ENGINEERING TOMORROW

Scheda tecnica

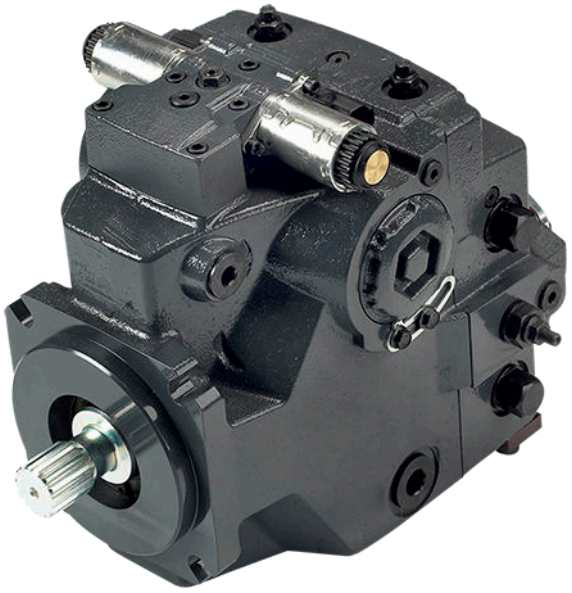
H1P 089/100
Pompe singole a pistoni assiali

Da oltre 40 anni Danfoss sviluppa componenti e sistemi all'avanguardia per macchinari mobili utilizzati nel settore off-highway in tutto il mondo.

Siamo diventati un fornitore preferenziale offrendo il meglio di ciò che conta davvero: L'hardware all'interno dell'applicazione del veicolo.

La gamma H1 si basa su un controllo avanzato ed è disponibile in una vasta gamma di cilindrate. Progettata per garantire qualità e affidabilità, offre funzionalità avanzate, maggiore efficienza totale e facilità di installazione.

Tutte le opzioni di controllo e sensore H1 sono conformi a PLUS+1® . PLUS+1® consente di sviluppare e personalizzare rapidamente il controllo elettronico della macchina. Apre la strada al futuro combinando i controlli e la diagnostica della macchina in una rete operativa integrata.



Caratteristiche

Progettate per garantire qualità e affidabilità

- Un solo concetto di design
- Disco inclinato monoblocco

Ampia gamma di comandi

- Controlli elettroidraulici:
  - Unità di controllo dello spostamento elettrico (EDC)
  - Marcia avanti, marcia indietro o posizione zero (FNR)
  - Controllo elettrico proporzionale senza retroazione (NFPE)
- Controllo automobilistico (CA)
- Controllo azionamento ventole (FDC)
- Controllo manuale della cilindrata (MDC)
- Controllo idraulico della cilindrata (HDC)
- Controllo comune a tutta la famiglia

Maggiore efficienza totale

- Perdite di controllo ridotte al minimo
- Circuito di carico migliorato
- Minore pressione di controllo per un minore consumo di energia

Vantaggi dell'installazione e dell'imballaggio

- Pompa ottimizzata in lunghezza
- Almeno un lato pulito
- Rapporto Potenza/dimensione più elevato
- Interfaccia connettore standardizzata

Funzionalità ampliata

- PLUS+1® Opzioni di controllo e sensori conformi
- Filtrazione integrale disponibile con sensori di bypass del filtro e interruttore integrati

Per ulteriori informazioni, vedere i dati tecnici sulle pompe singole a pistoni assiali H1P 089/100, **BC00000067**.

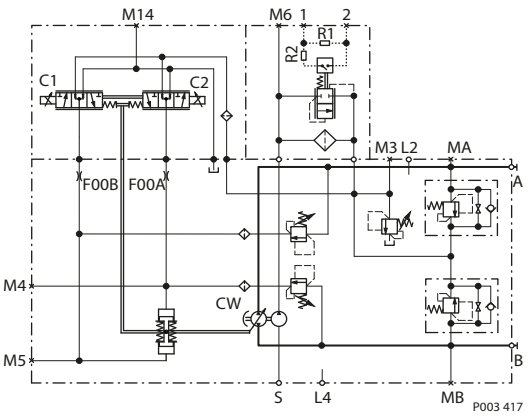
La documentazione tecnica completa è disponibile online all'indirizzo *www.danfoss.com*

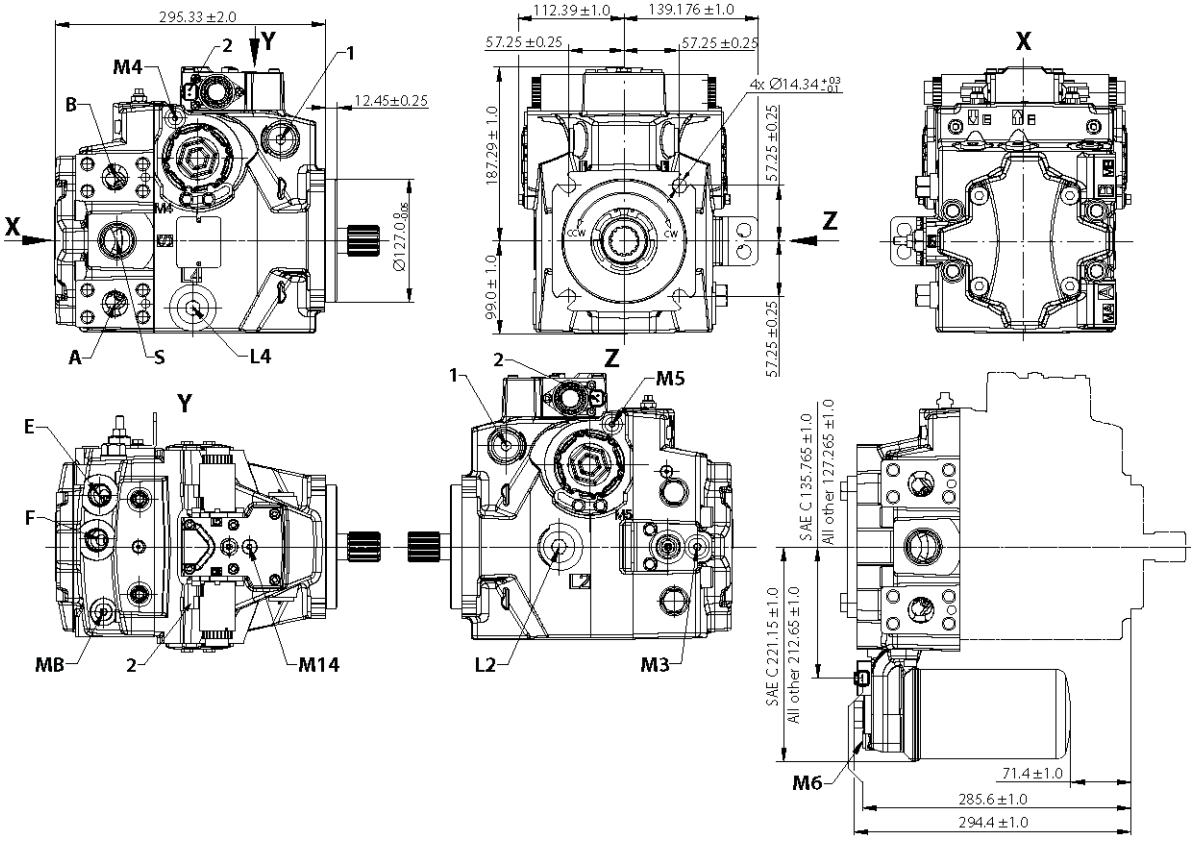
Specifiche tecniche

Parametri		Dimensione 089	Dimensione 100
Cilindrata cm^3 [in^3]		89.2 [5.44]	101.7 [6.21]
Velocità di ingresso min^{-1} (giri/min)	Minima	500	
	Nominale	3300	
	Massima	3800	
Pressione del sistema bar [psi]	Le pressioni di esercizio*	450 [6528]	
	Massima	480 [6960]	
	Min. circuito inferiore	10 [145]	
Pressione scomparto bar [psi]	Nominale	3.0 [44.0]	
	Massima	5.0 [73.0]	
Peso (senza PTO e filtro), kg [lb]		62 [137]	

* massime superiori alla pressione di esercizio massima richiedono l'approvazione di Danfoss.

Schemi





Porte del sistema **A/B**: Ø25.4 mm; M12 x 1.75; 20 min. full thread depth

Porte per manometri **MA/MB** (sistema), **M3, M6** (modifica) secondo ISO 11926-1: $^9/_{16}$–18

Porte per manometri **M4, M5** (servo), **M14** (scomparto) secondo ISO 11926-1: $^7/_{16}$–20

E/F - Porte di filtrazione carico secondo ISO 11926-1: $^7/_8$–14

S - Porta di ingresso carico secondo ISO 11926-1: $1^5/_8$–12

1 - Porta di pressione scomparto secondo ISO 11926-1: $1^1/_{16}$–12

2 – Connettore DEUTSCH DT04-2P, non verniciato

L2, L4 - Porte di scarico dello scomparto secondo ISO 11926-1: $1\frac{1}{16}$–12

Danfoss non si assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti in cataloghi, brochure e altri materiali stampati. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già ordinati, a condizione che tali modifiche possano essere apportate senza che siano necessarie ulteriori variazioni delle specifiche già concordate.
Tutti i marchi di fabbrica contenuti in questo materiale sono di proprietà delle rispettive aziende. Danfoss e il logo Danfoss sono marchi registrati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.