

# Regolatori

## REGOLATORI DI PRESSIONE DEL PRODOTTO DEVILBISS : la pressione dei fluidi è sotto controllo

La gamma di regolatori di pressione del prodotto DEVILBISS è la più completa attualmente esistente sul mercato.

I regolatori di linea da pistola o di ritorno sono disponibili nelle versioni con regolazione manuale o pneumatica per rispondere a qualsiasi tipo di applicazione industriale.

Sono studiati per mantenere costante la pressione del prodotto all'interno dei circuiti di alimentazione delle pistole manuali e automatiche pneumatiche.

Grazie al sistema di chiusura a sfera, l'isteresi viene mantenuta a livelli minimi e le pressioni selezionate mantenute costanti in qualsiasi condizione.

Con i regolatori DEVILBISS non esistono più problemi dovuti a variazione di pressione sulla linea.



## REGOLATORI DEL PRODOTTO

- Massima precisione nella regolazione grazie ai rapporti di pressione di 1/4 e 1/2
- Capacità di regolazione della pressione inferiore a 0,25 bar
  - Assenza di qualsiasi fenomeno di ritenzione grazie alla soluzione progettuale
    - Risciacquo rapido (risparmio di solvente e riduzione del ristagno di C.O.V.)
  - Massima riduzione dei tempi nel cambio di colore
- Passaggio del prodotto dei regolatori in acciaio inox 303
- Possibilità di utilizzare la maggior parte dei prodotti nebulizzati
- Disponibile nella versione con regolazione manuale o pneumatica
  - Minima isteresi (reazione immediata dei rapporti di pressione all'atto della regolazione)

## REGOLATORI DI LINEA (HGB)

Tutti i passaggi del prodotto dei regolatori sono in acciaio inox 303, le membrane in PTFE/gomma, i tappi in alluminio nichelato sui regolatori manuali ed i coperchi anodizzati per le versioni pneumatiche.

I regolatori HGB-609 sono provvisti di aggancio in acciaio inox e di manometro. Il modello 84-531 è provvisto di sedi delle sfere in carburo adatte per prodotti abrasivi.



## REGOLATORI PER PISTOLA (HGS)

Sono studiati per garantire una regolazione fine il più vicino possibile alla pistola ed un ricircolo permanente dei prodotti difficili, con tendenza a depositarsi.



## REGOLATORI DI RITORNO INOX (HGBR e RVA)

I regolatori di ritorno inox sono particolarmente indicati per essere utilizzati nei sistemi cosiddetti "a circolazione", ovvero come regolatori di ritorno per avere una pressione costante del prodotto e mantenere stabile la portata quando l'utilizzo è nullo, ossia come valvola di sicurezza in situazione di by-pass per evitare un'eventuale sovrappressione dovuta ad ostruzione della linea.

## REGOLATORE DI ALTA PRESSIONE

codice: 84-420

Questo regolatore può essere montato in qualsiasi posizione. Raccordo alta pressione 1/4 NPT.

Si consiglia l'uso di un regolatore per ogni pistola.

Campo di pressione da 20 a 137 bar con una pressione massima di 206 Bar.



### CAMPO DI REGOLAZIONE

Modello	Codice	Regolazione manual	Regolazione pneumatica	Pressione di ingresso min/max ( bar )	Pressione di uscita min/max (bar)	Portata indicativa max l/min	Attacco di ingresso	Attacco di uscita
Regolatori di linea	HGB-509	•		2/12.5	1/5	13	3/8NPS	3/8NPS
	HGB-609-1.2	•		1/8	0.15/1.2	8.3	3/8NPS	3/8NPS
	HGB-609-5	•		2/12.5	1/5	13	3/8NPS	3/8NPS
	HGB-609-9	•		3/15	3/9	13	3/8NPS	3/8NPS
	HGB-510-R1		•	2/15	0.5/15	13	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	HGB-510-R2		•	1/15	0.15/7	10.5	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	HGB-510-R4		•	1/15	0.15/4	6.5	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	84-531			•	2/15	0.5/15	13	
Regolatori da pistola	HGS-5132		•	3.5/20	0.14/7	2.5	1/8 NPT	3/8 NPS
	HGS-5112		•	3.5/20	0.14/7	2.5	1/4 NPS	3/8 NPS
	HGS-5211			3.5/20	0.14/7	2.5	1/4 NPS	Bay
	HGS-5222			3.5/20	0.14/7	2.5	3/8 NPS	3/8 NPS
	HGS-5212			3.5/20	0.14/7	2.5	1/4 NPS	3/8 NPS
Regolatori di ritorno inox	RVA-507	•		0.7/9.8	0.7/9.8	45.5	R 3/4 Gaz	R 3/4 Gaz
	HGBR-609	•		2/12.5	0/9	18	1/4 NPS/BSP	1/4 NPS/BSP
	84-601	•		9		3.7	1/2 NPT	1/2 NPT
Regolatori HP	84-420	•		206	20.6/137.8	3.7	1/4 NPT	1/4 NPT

#### ITW Industrial Finishing

Ringwood Road, Bouremouth, BH11 8LH England  
Tel: +44 (0)1202 571111  
Fax: +44 (0) 1202 573488  
Email: industrial.mktg@itwfinishing.co.uk

#### ITW Oberflächentechnik GmbH & Co. KG

Justus-von-Liebig-Strasse 31, D-63128 Dietzenbach  
Tel: +49 (0) 6074-403-0  
Fax: +49 (0) 6074-403-203  
Email: marketing@itw-finishing.de

#### ITW Surfaces et Finitions

163-171 Av des Auréats,  
26014 Valence cedex FRANCE  
Tel: +33 4 75 75 27 00 Fax: +33 4 75 75 27 59  
Email: mkt@itwfr.com