

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Pompa tipo Pump type Pompe type	Aspir. x Mandata Inlet x Outlet Aspiration x Refouil.	Giri p.d.f. x Rapporto p.t.o. R.P.M. x Gear ratio T/min p.d.f. x Rapport	Giri/min pompa R.P.M. pump T/min pompe	Girante Impeller Roue	Portata - Capacity - Débit [m ³ /h]												Potenza Trattore Tractor Power Puissance Tracteur [CV]			
					0 45 60 75 90 105 120 150 180 210 240 270															
					Portata - Capacity - Débit [l/min]															
					0 750 1000 1250 1500 1750 2000 2500 3000 3500 4000 4500															
					Prevalenza - Head - Hauteur [m]															
PTH 65	150 x 65	540 x 5,84 913 x 3,45	3150	C	H	107,5	101	98	94	89,5	84	79	65					65 - 75		
					CV	25,5	37	41	44	48	50	52	57							
				B	H	116	109	106	102	98	92	88	73							75 - 85
					CV	28,5	42	45	49	52	55	58	62							
				A	H	125	118	115	111	106	101	96	82							80 - 90
					CV	32	46	50	54	57,5	61	63	69,5							
PTH 80N	100 x 80	540 x 5,84	3150	A	H	69,4	63,4	61	58,6	56	53,3	50,5	45,1				65 - 75			
PTH 100	150 x 100	540 x 5,84	3150	A	H	59		58,5	58	57,5	57	56	53	50	46,6	41	70 - 80			
CV					23,9		33	36	39	40	42	48	50	55,4	61					
PTH 100K		150 x 100	540 x 4,44 916 x 2,62	2400	D	H	106,6		104	102	99,4	96,2	92,5	83,2	71	57	40	100 - 110		
						CV	28,9		44,8	49,4	54,3	59,4	64	71,6	77,3	80,3	83,6			
			C	H	116,3		113,8	111,8	109,3	106	102,4	93,2	81	67	50				115 - 125	
				CV	32,9		50,2	55,2	60,4	65,9	71,2	80	86,7	91,5	94,8					
	B		H	126,5		124	122	119,6	116,4	112,7	103,6	91,7	77,4	61				130 - 140		
			CV	37,3		56	61,4	67	72,9	79	88,8	96,6	102,3	106,4						
A	H	137		134,7	132,8	130	127,2	123,4	114	102,7	88,4	72	53			150 - 160				
	CV	42		66,8	68	74	80,3	87	98,2	107	113,6	118,6	122							
PTH 100KK		927 x 2,75	2550	A	H	155		152	150	148	145	141	132	121	107	90	72	180 - 190		
CV	48		72,7	79	86	93	100,5	114	125	131	139	144								

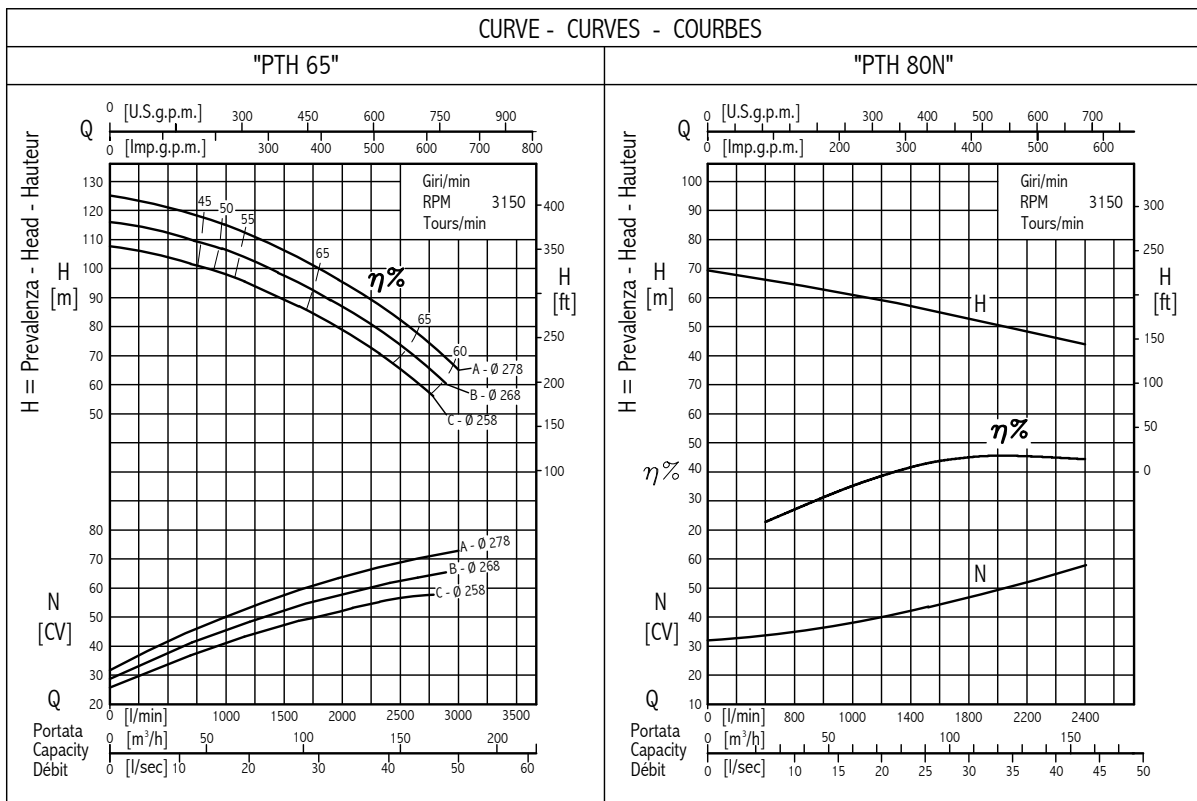
CV = Potenza assorbita in [CV] - Absorbed power in [HP] - Puissance absorbée en [CV]

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Pompa tipo Pump type Pompe type	Aspir. x Mandata Inlet x Outlet Aspiration x Refoul.	Giri p.d.f. x Rapporto p.t.o. R.P.M. x Gear ratio T/min p.d.f. x Rapport	Giri/min pompa R.P.M. pump T/min pompe	Portata - Capacity - Débit [m ³ /h]														Potenza Trattore Tractor Power Puissance Tracteur [CV]	
				Portata - Capacity - Débit [l/min]															
				Prevalenza - Head - Hauteur [m]															
PTH 150	200 x 150	540 x 4,44 916 x 2,62	2400	H	51,1	49,5	47,8	46,4	44,4	42,5	40,6	38,7	36,7	34,4	31,7	28	23,5	11,1	120 - 130
				CV	74,3	75,9	76,2	76,7	77,8	79,3	81,4	83,8	86,8	90,7	95,3	98,8	101,2	99,8	

CV = Potenza assorbita in [CV] - Absorbed power in [HP] - Puissance absorbée en [CV]

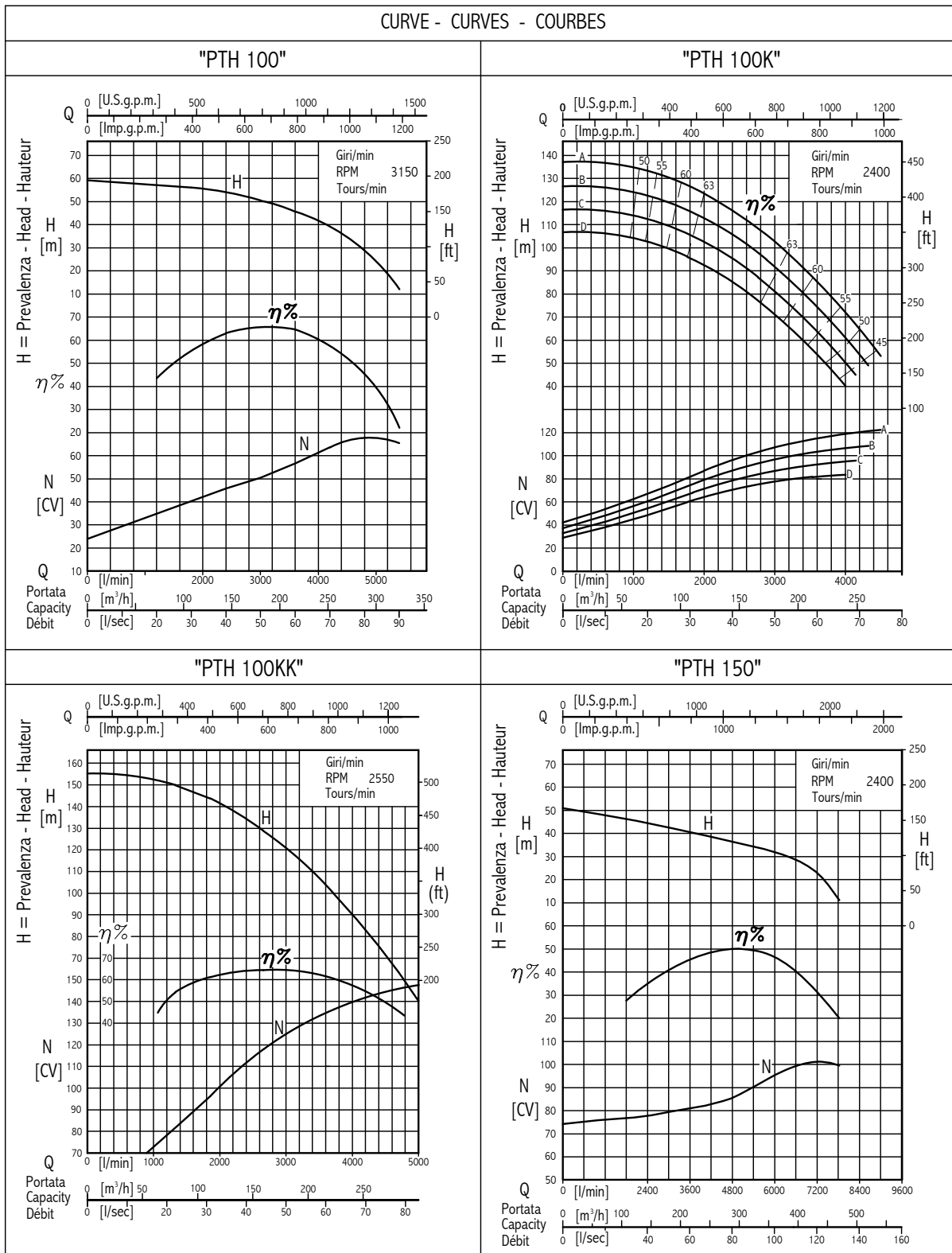
CURVE - CURVES - COURBES



Curve per liquidi aventi densità 1-viscosità 1 mm²/s - alla temperatura di 20° C.
 Curves tested on liquid density 1- viscosity 1 mm²/s- temperature 20° C.
 Courbes établies pour liquides densité 1- viscosité 1 mm²/s- température 20° C.

Potenza assorbita [CV] | Rendimento pompa
 N = Absorbed power [HP] | $\eta\%$ = Pump efficiency
 Puissance absorbée [CV] | Rendement pompe

CURVE - CURVES - COURBES



Curve per liquidi aventi densità 1-viscosità 1 mm²/s - alla temperatura di 20° C.
Curves tested on liquid density 1- viscosity 1 mm²/s- temperature 20° C.
Courbes établies pour liquides densité 1- viscosité 1 mm²/s - température 20° C.

Potenza assorbita [CV] | Rendimento pompa
N = Absorbed power [HP] | η% = Pump efficiency
Puissance absorbée [CV] | Rendement pompe

CARATTERISTICHE STANDARD

Max contenuto sostanze solide in sospensione 12%.
Liquido pH 5 ÷ 12.
Max temperatura del liquido pompato 60° C.

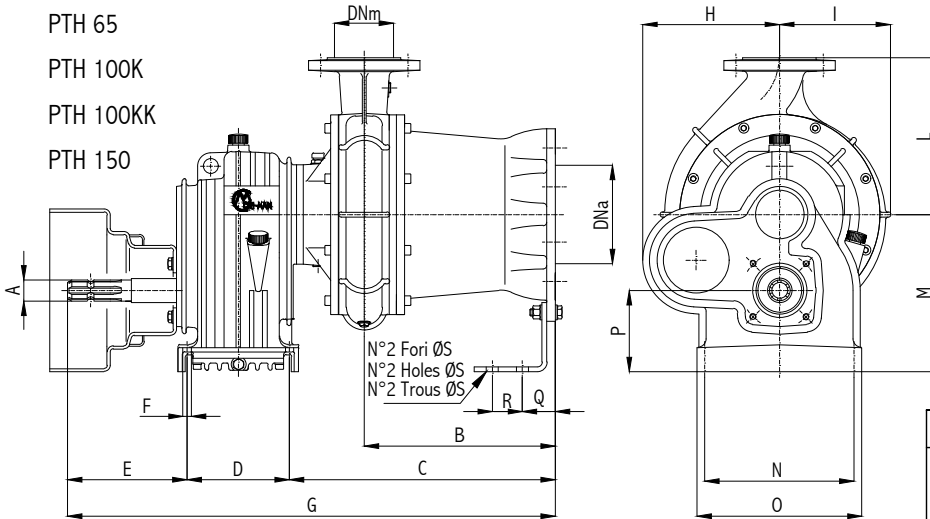
STANDARD FEATURES

Max solid content in the liquid: 12%.
Liquid pH 5 - 12.
Max temperature of pumped liquid: 60°C.

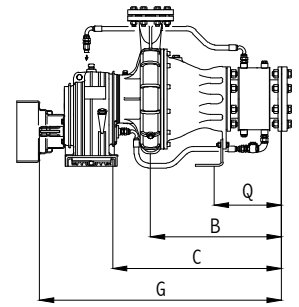
CARACTERISTIQUES STANDARD

Max contenu de substances solides en suspension 12%.
Max pH du liquide 5 ÷ 12.
Max temperature du liquide pompé 60° C.

PTH 65
 PTH 100K
 PTH 100KK
 PTH 150



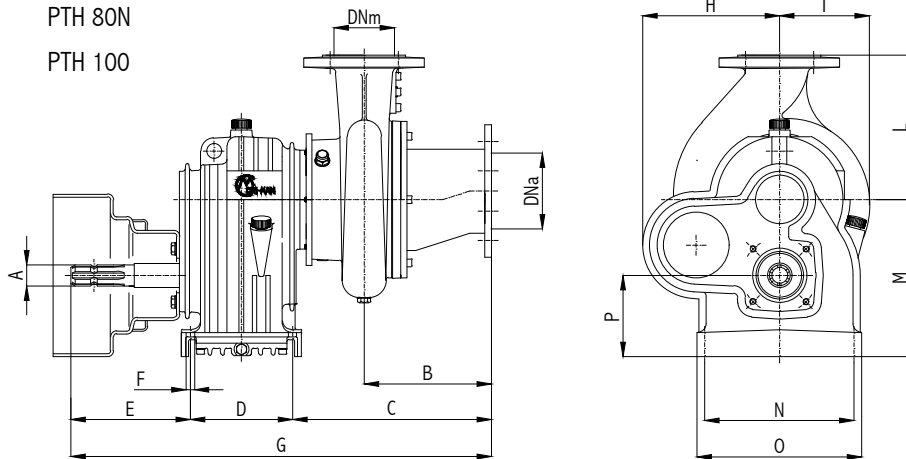
PTH 100KK



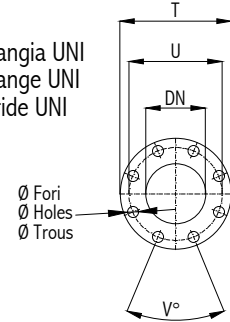
Flangia - Flange - Bride

DN	T	U	V°	Ø Fori Ø Holes Ø Trous	N°Fori N°Holes N°Trous
DN65-PN10	185	145	90°	18	4
DN80-PN10	200	160	90°	18	4
DN100-PN10/16	220	180	45°	18	8
DN150-PN10/16	285	240	45°	22	8
DN200-PN10	340	295	45°	22	8

PTH 80N
 PTH 100

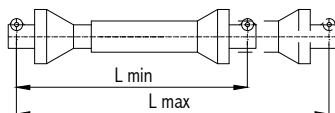


Flangia UNI
 Flange UNI
 Bride UNI



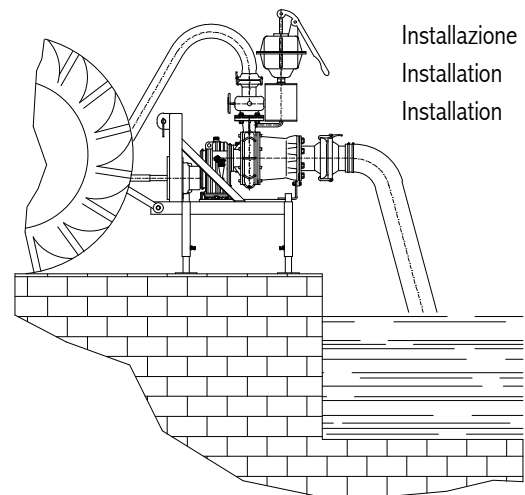
Pompa tipo Pump type Pompe type	DIMENSIONI INGOMBRO [mm] - OVERALL DIMENSIONS [mm] - DIMENSIONS [mm]																		
	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	ØS
PTH 65	DN150-PN10	DN65-PN10	1 ³ / ₈ z = 6	318	442	170	199	14	811	199	184	261	261	248	274	135	55	50	13
PTH 80N	DN100-PN10	DN80-PN10		258	377				746	177	150	240					-	-	-
PTH 100	DN150-PN10	DN100-PN10/16	1 ³ / ₄ z = 6	293	419	190	204	16	788	190	155	263	296	265	300	152	55	50	13
PTH 100K				335	501				895	248	229	370					298		
PTH 100KK	DN200-PN10	DN150-PN10/16	1 ³ / ₈ z = 6	574	743	204	204	16	1066	257	198	340	296	265	300	152	298	50	13
PTH 150				263	409				803								55		

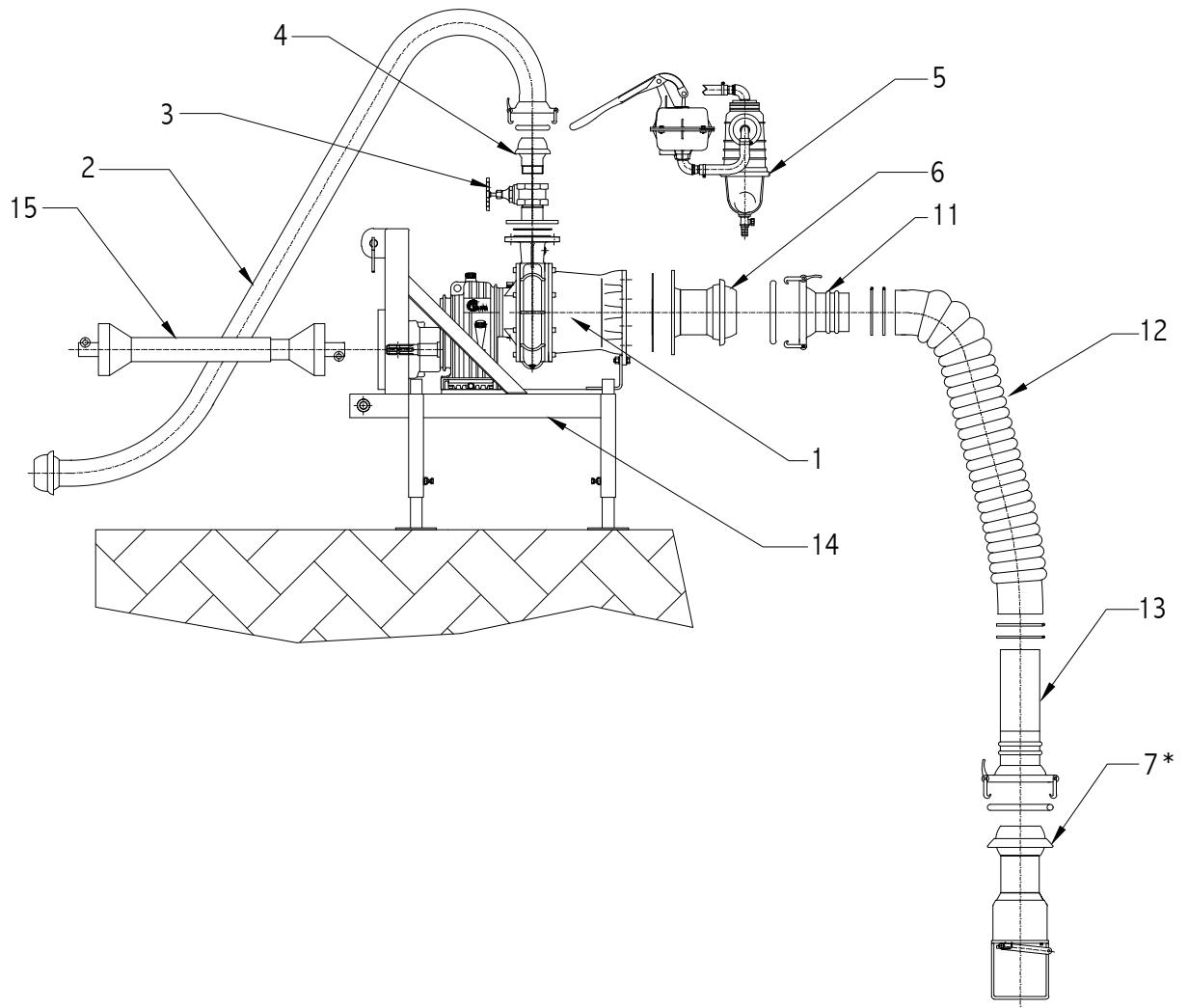
Alberi cardanici - Drive shafts - Arbres a cardan



Tipo Type	L min	L max	[CV]	
			540	1000
C 60	1010	1550	64	100
C 95	1010	1540	95	150
C 95K			-	

Potenza trasmissibile in [CV]
 [CV] = Transmissible power in [HP]
 Puissance transmissible en [CV]





DESCRIZIONE

- 1 Pompa
- 2 Collo di cigno
- 3 Saracinesca flangiata
- 4 Maschio con tronchetto filettato
- 5 Dispositivo adescamento
- 6 Raccordo maschio con flangia
- 7 Valvola di fondo a clapet*
- 11 Portagomma con raccordo femmina
- 12 Tubo flessibile in gomma
- 13 Prolunga con raccordo femmina
- 14 Telaio
- 15 Albero cardanico

DESCRIPTION

- 1 Pump
- 2 Goosenek
- 3 Flanged gate
- 4 Male with threaded stud pipe
- 5 Priming device
- 6 Male with flange
- 7 Foot valve*
- 11 Female hose connection
- 12 Rubber flexible hose
- 13 Female coupling extension
- 14 Frame
- 15 Drive shaft

DESCRIPTION

- 1 Pompe
- 2 Col-de-cygne
- 3 Vanne bridée
- 4 Male avec tube fileté
- 5 Dispositif d'amorçage
- 6 Male avec bride
- 7 Clapet*
- 11 Raccord femelle
- 12 Tuyau flexible
- 13 Extension avec raccord femelle
- 14 Chassis
- 15 Arbre a cardan

* Impiegare solo per acque reflue con solidi in sospensione a pezzatura regolare, quali fanghi di depurazione, liquidi melmosi, liquame suino, ecc...

* Use only for waste water with regular sized suspended solids such as sewage sludge, waste and muddy water in general, muddy liquid, pig slurry, etc...

* Employer seulement avec liquides chargés avec solides en suspension de granulométrie régulière tels que boues d'épuration et liquides boueux en général, lisier de porc, etc...

ACCESSORI DISPONIBILI - AVAILABLES ACCESSORIES - ACCESSOIRES DISPONIBLES

	2	3	4	--	5	5
Pompa tipo Pump type Pompe type	Collo di cigno Gooseneck Col-de-cygne	Saracinesca flangiata Flanged gate Vanne brideè	Maschio con troncetto filett. Male with thread Male avec tube fileté	Pompa a membrana Diaphragm pump Pompe à membrane	Disp. adescamento automatico Automatic priming device Dispositif d'amorçage automatique	Disp. adescamento manuale Manual priming device Dispositif d'amorçage manuel
PTH 65	CCM 80	SFF 65/10	MS 80/3	PAM	ADA	ADM
PTH 80N	CCM 100	SFF 80/10-3	MS 100/3			
PTH 100	CCM 120	SFF 100/10	MS 120/4			
PTH 100K						
PTH 100KK						
PTH 150	CCM 150	SFF 150/10-16	MS 150/6		ADA	

	5	5	6	7	11	12
Pompa tipo Pump type Pompe type	Disp. adescamento idraulico Hydraulic priming device Dispositif d'amorçage automatique	Disp. adescamento elettrico Electric priming device Dispositif d'amorçage électrique	Maschio con flangia Male with flange Male avec bride	Valvola fondo* Foot valve* Clapet*	Portagomma con racc. femmina Female hose connection Raccord femelle	Tubo flessibile in gomma Rubber spiral hose Tuyau flexible
PTH 65	ADI	ADE	FS 150	V 150	D 150 F D 150 FZ	SPIG 150
PTH 80N			FS 100-150			
PTH 100			FS 150			
PTH 100K						
PTH 100KK						
PTH 150			FS 200	V 200	D 200 F / D 200 FZ	SPIG 200

	--	13	14	15	--
Pompa tipo Pump type Pompe type	Fascetta per tubo flessibile Clamp PVC hose Collier pour tuyau flexible	Prolunga con raccordo femmina Female coupling extension Extension avec raccord femelle	Telaio Frame Châssis	Albero cardanico Drive shaft Arbre à cardan	Portagomma con racc. maschio Male hose connection Raccord male
				Girante Impeller Roue	
PTH 65	FIS 150	DE 150 F	T65	C	C 60
PTH 80N				B / A	C 95
PTH 100				A	C 60
PTH 100K				A	
PTH 100KK				D / C / B / A	C 95
PTH 150				FIS 200	DE 200 F
			A	C 95	