

DÉTENDEURS HBD.S 200-4-2



- Détendeur Haute Pression - Double détente
- Montage sur bouteille 200 bar ou tableau
- Adapté aux gaz purs et mélanges, légèrement corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les détendeurs **HBD.S** sont utilisés pour des applications nécessitant des purges répétées. Utilisés dans les laboratoires et les unités de production pour les gaz étalons, gaz vecteurs, création d'atmosphères...

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz légèrement corrosifs, Gaz purs jusqu'à N60 dont ALPHA-GAZ™ 1 & 2, Mélanges réactifs

Spécifications

La double détente élimine les effets provoqués par la variation de la pression d'entrée.

Pression maximale d'entrée à 15°C...200 bar
 Pression de sortie0,20 à 4 bar
 Débit nominal en azote2 Nm³/h*
 Pression de début d'ouverture5 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 2x10⁻⁸ mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -40°C à +74°C.

*garanti à la pression de sortie maximale P2 jusqu'à une pression d'entrée P3 = 2P2 + 1 bar.

Matières

Corps..... Acier inoxydable 316
 Siège PFA
 Clapet..... Acier inoxydable 316L
 Membrane Acier inoxydable 316L
 Filtre Acier inoxydable 316L
 Soupape..... Acier inoxydable 316L
 Joint PTFCE

Les + qui font la différence

Précision de Régulation :

La double détente garantit une excellente stabilité de la pression.

Dépollution facilitée :

Le faible volume mort réduit la consommation de gaz pendant les phases de purge.

INFO +

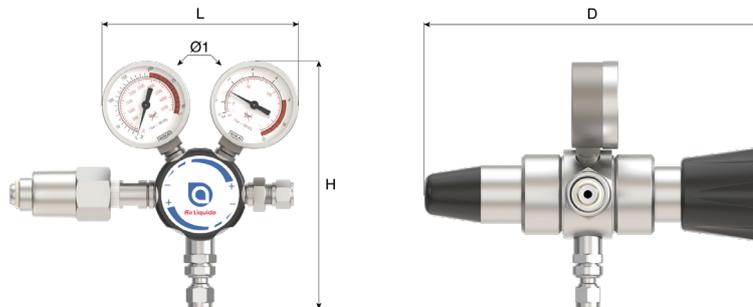
Certificat 3.1 B disponible sous réserve d'une demande écrite à la commande

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz corrosifs et toxiques, respecter les procédures de purge des équipements.

Encombrement

Longueur (L) : 120 mm
Hauteur (H) : 152 mm
Profondeur (D) : 215 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 54 mm
Poids net : 1.8 kg



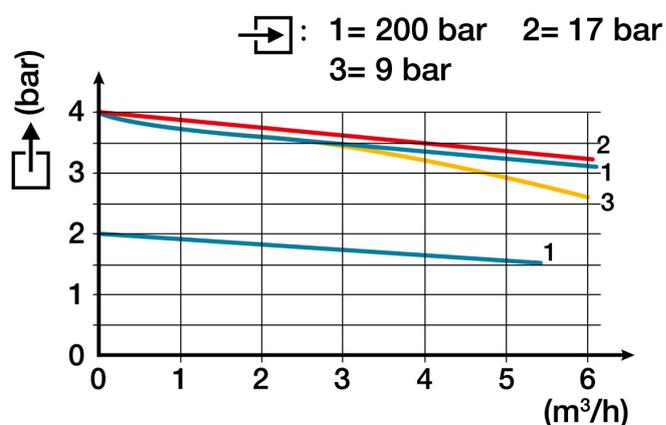
Manuel d'emploi

OP 150 - HBD.S

Raccordement

Raccordement d'entrée : Raccord HP selon le type de gaz
Raccordement de sortie : 2 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle
Raccordement soupape : Raccord double bague en acier inoxydable 6mm

Courbe de débit



Configuration du modèle

Les détendeurs sont livrés avec un raccord d'entrée haute pression adapté au type de gaz mis en œuvre et un ou plusieurs raccords de sortie (à monter selon les cas). Ils sont équipés d'origine de deux manomètres haute pression et basse pression et d'une soupape collectable.

Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
122963	DET HBD.S 200-4-2 DIN 14 - DB 6MM	Mel. réactifs	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		DB 6mm	Acier inoxydable
15539	DET HBD.S 200-4-2 NF C - KIT N°2	Gaz inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C		KIT N°2	Acier inoxydable
122957	DET HBD.S 200-4-2 NF C - DB 6MM	Gaz inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
122958	DET HBD.S 200-4-2 NF C - DB 1/8"	Gaz inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
122964	DET HBD.S 200-4-2 DIN 14 - DB 1/8"	Mel. réactifs	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		DB 1/8"	Acier inoxydable
122961	DET HBD.S 200-4-2 DIN 1 - DB 1/8"	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
122960	DET HBD.S 200-4-2 DIN 1 - DB 6MM	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
122967	DET HBD.S 200-4-2 DIN 8 - DB 1/8"	Corrosifs	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
122966	DET HBD.S 200-4-2 DIN 8 - DB 6MM	Corrosifs	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable

Options

	Référence	Désignation longue
	16532	Raccords Inox G3/8 BSPP Mâle *Kit N°2 DB Ø Ext. 1/8" et 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16569	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 12 mm Inox *Joint plat PTFCE
	19207	Détecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES"

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
122963	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29226	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
15539	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
122957	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
122958	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
122964	15969	Manomètre de 0 à 315 Bar Laiton Chromé Boitier Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
	29226	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
	161472	MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
122961	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 pour Raccor
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
122960	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 pour Raccor
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
122967	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
122966	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d