

# ONTSPANNER

# HBS 240-0,1-0,5



*Ontspanner voor cilinder - hoge nauwkeurigheid  
Met membraan of balg - behoud van de zuiverheid van het gas  
Tweetraps ontspanning - aangepast voor alle zuivere gassen  
Vervaardigd uit verchroomd messing*

## Compatibiliteit met de gassen

De **ontspanners** HBD zijn ontworpen voor het **gebruik** van zuivere gassen, behalve corrosieve gassen en acetyleen (voor nadere gegevens, de keuzegids van de **ontspanners** in de catalogus materialen voor het **gebruik** van zuivere gassen raadplegen).

## Toepassingsgebieden

De **ontspanners** HBD zijn bestemd voor controle- en analyselaboratoria waarbij een zeer nauwkeurige regeling van de druk van de zuivere gassen wordt vereist.

## Voornaamste kenmerken

Model	Maximum inlaatdruk (bar)	Regelbare uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet stikstof (m <sup>3</sup> /h) *
HBS 240-0,1-0,5	240	0,01 tot 0,1	0,5

Leksnelheid binnen/buiten  $\leq 3,0E-7$  mbar.l/s helium

**Gebruikstemperatuur** : -20 °C tot 50 °C

Coëfficiënt R  $\leq 10$  % \*

Coëfficiënt I  $\leq 10$  % \*

Coëfficiënt f  $\leq 0,5$  % \*

\* Zie "Ontspanners" in "Algemene informatie"

## Technische kenmerken

- Huis van verchroomd messing
- Zittingen 1e **ontspanning** van PTFCE, 2e **ontspanning** van EPDM
- Kleppen van messing
- Membraan van roestvast staal
- Inlaatfilter van roestvast staal
- Aansluitbare overdrukkelep van messing, huis van roestvast staal
- Pakkingen van EPDM
- De HBS **ontspanners** vormen, met een bepaald aantal accessoires het HBS systeem
- Gehomologeerd voor gebruik met zuurstof\* : AIR LIQUIDE CTE n° 97/JPS/139

\*Zie "Veiligheid" in "Algemene informatie"

## Afmeting

### HBS 240-0,1-0,5

L : 98 mm  
H : 135 mm  
P : 180 mm  
Ø1 : 50 mm  
Gewicht : 1,8 kg



Voor verdere inlichtingen en / of bestellingen, contacteer uw dichtsbijzinde regionaal dienstencentrum:  
Ind. klanten België: Aalter : 09/325.93.30 ; Herenthout: 014/24.68.68 ; Charleroi : 071/20.73.20  
Milmort: 04/278.78.78 Ziekenhuizen België: Machelen: 02/255.96.96  
Ind. klanten Nederland: Eindhoven: 040/230.35.03 Ziekenhuizen NL.: Eindhoven:040/250.35.02



# ONTSPANNER

# HBS 240-1-2



*Ontspanners voor cilinder - hoge nauwkeurigheid  
Met membraan of balg - behoud van de zuiverheid van het gas  
Tweetraps ontspanning - aangepast voor alle zuivere gassen  
Vervaardigd uit verchroomd messing*

## Compatibiliteit met de gassen

De ontspanners HBD zijn ontworpen voor het gebruik van zuivere gassen, behalve corrosieve gassen en acetyleen (voor nadere gegevens, de keuzegids van de ontspanners in de catalogus materialen voor het gebruik van zuivere gassen raadplegen).

## Toepassingsgebieden

De reduceerventielen HBD zijn bestemd voor controle- en analyselaboratoria waarbij een zeer nauwkeurige regeling van de druk van de zuivere gassen wordt vereist.

## Voornaamste kenmerken

Model	Maximum inlaatdruk (bar)	Regelbare uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet stikstof (m <sup>3</sup> /h) *
HBS 240-1-2	240	0,05 tot 1	2

Leksnelheid binnen/buiten  $\leq 3,0E-7$  mbar.l/s helium

Bedrijfstemperatuur : -20 °C tot 50 °C

Coëfficiënt R  $\leq 10$  % \*

Coëfficiënt I  $\leq 10$  % \*

Coëfficiënt f  $\leq 0,5$  % \*

Onder vacuüm brengen mogelijk

\* Zie "Drukregelaars" in "Algemene informatie"

## Technische kenmerken

- Huis van verchroomd messing
- Zittingen 1e ontspanning van PTFCE, 2e ontspanning van EPDM
- Kleppen van messing
- Balg van brons
- Inlaatfilter van roestvast staal
- Aansluitbare overdrukklep van messing, huis van roestvast staal
- Pakkingen van EPDM
- De HBS ontspanners vormen, met een bepaald aantal accessoires het HBS systeem
- Gehomologeerd voor gebruik met zuurstof\* : AIR LIQUIDE CTE n° 97/JPS/139

\*Zie "Veiligheid" in "Algemene informatie"

## Afmeting

### HBS 240-1-2

L : 72 mm  
H : 104 mm  
P : 180 mm  
Ø1 : 50 mm  
Gewicht : 1,4 kg



Voor verdere inlichtingen en / of bestellingen, contacteer uw dichtsbijzijnde regionaal dienstencentrum:  
Ind. klanten België: Aalter : 09/325.93.30 ; Herenthout: 014/24.68.68 ; Charleroi : 071/20.73.20  
Milmort: 04/278.78.78 Ziekenhuizen België: Machelen: 02/255.96.96  
Ind. klanten Nederland: Eindhoven: 040/230.35.03 Ziekenhuizen NL.: Eindhoven:040/250.35.02



# ONTSPANNER

# HBS 240-3-2,5

*Ontspanners voor cilinder - hoge nauwkeurigheid  
Met membraan of balg - behoud van de zuiverheid van het gas  
Tweetraps ontspanning - aangepast voor alle zuivere gassen  
Vervaardigd uit verchroomd messing*

## Compatibiliteit met de gassen

De ontspanners HBD zijn ontworpen voor het gebruik van zuivere gassen, behalve corrosieve gassen en acetyleen (voor nadere gegevens, de keuzegids van de ontspanners in de catalogus materialen voor het gebruik van zuivere gassen raadplegen).

## Toepassingsgebieden

De ontspanners HBD zijn bestemd voor controle- en analyselaboratoria waarbij een zeer nauwkeurige regeling van de druk van de zuivere gassen wordt vereist.

## Voornaamste kenmerken

Model	Maximum inlaatdruk (bar)	Regelbare uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet stikstof (m <sup>3</sup> /h) *
HBS 240-3-2,5	240	0,1 tot 3	2,5

Leksnelheid binnen/buiten  $\leq 3,0E-7$  mbar.l/s helium

Gebruikstemperatuur : -20 °C tot 50 °C

Coëfficiënt R  $\leq 10$  % \*

Coëfficiënt I  $\leq 10$  % \*

Coëfficiënt f  $\leq 0,5$  % \*

Onder vacuüm brengen mogelijk

\* Zie "Ontspanners" in "Algemene informatie"

## Technische kenmerken

- Huis van verchroomd messing
- Zittingen 1e ontspanning van PTFCE, 2e ontspanning van EPDM
- Kleppen van messing
- Balg van brons
- Inlaatfilter van roestvast staal
- Aansluitbare overdrukklep van messing, huis van roestvast staal
- Pakkingen van EPDM
- De HBS ontspanners vormen, met een bepaald aantal accessoires het HBS systeem
- Gehomologeerd voor gebruik met zuurstof\* : AIR LIQUIDE CTE n° 97/JPS/139

\*Zie "Veiligheid" in "Algemene informatie"

## Afmeting

### HBS 240-3-2,5

L : 72 mm  
H : 104 mm  
P : 180 mm  
Ø1 : 50 mm  
Gewicht : 1,4 kg



Voor verdere inlichtingen en / of bestellingen, contacteer uw dichtsbijzijnde regionaal dienstencentrum:  
Ind. klanten België: Aalter : 09/325.93.30 ; Herenthout: 014/24.68.68 ; Charleroi : 071/20.73.20  
Milmort: 04/278.78.78 Ziekenhuizen België: Machelen: 02/255.96.96  
Ind. klanten Nederland: Eindhoven: 040/230.35.03 Ziekenhuizen NL.: Eindhoven:040/250.35.02



# ONTSPANNER

# HBS 240-8-3

*Ontspanners voor cilinder - hoge nauwkeurigheid  
Met membraan of balg - behoud van de zuiverheid van het gas  
Tweetraps ontspanning - aangepast voor alle zuivere gassen  
Vervaardigd uit verchroomd messing*

## Compatibiliteit met de gassen

De ontspanners HBD zijn ontworpen voor het gebruik van zuivere gassen, behalve corrosieve gassen en acetyleen (voor nadere gegevens, de keuzegids van de ontspanners in de catalogus materialen voor het gebruik van zuivere gassen raadplegen).

## Toepassingsgebieden

De ontspanners HBD zijn bestemd voor controle- en analyselaboratoria waarbij een zeer nauwkeurige regeling van de druk van de zuivere gassen wordt vereist.

## Voornaamste kenmerken

Model	Maximum inlaatdruk (bar)	Regelbare uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet stikstof (m <sup>3</sup> /h) *
HBS 240-8-3	240	0,5 tot 8	3

Leksnelheid binnen/buiten  $\leq 3,0E-7$  mbar.l/s helium

Gebruikstemperatuur : -20 °C tot 50 °C

Coëfficiënt R  $\leq 10$  % \*

Coëfficiënt I  $\leq 10$  % \*

Coëfficiënt f  $\leq 0,5$  % \*

Onder vacuüm brengen mogelijk

\* Zie "Ontspanners" in "Algemene informatie"

## Technische kenmerken

- Huis van verchroomd messing
- Zittingen 1e ontspanning van PTFCE, 2e ontspanning van EPDM
- Kleppen van messing
- Balg van brons
- Inlaatfilter van roestvast staal
- Aansluitbare overdrukklep van messing, huis van roestvast staal
- Pakkingen van EPDM
- De HBS ontspanners vormen, met een bepaald aantal accessoires het HBS systeem
- Gehomologeerd voor gebruik met zuurstof\* : AIR LIQUIDE CTE n° 97/JPS/139

\*Zie "Veiligheid" in "Algemene informatie"

## Afmeting

### HBS 240-8-3

L : 72 mm  
H : 104 mm  
P : 180 mm  
Ø1 : 50 mm  
Gewicht : 1,4 kg



Voor verdere inlichtingen en / of bestellingen, contacteer uw dichtsbijzijnde regionaal dienstencentrum:  
Ind. klanten België: Aalter : 09/325.93.30 ; Herenthout: 014/24.68.68 ; Charleroi : 071/20.73.20  
Milmort: 04/278.78.78 Ziekenhuizen België: Machelen: 02/255.96.96  
Ind. klanten Nederland: Eindhoven: 040/230.35.03 Ziekenhuizen NL.: Eindhoven:040/250.35.02

