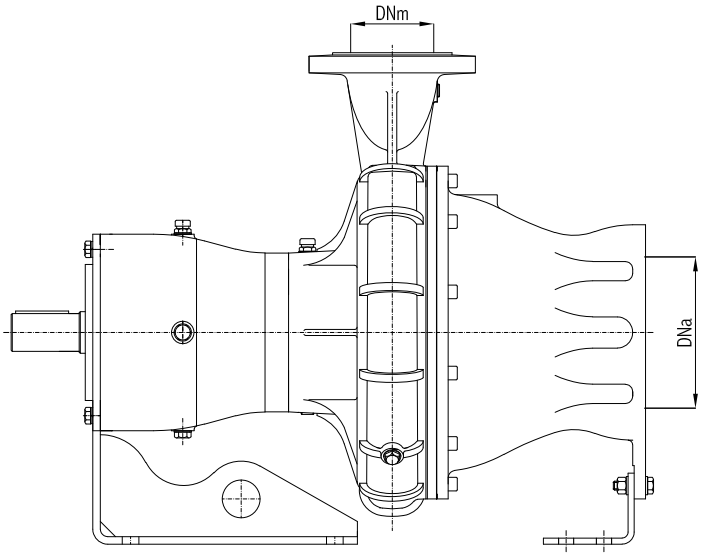


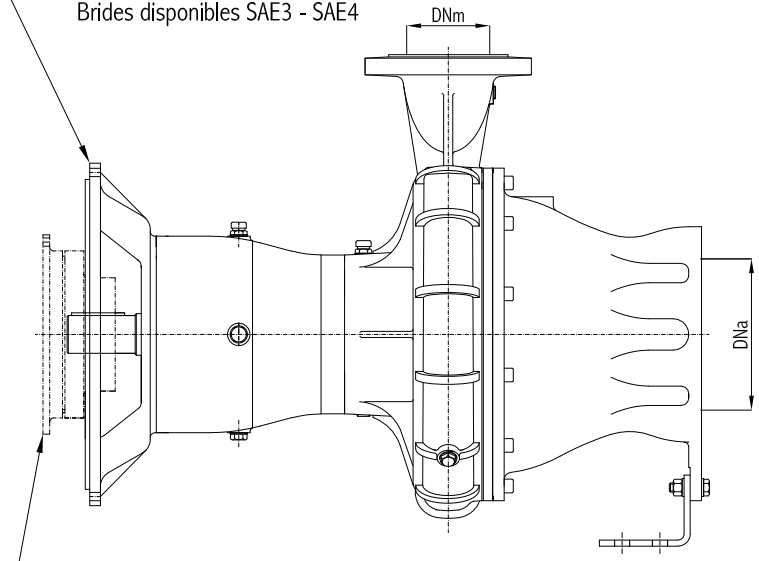
"PTO"

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

Flange disponibili SAE3 - SAE4
Available flanges SAE3 - SAE4
Brides disponibles SAE3 - SAE4



Giunto elastico fornibile a richiesta specificando la grandezza del volano
Flexible coupling supplied on demand. Flywheel size must be specified
Joint elastique disponible sur demande. Dimension du volant à préciser

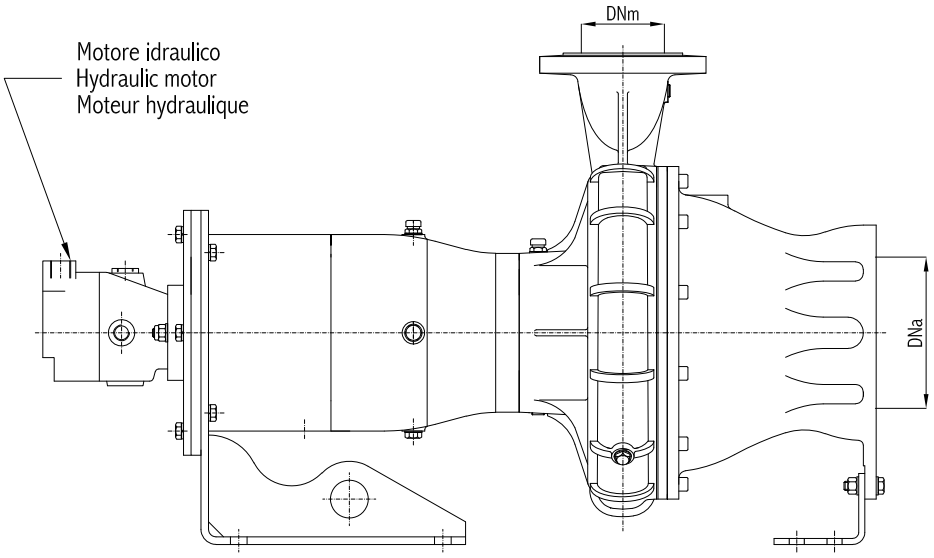
"PTF"
- Con flangia / With flange SAE3 - Avec bride — "PTF3"
- Con flangia / With flange SAE4 - Avec bride — "PTF4"

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

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

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

Motore idraulico
Hydraulic motor
Moteur hydraulique



"PTOH"

Pompa accoppiata ad un motore idraulico

Pump connected to an hydraulic motor

Pompe connectée au moteur hydraulique

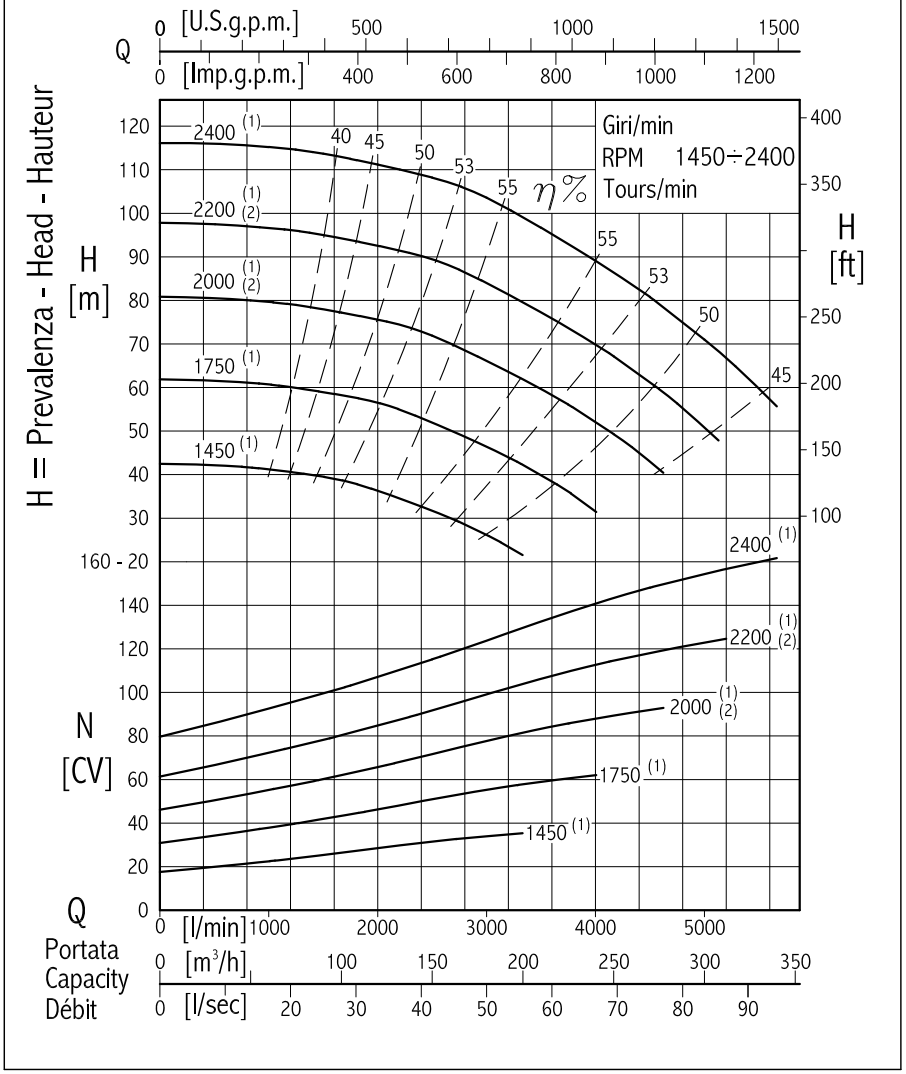
CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Pompa tipo / Pump type / Pompe type	Aspir. x Mandata / Inlet x Outlet / Aspiration x Refoul.	Giri/min pompa / R.P.M. pump / T/min pompe		Portata - Capacity - Débit [m³/h]															
				0	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300
				Portata - Capacity - Débit [l/min]															
				0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000
	DNa x DNm	n		Prevalenza - Head - Hauteur [m]															
PTO 100K (1) PTF3 - 100K (1) PTF4 - 100K (1)	150 x 100	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				
			CV	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		
			CV	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	
			CV	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
			CV	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
			CV	79,7	92,6	95,4	98,2	101	104	107	110	114	117	120	124	133	141	148	154
PTOH 100K (2)	150 x 100	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	
			CV	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
			CV	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

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

CURVE - CURVES - COURBES

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



η% = Rendimento pompa / Pump efficiency / Rendement pompe

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

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.

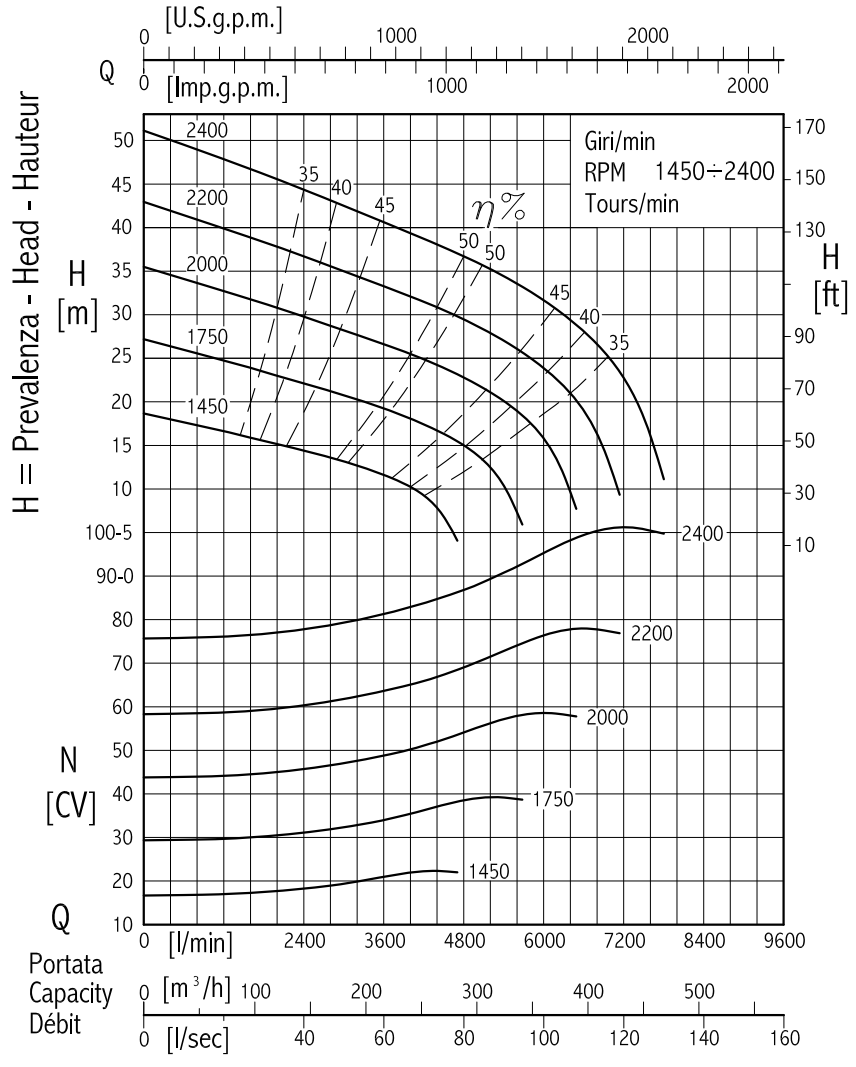
CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Pompa tipo / Pump type / Pompe type	Aspir. x Mandata / Inlet x Outlet / Aspiration x Refoul.	Giri/min pompa / R.P.M. pump / T/min pompe		Portata - Capacity - Débit [m³/h]															
				0	36	72	108	144	180	216	252	282	336	360	396	432	468		
				Portata - Capacity - Débit [l/min]															
				0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4700	5600	6000	6500	7150	7800		
	DNa x DNm	n		Prevalenza - Head - Hauteur [m]															
PTO 150 PTF3 - 150 PTF4 - 150	200 x 150	1450	H	18,7	17,6	16,6	15,5	14,4	13,2	11,6	9,3	4,2							
			CV	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						
			CV	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				
			CV	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			
			CV	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		
			CV	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		

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

CURVE - CURVES - COURBES

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



Rendimento pompa
η% = Pump efficiency
Rendement pompe

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

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.

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.

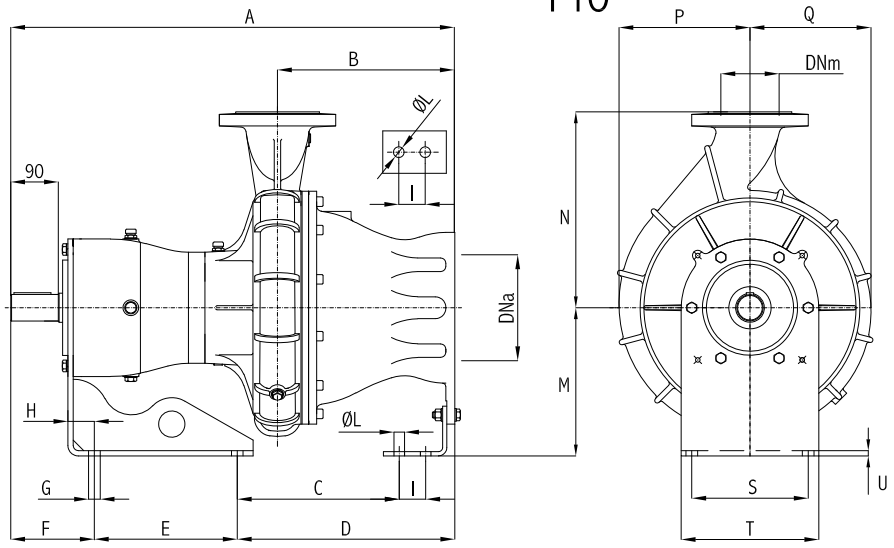
STANDARD FEATURES

Max solid content in the liquid: 12%, 100K and 100KK models excluded, max solid content 8%.
Fluid pH 5 - 12.
Max temperature of pumped liquid: 60°C.

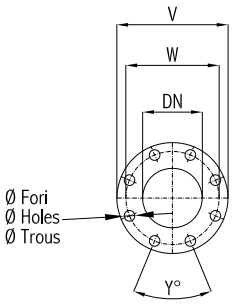
CARACTERISTIQUES STANDARD

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.

"PTO"

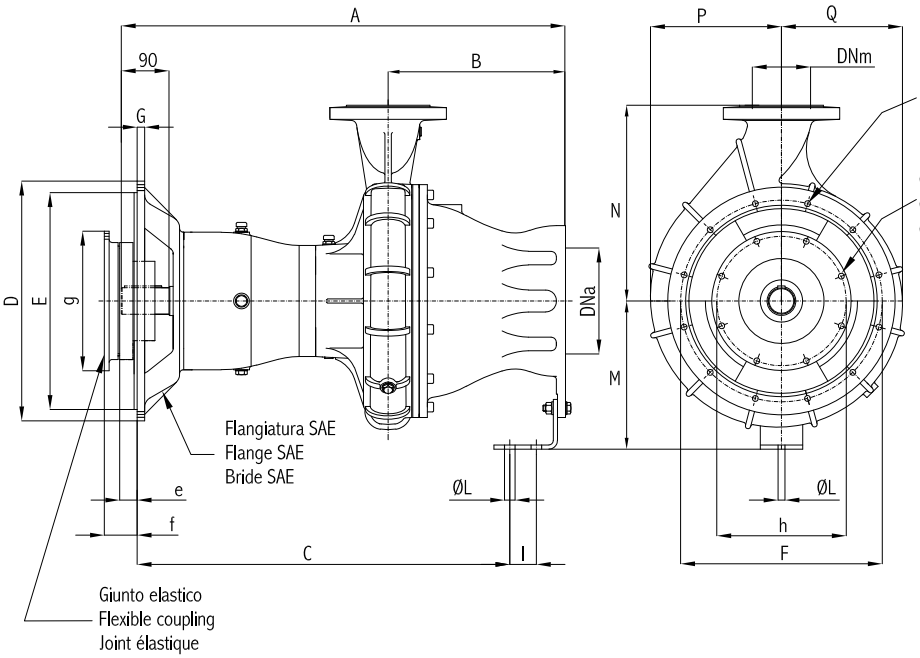


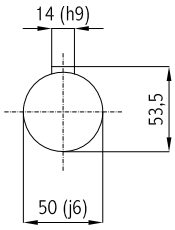
Flangia UNI
Flange UNI
Bride UNI



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

"PTF"





Giunto elast.-Flexible coupling-Joint élastique							
Grandezza volano Flywheel size Grandeur du volant	Dimensioni - Dimensions - Dimensions [mm]						
	e	f	g	Ø Fori Ø Holes Ø Trous	N°Fori N°Holes N°Trous	h	Codice* Code * Code *
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	11	8	295,2	G10
11 1/2"	10,7	39,7	352,4	11	8	352,4	G11

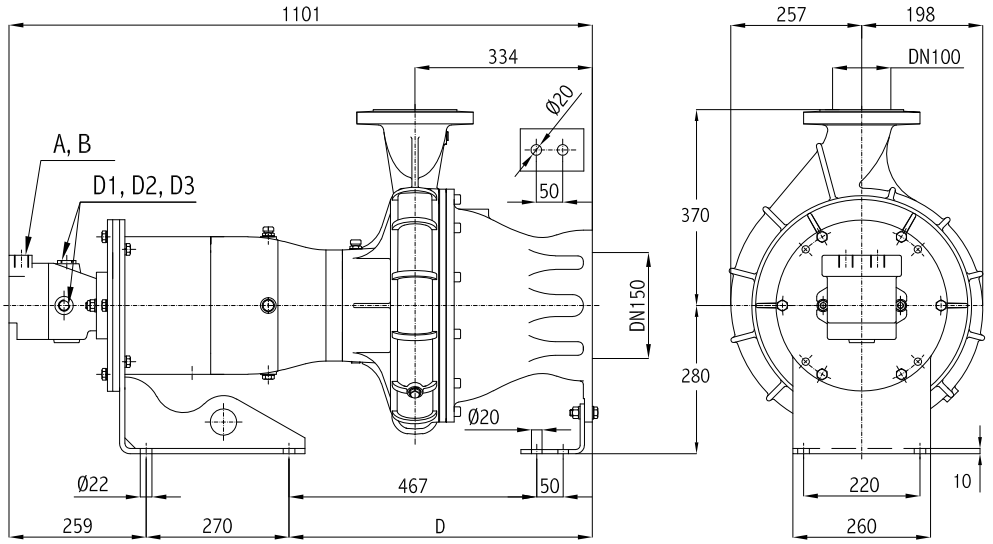
Passaggio libero Free passage Passage libre	[mm]
P... 100K	Ø28
P... 150	Ø40

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

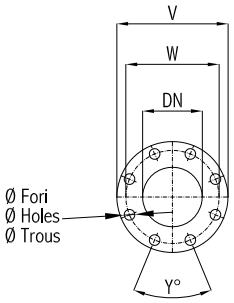
DIMENSIONI INGOMBRO IN [mm] - OVERALL DIMENSIONS [mm] - DIMENSIONS [mm]

Pompa tipo Pump type Pompe type	Aspir. x Mandata Inlet x Outlet Aspiration x Refoul. DNa x DNm	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	150 x 100	-	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	200 x 150	-	747	262,5	215	319	270	158	22	50				340			220	260	10
PTF3 - 150		SAE 3			613	429	409,6	428,6	14	-							-	-	-
PTF4 - 150		SAE 4				406	361,95	381											

"PTOH 100K"



Flangia UNI
Flange UNI
Bride UNI



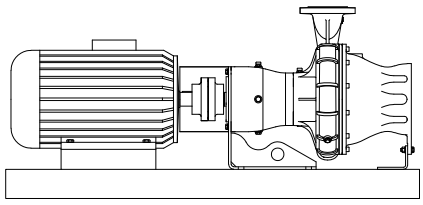
Passaggio libero Free passage Passage libre	[mm]
PTOH 100K	Ø28

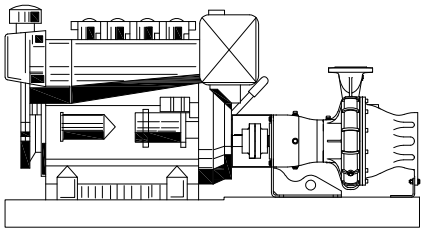
Flangia - Flange - Bride					
DN	V	W	Y°	Ø Fori Ø Holes Ø Trous	N°Fori N°Holes N°Trous
DN100-PN10/16	220	180	45°	18	8
DN150-PN 10/16	285	240	45°	22	8

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	Giri/min RPM T/min	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
	[cm^3]	n	[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		

INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION

"PTO"





"PTF"

