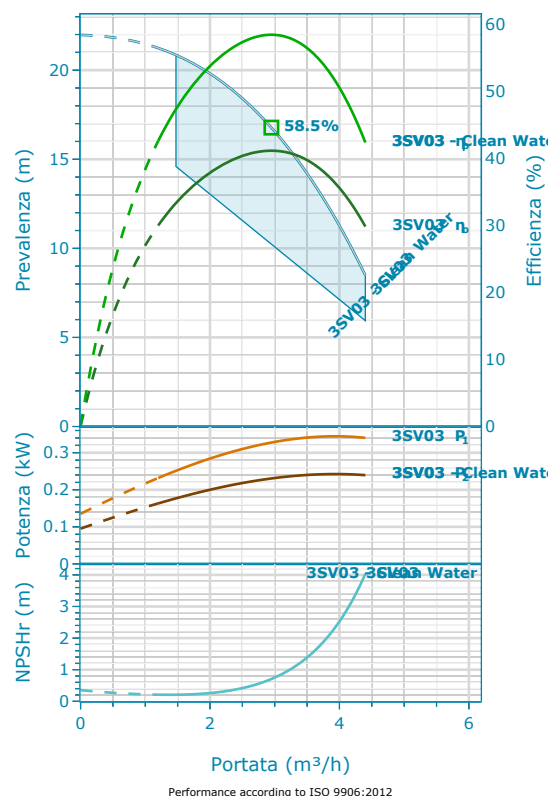


3SV03F003T/D | Riepilogo configurazione



Lowara e-SV è una pompa multistadio verticale multiuso estremamente affidabile e tecnologicamente avanzata. È in grado di soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di utenti ed è disponibile in varie costruzioni. La gamma e-SV presenta modelli in undici dimensioni con capacità nominali 1-3-5-10-15-22-33-46-66-92-125 m³/h.



POMPA

Installazione	Dimensioni pompa
Pompa completa	3SV

MATERIALI

Materiale corpo pompa	Materiale girante
Acciaio inossidabile (AISI 304)	Stainless Steel (AISI 304)

TENUTA

Tipo di tenuta	Faccia rotante
Tenute meccaniche	Carburo di silicio
Nome	Faccia fissa
Q1BEGG	Carbonio impregnato di resina
	Elastomeri
	EPDM
	Elastomeri
	AISI 316
	Elastomeri
	AISI 316
	Temperatura min.
	-30.0 °C
	Temperatura max.
	120.0 °C

OPZIONI STANDARD

Sensore PTC	Special Configuration
No	Seleziona

MOTORE

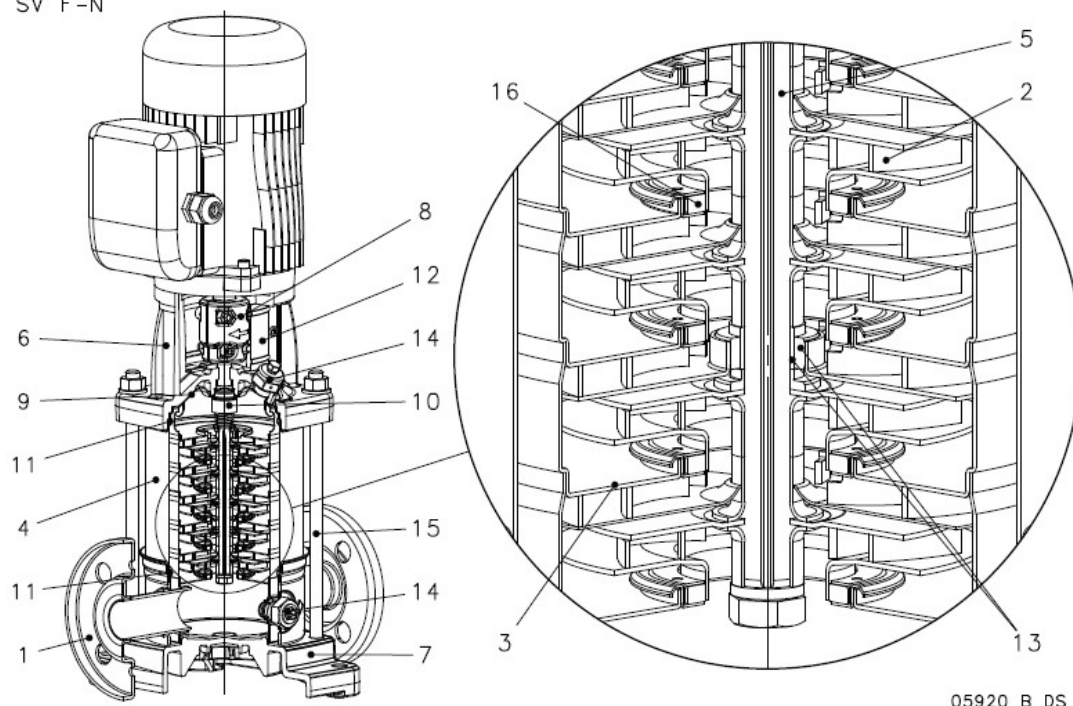
Fornitore	Potenza
Lowara SM	0.37 kW
Frequenza (Hz)	Fase (~)
50	3
Poli	Tensione
2	220-240/380-415 V
Efficienza	Dimensione del telaio
IE2	71

FLANGIA

Flangia
[F] = Flange tonde (AISI 304)

3SV03F003T/D | Dettagli prodotto

SV F-N



05920_B_DS

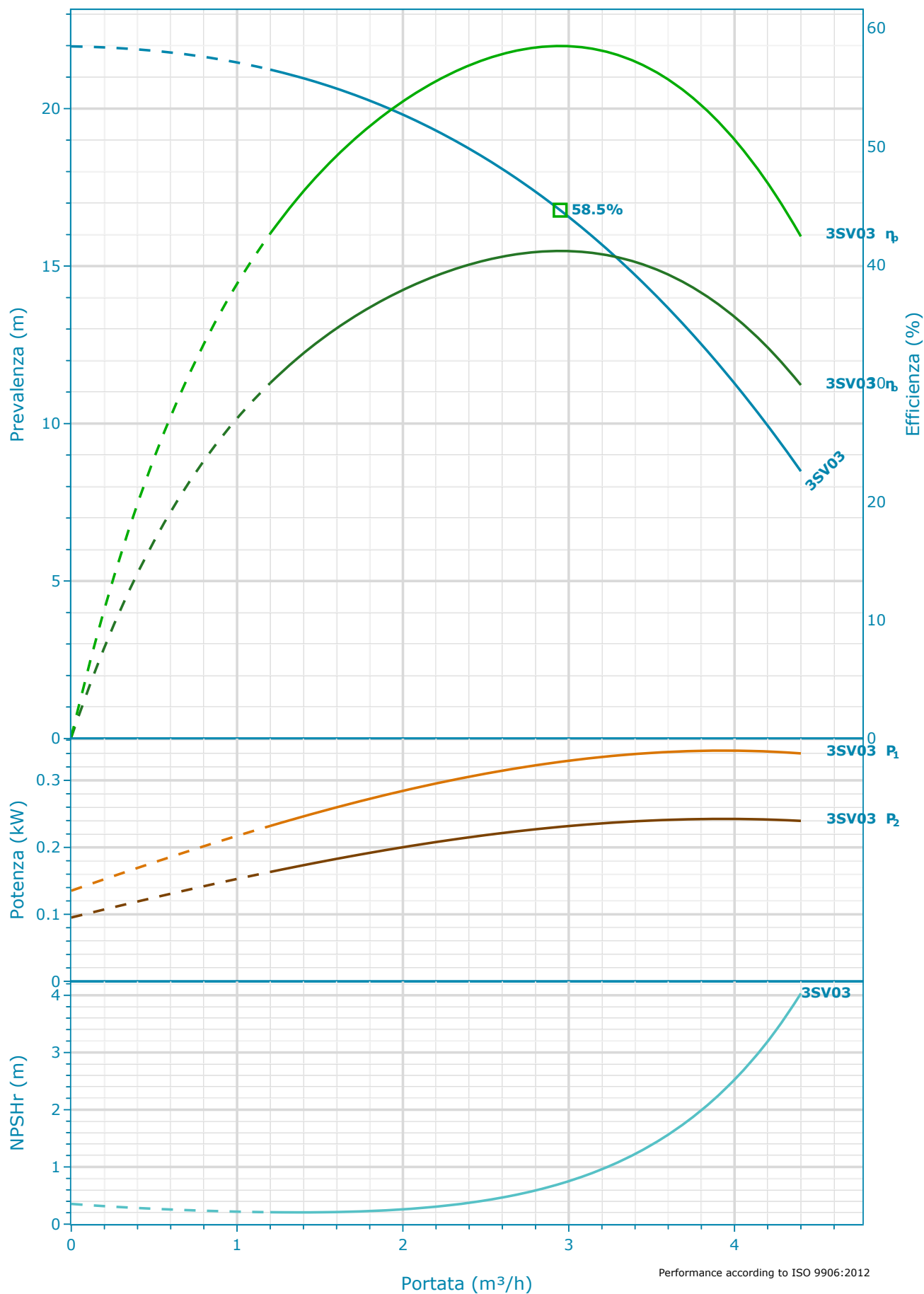
Materiali da costruzione

Corpo della pompa (1) Acciaio inossidabile / AISI 304	Albero (5) Acciaio inossidabile / AISI 304	Alloggio della tenuta (9) Acciaio inossidabile / AISI 304	Manicotto dell'albero e bussola (13) Carburo di tungsteno
Girante (2) Acciaio inossidabile / AISI 304	Adattatore (6) Ghisa / ASTM Classe 35	Tenuta meccanica (10) Vedere la sezione Tenuta	Tappi di riempimento/scarico (14) Acciaio inossidabile / AISI 304
Diffusore (3) Acciaio inossidabile / AISI 304	Base (7) Alluminio	Elastomeri (11) Vedere la sezione Tenuta	Tiranti (15) Acciaio zincato
Manicotto esterno (4) Acciaio inossidabile / AISI 304	Giunto (8) Alluminio	Protezione giunto (12) Acciaio inossidabile / AISI 304	Anello usura (16) Tecnopolimero PPS

Motore

Nome motore SM 71R B14 0.37 kW	Fase 3	Classe IE IE2	Dimensione del telaio 71
Design IM B14	Potenza nominale 0.37 kW	Telaio IP 55	ICL F
Standard IEC	Fattore di assistenza 1	Efficiency (%) 70.4	Fornitore motore SM
Diametro albero 14 mm	Tensione 220-240/380-415 V	cos phi 0.64	Weight 4.8 kg
Albero L 30 mm	Velocità 2745.0 rpm	Rated Current 2.18-1.26 A	

3SV03F003T/D | Dati idraulici e curva delle prestazioni



Selezione

Serie e-SV	Pompe in funzione 1
Nome 3SV03 2900rpm	Pompe in standby Nessuna
Stadi 3	
Frequenza 50 Hz	
Diametri della girante 3x 79 mm	
Classe di tolleranza Standard fabbricante	
Tipo di sistema Pompa singola	

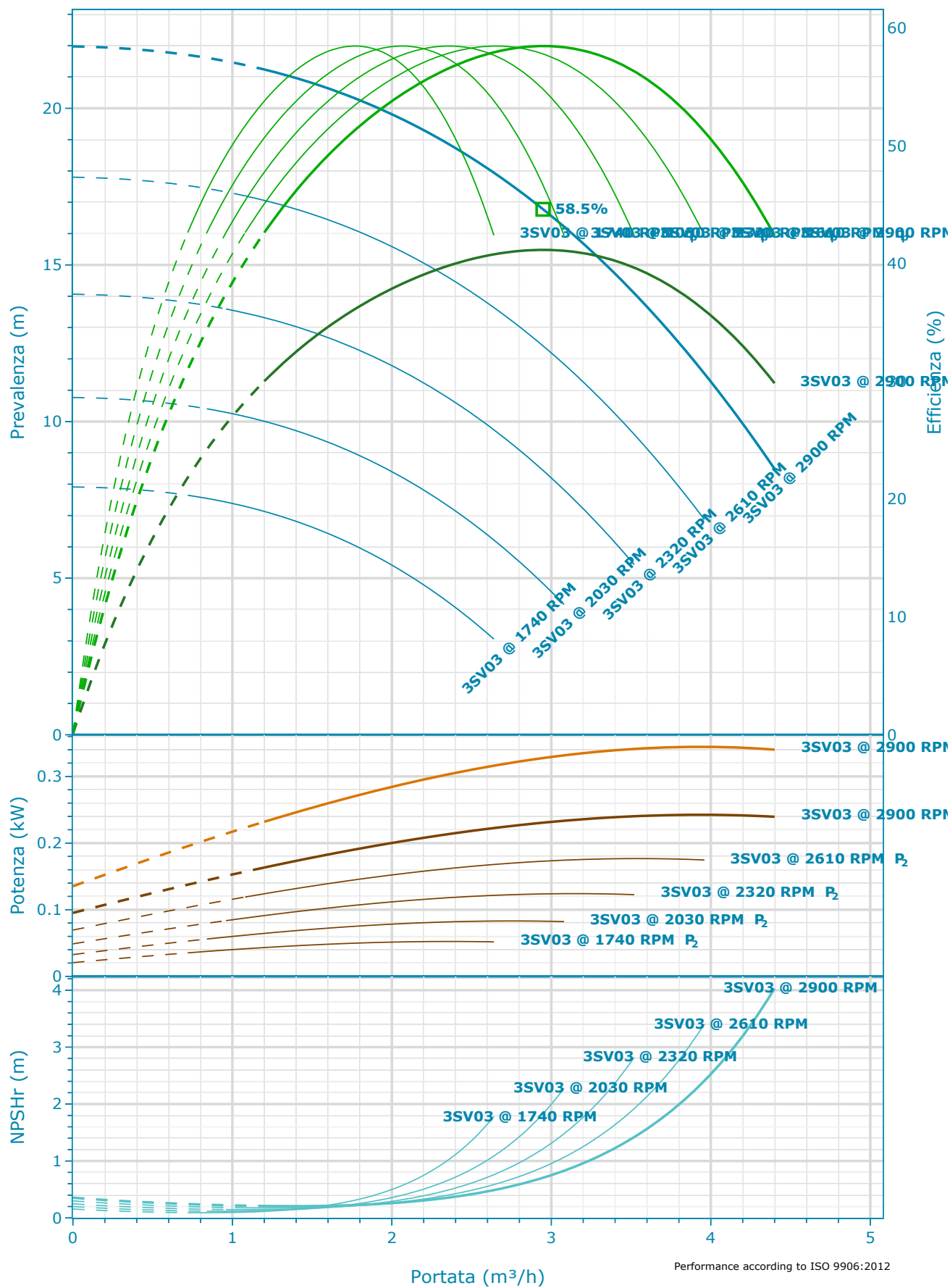
Liquido

Tipo di liquido Acqua	Densità 998,24 kg/m ³
Temperatura liquido 20 °C	Viscosità dinamica 0,001 Pa·s
Gravità specifica 1	Pressione vapore del liquido 23,39 mbar
	Pressione atmosferica 1.013,53 mbar
	Altezza 0 m
	Temperatura ambiente 20 °C
	NPSH disponibile 10,13 m
	Immersione 0 m

Curva progettazione

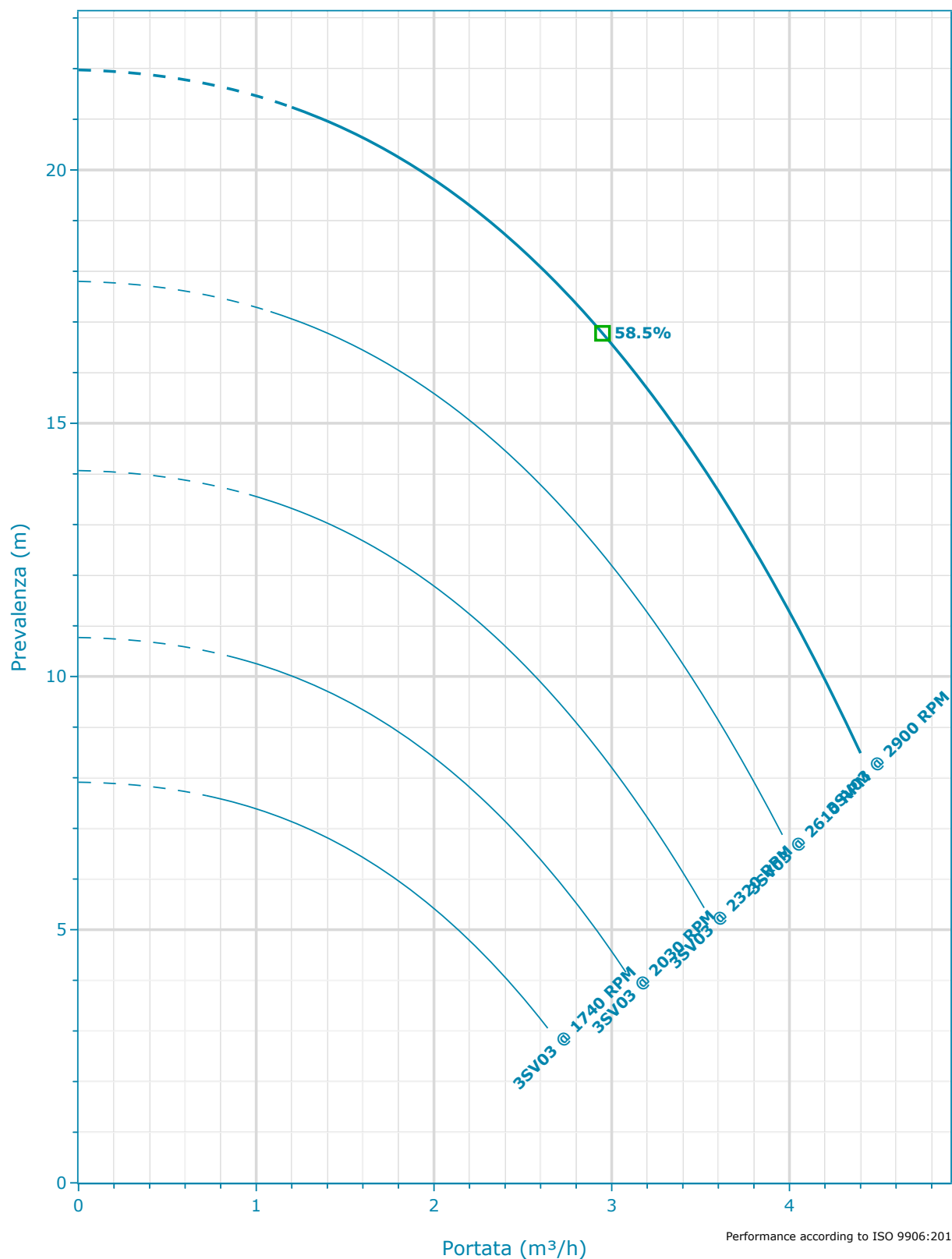
Velocità nominale 2.900 RPM	BEP 58,48 %
Flusso min 1,2 m ³ /h	Flusso BEP 2,95 m ³ /h
Portata max 4,4 m ³ /h	Prevalenza BEP 16,78 m
H@QMin 21,24 m	Pressione massima di esercizio 2.147,7 mbar
H@QMax 8,49 m	Max P2 0,24 kW

3SV03F003T/D | Curva velocità variabile

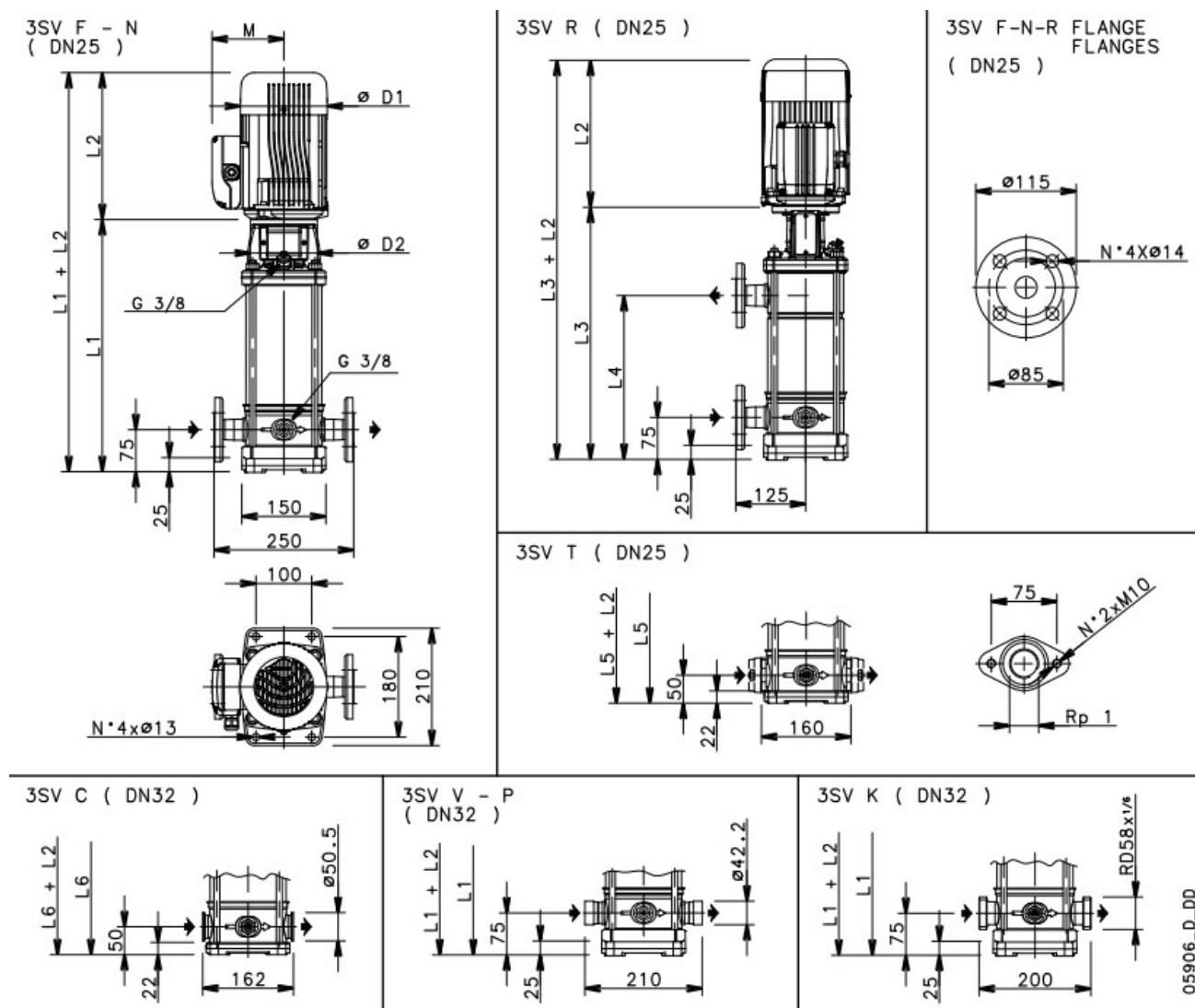


Performance according to ISO 9906:2012

3SV03F003T/D | Analisi velocità variabile



3SV03F003T/D | Dati dimensionali & Disegno



05906_D.D0

Dimensioni

D1	M
120 mm	111 mm
D2	PN
105 mm	16
L1	Peso (solo pompa)
278 mm	8.4 kg
L2	Peso totale
209 mm	13.2 kg