Dati tecnici

Nome pompa 3D 65-200/18.5R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società	
Contatto	Art. N°	Rilasciato da	
Telefono	Offerta	Telefono	
e-mail	ID offerta	e-mail	

Dati d'esercizio richiesti

1	Pompa tipo	POMPA CENTRIFUGA	Fluido		Glicole propilenico
2	Numero pompe / Riserva	1 / 0	Temperatura mezzo	°C	-20
3	Portata m³/h		Viscosità cinematica	mm²/s	45.99
4	Prevalenza m		Tensione di vapore	kPa	0.5495
5	Prevalenza geodetica m		Valore PH		7
6	Pressione all'entrata (pin) kPa	0	Densità	kg/m³	1050
7	NPSH disponibile nell'impianto		Materia solida	Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20			

Pompa

9	Nome pompa	3D 65-200/18.5R Q1Q1V	Frequenza		Hz	50
10	Modello	POMPA CENTRIFUGA	Installazione			STANDARD
11	Costruttore	EPE	Girante ridotta Diametro	Max.	mm	178
12	Velocità 1/min	2900		Progettata	mm	178
13	No. of Stage	1		Min.	mm	178
14	Raccordo Lato aspirazione	EN 1092-2	Portata	operativo	m³/h	
15	Raccordo Lato mandata	EN 1092-2		Max-	m³/h	135
16	Max. pressione esercizio kPa	1000		Min-	m³/h	41
17	Shut-off head kPa	494.41	Prevalenza	operativo	m	
18	Peso complessivo kg	Vedi la tabella "Dimensioni".		- (Qmax.)	m	28.1
19	Potenza assorbita kW			- (Qmin.)	m	45.4
20			Max. Shaft Power at max. impeller		kW	16.59
21	NPSH richiesto dalla pompa m		Rendimento		%	

Materials

22	Girante	AISI 316		
23	Corpo a spirale	Esecuzione in ghisa grigia		
24	Albero	AISI 304 (wet extension)		
25				
26				
27				

Motore

28	Costruttore	EPE Standard	Classe di isolamento		F
29	Tipo	TEFC_3D 65-200/18.5_400_Three Phase	Fasi		3~
30	Progettazione dedicata	IE3 / 50 Hz / Coppie polari 1	Dimensioni telaio		
31	Potenza nominale kW	18.5	Peso	kg	
32	Numero di poli	2	Tensione elettrica	V	400
33	Velocità 1/min	2900	Corrente elettrica	A	35
34	Grado di protezione	IP 55			
35					

Remarks

EBARA

Curva prestazioni

Nome pompa 3D 65-200/18.5R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

Dati d'esercizio richiesti

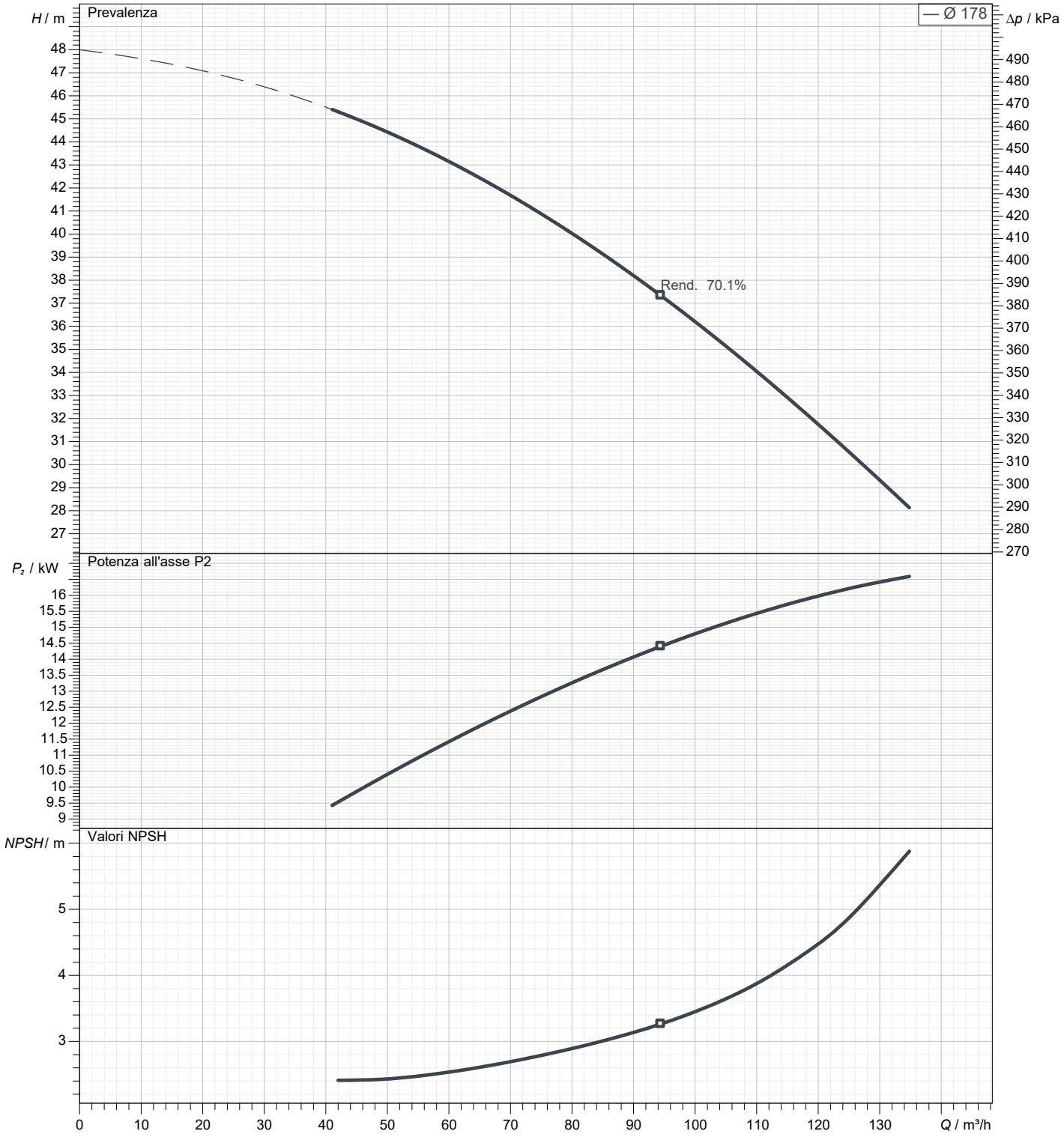
1	Portata	m³/h	
2	Prevalenza	m	
3	Prevalenza geodetica	m	

Pompa

Flusso d'esercizio	m³/h		Frequenza	Hz	50
Prevalenza d'esercizio	m		Numero di poli		2
Diametro della girante progettato	mm	178	Velocità	1/min	2900

Standard test: ISO 9906:2012 - Grado 3B

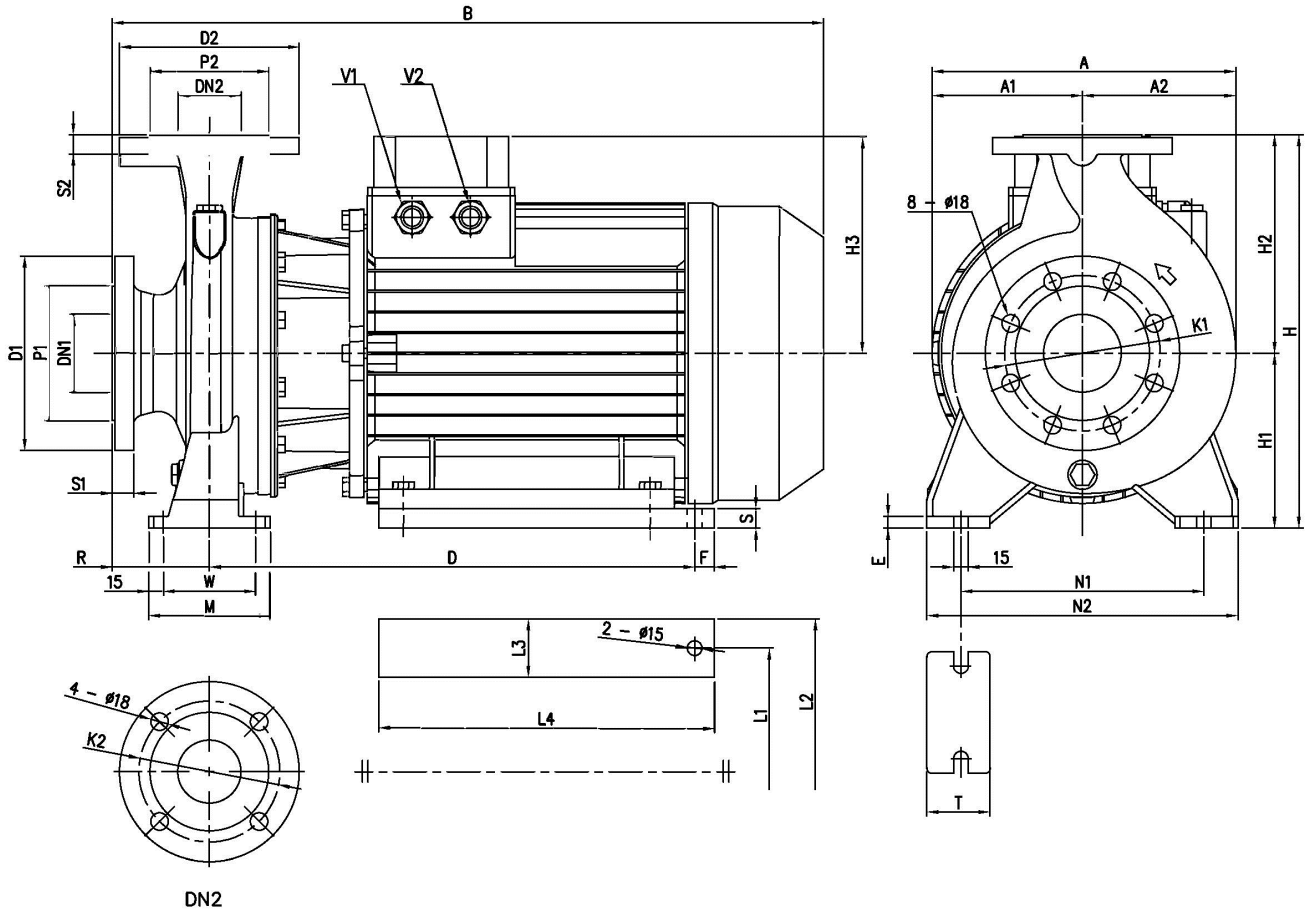
Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Dimensioni

Nome pompa 3D 65-200/18.5R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



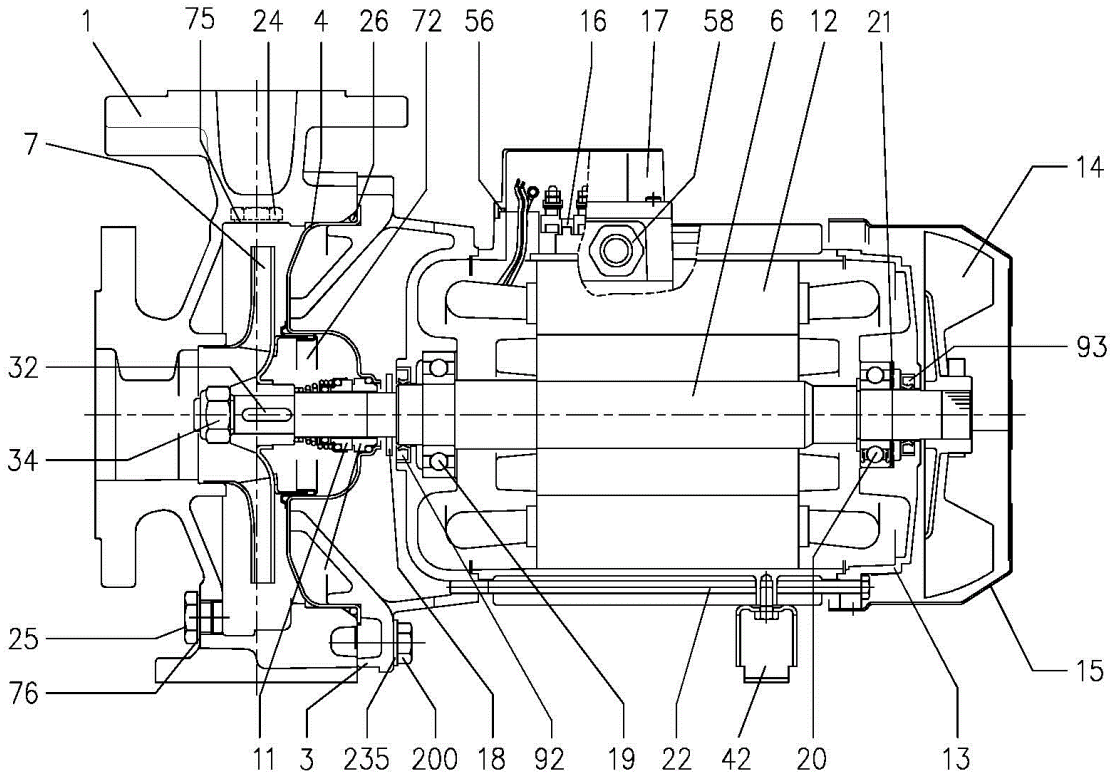
Dimensioni	mm							
1	A	312	H	405	T	65		
2	A1	154.5	H1	180	V1	PG 21		
3	A2	157.5	H2	225	V2	PG 21		
4	B	732	H3	223	W	95		
5	D	499.5	L1	254	Weight P&M	146.3 kg		
6	Dia D1	200	L2	314				
7	Dia D2	185	L3	60				
8	Dia DN1	80	L4	345				
9	Dia DN2	65	M	125				
10	Dia K1	160	N1	250				
11	Dia K2	145	N2	320				
12	Dia P1	138	R	100				
13	Dia P2	122	S	20				
14	E	12	S1	22				
15	F	20	S2	20				

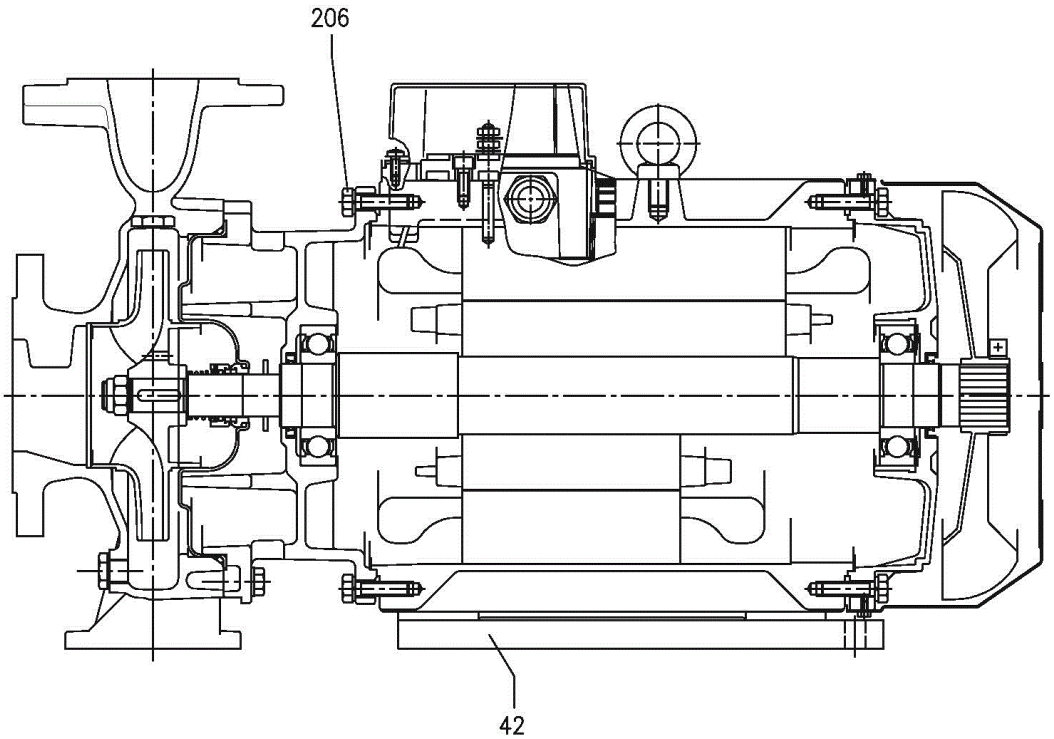
EBARA

(1/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 65-200/18.5R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail





(2/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 65-200/18.5R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società	
Contatto	Art. N°	Rilasciato da	
Telefono	Offerta	Telefono	
e-mail	ID offerta	e-mail	

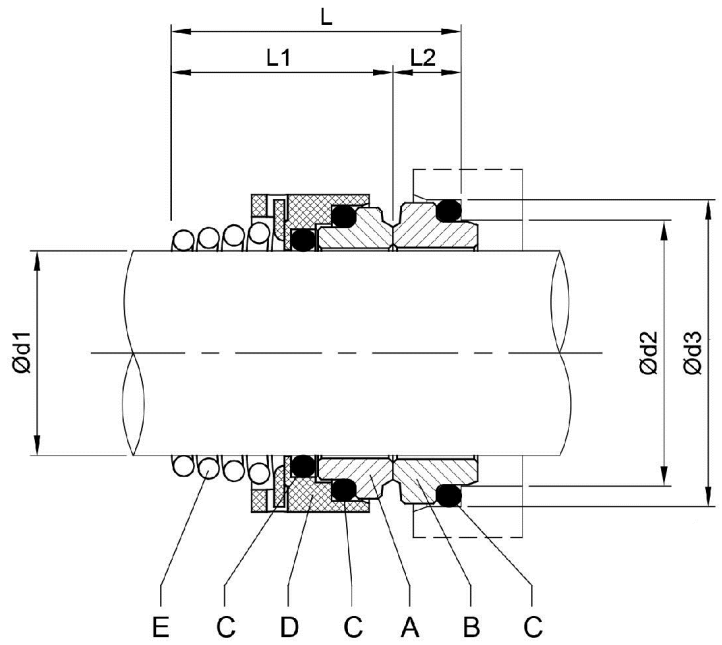
N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
1	Casing	Cast iron EN-GJL-250-EN 1561			1
3	Motor bracket [1]	-			1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor - Wet extension	EN 1.4301 (AISI 304)			1
7	Impeller [2]	-			1
11	Mechanical seal [3]	-			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	Aluminium			1
14	Fan	PA			1
15	Fan cover	Fe P04 Galvanized			1
16	Terminal	-			1
17	Terminal box cover	Aluminium (three phase version)			1
18	Splash ring 15 kW and above	NBR	50x29.5x3	EBARA DRAWING	1
19	Bearing	-			1
20	Bearing	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Screw 15 kW and above	Gv. Steel 8.8 strenght class ISO 898-1	M10x40	UNI 5739	4
24	Priming plug	Brass	G 3/8" L=8		1
25	Draing plug	Brass	G 3/8" L=8		1
26	O-ring 50-200/15, 65-160/15, 65-200/15, 65-200/18.5, 65-200/22 [4]	NBR/FPM/EPDM	227.96x5.34	OR 6895	1
32	Key 50-200/15	EN 1.4401 (AISI 316)	A 6x6x25	UNI 6604	1
	Key 15 kW and above		A 8x7x30		
34	Impeller nut 50-200/15	EN 1.4301 (AISI 304)	M18x1.5	UNI 7474	1
	Impeller nut 15 kW and above		M20x1.5		
42	Foot	Aluminium / Galvanized steel		EBARA DRAWING	[5]
56	Box gasket	NBR			1
58	Cable gland	-			2
72	Casing ring	EN 1.4301 (AISI 304)			1
75	Washer	Aluminum	22x17x1.5	EBARA DRAWING	1
76	Washer	Aluminum			1
92	Lip seal From 15 kW to 22 kW	-	45x60x7	DIN 3760 without spring	1
93	Lip seal From 15 kW to 22 kW	-	45x60x7	DIN 3760 without spring	1
200	Screw 50-200/15, 65-160/15, 65-200/15, 65-200/18.5, 65-200/22	Gv. Steel 8.8 strenght class ISO 898-1	M 10x35	UNI 5739	12
206	Screw for bracket [6]	Gv. Steel 8.8 strenght class ISO 898-1	M 10x40	UNI 5739	4
235	Washer 50-200/15, 65-160/15, 65-200/15, 65-200/18.5, 65-200/22	Galvanized Steel	10.5x21	UNI 6592	12

[1] Cast iron EN-GJL-200-EN 1561 for models with 15, 18.5, 22 kW motor
Aluminum AL-EN-1706-AC-46000-D for all the others
[2] EN 1.4301 (AISI 304) for 50 series
EN 1.4401 (AISI 316) for 65 series
[3] See **CONSTRUCTION 3**
[4] See **CONSTRUCTION 3**, "O-ring" column
[5] 0 for 65-160/15 kW
2 for 65-200/15, 18.5, 22 kW
[6] Only for pumps with 15 kW motor and above

(3/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 65-200/18.5R Q1Q1V

Committente	Data 16/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



Version	Pump type	Dimensions [mm]						Material Optional				
		d1	d2	d3	L	L1	L2	A Rotary seal ring	B Stationary seal ring	C O-ring	D Bellows	E Frame + Spring
HS	65-160/15 65-200	30	39	45	42.5	31	11.5	SiC	SiC	FPM	FPM	EN 1.4401 (AISI 316)

EBARA