

Art.	Q.tà	N° Art.	Descrizione	Prezzo unit.	Prezzo
1	1	101840520	NSCE 50-200/150/P25VCS4 NSCE 50-200/150/P25VCS4 <i>Elettropompe centrifughe derivate dalla EN 733.</i> ACCOPPIAMENTO POMPA-MOTORE <i>e-NSCE: monoblocco tramite lanterna con girante calettata direttamente sulla sporgenza dell'albero motore.</i> CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE <i>Pompa centrifuga monogirante ad aspirazione assiale e mandata radiale.</i> <i>Grandezze idrauliche e DN bocche di aspirazione e mandata a norme EN 733 (ex DIN 24255) e UNI 7467.</i> <i>Flangiature a norme UNI 2236 e DIN 2532.</i> <i>Esecuzione "back pull-out"; (possibilità di sfilare girante, lanterna e motore senza rimuovere il corpo pompa dalle tubazioni dell'impianto).</i> PUNTO D'ESERCIZIO: <i>Fluido: Acqua, pulita</i> <i>Portata: 0 m³/h</i> <i>Prevalenza: 0 m</i> <i>Temperatura: 4 °C</i> <i>Pressione d'esercizio: 0 bar</i> <i>Bocca di mandata: DN 50 / PN 16</i> <i>Bocca di aspirazione: DN 65 / PN 16</i> <i>Motore: 3~380V/50Hz</i> MOTORE <i>Potenza nominale: 15 kW</i> <i>Velocità: 2900 1/min</i> <i>Marca: Lowara</i> <i>Grado di protezione: IP 55</i> <i>Taglia telaio: 160</i> <i>Tipo di motore: IE3 Three phase surface motor</i> GUARNIZIONE ALBERO <i>Tipo: Unbalanced mechanical seal</i> <i>Combinazione materiale</i>	Su rich.	Su rich.

note

Art.	Q.tà	N° Art.	Descrizione	Prezzo unit.	Prezzo
			<i>Combinazione materiale</i> <i>Parte rotante: Resin impregnated carbon</i> <i>Parte fissa: Silicon Carbide</i> <i>Elastomeri: EPDM</i> <i>Molle: AISI 316</i> <i>Altri componenti: AISI 316</i> POMPA <i>Combinazione materiale</i> <i>Volute casing: Ghisa</i> <i>Casing cover: Ghisa</i> <i>Girante: Fabricated Stainless Steel</i> <i>Shaft: Acciaio inox</i> <i>Anello di rasamento: Acciaio inox</i> <i>Dado e rondella bloccaggio girante: Acciaio inox</i> <i>Impeller key: Acciaio inox</i> <i>Tappi riempimento/scarico: Acciaio inox</i> : : :		
	1		Installazione: Extended shaft	0,00	0,00
	1		Variante prodotto: 2 poles motor	0,00	0,00
	1		Attacchi flangia: EN1092-2, PN 16	0,00	0,00
	1		Bocca d'aspirazione: DN 65	0,00	0,00
	1		Bocca mandata: DN 50	0,00	0,00
	1		Tenuta albero: eM G12 (-25 / +90 °C)	0,00	0,00
	1		Design del materiale: BQ7EGG-WA	0,00	0,00
	1		Parte rotante: Resin impregnated carbon		
	1		Parte fissa: Silicon Carbide		
	1		Elastomeri: EPDM		
	1		Molle: AISI 316		
	1		Altri componenti: AISI 316		
	1		Motore: PLM 160B34S3/3150 E3 [5V] = 380-415/660-690V	0,00	0,00
Somma intermedia:					Su rich.

note

note

Customer	Date	27/07/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

NSCE 50-200/150/P25VCS4

101840520

Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.°C	4
Nominal flow	m³/h 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/dm³ 1
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,569
Inlet pressure	bar 0,098	Steam pressure at nom. temp.	bar 0,0083
Temperatura ambiente	°C 20	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

Dati pompa

Marca	Lowara	Nominale	m³/h ()
N° giri	1/min 2900	Portata Max-	m³/h 94,8
Numero di stadi	1	Min-	m³/h 23,8
Max. casing pressure	bar	Nominale	m
Max pressione di esercizio	bar 5,2	Prevalenza at Qmax	m 37,1
Prevalenza H (Q=0)	m 53	at Qmin	m 54,2
Peso	kg	Potenza assorbita	kW ()
Max.	mm 209	Max. potenza all'albero	kW 14,9
Impeller R designed	mm 197	Rendimento	%
Min.	mm 168	NPSH 3%	m
Bocca di aspirazione	DN 65 PN 16 EN1092-2 (NSC-LNE)	Bylandata	DN 50 PN 16 EN1092-2 (NSC-LNE)

Pompa Materiali

Tenuta meccanica

Volute casing	Ghisa	Unbalanced mechanical seal	
Casing cover	Ghisa	eMG12 (-25 / +90 °C)	Burgmann
Girante	Fabricated Stainless Steel	Parte rotante	Resin impregnated carbon
Shaft	Acciaio inox	Parte fissa	Silicon Carbide
Anello di rasamento	Acciaio inox	Elastomeri	EPDM
Dado e rondella bloccaggio girante	Acciaio inox	Molle	AISI 316
Impeller key	Acciaio inox	Altri componenti	AISI 316
Tappi riempimento/scarico	Acciaio inox		

Dati motore

Coupling

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	380 V	Produttore	
Progettazione del motore	three phase surface motor			Serie	
Tipo	PLM160B34S3/3150 E3 [5V] = 380-415/660-690V			Tipo	
Pot. Nom.	15 kW	Corrente elettrica	27,5 A	Dimensioni telaio	
Velocità	2950 1/min	Grado di protezione	IP 55	Lunghezza distanziatore	
Dimensioni telaio	160	Contrappeso	0 kg	Contrappeso	
Diametro albero 0 mm		Colore	RAL 5010	Protezione giunto	
Classe di isolamento					

Base plate

Description
Contrappeso

Note:

Customer	Date	27/07/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

NSCE 50-200/150/P25VCS4

101840520

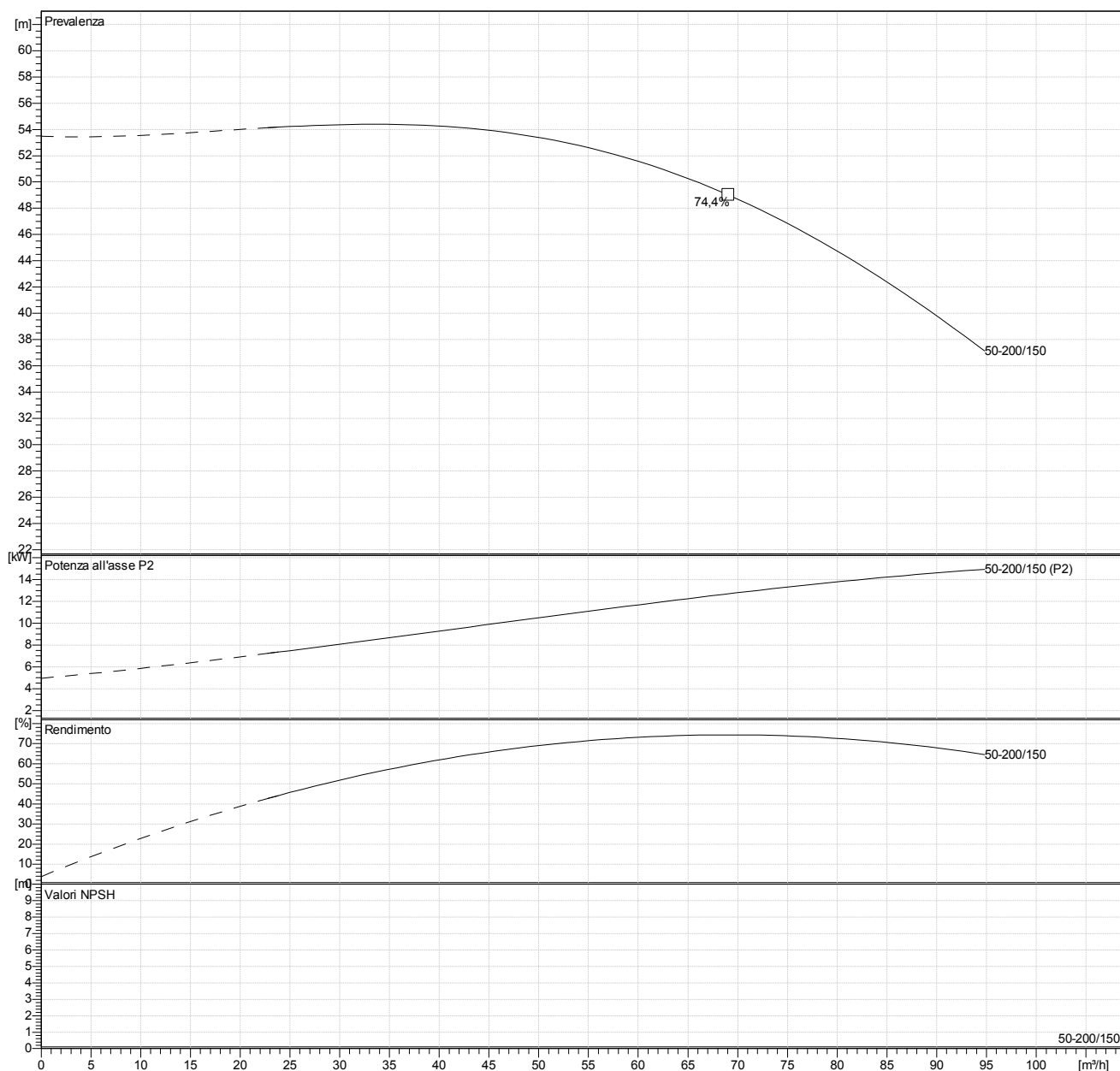
Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)	Tipo girante	
Portata	0 m³/h	Portata	Impeller R	197 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza	Frequenza	50 Hz
Static head	0 m	MEI $\geq 0,4$	N° giri	2900 1/min

Le prestazioni valgono con il seguente fluido:

Acqua, pulita [100%]; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s

Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



Customer	Date
Contact	27/07/2020
Phone number	Progetto
Email	progetto N°

NSCE 50-200/150/P25VCS4

101840520

Ingombri mm/m³

A (Motor)	254	s2	15
a	100	Type	B
AA	49	W	210
AB	304	x	98
AD	240		
B (Motor)	210		
B max	313		
b	50		
BB	304		
DND	50		
DNS	65		
g1	14		
H (Motor)	160		
H max	400		
h1	160		
h2	200		
HA	5		
L	694		
m1	100		
m2	70		
n1	265		
n2	212		
s1	14		
Total weight			126 kg

Connections mm

Bocca di aspirazione	Mandata
DN 65	DN 50
PN 16	PN 16
EN1092-2 (NSC-LNE)	EN1092-2 (NSC-LNE)

C	20	C	20
D	185	D	165
df	118	df	99
DN	65	DN	50
K	145	K	125
L	4 x 19	L	4 x 19

Value C, D may vary from Standard

Disegno

