

COMPRESSORI DORIN CO2

Scegli l'innovazione **NUOVI MODELLI - GAMMA CD400**

Nell'ottica di un continuo affinamento dei propri prodotti, Officine Mario Dorin S.p.A. ha apportato alcune modifiche alla gamma di compressori per CO₂ – CD400.

Utilizzando i più moderni strumenti di calcolo fluidodinamico, è stato possibile ottimizzare il flusso interno del compressore, producendo una estrema diminuzione del trascinamento dell'olio dal compressore all'impianto.

Il nuovo rapporto alesaggio-corsa di tipo "superquadro" o di tipo "corsa corta" è stato studiato per l'utilizzo di driver con un ampio range di frequenze, apportando una eccellente ottimizzazione delle funzioni a frequenza variabile.

Entrambe le soluzioni hanno inoltre reso possibile una riduzione ulteriore delle pulsazioni di pressione sulla linea di mandata

Le modifiche apportate si applicano ai modelli "alto di gamma" della Serie CD400 con spostamenti da 24.3 m³/h ed oltre, come evidenziato nella tabella sottostante.

La produzione dei nuovi modelli inizierà dal mese di marzo 2018 e affiancherà inizialmente quella dei modelli attuali.

Serie	Mod.	Cyl.	Bore	Stroke	mc/h @ 50 Hz	Serie	Mod.	Cyl.	Bore	Stroke	mc/h @ 50 Hz
Actual range CD 400	CD2000B	4	42	42	20,2	New range CD 401	CD2001B	4	48	32	20,2
	CD3000M	4	42	42	20,2		CD3001M	4	48	32	20,2
	CD3400H	4	42	42	20,2		CD3401H	4	48	32	20,2
	CD2500B	4	45	42	23,2		CD2501B	4	48	37	23,3
	CD3500H	4	45	42	23,2		CD3501H	4	48	37	23,3
	CD3000B	4	45	48	26,6		CD3001B	4	48	42	26,4
	CD3500M	4	45	48	26,6		CD3501M	4	48	42	26,4
	CD4000H	4	45	48	26,6		CD4001H	4	48	42	26,4
	CD3500B	4	48	48	30,2		CD3501B	4	52	42	31,0
	CD5000M	4	48	48	30,2		CD5001M	4	52	42	31,0
	CD4000B	4	52	48	35,5		CD4001B	4	52	48	35,5
	CD5200M	4	52	48	35,5		CD5201M	4	52	48	35,5

Officine Mario Dorin is a company established in 1918, manufacturing compressors since 1932. Based in the area of Florence (Tuscany), Italy, OMD reaches all over the world thanks to its commercial partnerships and internal technical-commercial personnel. OMD is present in more than 90 countries supplying always perfect and reliable products, following the principle of its founder Mr Mario Dorin "...the main thing is that our products must always be perfect..."