

POMPE A TRE VITI SERIE PZ

La Serie PZ è la più recente realizzazione SEIM nell'ambito di pompe di ampie portate per circuiti di lubrificazione a bassa pressione.

Caratteristiche salienti delle pompe Serie PZ sono:

- bocche di aspirazione e mandata in linea;
- grande flessibilità di installazione grazie alla possibilità di montaggio sia verticale che orizzontale;
- valvola di sicurezza incorporata regolabile;
- piede pompa

Le bocche sono disponibili con flange di collegamento DIN o ANSI.

L'esperienza SEIM e la fattiva collaborazione con i nostri Clienti garantiscono elevato livello di sinergia, risultante in livelli di personalizzazione del prodotto PZ.

THREE SCREW PUMP PZ SERIES

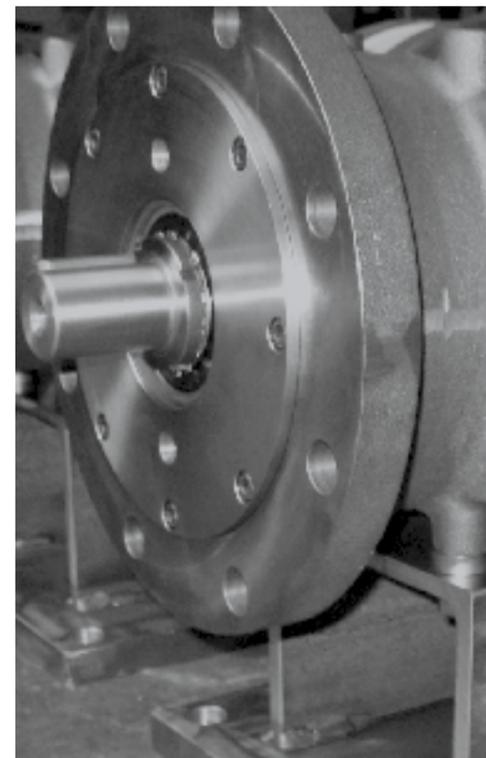
PZ Series is most recent SEIM product within large flow rate pumps for low pressure lube circuits.

Remarkable features for PZ Series are:

- *in-line suction and delivery ports;*
- *ANSI or DIN IN/OUT ports;*
- *mounting versatile, thanks to vertical "on foot" or horizontal installation;*
- *built-on relief valve*
- *pump foot for horizontal mounting*

SEIM experience and constant collaboration with our Customers grant high synergy, which results in PZ product customisation.

serie
PZ



L'uso di componenti di primarie Marche mondiali (a partire dalla tenuta, di tipo meccanica) e un collaudo interno al 100% del prodotto, garantiscono all'utilizzatore un impiego affidabile e duraturo.

La più recente realizzazione SEIM, la Serie PZ, riassume tutti i benefici dell'utilizzo di una nostra pompa a tre viti:

- estrema silenziosità
- bassissime pulsazioni nel fluido pompato
- alta capacità aspirante (autoadescante)
- ottime prestazioni anche con fluidi aventi presenza di aria in emulsione
- nessun rilascio di inquinanti nel fluido pompato
- basso grado di manutenzione richiesto

La fornitura prevede la possibilità di completamento mediante basamento nonché giunto (anche con spaziatore) e motore elettrico di marche leader.

Components by leading World manufacturer's (like the mechanical seal – but not limited too!) and a 100% internal shop test on manufactured pumps, grant to the end user a long term and reliable duty for SEIM pumps.

Most recent SEIM pump, the PZ Series, also includes all benefits in using a three screw pumps made by us:

- *low noise level*
- *extremely low pulsations by the pumped fluid*
- *high priming capability (self priming)*
- *optimal performances even with fluid with entrapped air*
- *no pollutant release in the pumped media*
- *low maintenance required*

Pump supply can be completed by including baseplate, as well as coupling with spacer and coupling guard, electrical motor by leading manufacturer.



Caratteristiche generali - Main characteristics

Portata <i>Delivery flow</i>	da 400 a 5400 l/min (da 105 a 1425 USGPM) 400 to 5400 LPM (105 to 1425 USGPM)	
Pressione ammissibile in mandata* <i>Admissible delivery pressure*</i>	fino a 16 bar (232 psi) up to 16 bar (232 psi)	Per valori differenti contattate SEIM For different values contact SEIM
Pressione ammissibile in aspirazione <i>Admissible suction pressure</i>	da -0,5 a 10 bar (da -7,3 a 145 psi) -0,5 to 10 bar (-7,3 to 145 psi)	Per valori differenti contattate SEIM For different values contact SEIM
Viscosità cinematica <i>Kinematics viscosity</i>	da 10 a 400 cSt STD 10 to 400 cSt STD	Per valori differenti contattate SEIM For different values contact SEIM
Temperatura di impiego <i>Admissible temperature</i>	da 0 a 120 °C (da 32 a 248 °F) 0 to 120 °C (32 to 248 °F)	Per valori differenti contattate SEIM For different values contact SEIM
Regime di azionamento <i>Driving speed</i>	Tipico 1500 - 1800 e alcune versioni fino a 3000 giri/min 1500 to 1800 rpm for other version max. 3000 rpm	
Livello medio di rumorosità <i>Average noise level</i>	65 ÷ 75 dB(A) a 1800 giri/min in funzione della dimensione della pompa 65 ÷ 75 dB(A) at 1800 rpm according to pump dimension	
Filtrazione raccomandata <i>Recommended filtration</i>	60 micron max in aspirazione (inquinante non abrasivo) 60 micron max, (not abrasive contaminant)	
	ISO4406 19 / 16 - NAS 10	
Senso di rotazione <i>Direction of rotation</i>	Orario, guardando la pompa dal lato flangia collegamento motore Clockwise, as seen from the driving side	

* 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

*Reduced pressure limits apply due to fluid viscosity and driving speed
Consult the performance charts for the individual pump size*

Per caratteristiche funzionali diverse da quelle sopra indicate, contattare il nostro ufficio vendite
For different functional characteristics, please contact our sales department

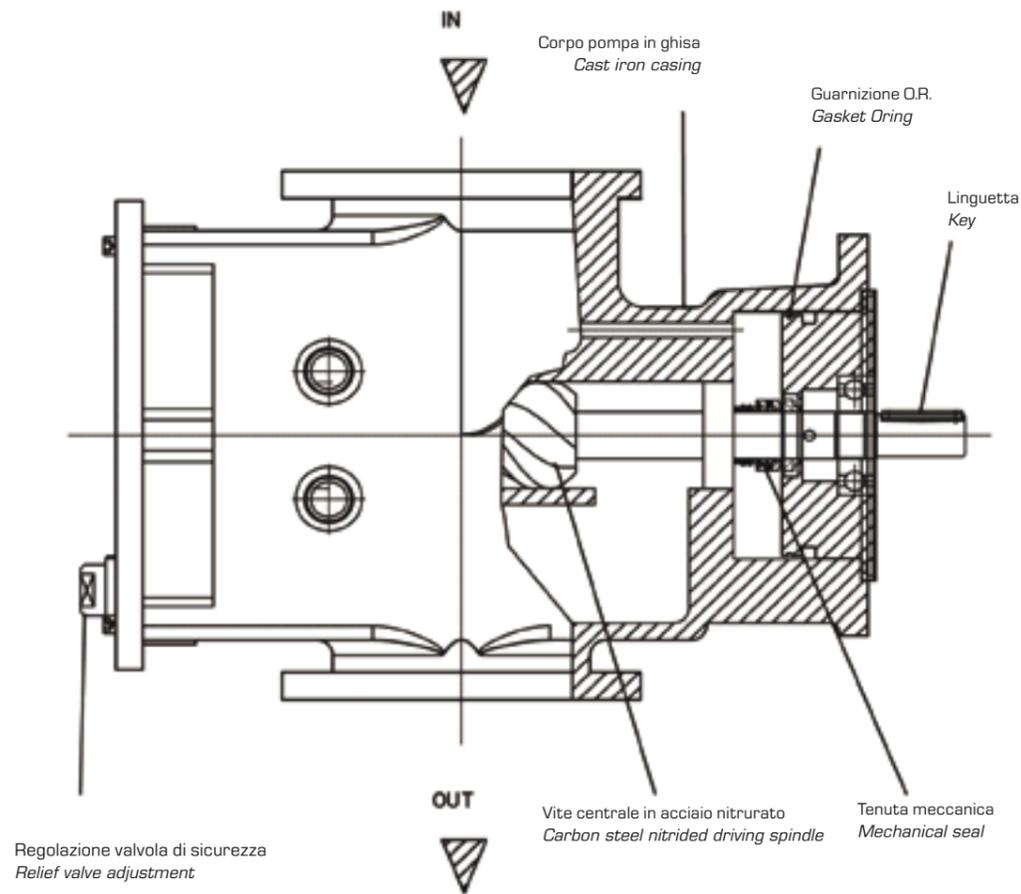
Impieghi tipici
 Pompe per circuiti di lubrificazione e circuiti ausiliari di raffreddamento. Con valvola interna di limitazione pressione.

Typical applications
 Pumps for lubrication systems and auxiliary cooling, with relief valve

Codifica pompa - Pump Code explanation

	PZ	102	#	3	B	R	CUSTOM
Serie della Pompa Series identification							
Diametro vite centrale Pump main screw diameter 083 102 126 156							
Numero di passi 3 Number of leads 3							
Lunghezza passo A B (C dove applicabile) Screw lead length A B (C where applicable)							
Senso di rotazione R = orario, standard; (L = antiorario - contattare SEIM) Rotation R = CW clockwise, standard; (L = CCW counterclockwise - ask SEIM)							
Il codice pompa viene completato su specifica commessa (personalizzato). Pump code is released on each job demand (customised).							

Sezione e componenti - Section and components



Dimensioni pompa asse nudo - Bare shaft pump dimensional

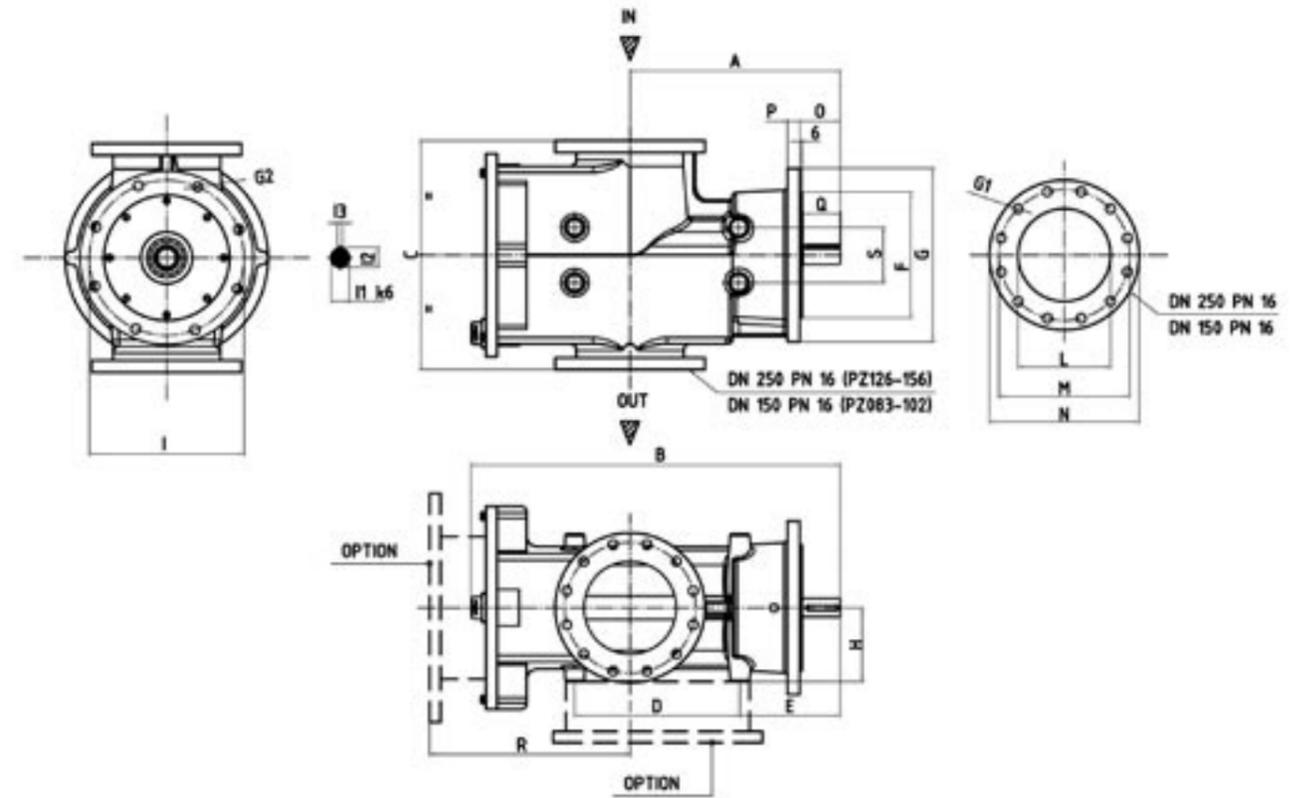


Tabella Dimensionale - Dimensional chart (mm)

MODELLO SIZE	A	B	C	D	E	F	G	G1	G2	I	I1	I2	I3	L	M	N	O	P	Q	R	S
PZ 083#3... PZ 102#3...	415	741	420	350	190	225 (h7)	321	22	22	280	42 (k6)	45	12	150	240	285	70	28	64	287	100
PZ 126#3... PZ 156#3...	570	1001	620	448	272	340 (h8)	470	25	26	420	50 (k6)	53,5	14	250	335	406	110	33	100	544	150

A pag 44 la tabella prestazioni pompe serie PZ
 At page 44 performance chart of PZ series

