

NEXOIL

FLUID SYSTEMS MANUFACTURING



Flussostati - Flussometri **Serie- 7040**

CE

Edizione 01/2015
Z3321005IT

INDICE

INTRODUZIONE.....	3
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE.....	3
FUNZIONAMENTO.....	4
GARANZIA.....	5
Annullamento garanzia.....	5

INTRODUZIONE

Questo manuale di installazione, uso e manutenzione si riferisce ai flussostati/flussimetri serie 7040.

Conservare appropriatamente questo manuale in modo da evitare il suo danneggiamento.

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Si definiscono flussostati gli elementi completi di contatto elettrico mentre flussometri gli elementi senza contatto elettrico.

I flussostati e i flussometri, genericamente chiamati indicatori di flusso, vengono utilizzati per regolare, misurare e controllare visivamente ed elettricamente, la portata di liquido sotto pressione (max 1,5 Mpa).

Il controllo elettrico incorporato fornisce un segnale di allarme qualora la variazione del flusso di liquido sia superiore a + 10% del valore nominale.

Le serie 7040 sono frequentemente impiegate negli impianti di lubrificazione a circolo, nei circuiti di raffreddamento, scambiatori di calore, compressori, saldatrici, trasformatori, macchine per cartiere, impianti chimici, alimentari, farmaceutici.

Gli indicatori di flusso serie 7040 possono essere forniti in pezzi singoli oppure montati a moduli mediante base di collegamento.

Gli indicatori di flusso sono costruiti in lega leggera oppure in AISI 316 e sono formati da un corpo centrale, due testate di collegamento, un regolatore di flusso incorporato nella base, un otturatore con magnete permanente, un tubo trasparente con scala graduata, guarnizioni di tenuta, un cursore con contatti magnetici completo di connettore per il collegamento elettrico.

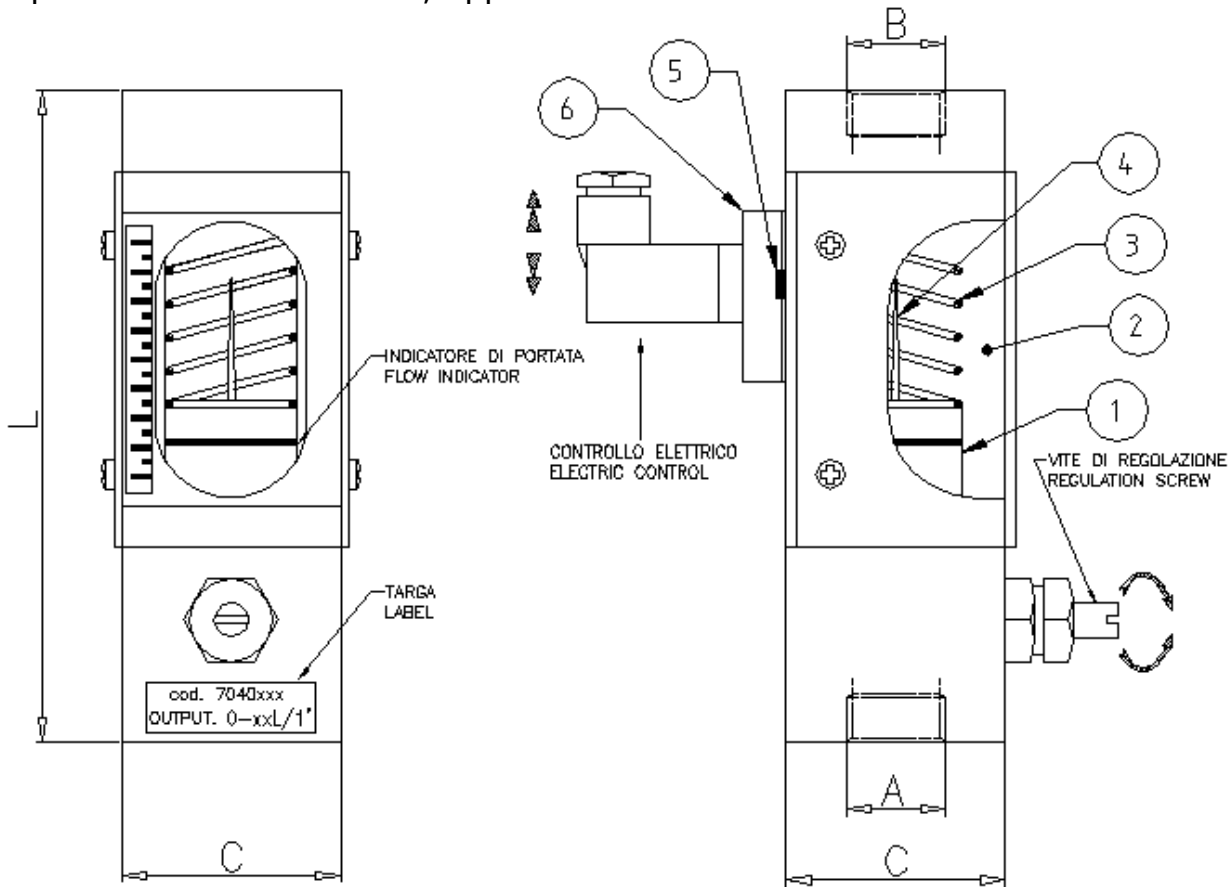
Nella seguente tabella sono riportate le principali caratteristiche dei flussostati serie 7040:

FLUSSOSTATO/FLUSSIMETRO	
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO	80° C
PORTATA	FINO A 60l/min
REGOLAZIONE PORTATA	REGOLATORE FLUSSO INCORPORATO
PRESSIONE MAX	1,5 MPa
TIPO DI CONTROLLO	VISIVO ED ELETTRICO
POSIZIONE MONTAGGIO	IN LINEA/VERTICALE
PERDITE CARICO	0,05/0,08bar (tutte le portate)
CONTROLLO ELETTRICO	
ALIMENTAZIONE	CONTINUA O ALTERNATA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	220V MAX
CORRENTE	0.2A MAX CARICO NON INDUTTIVO
POTENZA COMMUTABILE	6VA MAX

FUNZIONAMENTO

Il passaggio del fluido dal basso verso l'alto sposta il pistone cilindrico 1 che si muove all'interno del tubo trasparente 2 vincendo l'azione della molla 3. Il flusso passa in regime turbolento, attraverso la luce stabilita dal foro del pistone 1 rispetto alla spinta sagomata 4. L'altezza raggiunta dal pistone 1 indica la lettura della portata, direttamente sulla scala graduata.

Il cursore posizionato 6 permette di allineare alla portata di esercizio la massa magnetica contenuta dal pistone 1, con un interruttore magnetico 5 (reed). L'apertura del contatto si verifica quando la portata scende di oltre il 10% rispetto al valore nominale, oppure se essa cresce eccessivamente



FLUSSOSTATO CON CONTROLLO ELETTRICO FLOW SWITCHES WITH ELECTRIC CONTROL	FLUSSOMETRO SENZA CONTROLLO ELETTRICO FLOW METER WITH OUT ELECTRIC CONTROL	A	B	C	L	PORTATA FLOW REGULATION
7040032		1/4"	1/4"	40	134	0 - 0,5L/1'
7040028	7040043	1/4"	1/4"	40	134	0 - 1L/1'
7040041	7040033	1/4"	1/4"	40	134	0 - 2L/1'
7040039	7040034	1/2"	1/2"	45	134	0 - 4,5L/1'
7040040	7040038	1/2"	1/2"	45	134	0 - 7L/1'
7040029	7040036	1/2"	1/2"	45	134	0 - 10L/1'
7040037	7040035	3/4"	3/4"	50	167	0 - 30L/1'
7040030	7040044	1"	1"	60	201	0 - 60L/1'

GARANZIA

Per eventuali difetti costruttivi e di materiale, Nexoil garantisce i propri prodotti per un massimo di 12 mesi dalla data di consegna.

La garanzia copre fino ad un massimo di 18 mesi nel caso in cui l'installazione sia effettuata oltre i 6 mesi successivi alla data di consegna.

Le parti soggette a normale usura non sono coperte da garanzia.

In caso di malfunzionamento segnalare alla Nexoil difetto riscontrato, codice prodotto, matricola (se presente), data di consegna, data di installazione altro che possa servire alla gestione della segnalazione.

La Nexoil fornirà assistenza telefonica o in loco in funzione della situazione oppure comunicherà il numero di autorizzazione al reso (RNC) per la restituzione del particolare. In quest'ultimo caso la Nexoil si riserva il diritto di scegliere tra la riparazione e la sostituzione.

In caso di garanzia ancora valida, il particolare sarà, gratuitamente, riparato o sostituito.

Se il prodotto reso non risulti difettoso, la Nexoil potrà decidere se addebitare al cliente i costi sostenuti.

Sono da considerarsi esclusi dalla garanzia danni, lesioni o costi derivanti da difetti del prodotto stesso.

Le condizioni di validità della garanzia dei prodotti Nexoil si intendono implicitamente accettate al momento dell'acquisto del prodotto stesso.

Annullamento garanzia

La garanzia è da ritenersi annullata nei casi in cui:

- Il prodotto presenti danni dovuti ad uso improprio, installazione non conforme e utilizzo diverso da quello previsto.
- Il prodotto presenti manomissioni e/o modifiche effettuate senza autorizzazione scritta della Nexoil srl.

NOTE



Nexoil s.r.l.

Sede legale ed amministrativa

Headquarters

Via per Fagnano, 27 - 21052 Busto Arsizio (VA)

Tel. +39 0331 636390 Fax +39 0331 635860

Unità produttiva, commerciale e tecnica

Production, Sales and Technical Dept.s

Corso Moncenisio, 18 - 10090 Rosta (TO)

Tel. +39 011 9342434 Fax +39 011 9370532

www.nexoil.it

Il presente manuale é di proprietà della **NEXOIL srl**.

La NEXOIL si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche e commerciali.

La riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale é vietata ai sensi di legge senza l'autorizzazione scritta della NEXOIL srl

Copyright © 2015 by NEXOIL srl.