

POMPA A PISTONI RADIALI - MODELLO DA 140 CM³/rev

Nuova versione disponibile
per alte pressioni operative
fino a 350 bar (5.000 psi)

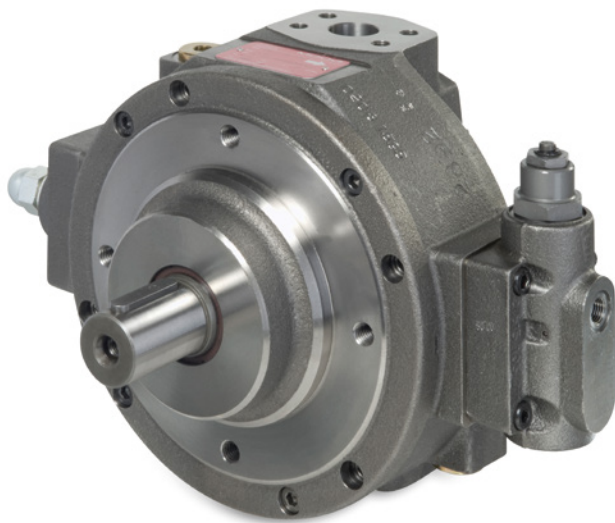


La nuova pompa RKP 140 rappresenta la scelta migliore nel controllo dinamico di portata e pressione. La pompa è ora disponibile nella versione ad alta pressione per poter operare alla pressione continuativa di 350bar (5000 psi) e poter sopportare, secondo norme ISO 5598, pressioni di picco fino a 420 bar.

La pompa è progettata per essere utilizzata in sistemi a circuito aperto ed il disegno del canale di aspirazione è stato maggiorato ed ottimizzato al fine di garantire ridotte cadute di pressione, alte velocità di rotazione e bassi livelli di rumore.

Come tutta la gamma RKP, la nuova taglia RKP 140, è dotata del robusto gruppo rotante con sistema di variazione di cilindrata ad anello scorrevole. L'uso esclusivo di materiali ferrosi con superfici temprate resistenti all'usura in corrispondenza dei punti di scorrimento garantiscono a questi prodotti una vita operativa estremamente lunga. Questa soluzione permette inoltre di configurare versioni speciali per applicazioni con fluidi HFC ed HFD.

Moog offre un design modulare rendendo disponibile un'ampia gamma di differenti opzioni per il controllo cilindrata: compensatore di massima pressione, compensatore combinato di portata e pressione, cilindrata fissa, doppia cilindrata e controllo attivo di pressione, portata e potenza con elettronica digitale.



VANTAGGI

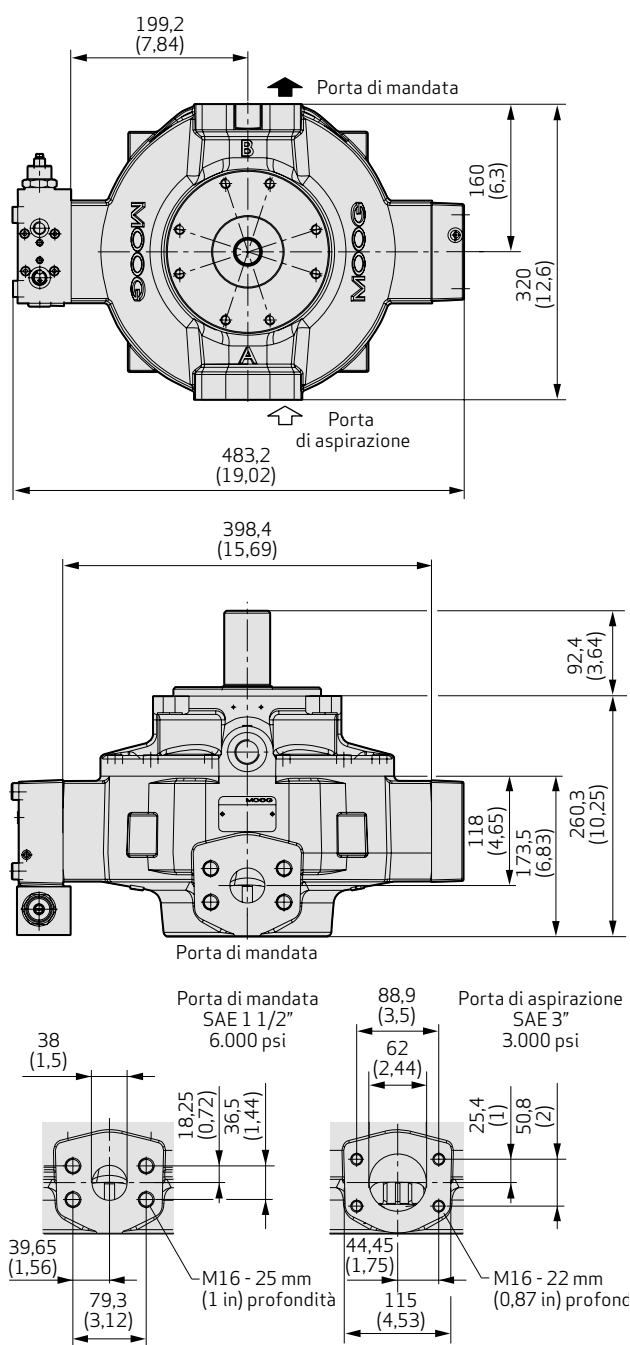
- Design collaudato, robusto con una prolungata vita operativa, bassa rumorosità ed alta efficienza
- Pressione continua fino a 350 bar (5.000 psi)
- Capacità di lavorare su due quadranti (portata positiva e negativa) dove sono richieste alte pressioni di lavoro
- Controllo elettroidraulico dinamico per una migliore produttività, stabilità del processo e capacità di monitoraggio delle condizioni
- Configurazione flessibile con una vasta gamma di tipologie di compensatori
- Molto adatta per un'ampia gamma di fluidi speciali (HFC acqua-glicole, HFD privi di acqua, altri su richiesta)
- Disponibile in versione antideflagrante

APPLICAZIONI

- Formatura metalli e presse
- Industria pesante
- Gruppi di potenza idraulici per applicazioni industriali

DATI TECNICI

Portata [cm³/rev]	140
Tipologia costruttiva	Pompa per circuiti aperti con differenti opzioni di controllo
Tipologia di montaggio	Montaggio in testa, su linea d'asse, diametro collare Ø fino alle ISO 3019-2 (metrico) Flangia di montaggio fino alle ISO 3019-1 (pollici) Flangia di montaggio fino alle ISO 3019-2 (metrico)
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso [kg (lb)]	105 (232)
Momento di inerzia (di massa) [kg cm² (10⁻⁴ lbf in s²)]	380 (3.363)
Diametro interno del tubo di deflusso Ø [mm (in)]	18 (3/4")
Tipologia di azionamento	Azionamento diretto con giunto (per le altre tipologie si prega di chiedere al proprio referente Moog)
Gamma temperature ambientali di utilizzo [°C (°F)]	Da -15 a +60 (da +5 a +140)
Pressione massima nel corpo macchina	2 bar (29 psi) (1 bar (15 psi) pressione relativa)
Velocità massima	
Con pressione assoluta in ingresso pari a 0,8 bar (12 psi) [min ⁻¹] ¹⁾	1.800
Con pressione assoluta in ingresso pari a 1 bar (15 psi) [min ⁻¹] ¹⁾	1.900
Serie ad alta pressione	
Massima pressione operativa [bar (psi)] ²⁾	350 (5.000)
Pressione di picco [bar (psi)] ²⁾	420 (6.000)
Viscosità	Stessa viscosità di tutte le altre portate, vedi catalogo
Sistemi di filtraggio³⁾	Identici sistemi di filtraggio degli altri modelli RKP, vedi catalogo RKP.



- 1) Su richiesta, aumento velocità massima
- 2) In ottemperanza alle ISO 5598
- 3) Percentuale di trattenimento di particelle di sporco, dimensioni > 20 µm pari a 1:75, cioè 98,67 %.

Nota: Per fluidi special quali HFC e HFD i valori su riportati di pressione, viscosità e i parametri di filtrazione potrebbero essere diversi.

Moog ha uffici in tutto il mondo.
Per ulteriori informazioni o per conoscere l'ufficio più vicino contattaci online.

info.italy@moog.com

Moog è un marchio registrato di Moog Inc. e le sue controllate. Tutti i marchi qui riportati sono di proprietà di Moog Inc. e le sue controllate. ©2017 Moog Inc. Tutti i diritti riservati. Si riserva il diritto di apportare modifiche.

Pompa a Pistone Radiale RKP 140 per Alte Pressioni Hirth/Laasner/Rev. A, Luglio 2017, CDLS2611-it

Per informazioni sui prodotti, visitare

www.moog.com/industrial
www.moog.it

Per informazioni sull'assistenza, visitare

www.moogglobalsupport.com

Questi dati tecnici sono basati sulle informazioni attualmente disponibili e sono soggetti a modifiche in qualunque momento. Le specifiche per particolari sistemi o applicazioni possono differire.

MOOG