



# Equipamento de gás puro

ISO 2503

P<sub>1</sub>: 8 bar  
P<sub>2</sub>: 2 bar

Q: 5 mm



BEHRINGER



## Módulo de controlo de gás comprimido

### - Coletor HF semiautomático


 DOWNLOAD  
DATASHEET


#### Coletor HF semiautomático

Coletor, adequado para utilização com gases puros, com comutador automático e reinicialização manual utilizando a alavanca existente no regulador de pressão para restabelecer a prioridade de utilização da fonte.

#### Dados técnicos

CÓDIGO	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	AMPLITUDE DOS MANÔMETROS	LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	PESO
HQG001	24 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar - 50 bar N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub>	10 bar	0-315 bar / 0-16 bar	440 mm	190 mm	170 mm	5,8 kg
HQG001A	4 Nm <sup>3</sup> /h	25 bar	1,2 bar	0-40 bar / 0-2,5 bar	440 mm	190 mm	170 mm	5,8 kg
HQG001B	24 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	0-315 bar / 0-16 bar tipo de contacto	440 mm	190 mm	170 mm	5,8 kg
HQG001P	6 Nm <sup>3</sup> /h	15 bar	2 bar	0-16 bar / 0-2,5 bar	440 mm	190 mm	170 mm	5,8 kg

### - Coletor HF simples


 DOWNLOAD  
DATASHEET


#### Coletor HF simples

Coletor para utilização de gases puros, composto por um manómetro duplo de tipo HF, fabricado em latão niquelado quimicamente CW614N, uma válvula de corte de alta pressão e uma válvula de sangria.

#### Dados técnicos

CÓDIGO	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	AMPLITUDE DOS MANÔMETROS	LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	PESO
HQG002	24 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar - 50 bar N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub>	10 bar	0-315 bar / 0-16 bar	220 mm	190 mm	170 mm	2,5 kg
HQG002A	4 Nm <sup>3</sup> /h	25 bar	1,2 bar	0-40 bar / 0-2,5 bar	220 mm	190 mm	170 mm	2,5 kg
HQG002B	24 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	0-315 bar / 0-16 bar, tipo de contacto	220 mm	190 mm	170 mm	2,5 kg
HQG002P	6 Nm <sup>3</sup> /h	15 bar	2 bar	0-16 bar / 0-2,5 bar	220 mm	190 mm	170 mm	2,5 kg

## - Coletor



### Extensão do coletor

A extensão do coletor é adequada para aumentar o número de tanques existentes no coletor até um máximo de cinco de cada lado.



DOWNLOAD  
DATASHEET

### Dados técnicos

CÓDIGO	LADO DA EXTENSÃO	P <sub>1</sub> max.	LIGAÇÃO DE ENTRADA	LIGAÇÃO DE SAÍDA	LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	PESO
HQG004DX	Lado direito	200 bar	G1/4" M R	G1/4" M R	220 mm	190 mm	110 mm	1,0 kg
HQG004DX	Lado esquerdo	200 bar	G1/4" M R	G1/4" M R	220 mm	190 mm	110 mm	1,0 kg

## - Conexão flexível



### Flex aço inoxidável

Ligação flexível de alta pressão constituída por uma mangueira metálica em espiral paralela de aço inoxidável AISI 316 com um entrançado duplo de reforço em aço inoxidável AISI 304 e um cabo antidobras, utilizada para ligar tanques a coletores.



DOWNLOAD  
DATASHEET

### Dados técnicos

CÓDIGO	GÁS	LIGAÇÃO DE ENTRADA-SAÍDA	COMPRIMENTO	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	P max.	P ruptura	RAIO DE CURVATURA	PESO
HSG001D	OXIGÉNIO, DIÓXIDO DE CARBONO, HÉLIO, ARGON	G1/4" F D - G3/4" "A" DIN com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG001F	OXIGÉNIO	G1/4" F D - S122,91x1,814 "B" F com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG002D	OXIGÉNIO, AR COMPRIMIDO	G1/4" F D - G5/8" "B" DIN com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG002F	AR COMPRIMIDO	G1/4" F D - S130x1,75 "A" F com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG002UK	OXIGÉNIO, AR COMPRIMIDO, ARGON, HÉLIO, AZOTO	G1/4" F D - G5/8" "B" BS com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG003F	PROTÓXIDO DE AZOTO	G1/4" F D - S126x1,5 "B" F com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG003UK	PROTÓXIDO DE AZOTO	G1/4" F D - W11/16"x1/20" "A" BS com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG004UK	DIÓXIDO DE CARBONO	G1/4" F D - W0,860"x1/14" "A" BS com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG005D	AZOTO, HÉLIO, ARGON	G1/4" F D - W24,32x1/14" "B" DIN com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG006D	OXIGÉNIO, DIÓXIDO DE CARBONO, AZOTO, AR COMPRIMIDO, PROTÓXIDO DE AZOTO, HÉLIO, ARGON	G1/4" F D - W21,80x1/14" "A" DIN com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG006F	DIÓXIDO DE CARBONO, ARGON, HÉLIO, AZOTO	G1/4" F D - S121,7x1,814 "A" F com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg

Behringer S.r.l. via Gualco 4, 16165 Genova ITALY

T +39 010 8309103

F +39 010 8309183

e-mail info@behringer.it

C.F. e P.I. 01167840998

## Dados técnicos

CÓDIGO	GÁS	LIGAÇÃO DE ENTRADA-SAÍDA	COMPRIMENTO	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	P max.	P ruptura	RAIO DE CURVATURA	PESO
HSG008D	HIDROGÉNIO, GÁS NATURAL, PROPANO	G1/4"F D - W21.80x1/14 LH 'A' DIN com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG008F	HIDROGÉNIO, GÁS NATURAL, PROPANO, ACETILENO	G1/4"F D - G5/8" LH 'B' F com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG008UK	HIDROGÉNIO, GÁS NATURAL, PROPANO, ACETILENO	G1/4"F D - G5/8" LH 'B' BS com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG010D	ACETILENO	G1/4"F D - G3/8" LH 'A' DIN com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG010F	ACETILENO	G1/4"F D - S122.91x1.814 LH 'B' F com cabo antidobras	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg

## - Bastidor



DOWNLOAD DATASHEET



### Armação de suporte

A armação de suporte para tanques é utilizada para a montagem na parede de um ou mais tanques de gás comprimido de 40/50 l.

## Dados técnicos

CÓDIGO	NÚMERO DE VOLTAS	PESO
HS026A	1	1,0 kg
HS026	2	2,0 kg
HS027	3	3,0 kg

## - Acessórios



DOWNLOAD DATASHEET



### Manómetro de tipo contacto

Manómetro de tipo contacto elétrico, classe 2.

Behringer S.r.l. via Gualco 4, 16165 Genova ITALY

T +39 010 8309103

F +39 010 8309183

e-mail info@behringer.it

C.F. e P.I. 01167840998

## Dados técnicos

CÓDIGO	DIÂMETRO	LIGAÇÃO	AMPLITUDE	LIMITE	COMPRIMENTO DO CABO
HM092	50 mm	G1/4" M D - radial	0-315 bar	15 bar	1,5 m

## Estações de trabalho

## - Estação de extração



## Estação de extração

Estação concebida para ligar um utilizador a uma rede de distribuição de gás puro, utilizada para reduzir a pressão na linha.



DOWNLOAD  
DATASHEET

## Dados técnicos

CÓDIGO	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	LIGAÇÕES	AMPLITUDE DO MANÓMETRO	LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	PESO
HPP002CV	4 Nm <sup>3</sup> /h	30 bar	1,2 bar	G1/4" F D - G1/4" F D	0-1,6 bar	120 mm	190 mm	150 mm	1,9 kg
HPP003CV	12 Nm <sup>3</sup> /h	30 bar	5 bar	G1/4" F D - G1/4" F D	0-6 bar	120 mm	190 mm	150 mm	1,9 kg
HPP004CV	18 Nm <sup>3</sup> /h	30 bar	12 bar	G1/4" F D - G1/4" F D	0-16 bar	120 mm	190 mm	150 mm	1,9 kg

## - Regulador de pressão de trabalho



## Regulador de pressão HF

Regulador de pressão, adequado para gases puros, equipado com um manómetro para apresentação da pressão baixa, utilizado em estações para reduzir a pressão.



DOWNLOAD  
DATASHEET



## Dados técnicos

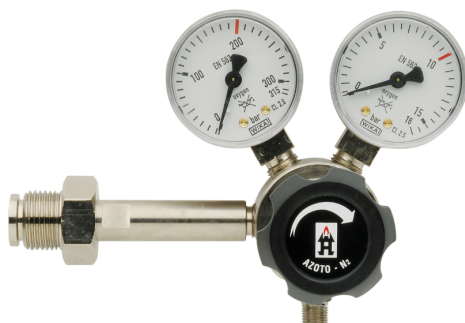
CÓDIGO	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	LIGAÇÕES	AMPLITUDE DO MANÓMETRO	PESO
HRG20	4 Nm <sup>3</sup> /h	30 bar	1,2 bar	G1/4" F D - G1/4" F D	0-1,6 bar	0,9 kg
HRG21	12 Nm <sup>3</sup> /h	30 bar	5 bar	G1/4" F D - G1/4" F D	0-6 bar	0,9 kg
HRG22	18 Nm <sup>3</sup> /h	30 bar	12 bar	G1/4" F D - G1/4" F D	0-16 bar	0,9 kg

## Reguladores de pressão do cilindro

## - HF/86



DOWNLOAD  
DATASHEET



## Regulador de pressão para tanques HF/86

Regulador de pressão para tanques, adequado para gases puros, equipado com manómetro duplo para apresentação da pressão do tanque e da pressão de funcionamento, utilizado nas saídas dos tanques para reduzir a pressão até ao nível de pressão da linha ou do equipamento.

## Dados técnicos

CODE	GÁS	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	LIGAÇÃO DE ENTRADA	LIGAÇÃO DE SAÍDA	AMPLITUDE DOS MANÓMETROS	PESO
HRG01D	OXIGÉNIO, DIÓXIDO DE CARBONO, HÉLIO, ÁRGON	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	G3/4" 'A' DIN	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG01F	OXIGÉNIO	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	SI22,91x1,814 'A' F	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG01UK	OXIGÉNIO, AZOTO, AR, HÉLIO, ÁRGON	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	G5/8" 'B' UK	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG02D	AZOTO, HÉLIO, ÁRGON	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	W24,32x1/14" 'A' DIN	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG02F	AZOTO, HÉLIO, ÁRGON	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	SI21,7x1,814 'A' F	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG03D	AR	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	G5/8" 'B' DIN	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG03F	AR	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	SI30x1,75 'A' F	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG04F	PROTÓXIDO DE AZOTO	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	SI26x1,5 'B' F	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG04UK	PROTÓXIDO DE AZOTO	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	W11/16"x1/20" UK	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG05D	DIÓXIDO DE CARBONO, AZOTE, AIR, PROTÓXIDO DE AZOTO, HÉLIUM, ÁRGON	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	W21,80x1/14" 'A' DIN	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG07D	HIDROGÉNIO, METANO	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	W21,80x1/14" LH 'A' DIN	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG07F	HIDROGÉNIO, METANO	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	SI 21,7x1,8/14" LH 'A' F	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG07UK	HIDROGÉNIO, METANO	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	G5/8" LH 'B' UK	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG08D	ACETILENO	6 Nm <sup>3</sup> /h	25 bar	1,2 bar	M22x2 'C' DIN	G1/4" F D	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG08D2	ACETILENO	6 Nm <sup>3</sup> /h	25 bar	1,2 bar	Bracket Ø15,3xØ7,5	G1/4" F R	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG09UK	DIÓXIDO DE CARBONO	18 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	0,860"x14 TPI 'A'	G1/4" F R	0-315 bar / 0-16 bar	0,9 kg
HRG12D	ACETILENO	6 Nm <sup>3</sup> /h	25 bar	1,2 bar	G3/8" LH 'B' UK	G1/4" F R	0-40 bar / 0-2,5 bar	0,9 kg
HRG12F	ACETILENO	6 Nm <sup>3</sup> /h	25 bar	1,2 bar	W21,91x1,814 'B' DIN	G1/4" F R	0-40 bar / 0-2,5 bar	0,9 kg
HRG12UK	ACETILENO	6 Nm <sup>3</sup> /h	25 bar	1,2 bar	G5/8" LH 'B' UK	G1/4" F R	0-40 bar / 0-2,5 bar	0,9 kg
HRG13D	PROPANO	6 Nm <sup>3</sup> /h	15 bar	5 bar	W21,80x1/14" LH 'A' DIN	G1/4" F R	0-16 bar / 0-6 bar	0,9 kg
HRG13F	PROPANO	6 Nm <sup>3</sup> /h	15 bar	5 bar	G5/8" LH 'B' F	G1/4" F R	0-16 bar / 0-6 bar	0,9 kg
HRG13UK	PROPANO	6 Nm <sup>3</sup> /h	15 bar	5 bar	SI21,7x1,814 LH 'A' UK	G1/4" F R	0-16 bar / 0-6 bar	0,9 kg

Behringer S.r.l. via Gualco 4, 16165 Genova ITALY

T +39 010 8309103

F +39 010 8309183

e-mail info@behringer.it

C.F. e P.I. 01167840998

## - HF/200



### Regulador de pressão para tanques HF/200

Regulador de pressão de duas fases para tanques, adequado para utilização com gases puros, equipado com dois manómetros para apresentação da pressão do cilindro e da pressão de funcionamento.



DOWNLOAD  
DATASHEET

### Dados técnicos

CODE	GÁS	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	LIGAÇÃO DE ENTRADA	LIGAÇÃO DE SAÍDA	PESO
HRG30D	OXIGÉNIO, HÉLIO, ÁRGON	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	G3/4" 'A' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG30F	OXIGÉNIO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI22,91x1,814 'A' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG30UK	OXIGÉNIO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	G5/8" 'B' UK	G1/4" M D	1,6 kg
HRG31D	HÉLIO, ÁRGON	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	W24,32x1/14" 'A' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG31F	DIÓXIDO DE CARBONO, ÁRGON, HÉLIO, AZOTO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI21,7x1,814 'A' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG32D	AR	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	G5/8" 'B' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG32F	AR	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI30x1,75 'A' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG33F	PROTÓXIDO DE AZOTO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI26x1,5 'B' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG33UK	PROTÓXIDO DE AZOTO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	W11/16"x1/20" UK	G1/4" M D	1,6 kg
HRG34D	OXIGÉNIO, ÁRGON, HÉLIO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	W21,80x1/14" 'A' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG36D	HIDROGÉNIO, METANO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	W21,80x1/14" LH 'A' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG36F	METANO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI 21,7x1,8/14" LH 'A' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG36UK	METANO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	G5/8" LH 'B' UK	G1/4" M D	1,6 kg
HRG38UK	DIÓXIDO DE CARBONO	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	0,860"x14 TPI 'A'	G1/4" M D	1,6 kg