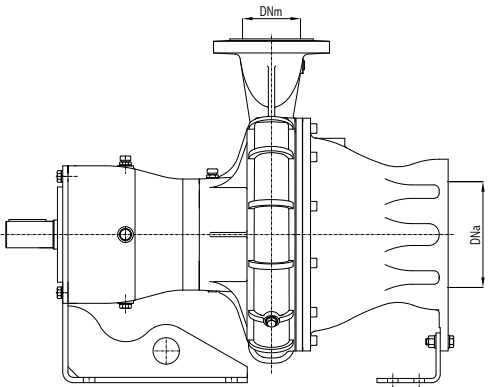


PTO 100K
PTO 150

Pompe accoppiabili con giunto elastico a motori elettrici e diesel

Pumps for diesel engines and electric motors connected by flexible coupling

Pompes pour moteurs électriques ou diesel à accoupler avec joint élastique



PTF ... - 100K
PTF ... - 150

Pompe direttamente flangiabili al volano dei motori diesel dotati di campana d'attacco a normativa "SAE".

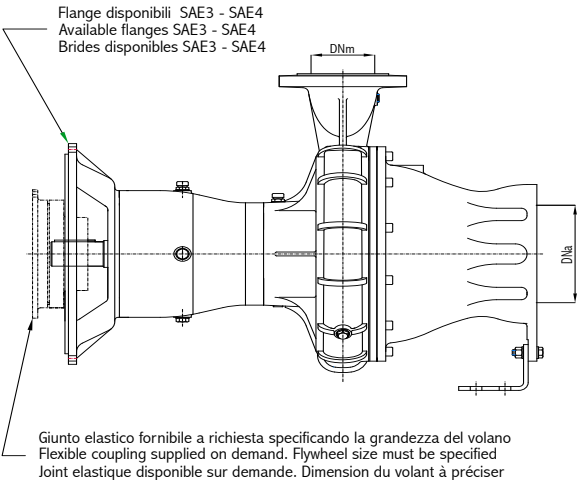
PTF3 = flangia SAE3
PTF4 = flangia SAE4

Pumps directly flanged to the flywheels of diesel engine with standard "SAE" housing

PTF3 = flange SAE3
PTF4 = flange SAE4

Pompes a brider directement sur les volants des moteurs diesel avec cloche d'accouplement "SAE"

PTF3 = bride SAE3
PTF4 = bride SAE4

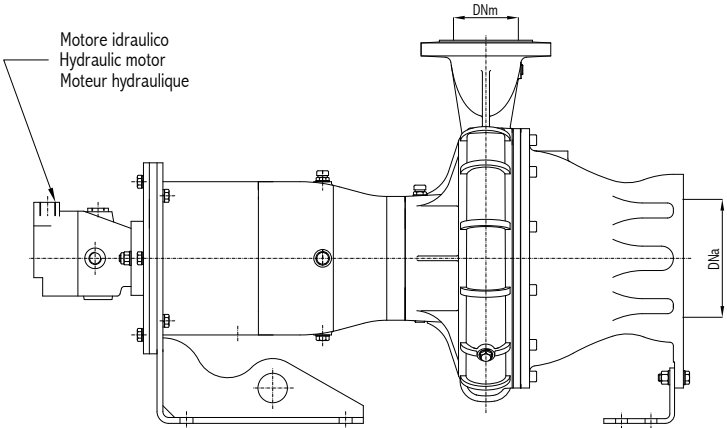


PTOH 100K

Pompa accoppiata ad un motore idraulico

Pump connected to an hydraulic motor

Pompe connectée au moteur hydraulique



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
	DNa x DNm	Ø [mm]
PTO 100K ⁽¹⁾	150 x 100	28
PTF3-100K ⁽¹⁾		
PTF4-100K ⁽¹⁾		
PTOH 100K ⁽²⁾		
PTO 150	200 x 150	40
PTF3-150		
PTF4-150		

Caratteristiche motore idraulico Hydraulic motor features Caracteristiques de moteur hydraulique						Collegamenti idraulici Hydraulic connections Raccordements hydrauliques	
Pompa tipo Pump type Pompe type	Cilindrata Displacement Déplacement	Velocità Speed Vitesse	Potenza Power Puissance	Portata olio Oil capacity Débit d'huile	Pressione olio Oil pressure Pression d'huile	Utenze Service line port Port de service	Drenaggi Drain ports Tout-à-l'égout
	[cm³]	RPM	[kW]	[l/min]	[bar]	A, B	D1, D2, D3
PTOH 100K	64	2000	55	127	261	3/4" Gas	1/2" Gas
		2200	70	140	300		

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

STANDARD FEATURES
Max solid content in the liquid 12%, 100K and 100KK 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 100K et 100KK exclu, 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	Velocità Speed Vitesse	Portata - Capacity - Débit																
		[l/min]	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000
		[m³/h]	0	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300
	RPM	H	Prevalenza - Head - Débit															
		N	Potenza assorbita - Absorbed power - Puissance absorbée															
PTO 100K ⁽¹⁾ PTF3-100K ⁽¹⁾ PTF4-100K ⁽¹⁾	1450	H	42,5	41,2	40,6	39,9	39,1	37,9	36,3	34,5	32,7	30,7	28,5	26,2				
		N	17,6	22,4	23,6	24,8	26	27,2	28,5	29,8	30,9	32,1	33	34				
	1750	H	61,9	60,7	60,1	59,3	58,5	57,6	56,5	55	53	50,9	48,7	46,4	39,8	31,6		
		N	30,9	37,9	39,4	41,1	42,8	44,5	46,3	48,1	50	51,8	53,6	55,3	58,9	62		
	2000	H	80,8	79,7	79,1	78,4	77,5	76,6	75,6	74,4	72,9	70,9	68,6	66,1	59,6	52,1	43,4	
		N	46,1	55,2	57,2	59,1	61,3	63,5	65,7	68	70,4	72,9	75,3	77,7	83,3	87,9	92	
	2200	H	97,8	96,6	96,1	95,4	94,5	93,6	92,6	91,5	90,2	88,6	86,5	84	77,2	69,9	61,2	50,9
		N	61,4	72,3	74,7	77	79,4	82,1	84,8	87,5	90,3	93,2	96,1	99,1	106	113	118	123
	2400	H	116	115	115	114	113	112	111	110	109	107	106	104	96,7	89,1	80,8	71
		N	79,7	92,6	95,4	98,2	101	104	107	110	114	117	120	124	133	141	148	154
PTOH 100K ⁽²⁾	2000	H	80,8	79,7	79,1	78,4	77,5	76,6	75,6	74,4	72,9	70,9	68,6	66,1	59,6	52,1	43,4	
		N	46,1	55,2	57,2	59,1	61,3	63,5	65,7	68	70,4	72,9	75,3	77,7	83,3	87,9	92	
	2200	H	97,8	96,6	96,1	95,4	94,5	93,6	92,6	91,5	90,2	88,6	86,5	84	77,2	69,9	61,2	50,9
		N	61,4	72,3	74,7	77	79,4	82,1	84,8	87,5	90,3	93,2	96,1	99,1	106	113	118	123
Pompa tipo Pump type Pompe type	Velocità Speed Vitesse	Portata - Capacity - Débit																
		[l/min]	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4700	5600	6000	6500	7150	7800		
		[m³/h]	0	36	72	108	144	180	216	252	282	336	360	396	432	468		
	RPM	H	Prevalenza - Head - Débit															
		N	Potenza assorbita - Absorbed power - Puissance absorbée															
PTO 150 PTF3-150 PTF4-150	1450	H	18,7	17,6	16,6	15,5	14,4	13,2	11,6	9,3	4,2							
		N	16,7	16,8	17	17,5	18,2	19,4	21	22,3	22							
	1750	H	27,2	26	24,7	23,5	22,1	20,7	19,2	17,4	15,5	7,3						
		N	29,3	29,4	29,7	30,2	31,1	32,3	34	36,3	38,2	38,9						
	2000	H	35,5	34,1	32,7	31,3	29,8	28,2	26,6	24,9	23,2	19	15,8	7,7				
		N	43,8	43,9	44,2	44,7	45,7	47,1	48,8	51,1	53,6	57,9	58,6	57,8				
	2200	H	43	41,4	39,9	38,4	36,7	35	33,3	31,5	29,9	26,1	23,9	20,2	9,3			
		N	58,3	58,4	58,7	59,3	60,3	61,8	63,6	65,9	68,4	74,1	76,4	77,9	76,9			
	2400	H	51,1	49,5	47,8	46,4	44,4	42,5	40,6	38,7	37,1	33,6	31,7	28	23,5	11,1		
		N	75,7	75,9	76,2	76,7	77,8	79,3	81,4	83,8	86,2	92,3	95,3	98,8	101,2	99,8		

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

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

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

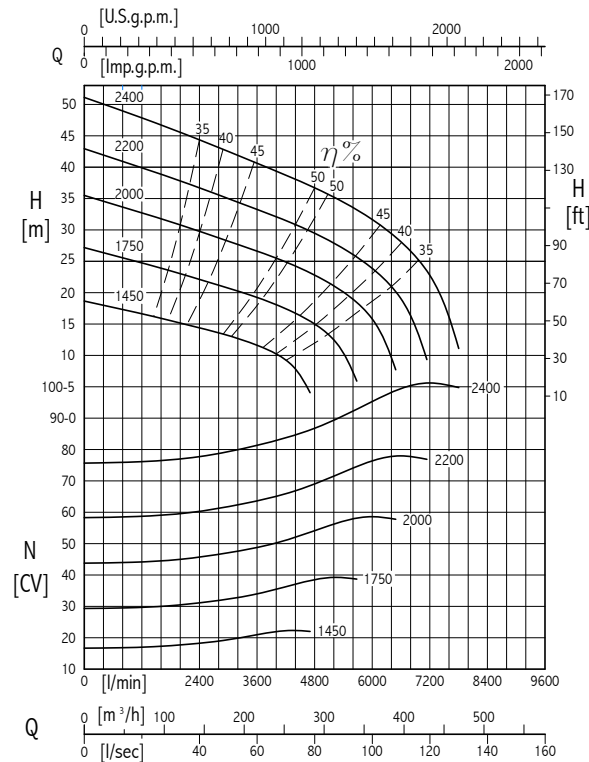
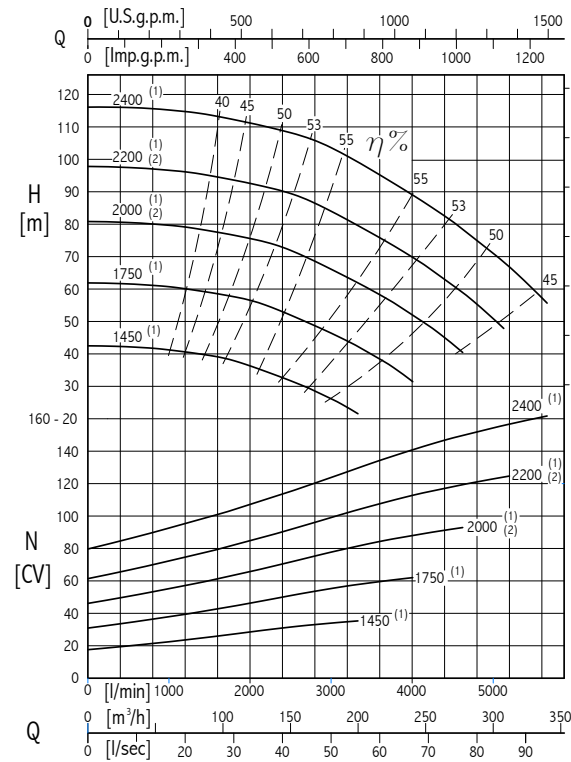
Curves tested on liquid density 1 kg/l
viscosity 1 mPa's
temperature 20° C

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

Curve - Curves - Courbes

"PTO.. 100K" - "PTF.. 100K" - "PTOH 100K"

"PTO.. 150" - "PTF.. 150"



N= Potenza assorbita
Absorbed power
Puissance absorbée

Q= Portata
Capacity
Débit

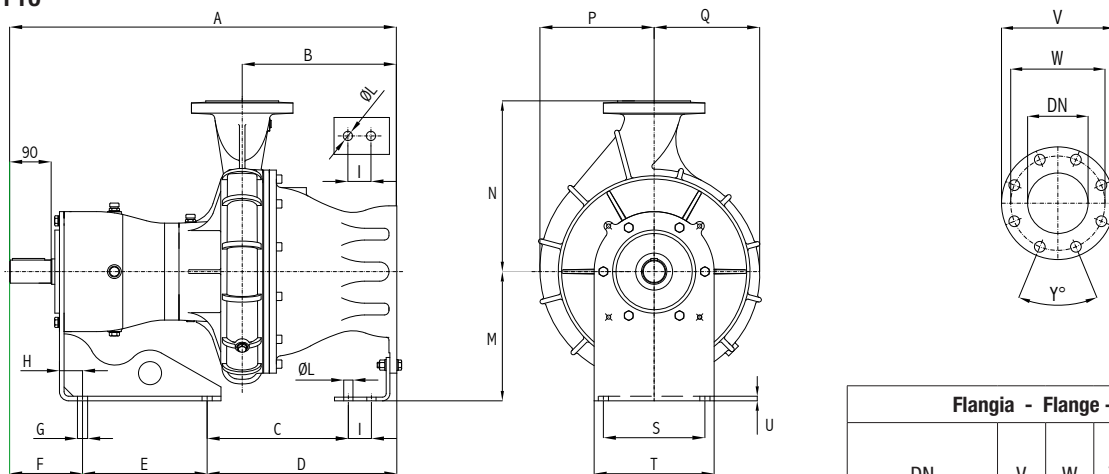
H= Prevalenza
Head
Hauteur

eta= Efficienza
Efficiency
Efficacité

Dimensioni ingombro - Overall dimensions - Dimensions [mm]

Pompa tipo Pump type Pompe type	Flangiatura SAE Flange SAE Bride SAE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	S	T	U
PTO 100K	--	838	334	305	410	270	158	22	50	50	13	280	370	257	198	220	260	10
PTF3-100K	SAE 3			703	429	409,6	428,6	14	--							--	--	
PTF4-100K	SAE 4				406	361,95	381	--	--							--		
PTO 150	--	747	262,5	215	319	270	158	22	50	50	13	280	340	257	198	220	260	10
PTF3-150	SAE 3			613	429	409,6	428,6	14	--							--	--	
PTF4-150	SAE 4				406	361,95	381	--	--							--		

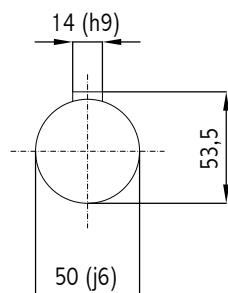
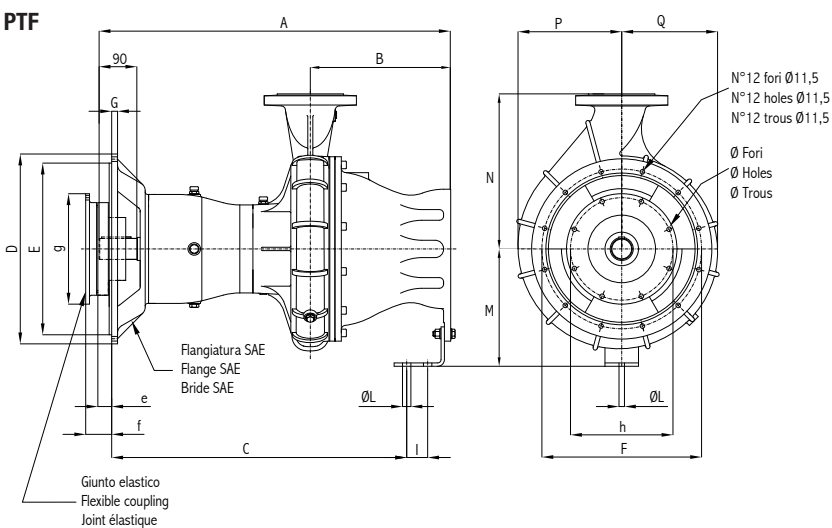
PTO



Flangia - Flange - Bride

DN	V	W	Y°	Fori Holes Trous	
				Ø	n°
DN100-PN10/16	220	180	45°	18	8
DN150-PN10/16	285	240		22	
DN200-PN10	340	295		22	

PTF

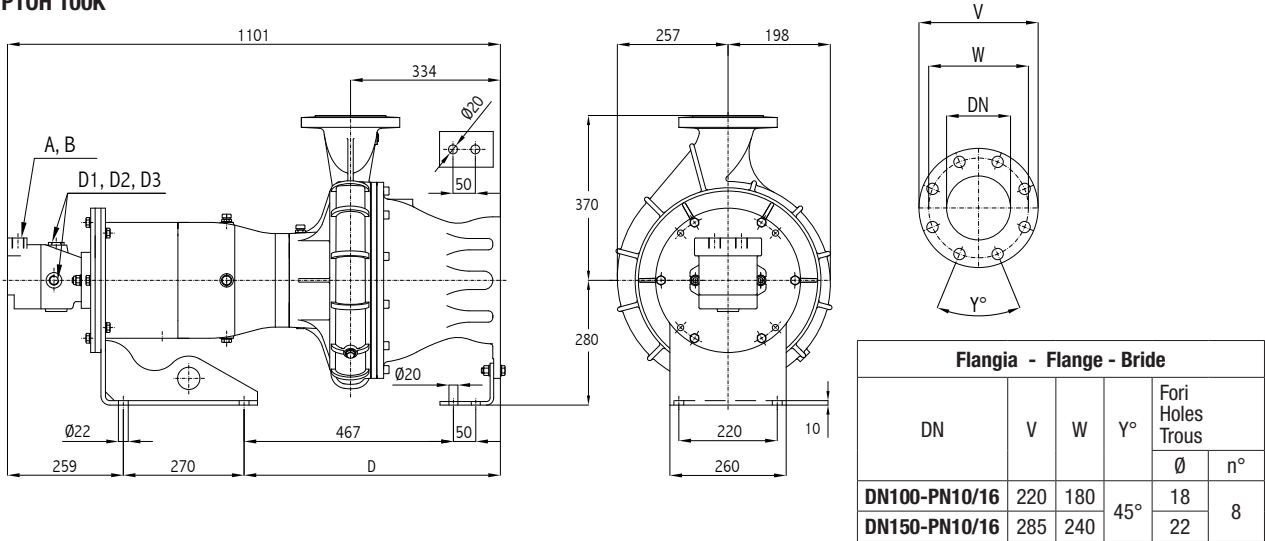


Giunto elastico - Flexible coupling - Joint élastique

Grandezza volano Flywheel size Grandeur du volant	Dimensioni - Dimensions - Dimensions [mm]						
	e	f	g	Fori Holes Trous		h	Codice * Code * Code *
				Ø	n°		
7 1/2"	0	30,2	241,3	9	8	222,2	G7
8"	32,9	61,9	263,5	11	6	244,5	G8
10"	24,9	53,9	314,3		8	295,2	G10
11 1/2"	10,7	39,7	352,4			352,4	G11

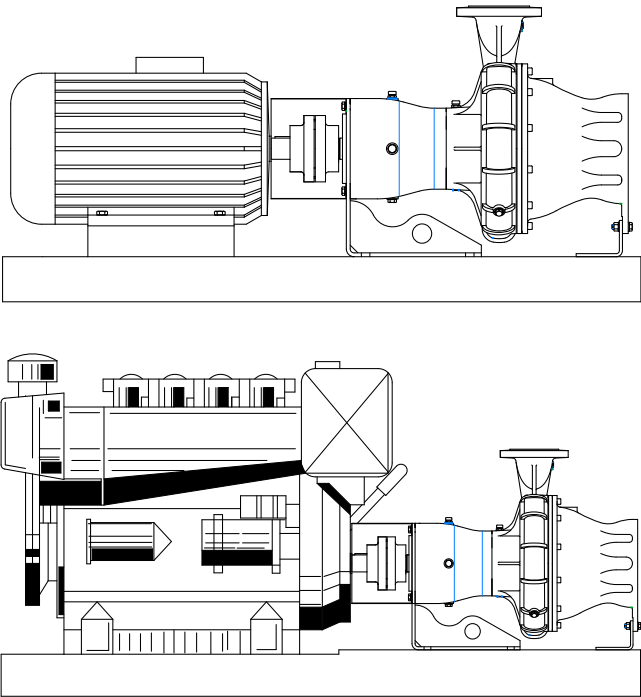
* = Denominazione del giunto da citare alla richiesta
 * = Specify the flexible coupling's code when ordering
 * = Code de l'accouplement élastique à préciser à la commande

PTOH 100K



Installazioni possibili - Possible installations - Installations possibles

PTO



PTF

