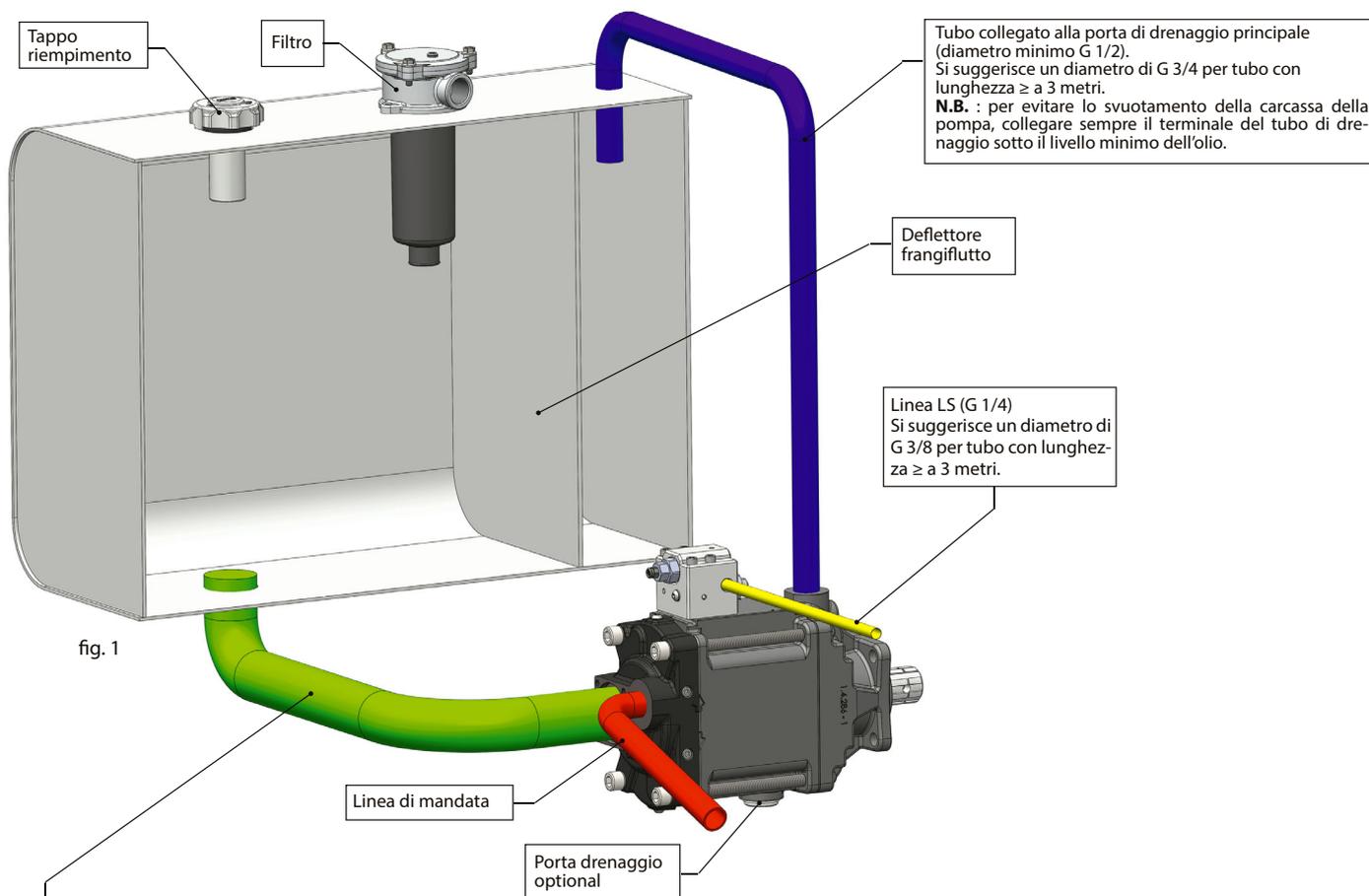


1. Assicurarsi che i componenti siano perfettamente puliti e non ci sia la presenza di contaminanti esterni.
2. Collegare tubazioni (fig. 1) e procedere al riempimento della pompa (fig. 2).
3. Al primo avviamento far funzionare la pompa per almeno 10 minuti ad una pressione compresa tra 50 e 100 bar.
4. Se necessario procedere alle regolazioni come riportato a pag.3.
5. In presenza di bassa temperatura, la pompa deve essere azionata senza carico finché l'olio non raggiunge una viscosità accettabile.



		Ø TUBO ASPIRAZIONE [mm]							
Serie	Cilindrata [cc]	Velocità							
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
PPV	60	50							
	90	50		60					
	110	60				63			
	130	63			76				

FLUIDO IDRAULICO					
Fluido idraulico	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: HNBR				
Temp. consentita	-25 +80 °C				
Viscosità cinematica consigliata	T media ambiente (°C)	< -40	-40÷10	10÷35	> 35
	VG (cSt = mm ² /s)	16	22	32	46
Viscosità cinematica ottimale di esercizio	VG= 10 cSt ÷ 100 cSt				
Viscosità cinematica max consentita all'avviamento	VG= 750 cSt				
Indice di viscosità consigliato	VI > 100				

FILTRAZIONE			
Pressione di lavoro (bar)	$\Delta P < 140$	$140 < \Delta P < 210$	$\Delta P > 210$
Contaminazione classe NAS 1638	9	8	7
Contaminazione classe ISO 4406-1999	20/18/15	19/17/14	18/16/13
Da ottenere con filtro $\beta_x > 75$ secondo ISO 16889	10 μ m		

RIEMPIMENTO		
Prima dell'avviamento della pompa PPV, è necessario riempire la stessa con almeno l'80% del volume massimo.		
	Capacità totale PPV 60-90-110	800ml
	Capacità totale PPV 130	900ml

fig. 2

N.B.: il nostro Servizio Tecnico è a completa disposizione per qualsiasi ulteriore informazione.

INSTALLAZIONE

Sotto del serbatoio (standard)	Sopra del serbatoio
All'interno del serbatoio	Errato montaggio

LEGENDA

D	Riempimento / Drenaggio
S	Aspirazione
SB	Parete compensazione (deflettore frangiflutto)
h_{p min.}	Profondità della pompa nel serbatoio (200mm)
h_{min.}	Distanza minima necessaria dal fondo serbatoio (100mm)
h_{d min.}	Altezza minima necessaria per la protezione dallo svuotamento della PPV (25mm)
h_{s max.}	Altezza di aspirazione massima ammessa (800mm)

VALVOLA LS

Valvola LS
Taratura standard: 25bar
Setting: 15bar/rev.

13 mm
4 mm

Aumentare la taratura del Load Sensing per incrementare la reattività della pompa.

VALVOLA DI MASSIMA

Regolatore di pressione massima
Taratura standard: 330bar
Setting: 80 bar/rev.

10 mm
3 mm

TARATURA VERSIONI "ADJUSTABLE"

PPV 60-90-110 ADJ

19 mm

La vite di registro posteriore "ADJUSTABLE" limita la cilindrata massima della pompa.

CILINDRATA	60cc	90cc	110cc
Campo regolazione	40 - 60 cm ³	55 - 90 cm ³	85 - 110 cm ³
Regolazione	4,3 cm ³ /rev	5,7 cm ³ /rev	6,6 cm ³ /rev

PPV 130 ADJ

La vite di registro anteriore "ADJUSTABLE" limita la cilindrata massima della pompa.

19 mm

CILINDRATA	130cc
Campo regolazione	90 - 130 cm ³
Regolazione	12 cm ³ /rev