



# Équipement de gaz pur

ISO 2503

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

Q: 5 ml/min



BEHRINGER



## Module de contrôle du gaz comprimé

### - Distributeur semi-automatique HF


 DOWNLOAD  
DATASHEET


#### Distributeur semi-automatique HF

Distributeur idéal pour les gaz purs, avec commutation automatique et réinitialisation manuelle au moyen d'un levier situé sur le régulateur de pression, afin de restaurer la priorité d'utilisation de la source.

#### Caractéristiques techniques

CODE	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	PLAGE DES JAUGES DE PRESSION	LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	POIDS
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 type de contact	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

### - Distributeur unique HF


 DOWNLOAD  
DATASHEET


#### Distributeur unique HF

Distributeur de gaz purs consistant en une jauge de pression double de type HF fabriquée en laiton chimiquement nickelé CW614N, une vanne d'arrêt à haute pression et une vanne de purge.

#### Caractéristiques techniques

CODE	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	PLAGE DES JAUGES DE PRESSION	LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	POIDS
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, type de contact	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

## - Distributeur



### Extension de distributeur

L'extension de distributeur est idéale pour augmenter le nombre de réservoirs présents dans le distributeur jusqu'à cinq maximum par côté.



DOWNLOAD  
DATASHEET

### Caractéristiques techniques

CODE	CÔTÉ DE L'EXTENSION	P <sub>1</sub> max.	RACCORD D'ENTRÉE	RACCORD DE SORTIE	LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	POIDS
HQG004DX	Côté droit	200 bar	G1/4" M R	G1/4" M R	220 mm	190 mm	110 mm	1,0 kg
HQG004DX	Côté gauche	200 bar	G1/4" M R	G1/4" M R	220 mm	190 mm	110 mm	1,0 kg

## - Connexion flexible



### Raccord en acier inoxydable flexible

Le raccord flexible haute pression consiste en un tuyau métallique à spirales parallèles en acier inoxydable AISI 316 muni d'une double tresse de renfort en acier inoxydable AISI 304 et d'une protection contre les courbures.



DOWNLOAD  
DATASHEET

### Caractéristiques techniques

CODE	GAZ	RACCORD ENTRÉE-SORTIE	LONGUEUR	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	P max.	P rupture	RAYON DE COURBURE	POIDS
HSG001D	OXYGÈNE, DIOXYDE DE CARBONE, HELIUM, ARGON	G1/4" F D - G3/4" 'A' DIN avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG001F	OXYGÈNE	G1/4" F D - SI22,91x1,814 'B' F avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG002D	OXYGEN, AIR COMPRIMÉ	G1/4" F D - G5/8" 'B' DIN avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG002F	AIR COMPRIMÉ	G1/4" F D - SI30x1,75 'A' F avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG002UK	OXYGEN, AIR COMPRIMÉ, ARGON, HELIUM, AZOTE	G1/4" F D - G5/8" 'B' BS avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG003F	OXYDE D'AZOTE	G1/4" F D - SI26x1,5 'B' F avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG003UK	OXYDE D'AZOTE	G1/4" F D - W11/16"x1/20" 'A' BS avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG004UK	DIOXYDE DE CARBONE	G1/4" F D - W0,860"x1/14" 'A' BS avec câble anti-torsion	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

## Caractéristiques techniques

CODE	GAZ	RACCORD ENTRÉE-SORTIE	LONGUEUR	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	P max.	P rupture	RAYON DE COURBURE	POIDS
HSG005D	AZOTE, HELIUM, ARGON	G1/4" F D - W24,32x1/14" 'B' DIN avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG006D	OXYGEN, DIOXYDE DE CARBONE, AZOTE, AIR COMPRIMÉ, OXYDE D'AZOTE, HELIUM, ARGON	G1/4" F D - W21,80x1/14" 'A' DIN avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG006F	DIOXYDE DE CARBONE, ARGON, HELIUM, AZOTE	G1/4" F D - SI21,7x1,814 'A' F avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG008D	HYDROGÈNE, MÉTHANE, PROPANE	G1/4" F D - W21,80x1/14 LH 'A' DIN avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG008F	HYDROGÈNE, MÉTHANE, PROPANE, ACÉTYLÈNE	G1/4" F D - G5/8" LH 'B' F avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG008UK	HYDROGÈNE, MÉTHANE, PROPANE, ACÉTYLÈNE	G1/4" F D - G5/8" LH 'B' BS avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG010D	ACÉTYLÈNE	G1/4" F D - G3/8" LH 'A' DIN avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg
HSG010F	ACÉTYLÈNE	G1/4" F D - SI22,91x1,814 LH 'B' F avec câble anti-torsion	1 m	6,5 mm	11,5 mm	365 bar	1100 bar	35 mm	1,3 kg

## - Rack



DOWNLOAD DATASHEET



## Rack

Le rack de réservoir est utilisé pour le montage mural d'un ou de plusieurs réservoirs de gaz comprimé de 40/50 litres.

## Caractéristiques techniques

CODE	NOMBRE D'EMPLACEMENTS	POIDS
HS026A	1	1,0 kg
HS026	2	2,0 kg
HS027	3	3,0 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

## - Accessoires



### Jauge de pression à contact

Jauge de pression à contact électrique, classe 2.



DOWNLOAD  
DATASHEET

### Caractéristiques techniques

CODE	DIAMÈTRE	RACCORD	PLAGE	SEUIL	LONGUEUR DU CÂBLE
HM092	50 mm	G1/4" M D - radial	0-315 bar	15 bar	1,5 m

## Stations de travail

### - Poste d'évacuation



### Station de travail

Poste conçu pour raccorder l'utilisateur à un réseau de distribution de gaz pur afin de réduire la pression dans la conduite.



DOWNLOAD  
DATASHEET

### Caractéristiques techniques

CODE	Q <sub>max.</sub>	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	RACCORDS	PLAGE DE LA JAUGE DE PRESSION	LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	POIDS
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

## - Régulateur de pression pour le milieu de travail



DOWNLOAD  
DATASHEET



### Régulateur de pression HF

Régulateur de pression, idéal pour les gaz purs, équipé d'une jauge de pression pour indiquer les basses pressions.

#### Caractéristiques techniques

CODE	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	RACCORDS	PLAGE DE JAUGES DE PRESSION	POIDS
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 m <sup>3</sup> /h	30 bar	12 bar	G1/4" F D - G1/4" F D	0-16 bar	0,9 kg

## Régulateurs de pression pour bouteille

### - HF/86



DOWNLOAD  
DATASHEET



### Régulateur de pression HF/86 pour réservoirs

Régulateur de pression pour réservoirs, idéal pour les gaz purs, équipé d'une double jauge de pression pour indiquer la pression du réservoir et la pression en fonctionnement.

#### Caractéristiques techniques

CODE	GAZ	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	RACCORD D'ENTRÉE	RACCORD DE SORTIE	PLAGE DES JAUGES DE PRESSION	POIDS
HRG01D	OXYGÈNE, DIOXYDE DE CARBONE, HÉLIUM, ARGON	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	OXYGÈNE	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	OXYGÈNE, AZOTE, AIR, HELIUM, ARGON	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	AZOTE, HÉLIUM, ARGON	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	AZOTE, HÉLIUM, ARGON	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	AIR	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	AIR	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	OXYDE D'AZOTE	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	OXYDE D'AZOTE	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	DIOXYDE DE CARBONE, AZOTE, AIR, OXYDE D'AZOTE, HÉLIUM, ARGON	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

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

## Caractéristiques techniques

CODE	GAZ	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	RACCORD D'ENTRÉE	RACCORD DE SORTIE	PLAGE DES JAUGES DE PRESSION	POIDS
HRG07D	HYDROGÈNE, MÉTHANE	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	HYDROGÈNE, MÉTHANE	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	HYDROGÈNE, MÉTHANE	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	ACÉTYLÈNE	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
HRG09UK	DIOXYDE DE CARBONE	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	ACÉTYLÈNE	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	ACÉTYLÈNE	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	ACÉTYLÈNE	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	PROPANE	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	PROPANE	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	PROPANE	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

## - HF/200



## Régulateur de pression pour réservoirs de type HF/200

Régulateur de pression à deux étages pour réservoirs, idéal pour les gaz purs, équipé de deux jauges de pression pour indiquer la pression du réservoir et la pression en fonctionnement.



DOWNLOAD DATASHEET

## Caractéristiques techniques

CODE	GAZ	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	RACCORD D'ENTRÉE	RACCORD DE SORTIE	POIDS
HRG30D	OXYGÈNE, HÉLIUM, ARGON	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	G3/4" 'A' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG30F	OXYGÈNE	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI22,91x1,814 'A' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG30UK	OXYGÈNE	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	G5/8" 'B' UK	G1/4" M D	1,6 kg
HRG31D	HÉLIUM, ARGON	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	W24,32x1/14" 'A' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG31F	DIOXYDE DE CARBONE, ARGON, HÉLIUM, NITROGÈNE	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI21,7x1,814 'A' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG32D	AIR	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	G5/8" 'B' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG32F	AIR	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI30x1,75 'A' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG33F	OXYDE D'AZOTE	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	SI26x1,5 'B' F	G1/4" M D	1,6 kg
HRG33UK	OXYDE D'AZOTE	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	W11/16"x1/20" UK	G1/4" M D	1,6 kg
HRG34D	OXYGÈNE, ARGON, HÉLIUM	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	W21,80x1/14" 'A' DIN	G1/4" M D	1,6 kg
HRG36D	HYDROGÈNE, MÉTHANE	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	MÉTHANE	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	MÉTHANE	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	G5/8" LH 'B' UK	G1/4" M D	1,6 kg
HRG38UK	DIOXYDE DE CARBONE	2,4 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	2 bar	0,860"x14 TPI 'A'	G1/4" M D	1,6 kg