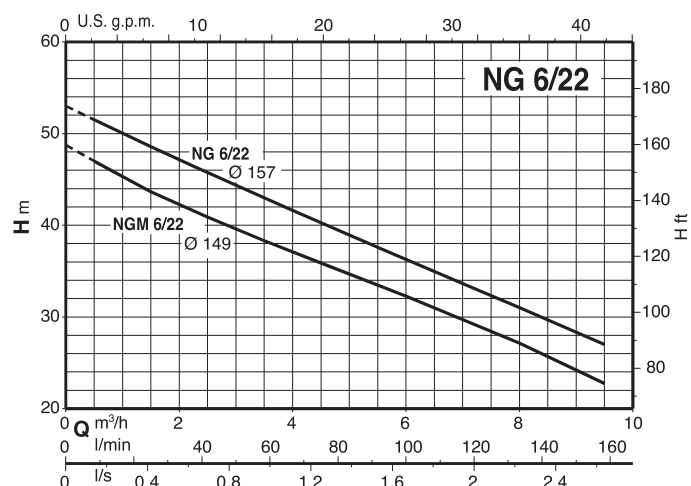
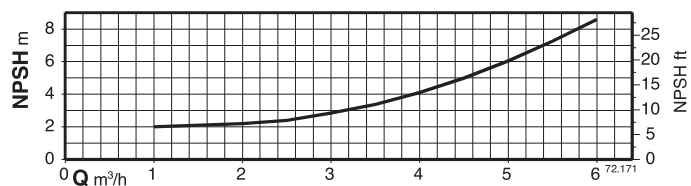
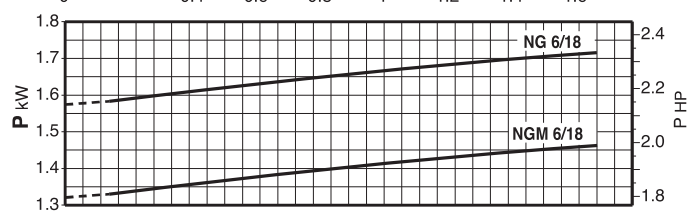
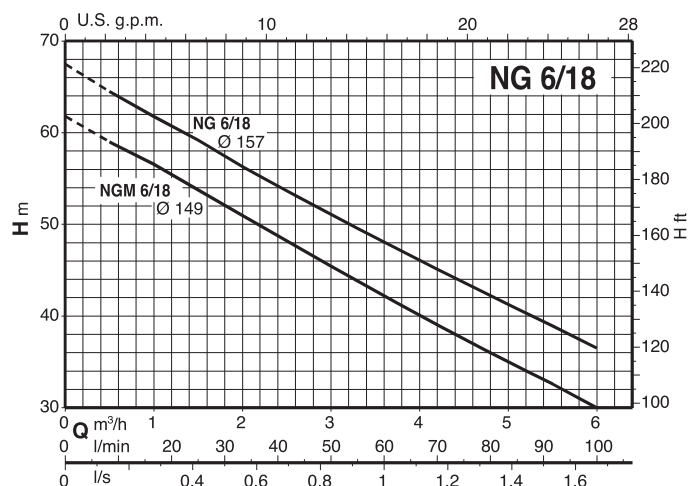
Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



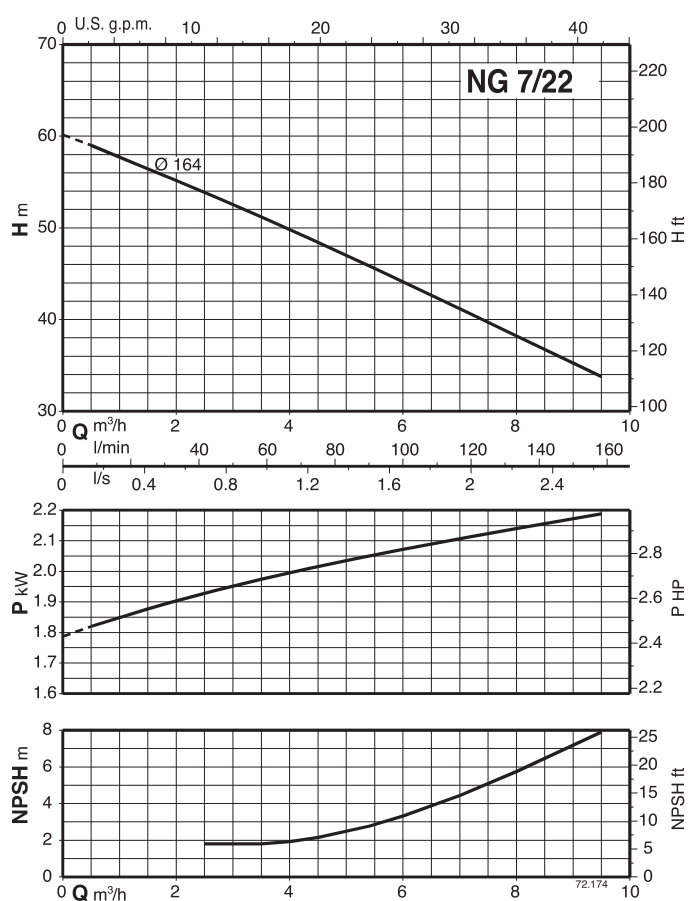
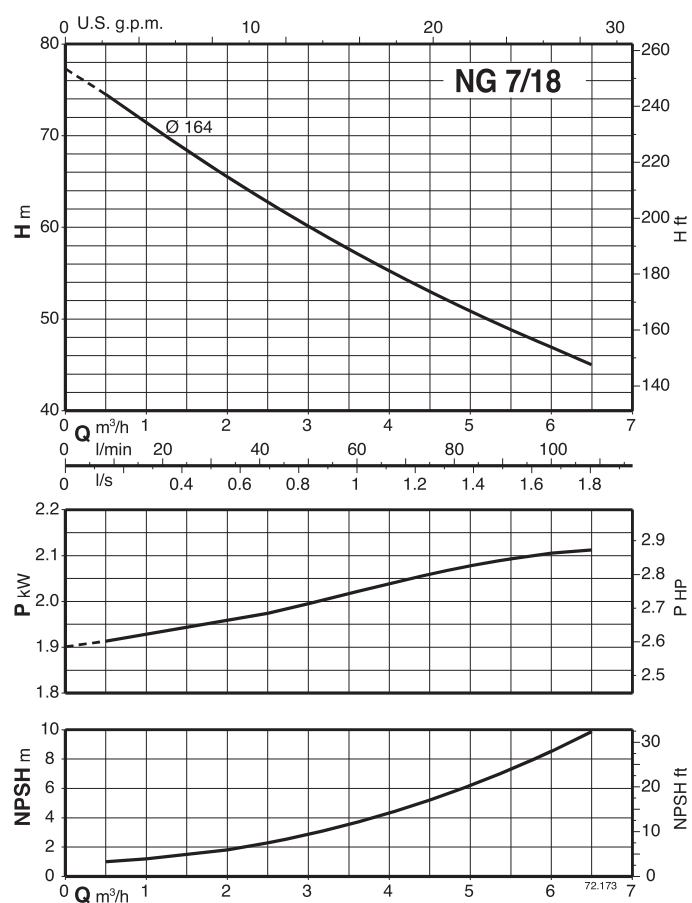
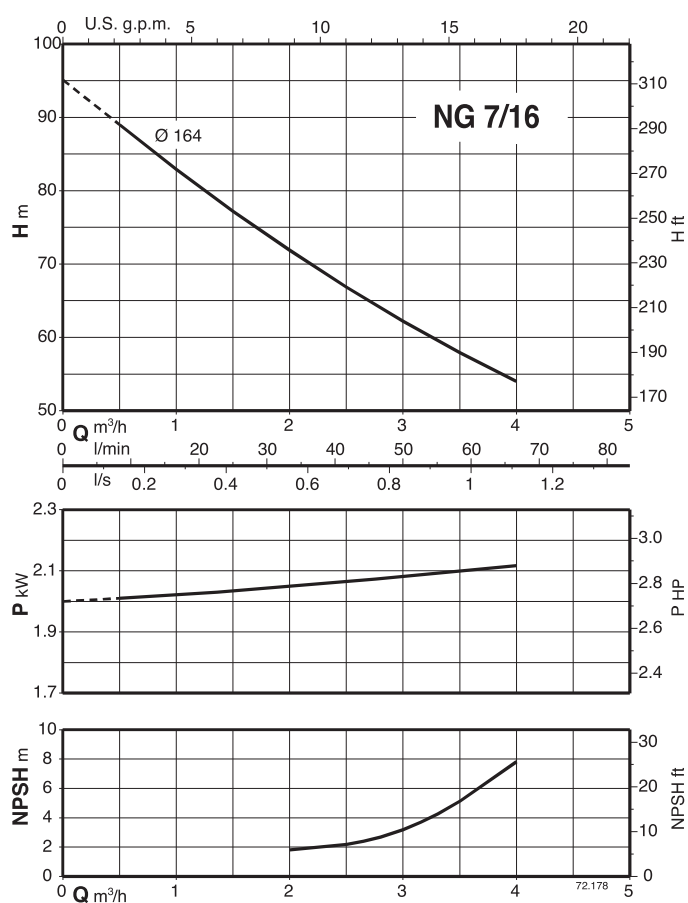
Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



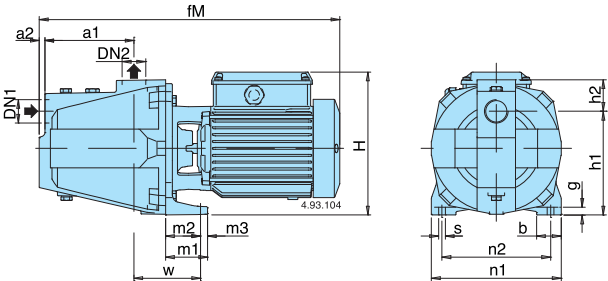
Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



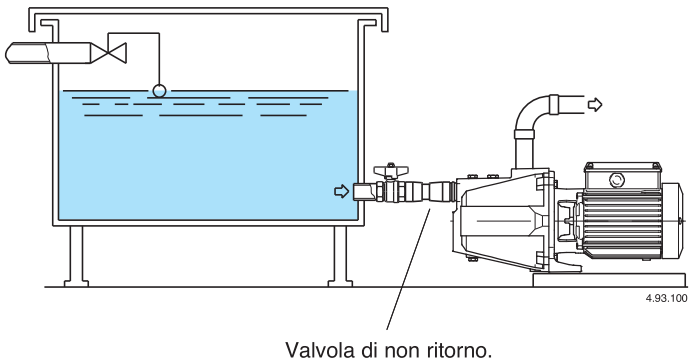
Dimensioni e pesi



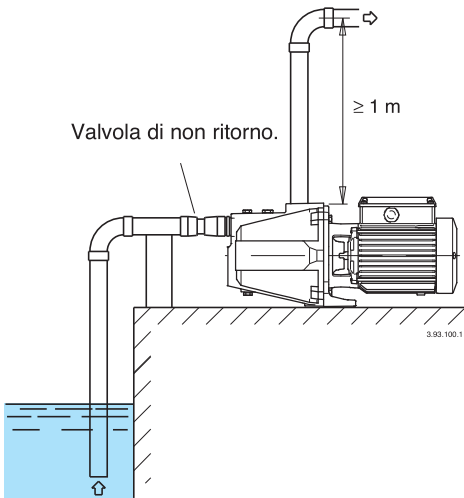
TIPO	DN ₁	DN ₂	mm																kg	
			ISO 228	a1	a2	fM	h1	h2	H	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG	B-NG
NG 3/A NG 4/B	G 1	G 1		127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4 20,0	20,8 22,3
NG 5/A NG 6/A NG 7/B	G 1 1/2	G 1		160	10	560 560 600	165	57	240	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2 30,8 31,3	31,6 32,9 33,4

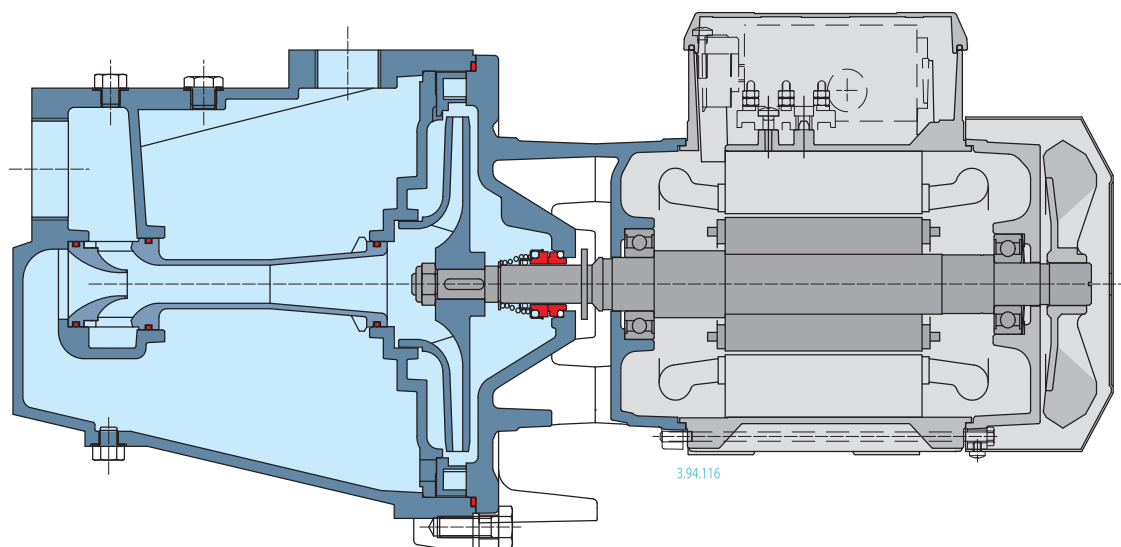
Esempi di installazione

Funzionamento sotto battente



Funzionamento in aspirazione



Caratteristiche costruttive**Costruzione robusta**

La struttura meccanica e i materiali scelti per le parti a contatto con il liquido garantiscono la massima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

Autoadescamento

La sua struttura idraulica consente l'adescamento delle pompe anche con le altezze di aspirazione più elevate o con lunghi tratti di tubo d'aspirazione sopra il livello dell'acqua.

Flessibilità

La possibilità di poter scegliere, per la parte a contatto con il liquido, ghisa o bronzo consente l'impiego delle pompe con liquidi di natura diversa.

Design esclusivo

Il design del raccordo impedisce il contatto con parti in rotazione della pompa salvaguardando la sicurezza degli utenti e garantendo l'ispezionabilità della tenuta.