

# Pompe a 3 viti tipo PB

Per olii idraulici, olii lubrificanti, emulsioni acquose (min. 5% olio), HFO, FO, DO, GO, ULSD, LSMGO.

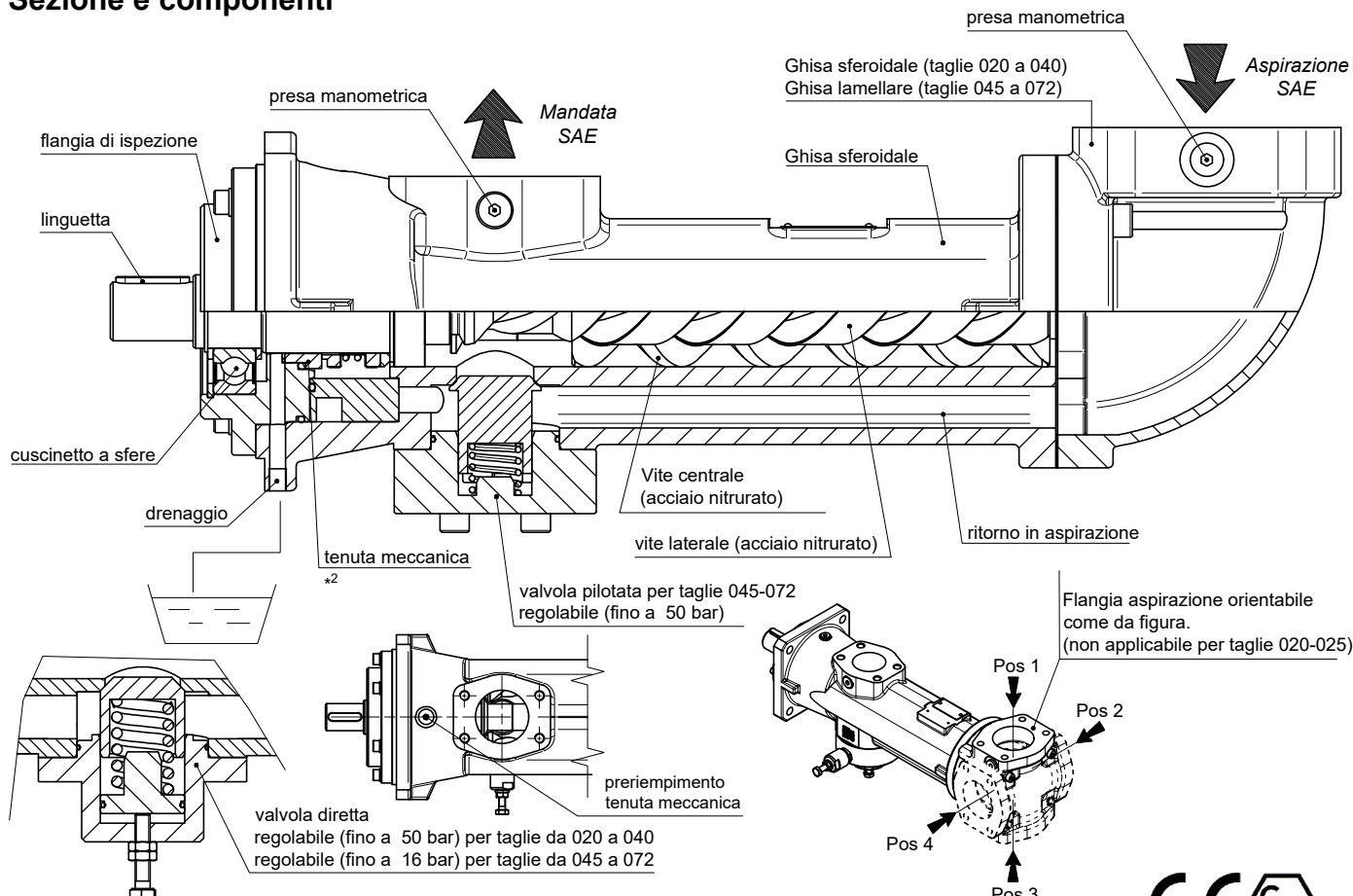


## Impiego tipico

Pompe per circuiti di lubrificazione e ausiliari di raffreddamento, con valvola incorporata di massima pressione (settaggio regolabile).

Circuito di alimentazione (alimentazione carburante e circolazione), travaso e cargo. Disponibile anche per accoppiamento con giunto magnetico.

## Sezione e componenti



## Caratteristiche funzionali versioni standard

In conformità ad ATEX

<b>Portata</b>	fino a 1000 l/min (fino a 264 USGPM)	
<b>Pressione ammissibile in mandata</b> *1 *3	fino a 50 bar (725 psi) da 500 fino a 3600 giri/min	
<b>Taratura valvola</b> *1	fino a 50 bar (725 psi)	
<b>Pressione ammissibile in aspirazione</b> *1 *2	da -0,7 a 10 bar (da -10 a 145 psi)	Per valori diversi consultare SEIM
<b>Viscosità cinematica</b> *3	da 1 a 1500 cSt STD (< 5000 cSt speciale)	Per valori diversi consultare SEIM
<b>Temperatura di impiego</b>	da 0 a 150 °C (32 a 302 °F)	Per valori diversi consultare SEIM
<b>Regime di azionamento</b>	da 500 a 3600 giri/min	
<b>Livello medio di rumorosità</b>	60 - 75 dB(A) a 3600 giri/min in funzione della dimensione della pompa	
<b>Filtro in aspirazione</b>	Vedi appendice - tab. 1	
<b>Livello raccomandato di contaminazione fluido impianto</b>	Vedi Appendice - tab. 2 - ISO 16889 Bx>1000 / Per emulsioni - tab. 3	
<b>Senso di rotazione</b>	orario, guardando la pompa dal lato flangia collegamento motore	

\*1 Limiti di pressione ridotti sono determinati dalla viscosità del fluido e dal regime di azionamento.

Per le caratteristiche funzionali relative ai singoli modelli consultare le specifiche tabelle.

\*2 Disponibile anche in versione con anello di tenuta.

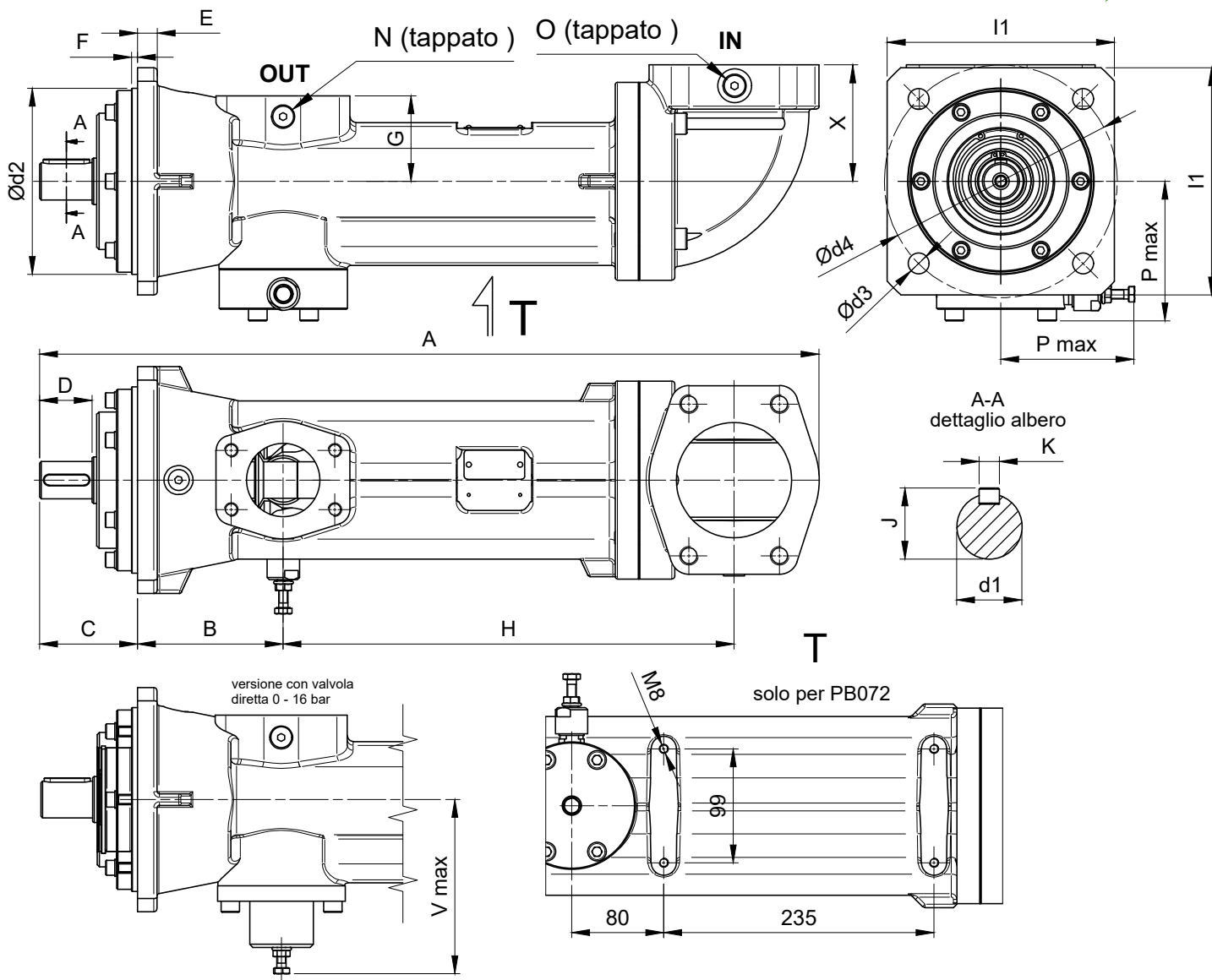
In tal caso la pressione ammissibile in aspirazione non può superare 0,5 bar.

\*3 Per emulsioni acquose si applicano eccezioni. Vedere Tabella 4.

Per caratteristiche funzionali diverse da quelle sopra indicate, contattare il nostro ufficio vendite.

# Pompe a 3 viti tipo PB

Per olii idraulici, olii lubrificanti, emulsioni acquose (min. 5% olio),  
HFO, FO, DO, GO, ULSD, LSMGO.



**Tabella dimensionale (mm)**

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I1	X	J	K	IN		OUT		P	V	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
													L SAE 3000	M SAE 3000	N GAS	O GAS						
PB020	318	65	67	29	16	5	45	151	115	45	16	5	1"	1"	1/8"	1/8"	/	105	14	100	11	125
PB025	318	65	67	29	16	5	45	151	115	45	16	5	1"	1"	1/8"	1/8"	/	105	14	100	11	125
PB032	427	88	82	40	18.5	5	52	211.5	145	60	21.5	6	2"	1 1/2"	1/8"	1/8"	/	118	19	125	13	160
PB040	453	85	82	40	18.5	5	52	240.5	145	60	21.5	6	2"	1 1/2"	1/8"	1/8"	/	139	19	125	13	160
PB045	530	116.5	81	45	15	5	50	280	145	75.5	35	10	2 1/2"	2"	1/8"	1/8"	115	140	32	125	13	160
PB055	574	131	82	55	18	5	62.5	308.5	145	75.5	35	10	2 1/2"	2"	1/8"	1/8"	115	147	32	125	13	160
PB060	669	125	84	45	17	5	73.5	387	195	100	35	10	4"	2 1/2"	1/8"	1/8"	125	147	32	160	18	200
PB072	766	155	101	75	17	5	80	437	195	100	41	10	4"	2 1/2"	1/8"	1/8"	125	150	38	160	18	200

SEIM srl  
Via A. Volta 17  
20047 Cusago (MI) ITALY  
Tel. (+39) 02.90.39.21.1  
Fax. (+39) 02.90.39.21.41  
e-mail: seim@seim.it

[www.seim.it](http://www.seim.it)

SEIM si riserva di apportare modifiche dimensionali o varianti agli articoli della presente scheda tecnica

# Pompe a 3 viti tipo PB

Per olii idraulici, olii lubrificanti, emulsioni acquose (min. 5% olio), HFO, FO, DO, GO, ULSD, LSMGO.



## Appendice

VISCOSITA'	FILTRO MESH
< 5 cSt	60 mesh
< 10 cSt	40 mesh
< 20 cSt	20 mesh
< 200 cSt	Foratura 1/8"
< 500 cSt	Foratura 3/16"
> 500 cSt	Foratura 1/4"

Tabella 1

	bar	1450 rpm				2900 rpm				3600 rpm			
		10	16	25	40	10	16	25	40	10	16	25	40
PB20	Bx>1000	15 um								25 um			
PB 25	Bx>1000	15 um											
PB 32	Bx>1000	15 um											
PB 40	Bx>1000	25 um											
PB 45	Bx>1000	25 um											
PB 55	Bx>1000	25 um											
PB 60	Bx>1000	25 um											
PB 72	Bx>1000	25 um											

Fluido > 5 cSt

	bar	1450 rpm				2900 rpm				3600 rpm			
		10	16	25	40	10	16	25	40	10	16	25	40
PB 20	Bx>1000	Contatare Seim								10 um			
PB 25	Bx>1000	Contatare Seim								10 um			
PB 32	Bx>1000	Contatare Seim								10 um			
PB 40	Bx>1000	Contatare Seim								15 um			
PB 45	Bx>1000	Contatare Seim								15 um			
PB 55	Bx>1000	Contatare Seim								15 um			
PB 60	Bx>1000	Contatare Seim								15 um			
PB 72	Bx>1000	Contatare Seim								15 um			

Fluido < 5 cSt

Tabella 2 - Livello raccomandato contaminazione fluido impianto

SEIM srl  
Via A. Volta 17  
20047 Cusago (MI) ITALY  
Tel. (+39) 02.90.39.21.1  
Fax. (+39) 02.90.39.21.41  
e-mail: [seim@seim.it](mailto:seim@seim.it)

[www.seim.it](http://www.seim.it)

SEIM si riserva di apportare modifiche dimensionali o varianti agli articoli della presente scheda tecnica

# Pompe a 3 viti tipo PB

Per olii idraulici, olii lubrificanti, emulsioni acquose (min. 5% olio), HFO, FO, DO, GO, ULSD, LSMGO.

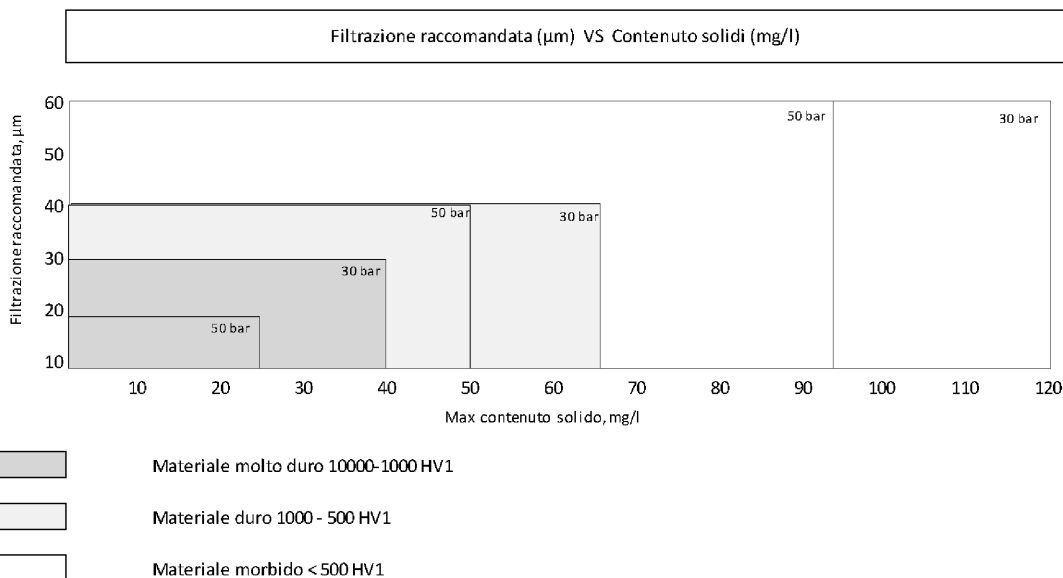


Tabella 3 - Livello raccomandato contaminazione fluido impianto in caso di emulsione

		Emulsione 1 cSt al 5 %			
		1450	1750	3000	3600
rpm		bar	bar	bar	bar
Pressione		bar	bar	bar	bar
Taglia della pompa	PB045#4A	50	50	50	50
	PB045#4B	45	50	50	50
	PB055#4A	50	50	50	50
	PB055#4B	50	50	50	50
	PB055#4C	50	50	50	42
	PB060#4A	50	50	50	40
	PB060#4B	50	50	45	36
	PB072#4A	50	50	45	32
	PB072#4B	50	50	40	28
	PB072#4C	50	50	35	25

Tabella 4 - Limiti funzionali Pressione / nr. giri per soluzioni acquose