

# RIDUTTORI DLM 300 200-15-50 FOOD

Made in Europe



- Riduttore - Flussimetro meccanico AP - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto ai gas ALIGAL
- In ottone cromato

Industria Agro-Alimentare, Bevande

## Dominio d'applicazione

I riduttori **DLM 300 FOOD** sono utilizzati nei processi dell'industria alimentare dove sono richieste pressioni e portate elevate: inertizzazione e MAP (Modified Atmosphere Packaging)

### Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 0,5 a 15 bar

Portata nominale in Azoto ..... 50 m<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Sede ..... Ottone

Valvola principale ..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma ..... Acciaio inox/Hastelloy®

Filtro ..... Ottone

Manometro ..... Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE

Valvola di sicurezza: .... Guarnizioni in EPDM, Otturatore in acciaio inox, Corpo in acciaio inox 303

Tenuta ..... EPDM FDA

## In evidenza

### Risparmio di tempo:

Lelevata portata riduce i tempi di riempimento su grandi volumi

### Performante:

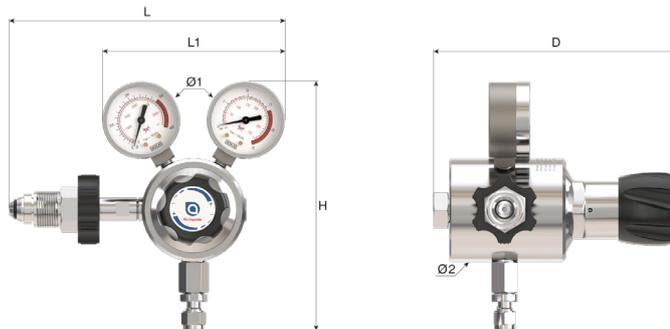
Elevata stabilità della pressione in uscita La valvola di compensazione assicura una pressione molto stabile

### INFO +

Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 120 mm  
**Altezza (H)** : 120 mm  
**Profondità (D)** : 158 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 68 mm  
**Peso netto** : 2.6 kg



## Manuale d'uso

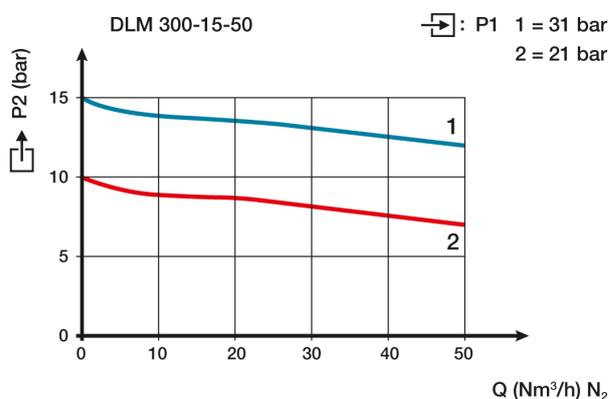
OP 150

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

## Curva di portata



## Configurazione del modello

"Il riduttore viene fornito con un raccordo di ingresso ad alta pressione a serraggio manuale adattato al tipo di gas utilizzato. E' dotato di due manometri (alta e bassa pressione) e di una valvola di sicurezza. E' corredato dal documento di raccomandazione FOOD AL - (Conformità Food Grade EN 1935:2004). Per portate elevate utilizzare sempre un riscaldatore. In uno spazio ristretto, controllare il livello di ossigeno per evitare il rischio di anossia."

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita
189198	REG DLM 300 200-15-50 UNI 5 FOOD	N <sub>2</sub>	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	non fornito
189199	REG DLM 300 200-15-50 UNI 2 FOOD	CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 2	non fornito
201566	RID DLM300 200-15-50 FOOD UNI 8	Ar	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 8	non fornito

## Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
199123	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di bombole UNI 5* Gas inerte*FOOD

Riferimento	Definizione lunga
199124	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di bombole UNI 2* CO <sub>2</sub> *FOOD

	Riferimento	Definizione lunga
	202295	Kit N°4 Raccordi BP INOX *Entrata G 3/8 BSPP maschio *Uscita portagomma per tubo Ø 6 e 9 mm + guarnizione PTFCE