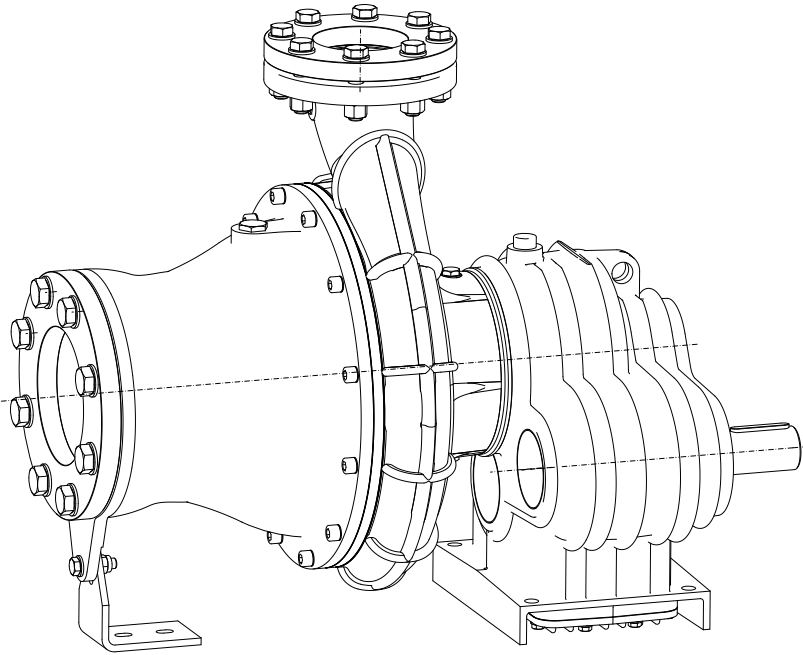


PTD 65
PTD 80N
PTD 100
PTD 100K
PTD 100KKN
PTD 150



Caratteristiche dimensionali - Dimensional features - Caractéristiques dimensionnelles			
Pompa tipo Pump type Pompe type	Aspir. x mandata Inlet x outlet Aspiration x refoul.	Passaggio libero Free passage Passage libre	Ø
	DNa x DNm	[mm]	
PTD 65	150 x 65	11	
PTD 80N	100 x 80	28	
PTD 100	150 x 100		
PTD 100K			
PTD 100KKN			
PTD 150	200 x 150	40	

Caratteristiche moltiplicatore - Overgear features - Caractéristiques du multiplicateur		
Pompa tipo Pump type Pompe type	Giri p.d.f. x rapporto p.t.o R.P.M. x gear ratio T/min p.d.f. x rapport	Velocità Speed Vitesse
		RPM
PTD 65	1800 x 1,75	3150
	1657 x 1,75	2900
	1485 x 1,75	2600
PTD 80N	1800 x 1,75	3150
	1657 x 1,75	2900
	1485 x 1,75	2600
PTD 100	1800 x 1,75	3150
	1657 x 1,75	2900
	1485 x 1,75	2600
PTD 100K	1804 x 1,33	2400
	1654 x 1,33	2200
	1500 x 1,33	2000
PTD 100KKN	1821 x 1,4	2550
PTD 150	1804 x 1,33	2400
	1654 x 1,33	2200
	1503 x 1,33	2000

CARATTERISTICHE STANDARD
Max contenuto sostanze solide in sospensione 12%, esclusi i modelli 65, 100K e 100KKN a contenuto max 8%.
Liquido pH 5 ÷ 12.
Max temperatura del liquido pompato 60°C.

STANDARD FEATURES
Max solid content in the liquid 12%, 65, 100K and 100KKN models excluded, max solid content 8%.
Liquids pH 5 ÷ 12.
Max temperature of pumped liquid: 60°C.

CARACTERISTIQUES STANDARD
Max contenu de substances solides en suspension 12%, modèles 65, 100K et 100KKN exlu, max contenu 8%.
Max pH du liquide 5 ÷ 12.
Max température du liquide pompé 60°C.

Caratteristiche funzionamento - Operating data - Caracteristiques de fonctionnement																		
Pompa tipo Pump type Pompe type	Girante Impeller Roue	Velocità Speed Vitesse	Portata - Capacity - Débit															
			[l/min]	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
		[m³/h]	0	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	
		RPM	H	Prevalenza - Head - Débit														
			N	Potenza assorbita - Absorbed power - Puissance absorbée														
PTD 65	C	3150	H	108	101	100	98,3	96,8	95,2	93,4	91,3	89	85,7	82,3	78,4			
			N	53,5	62,4	64,5	67,1	70,2	73,2	76,2	78,6	80,6	82,4	83,8	85			
	B		H	116	109	108	106	105	103	101	99,4	97,2	94,2	90,8	87,1			
			N	60	69,5	71,8	74,4	77,6	80,8	84,3	87	89,4	91,4	93,2	94,5			
	A	H	125	118	116	115	113	111	109	107	105	102	99,1	95				
		N	67	77,1	79,5	82,3	85,6	89	92,8	96	98,7	101	103	105				
	C	2900	H	88,8	84,8	83,6	82,1	80,2	78,1	75,6	72,9	69,8	66,7					
			N	38,1	46,9	48,9	51,2	54,3	57,3	60,1	62,5	64,6	66,6					
	B		H	95,8	91,7	90,5	89	87,2	85,1	82,6	79,9	76,9	73,7					
			N	42,7	52,2	54,3	56,7	59,8	63,1	66,2	69	71,4	73,6					
	A	2600	H	103	98,9	97,7	96,2	94,4	92,3	89,9	87,2	84,2	80,9	77,5				
			N	47,6	57,8	60,1	62,5	65,6	69,3	72,7	75,8	78,6	81	83,3				
H			82,8	78,9	77,7	76,2	74,3	72,3	69,7	67	64							
N			34,3	42,6	44,5	46,9	49,7	52,4	55	57,1	59							
PTD 80N	3150	H	69,4	61	59,1	57,1	54,8	52,6	50,5	48,3	46,1	43,9						
		N	31	38	40	42	44	46,5	49	52	55	58						
	2900	H	58,8	50,9	49,2	47,2	45,2	43,2	41,2	39,2	37,2	35,1						
		N	24	30	32	34	36	38	41	43	46	49						
	2600	H	47,7	40,2	38,4	36,6	34,8	33,1	31,3	29,4	27,5	25,6						
		N	17,5	22	24	26	28	30	32	35	37	40						
PTD 100	3150	H	59	57,5	57	56,5	56	56	55,5	55	54	53	52	50	47	42	34,3	
		N	23,9	33	35	37	39	40	42	44	45,5	47	49	50,5	55	61	66,8	
	2900	H	50	49,5	49	48,5	47,5	47	46	45,5	44,5	43,5	42	41	37	33		
		N	22	26,5	27	29	30	31	33	35	36,5	38	40	41	46	51		
	2600	H	40,5	39,5	39	38,5	38	37,5	36,5	35,5	34,5	33	32	31	27	21		
		N	15,5	20	21	22	23	24,5	26	27	28	30	31	32,5	36,5	40,5		
PTD 100K	D	2400	H	107	105	105	104	103	102	101	99,8	98,4	96,6	94,3	91,6	84,2	76,2	66,7
			N	69,9	82,4	85	87,7	90,5	93,5	96,6	99,7	103	106	109	113	121	128	134
	C		H	116	115	115	114	113	112	111	110	109	107	106	104	96,7	89,1	80,8
			N	79,7	92,6	95,4	98,2	101	104	107	110	114	117	120	124	133	141	148
	D	2200	H	89,6	88,3	87,7	86,9	86	85	83,9	82,6	81	78,8	76,3	73,6	66,7	58	48,5
			N	53,8	64,3	66,6	68,9	71,1	73,9	76,5	79,1	81,9	84,7	87,6	90,4	96,8	102	107
	C		H	97,8	96,6	96,1	95,4	94,5	93,6	92,6	91,4	90,2	88,6	86,4	84	77,2	69,8	61,2
			N	61,3	72,2	74,6	77	79,4	82,1	84,7	87,4	90,2	93,1	96	99	106	113	118
	C	2000	H	80,8	79,7	79,1	78,4	77,5	76,6	75,6	74,5	72,9	70,9	68,6	66,1	59,6	52,1	43
			N	46,1	55,2	57,1	59,2	61,3	63,5	65,7	68	70,4	72,8	75,3	77,7	83,3	87,9	92
Pompa tipo Pump type Pompe type	Velocità Speed Vitesse	Portata - Capacity - Débit																
		[l/min]	0	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000					
		[m³/h]	0	60	75	90	105	120	150	180	210	240	300					
		H	Prevalenza - Head - Débit															
PTD 100KKN	2550	N	Potenza assorbita - Absorbed power - Puissance absorbée															
		H	132	130	130	129	128	126	123	119	112	105	86,7					
		N	95,6	110	114	118	122	126	135	145	155	164	181					
Pompa tipo Pump type Pompe type	Velocità Speed Vitesse	Portata - Capacity - Débit																
		[l/min]	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6500	7150	7800		
		[m³/h]	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	390	429	468		
		H	Prevalenza - Head - Débit															
PTD 150	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		
			N	75,7	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	
	2200	H	43	41,4	39,9	38,4	36,7	35	33,3	31,5	29,5	27	23,9	20,2	9,3			
			N	58,3	58,4	58,7	59,3	60,3	61,8	63,6	65,9	69	72,8	76,4	77,9	76,9		
	2000	H	35,5	34,1	32,7	31,3	29,8	28,2	26,6	24,9	22,8	20,1	15,8	7,7				
			N	43,8	43,9	44,2	44,7	45,7	47,1	48,8	51,1	54,1	57,2	58,6	57,8			
			Potenza assorbita in [CV] Absorbed power in [HP] Puissance absorbée en [CV]															
			[CV]=															

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

H= Prevalenza [m]
Head [m]
Hauteur [m]

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

Curve per liquidi aventi densità 1 kg/l
viscosità 1 mPa's
alla temperatura di 20° C

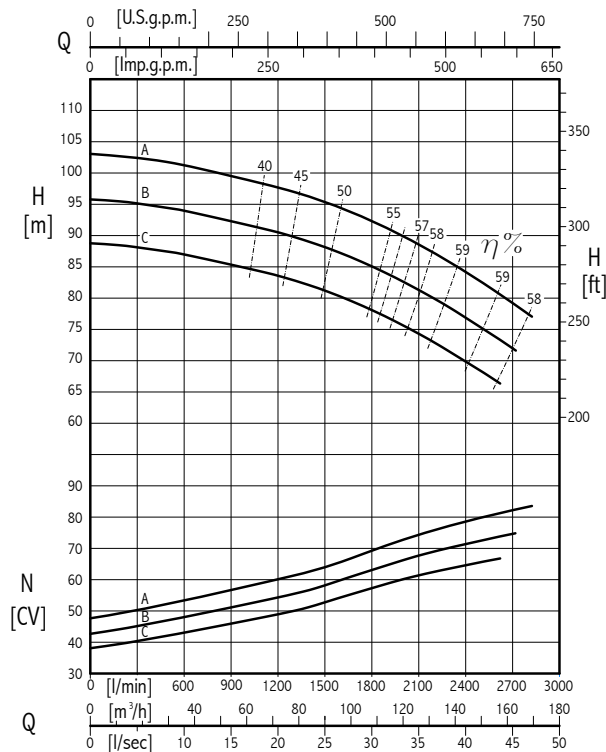
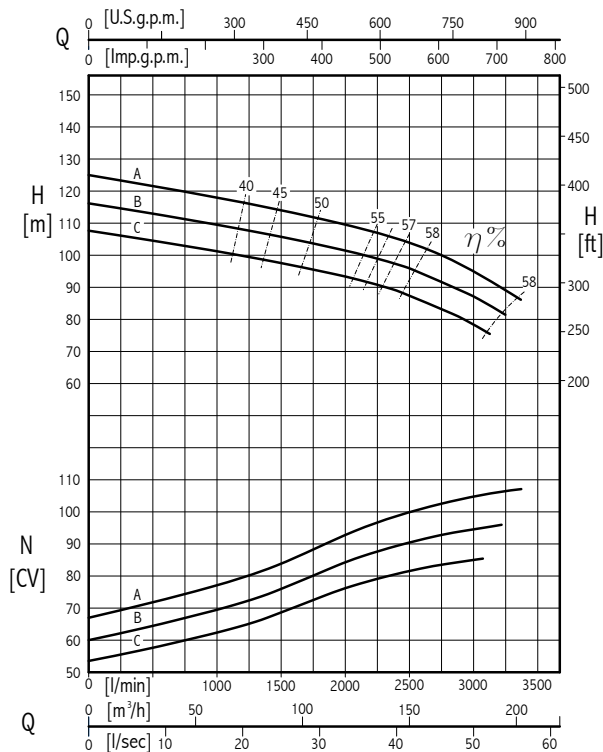
Curves tested on liquid density 1 kg/l
viscosity 1 mPa's
temperature 20° C

Courbes établies pour liquides densité 1 kg/l
viscosité 1 mPa's
température 20° C

Curve - Curves - Courbes

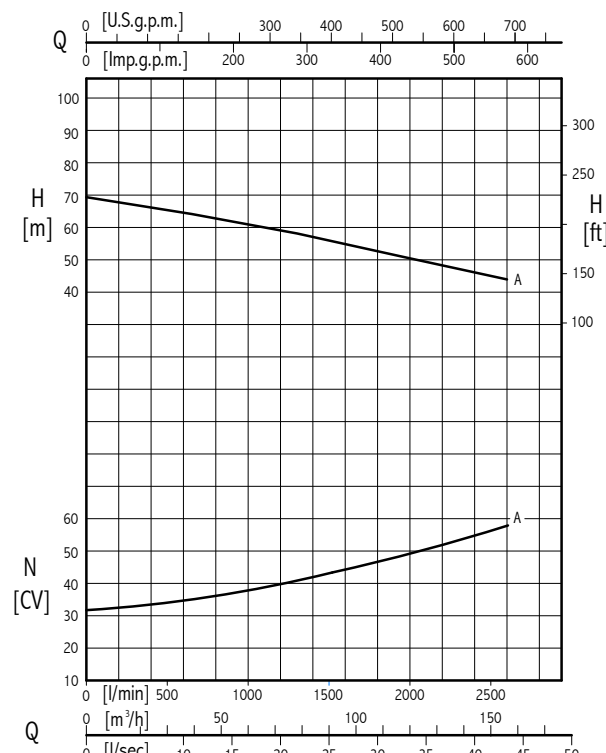
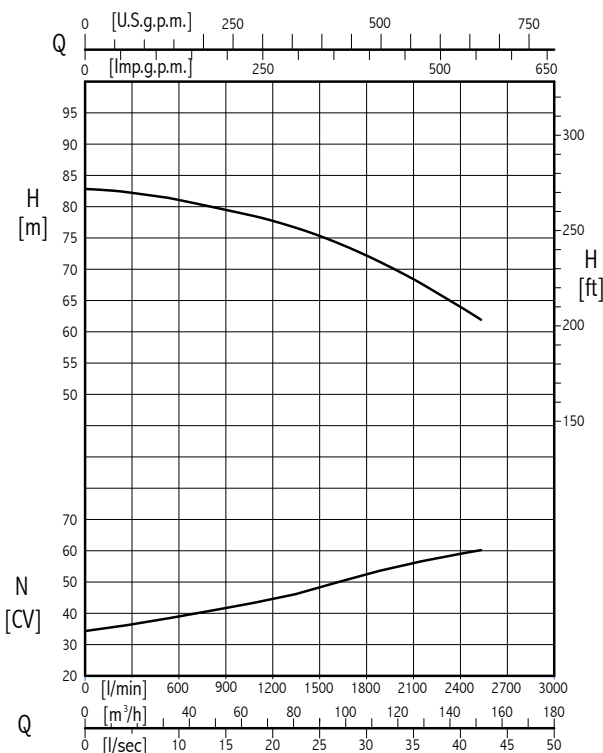
"PTD.. 65"

"PTD.. 65"

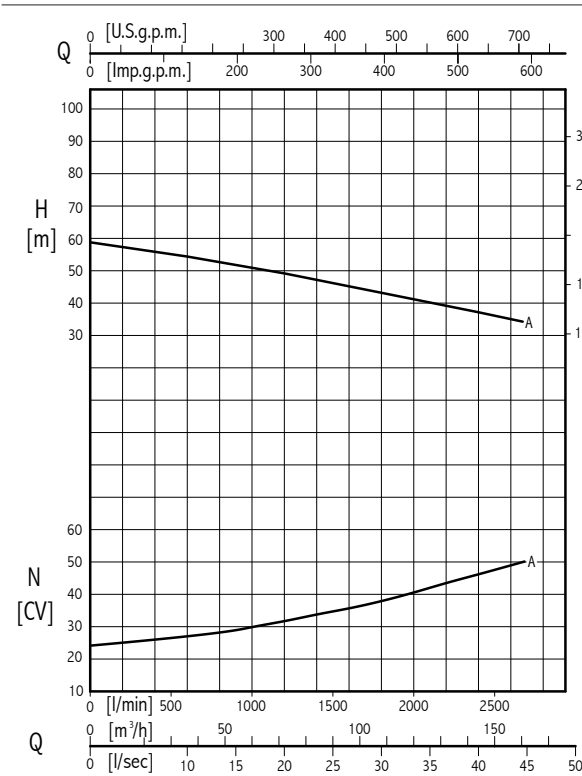


"PTD.. 65"

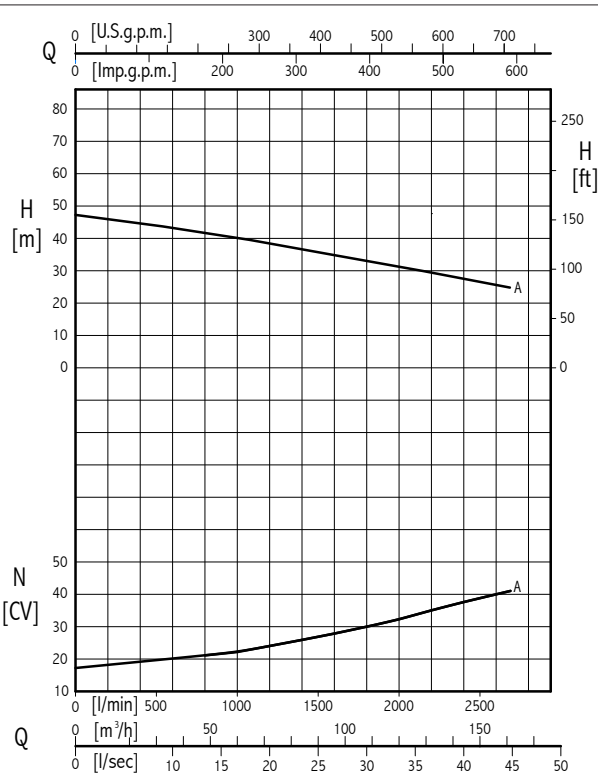
"PTD.. 80N"



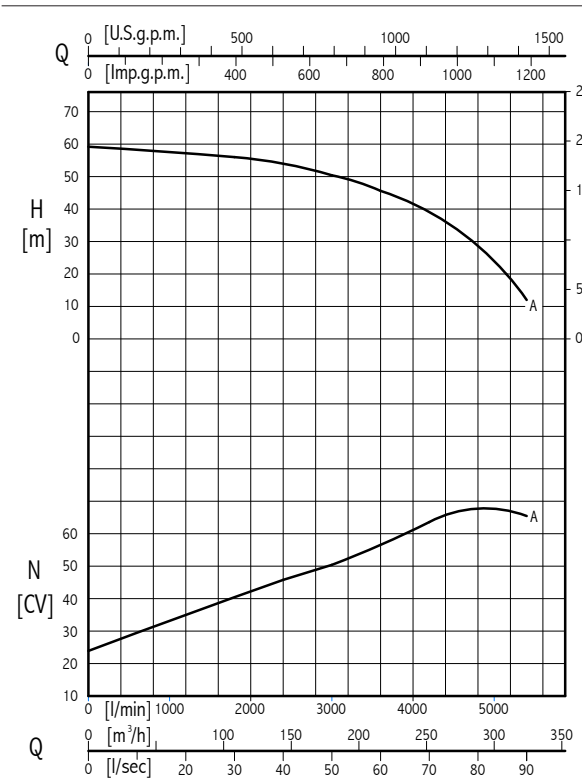
“PTD.. 80N”



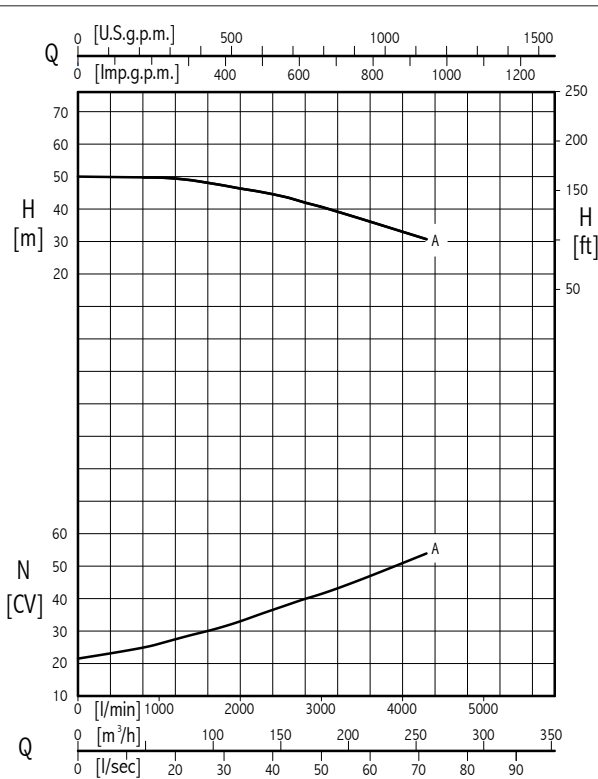
“PTD.. 80N”



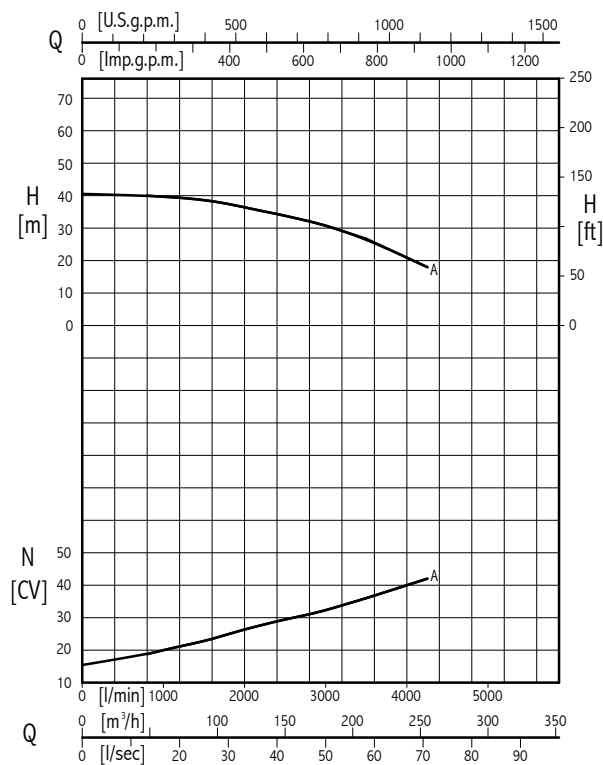
“PTD.. 100”



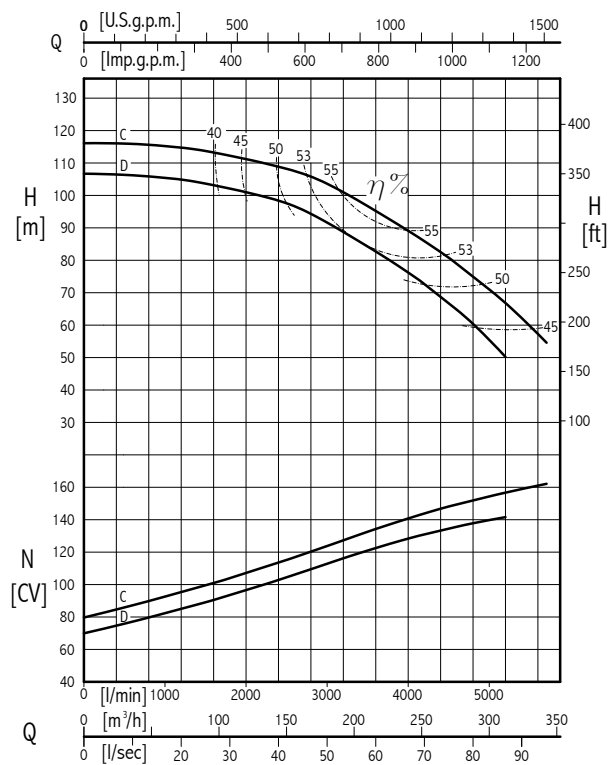
“PTD.. 100”



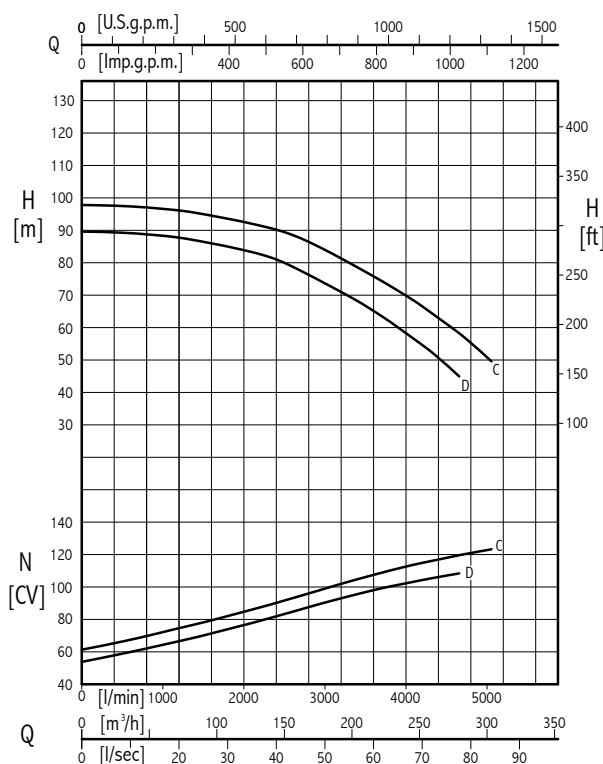
"PTD.. 100"



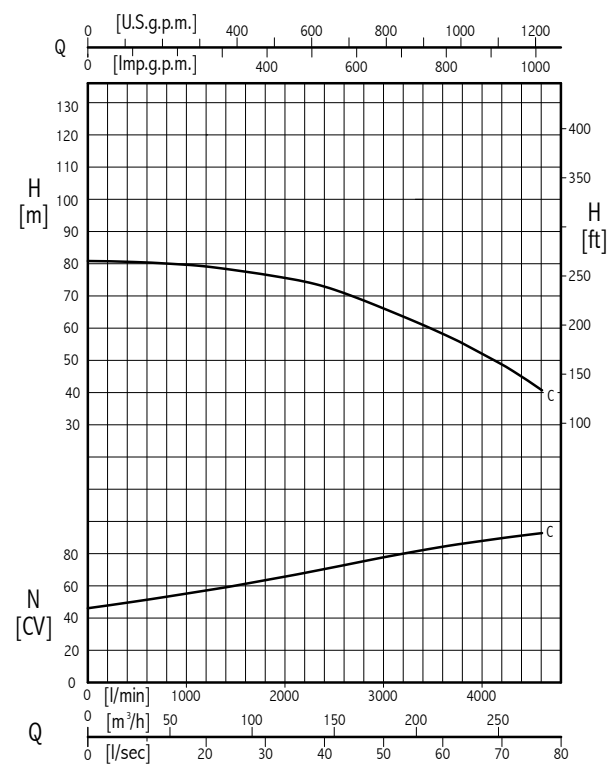
"PTD.. 100K"



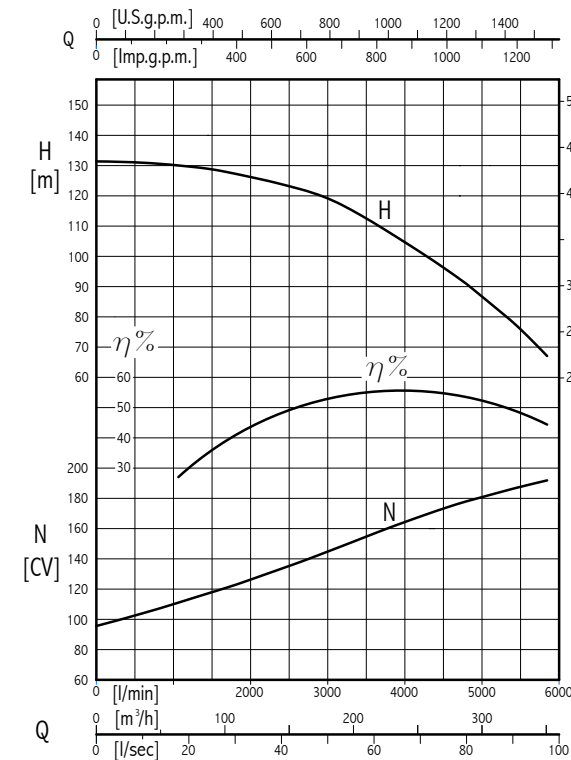
"PTD.. 100K"



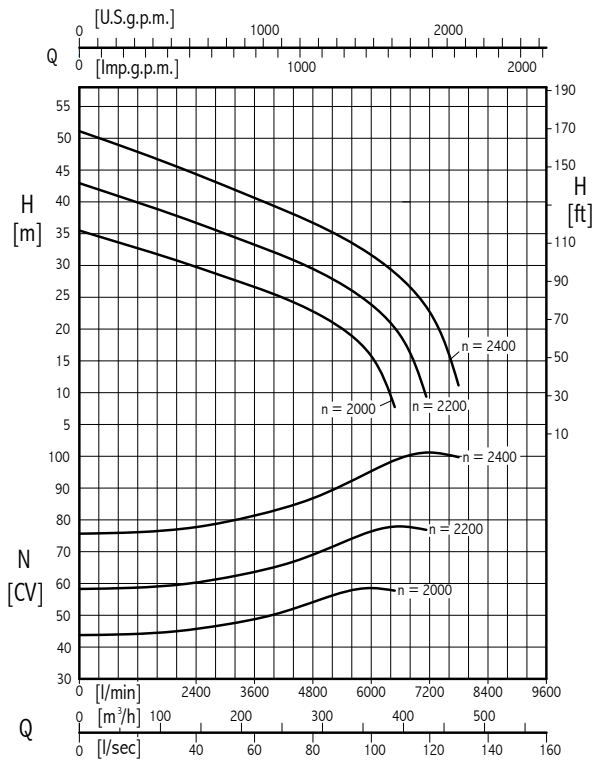
"PTD.. 100K"



“PTD.. 100KKN”



“PTD.. 150”



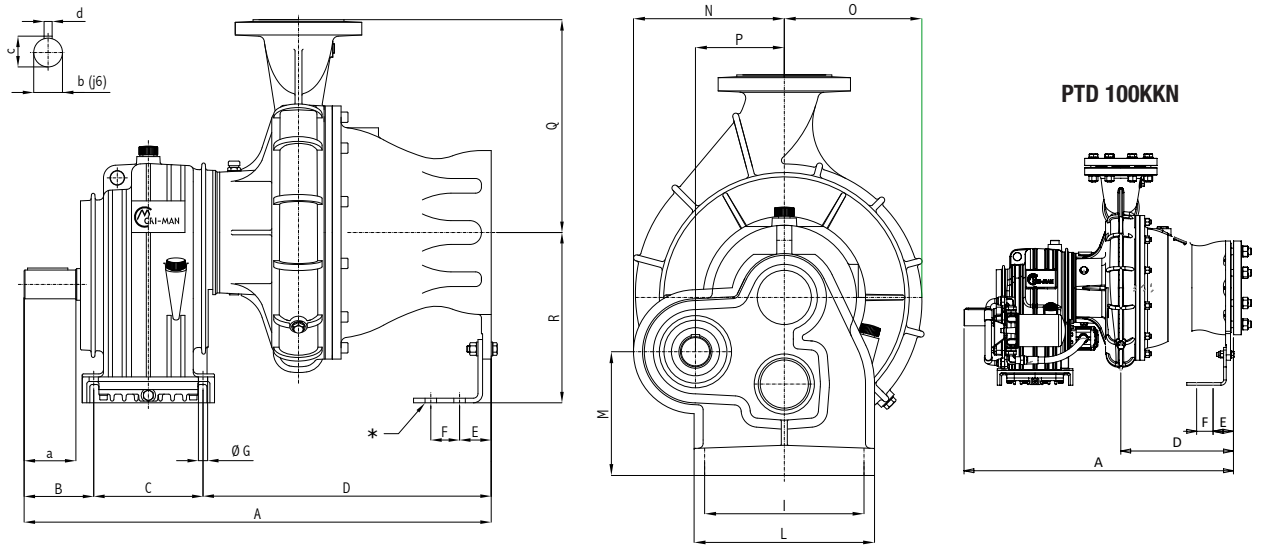
N= Potenza assorbita
Absorbed power
Puissance absorbée

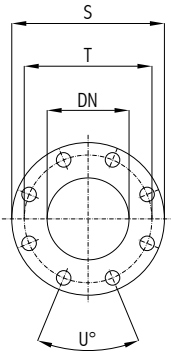
Q= Portata
Capacity
Débit

H= Prevalenza
Head
Hauteur

η= Efficienza
Efficiency
Efficacité

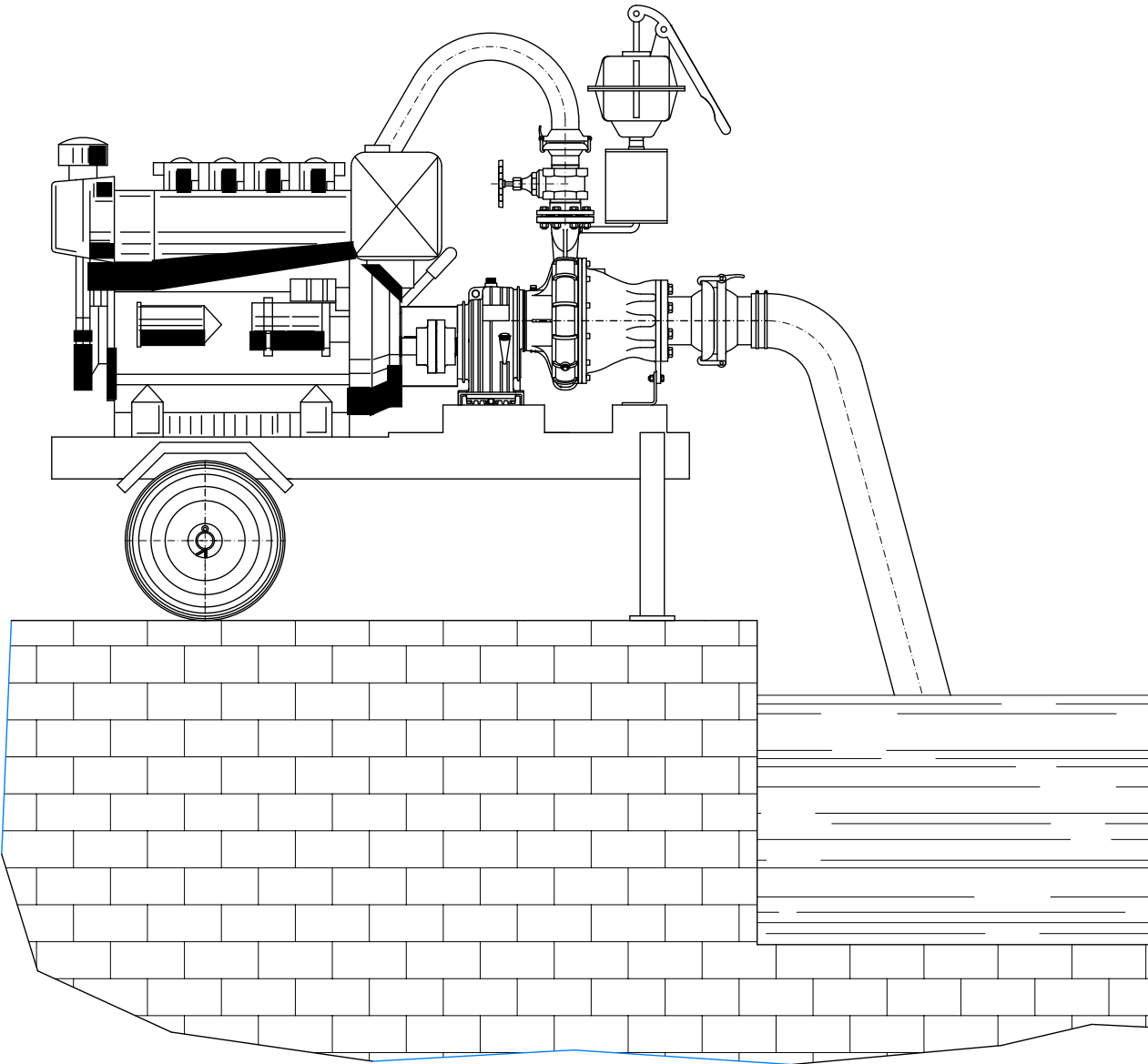
Dimensioni ingombro - Overall dimensions - Dimensions [mm]																					
Pompa tipo Pump type Pompe type	A	B	C	D	E	F	G	Fori* Holes* Trous*	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Sporgenza albero Shaft projection Saille de l'arbre			
							Ø	n°	Ø									a	b	c	d
PTD 65	708	96	170	442	55	50	14	2	13	248	274	185	199	184	138	261	261	70	38	41	10
PTD 80N	643			377	--	--			177				150	226		275					
PTD 100	685			419	--	--			190				155	263		261					
PTD 100K	812	121	190	501	55	50	16		13	265	300	206	248	229	148	370	296	90	50	53,5	14
PTD 100KKN	820			343	62								257	198		340					
PTD 150	720			409	55																

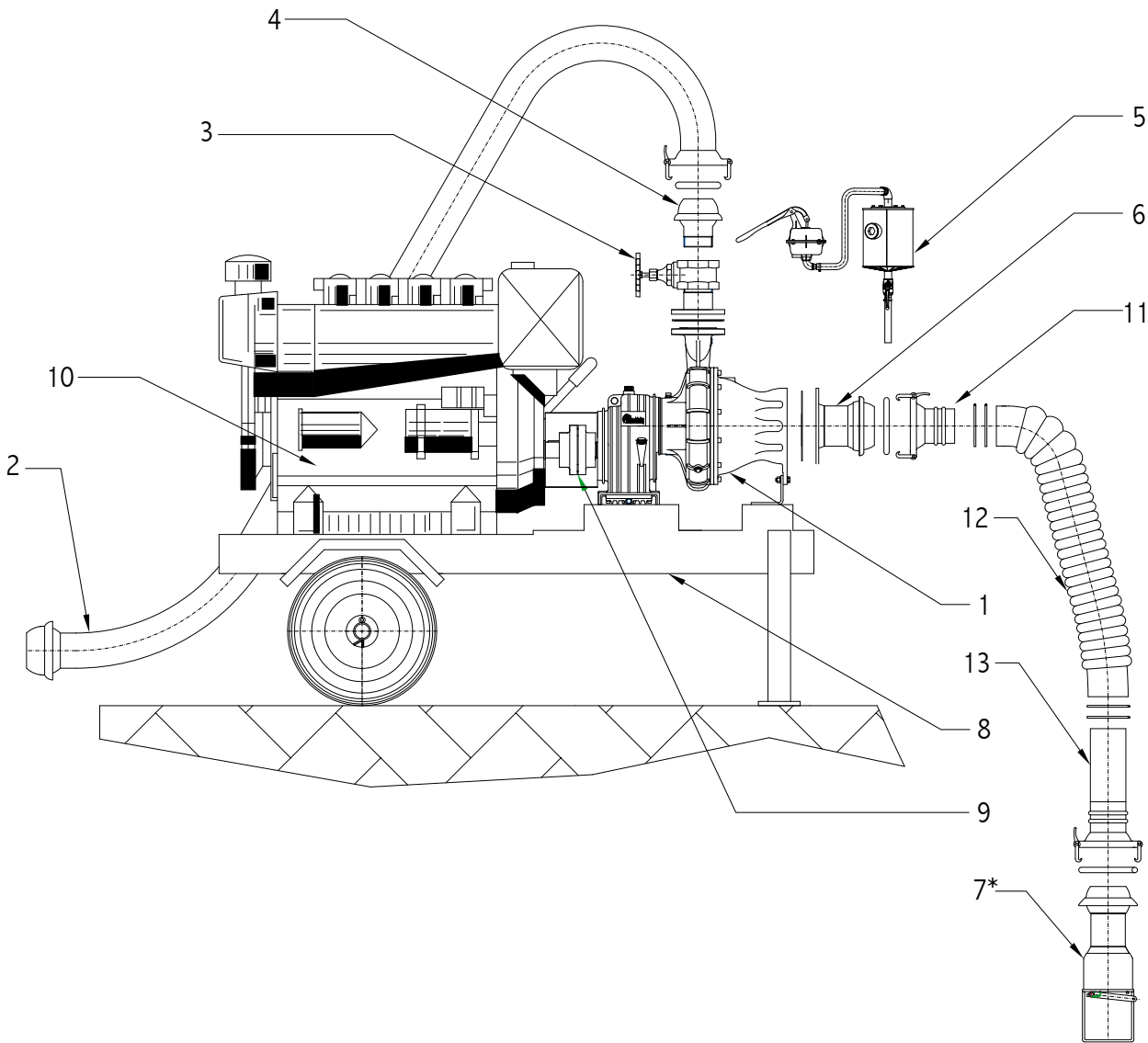




Flangia - Flange - Bride					
DN	S	T	U°	Fori Holes Trous	
				Ø	n°
DN65-PN10	185	145	90°	18	4
DN80-PN10	200	160			
DN100-PN10/16	220	180	45°	22	8
DN150-PN10/16	285	240			
DN200-PN10	340	295			

Installazioni possibili - Possible installations - Installations possibles





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 *
8	Carrello
9	Giunto elastico
10	Motore Diesel
11	Portagomma con raccordo femmina
12	Tubo flessibile in gomma
13	Prolunga con raccordo femmina

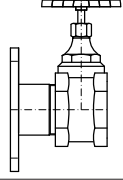
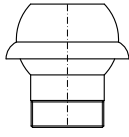
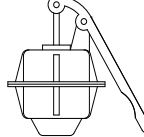
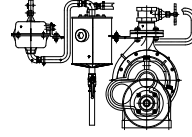
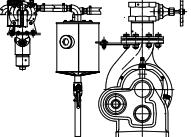
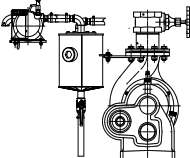
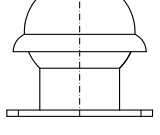
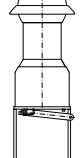
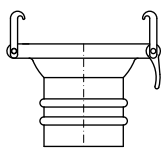
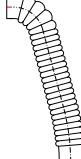
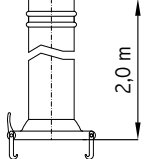
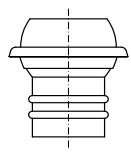
* Impiegare solo per acque reflue con solidi in sospensione a pezzatura regolare, quali fanghi di depurazione, liquidi melmosi, liquame suino, ecc..

DESCRIPTION	
1	Pump
2	Gooseneck
3	Flanged gate
4	Male with threaded stud pipe
5	Priming device
6	Male with flange
7	Foot valve *
8	Trolley
9	Flexible coupling
10	Diesel engine
11	Female hose connection
12	Rubber spiral hose
13	Female coupling extension

* 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..

DESCRIPTION	
1	Pompe
2	Col-de-cygne
3	Vanne bridée
4	Mâle avec tube fileté
5	Dispositif d'amorçage
6	Mâle avec bride
7	Clapet *
8	Chariot
9	Joint flexible
10	Moteur Diesel
11	Raccord femelle
12	Tuyau flexible
13	Extension avec raccord femelle

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

Accessori - Accessories - Accessoires						
Pompa tipo Pump type Pompe type	2	3	4	--	5	5
	Collo di cigno Gooseneck Col-de-cygne	Saracinesca flangiata Flanged gate Vanne bridée	Maschio con tronchetto filett. Male with thread Mâle avec tube fileté	Pompa a membrana Diaphragm pump Pompe à membrane	Disp. adescamento manuale Manual priming device Dispositif d'amorçage manuel	Disp. adescamento idraulico Hydraulic priming device Dispositif d'amorçage hydraulique
						
	PTD 65	CCM 80	SFF 65/10	MS 80/3	ADM 65	ADI 65
	PTD 80N	CCM 100	SFF 80/10-3	MS 100/3	ADM 80	ADI 80
	PTD 100	CCM 120	SFF 100/10	MS 120/4	PAM	ADM 100
PTD 100K						
PTD 100KKN						
PTD 150	CCM 150	SFF 150/10-6	MS 150/6		ADM 150	ADI 150
Pompa tipo Pump type Pompe type	5		6	7	8-9-10	11
	Disp. adescamento elettrico Electric priming device Dispositif d'amorçage électrique		Maschio con flangia Male with flange Mâle avec bride	Valvola fondo * Foot valve * Clapet *	Per questi accessori contattare gli uffici commerciali CRI-MAN. For these accessories, please contact CRI-MAN sales department. Pour ces accessoires il faut contacter le bureau de ventes CRI-MAN	Portagomma con racc. femmina Female hose connection Raccord femelle
						
	PTD 65		ADE 65	FS 150		D 150 F D 150 FZ
	PTD 80N		ADE 80	FS 100-150		
	PTD 100		ADE 100	FS 150		
	PTD 100K					
PTD 100KKN						
PTD 150		ADE 150	FS 200	V 200	D 200 F / D 200 FZ	
Pompa tipo Pump type Pompe type	12		--	13	--	
	Tubo flessibile in gomma Rubber spiral hose Tuyau flexible		Fascetta per tubo flessibile Clamp PVC hose Collier pour tuyau flexible	Prolunga con raccordo femmina Female coupling extension Extension avec raccord femelle	Portagomma con racc. maschio Male hose connection Raccord mâle	
						
	PTD 65		FIS 150	DE 150 F	D 150 M D 150 MZ	
	PTD 80N					
	PTD 100					
	PTD 100K					
PTD 100KKN						
PTD 150	SPIG 200		FIS 200	DE 200 F	D 200 M / D 200 MZ	