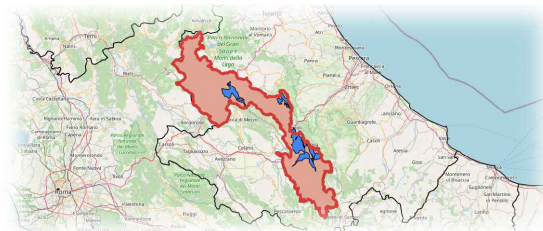


REGIONE ABRUZZO

CONSORZIO BONIFICA INTERNO

BACINO ATERNO E SAGITTARIO



PROGETTO ESECUTIVO

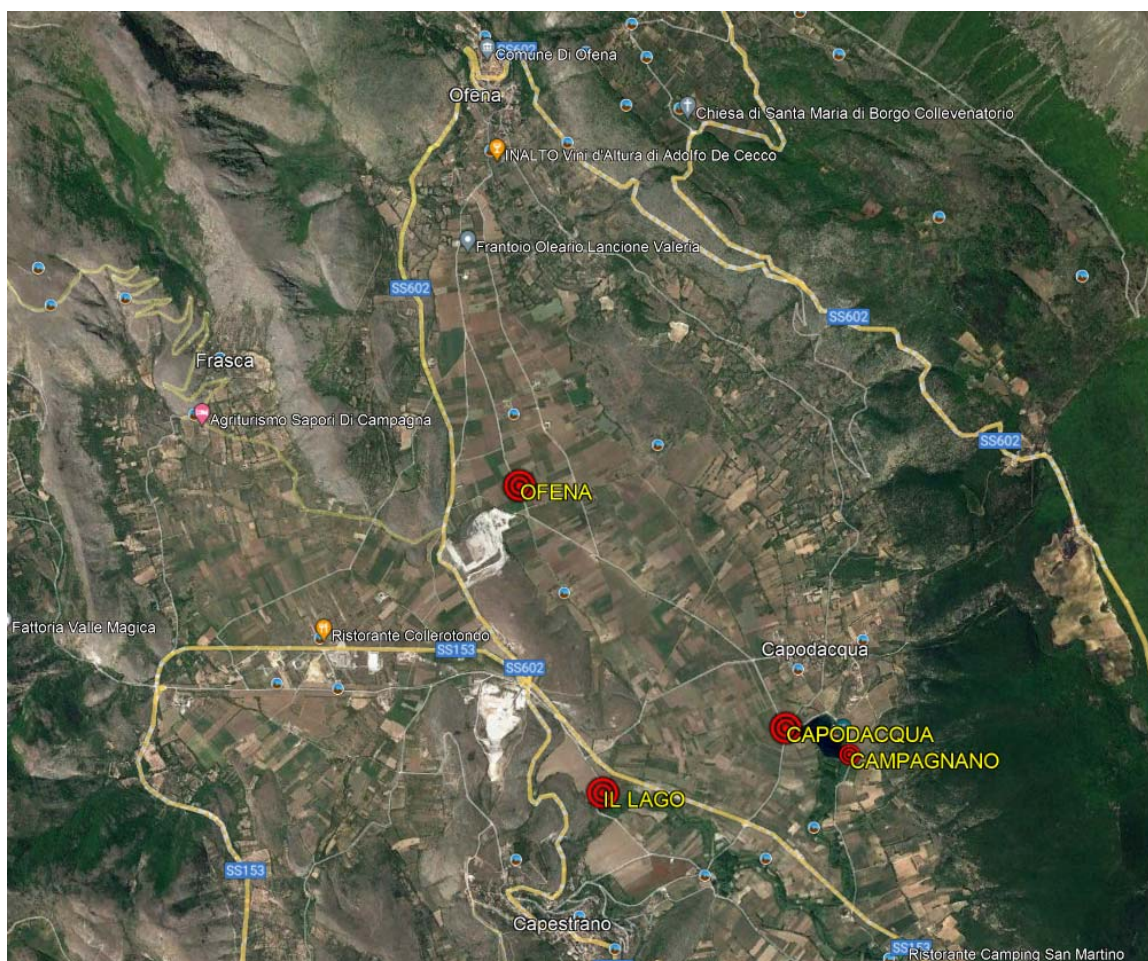
Digitalizzazione, Monitoraggio, Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTAZIONE - CUP C31D22000100001		STAZIONE APPALTANTE	
<p>Legale Rappresentante</p> <p>R3 INGENIERIA Studio Associato Via C. Battisti, 47 64016 - S.Egidio alla V.ta (TE) P.I. 01736760677</p> <p>ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO 1088 ROMANDINI dott. LUIGINO INGEGNERE</p> <p>Il Progettista</p>		<p>IL COMMISSARIO REGIONALE Dott.ssa Adelina PIETROLEONARDO</p>	
ELABORATO		TITOLO ELABORATO	
5.D		RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	
SCALA: -		APPROVAZIONI	
DATA: Febbraio 2024		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Dott. Umberto MARGIOTTA	
Rev. <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 5			

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI

Premessa e Considerazioni Generali

I lavori di Revamping delle n.4 Stazioni di Sollevamento (parte elettrica + parte meccanica) si configurano come interventi puntuali che interesseranno appunto le n.4 stazioni di sollevamento esistenti denominate “Campagnano”, “Capodacqua”, “Il Lago” e “Ofena” di cui le prime 3 nel Comune di Capestrano e l’ultima sita nel Comune di Ofena.



Nell’immagine sono messe in evidenza le n.4 Stazioni di Sollevamento oggetto di intervento.

Si riportano di seguito immagini satellitari con inquadramento catastale dei n.4 fabbricati adibiti a stazioni di sollevamento oggetto di intervento.

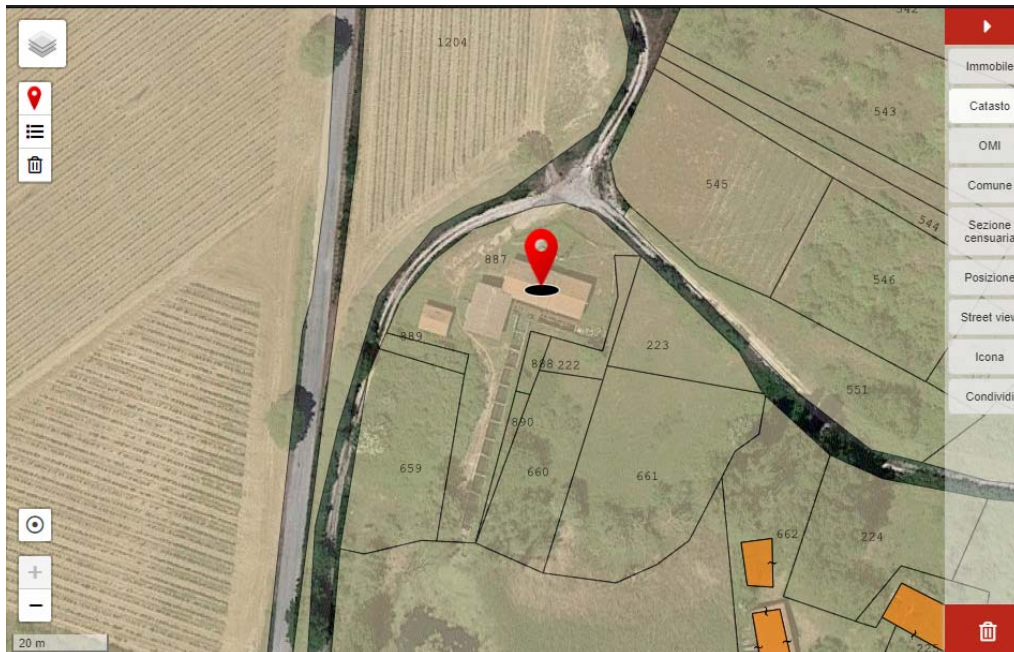
Stazione di Sollevamento CAMPAGNANO



Stazione di Sollevamento CAPODACQUA



Stazione di Sollevamento IL LAGO



Dettagli Riferimento

Immobile

Catasto

OMI

Comune

Sezione

Comune

Foglio

Allegato

Particella

Posizione

Street view

Icona

Condividi

Dati catastali

Provincia AQ

Comune CAPESTRANO

Codice catastale B651

Sezione

Foglio 19

Allegato

Particella 887

Ricerca Compra

CAPESTRANO (AQ)

Fabbricato

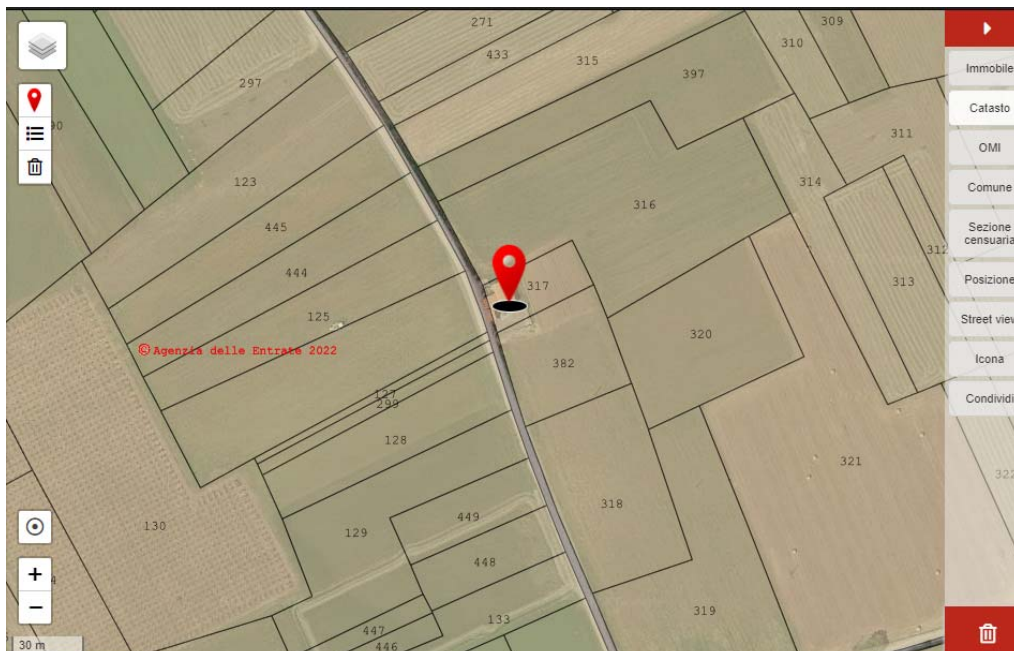
Compravendite in zona

Catasto Fabbricati

CAPESTRANO (AQ)

42.276419685110085, 13.77119868993759

Stazione di Sollevamento OFENA



Dettagli Riferimento

Immobile

Catasto

OMI

Comune

Sezione

Comune

Foglio

Allegato

Particella

Posizione

Street view

Icona

Condividi

Dati catastali

Provincia AQ

Comune OFENA

Codice catastale G002

Sezione

Foglio 31

Allegato

Particella 317

Ricerca Compra

OFENA (AQ)

Fabbricato

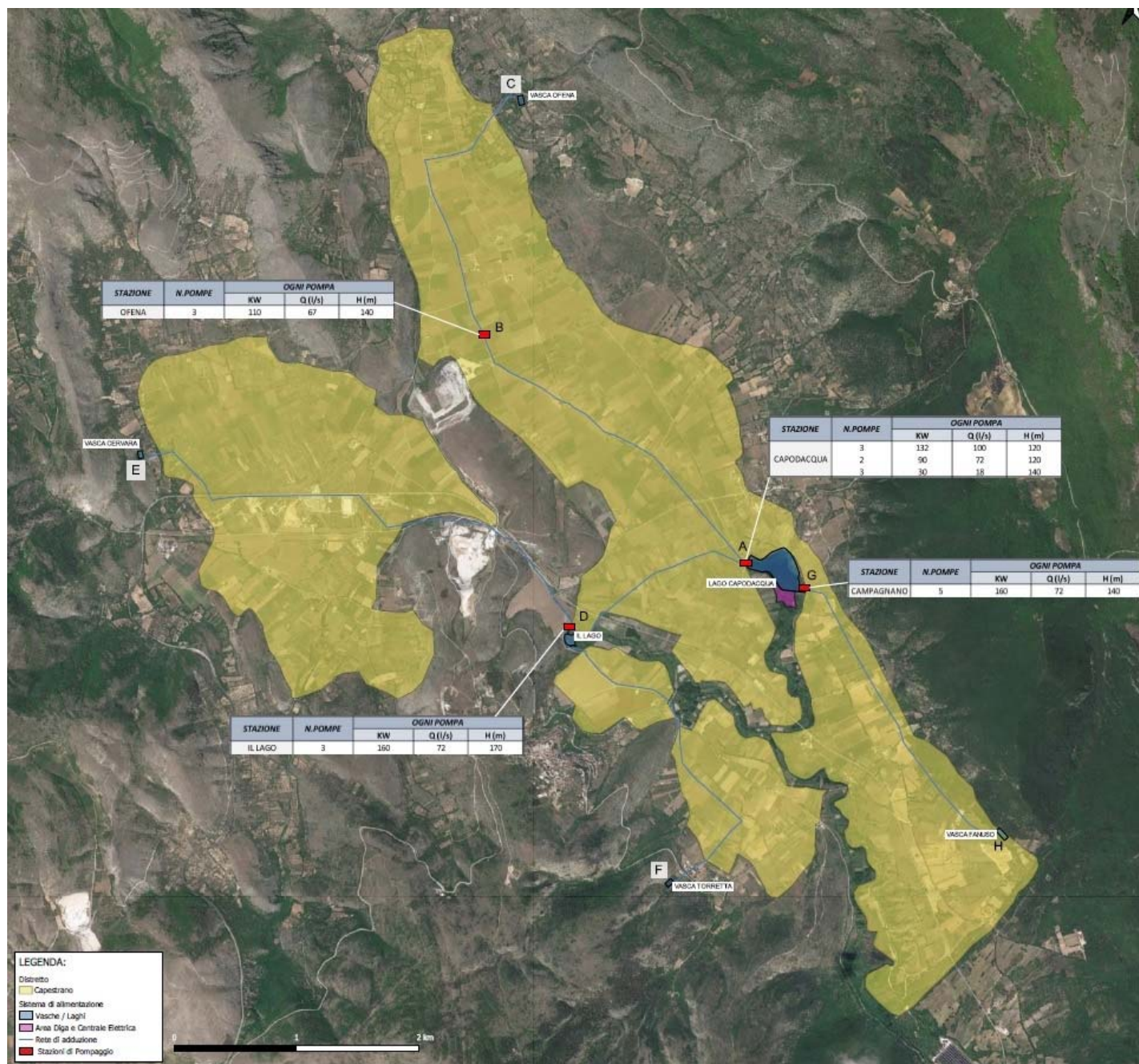
Compravendite in zona

Catasto Fabbricati

OFENA (AQ)

42.297887284260455, 13.7623044848442

Schema Funzionale Generale delle Stazioni di Pompaggio



TRATTI		LUNGHEZZA (ml)
A	B	3.335
B	C	2.896
G	H	3.079
A	D	1.946
D	E	4.923
D	F	3.637

Descrizione degli Interventi

REVAMPING N.4 STAZIONI DI SOLLEVAMENTO – OPERE MECCANICO


I lavori di revamping meccanico delle n.4 stazioni di sollevamento, comprendono lo svolgimento della seguente attività: Sostituzione completa di tutte le elettropompe centrifughe ad asse orizzontale e di tutti i dispositivi e pezzi speciali correlati per garantire il perfetto e razionale funzionamento degli impianti di pompaggio.

L'intervento "Revamping n.4 Stazioni di Sollevamento - Meccanico" prevede l'esecuzione di lavori di ammodernamento degli impianti meccanici (impianti di pompaggio) delle stazioni di sollevamento "Campagnano", "Capodacqua", "Il Lago" siti nel Comune di Capestrano e "Ofena" sito nell'omonimo Comune di Ofena.

I lavori previsti saranno eseguiti esclusivamente all'interno dei fabbricati consortili adibiti a stazioni di sollevamento e pertanto essi non interesseranno altre aree pubbliche o private.

Si riporta di seguito quadro riepilogativo delle sostituzioni previste nelle 4 stazioni di sollevamento.

STAZIONE	N.POMPE	OGNI POMPA			
		POTENZA	PORTATA	PREVALENZA TOTALE	USCITA
		KW	Q (l/s)	H (m)	Mandata DN
CAMPAGNANO	5	160	72	140	200
CAPODACQUA	3	132	100	120	200
	2	90	72	120	150
	3	30	18	140	150
OFENA	3	110	67	140	150
IL LAGO	3	160	72	170	250

 <p>Consorzio di Bonifica Abruzzo Interno Bacino Aterno e Sagittario</p> <p>CONSORZIO DI BONIFICA Abruzzo Interno Bacino Aterno e Sagittario Via Trieste n. 63 67035 – Pratola Peligna (AQ)</p>	<p align="center"><u>PROGETTO ESECUTIVO</u> Digitalizzazione, Monitoraggio, Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP</p> <p align="center">RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI</p>	 <p>INGEGNERIA</p> <p>STUDIO ASSOCIATO Via C. Battisti n. 47 64016-S.Egidio alla V.ta (TE) PI 01736760677</p>
---	---	--

Gli interventi possono essere riassunti brevemente come segue.

- Completa rimozione e smaltimento di tutte le pompe esistenti e delle apparecchiature idrauliche e pezzi speciali.
- Installazione delle nuove pompe complete di motore elettrico.
- Installazione delle seguenti apparecchiature idrauliche e pezzi speciali.
 - Saracinesche
 - Valvole Clapet
 - Giunti di Smontaggio
 - Misuratori di Portata e Pressione
- Sostituzione di tutti i pezzi speciali necessari e dei collettori principali di mandata.
- Demolizione e completo rifacimento di tutti i basamenti in calcestruzzo di appoggio pompe.

Pompe e Macchine scelte

Di seguito si riportano gli schemi funzionali, le curve caratteristiche e gli attributi meccanici e dimensionali delle nuove pompe proposte e selezionate dalla Stazione Appaltante.

MPR150B/04A/BD1320/L45VDNC4

Technical data

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Caratteristiche di funzionamento

1	Tipo installazione	Pompa singola		Fluido pompato	Acqua, pulita
2	N° pompe		1	Operating temperature nom. temp.	°C 20
3	Nominal flow	l/s	72	Max / Min Operating Temperature	°C 140 / -25
4	Nominal head	m	140	Max / Min Operating Temperature mech. Seal	°C 120 / -10
5	Static head	m	0	PH value at nom. temp.	7
6	Inlet pressure / Steam pressure at nom. temp.	bar	1	Density at nom. temp.	kg/dm³ 0,998
7	Temperatura ambiente	°C	20	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,001
8	Required NPSH	m	0	Altitude	0

Dati pompa

9	Design	Horizontal Multistage pump, radial DN/d, 1 Slide bearing DN, 1 Roller bearings DN			
10	Progettazione	Horizontal Multistage pump, radial DN/d, 1 Slide bearing DN, 1 Roller bearings DN			
11	Lubrificazione	Grease Lubrication			
12	Velocità	1/min	1490	Stadi	4
13	Attacchi flangia				
14	EN1092-2 - DN200, PN16 - DN150, PN25/40				
15	Max. casing pressure	bar	40		
16	Max pressione di esercizio	bar	16,7		
17	Tipo di girante	Radial impeller			
18	Prevalenza H (Q=0)	m	170		
19	Max. potenza all'albero	kW	143,8		
20	Pump weight	kg	1019		
21	Total weight	kg	2.285,5		

Materiali

22		Pompa		Tenuta meccanica	
23	Suction Impeller	Austenitic Stainless Steel, 1.4408, ASTM CF8M		Single mechanical seal, with shaft sleeve (balanced)	
24	Girante	Austenitic Stainless Steel, 1.4408, ASTM CF8M		H75N/75	BQ1EGG-WA
25	Diffusore	Cast Iron, EN-GJL-150, ASTM Class 25		Mechanical seal diameter	75 mm
26	Stage Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		1. Rotating ring	Carbon graphite resin impregnated
27	Suction Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		2. Stationary ring	SiC, silicon carbide, sintered press. less
28	Discharge Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		3. Secondary seal	Ethylene propylene rubber (EPDM)
29	Coperchio tenuta	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		4. Springs	CrNiMo - Steel
30	Bearing Bracket / Motor Adapter	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		5. Others	EPDM - WRAS
31	Pump Foot	Carbon Steel, 1.0038, ASTM Grade C, D		Gaskets of the pump	Ethylene propylene rubber (EPDM)
32	Anello di rasamento	without [STD]			
33	Drum	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
34	Drum Bush	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35			
35	Shaft	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
36	Shaft Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
37	Spacer Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
38	Shaft Nut	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
39	Dado girante	A4			
40					
41					
42					
43					

Dati motore

44	Produttore			Giunto	
45	Progettazione	IE3 3ph Surface Motor - Premium Efficiency		Produttore	
46	Tipo	3MGS 315 M B3 132 kW		Serie	Spacer Coupling - N-EUPEX - Type H
47	Pot. Nom.	132 kW	Art. N°	Diametro albero Pompa/ Motore	mm 60,0 / 80,0
48	Velocità nominale	1490 1/min	Fattore del servizio	Dim. telaio	200
49	Dim. telaio	315 M	Electric data	Lunghezza distanziatore	mm 250
50	Contrappeso	kg 920,0	Diametro albero	Contrappeso	kg 32,1
				Protezione giunto	e-MP_GR.COUPGUARD ES60-310-54 A4 6,3 kg

Base plate

51	Nome	FRAME EMP150-D-S-314		Commenti	
52	Contrappeso	kg	308,1		

Offerta
Blocco MPR150B/04A/BD1320/L45VDNC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

User group(s)
Xylem: Italy - INT

MPR150B/04A/BD1320/L45VDNC4

Curva prestazioni

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

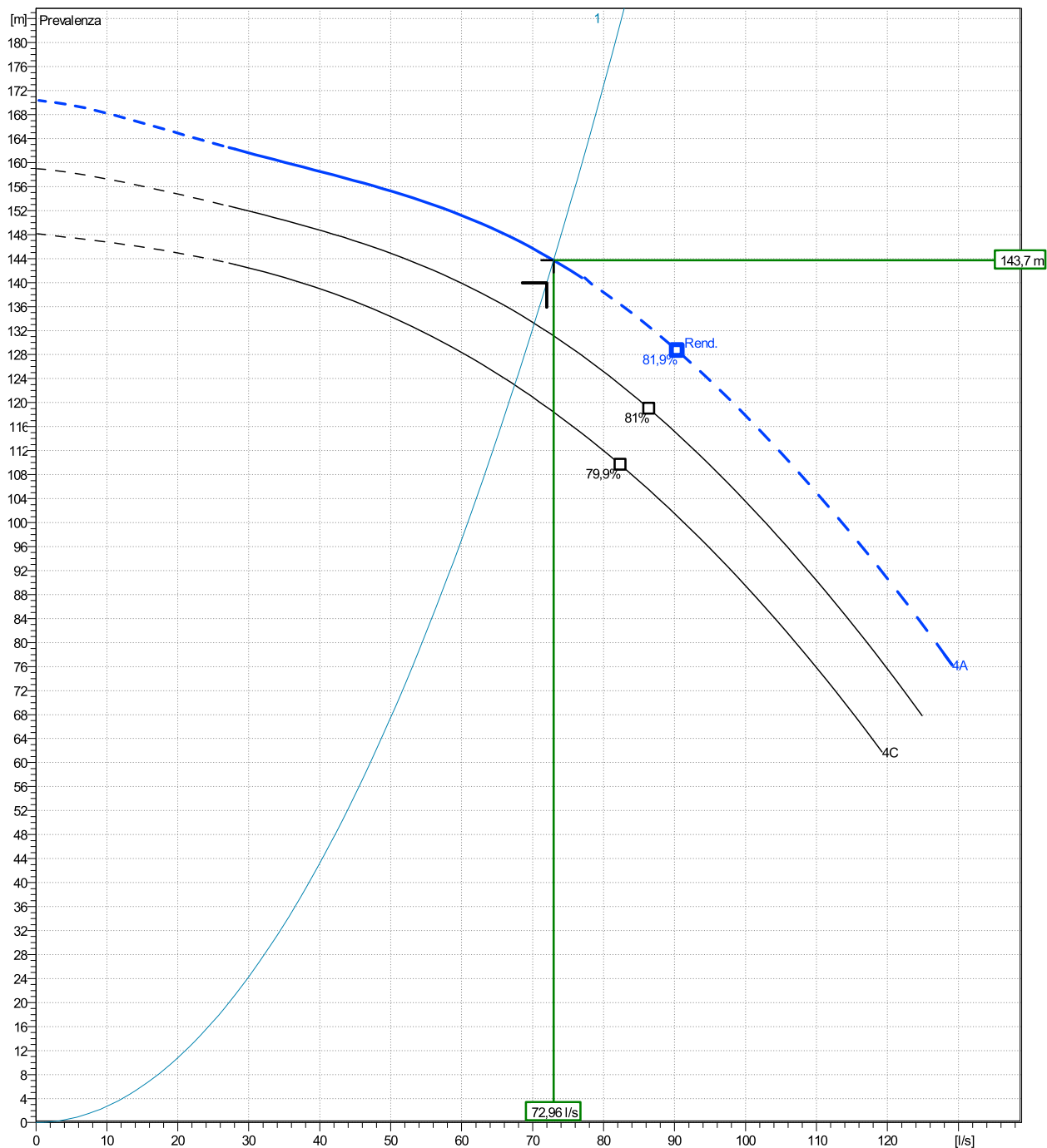
	Ø	Portata		η	Prevalenza		Potenza all'asse P2			Frequenza	Hz	50
	mm	Min.	Max.	Max.	H(Q=0)	η Max.	P2(Q=0)	Max.	η Max.	Velocità	1/min	1490
		l/s	l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW	Nominal flow	l/s	72
Attuale	343	28,1	77	90,4	170	129		144	139	Nominal head	m	140
Min.	265	/	/	82,4	148	110		/	110	Inlet pressure	bar	0
Max.	343	/	/	90,4	170	129		/	139	Static head	m	0

Dati prestazioni riferiti a:

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado Classe 2B

Acqua, pulita [100%] ; 20°C; 0,998kg/dm³; 1mm²/s

MEI: N.A - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.547/2012



Offerta
Blocco MPR150B/04A/BD1320/L45VDNC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

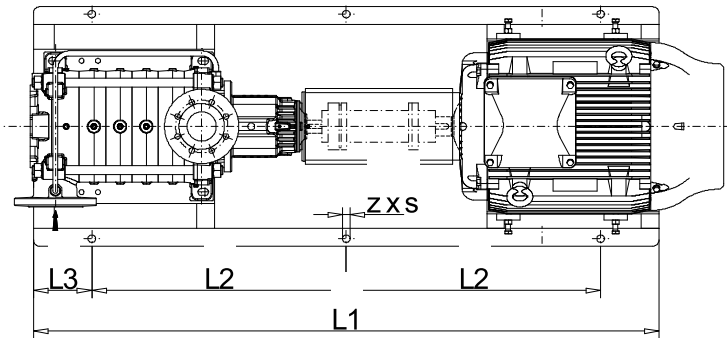
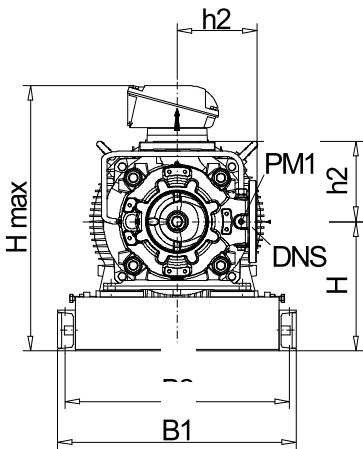
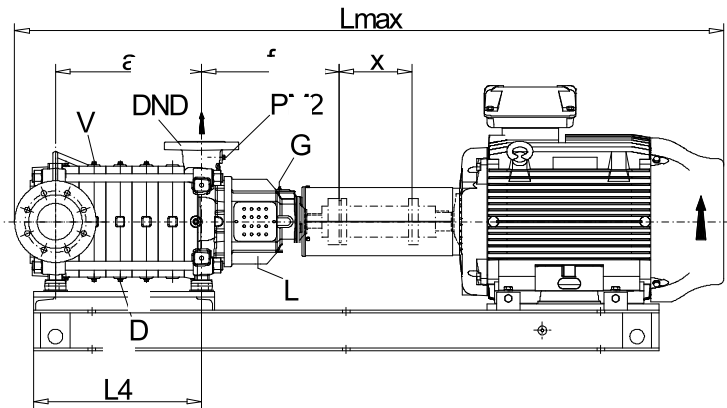
User group(s)
Xylem: Italy - INT

MPR150B/04A/BD1320/L45VDNC4

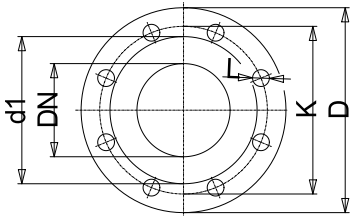
Ingombri

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Complete Unit with Baseplate
LO / DN_s - left, DN_d - above
3MGS 315 M B3 132 kW



PM1...Pressure gauge connector
PM2...Pressure gauge connector
D...Drain
G...Grease nipple
L...Leakage
V...Venting



Note: Value D, C and d may vary from standard

Ingombri [mm]			
a	606	L4	731
B1	930	Lmax	2787
B2	880	PM1	G1/4
D	G1/4	PM2	G1/4
DNd	150	s	26
DNs	200	V	G1/4
f	585	Volumen	2,7682
G	M8	x	250
Guard	555	z	6
H	543		
h2	400		
Hmax	1068		
L	G1/2		
L1	2650		
L2	1075		
L3	250		

Peso (+/- 5%)	
Pompa	1019
Giunto	32,1
Base plate	308
Motore	920
Total weight	2.286 kg

Connections			
Bocca di aspirazione		Mandata	
DN _s 200		DN _d 150	
PN16		PN25/40	
EN1092-2		EN1092-2	
C	40	C	39
D	380	D	355
d1	266	d1	216
K	295	K	250
L	23	L	28
z	12	z	8

Dimensions and weight without obligation

Offerta		Creato da		Ultimo aggiorna	12/9/2022
Blocco	MPR150B/04A/BD1320/L45VDNC4	Creato il	12/9/2022		

MPR150A/01B/BD2000/L25VDNC4

Technical data

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Caratteristiche di funzionamento

1	Tipo installazione	Pompa singola		Fluido pompato	Acqua, pulita
2	N° pompe		1	Operating temperature nom. temp.	°C 20
3	Nominal flow	l/s	100	Max / Min Operating Temperature	°C 140 / -25
4	Nominal head	m	120	Max / Min Operating Temperature mech. Seal	°C 120 / -10
5	Static head	m	0	PH value at nom. temp.	7
6	Inlet pressure / Steam pressure at nom. temp.	bar	/ 1	Density at nom. temp.	kg/dm³ 0,998
7	Temperatura ambiente	°C	20	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,001
8	Required NPSH	m	0	Altitude	0

Dati pompa

9	Design	Horizontal Multistage pump, radial DN/d, 1 Slide bearing DN/d, 1 Roller bearings DN/d			
10	Progettazione	Horizontal Multistage pump, radial DN/d, 1 Slide bearing DN/d, 1 Roller bearings DN/d			
11	Lubrificazione	Grease Lubrication			
12	Velocità	1/min	2985	Stadi	1
13	Attacchi flangia				
14	EN1092-2 - DN200, PN16 - DN150, PN25/40				
15	Max. casing pressure	bar	40		
16	Max pressione di esercizio	bar	13,9		
17	Tipo di girante	Radial impeller			
18	Prevalenza H (Q=0)	m	140		
19	Max. potenza all'albero	kW	180,5		
20	Pump weight	kg	635		
21	Total weight	kg	2.006,6		

Materiali

22		Pompa		Tenuta meccanica	
23	Suction Impeller	Austenitic Stainless Steel, 1.4408, ASTM CF8M		Single mechanical seal, with shaft sleeve (balanced)	
24	Girante	Austenitic Stainless Steel, 1.4408, ASTM CF8M		H75N/75	BQ1EGG-WA
25	Diffusore	Cast Iron, EN-GJL-150, ASTM Class 25		Mechanical seal diameter	75 mm
26	Stage Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		1. Rotating ring	Carbon graphite resin impregnated
27	Suction Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		2. Stationary ring	SiC, silicon carbide, sintered press. less
28	Discharge Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		3. Secondary seal	Ethylene propylene rubber (EPDM)
29	Coperchio tenuta	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		4. Springs	CrNiMo - Steel
30	Bearing Bracket / Motor Adapter	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		5. Others	EPDM - WRAS
31	Pump Foot	Carbon Steel, 1.0038, ASTM Grade C, D		Gaskets of the pump	Ethylene propylene rubber (EPDM)
32	Anello di rasamento	without [STD]			
33	Drum	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
34	Drum Bush	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35			
35	Shaft	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
36	Shaft Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
37	Spacer Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
38	Shaft Nut	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
39	Dado girante	A4			
40					
41					
42					
43					

Dati motore

44	Produttore				
45	Progettazione	IE3 3ph Surface Motor - Premium Efficiency			
46	Tipo	3MGS 315 M B3 200 kW			
47	Pot. Nom.	200 kW	Art. N°		
48	Velocità nominale	2985 1/min	Fattore del servizio		
49	Dim. telaio	315 M	Electric data	400 V 331,1 A	
50	Contrappeso	kg 1.087,0	Diametro albero	65,0 mm	

Base plate

51	Nome	FRAME EMP150-A-S-312			
52	Contrappeso	kg	254,9		

Giunto

Produttore				
Serie		Spacer Coupling - N-EUPEX - Type H		
Diametro albero	Pompa/ Motore	mm	60,0 / 65,0	
Dim. telaio		180		
Lunghezza distanziatore		mm	250	
Contrappeso		kg	23,4	
Protezione giunto	e-MP	GR.COUPLGUARD ES60-310-54 A4		6,3 kg

Commenti

Offerta				Creato da	Ultimo aggiorna
Blocco	MPR150A/01B/BD2000/L25VDNC4			Creato il	12/9/2022

MPR150A/01B/BD2000/L25VDNC4

Curva prestazioni

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

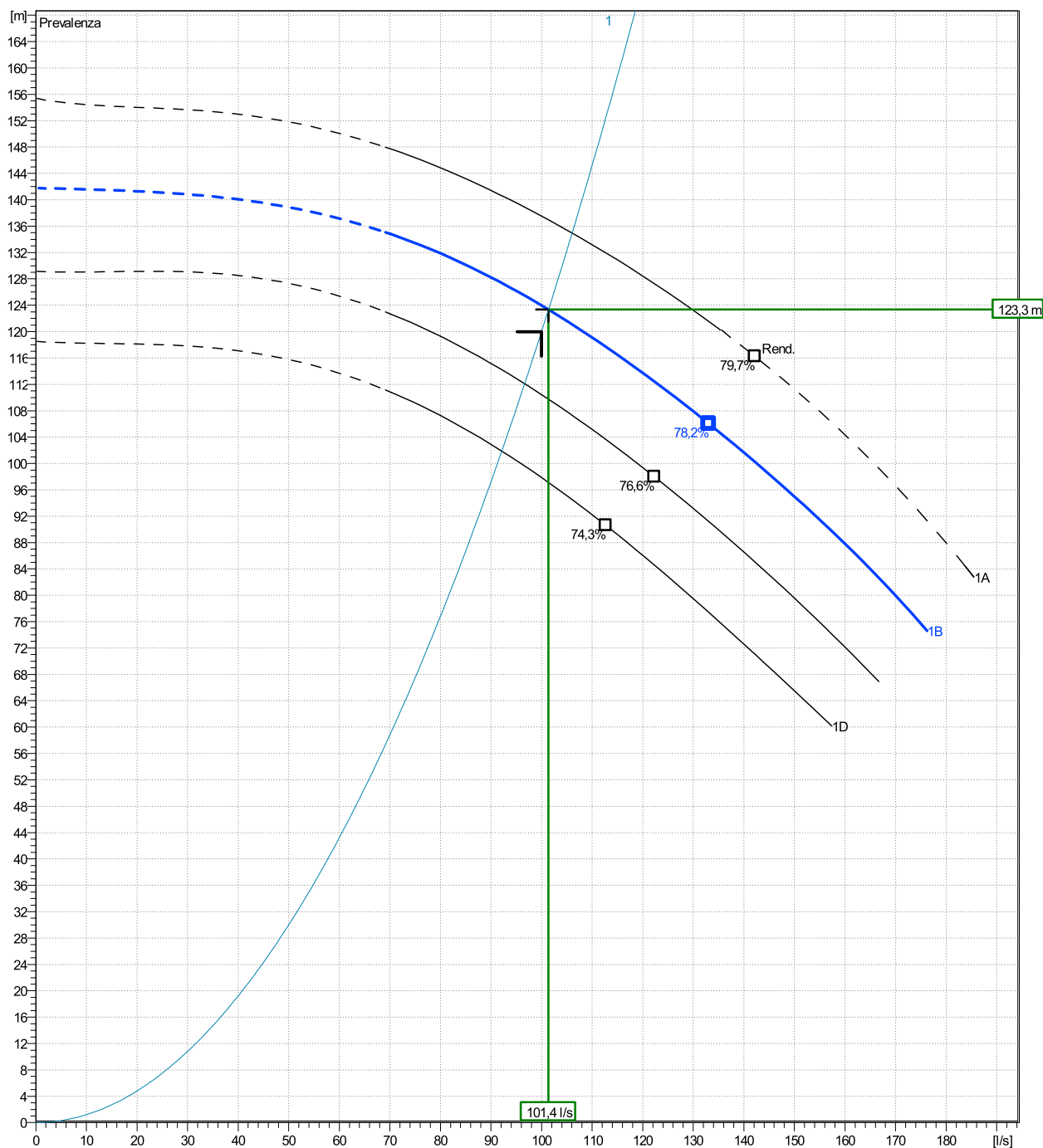
	Ø	Portata			Prevalenza		Potenza all'asse P2			Frequenza		
	mm	Operating range Min. l/s	Max. l/s	η Max. l/s	H(Q=0) m	η Max. m	P2(Q=0) kW	Max. kW	η Max. kW	Velocità 1/min	Hz	
Attuale	319	70,3	169	133	142	106		181	176		50	2985
Min.	265	/	/	113	119	90,6		/	134	Nominal flow	I/s	100
Max.	334	/	/	142	155	116		/	203	Nominal head	m	120
										Inlet pressure	bar	0
										Static head	m	0

Dati prestazioni riferiti a:

Acqua, pulita [100%] ; 20°C; 0,998kg/dm³; 1mm²/s

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado Classe 2B

MEI: N.A - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.547/2012



Offerta
Blocco MPR150A/01B/BD2000/L25VDNC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

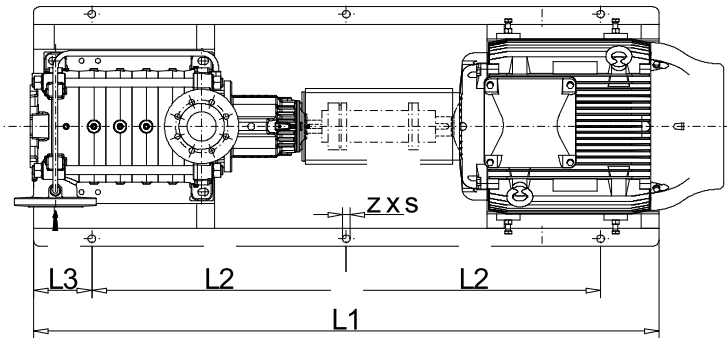
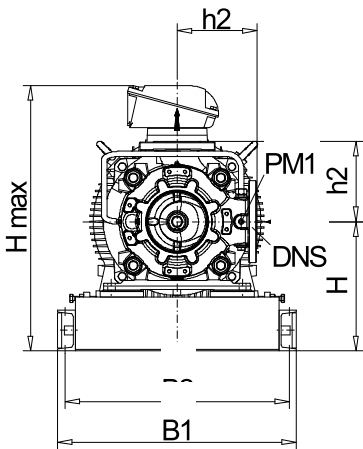
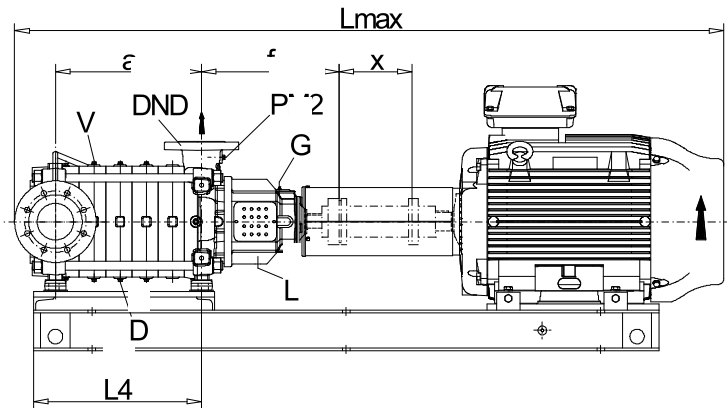
User group(s)
Xylem: Italy - INT

MPR150A/01B/BD2000/L25VDNC4

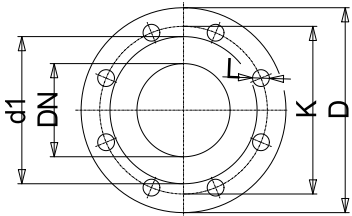
Ingombri

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Complete Unit with Baseplate
LO / DNS - left, DNd - above
3MGS 315 M B3 200 kW



PM1...Pressure gauge connector
PM2...Pressure gauge connector
D...Drain
G...Grease nipple
L...Leakage
V...Venting



Note: Value D, C and d may vary from standard

Ingombri [mm]			
a	210	L4	335
B1	930	Lmax	2361
B2	880	PM1	G1/4
D	G1/4	PM2	G1/4
DNd	150	s	26
DNs	200	V	G1/4
f	585	Volumen	2,345
G	M8	x	250
Guard	525	z	6
H	543		
h2	400		
Hmax	1068		
L	G1/2		
L1	2250		
L2	925		
L3	200		

Peso (+/- 5%)	
Pompa	635
Giunto	23,4
Base plate	255
Motore	1.087
Total weight	2.007 kg

Connections			
Bocca di aspirazione		Mandata	
DNs 200		DNd 150	
PN16		PN25/40	
EN1092-2		EN1092-2	
C	40	C	39
D	380	D	355
d1	266	d1	216
K	295	K	250
L	23	L	28
z	12	z	8

Dimensions and weight without obligation

Offerta		Creato da		Ultimo aggiorna	12/9/2022
Blocco	MPR150A/01B/BD2000/L25VDNC4	Creato il	12/9/2022		

MPR150B/04C/BD1100/L45VDNC4

Technical data

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Caratteristiche di funzionamento

1	Tipo installazione	Pompa singola		Fluido pompato	Acqua, pulita
2	N° pompe		1	Operating temperature nom. temp.	°C 20
3	Nominal flow	l/s	72	Max / Min Operating Temperature	°C 140 / -25
4	Nominal head	m	120	Max / Min Operating Temperature mech. Seal	°C 120 / -10
5	Static head	m	0	PH value at nom. temp.	7
6	Inlet pressure / Steam pressure at nom. temp.	bar	1	Density at nom. temp.	kg/dm³ 0,998
7	Temperatura ambiente	°C	20	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,001
8	Required NPSH	m	0	Altitude	0

Dati pompa

9	Design	Horizontal Multistage pump, radial DN _s /DN _d , 1 Slide bearing DN _s , 1 Roller bearings DN _d			
10	Progettazione	Horizontal Multistage pump, radial DN _s /DN _d , 1 Slide bearing DN _s , 1 Roller bearings DN _d			
11	Lubrificazione	Grease Lubrication			
12	Velocità	1/min	1490	Stadi	4
13	Attacchi flangia				
14	EN1092-2 - DN _s 200, PN16 - DN _d 150, PN25/40				
15	Max. casing pressure	bar	40		
16	Max pressione di esercizio	bar	14,5		
17	Tipo di girante	Radial impeller			
18	Prevalenza H (Q=0)	m	150		
19	Max. potenza all'albero	kW	114		
20	Pump weight	kg	1019		
21	Total weight	kg	2.148,4		

Materiali

22		Pompa		Tenuta meccanica	
23	Suction Impeller	Austenitic Stainless Steel, 1.4408, ASTM CF8M		Single mechanical seal, with shaft sleeve (balanced)	
24	Girante	Austenitic Stainless Steel, 1.4408, ASTM CF8M		H75N/75	BQ1EGG-WA
25	Diffusore	Cast Iron, EN-GJL-150, ASTM Class 25		Mechanical seal diameter	75 mm
26	Stage Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		1. Rotating ring	Carbon graphite resin impregnated
27	Suction Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		2. Stationary ring	SiC, silicon carbide, sintered press.less
28	Discharge Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		3. Secondary seal	Ethylene propylene rubber (EPDM)
29	Coperchio tenuta	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		4. Springs	CrNiMo - Steel
30	Bearing Bracket / Motor Adapter	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		5. Others	EPDM - WRAS
31	Pump Foot	Carbon Steel, 1.0038, ASTM Grade C, D		Gaskets of the pump	Ethylene propylene rubber (EPDM)
32	Anello di rasamento	without [STD]			
33	Drum	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
34	Drum Bush	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35			
35	Shaft	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
36	Shaft Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
37	Spacer Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
38	Shaft Nut	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
39	Dado girante	A4			
40					
41					
42					
43					

Dati motore

44	Produttore			Giunto	
45	Progettazione	IE3 3ph Surface Motor - Premium Efficiency		Produttore	
46	Tipo	3MGS 280 M B3 110 kW		Serie	Spacer Coupling - N-EUPEX - Type H
47	Pot. Nom.	110 kW	Art. N°	Diametro albero Pompa/ Motore	mm 60,0 / 75,0
48	Velocità nominale	1490 1/min	Fattore del servizio	Dim. telaio	180
49	Dim. telaio	280 M	Electric data	Lunghezza distanziatore	mm 250
50	Contrappeso	kg 864,0	Diametro albero	Contrappeso	kg 23,4
				Protezione giunto	e-MP_GR.COUPGUARD ES60-310-54 A4 6,3 kg

Base plate

51	Nome	FRAME EMP150-D-S-280			
52	Contrappeso	kg	235,7		

Offerta
Blocco MPR150B/04C/BD1100/L45VDNC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

User group(s)
Xylem: Italy - INT

MPR150B/04C/BD1100/L45VDNC4

Curva prestazioni

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

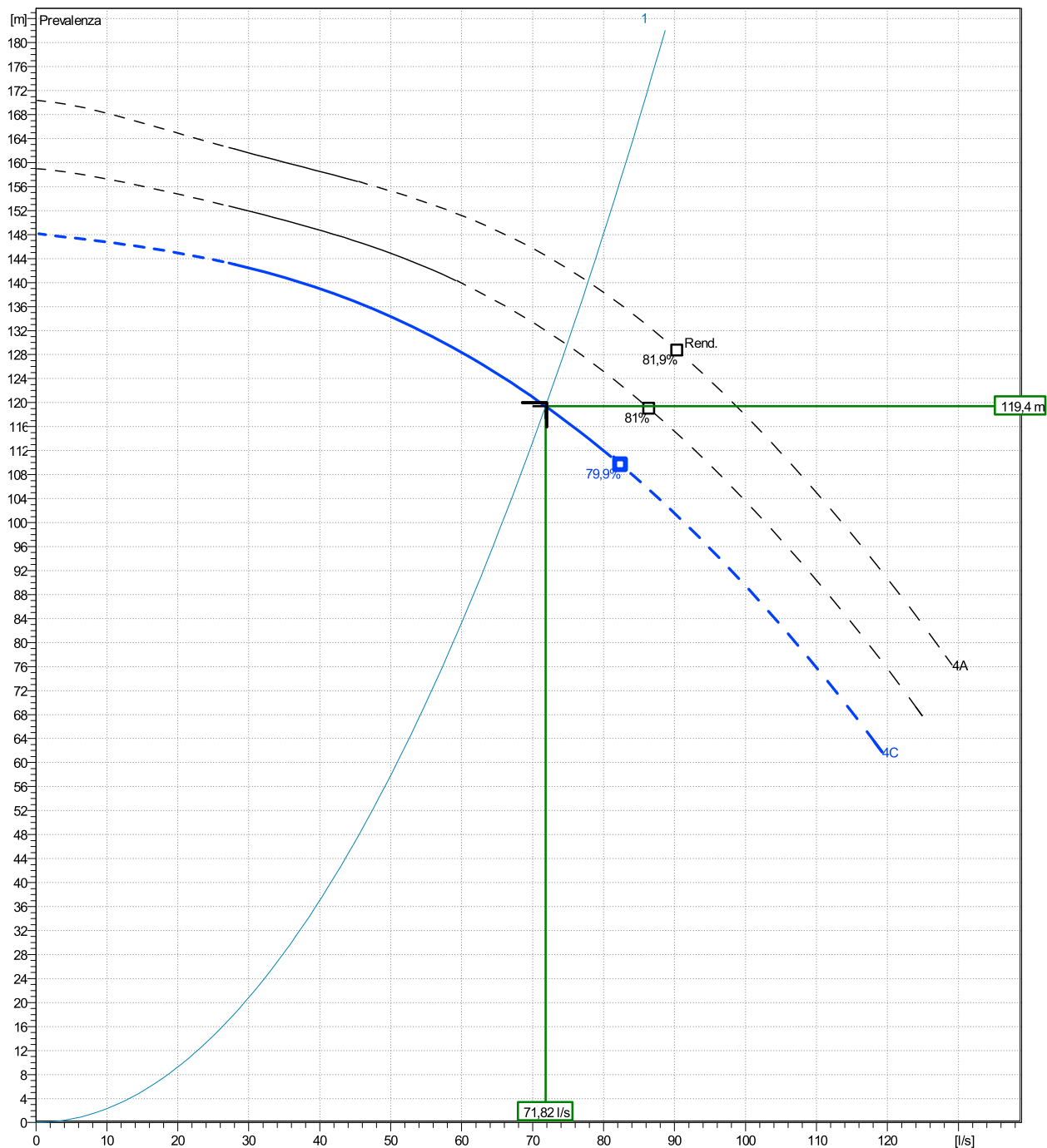
	Ø	Portata			Prevalenza		Potenza all'asse P2			Frequenza		
	mm	Min.	Max.	η	H(Q=0)	η	P2(Q=0)	Max.	η	Velocità	1/min	
		l/s	l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW	Nominal flow	l/s	
Attuale	321	28,1	81	82,4	148	110		114	110	Nominal head	m	120
Min.	265	/	/	82,4	148	110		/	110	Inlet pressure	bar	0
Max.	343	/	/	90,4	170	129		/	139	Static head	m	0

Dati prestazioni riferiti a:

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado Classe 2B

Acqua, pulita [100%] ; 20°C; 0,998kg/dm³; 1mm²/s

MEI: N.A - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.547/2012



Offerta
Blocco MPR150B/04C/BD1100/L45VDNC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

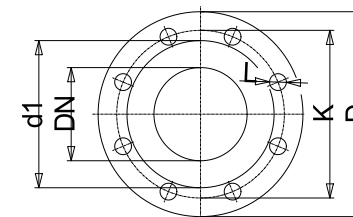
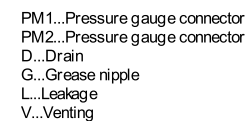
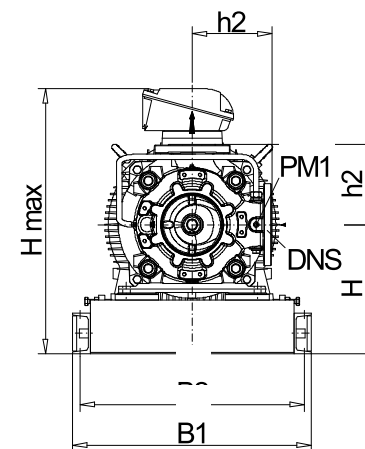
Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

User group(s)
Xylem: Italy - INT

Ingombri

Complete Unit with Baseplate
LO / DN_s - left, DN_d - above
3MGS 280 M B3 110 kW



Dimensions and weight without obligation

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Peso	(+/- 5%)
Pompa	1019
Giunto	23,4
Base plate	236
Motore	864
Total weight	2.148 kg

Connections			
Bocca di aspirazione		Mandata	
DNs 200		DNd 150	
PN16		PN25/40	
EN1092-2		EN1092-2	
C	40	C	39
D	380	D	355
d1	266	d1	216
K	295	K	250
L	23	L	28
z	12	z	8

NSCS 65-315/900/L25VCC4

Technical data

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Caratteristiche di funzionamento

1	Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
2	N° pompe	1	Operating temperature nom. temp.	°C 4
3	Nominal flow	l/s 18	Max / Min Operating Temperature mech. Seal	°C 120 / -10
4	Nominal head	m 140	PH value at nom. temp.	7
5	Static head	m 0	Density at nom. temp.	kg/dm³ 1
6	Inlet pressure	bar 0	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,569
7	Temperatura ambiente	°C 20	Steam pressure at nom. temp.	bar 1
8	Required NPSH	m 0	Altitude	0

Dati pompa

9	Lubrificazione						
10	Progettazione Standard Design (Type C)			Diametro girante	Max.	mm	315
11	Design	Orizzontale			designed	mm	315
12	Velocità	2980 1/min	Stadi		1	Min.	mm
13	Bocca di aspirazione	DN80 / PN10/16 / EN1092-2 (NSC)	Portata	Prevalenza	Nominale	l/s	18
14	Mandata	DN65 / PN10/16 / EN1092-2 (NSC)			Max-	l/s	60,6
15	Max. casing pressure	bar			16	Min-	l/s
16	Max pressione di esercizio	bar	14	Potenza assorbita	Nominale	m	140,5
17	Tipo di girante	Radial impeller			at Qmax	m	89,6
18	Prevalenza H (Q=0)	m	140		at Qmin	m	141,9
19	Max. potenza all'albero	kW	86,2	Rendimento		%	52,6
20	Pump weight	kg		NPSH 3%		m	1,6
21	Total weight	kg	739,0				

Materiali

22	Pompa		Tenuta meccanica	
23	Volute Casing	Cast Iron, EN 1561 - GJL-250, ASTM Class 35	Single mechanical seal, without shaft sleeve	
24	Girante	Cast Iron, EN 1561 - GJL-200, ASTM Class 30	eMG12 - Ø38mm	BQ7EGG-WA
25	Casing Cover	Cast Iron, EN 1561 - GJL-250, ASTM Class 35	Mechanical seal diameter	38 mm
26	Shaft	Stainless steel, 1.4057, AISI 431	1. Rotating ring	Carbon graphite resin impregnated
27	Anello di rasamento	Stainless steel, 1.4301, AISI 304	2. Stationary ring	SiC, silicon carbide, sintered press.less
28	Dado e rondella bloccaggio girante	A4 (1.4401)	3. Secondary seal	Ethylene propylene rubber (EPDM)
29	Impeller key	Stainless steel, 1.4571, AISI 316Ti	4. Springs	CrNiMo - Steel
30	Tappi riempimento/scarico	Stainless steel, 1.4571, AISI 316Ti	5. Others	EPDM - WRAS
31	Bearing bracket	Cast Iron, EN 1561 - GJL-250, ASTM Class 35	Gaskets of the pump	Ethylene propylene rubber (EPDM)
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

Dati motore

42	Produttore				
43	Progettazione	IE3 3ph Flange Motor - Premium Efficiency			
44	Tipo	3MGS 280 M B35 90 kW			
45	Pot. Nom.	90 kW	Corrente nominale	153,6 A	
46	Velocità nominale	2980 1/min	Rated voltage	400 V	
47	Dim. telaio	280 M	Fattore del servizio	1	
48	Contrappeso	kg 624,0	Grado di protezione	IP55	

Commenti

49	
50	
50	
52	

Offerta
Blocco NSCS 65-315/900/L25VCC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

User group(s)
Xylem:Italy - INT

NSCS 65-315/900/L25VCC4

Curva prestazioni

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

	Ø mm	Portata Operating range			Prevalenza		Potenza all'asse P2			Frequenza		Hz
		Min. l/s	Max. l/s	η Max. l/s	H(Q=0) m	η Max. m	P2(Q=0) kW	Max. kW	η Max. kW	Velocità 1/min		
Attuale	315	6,78	60,6	44	142	119		86,2	74	Nominal flow	l/s	18
Min.	0	/	/	36,8	105	86,5	/	/	45,9	Nominal head	m	140
Max.	315	/	/	44	142	119	/	/	74	Inlet pressure	bar	0
										Static head	m	0

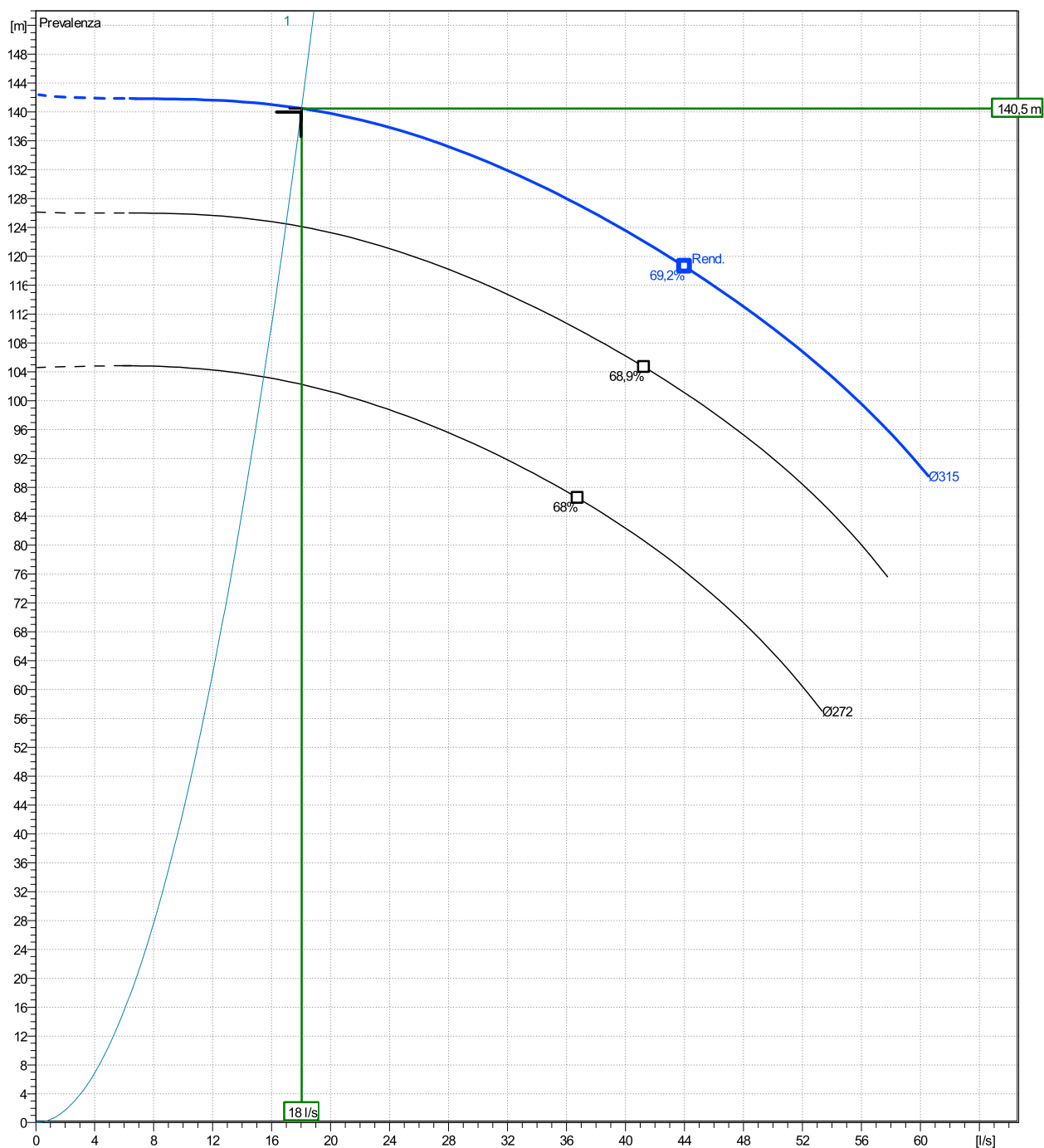
Dati prestazioni riferiti a:

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado

Classe 3B

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

MEI: >=0,40 - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.547/2012



Offerta
Blocco NSCS 65-315/900/L25VCC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

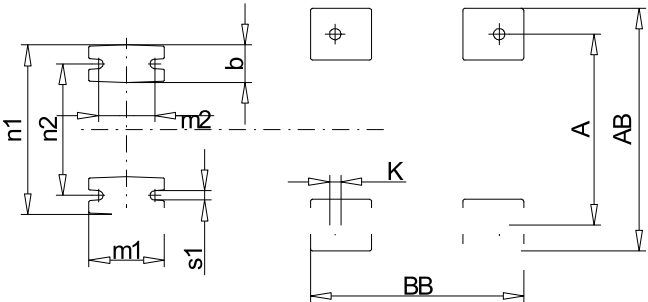
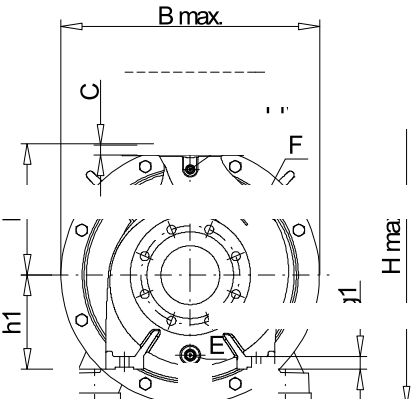
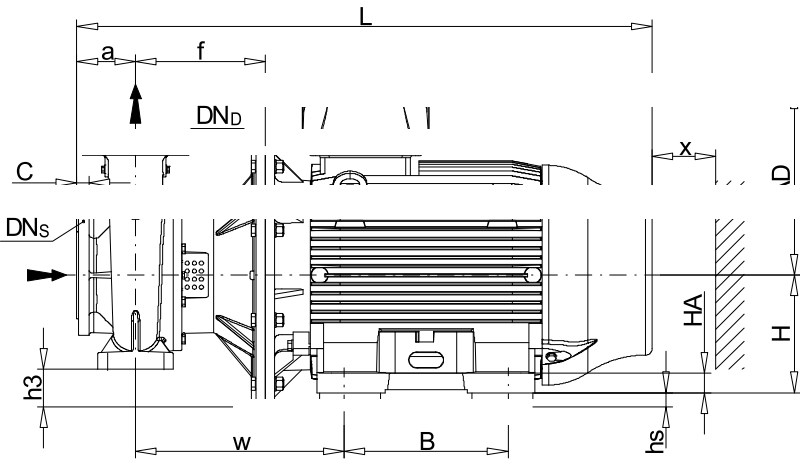
User group(s)
Xylem:Italy - INT

NSCS 65-315/900/L25VCC4

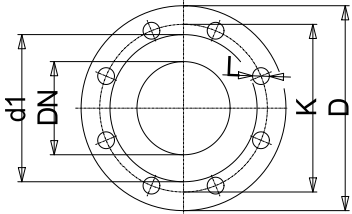
Ingombri

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Blockpump
Standard Design (Type C)
3MGS 280 M B35 90 kW



F....Filling



Value C, D may vary from Standard

Ingombri			
a	125	m1	160
A	457	m2	120
AA	110	n1	400
AB	606	n2	315
AD	413	P	550
B	419	PM1	1/4"
b	80	s1	19
BB	491	Trim	0
Bmax	550	Type	C
CTO	0	Volumen	0,44652
DNd	65	w	466
DNs	80	x	140
E	3/8"		
f	276		
F	3/8"		
g1	20		
H	280		
h1	225		
h2	280		
h3	55		
HA	44		
Hmax	638		
hs	0		
K	24		
L	1272,5		

Peso			
Total weight		739 kg	
Connections			
Bocca di aspirazione		Mandata	
DN80		DN65	
PN10/16		PN10/16	
EN1092-2 (NSC)		EN1092-2 (NSC)	
C	22	C	20
D	200	D	185
d1	132	d1	118
K	160	K	145
L	19	L	19
z	8	z	4

Dimensions and weight without obligation

Offerta		Creato da		Ultimo aggiorna	12/9/2022
Blocco	NSCS 65-315/900/L25VCC4	Creato il	12/9/2022		

MPA125A/02A/BD2000/L25VCCC4

Technical data

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Caratteristiche di funzionamento

1	Tipo installazione	Pompa singola		Fluido pompato	Acqua, pulita
2	N° pompe		1	Operating temperature nom. temp.	°C 20
3	Nominal flow	l/s	72	Max / Min Operating Temperature	°C 140 / -25
4	Nominal head	m	170	Max / Min Operating Temperature mech. Seal	°C 120 / -10
5	Static head	m	0	PH value at nom. temp.	7
6	Inlet pressure / Steam pressure at non-backflow	bar	1	Density at nom. temp.	kg/dm³ 0,998
7	Temperatura ambiente	°C	20	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,001
8	Required NPSH	m	0	Altitude	0

Dati pompa

9	Design	Horizontal Multistage pump, axial DN _s , radial DN _d , 1 Slide bearing DN _s , 1 Roller bearings DN _d						
10	Progettazione	Axial, DN _d - above			Diametro girante	Max.	mm	283
11	Lubrificazione	Grease Lubrication				designed	mm	2x 283 mm
12	Velocità	1/min	2985	Stadi		2	Min.	mm
13	Attacchi flangia				Portata	Nominale	l/s	74,6
14	EN1092-2 / DN _s 200, PN16 - DN _d 125, PN25/40					Max-	l/s	109,6
15	Max. casing pressure	bar	25			Min-	l/s	33,7
16	Max pressione di esercizio	bar	22,3		Prevalenza	Nominale	m	182,3
17	Tipo di girante		Radial impeller			at Q _{max}	m	113,6
18	Prevalenza H (Q=0)	m	230			at Q _{min}	m	222,8
19	Max. potenza all'albero	kW	180		Potenza assorbita	kW	167,8	
20	Pump weight	kg	430		Rendimento	%	79,1	
21	Total weight	kg	1.771,1		NPSH 3%	m	5,5	

Materiali

22	Pompa		Tenuta meccanica		
23	Suction Impeller	Cast Iron, EN-GJL-200, ASTM Class 30		Single mechanical seal, with shaft sleeve (unbalanced)	
24	Girante	Cast Iron, EN-GJL-200, ASTM Class 30		eMG12 - Ø65mm	BQ7EGG-WA
25	Diffusore	Cast Iron, EN-GJL-150, ASTM Class 25		Mechanical seal diameter	65 mm
26	Stage Casing	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		1. Rotating ring	Carbon graphite resin impregnated
27	Suction Casing	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		2. Stationary ring	SiC, silicon carbide, sintered press.less
28	Discharge Casing	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		3. Secondary seal	Ethylene propylene rubber (EPDM)
29	Coperchio tenuta	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		4. Springs	CrNiMo - Steel
30	Bearing Bracket / Motor Adapter	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		5. Others	EPDM - WRAS
31	Pump Foot	Carbon Steel, 1.0038, ASTM Grade C, D		Gaskets of the pump	Ethylene propylene rubber (EPDM)
32	Anello di rasamento	without [STD]			
33	Drum	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
34	Drum Bush	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35			
35	Shaft	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
36	Shaft Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
37	Spacer Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
38	Shaft Nut	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
39	Dado girante	A4			
40					
41					
42					
43					

Dati motore

Giunto

44	Produttore			FLENDER	
45	Progettazione	IE3 3ph Surface Motor - Premium Efficiency		Serie	Standard Coupling - N-EUPEX - Type B
46	Tipo	3MGS 315 M B3 200 kW		Diametro albero Pompa/ Motore mm	52,0 / 65,0
47	Pot. Nom.	200 kW	Art. N°	Dim. telaio	180
48	Velocità nominale	2985 1/min	Fattore del servizio	Lunghezza distanziatore mm	4
49	Dim. telaio	315 M	Electric data	400 V 331,1 A	Contrappeso kg 11,5
50	Contrappeso kg	1.087,0	Diametro albero	65,0 mm	Protezione giunto e-MP_GR.COUPGUARD ES42-230-23 A4 3,4 kg

Base plate

Commenti

51	Nome	FRAME EMP125-B-312			
52	Contrappeso	kg	239,2		

Offerta
Blocco MPA125A/02A/BD2000/L25VCCC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

User group(s)
Xylem:Italy - INT

MPA125A/02A/BD2000/L25VCCC4

Curva prestazioni

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

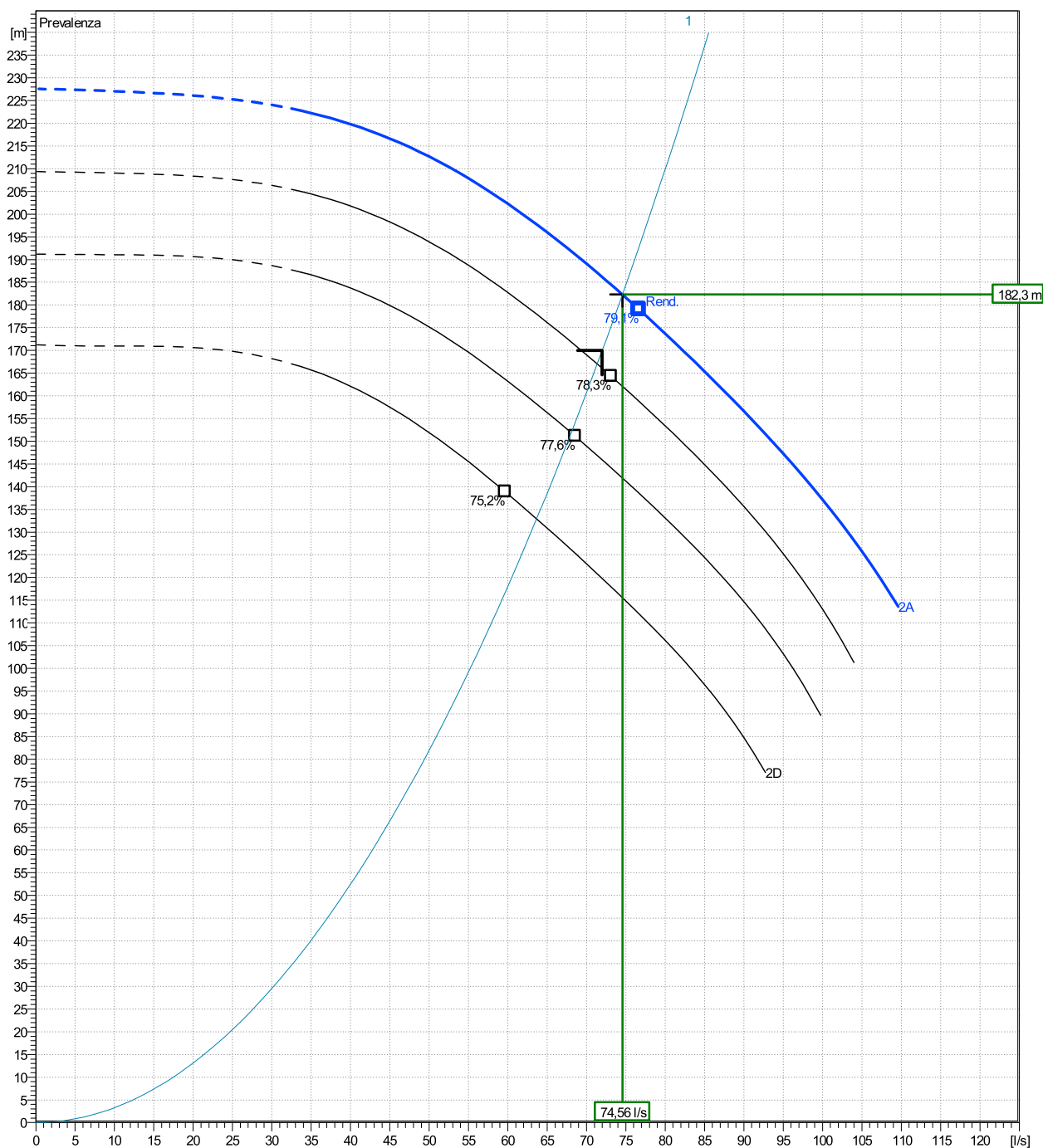
	Ø	Portata			Prevalenza		Potenza all'asse P2			Frequenza		
	mm	Min. l/s	Max. l/s	η Max. l/s	H(Q=0) m	η Max. m	P2(Q=0) kW	Max. kW	η Max. kW	Velocità 1/min	Hz	
Attuale	283	38,2	91,7	76,6	228	179		180	169		50	2985
Min.	223	/	/	59,6	171	139		/	108			72
Max.	283	/	/	76,6	228	179		/	169			170
										Nominal flow	I/s	72
										Nominal head	m	170
										Inlet pressure	bar	0
										Static head	m	0

Dati prestazioni riferiti a:

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado Classe 2B

Acqua, pulita [100%] ; 20°C; 0,998kg/dm³; 1mm²/s

MEI: N.A. - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.547/2012



Offerta
Blocco MPA125A/02A/BD2000/L25VCCC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

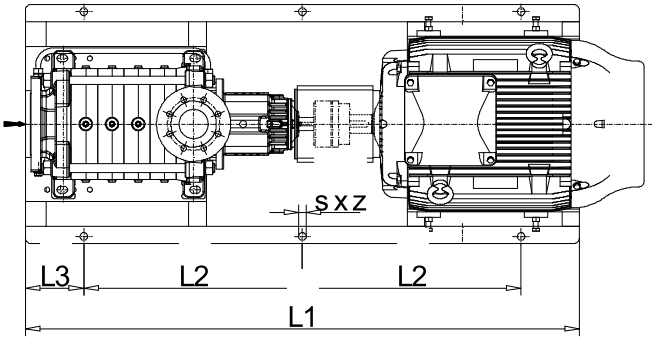
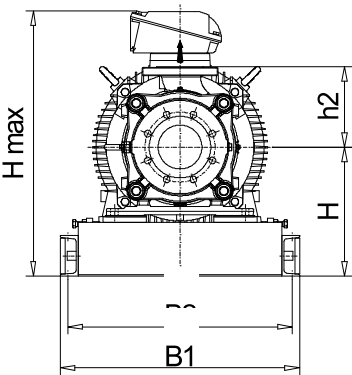
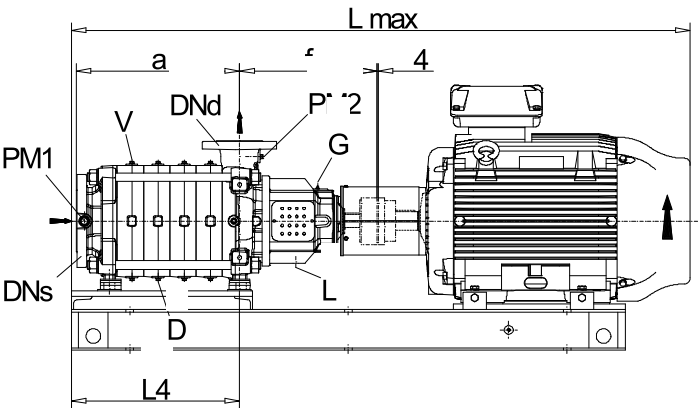
User group(s)
Xylem: Italy - INT

MPA125A/02A/BD2000/L25VCCC4

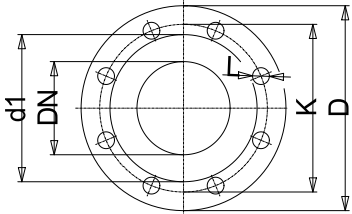
Ingombri

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Complete Unit with Baseplate
AO / DN_s - axial, DN_d - above
3MGS 315 M B3 200 kW



PM1...Pressure gauge connector
PM2...Pressure gauge connector
D...Drain
G...Grease nipple
L...Leakage
V...Venting



Note: Value D, C and d may vary from standard

Ingombri [mm]			
a	388	L4	390
B1	860	Lmax	2008
B2	810	PM1	G1/4
D	G1/4	PM2	G1/4
DNd	125	s	26
DNs	200	V	G1/4
f	488	Volumen	1,7839
G	M8	z	6
Guard	254		
H	508		
h2	325		
Hmax	1033		
L	G1/2		
L1	1950		
L2	775		
L3	200		

Peso (+/- 5%)	
Pompa	430
Giunto	11,5
Base plate	239
Motore	1.087
Total weight	1.771 kg

Connections			
Bocca di aspirazione		Mandata	
DNs 200		DNd 125	
PN16		PN25/40	
EN1092-2		EN1092-2	
C	40	C	30
D	380	D	280
d1	266	d1	184
K	295	K	220
L	23	L	28
z	12	z	8

Dimensions and weight without obligation

Offerta		Creato da		Ultimo aggiorna	12/9/2022
Blocco	MPA125A/02A/BD2000/L25VCCC4	Creato il	12/9/2022		

MPR150A/05A/BD1320/L45VDNC4

Technical data

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

Caratteristiche di funzionamento

1	Tipo installazione	Pompa singola		Fluido pompato	Acqua, pulita
2	N° pompe	1		Operating temperature nom. temp.	°C 20
3	Nominal flow	l/s 67		Max / Min Operating Temperature	°C 140 / -25
4	Nominal head	m 140		Max / Min Operating Temperature mech. Seal	°C 120 / -10
5	Static head	m 0		PH value at nom. temp.	7
6	Inlet pressure / Steam pressure at nom. temp.	bar 1		Density at nom. temp.	kg/dm³ 0,998
7	Temperatura ambiente	°C 20		Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,001
8	Required NPSH	m 0		Altitude	0

Dati pompa

9	Design	Horizontal Multistage pump, radial DN/d, 1 Slide bearing DN, 1 Roller bearings DN									
10	Progettazione	Horizontal Multistage pump, radial DN/d, 1 Slide bearing DN, 1 Roller bearings DN			Diametro girante	Max.	mm	334			
11	Lubrificazione	Grease Lubrication				designed	mm	5x 334 mm			
12	Velocità	1/min	1490	Stadi		5	Min.	mm	265		
13	Attacchi flangia				Portata	Nominale	l/s	68,8			
14	EN1092-2 - DN200, PN16 - DN150, PN25/40					Max-	l/s	98,2			
15	Max. casing pressure	bar	40				Min-	l/s	21		
16	Max pressione di esercizio	bar	19,1				Prevalenza	Nominale	m	147,6	
17	Tipo di girante			Radial impeller				at Qmax	m	93,5	
18	Prevalenza H (Q=0)	m	190					at Qmin	m	189,9	
19	Max. potenza all'albero	kW	126,7				Potenza assorbita	kW	122,7		
20	Pump weight	kg	1147				Rendimento	%	80,9		
21	Total weight	kg	2.420,3				NPSH 3%	m	3		

Materiali

22		Pompa		Tenuta meccanica	
23	Suction Impeller	Austenitic Stainless Steel, 1.4408, ASTM CF8M		Single mechanical seal, with shaft sleeve (balanced)	
24	Girante	Austenitic Stainless Steel, 1.4408, ASTM CF8M		H75N/75	BQ1EGG-WA
25	Diffusore	Cast Iron, EN-GJL-150, ASTM Class 25		Mechanical seal diameter	75 mm
26	Stage Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		1. Rotating ring	Carbon graphite resin impregnated
27	Suction Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		2. Stationary ring	SiC, silicon carbide, sintered press. less
28	Discharge Casing	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		3. Secondary seal	Ethylene propylene rubber (EPDM)
29	Coperchio tenuta	Ductile Iron, EN-GJS-400-15, ASTM 65-45-12		4. Springs	CrNiMo - Steel
30	Bearing Bracket / Motor Adapter	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35		5. Others	EPDM - WRAS
31	Pump Foot	Carbon Steel, 1.0038, ASTM Grade C, D		Gaskets of the pump	Ethylene propylene rubber (EPDM)
32	Anello di rasamento	without [STD]			
33	Drum	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
34	Drum Bush	Cast Iron, EN-GJL-250, ASTM Class 35			
35	Shaft	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
36	Shaft Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
37	Spacer Sleeve	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
38	Shaft Nut	Stainless Steel, 1.4057, ASTM 431			
39	Dado girante	A4			
40					
41					
42					
43					

Dati motore

44	Produttore			Giunto	
45	Progettazione	IE3 3ph Surface Motor - Premium Efficiency		Produttore	
46	Tipo	3MGS 315 M B3 132 kW		Serie	Spacer Coupling - N-EUPEX - Type H
47	Pot. Nom.	132 kW	Art. N°	Diametro albero Pompa/ Motore	mm 60,0 / 80,0
48	Velocità nominale	1490 1/min	Fattore del servizio	Dim. telaio	200
49	Dim. telaio	315 M	Electric data	Lunghezza distanziatore	mm 250
50	Contrappeso	kg 920,0	Diametro albero	Contrappeso	kg 32,1
				Protezione giunto	e-MP_GR.COUPGUARD ES60-310-54 A4 6,3 kg

Base plate

51	Nome	FRAME EMP150-E-S-314			
52	Contrappeso	kg 314,9			

Offerta		Creto da	Ultimo aggiorna
Blocco	MPR150A/05A/BD1320/L45VDNC4	Creto il	12/9/2022

MPR150A/05A/BD1320/L45VDNC4

Curva prestazioni

Nome Compagnia
Contatto
Telefono
E-Mail

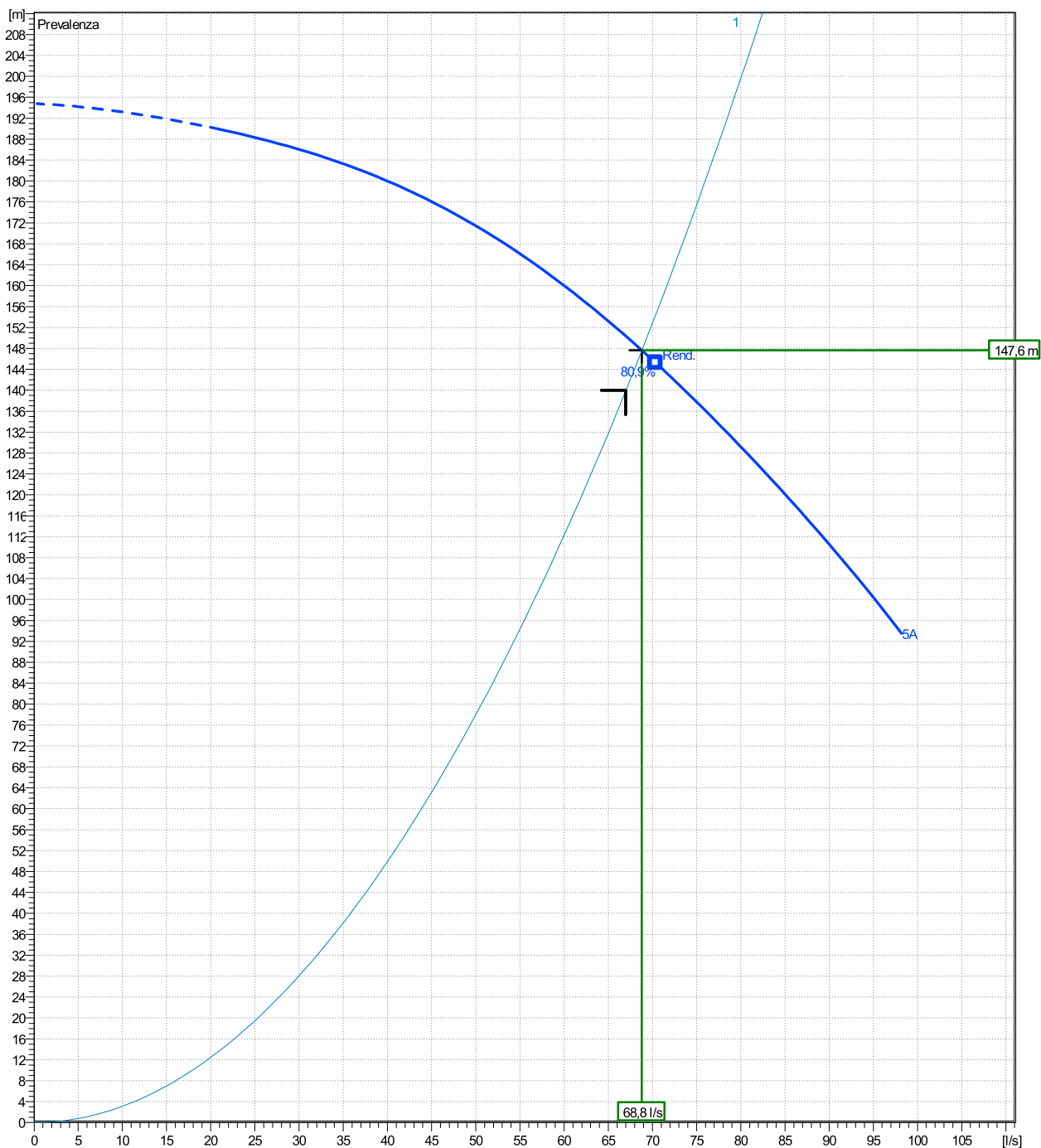
	Ø mm	Portata Operating range			Prevalenza		Potenza all'asse P2			Frequenza		Hz
		Min. l/s	Max. l/s	η Max. l/s	H(Q=0) m	η Max. m	P2(Q=0) kW	Max. kW	η Max. kW	Velocità 1/min		
Attuale	334	21	98,2	70,4	195	145		127	123			50
Min.	265	/	/	70,4	195	145		/	123			1490
Max.	334	/	/	70,4	195	145		/	123			67
										Nominal flow	m	140
										Inlet pressure	bar	0
										Static head	m	0

Dati prestazioni riferiti a:

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado Classe 2B

Acqua, pulita [100%] ; 20°C; 0,998kg/dm³; 1mm²/s

MEI: N.A - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.547/2012



Offerta
Blocco MPR150A/05A/BD1320/L45VDNC4

Creto da
Creto il 12/9/2022

Ultimo aggiorna 12/9/2022

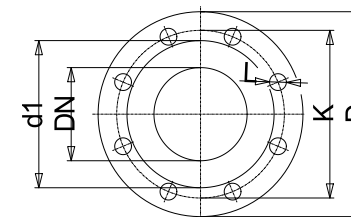
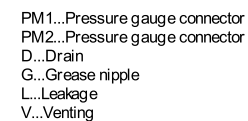
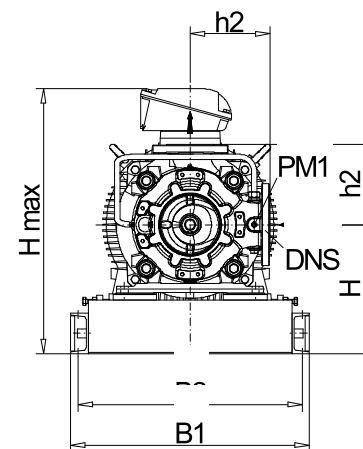
Versione programma
66.0 - 25/10/2022 (Build 36)

Versione dati
09/12/2022 10:38

User group(s)
Xylem: Italy - INT

Ingombri

Complete Unit with Baseplate
LO / DN's - left, DN'd - above
3MGS 315 M B3 132 kW



Dimensions and weight without obligation

Creato da
Creato il 12/9/2022

Ultimo aggiorna

Peso	(+/- 5%)
Pompa	1147
Giunto	32,1
Base plate	315
Motore	920
Total weight	2.420 kg

Connections			
Bocca di aspirazione		Mandata	
DNs 200		DNd 150	
PN16		PN25/40	
EN1092-2		EN1092-2	
C	40	C	39
D	380	D	355
d1	266	d1	216
K	295	K	250
L	23	L	28
z	12	z	8