POMPE ZANNI



Pompe centrifughe ad asse verticale

Центробежные насосы с вертикальной осью

مضخة عمودية للابار العميقة

POMPE CENTRIFUGHE AD ASSE VERTICALE

Le pompe ad asse verticale ZANNI, consentono di aspirare acqua fino ad una profondità di m. 180.

IMPIEGO: Settore agricolo, vivile e industriale. Particolarmente indicate per irrigazione a pioggia o a scorrimento.

MONTAGGIO: Non necessitano tecnici specializzati: tutta la pompa, infatti, è sostenuta dal gruppo di comando che è appoggiato su una comune intelaiatura metallica di sostegno.

COMPONENTI:

1) GRUPPO DI COMANDO: Trasmette il moto rotatorio all'asse verticale.
   E' fornito in 4 versioni tutti previsti di sistema anti-inversione:
   – comando con puleggia verticale a gole o piatta.
     La lubrificazione è ad olio o a grasso;
   – comando con rinvio ad angolo.
     La lubrificazione è ad olio;
   – comando con rinvio e moltiplicatore.
     La lubrificazione è ad olio;
   – comando con motore elettrico;
2) LINEA D'ASSE: E' l'organo che collega il corpo pompa al gruppo di comando.
   E' costituito da:
   – tubi flangiati previsti in lunghezza di m. 3;
   – supporto in ghisa con cuscinetto in gomma incorporato;
   – albero trasmissione in acciaio;
   – manicotto di accoppiamento;
3) CORPO POMPA: E' costituito da un numero variabile di giranti a seconda delle esigenze di impiego.
   Il corpo esterno e le giranti sono in ghisa speciale: ciò garantisce una minima corrosione in caso di contatto con la sabbia.
4) VALVOLA di FONDO: in ghisa.

VERTICAL AXIS CENTRIFUGAL PUMPS

ZANNI vertical pumps can be used to lift water till from 180 m. depth.

USE: Agriculture, civil, industry. ZANNI pumps are particularly indicated for any way irrigation.

FITTING: It's not necessary to have specialised engineers; the whole pump is supported by the drive head laying on a strong metal frame.

PARTS OF THE PUMP:

1) DRIVE HEAD: It transmit the rotary motion to the vertical axis. It is delivered in 4 versions all are provided with a device to prevent the reversal rotation:
   – Drive with vertical race or flat pulley;
     the lubrificationof the bearing is effected by oil or grease;
   – Drive with right angle;
     the lubrification of the bearing is effected by oil;
   – Drive with right angle;
     and multiplier the lubrification of the bearing is effected by oil;
   – Drive with electric motor;
2) AXIS LINE: Joints the pump to the head.
   They are formed of:
   – pipes with welded flanges foreseen in 3 lenghts;
   – A guide support formed with cast iron having in the centre elastic bearing;
   – Line shaft in high resistance steel;
   – coupling - box;
3) PUMPS BODY: It is formed by impellers in different quantities as required by the employ. Exterior body and impellers are in special cast-iron: this material is resistant to abrasion also if the pump is in contact with sandy-water.
4) FOOT VALVE: in cast iron.

POMPES CENTRIFUGES A AXE VERTICAL

Les pompes à axe vertical ZANNI, vous permettent de soulever de l'eau d'une profondeur de 180 m. jusqu'au niveau du sol.

EMPLOI: Elles sont utiles dans le domain agricole, civil et industriel. En particulier, on peut les employer dans l'irrigation par écoulement ou par aspersion.

MONTAGE: L'intervention de techniciens spécialisés n'est pas nécessaire: en effet la pompe est supportée par le group de commande qui à son tour s'appuie sur un châssis de fer.

PIECES DE LA POMPE:

1) GROUPE de COMMANDE: qui transmet le mouvement rotatif à l'axe vertical.
   Nous le fournissons en 4 versions et tous sont prévu d'un système anti-retour:
   – commande avec poulie à gorges ou plate.
     La lubrification des roulements est effectuée par l'huile ou graisse;
   – commande à renvoi d'angle.
     La lubrification est effectuée par l'huile;
   – commande à renvoi d'angle avec moltiplicateur..
     La lubrification est effectuée par l'huile;
   – commande avec moteur électrique;
2) LIGNE D'ARBRE: C'est la pièce qui joint le corps de pompe au groupe de commande..
   Elle est composée de:
   – tuyau avec brides prévus d'une longueur de m. 3;
   – palier en fonte avec bague en caoutchouc;
   – arbre de transmission en acier;
   – manchon d'accouplement;
3) LE CORPS POMPE: Il est composé d'un numéro de turbines qui varie selon les nécessités d'emploi.
   Le corps extérieur et les turbines sont en fonte spéciale très résistance à l'abrasion même en présence d'eau avec du sable.
4) CLAPET de PIED: en fonte.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ

Вертикальные насосы ZANNI могут быть использованы для подъема воды из скважин глубиной до 180м.

ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйствоб гражданское строительство, промышленность. Насосы ZANNI используются во всех областях ирригации.

УСТАНОВКА: Нет необходимости в приглашении специализированных инженеров. Насос с приводной головкай установлен на прочной металлической раме

КОМПОНЕНТЫ НАСОСА:

1) ПРИВОД: Передает вращающееся движение на вертикальную ось насоса. Поставляется в 4х вариантах. Все они оснащены устройством предотвращения реверсивного вращения:
   - привод с вертикальным вращением или ременным приводом. Смазка подшипников осуществляется маслом или консистентной смазкой
   - ортогональный привод. Смазка подшипника осуществляестя маслом
   - ортогональный привод. Смазка подшипника и мультипликатора осуществляестя маслом
   - привод от электромотора
2) ЛИНИЯ ОСИ: Соединения насоса с приводом сформированы:
   - трубами с приваренными фланцамиб предусмотрены в 3 длины;
   - опорной направляющей из чугуна имеющей в центре эластичную опору;
   - Осевым валом из высокопрочной стали;
   - Муфтовый узел
3) КОРПУС НАСОСА: Содержит рабочие колеса в различных исполнениях в зависимости от требований заказчика. Внешний корпус и рабочие колеса из специального чугуна: этот материал устойчив к абразивным материалам, а также если насос предназначен для перекачки воды, содержащей песок.
4) ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН: чугун

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 6" / Pompe pour puits de 6" / Pumps for 6" wells / Насосы для скважин 6"

TIPO / TYPE / TYPE / ТИП **PZ 63**

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	35,2	44	66	88	110	121	132	154	CORPO POMPA / CORPS POMPE / BOWL ASSEMBLY / ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE / LIGNE D'ARBRE / LINE SHAFT / ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE - DRIVE UNIT - ПРИВОДНОЙ УЗЕЛ				
											Con puleggia verticale a gola / Avec poulle verticale à gorges / Vertical races pulley / Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana / Avec poulle verticale plate / Vertical flat pulley / Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo / A renvoi d'angle / Right angle gear / Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore / A multiplicáteur / Step-up gear / Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico / Pour moteur électrique / For electric motor / Для электромоторов
Mc /h	9	12	18	24	30	33	36	42							
l/s	2,5	3,3	5	6,6	8,3	9,1	10	11,6							
l/m.	150	200	300	400	500	550	600	700	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H	**25**	**24**	**23**	**22**	**21**	**20**	**18**	**15**	**PZ63/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20	ME80/20
P	2,8	3	3	3,3	3,5	3,8	4	4,8							
H	**50**	**48**	**46**	**44**	**42**	**40**	**36**	**30**	**PZ63/20/4**						
P	5,3	5,5	5,6	6,3	7	7,5	8	8,5							
H	**75**	**72**	**69**	**68**	**63**	**60**	**54**	**45**	**PZ63/20/6**						
P	8	8,3	8,5	9,2	10,2	10,5	11	11,2							
H	**100**	**96**	**95**	**89**	**85**	**80**	**72**	**60**	**PZ63/20/8**						
P	10,8	11	11,3	12,8	13,5	14	15	15,5							
H	**125**	**120**	**116**	**110**	**107**	**100**	**90**	**75**	**PZ63/20/10**						
P	12,5	13	14	14,5	15	16	17	18							
H	**152**	**150**	**144**	**133**	**126**	**120**	**108**	**90**	**PZ63/20/12**						
P	14,2	16,5	17	19,3	20,5	20,8	20,8	21							
H	**178**	**175**	**162**	**154**	**147**	**140**	**126**	**105**	**PZ63/24/14**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24	ME80/24
P	16	18	20	20,5	21	22	22,5	23							
H	**203**	**200**	**188**	**176**	**168**	**160**	**144**	**120**	**PZ63/24/16**						
P	18,8	20	22,5	23	24	24,8	25	27							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**22**	**21**	**20**	**19,5**	**16**	**14**	**12**		**PZ63/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20
P	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3							
H	**41**	**40**	**40**	**38**	**32**	**28**	**24**		**PZ63/20/4**					
P	4,6	4,8	5	5,5	5,7	6	6,2							
H	**65**	**61**	**60**	**58**	**52**	**42**	**36**		**PZ63/20/6**					
P	6,8	7	7,2	7,5	7,7	7,9	8,3							
H	**84**	**83**	**80**	**76**	**68**	**62**	**58**		**PZ63/20/8**					
P	9,2	9,4	10	10,2	10,5	11	11,5							
H	**96**	**103**	**100**	**95**	**84**	**76**	**70**		**PZ63/20/10**					
P	11,5	12	12,5	13	13,4	14	14,5							
H	**120**	**118**	**115**	**113**	**103**	**94**	**83**		**PZ63/20/12**					
P	13,8	14	15	15,5	15,8	16,3	16,5							
H	**141**	**138**	**135**	**131**	**120**	**110**	**95**		**PZ63/20/14**					
P	16	16,3	17,3	17,5	10	19	19,3							
H	**162**	**158**	**154**	**150**	**146**	**126**	**109**		**PZ63/20/16**					
P	18,3	18,5	19,5	19,8	20	21	22							
H	**182**	**175**	**171**	**168**	**160**	**142**	**130**		**PZ69/24/18**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24
P	20,6	21	22,5	23	23,8	24,5	25							
H	**202**	**193**	**189**	**180**	**173**	**155**	**151**		**PZ63/24/20**					
P	23	23,3	24	25	25,5	26	28							

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**17,5**	**17**	**16**	**14,5**	**12**	**11**			**PZ63/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20
P	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,5								
H	**35**	**34**	**32**	**29**	**24**	**22**			**PZ63/20/4**					
P	3	3,3	3,5	4	4,4	5								
H	**52,5**	**51**	**48**	**43**	**36**	**33**			**PZ63/20/6**					
P	4,5	4,8	5	6	6,5	7								
H	**70**	**68**	**64**	**58**	**48**	**44**			**PZ63/20/8**					
P	6	6,5	6,8	7	7,5	8								
H	**87,5**	**85**	**80**	**72,5**	**60**	**55**			**PZ63/20/10**					
P	7,5	8	8,5	8,5	9	9,5								
H	**105**	**102**	**96**	**87**	**72**	**66**			**PZ63/20/12**					
P	9	9,5	10	10,5	10,8	11								
H	**122**	**119**	**112**	**101,5**	**84**	**77**			**PZ63/20/14**					
P	10,5	11	12	13	14	15								
H	**140**	**136**	**128**	**116**	**96**	**88**			**PZ63/20/16**					
P	12	12,5	13	13,3	14,5	15,5								
H	**157,5**	**153**	**144**	**130**	**108**	**99**			**PZ69/20/18**					
P	13,5	14	14,3	14,5	15	16								
H	**175**	**170**	**160**	**145**	**120**	**110**			**PZ63/24/20**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24
P	16	16,3	16,5	17	17,5	17,8								

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 6" TIPO
Pompe pour puits de 6" TYPE
Pumps for 6" wells TYPE
Насосы для скважин 6" ТИП

PZ 80L

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	88	106	132	154	176	198	220	235	CORPO POMPA CORPS POMPE BOWL ASSEMBLY ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE LIGNE D'ARBRE LINE SHAFT ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
											Con puleggia verticale a gola Avec poulle verticale à gorges Vertical races pulley Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana Avec poulle verticale plate Vertical flat pulley Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo A renvoi d'angle Right angle gear Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore A multiplicáteur Step-up gear Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico Pour moteur électrique For electric motor Для электромоторов
Mc/h	24	28,8	36	42	48	54	60	64							
l/s	6,6	8,0	10	11,6	13,3	15	16,6	17,7							
l/m.	400	480	600	700	800	900	1000	1070	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H	**26**	**26**	**25**	**24**	**21**	**18**	**14**	**10**	**80L/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20	ME80/20
P	4	4,2	4,7	4,8	4,9	5	5,3	5,4							
H	**53**	**52**	**50**	**48**	**42**	**36**	**28**	**20**	**80L/20/4**						
P	7,5	7,8	9,1	9,3	9,4	9,3	9,5	9,8							
H	**78**	**76**	**75**	**72**	**63**	**54**	**42**	**60**	**80L/20/6**						
P	10,8	10,5	13	13,5	13,9	14	14,1	14,8							
H	**104**	**103**	**100**	**96**	**84**	**72**	**56**	**40**	**80L/20/8**						
P	15,5	16	17,5	18,3	19	19,1	19,3	19,7							
H	**130**	**128**	**125**	**120**	**105**	**90**	**70**	**50**	**80L/20/10**						
P	17,3	17,6	20,1	22	24,2	24,4	24,5	24,8							
H	**156**	**154**	**150**	**144**	**126**	**108**	**84**	**60**	**80L/20/12**						
P	20,3	22	24	26,1	27	27,3	27,8	29							
H	**182**	**180**	**175**	**168**	**147**	**126**	**98**	**70**	**80L/24/14**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24	ME80/24
P	27	28	28,3	30	31,7	32	32,5	32,1							
H	**208**	**206**	**200**	**192**	**168**	**144**	**112**	**80**	**80L/24/16**						
P	33	34	35	35,2	36,1	36,7	38	39,3							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**21**	**20**	**19**	**17**	**16**				**80L/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20
P	2,9	2,9	3,5	3,6	3,6									
H	**42**	**40**	**38**	**34**	**32**				**80L/20/4**					
P	5,8	6	6,8	7	7,1									
H	**63**	**60**	**57**	**51**	**48**				**80L/20/6**					
P	8,7	8,8	10,4	10,6	10,8									
H	**84**	**80**	**76**	**68**	**64**				**80L/20/8**					
P	11,6	11,8	14	14,3	15									
H	**105**	**100**	**95**	**85**	**80**				**80L/20/10**					
P	14,5	14,8	17,6	18	18,3									
H	**126**	**120**	**114**	**102**	**96**				**80L/20/12**					
P	17,4	17,7	21,2	21,7	22									
H	**147**	**140**	**133**	**119**	**112**				**80L/24/14**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24
P	20,3	20,5	24,8	25,4	25,8									
H	**168**	**160**	**152**	**136**	**128**				**80L/24/16**					
P	23,2	24	28,4	29,1	29,8									
H	**189**	**180**	**171**	**153**	**144**				**80L/24/18**					
P	26,1	26,5	32	32,8	33									
H	**210**	**200**	**190**	**170**	**160**				**80L/24/20**					
P	27,2	26,8	33,6	36,5	36,8									
H	**231**	**220**	**209**	**187**	**176**				**80L/24/22**					
P	28	29	34	35	38									

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**16**	**14,5**	**12,5**	**10**					**80L/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20
P	2,2	2,9	2,8	2,9										
H	**32**	**29**	**25**	**20**					**80L/20/4**					
P	4,4	5,8	5,7	5,8										
H	**48**	**43**	**37**	**30**					**80L/20/6**					
P	6,6	8,7	8,7	8,9										
H	**64**	**58**	**50**	**40**					**80L/20/8**					
P	8,9	11,6	11,7	11,8										
H	**80**	**72**	**62**	**50**					**80L/20/10**					
P	10,9	14,5	14,8	14,9										
H	**96**	**86**	**74**	**60**					**80L/20/12**					
P	13	17,4	17,6	17,8										
H	**112**	**100**	**86**	**70**					**80L/20/14**					
P	15	20,3	20,5	20,7										
H	**128**	**116**	**100**	**80**					**80L/20/16**					
P	17	23,2	23,5	23,8										
H	**144**	**132**	**116**	**90**					**80L/24/18**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24
P	18,2	26,1	26,4	26,9										
H	**160**	**148**	**132**	**100**					**80L/24/20**					
P	20,4	29	29,9	30										

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 7" TIPO
Pompe pour puits de 7" TYPE
Pumps for 7" wells TYPE
Насосы для скважин 7" ТИП

PZ 73

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	110	132	176	220	242	264	286	308	CORPO POMPA CORPS POMPE BOWL ASSEMBLY ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE LIGNE D'ARBRE LINE SHAFT ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
											Con puleggia verticale a gola Avec poulle verticale à gorges Vertical races pulley Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana Avec poulle verticale plate Vertical flat pulley Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo A renvoi d'angle Right angle gear Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore A multiplicáteur Step-up gear Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico Pour moteur électrique For electric motor Для электромоторов
Mc/h	30	36	48	60	66	72	78	84							
l/s	8,3	10	13,3	16,6	18,3	20	21,6	23,3							
l/m.	500	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H	**41,5**	**40**	**35**	**30**	**27**	**24**	**21**	**18**	**73/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20	ME80/20
P	7,4	8	9	9,2	9	8,6	8	7,4							
H	**62**	**60**	**52,5**	**45**	**40,5**	**36**	**31,3**	**27**	**73/20/3**						
P	11	12	13,5	13,8	13,5	13	12	11,1							
H	**83**	**80**	**75**	**60**	**54**	**48**	**42**	**36**	**73/20/4**						
P	14,8	16	18	18,4	18	17,2	16	14,8							
H	**104**	**100**	**87,5**	**75**	**67,5**	**60**	**52,5**	**45**	**73/20/5**						
P	18,5	20	22,5	23	22,5	21,5	20	18,5							
H	**145**	**140**	**122,5**	**105**	**95**	**84**	**73,5**	**63**	**73/20/7**						
P	26	28	31,5	32,2	31,5	30	28	25,9							
H	**186**	**180**	**140**	**135**	**121**	**108**	**94,5**	**82**	**73/24/9**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24	ME80/24
P	33,3	36	36	41,4	40,5	38,7	36	33,3							
H	**207**	**200**	**175**	**150**	**135**	**120**	**105**	**90**	**73/24/10**						
P	37	40	45	46	45	43	40	37							
H	**248**	**240**	**210**	**180**	**162**	**144**	**126**	**108**	**73/24/12**						
P	40,7	48	54	55,2	54	51,6	48	44,4							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**34**	**32,5**	**28**	**23**	**20**	**17**	**14**		**73/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20
P	6,4	7	7,6	7,7	7,2	6,6	6							
H	**51**	**49**	**42**	**34,5**	**30**	**25,5**	**21**		**73/20/3**					
P	9,6	10,5	11,4	11,5	10,8	9,9	9							
H	**68**	**65**	**56**	**46**	**40**	**34**	**28**		**73/20/4**					
P	12,8	14	15,2	15,4	14,4	13,2	12							
H	**86**	**81**	**70**	**57,5**	**50**	**42,5**	**35**		**73/20/5**					
P	12,8	17,5	19	19,3	18	16,5	15							
H	**102**	**97,5**	**84**	**69**	**60**	**51**	**42**		**73/20/6**					
P	16	21	22,8	23,1	21,6	19,8	18							
H	**119**	**114**	**98**	**80,5**	**70**	**59,5**	**49**		**73/20/7**					
P	19,2	24,5	26,6	27	25,2	23,1	21							
H	**136**	**130**	**112**	**92**	**80**	**68**	**56**		**73/20/8**					
P	25,6	28	30,5	30,8	28,8	26,4	24							
H	**170**	**162,5**	**140**	**115**	**100**	**85**	**70**		**73/24/10**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24
P	32	35	38	38,5	36	33	30							
H	**204**	**195**	**168**	**138**	**120**	**102**	**84**		**73/24/12**					
P	38,4	42	45,6	46,2	43,2	39,6	36							
H	**238**	**227**	**196**	**161**	**140**	**119**	**98**		**73/24/14**					
P	44,8	49	53,2	53,9	50,4	46,2	42							
H	**272**	**260**	**224**	**184**	**160**	**136**	**112**		**73/24/16**					
P	51,2	56	60,8	61,6	57,6	52,8	48							

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**27**	**25,5**	**21**	**16**	**13,5**	**11**			**73/20/2**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20
P	5,4	6	6,4	5,8	5,2	4,6								
H	**40,5**	**38**	**31,5**	**24**	**20**	**16,5**			**73/20/3**					
P	8,1	9	9,6	8,7	7,8	6,9								
H	**54**	**51**	**42**	**32**	**27**	**22**			**73/20/4**					
P	10,8	12	12,8	11,6	10,4	9,2								
H	**67,5**	**64**	**52,5**	**40**	**34**	**27,5**			**73/20/5**					
P	13,5	15	16	14,5	13	11,5								
H	**81**	**76,5**	**63**	**48**	**40**	**33**			**73/20/6**					
P	16,2	18	19,2	17,4	15,6	13,8								
H	**108**	**102**	**84**	**64**	**54**	**11**			**73/20/8**					
P	21,6	24	25,6	23,2	20,8	18,4								
H	**135**	**127,5**	**105**	**80**	**68**	**55**			**73/20/10**					
P	27	30	32	29	26	23								
H	**162**	**153**	**126**	**96**	**81**	**66**			**73/20/12**					
P	32,4	36	38,4	34,8	31,2	23,6								
H	**189**	**178**	**147**	**112**	**94**	**77**			**73/24/14**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24
P	37,8	42	44,8	40,6	36,4	32,2								
H	**216**	**204**	**168**	**128**	**108**	**88**			**73/24/16**					
P	43,2	48	51,2	46,4	41,6	36,8								
H	**243**	**230**	**189**	**144**	**121**	**99**			**73/24/18**					
P	48,6	54	57,6	52,2	46,8	41,4								

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 7" TIPO
Pompe pour puits de 7" TYPE
Pumps for 7" wells TYPE
Насосы для скважин 7" ТИП

PZ 74

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	176	220	264	308	330	352	396	440	CORPO POMPA / CORPS POMPE / BOWL ASSEMBLY / ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE / LIGNE D'ARBRE / LINE SHAFT / ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE / DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
Mc /h	48	60	72	84	90	96	108	120			Con puleggia verticale a gola / Avec poulle verticale à gorges / Vertical races pulley / Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana / Avec poulle verticale plate / Vertical flat pulley / Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo / A renvoi d'angle / Right angle gear / Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore / A multiplicáteur / Step-up gear / Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico / Pour moteur électrique / For electric motor / Для электромоторов
l/s	13,3	16,6	20	23,3	25	26,6	30	33,3							
l/m.	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H	**36**	**35**	**33**	**30**	**28**	**25**	**18,5**	**11**	**74/20/2**	LA4/20	VG100/20 VO100/20	VGP100/20 VOP100/20	RA100/20	RM100/20	ME100/20
P	9,8	11	12,2	13,2	13,2	13,6	12,2	10,2							
H	**54**	**52,5**	**50**	**45**	**42**	**38**	**28**	**17**	**74/20/3**						
P	14,7	16,5	18,3	19,8	19,8	20	18,3	15							
H	**72**	**70**	**66**	**60**	**56**	**50**	**37**	**22**	**74/20/4**						
P	19,6	22	24,4	26,4	26,4	26,7	24,4	20							
H	**90**	**87**	**83**	**75**	**70**	**63**	**48,5**	**28**	**74/20/5**						
P	24,5	27,5	30,5	33	33	33,3	30,5	25							
H	**108**	**105**	**100**	**90**	**84**	**76**	**56**	**34**	**74/24/6**	LA4/24	VG100/24 VO100/24	VGP100/24 VOP100/24	RA100/24	RM100/24	ME100/24
P	29,4	33	36,6	39,6	39,6	40	36,6	30							
H	**126**	**122,5**	**116**	**105**	**98**	**88**	**65**	**39**	**74/24/7**						
P	34,3	38,5	42,7	46,2	46,3	47,6	47,6	36,7							
H	**144**	**140**	**133**	**120**	**112**	**101**	**74**	**45**	**74/24/8**						
P	39,2	44	48,8	52,8	52,8	53	48,8	40							
H	**162**	**157,5**	**149**	**135**	**126**	**113**	**84**	**50**	**74/24/9**						
P	44	49,5	54,9	59,4	59,4	60	54,9	45							
H	**180**	**175**	**166**	**150**	**140**	**126**	**93**	**56**	**74/24/10**						
P	49	55	61	66	66	66	61	50							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**30**	**28**	**26,5**	**22,5**	**20**	**17**	**11**		**74/20/2**	LA4/20	VG100/20 VO100/20	VGP100/20 VOP100/20	RA100/20	RM100/20
P	6,6	7,6	9	9,8	10	9,8	8,4							
H	**45**	**43**	**40**	**33,5**	**30**	**25,5**	**16**		**74/20/3**					
P	10	11,4	13,5	14,7	15	14,7	12,6							
H	**60**	**57**	**53**	**45**	**40**	**34**	**22**		**74/20/4**					
P	13,2	15,2	18	19,6	20	19,6	16,8							
H	**75**	**71**	**66**	**56**	**50**	**42,5**	**27**		**74/20/5**					
P	16,5	19	22,5	24,5	25	24,5	21							
H	**90**	**85**	**79**	**67**	**60**	**51**	**32**		**74/20/6**					
P	19,8	22,8	27	29,4	30	29,4	25,2							
H	**105**	**99**	**92**	**78**	**70**	**59,5**	**38**		**74/20/7**					
P	23	26,6	31,5	34,3	35	34,3	29,4							
H	**120**	**114**	**106**	**90**	**80**	**68**	**43**		**74/24/8**	LA4/24	VG100/24 VO100/24	VGP100/24 VOP100/24	RA100/24	RM100/24
P	26,4	30,4	36	39,2	40	39,2	33,6							
H	**150**	**142**	**132**	**112**	**100**	**85**	**54**		**74/24/10**					
P	33	38	45	49	50	49	42							
H	**180**	**170**	**158**	**134**	**120**	**102**	**65**		**74/24/12**					
P	39,6	45,6	54	58,8	60	58,8	50,4							
H	**210**	**199**	**185**	**157**	**140**	**119**	**76**		**74/24/14**					
P	46,2	53,2	63	68,8	70	68,8	58,8							
H	**240**	**227**	**211**	**179**	**160**	**136**	**86**		**74/24/16**					
P	52,8	60,8	72	78,4	80	78,4	67,2							

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**25**	**23**	**20**	**16**	**13**	**9**			**74/20/2**	LA4/20	VG100/20 VO100/20	VGP100/20 VOP100/20	RA100/20	RM100/20
P	4,4	5,4	6,8	7,4	7,5	7								
H	**37,5**	**35**	**31**	**23**	**19,5**	**13,5**			**74/20/3**					
P	6,6	8,1	10,2	11,2	11,4	10,5								
H	**50**	**47**	**41**	**31**	**26**	**18**			**74/20/4**					
P	8,8	10,8	13,6	14,8	15	14								
H	**62,5**	**59**	**51**	**39**	**32,5**	**23,5**			**74/20/5**					
P	11	13,5	17	18,5	18,7	17,5								
H	**75**	**70**	**61**	**47**	**39**	**27**			**74/20/6**					
P	13,2	16,2	20,4	22,2	22,4	21								
H	**100**	**94**	**82**	**62**	**52**	**36**			**74/20/8**					
P	17,6	21,6	27,2	29,6	29,8	28								
H	**125**	**117**	**102**	**78**	**65**	**45**			**74/24/10**	LA4/24	VG100/24 VO100/24	VGP100/24 VOP100/24	RA100/24	RM100/24
P	22	27	34	37	37,2	35								
H	**150**	**140**	**122**	**94**	**78**	**54**			**74/24/12**					
P	26,4	32,4	40,8	44,4	44,6	42								
H	**175**	**164**	**143**	**109**	**91**	**63**			**74/24/14**					
P	30,8	37,8	47,6	51,8	51,9	49								
H	**187**	**163**	**158**	**125**	**104**	**72**			**74/24/16**					
P	43,2	54,4	58,8	59,3	59	56								
H	**211**	**184**	**180**	**140**	**117**	**81**			**74/24/18**					
P	48,6	61,2	63	66,6	66	63								

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 8" TIPO
Pompe pour puits de 8" TYPE
Pumps for 8" wells TYPE
Насосы для скважин 8" ТИП

PZ 80P

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	110	121	132	154	176	198	220	242	CORPO POMPA / CORPS POMPE / BOWL ASSEMBLY / ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE / LIGNE D'ARBRE / LINE SHAFT / ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE / DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
											Con puleggia verticale a gola / Avec poulle verticale à gorges / Vertical races pulley / Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana / Avec poulle verticale plate / Vertical flat pulley / Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo / A renvoi d'angle / Right angle gear / Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore / A multiplicáteur / Step-up gear / Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico / Pour moteur électrique / For electric motor / Для электромоторов
Mc/h	30	33	36	42	48	54	60	64							
l/s	8,3	9,1	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3							
l/m.	500	550	600	700	800	900	1000	1100	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H			**23**	**21**	**20**	**19**	**18,5**	**17,5**	**80P/20/1**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20	ME80/20
P			5,9	6,2	6,6	7	7,2	7,4							
H			**46**	**42**	**40**	**38**	**37**	**35**	**80P/20/2**						
P			11,5	12,4	13,2	14	14,4	14,8							
H			**68**	**63**	**60**	**57**	**55,5**	**52,5**	**80P/20/3**						
P			17,2	18,6	19,8	21	21,6	22,2							
H			**90**	**84**	**80**	**76**	**74**	**70**	**80P/20/4**						
P			22,9	24,8	26,4	28	28,8	29,6							
H			**112**	**105**	**100**	**95**	**92**	**87,5**	**80P/20/5**						
P			28,5	31	33	35	36	37							
H			**134**	**126**	**120**	**114**	**110**	**105**	**80P/20/6**						
P			34,5	37,2	39,6	42	43,2	44,4							
H			**156**	**147**	**140**	**133**	**128,5**	**122,5**	**80P/24/7**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24	ME80/24
P			40	43,4	46,2	49	50,4	51,8							
H			**178**	**168**	**160**	**152**	**148**	**140**	**80P/24/8**						
P			45,6	49,6	52,8	56	57,6	59,2							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H		**18**	**17,5**	**17**	**16**	**15**	**13,5**	**13**	**80P/20/1**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20
P		4,5	4,7	4,9	5,2	5,6	5,7	5,8						
H		**36**	**35**	**34**	**32**	**30**	**27**	**26**	**80P/20/2**					
P		9	9,4	9,8	10,5	11,2	11,4	11,6						
H		**54**	**52,5**	**51**	**48**	**45**	**40,5**	**39**	**80P/20/3**					
P		13,5	14,6	14,7	15,6	16,8	17,1	17,4						
H		**72**	**70**	**68**	**64**	**60**	**54**	**52**	**80P/20/4**					
P		18	18,8	19,6	20,8	22,4	22,8	23,2						
H		**90**	**87,5**	**85**	**80**	**75**	**67**	**65**	**80P/20/5**					
P		22,5	23,5	24,5	26	28	28,5	29						
H		**108**	**105**	**102**	**96**	**90**	**80**	**78**	**80P/20/6**					
P		27	28,2	29,4	31,2	33,6	34,2	34,8						
H		**126**	**122,5**	**119**	**112**	**105**	**94**	**90**	**80P/24/7**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24
P		31,5	33	34,3	36,5	39,2	40	40,6						
H		**144**	**140**	**136**	**128**	**120**	**108**	**103**	**80P/24/8**					
P		36	37,6	39,2	41,6	44,8	45,6	47						
H		**162**	**157,5**	**153**	**144**	**135**	**121**	**115**	**80P/24/9**					
P		40,5	42,3	44	46,8	50,4	21,4	52						

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**15**	**15**	**14**	**13**	**12**	**11**	**10**		**80P/20/1**	LA3/20	VG80/20 VO80/20	VGP80/20 VOP80/20	RA80/20	RM80/20
P	3,5	3,7	3,8	4	4,2	4,4	4,5							
H	**30**	**30**	**28,5**	**26**	**24,5**	**22,5**	**20**		**80P/20/2**					
P	7	7,4	7,6	7,9	8,4	8,8	8,8							
H	**46**	**45**	**43**	**39**	**36,5**	**33**	**30**		**80P/20/3**					
P	10,5	11,2	11,4	11,8	12,6	13,2	13,4							
H	**61**	**60**	**57,5**	**52**	**49**	**44,5**	**40**		**80P/20/4**					
P	14	15	15,2	15,8	16,8	17,6	18							
H	**76**	**75**	**72**	**65**	**61**	**55**	**50**		**80P/20/5**					
P	17,5	18,5	19	19,7	21	22	22,5							
H	**91**	**90**	**86,5**	**78**	**73**	**66**	**60**		**80P/20/6**					
P	21	22,3	22,8	23,5	25,2	26,4	27							
H	**106**	**104**	**101**	**91**	**86**	**77**	**70**		**80P/24/7**	LA3/24	VG80/24 VO80/24	VGP80/24 VOP80/24	RA80/24	RM80/24
P	24,5	26	26,6	27,4	29,5	30,8	31,5							
H	**121**	**119**	**115**	**104**	**98**	**88**	**80**		**80P/24/8**					
P	28	29,7	30,4	31,3	33,6	35,2	36							
H	**136**	**134**	**130**	**117**	**110**	**99**	**90**		**80P/24/9**					
P	31,5	33,4	34,2	35,2	37,8	39,7	40,5							
H	**151**	**149**	**144**	**130**	**122**	**110**	**100**		**80P/24/10**					
P	35	37	38	39,2	42	44	45							

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 8" TIPO
Pompe pour puits de 8" TYPE
Pumps for 8" wells TYPE
Насосы для скважин 8" ТИП

PZ 100

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	154	176	198	220	264	286	308	352	CORPO POMPA / CORPS POMPE / BOWL ASSEMBLY / ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE / LIGNE D'ARBRE / LINE SHAFT / ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE / DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
											Con puleggia verticale a gola / Avec poulle verticale à gorges / Vertical races pulley / Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana / Avec poulle verticale plate / Vertical flat pulley / Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo / A renvoi d'angle / Right angle gear / Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore / A multiplicáteur / Step-up gear / Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico / Pour moteur électrique / For electric motor / Для электромоторов
Mc/h	42	48	54	60	73	78	84	96							
l/s	11,6	13,3	15	16,6	20	21,6	23,3	26,6							
l/m.	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1600	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H		**45**	**41**	**39**	**35**	**33**	**30**	**23**	**PZ100/20/2**	LA4/20	VG100/20 VO100/20	VGP100/20 VOP100/20	RA100/20	RM100/20	ME100/20
P		13	14	14	15	15,2	15,2	15,3							
H		**64**	**61**	**58**	**52,5**	**49,5**	**46**	**36**	**PZ100/20/3**						
P		19,5	21	21	22,5	22,7	22,8	22,8							
H		**86**	**81**	**77**	**70**	**66**	**62**	**49**	**PZ100/20/4**						
P		26	28	29	30	30,4	30,5	30,3							
H		**108**	**101**	**96**	**87,5**	**82,5**	**78**	**62**	**PZ100/20/5**						
P		32,5	35	36	37,5	37,8	38	38							
H		**139**	**121**	**115**	**105**	**99**	**94**	**75**	**PZ100/20/6**						
P		39	42	43	45	45,3	45,5	45,6							
H		**151**	**141**	**134**	**122,5**	**115,5**	**110**	**88**	**PZ100/24/7**	LA4/24	VG100/24 VO100/24	VGP100/24 VOP100/24	RA100/24	RM100/24	ME100/24
P		45,5	49	49,5	52,5	52,8	53	53							
H		**163**	**161**	**153**	**140**	**132**	**126**	**101**	**PZ100/24/8**						
P		52	56	56	60	60,2	60,5	60,7							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**19**	**18**	**17**	**16**	**14**	**12**	**10,5**		**PZ100/20/1**	LA4/20	VG100/20 VO100/20	VGP100/20 VOP100/20	RA100/20	RM100/20
P	5,3	5,4	5,6	5,7	5,7	5,7	5,6							
H	**38**	**36**	**34**	**32**	**28**	**24**	**21**		**PZ100/20/2**					
P	10,6	10,9	11,2	11,4	11,5	11,6	11,4							
H	**57**	**54**	**51**	**48**	**42**	**36**	**34,5**		**PZ100/20/3**					
P	15,9	16,3	16,8	17,1	17,3	17,4	17,1							
H	**76**	**72**	**68**	**64**	**56**	**48**	**42**		**PZ100/20/4**					
P	21,2	21,7	22,4	22,8	23	23,2	22,8							
H	**95**	**90**	**85**	**80**	**70**	**60**	**52,5**		**PZ100/20/5**					
P	26,5	27	28	28,5	28,7	28,8	28,6							
H	**114**	**108**	**102**	**96**	**84**	**72**	**63**		**PZ100/20/6**					
P	31,8	32,4	33,6	34,2	34,5	34,5	34,3							
H	**133**	**126**	**119**	**112**	**98**	**84**	**73,5**		**PZ100/24/7**	LA4/24	VG100/24 VO100/24	VGP100/24 VOP100/24	RA100/24	RM100/24
P	37,1	37,8	39,2	39,9	40,2	40,4	39,3							
H	**152**	**144**	**136**	**128**	**112**	**96**	**84**		**PZ100/24/8**					
P	42,4	43,2	44,8	45,6	45,7	45,7	45,6							

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**15**	**14**	**13**	**12**	**9,5**	**8**			**PZ100/20/1**	LA4/20	VG100/20 VO100/20	VGP100/20 VOP100/20	RA100/20	RM100/20
P	4	4,1	4,3	4,3	4,4	4,4								
H	**30**	**28**	**26**	**24**	**19**	**16**			**PZ100/20/2**					
P	8	8,2	8,6	8,6	8,8	8,8								
H	**45**	**42**	**39**	**36**	**28,5**	**24**			**PZ100/20/3**					
P	12	12,3	12,9	12,9	13,2	13,2								
H	**60**	**56**	**52**	**48**	**38**	**32**			**PZ100/20/4**					
P	16	16,4	17,2	17,2	17,6	17,6								
H	**75**	**70**	**65**	**60**	**47,5**	**40**			**PZ100/20/5**					
P	20	20,5	21,5	21,5	22	22,4								
H	**90**	**84**	**78**	**72**	**57**	**48**			**PZ100/20/6**					
P	24	24,6	25,8	25,8	26,4	26,5								
H	**105**	**98**	**91**	**84**	**66,5**	**56**			**PZ100/20/7**					
P	28	28,7	30,1	30,2	30,8	30,8								
H	**120**	**112**	**104**	**96**	**76**	**64**			**PZ100/24/8**	LA4/24	VG100/24 VO100/24	VGP100/24 VOP100/24	RA100/24	RM100/24
P	32	32,8	34,4	34,5	35,2	35,3								
H	**155**	**126**	**117**	**108**	**85,5**	**72**			**PZ100/24/9**					
P	36	36,9	38,7	38,8	39,6	39,6								
H	**150**	**140**	**130**	**120**	**95**	**80**			**PZ100/24/10**					
P	40	41	43	43	44	44								

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 8" TIPO
Pompe pour puits de 8" TYPE
Pumps for 8" wells TYPE
Насосы для скважин 8" ТИП

PZ 85

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	242	264	330	396	440	484	506	528	CORPO POMPA / CORPS POMPE / BOWL ASSEMBLY / ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE / LIGNE D'ARBRE / LINE SHAFT / ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE / DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
											Con puleggia verticale a gola / Avec poulle verticale à gorges / Vertical races pulley / Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana / Avec poulle verticale plate / Vertical flat pulley / Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo / A renvoi d'angle / Right angle gear / Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore / A multiplicáteur / Step-up gear / Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico / Pour moteur électrique / For electric motor / Для электромоторов
Mc /h	66	72	90	108	120	132	138	144							
l/s	18	20	25	30	33	36	38	40							
l/m.	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2300	2400	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП	TIPO - TYPE TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H			**21,5**	**19**	**17**	**14,5**	**13**	**11,5**	**PZ85/20/1**	LA5/20	VG125/20 VO125/20	VGP125/20 VOP125/20	RA125-6	RM125-6	ME125/20
P			8,9	9	9,3	9,5	9,6	9,8							
H			**43**	**38**	**34**	**29**	**26**	**23**	**PZ85/20/2**						
P			17	18	18,5	19	19,3	19,8							
H			**64**	**57**	**51**	**43**	**39**	**34**	**PZ85/24/3**	LA5/24	VG125/24 VO125/24	VGP125/24 VOP125/24			ME125/24
P			26	27	28,2	28,5	28,8	29,3							
H			**86**	**76**	**68**	**58**	**52**	**46**	**PZ85/24/4**						
P			36	36,9	37,2	37,8	37,9	38							
H			**107**	**95**	**85**	**72**	**65**	**57**	**PZ85/24/5**						
P			43	44,3	45	47	47,5	48							
H			**129**	**114**	**102**	**87**	**78**	**69**	**PZ85/27/6**	LA5/27	VG125/27 VO125/27	VGP125/27 VOP125/27	RA125-9	RM125-9	ME125/27
P			52	54	56	57	58	59							
H			**150**	**133**	**119**	**101**	**91**	**80**	**PZ85/27/7**						
P			61	63	64	65	66	67							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**19,5**	**19**	**18**	**17**	**16**	**13**	**12**		**PZ85/20/1**	LA5/20	VG125/20 VO125/20	VGP125/20 VOP125/20	RA125-6	RM125-6
P	7,3	7,5	8	8,3	8,5	8,8	7,9							
H	**39**	**38**	**36,5**	**34,5**	**32**	**27**	**24**		**PZ85/20/2**					
P	15,5	16	16,5	17	17,5	17,8	15							
H	**57**	**55**	**52**	**48,5**	**46**	**40**	**36**		**PZ85/20/3**					
P	23	22,5	23	24	25	26	22,5							
H	**77**	**74**	**73**	**68**	**65**	**52**	**48**		**PZ85/24/4**	LA5/24	VG125/24 VO125/24	VGP125/24 VOP125/24		
P	28	29	31	32	33	34	30							
H	**96**	**93**	**86**	**80**	**73**	**65**	**60**		**PZ85/24/5**					
P	35	36,5	39	40	42	43	38							
H	**118**	**115**	**111**	**105**	**98**	**78**	**72**		**PZ85/24/6**					
P	43	44	47	48	50	51	46							
H	**137**	**135**	**130**	**124**	**116**	**91**	**84**		**PZ85/27/7**	LA5/27	VG125/27 VO125/27	VGP125/27 VOP125/27	RA125-9	RM125-9
P	50	51	54	56	58	60	54							
H	**155**	**149**	**142**	**132**	**120**	**104**	**96**		**PZ85/27/8**					
P	58	59	62	65	67	68	60							

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**16**	**15**	**14**	**13**	**12**	**11**			**PZ85/20/1**	LA5/20	VG125/20 VO125/20	VGP125/20 VOP125/20	RA125-6	RM125-6
P	5,5	6	6,5	6,8	7	7,3								
H	**31**	**30**	**28**	**26**	**24**	**23**			**PZ85/20/2**					
P	11	11,5	13	14	15	15,5								
H	**46**	**45**	**41**	**39**	**36**	**32**			**PZ85/20/3**					
P	17	17,5	18	18,5	19,3	20								
H	**63**	**60**	**56**	**52**	**49**	**43**			**PZ85/20/4**					
P	21	22	24	25	26	27								
H	**76**	**73**	**70**	**64**	**60**	**64**			**PZ85/24/5**	LA5/24	VG125/24 VO125/24	VGP125/24 VOP125/24	RA125-9	RM125-9
P	27	28	29	31	32	33								
H	**93**	**90**	**85**	**80**	**73**	**66**			**PZ85/24/6**					
P	32	33	35	36,5	38	38,5								
H	**108**	**105**	**99**	**91**	**86**	**75**			**PZ85/24/7**					
P	37,5	38	41	43	45	46								
H	**125**	**120**	**113**	**105**	**96**	**87**			**PZ85/27/8**	LA5/27	VG125/27 VO125/27	VGP125/27 VOP125/27		
P	44	45	47	50	51	52								

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 8" | TIPO
Pompe pour puits de 8" | TYPE
Pumps for 8" wells | TYPE
Насосы для скважин 8" | ТИП

PZ 86

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	396	440	484	528	572	660	704	726	CORPO POMPA / CORPS POMPE / BOWL ASSEMBLY / ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE / LIGNE D'ARBRE / LINE SHAFT / ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE / DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
											Con puleggia verticale a gola / Avec poulle verticale à gorges / Vertical races pulley / Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana / Avec poulle verticale plate / Vertical flat pulley / Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo / A renvoi d'angle / Right angle gear / Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore / A multiplicáteur / Step-up gear / Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico / Pour moteur électrique / For electric motor / Для электромоторов
Mc /h	108	120	132	144	156	180	192	198							
l/s	30	33	36	40	43	50	53	55							
l/m.	1800	2000	2200	2400	2600	3000	3200	3300	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H	**21,5**	**20,5**	**19**	**17,5**	**15,5**	**11**	**8**	**6,5**	**PZ86/24/1**	LA5/24	VG150/24 VO150/24	VGP150/24 VOP150/24	RA150-6	RM150-6	ME150/24
P	10,5	10,5	10,8	11	11,3	11,5	12	12,5							
H	**43**	**41**	**38**	**35**	**31**	**22**	**16**	**13**	**PZ86/24/2**						
P	21	22	22,3	22,5	23	23,4	23,8	24							
H	**64**	**61**	**57**	**52**	**46**	**33**	**24**	**19,5**	**PZ86/27/3**	LA5/27	VG150/27 VO150/27	VGP150/27 VOP150/27			ME150/27
P	32	33	34	35	36	36,5	37	37,5							
H	**86**	**82**	**76**	**70**	**62**	**44**	**32**	**26**	**PZ86/27/4**						
P	43	44	45	46	47	48	48,5	49							
H	**107**	**102**	**95**	**87**	**77**	**55**	**40**	**32,5**	**PZ86/30/5**	LA5/30			RA150-9	RM150-9	ME150/30
P	54	55	56	57	58	58,5	59	60							
H	**129**	**123**	**114**	**105**	**93**	**66**	**48**	**39**	**PZ86/30/6**						
P	65	66	67	68	68,5	70	72	73							
H	**150**	**143**	**133**	**122**	**108**	**77**	**56**	**45,5**	**PZ86/30/7**						
P	80	82	83	84	85	88	89	89,5							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**17**	**16**	**15**	**13**	**10**	**8**	**6**	**4**	**PZ86/24/1**	LA5/24	VG150/24 VO150/24	VGP150/24 VOP150/24	RA150-6	RM150-6
P	9	9,3	9,5	9,7	10	10,3	10,5	10,8						
H	**33**	**31**	**30**	**26**	**20**	**17**	**12,5**	**8**	**PZ86/24/2**					
P	17,5	18	18,3	19	19	19,2	19,5	19,8						
H	**50**	**46**	**43**	**40**	**30**	**25**	**18**	**12**	**PZ86/24/3**					
P	26	27	27,5	28	28,3	28,5	28,5	30						
H	**63**	**60**	**56**	**52**	**40**	**32,5**	**24**	**16**	**PZ86/24/4**					
P	33,5	35	35,5	37	37,5	37,8	38	39						
H	**81**	**75**	**67**	**65**	**50**	**40**	**31**	**20**	**PZ86/27/5**	LA5/27	VG150/27 VO150/27	VGP150/27 VOP150/27	RA150-9	RM150-9
P	42	43	43,5	46	47	47,5	48	48,8						
H	**95**	**91**	**84**	**79**	**60**	**48**	**37**	**24**	**PZ86/27/6**					
P	51	54	55	56	56,5	57	58	59						
H	**112**	**106**	**100**	**92**	**70**	**56**	**42**	**28**	**PZ86/27/7**					
P	59	63	63,5	65	66	66,5	67	68						
H	**128**	**121**	**107**	**104**	**80**	**63**	**48**	**32**	**PZ86/30/8**	LA5/30				
P	68	70,5	71	74	75,5	76	77	78						

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**12,5**	**12**	**11**	**10**	**8**	**6**	**4**		**PZ86/24/1**	LA5/24	VG150/24 VO150/24	VGP150/24 VOP150/24	RA150-6	RM150-6
P	7	7,2	7,4	7,4	7,8	8	8,5							
H	**23**	**22**	**20**	**19**	**16**	**12**	**8**		**PZ86/24/2**					
P	14	14,2	14,5	15	16	16,3	18							
H	**36**	**35**	**30**	**28**	**24**	**18**	**13**		**PZ86/24/3**					
P	21	21,4	21,8	22	23,5	24	24,3							
H	**49**	**47**	**40**	**37,5**	**32**	**25**	**17**		**PZ86/24/4**					
P	28	28,3	28,5	29	31,5	32	34							
H	**62**	**58**	**50**	**47,5**	**40**	**31**	**21**		**PZ86/27/5**	LA5/27	VG150/27 VO150/24	VGP150/27 VOP150/27	RA150-9	RM150-9
P	35	35,5	36	37	37,8	38,3	39							
H	**74**	**70**	**60**	**56,5**	**48**	**37**	**24,5**		**PZ86/27/6**					
P	42	42,3	42,5	43	44	45	45,5							
H	**85**	**81**	**70**	**66**	**56**	**41**	**29**		**PZ86/27/7**					
P	49	49,2	49,5	50	51	52	52,5							
H	**97**	**90**	**80**	**75**	**63**	**47**	**33**		**PZ86/27/8**					
P	56	56,3	56,5	56	57	58	59							
H	**109**	**105**	**90**	**84**	**71**	**54**	**37**		**PZ86/30/9**	LA5/30				
P	63	64	65	66	67	68	69							

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 10" TIPO
Pompe pour puits de 10" TYPE
Pumps for 10" wells TYPE
Насосы для скважин 10" ТИП

PZ 106A

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	308	396	506	712	818	897	1002	1082	CORPO POMPA / CORPS POMPE / BOWL ASSEMBLY / ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE / LIGNE D'ARBRE / LINE SHAFT / ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE / DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
											Con puleggia verticale a gola / Avec poulle verticale à gorges / Vertical races pulley / Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana / Avec poulle verticale plate / Vertical flat pulley / Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo / A renvoi d'angle / Right angle gear / Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore / A multiplicáteur / Step-up gear / Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico / Pour moteur électrique / For electric motor / Для электромоторов
Mc /h	94	108	138	162	186	204	208	246							
l/s	23,3	30	38,3	45	54,7	56,7	63,3	68,3							
l/m.	1400	1800	2300	2700	3100	3400	3800	4100	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H	**39**	**37,5**	**35**	**33**	**30**	**27**	**24**	**20,5**	**PZ106A/24/1**	LA6/24	VO 150	VOP 150	RA 150-6	RM 150-6	ME150/24
P	21,3	23,4	25,5	27,3	28,4	29,6	30,3	30,6							
H	**78**	**75**	**70**	**66**	**60**	**54**	**48**	**41**	**PZ106A/27/2**	LA6/27					ME150/27
P	42,6	46,8	51	54,6	56,8	59,2	60,6	61,2							
H	**117**	**112,5**	**105**	**99**	**90**	**81**	**72**	**61,5**	**PZ106A/30/3**	LA6/30			RA 150-9	RM 150-9	ME150/30
P	63,9	70,2	76,5	81,9	85,2	88,8	90,9	91,8							
H	**156**	**150**	**140**	**132**	**120**	**108**	**96**	**82**	**PZ106A/35/4**	LA6/35					ME150/35
P	85,2	93,6	102	109,2	113,6	118,4	121,2	122,4							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**32,5**	**31**	**28,5**	**26,5**	**23,6**	**21**	**17,5**	**14,5**	**PZ106A/24/1**	LA6/24	VO 150	VOP 150	RA 150-6	RM 150-6
P	16,8	18,4	20,2	21,8	22,9	23,4	23,6	23,7						
H	**65**	**62**	**57**	**53**	**47**	**42**	**35**	**29**	**PZ106A/24/2**					
P	33,6	36,8	40,4	43,6	45,8	46,8	47,2	47,4						
H	**97,5**	**93**	**85,5**	**79,5**	**70,5**	**63**	**52,5**	**43,5**	**PZ106A/27/3**	LA6/27				RM 150-9
P	50,4	55,2	60,6	65,4	68,7	70,2	70,8	71,1						
H	**130**	**124**	**114**	**106**	**94**	**84**	**70**	**58**	**PZ106A/30/4**	LA6/30			RA 150-9	
P	67,2	73,6	80,8	87,2	91,6	93,6	94,4	94,8						
H	**162,5**	**155**	**142,5**	**132,5**	**117,5**	**105**	**87,5**	**72,5**	**PZ106A/35/5**	LA6/35				
P	84	92	101	109	114,5	117	118	118,5						

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**26,5**	**25**	**23**	**20,5**	**17,5**	**14,5**	**10**		**PZ106A/24/1**	LA6/24	VO 150	VOP 150	RA 150-6	RM 150-6
P	13	14,2	15,6	16,8	17,4	17,6	17,2							
H	**53**	**50**	**46**	**41**	**35**	**29**	**20**		**PZ106A/24/2**					
P	26	28,4	31,2	33,6	34,8	35,2	34,4							
H	**79,5**	**75**	**69**	**61,5**	**52,5**	**43,5**	**30**		**PZ106A/27/3**	LA6/27				
P	39	42,6	46,8	50,4	52,2	52,8	51,6							
H	**106**	**100**	**92**	**82**	**70**	**58**	**40**		**PZ106A/30/4**	LA6/30			RA 150-9	RM 150-9
P	52	56,8	62,4	67,2	69,6	70,4	68,8							
H	**132,5**	**125**	**115**	**102,5**	**87,5**	**72,5**	**50**		**PZ106A/30/5**					
P	65	71	78	84	87	88	86							
H	**159**	**150**	**138**	**123**	**105**	**87**	**60**		**PZ106A/30/6**					
P	78	85,2	93,6	100,8	104,4	105,6	103,2							

Prestazioni a **2200** giri/minuto - Caractéristiques à **2200** t/min. - Performance a **2200** r.p.m. - Характеристики на **2200** об/мин

H	**22**	**20,5**	**18,5**	**15,5**	**12,5**	**8**			**PZ106A/24/1**	LA6/24	VO 150	VOP 150	RA 150-6	RM 150-6
P	10,1	11,4	12,7	13,4	13,6	13,4								
H	**44**	**41**	**37**	**37**	**25**	**16**			**PZ106A/24/2**					
P	20,2	22,8	25,4	25,4	27,2	26,8								
H	**66**	**61,5**	**55,5**	**46,5**	**37,5**	**24**			**PZ106A/27/3**	LA6/27				
P	30,3	34,2	38,1	40,2	40,8	40,2								RM 150-9
H	**88**	**82**	**74**	**62**	**50**	**32**			**PZ106A/27/4**					
P	40,4	45,6	50,8	53,6	54,4	53,6								
H	**110**	**102,5**	**92,5**	**77,5**	**62,5**	**40**			**PZ106A/30/5**	LA6/30			RA 150-9	
P	50,5	57	63,5	67	68	67								
H	**132**	**123**	**111**	**93**	**75**	**48**			**PZ106A/30/6**					
P	70,7	68,4	76,2	80,4	81,6	80,4								
H	**134**	**143,5**	**129,5**	**108,5**	**87,8**	**56**			**PZ106A/35/7**	LA6/35				
P	70,7	79,8	88,9	93,8	95,2	93,8								

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Pompa per pozzi 10" TIPO
Pompe pour puits de 10" TYPE
Pumps for 10" wells TYPE
Насосы для скважин 10" ТИП

PZ 106B

CARATTERISTICHE ED ACCOPPIAMENTI - CARACTERISTIQUES ET ACCOUPLEMENTS - PERFORMANCES AND COUPLINGS - ИСПОЛНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ

IGPM	660	792	880	1012	1100	1232	1320	1452	CORPO POMPA / CORPS POMPE / BOWL ASSEMBLY / ТЕЛО НАСОСА	LINEA D'ASSE / LIGNE D'ARBRE / LINE SHAFT / ВАЛ	GRUPPO DI COMANDO - GROUPE DE COMMANDE / DRIVE UNIT - ENGRANAJE CABEZALES				
											Con puleggia verticale a gola / Avec poulle verticale à gorges / Vertical races pulley / Вертикальный шкив	Con puleggia verticale piana / Avec poulle verticale plate / Vertical flat pulley / Вертикальный плоский шкив	Con rinvio ad angolo / A renvoi d'angle / Right angle gear / Ортогональная зубчатая передача	Con rinvio a moltiplicatore / A multiplicáteur / Step-up gear / Повышающая зубчатая передача	Con motore elettrico / Pour moteur électrique / For electric motor / Для электромоторов
Mc /h	180	216	240	276	300	336	360	396							
l/s	50	60	67	77	83	93	100	110							
l/m.	3000	3600	4000	4600	5000	5600	6000	6600	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП	TIPO - TYPE / TYPE - ТИП

Prestazioni a **2900** giri/minuto - Caractéristiques à **2900** t/min. - Performance a **2900** r.p.m. - Характеристики на **2900** об/мин

H	**37,5**	**35**	**33**	**30**	**29**	**25**	**24**	**16**	**PZ106B/30/1**	LA6/30	VO 150	VOP 150	RA 150-6	RM 150-6	ME 150/30
P	39,3	41,1	42	43,8	44,7	46,5	47,4	48,6							
H	**73**	**70**	**68**	**63**	**60**	**52**	**47**	**35**	**PZ106B/30/2**				RA 150-9	RM 150-9	
P	81,1	83,7	86,3	88,9	91,5	94,1	96,7	99,7							
H	**115**	**108**	**103**	**96**	**93**	**81**	**74**	**56**	**PZ106B/35/3**	LA6/35					ME 150/35
P	121,6	125,5	129,4	133,3	137,2	141,1	145	149,5							

Prestazioni a **2650** giri/minuto - Caractéristiques à **2650** t/min. - Performance a **2650** r.p.m. - Характеристики на **2650** об/мин

H	**31,3**	**29,2**	**27,6**	**25,1**	**24,2**	**20,9**	**20**	**13,4**	**PZ106B/27/1**	LA6/27	VO 150	VOP 150	RA 150-6	RM 150-6
P	30	31,4	32	33,4	34,1	35,5	36,2	37,1						
H	**61**	**58,5**	**56,8**	**52,6**	**50,1**	**43,4**	**39,2**	**29,2**	**PZ106B/30/2**	LA6/30				
P	61,9	63,9	65,8	67,8	69,8	71,8	73,8	76,1						
H	**96**	**90,2**	**86**	**80,2**	**77,7**	**67,6**	**61,8**	**46,8**	**PZ106B/30/3**				RA 150-9	RM 150-9
P	92,8	95,8	98,7	101,7	104,7	107,7	110,6	114,1						
H	**128,6**	**121,1**	**116,9**	**109,4**	**102,7**	**89,3**	**81,8**	**67,6**	**PZ106B/35/4**	LA6/35				
P	124	128	132,1	136,1	140,2	144,2	148,3	152,4						

Prestazioni a **2400** giri/minuto - Caractéristiques à **2400** t/min. - Performance a **2400** r.p.m. - Характеристики на **2400** об/мин

H	**25,7**	**24**	**22,6**	**20,5**	**19,9**	**17,1**	**16,4**	**11**	**PZ106B/24/1**	LA6/24	VO 150	VOP 150	RA 150-6	RM 150-6
P	22,3	23,3	23,8	24,8	25,3	26,4	26,9	27,5						
H	**50**	**47,9**	**46,6**	**43,1**	**41,1**	**35,6**	**32,2**	**24**	**PZ106B/27/2**	LA6/27				
P	46	47,4	48,9	50,4	51,9	53,3	54,8	56,5						
H	**78,8**	**74**	**70,5**	**65,8**	**63,7**	**55,5**	**50,7**	**38,4**	**PZ106B/30/3**	LA6/30			RA 150-9	RM 150-9
P	68,9	71,1	73,3	75,6	77,8	80	82,2	84,7						
H	**105,5**	**99,3**	**95,9**	**89,7**	**84,2**	**73,3**	**67,1**	**55,5**	**PZ106B/30/4**					
P	92,1	95,1	98,1	101,1	104,1	107,1	110,1	113,2						
H	**131,5**	**124**	**119,9**	**111,6**	**104,8**	**91,1**	**83,6**	**69,2**	**PZ106B/35/5**	LA6/35				
P	110,4	113,1	115,9	118,7	121,5	124,2	127	129,9						

Prestazioni a **2200** giri/minuto - Caractéristiques à **2200** t/min. - Performance a **2200** r.p.m. - **Характеристики на 2200 об/мин**

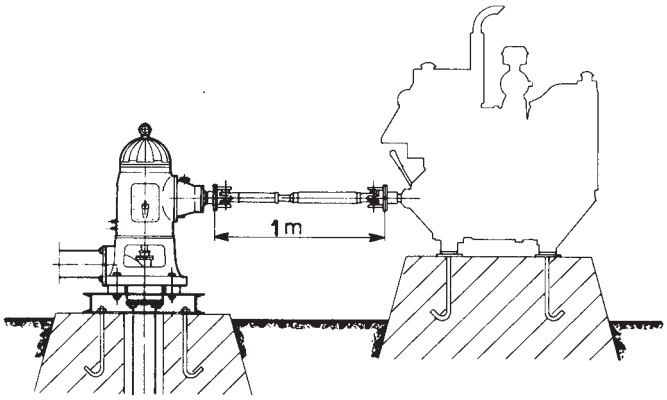
H	**21,6**	**20,1**	**19**	**17,3**	**16,7**	**14,4**	**13,8**	**9,2**	**PZ106B/24/1**	LA6/24	VO 150	VOP 150	RA 150-6	RM 150-6
P	17,2	17,9	18,3	19,1	19,5	20,3	20,7	21,2						
H	**42**	**40,3**	**39,1**	**36,3**	**34,5**	**29,9**	**27**	**20,1**	**PZ106B/27/2**	LA6/27				
P	35,4	36,5	37,7	38,8	39,9	41,1	42,2	43,5						
H	**66,2**	**62,2**	**59,3**	**55,2**	**53,5**	**46,6**	**42,6**	**32,2**	**PZ106B/30/3**	LA6/30				
P	53,1	54,8	56,5	58,2	59,9	61,6	63,3	65,3						
H	**88,6**	**83,4**	**80,6**	**75,4**	**70,8**	**61,6**	**56,4**	**46,6**	**PZ106B/30/4**				RA 150-9	RM 150-9
P	70,9	73,3	75,6	77,9	80,2	82,5	84,8	87,2						
H	**110,5**	**104,2**	**100,7**	**93,8**	**88,1**	**76,5**	**70,2**	**58,1**	**PZ106B/30/5**					
P	85	87,1	89,3	91,4	93,6	95,7	97,8	100,1						

H = Prevalenza manometrica in m.
Hauteur manométric in m.
Total manometer head in m.
Манометрический напор в м

P = Potenza assorbita in CV.
Puissance absorbée in CV.
Power absorbed in HP.
Потребляемая мощность в ЛС

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

ESEMPIO DI ACCOPPIAMENTO A MOTORI TERMICI TRAMITE ALBERO CARDANICO INDUSTRIALE
COUPLING EXAMPLE TO INTERNAL - COMBUSTION ENGINE THROUGH AN INDUSTRIAL CARDANIC SHAFT
EXEMPLE D'ACCOUPLEMENT A MOTEUR THERMIQUE PAR ARBRE A CARDAN INDUSTRIEL
ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ КАРДАННОГО ВАЛА



ALBERO CARDANICO TIPO ARBRE CARDAN TYPE CARDANIC SHAFT TYPE EJE CARDAN Тип карданного вала	GIRI AL MINUTO R.P.M. TOURS PAR MINUTE R.P.M. REVOLUTIONS PER MINUTE R.P.M. VUELTAS P.M. об/мин						
	1400	1600	2000	2200	2500	2700	2800
	POTENZA TRASMISSIBILE IN CV PUISSANCE TRASMISSIBLE EN CH TRASMISSIBLE POWER IN HP POTENCIA TRANSMETIBLE IN CV Передаваемая мощность в ЛС						
CA 35	19	22	24	27	31	33	35
CA 70	48	51	54	55	58	62	70
CA 100	80	84	88	90	93	95	100

L'albero cardanico comprende la flangia di calettamento lato pompa completamente lavorata, lato motore grezzo.

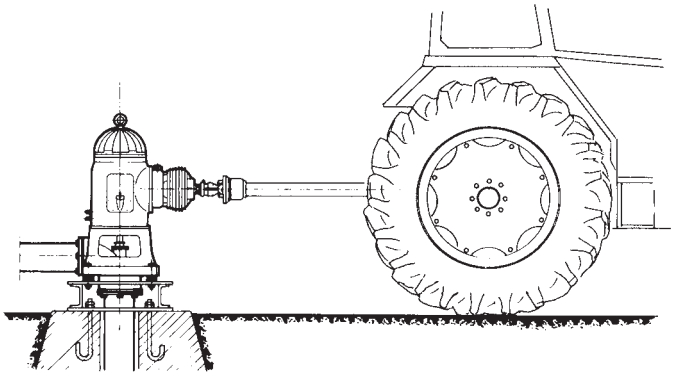
L'arbre à cardan comprend la bride de jonction côté pompe completement usinée côté, moteur brut.

Cardanic shaft includes the pump side keyng flange wholly finished engine side on unrefined.

El cardan està compuesto con lor manguitos acoplamiento a motor y a cabezal.

Со стороны насоса карданный вал включает запресованный фланец, а со стороны двигателя неподготовленный.

ESEMPIO DI ACCOPPIAMENTO A TRATTORI TRAMITEALBERO CARDANICO TELESCOPICO PROTETTO
EXEMPLE D'ACCOUPLEMENT A A TRACTEUR PAR ARBRE A CARDAN TELESCOPIQUE PROTEGE
ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ С ТРАКТОРОМ ПОСРЕДСТВОМ ЗАЩИЩЕННОГО ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО КАРДАННОГО ВАЛА



GIRI AL MINUTO R.P.M. TOURS PAR MINUTE R.P.M. REVOLUTIONS PER MINUTE R.P.M. VUELTAS P.M. об/мин	ALBERO CARDANICO TIPO ARBRE CARDAN TYPE CARDANIC SHAFT TYPE EJE CARDAN Тип карданного вала		
	CT 30	**CT 60**	**CT 90**
	POTENZA TRASMISSIBILE IN CV PUISSANCE TRASMISSIBLE EN CH TRASMISSIBLE POWER IN HP POTENCIA TRANSMETIBLE IN CV Передаваемая мощность в ЛС		
540	22	40	60
1000	28	60	90

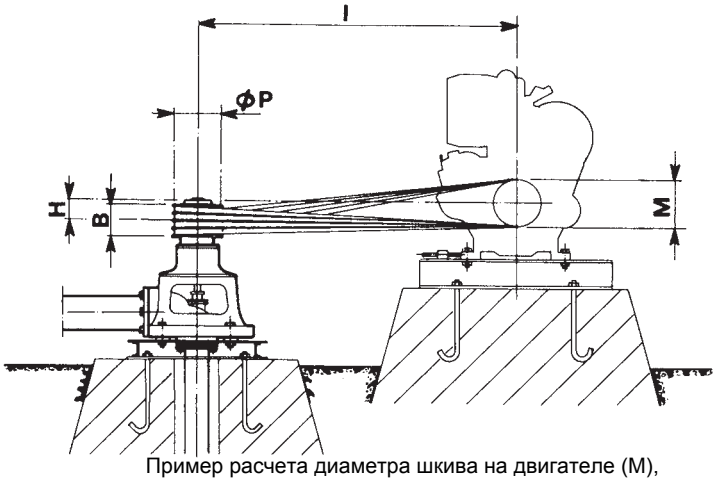
I profili scanalati sono di 1 3/8" da ambo i lati.

Les profils rainés sont 1 3/8" les deux côtés.

Шлицевые профили с обеих сторон 1 3/8"

Splined profiles are 1 3/8" both parts.

ESEMPIO DI ACCOPPIAMENTO A MOTORE TERMICO TRAMITE CINGHIE TRAPEZOIDALI SEMINCROCIATE
EXEMPLE D'ACCOUPLEMENT A MOTEUR THERMIQUE PAR COURROIES TRAPEZOIDALES SEMI-CROISEES
COUPLING EXAMPLE TO INTERNAL - COMBUSTION ENGINE THROUGH SEMICROSSED "V" BELTS
EJEMPLO DE ACOPLAMIENTO A MOTOR TERMICO
ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ПЕРЕКРЕСТНЫХ Vобр ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ



Пример расчета диаметра шкива на двигателе (M), расстояния между осями (I) и значения (H)

Esempio di calcolo del diametro della puleggia motore (M), dell'interasse (I) e della quota (H):

P = Diametro della puleggia pompa
M = Diametro puleggia motore
B = Larghezza puleggia pompa
nP = Giri/min pompa
nM = Giri/min motore

P - диаметр шкива на насосе
M - диаметр шкива на двигателе
B - ширина шкива на насосе
nP - об/мин насоса
nM - об/мин двигателя

Exemple decalcul du diamètre de la pouilie-moteur (M), de l'entreaxes (I) et de la cote (H):

P = Diamètre poulie-pompe
M = Diamètre poulie-moteur
B = Largeur poulie-pompe
nP = T/min. pompe
nM = T/min. moteur

Example for calculating the engine-pulley diameter (M), the center distance (I) and the (H) value:

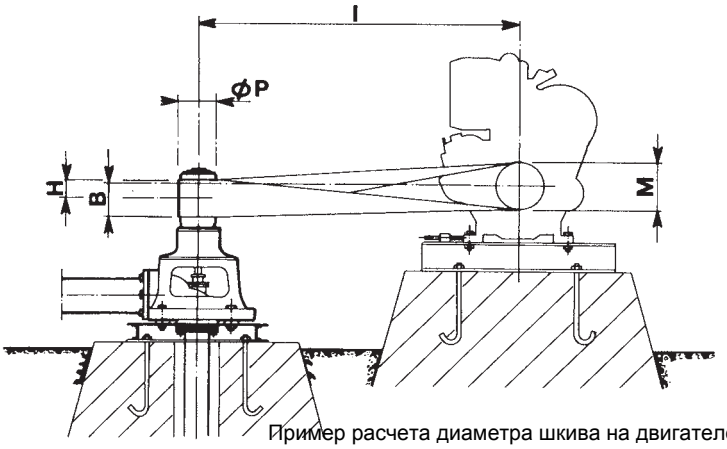
P = Pump pulley - diameter
M = Engine-pulley diameter
B = Pump-pulley width
nP = Pump r.p.m.
nM = Engine r.p.m.

Esempio di calcolo del diametro della puleggia motore (M), dell'interasse (I) e della quota (H):

P = Ø polea cabeza
M = Ø polea motor
B = Altura polea bomba
nP = r.p.m. bomba
nM = r.p.m. motore

$$H = \frac{1}{25}; \qquad I = 5{,}5 \times \left(\frac{P + M}{1{,}5} + B \right); \qquad M = \frac{P \times nP}{nM}$$

ESEMPIO DI ACCOPPIAMENTO A MOTORE TERMICO TRAMITE CINGHIE PIATTE SEMINCROCIATE
EXEMPLE D'ACCOUPLEMENT A MOTEUR THERMIQUE PAR COURROIES PLATES SEMI-CROISEES
COUPLING EXAMPLE TO INTERNAL - COMBUSTION ENGINE THROUGH SEMICROSSED FLATS
ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ПЕРЕКРЕСТНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ



Пример расчета диаметра шкива на двигателе (M), расстояния между осями (I) и значения (H)

P - диаметр шкива на насосе
M - диаметр шкива на двигателе
B - ширина шкива на насосе
nP - об/мин насоса
nM - об/мин двигателя

Esempio di calcolo del diametro della puleggia motore (M), dell'interasse (I) e della quota (H):

P = Diametro della puleggia pompa
M = Diametro puleggia motore
B = Larghezza puleggia pompa
nP = Giri/min pompa
nM = Giri/min motore

Exemple decalcul du diamètre de la pouilie-moteur (M), de l'entreaxes (I) et de la cote (H):

P = Diamètre poulie-pompe
M = Diamètre poulie-moteur
B = Largeur poulie-pompe
nP = T/min. pompe
nM = T/min. moteur

Example for calculating the engine-pulley diameter (M), the center distance (I) and the (H) value:

P = Pump pulley - diameter
M = Engine-pulley diameter
B = Pump-pulley width
nP = Pump r.p.m.
nM = Engine r.p.m.

$$H = \frac{1}{25}; \qquad I = B \times 20; \qquad M = \frac{P \times nP}{nM}$$

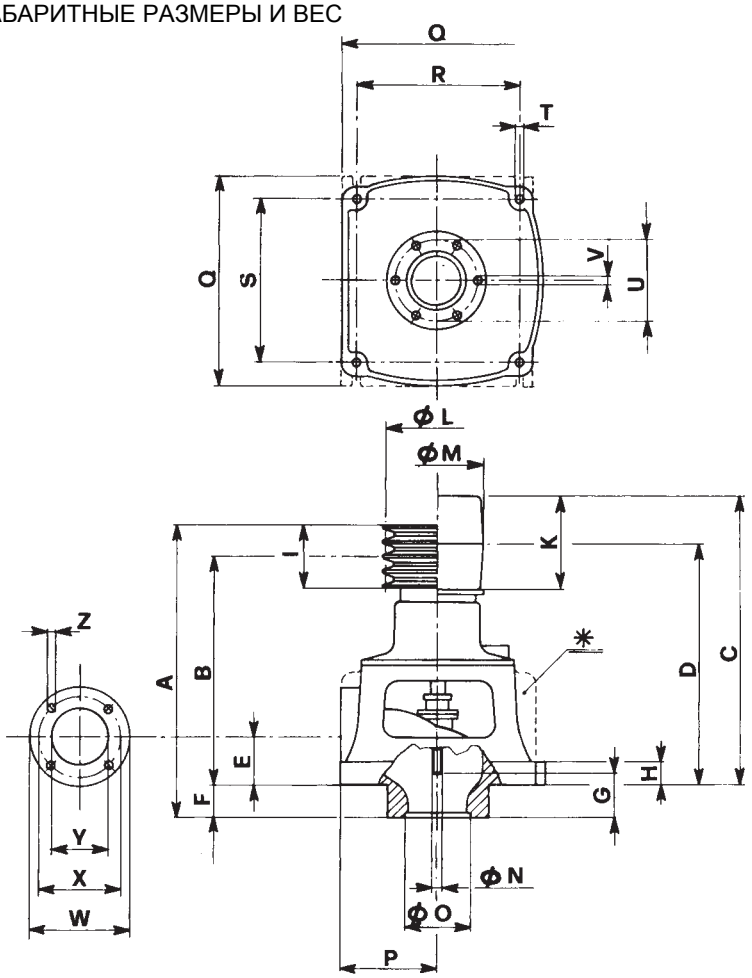
POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

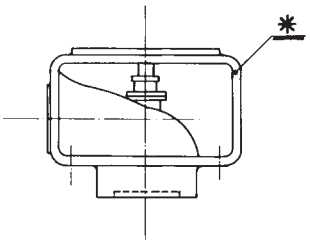
Testata con puleggia verticale (lubrificazione grasso) Tête avec poulie verticale (lubrification à gras) Head with vertical pulley (greaser lubrificated) Cabezal polea acanalada (lubrificado con grasa)	TIPO TYPE TYPE TIPO ТИП **VG**	TAVOLA TABLE SCHEDULE **1/A** VALVULA ТАБЛИЦА

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Привод с вертикальным шкивом (консистентная смазка)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС





* BASAMENTO TIPO **N**
TÊTE DE REFOULEMENT TYPE **N**
HEAD DISCHARGE TYPE **N**
BASE TIPO **N**
ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬНА ВЫХОДЕ ТИП **N**

TIPO TYPE TYPE TIPO тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	паз и сечение n° gole e sezione n° gorges et section Rices nr. and section n° de canales y seccion	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	fori holes trous отверстия V	n°	W	X	fori holes trous отверстия Y	Z	n°	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. PESO en kgs. ВЕС кг
VG 80*	490	350	590	510	75	115	91	45	70	3B	160	115 125 140	140	25	95	152,5	330	225	255	18	120	M10	6	140	120	84	M12	4	41
VG 100*	490	350	590	510	75	115	91	45	70	3B	160	115 125 140	140	25	114	152,5	330	225	255	18	147	M10	6	140	120	84	M12	4	44
VG 125*	540	475	540	460	150	30	89	22	70	3B	160	115 125 140	140	30	140	188	370	300	300	22	168	M12	6	180	210	130	Ø18	8	82

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Les dimensions et le poids peuvent changer - Dimensions and weight are not binding. **Размеры и вес не являются обязательными**

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Testata con puleggia verticale (lubrificazione olio)
Tête avec poulie verticale (lubrification à l'huile)
Head with vertical pulley (oil lubrificated)
Cabezal polea acanalada (lubrificado por aceite)

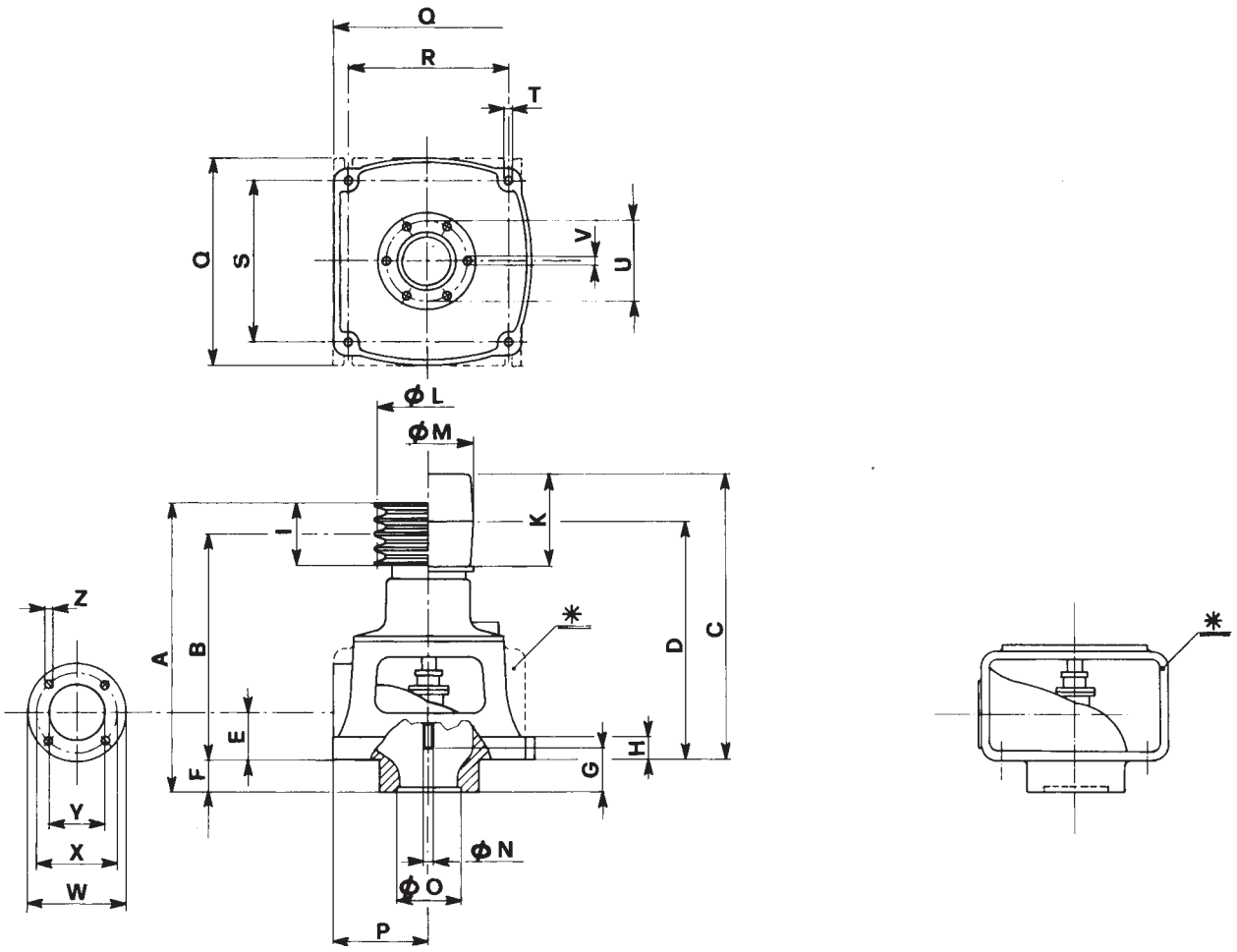
TIPO / TYPE / TYPE / TIPO: **VO** (ТИП)

TAVOLA / TABLE / SCHEDULE / VALVULA: **1/B** (ТАБЛИЦА)

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Привод с вертикальным шкивом (смазка маслом)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



* BASAMENTO / TÊTE DE REFOULEMENT / HEAD DISCHARGE / BASE — TIPO / TYPE / TYPE / TIPO **N** (ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ НА ВЫХОДЕ ТИП **N**)

TIPO / TYPE / TYPE / ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I	n° gole e sezione / n° gorges et section / Rices nr. and section / n° de canales y seccion (паз и сечение)	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	fori holes отверстия trous V	n°	W	X	fori holes отверстия trous Y	Z	n°	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. ВЕС kgs.
VO 80*	490	415	590	510	105	55	91	16	110	3B	210	170	160	25	95	152,5	295	225	255	18	120	M10	6	170	140	100	M12	4	55
VO 100*	490	415	590	510	105	55	89	16	110	3B	210	170	160	25	114	152,5	295	225	255	18	147	M10	6	170	140	100	M12	4	58
VO 125	568	538	600	570	150	30	89	22	110	4B	210	170	160	30	140	188	370	300	300	22	168	M12	6	180	210	130	Ø18	8	87
VO 150	568	538	600	570	150	30	89	22	110	5B	210	170	160	30	175	188	370	300	200	22	205	M14	6	180	210	130	Ø18	8	89

Размеры и вес не являются обязательными

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Les dimensions et le poids peuvent changer - Dimensions and weight are not binding.

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Testata con rinvio ad angolo
Tête avec renvoi d'angle
Head with right angle gear
Cabezal de ingranaje

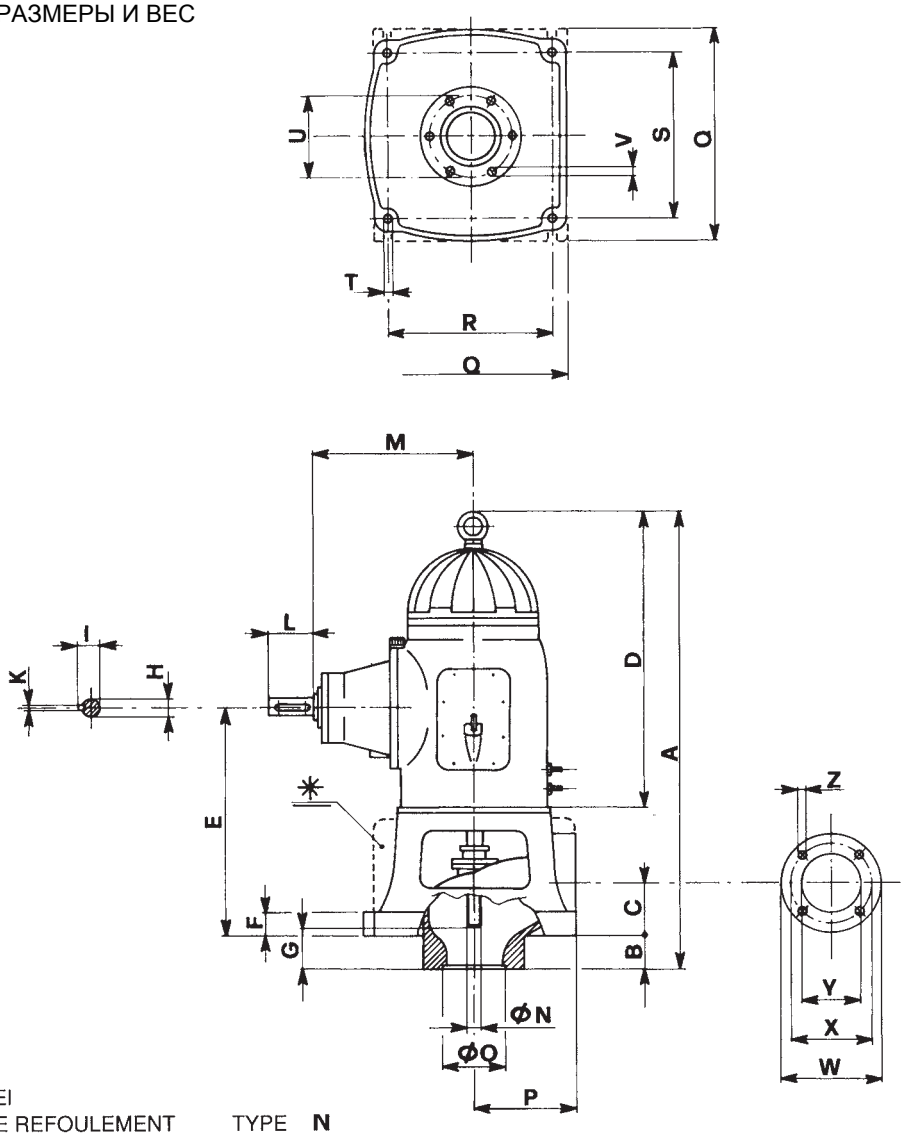
TIPO
TYPE
TYPE
TIPO
RA
ТИП

TAVOLA
TABLE
SCHEDULE **2**
VALVULA ТАБЛИЦА

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Привод с ортогональной зубчатой передачей

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



* BASAMEI
TÊTE DE REFOULEMENT TYPE **N**
HEAD DISCHARGE TYPE **N**
BASE TIPO **N**
ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬНА ВЫХОДЕ ТИП **N**

TIPO TYPE TYPE TIPO ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	fori holes trous отверстия V	n°	W	X	Y	fori holes trous отверстия Z	n°	RAPPORTI RAPPORTS GEARS' RATIOS ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. PESO en kgs. ВЕС кг
RA 80	830	115	75	530	365	45	91	38	41	10	80	280	25	95	152,5	330	255	255	18	120	M10	6	140	120	84	M12	4		103
RAN 80*	830	60	110	530	365	16	91	38	41	10	80	280	25	95	152,5	295	225	255	18	147	M10	6	140	120	100	M12	4	1 : 1	108
RA 100*	830	60	110	530	365	16	89	38	41	10	80	280	25	114	152,5	295	225	255	18	147	M10	6	170	140	100	M12	4	1 : 1,2	108
RA 125-6	870	30	150	530	365	22	89	38	41	10	80	280	30	140	188	370	300	300	22	168	M12	6	180	210	130	Ø18	8	1 : 1,33	135
RA 125-9	950	30	150	610	550	22	89	48	51,5	14	90	300	30	140	188	370	300	300	22	168	M12	6	180	210	130	Ø18	8	1 : 1,5	160
RA 150-6	870	30	150	530	365	22	89	38	41	10	80	280	30	175	188	370	300	300	22	205	M14	6	180	210	130	Ø18	8	1 : 1,8	136
RA 150-9	950	30	150	610	550	22	89	48	51,5	14	90	300	30	175	188	370	300	300	22	205	M14	6	180	210	130	Ø18	8		161

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Les dimensions et le poids peuvent changer - Dimensions and weight are not binding. **Размеры и вес не являются обязательными**

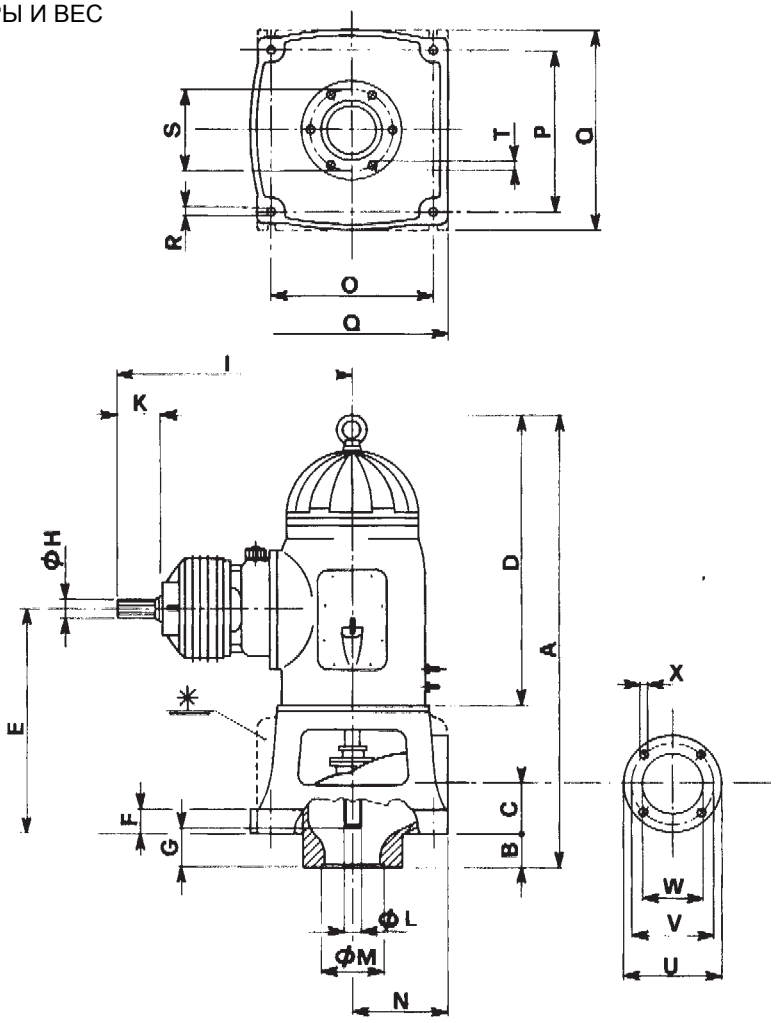
POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Testata con moltiplicatore Tète avec moltiplicateur pour tracteur Drive head with overgear box for tractor p.t.o. Cabezal para tractor	TIPO TYPE TYPE TIPO ТИП **RM**	TAVOLA TABLE SCHEDULE **3** VALVULA ТАБЛИЦА

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Привод с повышающей зубчатой передачей для использования с трактором

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



* BASAMENTO TIPO **N**
TÊTE DE REFOULEMENT TYPE **N**
HEAD DISCHARGE TYPE **N**
BASE TIPO **N**
ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬНА ВЫХОДЕ ТИП **N**

TIPO TYPE TYPE TIPO ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	fori holes trous отверстия T	n°	U	V	W	fori holes trous отверстия X	n°	RAPPORTI RAPPORTS GEARS' RATIOS ПЕРЕДОТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. PESO en kgs. ВЕС кг
RM 80	830	115	75	530	365	45	91	1 3/8"	400	70	25	95	152,5	255	255	330	18	120	M10	6	140	120	84	M12	4	1 : 3	115
RMN 80*	830	60	110	530	430	16	91	1 3/8"	400	70	25	95	152,5	225	255	295	18	120	M10	6	150	120	100	M12	4	1 : 3,29	119
RM 100*	830	60	110	530	430	16	89	1 3/8"	400	70	25	114	152,5	225	255	295	18	147	M10	6	150	140	100	M12	4	1 : 3,6 1 : 3,99	119
RM 125-6	870	30	150	530	430	22	89	1 3/8"	400	70	30	140	188	300	300	370	22	168	M12	6	180	210	130	Ø18	8	1 : 4,37	148
RM 125-9	950	30	150	610	430	22	89	1 3/8"	450	70	30	140	188	300	300	370	22	168	M12	6	180	210	130	Ø18	8	1 : 4,5	182
RM 150-6	870	30	150	530	430	22	89	1 3/8"	400	70	30	175	188	300	300	370	22	205	M14	6	180	210	130	Ø18	8	1 : 4,9 1 : 5,4	149
RM 150-9	950	30	150	610	430	22	89	1 3/8"	450	70	30	175	188	300	300	370	22	205	M14	6	180	210	130	Ø18	8	1 : 5,95	183

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Les dimensions et le poids peuvent changer - Dimensions and weight are not binding. **Размеры и вес не являются обязательными**

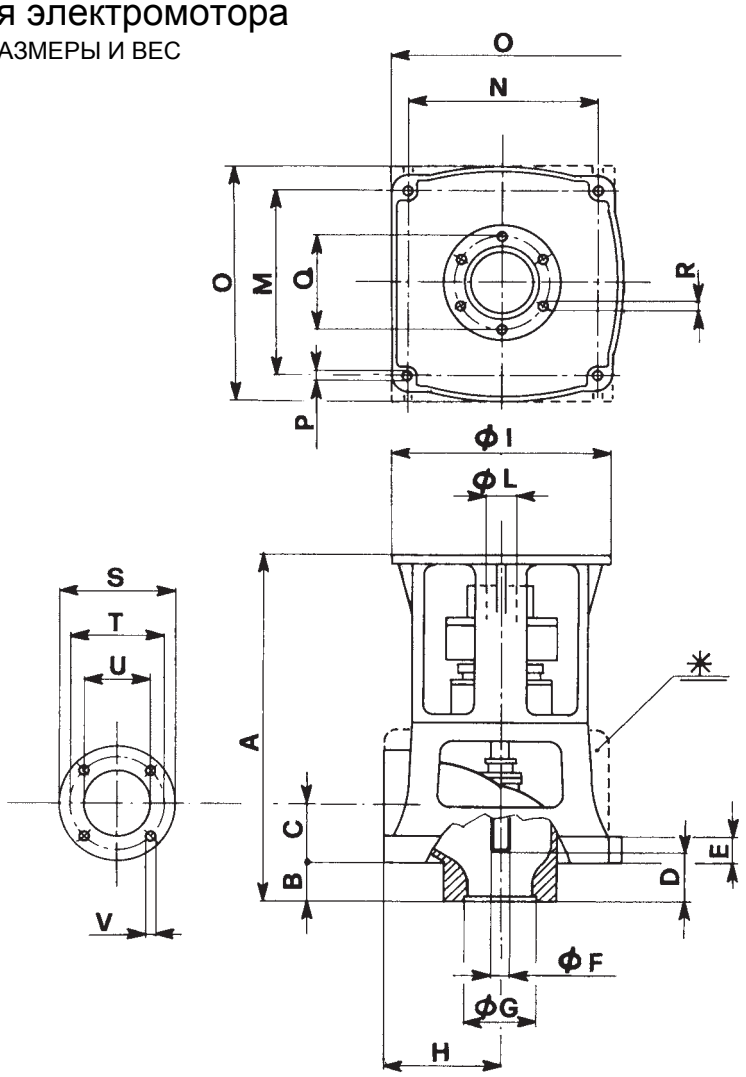
POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Testata per motore elettrico Tête pour moteur èlectrique Drive head for electric motor Cabezal para accionamento con motor electrico	TIPO TYPE TYPE TIPO **ME** ТИП	TAVOLA TABLE SCHEDULE **4** VALVULA ТАБЛИЦА

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Привод для электромотора

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



* BASAMENTO TIPO **N**
TÊTE DE REFOULEMENT TYPE **N**
HEAD DISCHARGE TYPE **N**
BASE TIPO **N**
ГОЛОВНАЯЯ ЧАСТЬНА ВЫХОДЕ ТИП **N**

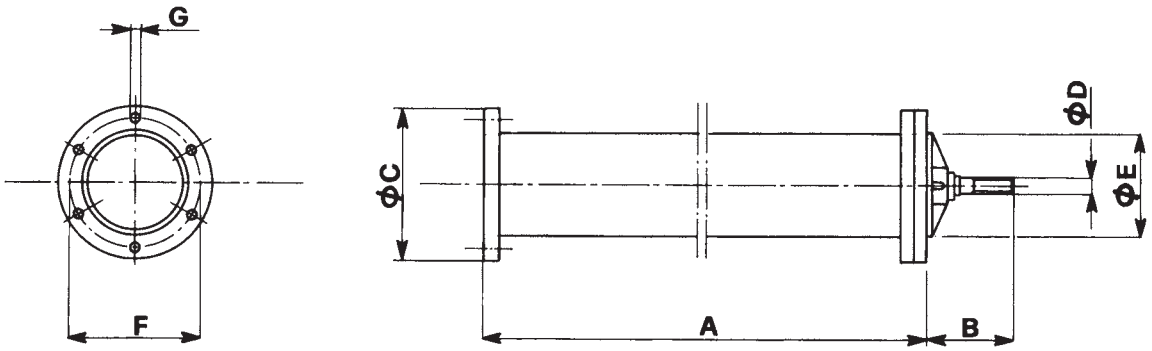
TIPO TYPE TYPE TIPO ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	fori holes trous отверстия Q	R	n°	S	T	fori holes trous отверстия U	V	n°	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. PESO en kgs. ВЕС кг
ME 80	555	115	75	91	45	25	95	152,5	230	25	255	255	330	18	120	M10	6	140	120	95	M12	4	62
MEN 80*	555	60	110	91	16	25	95	152,5	230	25	255	225	295	18	120	M10	6	140	120	100	M12	4	77
ME 100*	555	60	110	89	16	25	114	152,5	300	25	255	225	295	18	147	M10	6	170	140	100	M12	4	77
ME 125	590	30	150	89	22	30	140	188	300	25	300	300	370	22	168	M12	6	180	210	130	Ø18	8	80
ME 150	590	30	150	89	22	30	175	188	400	25	300	300	370	22	205	M14	6	180	210	130	Ø18	8	125

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Les dimensions et le poids peuvent changer - Dimensions and weight are not binding. **Размеры и вес не являются обязательными**

Linea d'asse Ligne d'axe Column pipe Tramo de columna	TIPO TYPE TYPE TIPO **LA** ТИП	TAVOLA TABLE SCHEDULE 5 ТАБЛИЦА VALVULA

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Трубная колонна
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



TIPO TYPE TYPE ТИП	A	B	C	D	E	F	fori holes отверстия G	fori holes отверстия n°	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. ВЕС кг kgs.
LA3 / 22 / 2,5	2500	91	140	22	95	120	11,5	6	28
LA3 / 22 / 2,5 L	2500	91	140	22	95	120	11,5	6	33
LA3 / 20	3050	91	140	20	95	120	11,5	6	30
LA3 / 24 / 2,5	2500	91	140	24	95	120	11,5	6	30
LA3 / 24 / 2,5L	2500	91	140	24	95	120	11,5	6	35
LA3 / 24	3050	91	140	24	95	120	11,5	6	35
LA4 / 20	3050	89	170	20	114	147	11,5	6	41
LA4 / 24 / 2,5	2500	89	170	24	114	147	13,5	6	36
LA4 / 24	3050	89	170	24	114	147	13,5	6	44
LA4 / 27	3050	89	170	27	114	147	13,5	6	48
LA5 / 20	3050	89	190	20	125	168	13,5	6	52
LA5 / 24	3050	89	190	24	125	168	13,5	6	55
LA5 / 27	3050	89	190	27	125	168	13,5	6	58
LA5 / 30	3050	89	190	30	125	168	13,5	6	62
LA6 / 24	3050	89	234	24	176	205	15,5	6	70
LA6 / 27	3050	89	234	27	176	205	15,5	6	75
LA6 / 30	3050	89	234	30	176	205	15,5	6	77
LA6 / 35	3050	89	234	35	176	205	15,5	6	83

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Les dimensions et le poids peuvent changer - Dimensions and weight are not binding.

Размеры и вес не являются обязательными

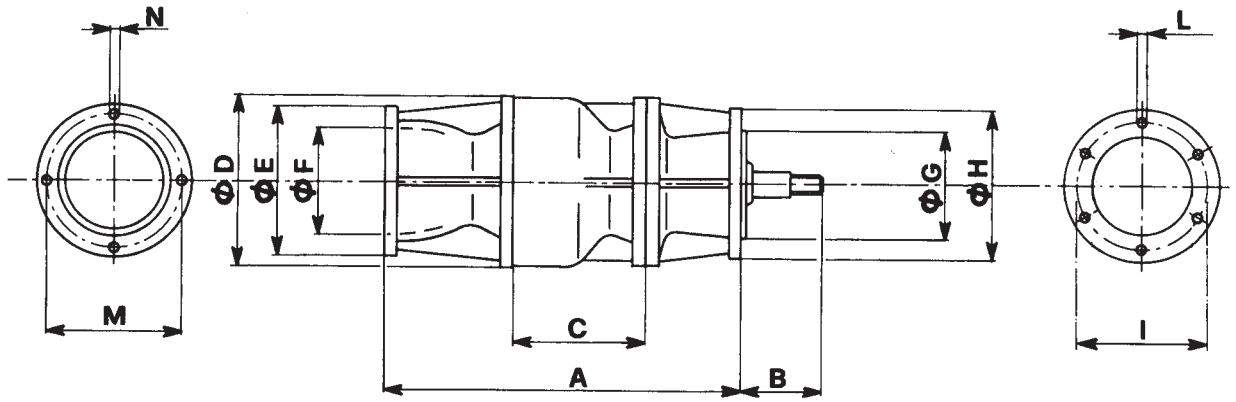
POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Corpo pompa Corps de pompe Body pump's Cuerpo de bomba	TIPO TYPE TYPE TIPO **PZ** ТИП	TAVOLA TABLE SCHEDULE **6** ТАБЛИЦА VALVULA

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Корпус насоса

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



a - Per pompa ad uno stadio
Pour pompe monocellulare
For one-stage pump
Para bomba a una fase
Для одноступенчатого насоса

b - Per ogni stadio in più
Pour chaque étage supplementaire
For each additional stage
Cada fase mas
Для каждой дополнительной ступени

TIPO TYPE TYPE TIPO **ТИП**	A	B	C	D	E	F	G	H	I	fori holes trous отверстия L	n°	M	fori holes trous отверстия N	n°	Ø POZZO Ø PUITS Ø WELL Ø POZZO Диаметр скважины	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. PESO en kgs. ВЕС кг a	b
PZ 63	350	91	105	140	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	6"	16	4,7
PZ 80 L	350	91	130	140	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	6"	16	4,7
PZ 73	330	91	130	175	140	85	95	175	120	M10	6	120	13,5	4	7"	24	9,5
PZ 74	330	89	130	175	170	105	114	175	147	M10	6	140	13,5	4	7"	25	10
PZ 80 P	250	91	115	193	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	8"	17	9,5
PZ 100	345	89	115	193	170	105	114	170	147	M10	6	140	13,5	4	8"	27	10
PZ 85	355	89	145	190	190	115	125	190	168	M10	6	168	13,5	4	8"	30	10
PZ 86	355	89	145	190	190	115	125	190	168	M10	6	168	13,5	4	8"	31	10
PZ 106	485	89	183	234	234	206	176	234	206	M14	6	206	15,5	6	10"	51	21

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Les dimensions et le poids peuvent changer - Dimensions and weight are not binding.

Размеры и вес не являются обязательными

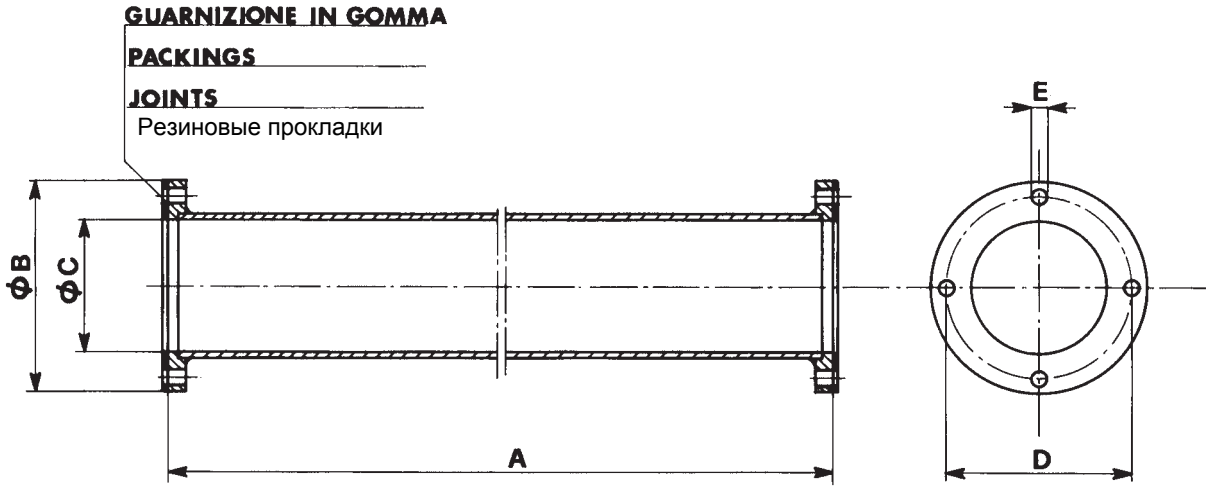
POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Tubo di aspirazione Tuyau d'aspiration Suction pipe Tubo de aspiracion	TIPO TYPE TYPE TIPO **TA** ТИП	TAVOLA TABLE SCHEDULE 7 VALVULA ТАБЛИЦА

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Труба на входе

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



TIPO TYPE TYPE TIPO ТИП	A	B	C	D	E	fori holes trous отверстия n°	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. PESO en kgs. ВЕС кг
TA 3 / 1	1000	140	90	120	11,5	4	9,5
TA 3 / 2	2000	140	90	120	11,5	4	16
TA 3 / 3	3000	140	90	120	11,5	4	23
TA 4 / 1	1000	170	114	140	13,5	4	13
TA 4 / 2	2000	170	114	140	13,5	4	23
TA 4 / 3	3000	170	114	140	13,5	4	33
TA 5 / 1	1000	190	125	168	12,5	4	17
TA 5 / 2	2000	190	125	168	12,5	4	30
TA 5 / 3	3000	190	125	168	12,5	4	43
TA 6 / 1	1000	234	168	206	15,5	6	35
TA 6 / 2	2000	234	168	206	15,5	6	42
TA 6 / 3	3000	234	168	206	15,5	6	51

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Les dimensions et le poids peuvent changer - Dimensions and weight are not binding. **Размеры и вес не являются обязательными**

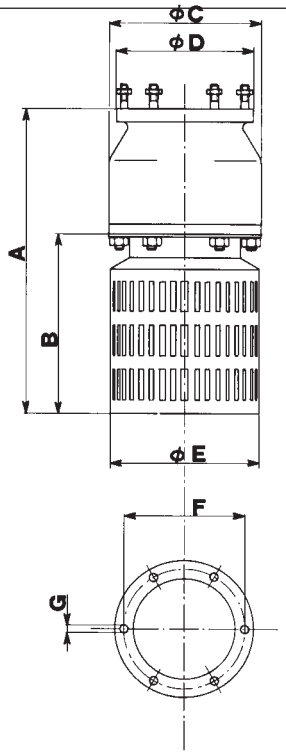
POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Valvola di fondo con succhieruola
Clapet de pied avec crepine
Foot valve with strainer
Донный клапан с сетчатым фильтром

TIPO
TYPE
TYPE
TIPO ТИП **VF**

TAVOLA
TABLE
SCHEDULE **8**
VALVULA ТАБЛИЦА

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



TIPO TYPE TYPE ТИП	A	B	C	D	E	F	fori holes отверстия G	n°	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. ВЕС кг
VF 3	290	165	140	140	140	145	M10	4	8
VF 4	305	165	170	140	145	145	M12	4	11
VF 5	400	230	190	180	170	165	M12	4	15
VF 6	461	239	234	230	215	206	M14	6	25

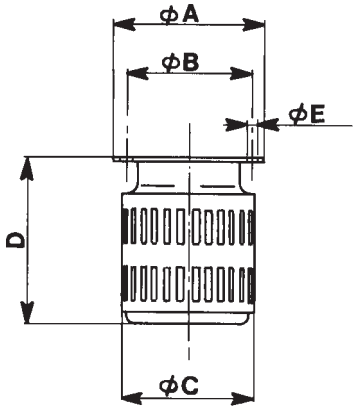
Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi
Les dimensions et le poids peuvent charger
Dimensions and weight are not binding
Размеры и вес не являются обязательными

Succhieruola
Crepine
Strainer
СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

TIPO
TYPE
TYPE
TIPO ТИП **SU**

TAVOLA
TABLE
SCHEDULE **8**
VALVULA ТАБЛИЦА

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



TIPO TYPE TYPE ТИП	A	B	C	D	fori holes отверстия E	n°	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. ВЕС кг
SU 3	140	125	140	165	10	6	0,8
SU 34	140	125	140	230	10	6	1,4
SU 4	168	155	140	165	10	8	0,9
SU 43	168	155	140	230	10	8	1,2
SU 5	190	173	170	230	10	8	1,5
SU 6	233	206	215	239	16	6	3,5

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi
Les dimensions et le poids peuvent charger
Dimensions and weight are not binding
Размеры и вес не являются обязательными

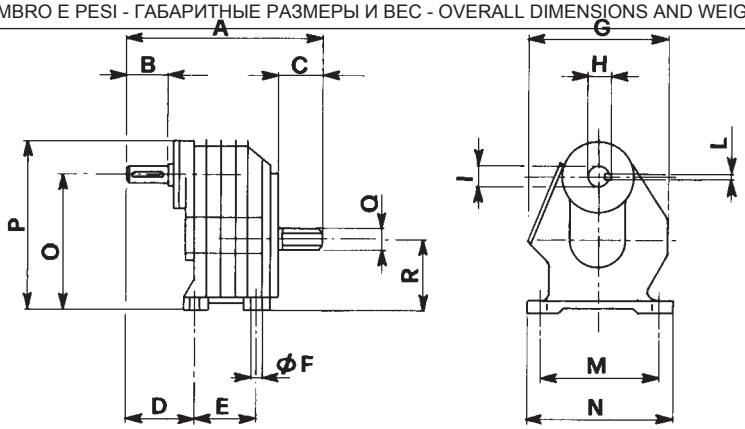
POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Moltiplicatore indipendente per testate gruppi comando
Multiplicateur de tours pour groups de commande
Gear applications for vertical pump discharge heads
Multiplicador

TIPO / TYPE / TYPE / TIPO: **BM** (ТИП)

TAVOLA / TABLE / SCHEDULE / VALVULA: 9 (ТАБЛИЦА)

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



TIPO / TYPE / TYPE / ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Rapporto Передаточное отношение Gear ratio	Potenza CV Мощность ЛС Power HP	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. ВЕС кг
BM 47	300	60	80	95	120	14	270	33,3	30	8	210	240	235	330	1 3/8"	125	1:5,25	40	33
BM 70	320	60	80	95	130	14	280	33,3	30	8	210	245	235	360	1 3/8"	125		70	36
BM 100	315	91	80	115	76	M14	348	38,3	35	10	272	348	135	280	1 3/8"	135		90	34

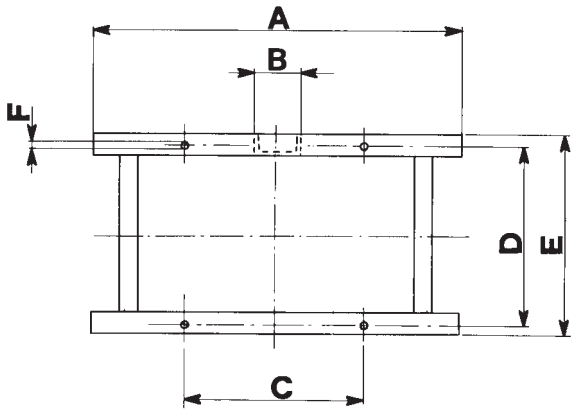
Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi - Размеры и вес не являются обязательными - Dimensions and weight are not binding

Telaio di sostegno
Chassis de soutien
Supporting frame
Рама

TIPO / TYPE / TYPE / ТИП: **TS**

TAVOLA / TABLE / SCHEDULE / VALVULA: 9 (ТАБЛИЦА)

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS



TIPO / TYPE / TYPE / ТИП	A	B	C	D	E	F	PESO kg. POIDS kg. WEIGHT kg. ВЕС кг
TS / 2	1500	80	260	260	440	18	27
TS / 3	2500	80	260	260	440	18	44
TSN / 2	1500	80	260	245	440	18	27
TSN / 3	2500	80	260	245	440	18	44
TSM / 2	2500	100	300	300	490	22	75

Le dimensioni ed i pesi non si ritengono impegnativi
Les dimensions et le poids peuvent charger
Dimensions and weight are not binding
Размеры и вес не являются обязательными

CAPACITÁ DI PRESTAZIONE IN CV DI UNA CINGHIA TRAPEZOIDALE

Per selezione delle cinghie trapezoidali si procede nel modo seguente:
1) Ricercare nella Tab. A il fattore di correzione in corrispondenza al rapporto di trasmissione.
2) Determinare il «diametro virtuale» della trasmissione moltiplicando il fattore di correzione trovato precedentemente per il diametro primitivo della puleggia motore.
3) Ricerca nella Tab. B rispettivamente il valore della potenza per il tipo e la sezione della cinghia prescelta in corrispondenza al «diametro virtuale» così determinato ed alla velocità della cinghia. Per diametri e velocità intermedi a quelli della tabella ricorrere ad una interpolazione.
4) Moltiplicare la potenza così determinata per il fattore di correzione, relativo alla lunghezza e sezione cinghia, dato dalla tabella C.
5) La prestazione della cinghia si otterrà moltiplicando ulteriormente il valore trovato per il coefficiente di correzione dato dalla tabella D in funzione dell'arco di contatto con la puleggia minore.

TABELLA A

Rapp. di trasmissione	1	1,04	1,08	1,14	1,22	1,34	1,56	3 e oltre
Fattore di correzione	1	1,02	1,04	1,06	1,08	1,1	1,12	1,14

Prestazioni base in CV delle cinghie trapezoidali

TABELLA B - Sezione «Z»

Velocità m/s	Diametro virtuale (mm)						
	45	50	55	60	65	70	75
2	0,18	0,21	0,24	0,26	0,28	0,3	0,32
4	0,28	0,36	0,41	0,46	0,5	0,54	0,57
6	0,37	0,47	0,56	0,63	0,69	0,75	0,79
8	0,43	0,57	0,68	0,78	0,86	0,93	0,99
10	0,47	0,65	0,79	0,92	1,02	1,1	1,18
12	0,5	0,71	0,88	1,03	1,12	1,25	1,35
14	0,5	0,75	0,95	1,12	1,26	1,38	1,49
16	0,48	0,76	0,99	1,19	1,35	1,49	1,61
18	0,44	0,76	1,02	1,23	1,42	1,57	1,71
20	0,37	0,73	1,01	1,25	1,46	1,63	1,78
22	0,27	0,66	0,98	1,24	1,47	1,66	1,83
24	0,14	0,57	0,91	1,2	1,45	1,65	1,84
26		0,45	0,82	1,13	1,4	1,63	1,82
28		0,28	0,69	1,03	1,31	1,56	1,77
30		0,09	0,53	0,89	1,19	1,45	1,68

TABELLA B - Sezione «A»

Velocità m/s	Diametro virtuale (mm)							
	60	70	80	90	100	110	120	125
2	0,25	0,39	0,48	0,56	0,61	0,66	0,7	0,72
4	0,37	0,63	0,82	0,97	1,09	1,18	1,26	1,3
6	0,43	0,81	1,1	1,32	1,5	1,65	1,77	1,82
8	0,45	0,96	1,34	1,63	1,88	2,07	2,23	2,3
10	0,42	1,06	1,53	1,9	2,2	2,44	2,65	2,73
12	0,36	1,12	1,69	2,13	2,49	2,78	30,2	3,13
14	0,24	1,13	1,8	2,32	2,73	3,07	3,36	3,48
16		1,1	1,87	2,46	2,93	3,32	3,64	3,79
18		1,02	1,88	2,55	3,08	3,52	3,88	4,04
20		0,89	1,84	2,59	3,18	3,66	4,07	4,25
22		0,7	1,75	2,56	3,22	3,75	4,19	4,39
24		0,45	1,6	2,48	3,19	3,77	4,26	4,47
26			1,37	2,33	3,1	3,73	4,26	4,49
28			1,08	2,11	2,94	3,62	4,19	4,44
30			0,71	1,82	2,71	3,43	4,04	4,31

TABELLA B - Sezione «B»

Velocità m/s	Diametro virtuale (mm)								
	100	110	120	130	140	150	160	170	180
2	0,63	0,76	0,86	0,95	1,03	1,09	1,15	1,2	1,25
4	1	1,26	1,47	1,65	1,8	1,94	2,05	2,15	2,25
6	1,28	1,66	1,98	2,25	2,48	2,68	2,85	3,01	3,14
8	1,48	1,99	2,41	2,77	3,08	3,34	3,58	3,78	3,96
10	1,61	2,24	2,77	3,22	3,6	3,94	4,23	4,48	4,71
12	1,67	2,43	3,06	3,6	4,06	4,46	4,81	5,12	5,39
14	1,65	2,54	3,28	3,9	4,44	4,91	5,31	5,67	5,99
16	1,55	2,57	3,41	4,13	4,74	5,27	5,74	6,15	6,51
18	1,37	2,51	3,46	4,27	4,96	5,56	6,08	6,54	6,95
20	1,09	2,36	3,42	4,31	5,08	5,74	6,33	6,84	7,3
22	0,71	2,11	3,27	4,26	5,1	5,84	6,48	7,04	7,54
24		1,76	30,3	4,1	5,02	5,82	6,52	7,13	7,68
26		1,29	2,66	3,83	4,83	5,69	6,45	7,11	7,71
28			2,18	3,43	4,51	5,44	6,25	6,97	7,61
30			1,57	2,91	4,06	5,06	5,93	6,7	7,39

TABELLA B - Sezione «C»

Velocità m/s	Diametro virtuale (mm)							
	160	180	200	220	240	260	280	300
2	1,33	1,6	1,82	2	2,14	2,27	2,38	2,47
4	2,2	2,74	3,17	3,52	3,82	4,07	4,28	4,47
6	2,87	3,69	4,34	4,87	5,31	5,68	6	6,28
8	3,41	4,49	5,36	6,07	6,66	7,16	7,59	7,96
10	3,82	5,17	6,25	7,14	7,88	8,5	9,04	9,5
12	4,1	5,72	7,02	8,08	8,97	9,72	10,3	10,9
14	4,24	6,13	7,65	8,89	9,92	10,8	11,5	12,2
16	4,24	6,4	8,13	9,55	10,7	11,8	12,6	13,3
18	4,08	6,52	8,46	10,1	11,4	12,5	13,5	14,3
20	3,76	6,46	8,63	10,4	11,9	13,1	14,2	15,1
22	3,26	6,23	8,61	10,6	12,2	13,6	14,7	15,7
24	2,57	5,81	8,41	10,5	12,3	13,8	15,1	16,2
26	1,68	5,19	8	10,3	12,2	13,8	15,2	16,4
28		4,35	7,38	9,86	11,9	13,7	15,2	16,5
30		3,27	6,52	9,18	11,4	13,3	14,9	16,3

TABELLA B - Sezione «D»

Velocità m/s	Diametro virtuale (mm)									
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	430
2	2,74	3,12	3,45	3,73	3,99	4,21	4,42	4,6	4,76	4,84
4	4,47	5,23	5,89	6,46	6,97	7,42	7,83	8,19	8,52	8,67
6	5,82	6,95	7,94	8,8	9,57	10,2	10,8	11,4	11,9	12,1
8	6,86	8,38	9,7	10,8	11,9	12,8	13,6	14,3	14,9	15,3
10	7,64	9,54	11,2	12,6	13,9	15	16	16,9	17,7	18,1
12	8,15	10,4	12,4	14,1	15,6	17	18,2	19,3	20,3	20,7
14	8,37	11	13,3	15,3	17,1	18,7	20,1	21,4	22,5	23,1
16	8,3	11,3	14	16,3	18,3	20,1	21,7	23,2	24,5	25,1
18	7,91	11,3	14,3	16,9	19,2	21,2	23	24,6	26,1	26,8
20	7,18	11	14,3	17,1	19,7	21,9	23,9	25,8	27,4	28,2
22	6,09	10,3	13,9	17	19,8	22,3	24,5	26,5	28,3	29,2
24	4,61	9,16	13,1	16,5	19,6	22,3	24,7	26,9	28,9	29,8
26		7,64	11,9	15,6	18,9	21,9	24,5	26,9	29	30
28		5,67	10,3	14,3	17,8	21	23,8	26,4	28,7	29,7
30		3,23	8,17	12,5	16,3	19,7	22,7	25,4	27,9	29

TABELLA C - Fattore di correzione per la lunghezza

Tipo / Sez.	16	24	28	35	42	48	53	66	75	81	90	105	128	144	180	240	330	420	540	720
Z	0,8	0,83	0,96	0,92	0,95	0,98	1													
A			0,82	0,87	0,9	0,93	0,95	1	1,02	1,04	1,06	1,1	1,14	1,17						
B				0,81	0,85	0,88	0,9	0,94	0,97	0,98	1	1,04	1,08	1,11	1,23					
C									0,87	0,89	0,91	0,94	0,98	1	1,16	1,22	1,28			
D													0,87	0,9	0,94	1	1,07	1,12	1,18	1,24

TABELLA D - Fattore di correzione per archi di contatto inferiori a 180°

Arco di contatto sulla puleggia minore	170°	160°	150°	140°	130°	120°	110°	100°	90°
Fattore di correzione pulegge trapez./trapezoidali	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,69
pulegge piane/trapezoidali	0,77	0,8	0,82	0,84	0,86	0,82	0,78	0,74	0,69

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Perdite di carico nelle linee d'assi Pertes de charge dans les lignes d'arbre Lineshaft head losses Потеря нагрузки в линии оси

DATI TECNICI - DONNES TECHNIQUES - TECHNICAL DATA Технические данные

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			**LINEA D'ASSI TIPO** - LIGNE D'ARBRE TYPE - LINESHAFT TYPE ТИП											
Portata / Debit / Capacity			**LA3/20**	**LA3/24**	**LA4/20**	**LA4/24**	**LA4/27**	**LA5/20**	**LA5/24**	**LA5/27**	**LA5/30**	**LA6/24**	**LA6/30**	**LA6/35**
l/min	mc/h	l/sec	**PERDITE DI CARICO IN m OGNI 10m DI LINEA D'ASSI** Потери на каждые 10 метров оси PERTES DE CHARGE EN m POUR 10m DE LIGNE D'ARBRE - HEAD LOSSES IN m EVERY 10m OF LINESHAFT											
200	**12**	**3,3**	0,1	0,12										
225	**13,5**	**3,8**	0,12	0,15										
250	**15**	**4,2**	0,15	0,19										
275	**16,5**	**4,6**	0,18	0,22										
300	**18**	**5**	0,22	0,27										
325	**19,5**	**5,4**	0,25	0,31										
350	**21**	**5,8**	0,29	0,36										
375	**22,5**	**6,3**	0,34	0,42										
400	**24**	**6,7**	0,38	0,47										
450	**27**	**7,5**	0,48	0,58										
500	**30**	**8,3**	0,58	0,71	0,16	0,18	0,21							
550	**33**	**9,2**	0,7	0,85	0,18	0,22	0,25							
600	**36**	**10**	0,82	1	0,22	0,25	0,3							
650	**39**	**10,8**	0,95	1,15	0,25	0,3	0,35							
700	**42**	**11,7**	1,1	1,33	0,29	0,35	0,4							
750	**45**	**12,5**	1,24	1,52	0,33	0,4	0,46							
800	**48**	**13,3**	1,4	1,75	0,38	0,46	0,52	0,16	0,18	0,2	0,21			
850	**51**	**14,2**	1,6	1,96	0,43	0,51	0,58	0,17	0,21	0,22	0,23			
900	**54**	**15**	1,8	2,1	0,47	0,57	0,65	0,19	0,22	0,25	0,26			
950	**57**	**15,8**	1,95	2,21	0,52	0,62	0,71	0,21	0,24	0,27	0,29			
1000	**60**	**16,7**	2,1	2,6	0,58	0,68	0,79	0,23	0,27	0,3	0,32			
1100	**66**	**18,3**	2,6	3,2	0,7	0,82	0,94	0,28	0,34	0,37	0,39			
1200	**72**	**20**			0,82	0,96	1,1	0,33	0,39	0,44	0,46	0,08	0,1	0,12
1300	**78**	**21,7**			0,95	1,1	1,29	0,39	0,47	0,51	0,49	0,1	0,12	0,13
1400	**84**	**23,3**			1,1	1,29	1,47	0,45	0,53	0,59	0,62	0,12	0,14	0,16
1500	**90**	**25**			1,24	1,46	1,7	0,52	0,6	0,67	0,72	0,13	0,16	0,18
1600	**96**	**26,7**			1,4	1,66	1,9	0,57	0,68	0,75	0,8	0,15	0,18	0,2
1700	**102**	**28,3**			1,58	1,87	2,15	0,65	0,75	0,84	0,9	0,17	0,2	0,22
1800	**108**	**30**			1,75	2,1	2,21	0,72	0,84	0,94	1	0,19	0,22	0,25
1900	**114**	**31,7**			1,95	2,3	2,6	0,8	0,93	1,02	1,1	0,21	0,25	0,27
2000	**120**	**33,3**			2,18	2,5	3	0,87	1,04	1,13	1,2	0,23	0,27	0,32
2100	**126**	**35**						0,95	1,1	1,21	1,3	0,24	0,29	0,34
2200	**132**	**36,7**						1,05	1,22	1,35	1,45	0,27	0,33	0,37
2300	**138**	**38,3**						1,12	1,31	1,48	1,6	0,29	0,36	0,4
2400	**144**	**40**						1,24	1,44	1,6	1,72	0,32	0,39	0,44
2500	**150**	**41,7**						1,3	1,52	1,7	1,83	0,35	0,42	0,47
2600	**156**	**43,3**						1,42	1,68	1,88	2,04	0,38	0,46	0,51
2700	**162**	**45**						1,5	1,75	1,95	2,13	0,4	0,48	0,53
2800	**168**	**46,7**						1,65	1,95	2,19	2,35	0,44	0,52	0,58
2900	**174**	**48,3**						1,75	2,1	2,3	2,47	0,47	0,55	0,62
3000	**180**	**50**						1,9	2,25	2,48	2,6	0,5	0,6	0,67
3250	**195**	**54,2**						2,1	2,55	2,85	30,5	0,57	0,69	0,77
3500	**210**	**58,3**						2,55	3,1	3,4	3,65	0,66	0,8	0,89
3750	**225**	**62,5**										0,76	0,92	1,02
4000	**240**	**66,7**										0,85	1,03	1,14
4250	**255**	**70,8**										0,95	1,15	1,28
4500	**270**	**75**										1,05	1,28	1,4
4750	**285**	**79,2**										1,18	1,41	1,59
5000	**300**	**83,3**										1,3	1,59	1,79

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Potenze assorbite dalle linee d'assi
Puissances absorbées per les lignes d'arbre
Absorbed powers by the lineshaft
Потребляемая мощность на валу

DATI TECNICI - DONNES TECHNIQUES - TECHNICAL DATA Технические данные

об\мин **Giri al minuto** Tours par minute Revolutions per minute	**LINEA D'ASSI TIPO** - LIGNE D'ARBRE TYPE - LINESHAFT TYPE ТИП											
	LA3/20	**LA3/24**	**LA4/20**	**LA4/24**	**LA4/27**	**LA5/20**	**LA5/24**	**LA5/27**	**LA5/30**	**LA6/24**	**LA6/30**	**LA6/35**
	POTENZA ASSORBITA IN CV OGNI 10m DI LINEA D'ASSI Потребляемая мощность в ЛС на каждые 10 метров оси PUISSANCE ABSORBEE EN CH POUR 10m DE LIGNE D'ARBRE - ABSORBED POWER IN HP EVERY 10m LINESHAFT											
960												
1140												
1450	0,14	0,19	0,14	0,19	0,23	0,14	0,19	0,23	0,28	0,19	0,28	0,35
1600	0,15	0,21	0,15	0,21	0,26	0,15	0,21	0,26	0,31	0,21	0,31	0,38
1740	0,16	0,23	0,16	0,23	0,28	0,16	0,23	0,28	0,34	0,23	0,34	0,42
2000	0,19	0,26	0,19	0,26	0,32	0,19	0,26	0,32	0,39	0,26	0,39	0,48
2200	0,2	0,29	0,2	0,29	0,35	0,2	0,29	0,35	0,43	0,29	0,43	0,53
2400	0,22	0,31	0,22	0,31	0,38	0,22	0,31	0,38	0,47	0,31	0,47	0,58
2650	0,25	0,34	0,25	0,34	0,42	0,25	0,34	0,42	0,52	0,34	0,52	0,64
2900	0,27	0,37	0,27	0,37	0,46	0,27	0,37	0,46	0,57	0,37	0,57	0,69
3450	0,32		0,32			0,32						

Perdite di carico nelle teste di scarico / Pertes de charge dans le tetes de refoulement
Head losses into discharge head Потери напора на напорном патрубке

DATI TECNICI - DONNES TECHNIQUES - TECHNICAL DATA Технические данные

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			**BOCCA DI SCARICO TIPO** - ORIFICE DE REFOULEMENT TYPE - OUTLET PORT TYPE ТИП НАПОРНОГО ПАТРУБКА				
Portata / Debit / Capacity			**DN80**	**DN100**	**DN125**	**DN150**	**DN175**
l/min	**mc/h**	**l/sec**	**PERDITE DI CARICO** - PERTES DE CHARGE - HEAD LOSSES .....**m** Потери напора				
500	**30**	**8,3**	0,02				
550	**33**	**9,2**	0,06				
600	**36**	**10**	0,1	0,06			
650	**39**	**10,8**	0,14	0,08			
700	**42**	**11,7**	0,17	0,1			
750	**45**	**12,5**	0,21	0,12			
800	**48**	**13,3**	0,25	0,14			
850	**51**	**14,2**	0,3	0,15			
900	**54**	**15**	0,35	0,16	0,06		
950	**57**	**15,8**	0,4	0,18	0,08		
1000	**60**	**16,7**	0,45	0,2	0,1		
1100	**66**	**18,3**	0,57	0,25	0,12		
1200	**72**	**20**	0,7	0,3	0,14		
1300	**78**	**21,7**	0,82	0,35	0,16		
1400	**84**	**23,3**	0,97	0,41	0,19	0,06	
1500	**90**	**25**	1,15	0,46	0,21	0,08	
1600	**96**	**26,7**	1,3	0,54	0,25	0,1	
1700	**102**	**28,3**	1,5	0,59	0,28	0,12	
1800	**108**	**30**	1,72	0,66	0,31	0,14	
1900	**114**	**31,7**		0,73	0,35	0,15	
2000	**120**	**33,3**		0,82	0,39	0,16	0,1
2100	**126**	**35**		0,91	0,42	0,18	0,11
2200	**132**	**36,7**		0,99	0,47	0,2	0,12
2300	**138**	**38,3**		1,07	0,51	0,22	0,13
2400	**144**	**40**		1,18	0,56	0,25	0,14
2500	**150**	**41,7**		1,3	0,61	0,27	0,15
2600	**156**	**43,3**		1,42	0,65	0,29	0,16
2700	**162**	**45**		1,55	0,7	0,31	0,18
2800	**168**	**46,7**		1,68	0,76	0,34	0,2
2900	**174**	**48,3**		1,8	0,81	0,36	0,21
3000	**180**	**50**		2	0,87	0,39	0,22
3250	**195**	**54,2**			1,03	0,46	0,27
3500	**210**	**58,3**			1,17	0,54	0,32
3750	**225**	**62,5**			1,35	0,62	0,36
4000	**240**	**66,7**			1,54	0,71	0,42
4250	**255**	**70,8**			1,72	0,8	0,48
4500	**270**	**75**			1,97	0,91	0,53
4750	**285**	**79,2**				1,02	0,59
5000	**300**	**83,3**				1,12	0,65
5250	**315**	**87,5**				1,25	0,72
5500	**330**	**91,7**				1,4	0,79
5750	**345**	**95,8**				1,55	0,86
6000	**360**	**100**				1,7	0,94

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Perdite di carico nelle valvole di fondo
Pertes de charge dans le clapets de pied
Foot valve head losses
Потери в донном клапане

DATI TECNICI - DONNES TECHNIQUES - TECHNICAL DATA Технические данные

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			**VALVOLA DI FONDO TIPO** - CLAPET DE PIED TYPE - FOOT VALVE TYPE ТИП ДОННОГО КЛАПАНА ПАТРУБКА			
Portata / Debit / Capacity			**VFA3**	**VFA4**	**VFA5**	**VFA6**
l/min	mc/h	l/sec	**PERDITE DI CARICO** - PERTES DE CHARGE - HEAD LOSSES.....m Потери напора м			
500	**30**	**8,3**	0,18			
550	**33**	**9,2**	0,21			
600	**36**	**10**	0,25			
650	**39**	**10,8**	0,28			
700	**42**	**11,7**	0,34	0,22		
750	**45**	**12,5**	0,38	0,26		
800	**48**	**13,3**	0,44	0,28		
850	**51**	**14,2**	0,5	0,32		
900	**54**	**15**	0,57	0,36	0,25	
950	**57**	**15,8**	0,64	0,4	0,27	
1000	**60**	**16,7**	0,72	0,45	0,3	
1100	**66**	**18,3**	0,87	0,55	0,35	
1200	**72**	**20**	1,05	0,67	0,42	0,1
1300	**78**	**21,7**	1,25	0,78	0,5	0,12
1400	**84**	**23,3**	1,46	0,9	0,57	0,14
1500	**90**	**25**	1,75	1,04	0,66	0,16
1600	**96**	**26,7**	2,1	1,2	0,75	0,19
1700	**102**	**28,3**	2,5	1,35	0,86	0,22
1800	**108**	**30**	2,8	1,52	0,95	0,25
1900	**114**	**31,7**		1,7	1,05	0,28
2000	**120**	**33,3**		1,94	1,18	0,31
2100	**126**	**35**		2,15	1,3	0,34
2200	**132**	**36,7**		2,37	1,42	0,37
2300	**138**	**38,3**		2,55	1,55	0,4
2400	**144**	**40**		2,9	1,7	0,45
2500	**150**	**41,7**			1,85	0,48
2600	**156**	**43,3**			2	0,52
2700	**162**	**45**			2,2	0,57
2800	**168**	**46,7**			2,35	0,62
2900	**174**	**48,3**			2,6	0,67
3000	**180**	**50**			2,77	0,74
3250	**195**	**54,2**				0,85
3500	**210**	**58,3**				1
3750	**225**	**62,5**				1,14
4000	**240**	**66,7**				1,3
4250	**255**	**70,8**				1,46
4500	**270**	**75**				1,67
4750	**285**	**79,2**				1,88
5000	**300**	**83,3**				2,15
5250	**315**	**87,5**				2,4

POMPE ZANNI
www.pea.ru e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

Tavole di conversione cenni sulle pompe centrifughe
Таблицы преобразования общих характеристик для центробежных насосов

геометрические величины

GRANDEZZE GEOMETRICHE

LUNGHEZZA ДЛИНА

UNITÁ	mm	cm	dm	m	km	in	ft	yd	stat. mile	naut. mile
Millimetro	1	0,1	0,01	0,001	–	0,03937	0,003281	0,001093	–	–
Centimetro	10	1	0,1	0,01	0,00001	0,3937	0,03281	0,010936	–	–
Decimetro	100	10	1	0,1	0,0001	3,937	0,3281	0,10936	–	–
Metro	1000000	100000	10000	1000	1	39370	3281	1093,6	0,62137	0,5396
Chilometro	25,4	2,54	0,254	0,0254	0,000025	1	0,0833	0,0277	–	–
Inch (pollice)	304,8	30,48	3,048	0,3048	0,000304	12	1	0,333	–	–
Foot (piede)	914,4	91,44	9,144	0,9144	0,000914	36	3	1	0,000567	0,000493
Yard (yarda)	1609300	160930	16093	1609,3	1,6093	63360	5280	1760	1	0,869
Statute mile (miglio terr.)	1853180	185318	1853,18	1853,18	1,85318	72960	6080	2027	1,152	1
Nautical mile (miglio mar.)										

SUPERFICIE ПОВЕРХНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

UNITÁ	cm^2	m^2	ha	km^2	sq. in.	sq. ft.	sq. yd.	sq. mile	acre
Centimetro quadrato	1	0,0001	–	–	0,155	–	–	–	–
Metro quadrato	10000	1	0,0001	–	1550	10764	1,196	–	–
Ettaro	–	10000	1	0,01	–	–	11960	0,003861	2,471
Chilometro quadrato	–	1000000	100	1	–	–	–	0,3861	247,1
Square inch. (pollice quad.)	6,452	0,000645	–	–	1	–	–	–	–
Square foot (piede quad.)	929	0,0929	–	–	144	1	0,1111	–	–
Square yard (yarda quadr.)	8361	0,8361	–	–	1296	9	1	–	–
Square milo (miglio quadr.)	–	2590000	259	2,59	–	–	–	1	640
Acre (acro)	–	4047	0,4047	–	–	43560		0,0015	1

VOLUME ОБЪЕМ

UNITÁ	mm^3	cm^2	m^3	cu. in.	cu. ft.	cu. yd.
Millimetro cubo	1	0,001	–	0,000061	–	–
Centimetro cubo	1000	1	–	0,061024	–	–
Metro cubo	–	1000000	1	61024	35,315	1,308
Cubic inch (pollice cubico)	16390	16,39	–	1	0,00058	0,000021
Cubic foot (piede cubico)	–	28300	0,0283	1728	1	0,037
Cubic yard (yarda cubica)	–	764552	0,764552	46656	27	1

ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ЛИТРЫ
MISURE DI CAPACITÁ STRANIERE COMPARATE AL LITRO

UNITÁ	Ragguaglio	UNITÁ	Ragguaglio	
Imperial fluid ounce (oncia ingl. per liquidi)	0,0284 litri	litro	35,2	Imp. fl. oz.
U.S. fluid ounce (oncia amer. per liquidi)	0,0295 litri	litro	33,81	U.S. fl. oz.
Imperial pint (pinta inglese)	0,568 litri	litro	1,76	Imp. pint.
U.S. gallon (gallone americano)	3,785 litri	litro	0,2642	U.S. gal.
Imperial gallon (gallone inglese)	4,546 litri	litro	0,22	Imp. gal.
U.S. bushel (staio americano)	35,24 litri	litro	0,0284	U.S. bu.
Imperial bushel (staio inglese)	36,35 litri	litro	0,0275	Imp. bu.
U.S. barrel (barile americano)	119,22 litri	litro	0,0083	U.S. bbl.
Imperial barrel (barile inglese)	163,65 litri	litro	0,00611	Imp. bbl.

PRESSIONE TENSIONE ДАВЛЕНИЕ

UNITÁ	Ragguaglio
1 kg/cm^2 = 9,81 · $\frac{N}{cm^2}$ = 0,981 bar = 98100 Pa	1 Pa = 1 · $\frac{N}{cm^2}$ = 1 Pascal
1 kg/cm^2 = 1 at = 10000 kg/m^2 = atmosfera tecnica = 10 m col. d'acqua a 4°C = 735,56 Torr (mm Hg a 0°C)	
1 lb per pollice · quadro = 1 psi = 0,0703 kg/cm^2	1 kg/cm^2 = 14,2 psi

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ
CENNI SULLE POMPE CENTRIFUGHE

Calcolo della potenza assorbita Pa (noti):

Q - portata in l/s
H - preval. man. tot. in m
η - rendimento
γ - densità in Kg/dm^3

$$Pa = \gamma \cdot \frac{Q \cdot H}{102 \cdot \eta} \text{ [kW]}$$

Calcolo del rendimento (noti):

Q - portata in l/s
H - preval. man. tot. in m
Pa - potenza assorbita in kW
γ - densità in Kg/dm^3

$$\eta = \gamma \cdot \frac{Q \cdot H}{102 \cdot Pa}$$

Curve di funzionamento

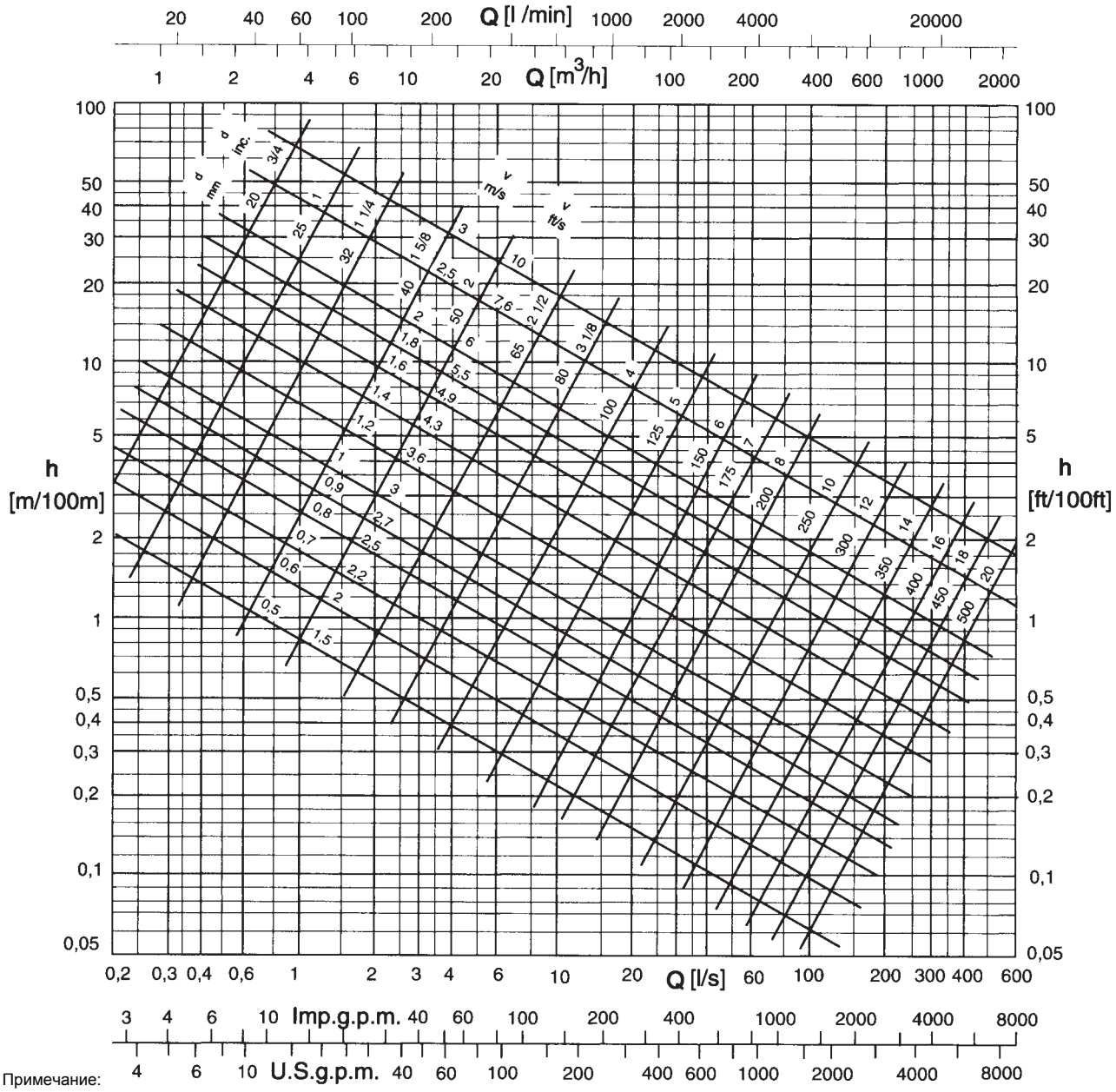
Fra le curve di funzionamento di una pompa centrifuga a varie velocità, purché non intervengano fenomeni di cavitazione, sussiste la legge di affinità che possiamo così praticamente esprimere:

le curve Q-H e Q-Pa a n. giri si cambiano in Q'-H' e Q'-Pa' a n' giri.
Secondo:

$$Q' = \left(\frac{n'}{n}\right) \cdot Q \qquad H' = \left(\frac{n'}{n}\right)^2 \cdot H$$

$$Pa' = \left(\frac{n'}{n}\right)^3 \cdot Pa$$

IN METRI OGNI 100 METRI DI TUBAZIONE DIRETTA
EN MÈTRES POUR 100 MÈTRES DE TUYAUTERIE DROITE
IN FEET EVERY 100 FEET OF STRAIGHT PIPELINE
В метрах на каждые 100 метров прямого трубопровода



Примечание:
Вышеуказанные данные приведены для чугунных труб с гладкой внутренней поверхностью. Для ожидаемой оценки потери на трение должны быть умножены на: 0,8 для новых стальных прокатных труб; 1,25 для немного ржавых стальных труб; 0,7 для алюминиевых труб; 0,65 для ПВХ труб; 1,25 для асбесто-цементных труб.

Note:
I valori sopra indicati s'intendono per tubi lisci in ghisa.
Per una valutazione di massima, le perdite di carico devono essere moltiplicate per:
0,8 per tubi di acciaio laminati nuovi
1,25 per tubi di acciaio leggermente arrugginiti
0,7 per tubi di alluminio
0,65 per tubi in PVC
1,25 per tubi in fibra-cemento

Q = portata in litri al secondo
v = velocità dell'acqua in metri al secondo
d = diametro del tubo in mm
h = perdita di carico in metri di colonna d'acqua

Notes:
Les valeurs doivent s'entendre pour tuyaux en fonte, lisses à l'intérieur.
Pour une évaluatian approximative, les pertes de charge doivent être multipliées par:
0,8 pour tuyaux laminés nouveaux en acier
1,25 pour tuyaux légèrement rouillés en acier
0,7 pour tuyaux en aluminium
0,65 pour tuyaux en PVC
1,25 pour tuyaux en fibro-ciment

Q = Débit en litre seconde
v = Vitesse de l'eau en mètres seconde
d = Diamètre du tuyau en mm
h = Perte de charge en mètres de colonne d'eau

Notes:
Above mentioned values are to be intended for internally smooth cast iron pipes.
For an estimated evaluation, friction losses must be multiplied for:
0,8 for new rolled steel pipes
1,25 for slightly rusted steel pipes
0,7 for aluminium pipes
0,65 for PVC pipes
1,25 for asbestos cement pipes

Q = Capacity, litres per second
v = Velocity of water, meters per second
d = Diameter of pipe, mm
h = Friction loss, feet of water column

Q = Подача, литры в сек
v = Скорость движения воды, м/с
d = Диаметр трубы, мм
h = Потери на трение, мвс

POMPE ZANNI
via G. Reni, 5 - 42048 Rubiera (RE) Italy
www.pompezanni.it e-mail: info@pzanni.it
website:www.pompezanni.it e-mail:zannip@tin.it
тел: +7 (495) 229 85 86

МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ
POTENZA DEL GRUPPO ELETTROGENO
PUISSANCE DU GROUPE ELECTROGENE
GENERATING SET POWER

Quando si deve utilizzare un generatore elettrico per l'alimentazione del motore, è necessaria un'oculata scelta. Forniamo una tabella indicativa delle potenze minime in kW ed in kVA dei generatori da accoppiare ai motori.

Quand on doit utiliser un groupe électrogene pour l'alimentation du moteur, il est nécessaire un choix bien soignée. Dans le tableau sont indiquées les puissance minimales en kWA conseillées pour entrainement des moteurs immergés par des générateurs.

When using a generating set to feed the motor, a careful choice is compulsory. Fur such purpose, following table of minimum generator's power, in kW and in kVA, is supplied as guidance.

Выбор генераторной установки для питания двигателя должен быть аккуратным. Для таких целей в качестве образца приведена следующая таблица минимальной вырабатываемой мощности в кВт и кВа.

POTENZA MOTORE PUISSANCE MOTEUR MOTOR POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		POTENZA DEL GENERATORE PUISSANCE DU GÉNÉRATUER GENERATOR POWER ГЕНЕРАТОР МОЩНОСТИ AVVIAMENTO DIRETTO DÉMARRAGE DIRECT DIRECT STARTING ПРЯМОЙ ЗАПУСК	
kW	HP	kW	kVA
2,2	3	6	7,5
3	4	8	10
4	5,5	10	12,5
5,5	7,5	12,5	15,6
7,5	10	15	18,8
9,2	12,5	18,8	23,5
11	15	22,5	28
12	17,5	26,4	33
15	20	30	38
18,5	25	40	50
22	30	45	57
26	35	52	65
30	40	60	75
37	50	75	94
45	60	90	112
51	70	105	131
59	80	120	150
66	90	135	170
75	100	150	190
92	125	185	230
110	150	210	260

POTENZA MOTORE PUISSANCE MOTEUR MOTOR POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		POTENZA DEL GENERATORE PUISSANCE DU GÉNÉRATUER GENERATOR POWER ГЕНЕРАТОР МОЩНОСТИ AVVIAMENTO STELLA-TRIANGOLO DÉMARRAGEÉTOILE-TRIANGLE STAR-DELTA STARTING ЗАПУСК ЗВЕЗДА ТРЕУГОЛЬНИК	
kW	HP	kW	kVA
—	—	—	—
3	4	6	7,5
4	5,5	8	10
5,5	7,5	10,8	13,5
7,5	10	14	17,5
9,2	12,5	17,2	21,5
11	15	20,5	25,5
13	17,5	23,6	29,5
15	20	27	34
18,5	25	33	42
22	30	40	50
26	35	45	57
30	40	52	65
37	50	65	81
45	60	77	97
51	70	90	112
59	80	102	128
66	90	115	144
75	100	128	160
92	125	158	198
110	150	190	237

AVVERTENZE E DATI TECNICI

1) Le caratteristiche di portata-prevalenza-potenza assorbita, sono riferite al corpo pompa; non comprendono perciò le perdite di carico della valvola di fondo, della linea d'assi, la potenza assorbita dalla stessa e dai gruppi di comando.

2) Le caratteristiche idrauliche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15° C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 2548 Classe C. I dati di catalogo si riferiscono ai liquidi con densità di 1Kg/dm^3 e con viscosità cinematica non superiore a 1mm^2/s.

3) Liquidi sollevabili: chimicamente e meccanicamente non aggressivi per i materiali componenti la pompa.

4) Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo: 40 g/m^3.

5) Temperatura massima del liquido sollevato funzionanti alla massima potenza trasmissibile:
60° C - per i gruppi di comando con puleggia verticale e per motore elettrico
30° C - per gruppi con rinvio ad angolo e moltiplicatore.

6) Temperatura ambiente: 40° C per tutti i comandi di azionamento.

7) La pompa può essere installata anche senza valvola di fondo; per dislivelli statici oltre i 10 m, la linea d'assi deve essere prelubrificata all'avviamento.

8) I gruppi di comando per motori elettrici, sono dotati di giunto completamente lavorato per accoppiamento a motori del tipo chiuso o protetto, in forma costruttiva V1.

9) I gruppi di comando per motore elettrico in esecuzione standard devono essere istallati ad una profondità massima di 40 m.

10) Per i gruppi azionati da motore elettrico, si consiglia di installare sulla bocca premente una saracinesca, per la regolazione della portata ed una valvola di ritegno a chiusura rapida per evitare alla pompa sovrappressioni.

11) Nei gruppi di comando con rinvio ad angolo tipo RA e RM all'atto dell'installazione, nel caso che il motore termico di azionamento venga arrestato tramite elettrovalvola, è necessario togliere i grani dal dispositivo contro l'inversione di marcia.

12) La velocità minima di rotazione dei gruppi di comando lubrificati ad olio è di:
- 1300 giri/minuto con puleggia
- 960 giri/minuto con rinvia ad angolo riferito all'asse verticale.

NOTES ET DONNEES TECHNIQUES

1) Les données de débit, hauter manometrique et puissance absorbée sont celles essayées au corp de pompe; partes de charge dans le clapet de pied et dans la colonne, pertes de puissance dans les têtes d'entrainement non comprises.

2) Les performances hydrauliques correspondent au functionnement avec eau froide (15° C) à la pression de 1 bar (atmospherique) et sont garanties sélon les normes UNI/ISO 2548 classe C. Les valeurs données dans le catalogue concernent liquides ayant densité de 1Kg/dm^3 et viscosité cinématique de 1mm^2/s ou inférieure.

3) Les liquides à pomper doivent être chimiquement non aggressifs.

4) Contenu maximum de substances solides de la dureté et la granulométrie du limon: 40 g/m^3.

5) Température maxi admise des liquides à pomper à la puissance trasmissible maxi:
60° C - pour groupes de commande non refroidis par le liquide pompé (groupe à poulie verticale et pour moteur éledtrique)
30° C - pour groupes RA et RM.

6) Température ambiante: 40° C pour toutes les commandes d'entraînement.

7) Il est possible d'installer la pompe sans clapet de pied; pour des hauters statiques supérieures à 10 m une pre-lubrification de la colonne doit être prevue au demarrage.

8) Les têtes de commande pour moteurs électriques sont equipées d'un accouplement totalement usiné pour moteurs, fermés ou protegés, fabriqués sélon les normes du CEI forme V1.

9) Les groupes de commande pour moteur électrique en exécution standard ont les limites d'emploi suivantes:
- profondeur maximum d'installation: 40 m.

10) Pour les pompes entrainées par moteur électrique le montage d'une vanne de régulations de débit et d'un clapet anti-bélier l'orifice de réfoulement est conseillé pour éviter au corps de pompe la surpression due au coup de bélier.

11) Pour les groupes de commande à renvoi d'angle type RA et RM au moment de l'installation, si le moteur thermique d'entraînement est arrêté par l'électrovanne d'arrêt, il est nécesaire d'enlever les taquets du dispositif anti-retour.

12) Vitesse minimale de rotation des têtes d'entraînement lubrifiées par huile:
- 1300 tours/min pour têtes à poulie
- 960 tours/min à l'arbre vertical pour têtes à renvoi d'angle.

REMARKS AND TECHNICAL DATA

1) **Pump performances and absorbed powers** are given at pump-bowl outlet and shaft end; friction losses in the foot valve and colums, as well as power losses in the colums and drive heads are not included.

2) **Hydraulic performances** relate to cold water (15° C - 59° F) at 1 bar pressure (atmospheric) and are guaranteed according to UNI/ISO 2548 classe C norms.
Data shown in the catalogue relate to liquids having density of 1 kg/dm^3 and cynematic viscosity not exceeding 1 mm^2/s.

3) **Admitted liquids:** chemically and mechanically non aggressive for the pump construction materials.

4) **Maximum solids content** in pumped liquids: 40 g/m^3.

5) **Max. admitted temperature of the raised liquid** when drive heads are working at max. transmissible power:
60° C (140° F) - for drive heads not cooled by the raised liquid heads with vertical pulley and for electric motor
30° C (86° F) - for drive heads cooled by circulation of the raised liquid (right angle drive heads and heads).

6) **Ambient temperature:** 40° C (104° F) for all drive units.

7) The pumps can be erected without foot valve.
For static height exceeding 10 m the column must be pre-lubricated (wetted) at starting.

8) Heads for electric motor driving are equipped with coupling fully machined for totally enclosed or protected motors, sized V1 norms.

9) Standard version electric motor drive units have the following operating limits:
max. installation depth: 40 m.

10) To prevent over-pressure caused by water hammers it is recommanded to install a flow regulation gate valve as well as a non-return valve at discharge head outlet.

11) Where control units with Model RA and RM transmissions are installed, if the drive engine is stopped by the fuel supply cutoff electrovalve (torque throb), the anti reversing device pins should be removed.

12) Minimum rotating speed of oil lubricated drive heads is:
- 1300 r.p.m. for pulley drive
- 960 r.p.m. for gear drive. Rotation referred to vertical shaft.

ПРИМЕЧАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1) **Характеристики насосов и поглощаемые мощности** приведены на выходе из насоса и конце вала; потери на трение в донном клапане и колоннах, а также потери мощности в колоннах и приводах не включены.

2) **Гидравлические характеристики** приведены для холодной воды (15° C) при атмосферном давлении (1 BAR) и обеспечиваются в соответствии с нормами UNI ISO 2548 класс C. Данные в каталоге приведенны для жидкостей, имеющих плотность 1 кг/дм^3 и химическую вязкость не превышающую 1мм^2/с.

3) **Допустимые жидкости:** химически и механически неагрессивные к конструкционным материалам насоса

4) **Максимальное содержание твердых примесей в перекачиваемой жидкости:** 40г/м^3

5) **Максимально допустимая температура поднимаемой жидкости, когда привода работают на макс.мощности:**
60 ° C (140 ° F) - для приводов не охлаждаемых поднимаемой жидкостью с вертикальным шкивом и для электродвигателя
30 ° C (86 ° F) - для приводов, охлаждаемых циркуляцией поднимаемой жидкости (ортогональный привод).

6) **Температура окружающей среды**: 40 ° C (104 ° F) для всех приводов.

7) Насосы могут быть установлены без донного клапана.
Для статической высоты более 10 м колонна должна быть предварительно смазаны (контакт со средой) при запуске.

8) Головки приводов, используемых с электродвигателем, оснащены механическими муфтами для полностью закрытых или защищенных двигателей, стандарта V1.

9) Стандартная версия узла привода электромотра имеет следующие ограничения рабочих характеристик:
максимальная глубина установки: 40м.

10) Для предотвращения избыточного давления, вызванного гидроударом рекомендуется установить задвижку регулирования потока, а также обратный клапан на выходе из выпускной головки.

11) Там, где установлены блоки управления с передачами типа RA и RM, если привод двигателя остановлен путем срабатывания электроклапана прерывающего подачу топлива (крутящий момент пульсирует), анти реверсивные контакты устройства должны быть удалены.

12) Минимальная скорость вращения для привода с использованием смазки маслом:
- 1300 об/мин для привода со шкивом
- 960 об/мин для привода с редуктором. Вращение вертикального вала.

INCONVENIENTI	PROBABILI CAUSE
La pompa non eroga	1 La pompa e la tubazione aspirante non sono state riempite bene durante l'adescamento e trattengono ancora dell'aria.
	2 Entrata d'aria dai rubinetti aperti della tubazione aspirante, oppure dalla valvola di fondo non immersa abbastanza.
	3 Valvola di fondo otturata da fango, foglie od altri detriti.
	4 Entrata d'aria dalla tenuta sull'albero.
	5 La pompa si riempe d'acqua ma la valvola di fondo, difettosa, la svuota nell'intervallo di tempo che passa tra il riempimento e la messa in marcia.
	6 L'altezza d'aspirazione eccessiva.
	7 Velocità di rotazione troppo bassa.
	8 Errato senso di rotazione.
	9 La prevalenza richiesta dall'impianto è superiore a quella di progetto della pompa.
	10 Corpi estranei nei canali della girante.
La pompa non dà una portata sufficiente	cfr. 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10; inoltre:
	11 Tubazione aspirante o valvola di fondo di diametro insufficiente o errata disposizione della tubazione aspirante.
	12 Tenute sul corpo pompa o girante usurate.
	13 Girante avariata.
	14 Viscosità del liquido superiore a quella prevista.
La pompa sviluppa una pressione insufficiente	cfr. 7 - 8 - 9 - 12 - 13 - 14; inoltre:
	15 Eccessiva quantità di aria o di gas nel liquido.
La pompa si disadesca e cessa di erogare	cfr. 2 - 4 - 6 - 15; inoltre:
	16 Tubo di lubrificazione del premitreccia intasato.
La pompa assorbe eccessiva potenza	cfr. 10; inoltre:
	17 Velocità di rotazione troppo alta.
	18 La pompa funziona con dati diversi da quelli di targhetta.
	19 Il peso specifico del liquido è superiore a quello prestabilito.
	20 Errato allineamento del gruppo.
	21 Albero storto.
	22 Attriti interni anormali (le parti rotanti sfregano contro quelle ferme).
	23 Le guarnizioni applicate non sono adatte alle condizioni di esercizio.
	24 Eccessivo serraggio del premitreccia.
	25 Premitreccia insufficientemente lubrificato
	26 Cuscinetti della pompa avariati.
Il premitreccia gocciola eccessivamente	cfr. 20 - 21 - 23; inoltre:
	27 L'albero e la bussola dell'albero sono usurati in corrispondenza del premitreccia.
	28 La parte rotante sbilanciata determina delle vibrazioni.
	29 L'albero gira fuori centro per i cuscinetti usurati.
Il premitreccia ha breve durata	cfr. 16 - 20 - 21 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29; inoltre:
	30 Sabbia od altri corpi estranei nel liquido che lubrifica la tenuta, scorrendo rigano l'albero o le bussole dell'albero.
La pompa vibra ed è rumorosa	cfr. 6 - 10 - 11 - 16 - 20 - 21 - 22 - 26 - 28 - 29; inoltre:
	31 Funzionamento a portata troppo ridotta.
	32 La pompa o le tubazioni non sono fissate rigidamente.
I cuscinetti hanno breve durata	cfr. 20 - 21 - 22 - 28; inoltre:
	33 Mancanza di lubrificazione.
	34 Corpi estranei nei cuscinetti.
	35 Bloccaggio dei cuscinetti per introduzione d'acqua io per condensazione dell'umidità atmosferica nella scatola cuscinetti.
La pompa surriscalda e si blocca	cfr. 20 - 22 - 24 - 26 - 29 - 31; inoltre:
	36 Eccessiva spinta causata da guasti meccanici o dalle tenute usurate.
I tasselli in gomma dei giunti si usurano rapidamente	cfr. 20.

www.pompezanni.it

Italgraf forme di comunicazione





POMPE ZANNI

www.pea.ru info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86