

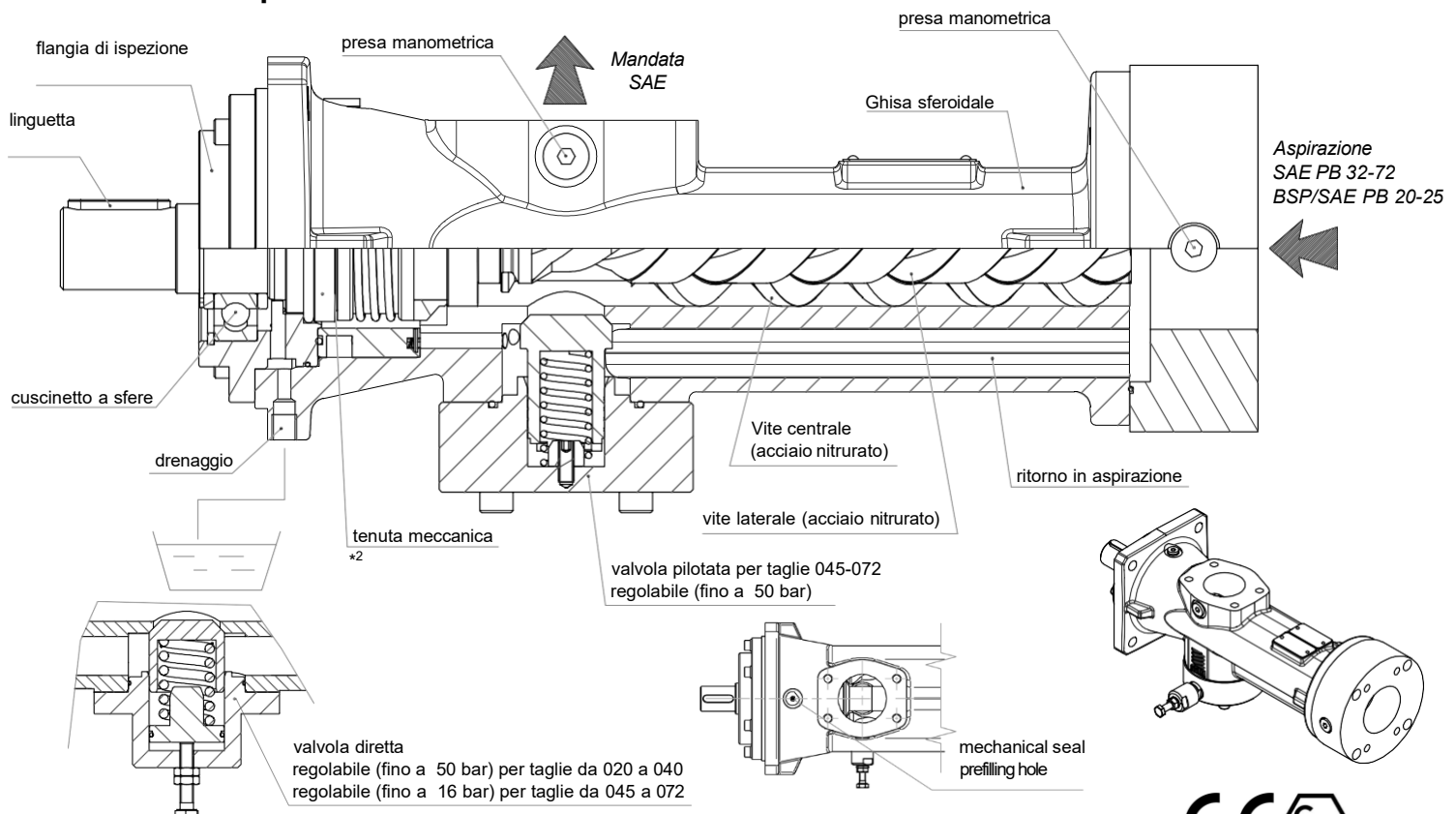
## Pompe a 3 viti tipo PB assiali

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

### 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 barg 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.

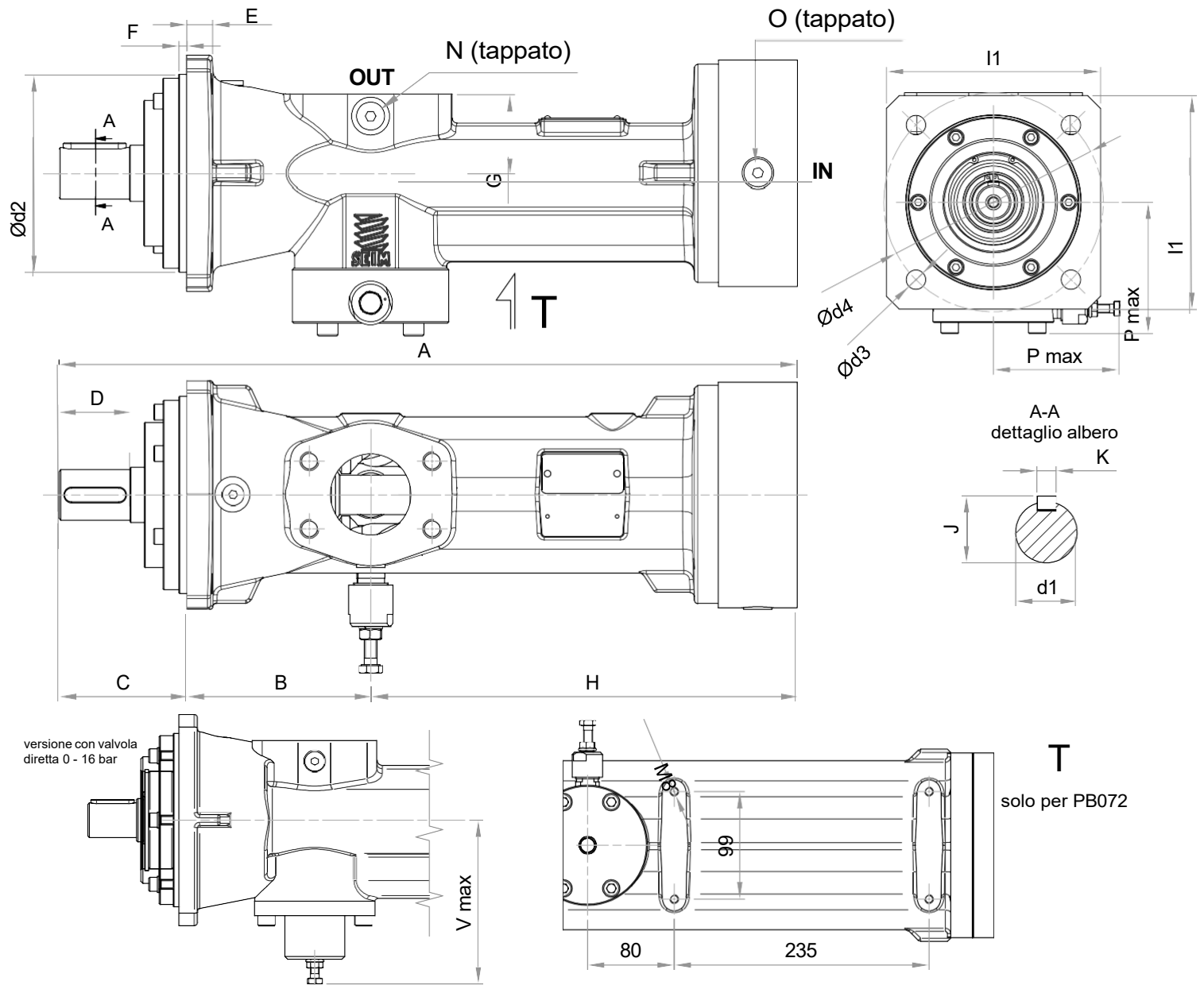
Per le caratteristiche funzionali relative ai singoli modelli consultare le specifiche tabelle.

\*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.


 versione con valvola  
 diretta 0 - 16 bar

**Tabella dimensionale (mm)**
**IN OUT**

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I1	J	K	IN		OUT		P	V	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d4 Ø
												SAE 3000	SAE 3000	GAS	GAS						
PB020-25	276	65	67	29	16	5	45	144	115	16	5	1" BSP	1"	1/8"	1/8"	/	105	14	100	11	125
PB020-25*	324	65	67	29	16	5	45	192	115	16	5	1"	1"	1/8"	1/8"	/	105	14	100	11	125
PB032	372	88	82	40	18.5	5	52	202	145	21.5	6	2"	1 1/2"	1/8"	1/8"	/	118	19	125	13	160
PB040	398	85	82	40	18.5	5	52	231	145	21.5	6	2"	1 1/2"	1/8"	1/8"	/	139	19	125	13	160
PB045	467.5	116.5	81	45	15	5	50	270	145	35	10	2 1/2"	2"	1/4"	1/4"	115	140	32	125	13	160
PB055	511.5	131	82	55	18	5	62.5	298.5	145	35	10	2 1/2"	2"	1/4"	1/4"	115	147	32	125	13	160
PB060	565	125	84	45	17	5	73.5	356	195	35	10	4"	2 1/2"	1/4"	1/4"	125	147	32	160	18	200
PB072	662	155	101	75	17	5	80	406	195	41	10	4"	2 1/2"	1/4"	1/4"	125	150	38	160	18	200

\* Optional SAE Flangia aspirazione

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

## 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

		1450 giri/min				2900 giri/min				3600 giri/min			
bar		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 &gt; 5 cSt

		1450 giri/min				2900 giri/min				3600 giri/min			
bar		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 &lt; 5 cSt

Tabella 2 - Livello raccomandato contaminazione fluido impianto

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

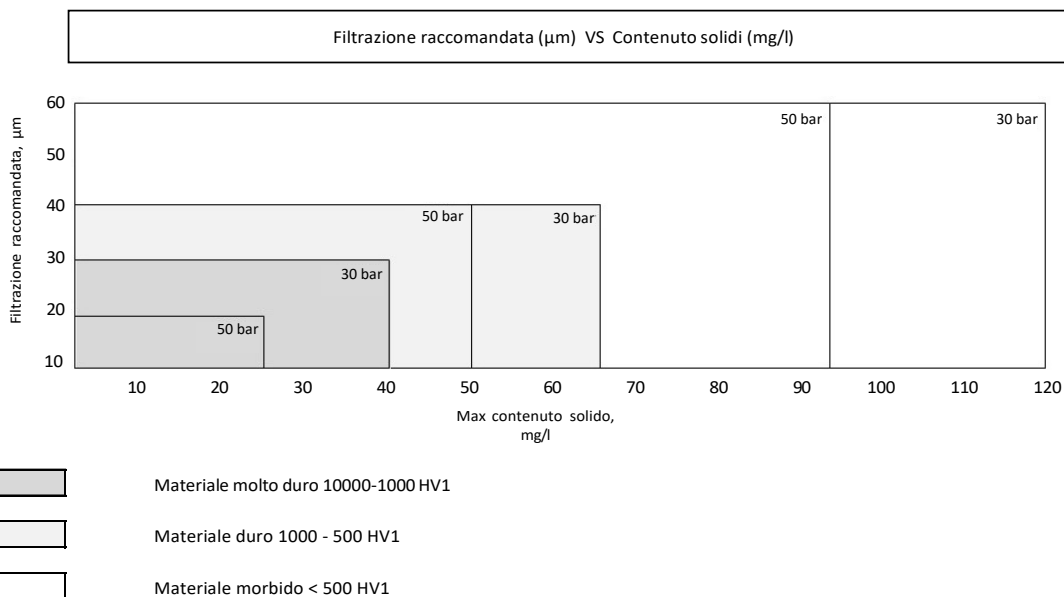


Tabella 3 - Livello raccomandato contaminazione fluido impianto in caso di emulsione

		Emulsione 1 cSt al 5 %			
		1450	1750	3000	3600
giri/min		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

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