



Liquid Transfer Srl

POMPE VOLUMETRICHE

Serie 1052

Specifiche tecniche

DOC: 1052_01_IT REV: 01-09/2017



Le pompe volumetriche, auto-adescenti, a palette serie 1052 sono utilizzate per il trasferimento di fluidi. Rappresentano un'ottima soluzione per gasoli, benzine, combustibili avio, oli combustibili, oli lubrificanti, molti diluenti e solventi ed e altri liquidi industriali. Possono essere installate su camion cisterna, su basamento per installazioni fisse come gruppi di pompaggio muniti di motore elettrico, idraulico o diesel.

Componenti (configurazione standard carburanti)

- **Corpo, testata e coperchio:** in ghisa sferoidale
- **Rotore:** in ghisa sferoidale
- **Albero:** in acciaio al carbonio
- **Palette:** in resina con parti interne in acciaio inossidabile AISI316
- **Valvola by-pass incorporata**
- **Tenute meccaniche**
- **Cuscinetti a sfera**
- **Versione sinistra**
- **Tenute in FKM (Viton™)**

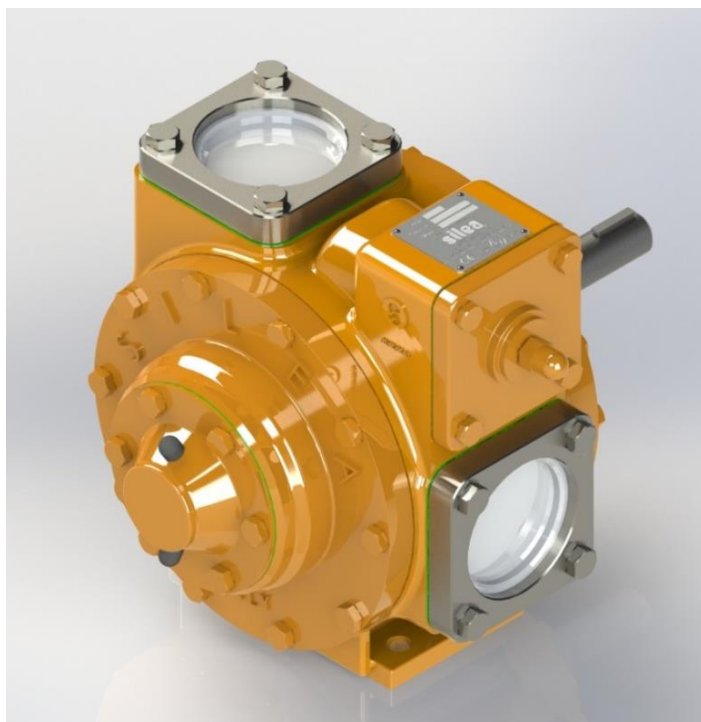
Portate nominali

Diametro	@rpm	Portata		Potenza richiesta	
		l/min	m³/h	kW	Hp
2 ½"	520	390	23	3	4
	650	500	30	4	5,5
3"	520	800	48	5,5	7,5
	650	1000	60	7,5	10
4"	400	1500	90	11	15
	500	1900	114	15	20

I dati indicati sono riferiti a un liquido con viscosità 100 ssu (22 cP) a 3,5 bar (50 psi).

Normative e Direttive

- Dichiarazione di conformità alla Direttiva vigente **ATEX** (Attrezzature destinate in Atmosfere Esplosive)
- Dichiarazione di certificazione doganale per i paesi Russia, Kazakistan Bielorussia, certificato **EAC**
- Dichiarazione di conformità alla Direttiva vigente **MACCHINE**



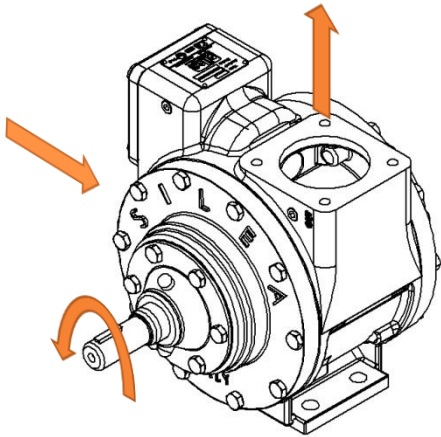
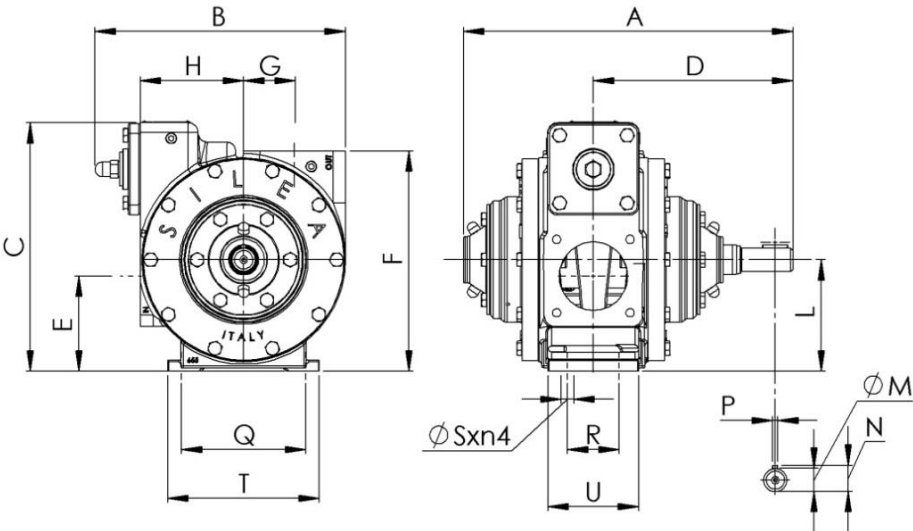
Le pompe garantiscono forte capacità di aspirazione e di poter regolare, tramite la valvola by-pass, la pressione di mandata al fine di evitare colpi di ariete e proteggere la strumentazione a valle.

- **Flange quadre** (entrata/uscita), a saldare in acciaio al carbonio.
- **Filtro all’aspirazione a “T”**: per evitare impurità all’interno della pompa.
- **Insieme campana**: per il collegamento del motore idraulico alla pompa.
- **Motore idraulico**
- **Flangia di attacco per cardano all’albero della pompa**

- **Albero in AISI316** (configurazione pompa solventi)
- **Tenute in PTFE** (configurazione pompa solventi)

Limiti di operatività massima

Diametro	@rpm	Portata max		Viscosità		Pressione differenziale	Pressione max	Temperatura di esercizio
		l/min	m³/h	ssu	cP			C° Max
2 ½"	650	500	30	20000	4250	5,5 bar	7 bar	140
3"	650	1000	60					140
4"	500	1900	114					110



Versione pompa sinistra (standard)

Dimensioni e pesi

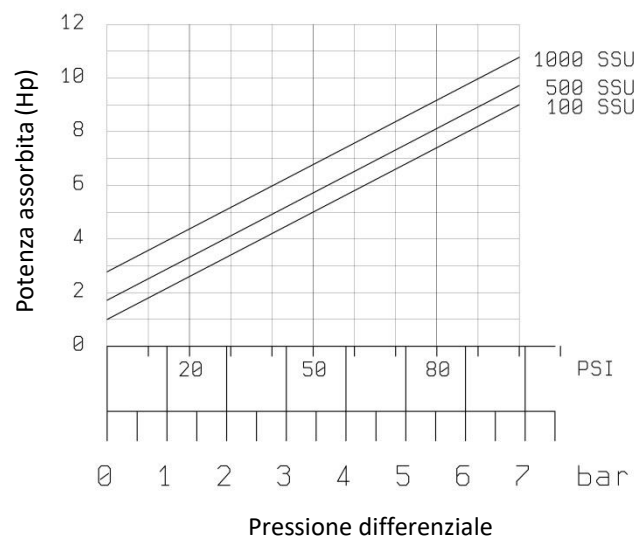
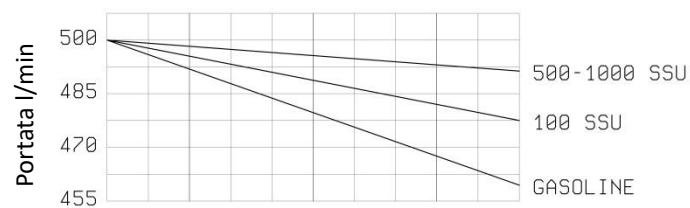
Diametro	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ØM	N	P	Q	R	ØS	T	U	Peso
2 ½"	376	263	247	223	97	230	44	108	101,5	28,5	32,2	6,3	140	76	11	185	126	37
3"	405	308	305	245	116,5	281	63,5	127	136,5	28,5	32,2	6,3	152	64	16	186	111	60
4"	485,5	430	401	280	126,5	370	63,5	187	126,5	38,1	41,2	10	203	113	16	230	180	143

Dimensioni in mm e pesi in kg

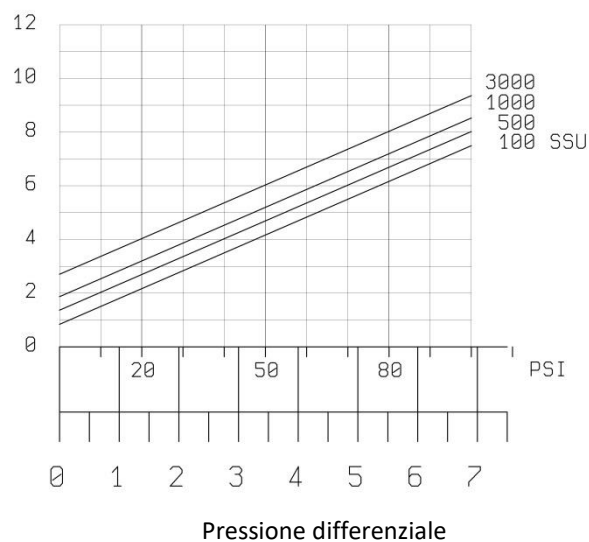
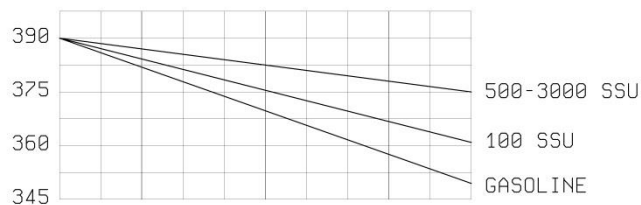
Documentazione standard

- Dichiarazione di conformità alle direttive applicate
- Dichiarazione di conformità dei materiali e del collaudo funzionale eseguito (CCC)
- Manuale uso e manutenzione (MUM)

650 giri/min (rpm)

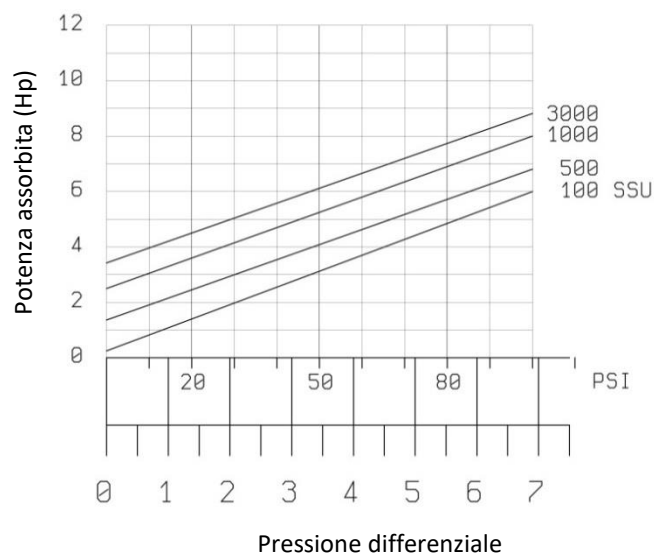
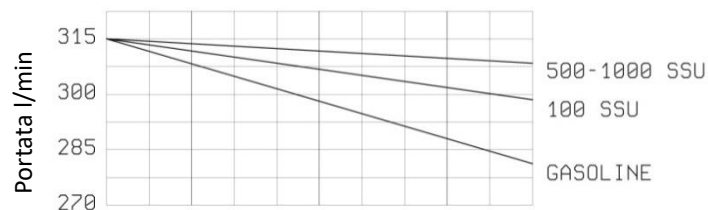


520 giri/min (rpm)

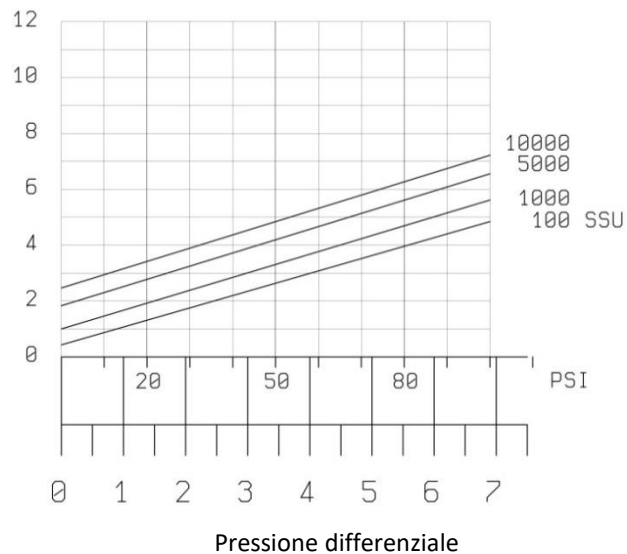
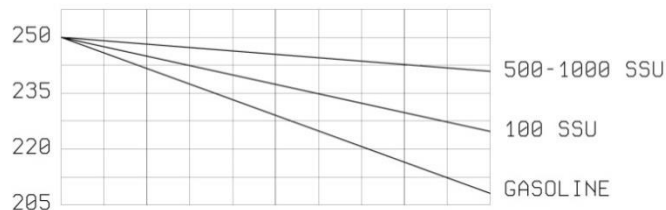


Viscosità

420 giri/min (rpm)

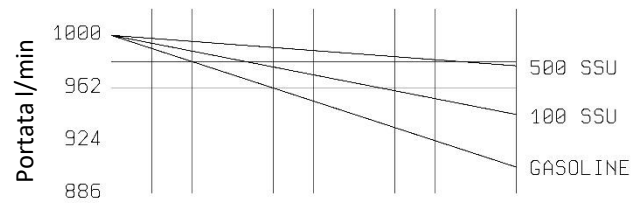


330 giri/min (rpm)

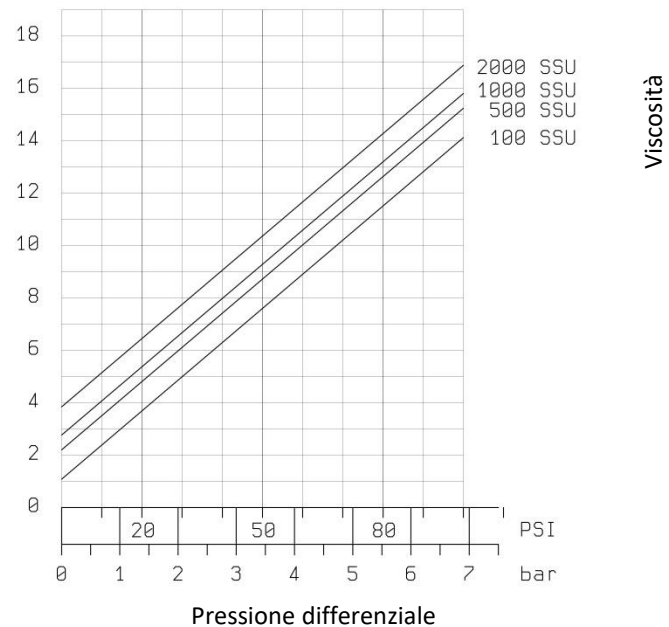
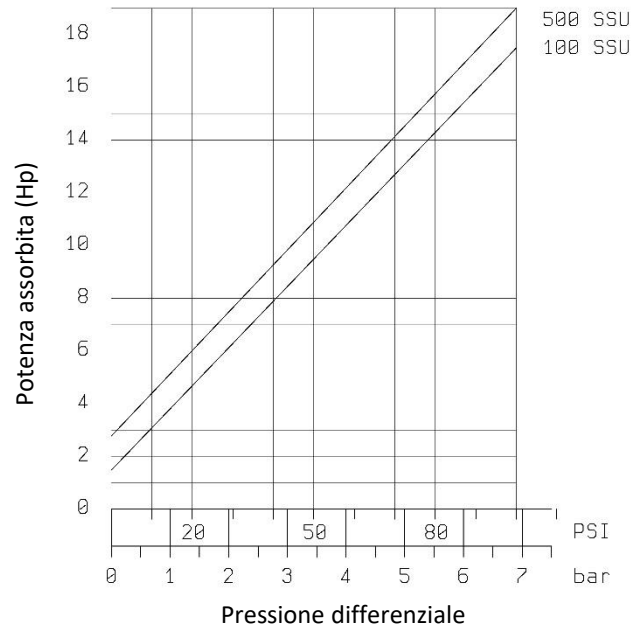
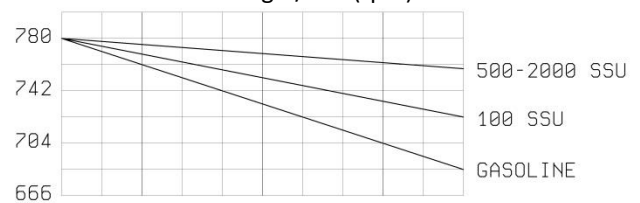


Viscosità

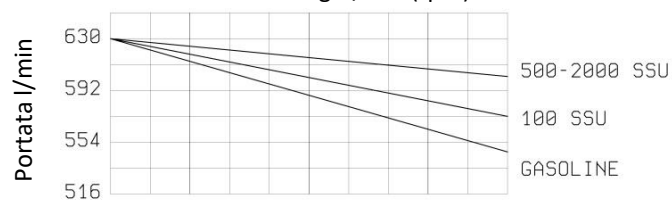
650 giri/min (rpm)



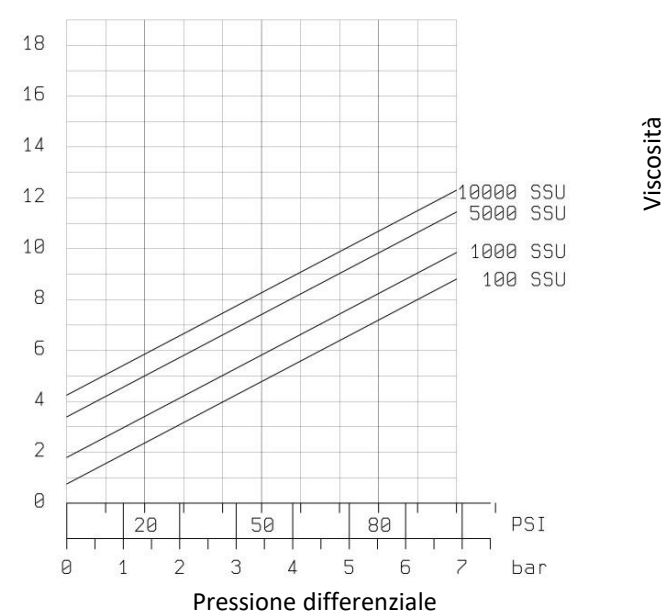
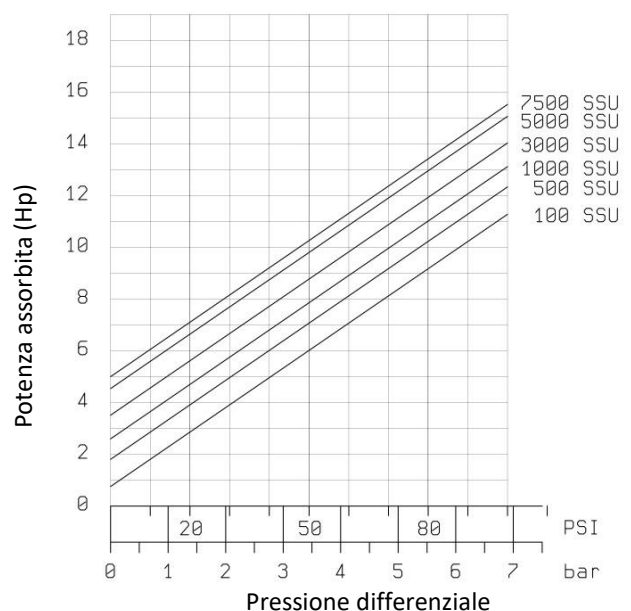
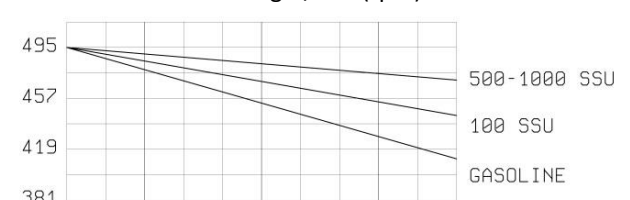
520 giri/min (rpm)



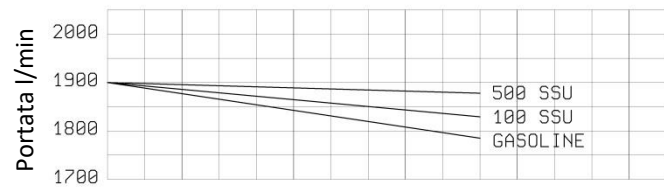
420 giri/min (rpm)



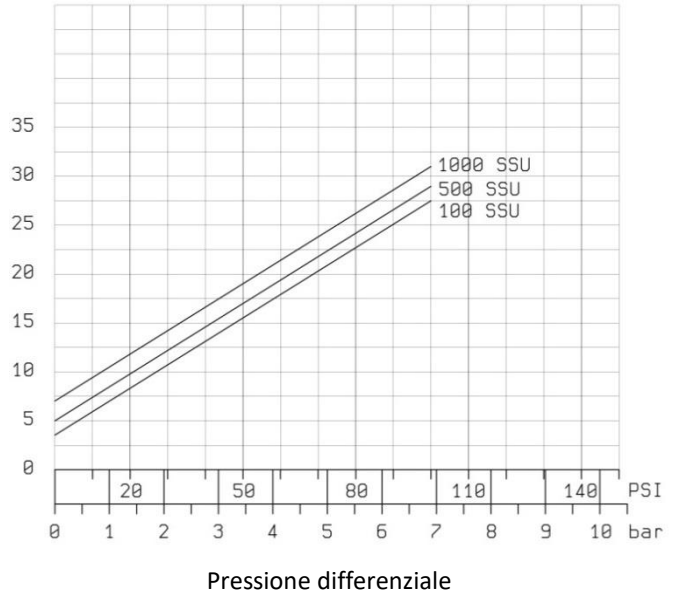
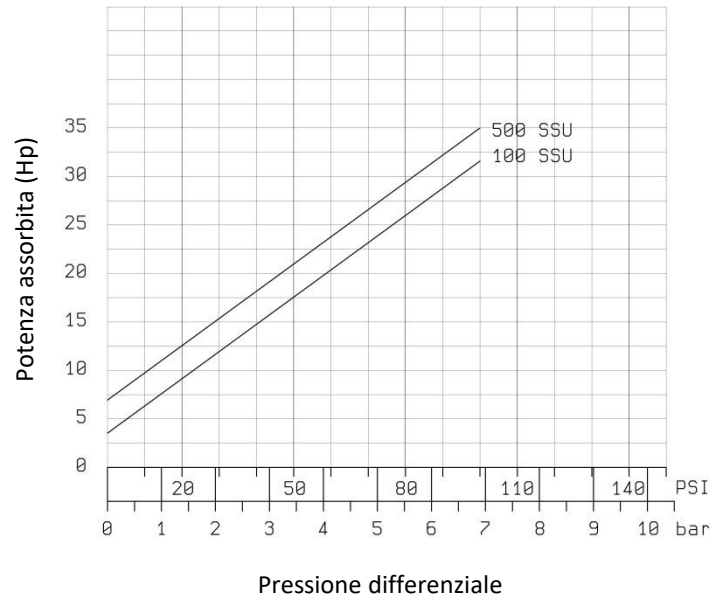
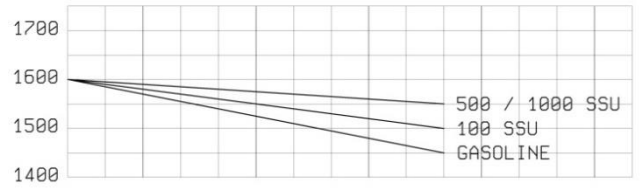
330 giri/min (rpm)



500 giri/min (rpm)

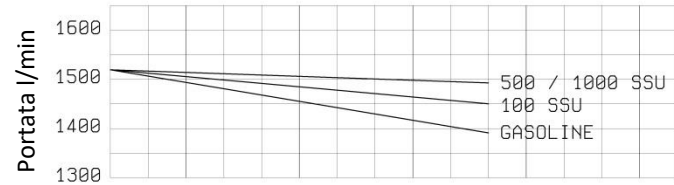


420 giri/min (rpm)

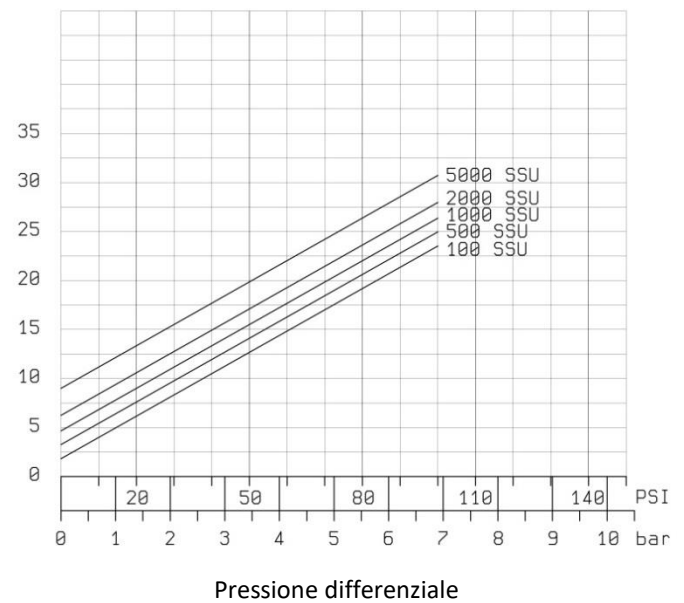
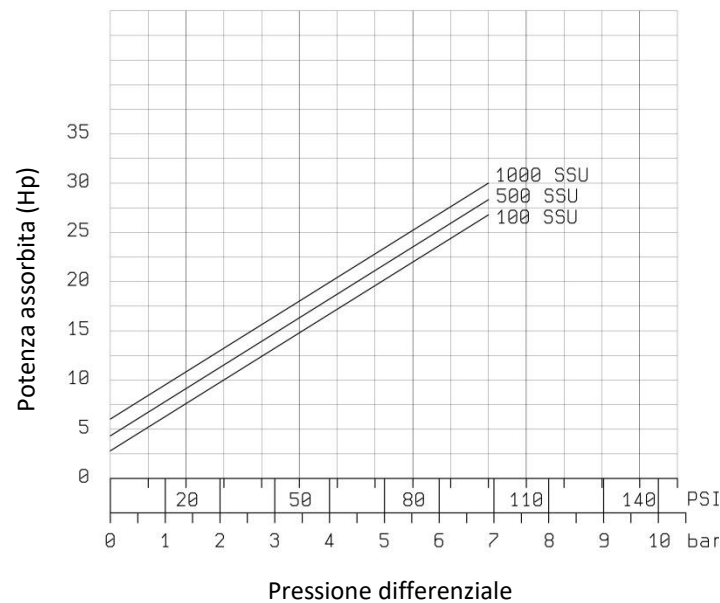
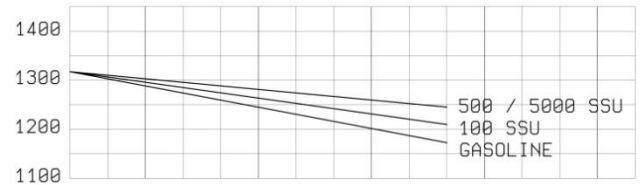


Viscosità

400 giri/min (rpm)



350 giri/min (rpm)



Viscosità