

	Vanne de réglage laiton		Vanne d'arrêt laiton			Vanne de réglage acier inoxydable			Vanne d'arrêt acier inoxydable			
	A3 20	Millimite 200-0,02	DVA 50-0,12	LM 200-0,04	FLOMITE 210-1,2	Millimite 200-0,02.S			DVA 50-0,12.S	IM 200-4-0,12.S	FLOMITE 240-1,2.S	VIC 50-0,24.S
Fiche	2	3	4	5	6	7			9	10	11	12
Données techniques												
Pression amont max. (bar)	20	200	50	200	210	200			50	200	240	50
Ø de passage (mm)	3	1,2	4	4	4,8	1,2			4	4	4,8	4
Coefficient K _v	0,17	0,02	0,12	0,04	1,2	0,02			0,12	0,12	1,2	0,24
Pureté du gaz												
Alphagaz 1 <= N 50 (99,999%)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60 (99,9999%)			✓	✓		✓			✓	✓		✓
> N 60 (99,9999%)												
Compatibilité du gaz												
Acétylène (C ₂ H ₂)		1,5	1,5			1,5			1,5	1,5	1,5	1,5
Air (non respirable)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Ammoniac (NH ₃)						✓			✓	✓	✓	✓
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Azote (N ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Butadiène (C ₄ H ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Butyne-1 (C ₄ H ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Deutérium (D ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Diméthyléther (C ₂ H ₆ O)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Dioxyde de carbone (CO ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Ethane (C ₂ H ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Ethylène (C ₂ H ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Hélium (He)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Hexafluoréthane (C ₂ F ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Hexafluorure de soufre (SF ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Hydrogène (H ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Isobutane (C ₄ H ₁₀)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Toutes les pages de ce document sont couvertes par la clause de non-responsabilité, voir chapitre 1

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebfeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

	Vanne de réglage laiton		Vanne d'arrêt laiton			Vanne de réglage acier inoxydable				Vanne d'arrêt acier inoxydable			
	A3 20	Millimite 200-0,02	DVA 50-0,12	LM 200-0,04	FLOMITE 210-1,2	Millimite 200-0,02,S				DVA 50-0,12,S	IM 200-4-0,12,S	FLOMITE 240-1,2,S	VIC 50-0,24,S
Fiche	2	3	4	5	6	7				9	10	11	12
Données techniques													
Pression amont max. (bar)	20	200	50	200	210	200				50	200	240	50
Ø de passage (mm)	3	1,2	4	4	4,8	1,2				4	4	4,8	4
Coefficient K_v	0,17	0,02	0,12	0,04	1,2	0,02				0,12	0,12	1,2	0,24
Pureté du gaz													
Alphagaz 1 <= N 50 (99,999%)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60 (99,9999%)			✓	✓		✓				✓	✓		✓
> N 60 (99,9999%)													
Compatibilité du gaz													
Isobutylène (C ₄ H ₈)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Krypton (Kr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Monoxyd de carbone (CO)						✓				✓	✓	✓	✓
Méthane (CH ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Néon (Ne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Octafluorocyclobutane (C ₄ F ₈)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Octafluoropropane (C ₃ F ₈)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Oxygène (O ₂)						✓				25	25	25	25
Propadiène (C ₃ H ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Propane (C ₃ H ₈)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Propylène (C ₃ H ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Protoxyde d'azote (N ₂ O)	✓	✓	25	50	25	✓				25	25	25	25
Tétrafluoroéthane (C ₂ H ₂ F ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Tétrafluorméthane (CF ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Trifluorméthane (CHF ₃)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Xénon (Xe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Bern
Waldeggrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

	Vanne de réglage, laiton		Vanne d'arrêt, laiton			Vanne de réglage, acier inoxydable			Vanne d'arrêt, acier inoxydable			
	A3 20	Millimite 200-0,02	DVA 50-0,12	LM 200-0,04	FLOMITE 210-1,2	Millimite 200-0,02 .S			DVA 50-0,12.S	IM 200-0,12 .S	FLOMITE 240-1,2.S	VIC 50-0,24 .S
Fiche	2	3	4	5		6			8	9		10
Données techniques												
Pression amont max. (bar)	20	200	50	200	210	200			50	200	240	50
Ø de passage (mm)	3	1,2	4	4	4,8	1,2			4	4	4,8	4
Coefficient K_v	0,17	0,02	0,12	0,04	1,2	0,02			0,12	0,12	1,2	0,24
Pureté du gaz												
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60		✓	✓	✓		✓			✓	✓		✓
> N 60 (99,9999%)												
Compatibilité du gaz												
Ammoniac (NH ₃)						✓			✓	✓	✓	✓
Arsine (AsH ₃)						✓			✓	✓	✓	✓
Bromure d'hydrogène (HBr)						✓			✓	✓	✓	✓
Chlore (Cl ₂)						✓			✓	✓	✓	✓
Chlorure d'hydrogène (HCL)						✓			✓	✓	✓	✓
Diborane (B ₂ H ₆)						✓			✓	✓	✓	✓
Dichlorosilane (SiH ₂ Cl ₂)						✓			✓	✓	✓	✓
Dioxyde d'azote (NO ₂ (N ₂ O ₄))						✓			✓	✓	✓	✓
Dioxyde de soufre (SO ₂)						✓			✓	✓	✓	✓
Fluor (F ₂)						✓			✓	✓		✓

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Toutes les pages de ce document sont couvertes par la clause de non-responsabilité, voir chapitre 1

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

	Vanne de réglage, laiton		Vanne d'arrêt, laiton			Vanne de réglage, acier inoxydable				Vanne d'arrêt, acier inoxydable			
	A3 20	Millimite 200-0,02	DVA 50-0,12	LM 200-0,04	FLOMITE 210-1,2	Millimite 200-0,02 .S				IDVA 50-0,12.S	IM 200-0,12 .S	FLOMITE 240-1,2.S	VIC 50-0,24 .S
Fiche	2	3	4	5	6	7				9	10	11	12
Données techniques													
Pression amont max. (bar)	20	200	45	200	210	200				45	200	240	50
Ø de passage (mm)	3	1,2	8	4	4,8	1,2				8	4	4,8	4
Coefficient K_v	0,17	0,02	0,5	0,04	1,2	0,02				0,5	0,12	1,2	0,25
Pureté du gaz													
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60		✓	✓	✓		✓				✓	✓		✓
> N 60 (99,9999%)													
Compatibilité du gaz													
Fluorure d'hydrogène (HF)						✓				✓	✓	✓	✓
Hexafluorure de tungstène (WF ₆)						✓				✓	✓	✓	✓
Monoxyde d'azote (NO)						✓				✓	✓	✓	✓
Oxyde d'éthylène (C ₂ H ₄ O)						✓				✓	✓	✓	✓
Oxyde d'éthylène - mélanges avec CO ₂						✓				✓	✓	✓	✓
Phosgen (COCl ₂)						✓				✓	✓	✓	✓
Phosphine (PH ₃)						✓				✓	✓	✓	✓
Silane (SiH ₄)						✓				✓	✓	✓	✓
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)						✓				✓	✓	✓	✓
Tétrafluorure de silicium (SiF ₄)						✓				✓	✓	✓	✓
Tétrafluorure de soufre (SF ₄)						✓				✓	✓	✓	✓
Trichlorure de bore (BCL ₃)						✓				✓	✓	✓	✓
Trifluorure d'azote (NF ₃)						✓				✓	✓		✓
Trifluorure de bore (BF ₃)						✓				✓	✓		✓

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Bern
 Waldeggstrasse 38
 3097 Liebefeld-Bern
 Tel. 031 978 78 00
 Fax 031 978 78 02

Basel
 Kohlenstrasse 40
 4056 Basel
 Tel. 061 386 45 45
 Fax 061 386 45 00

Zürich
 Klotenerstrasse 20
 8153 Rümlang
 Tel. 044 818 87 00
 Fax 044 817 17 78

Lausanne
 Rue du Grand-Pré 4
 1007 Lausanne
 Tel. 021 621 11 11
 Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Pour les gaz purs ($\leq N 50$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne de dosage et d'arrêt, pour utilisation en basse pression. Montage sur détendeur et prise de gaz (A3 20 AN) ou en canalisation (A3 20 ST) avec support de montage.

Matière:

Corps: Laiton chromé
Siège: Laiton
Clapet: Laiton garni PTFCE
Joints: EPDM



A3 20 AN



A3 20 ST

Données techniques:

Modèle	Pression max d'utilisation (bar)	Ø de passage (mm)	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords entrée	Raccords sortie	Dimensions (L x l x h)
A3 20 AN	20	3	0,17	a	b	36x72
A3 20 ST	20	3	0,17	b	b	63x69

Légende: AN = équerre
ST = en ligne

Température de service: -10°C à +50°C

Pression aval: 1 à 10 bar
Débit nom. (N₂): 20 bis 4000 l/h

Débit réglable jusqu'à 10 m³/h avec vanne ouverte et une pression de 10 bar.

Poids: 0,25 kg

**voir chapitre 8, vannes

Raccords:

a = G 3/8" mâle
b = G 3/8" femelle

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Dans tous les cas, commandez avec la vanne les raccords d'entrée et de sortie souhaités

	No d'article	Remarques
1. Vanne		
Vanne A3 20 AN	16131	sans raccords
Vanne A3 20 ST	16135	sans raccords
2. Entrée (G3/8" femelle)		
		seulement pour vanne A3 20 ST
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton, avec filtre	72585	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton, avec filtre	72587	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton, avec filtre	72589	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton, avec filtre	72591	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton, avec filtre	72593	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	

Remarques:

- Lors de tuyaux en INOX, des raccords double bague en INOX doivent être employés

Bern

Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel

Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich

Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne

Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Régulation très précise de gaz purs dans les laboratoires de contrôle et d'analyse.

Pour les gaz purs ($\leq N 50$) et gaz corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne de réglage pour utilisation en basse et haute pression. Pour montage sur détendeur et prise de gaz (AN) ou en canalisation (ST).

Matière:

Corps: Laiton
Siège et clapet: Bronze
Garniture: PTFE
Aiguille: Acier inoxydable - conicité 3°



Millimite 200-0,02 AN



Millimite 200-0,02 ST

Données techniques:

Modèle	pression max. d'utilisation	Ø de passage (mm)	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords entrée sortie	Dimensions (L x l x h)	Numéro d'article*
MILLIMITE 200-0,02 AN	200	1,2	0,02	a b	41x39x117	16129
MILLIMITE 200-0,02 ST	200	1,2	0,02	b b	57x13x52	16127

Légende: AN = équerre
ST = en ligne

Température de service: -50°C à +80°C

Débit: minimum: 0.5 l/h (N₂)
maximum: 3000 l/h (N₂)

Poids: 0.35 kg

Raccords:

a = G 3/8" mâle
b = double bague Ø 6 mm

** voir chapitre 8, vannes

Remarques:

- Délai de livraison: 2 semaines

Pour commander préciser:

Modèle ou numéro d'article
Nature du gaz

Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tél. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tél. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tél. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tél. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
--	---	--	---

Domaines d'application:

Distribution de gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production. Vanne d'arrêt pour montage à la sortie de module et centrale.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne d'arrêt à membrane métallique pour montage en canalisation en basse pression.

Matière:

Corps: Laiton chromé
Membrane: Hastelloy® C
Siège et clapet: Laiton/PTFCE



DVA 50-0,12

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Ø de passage	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords (entrée / sortie)
DVA 50-0,12	50***	4	0,12	G 3/8" femelle

***Pression max. pas valable pour tous les gaz, voir guide de choix

Taux de fuite int./ext.: 3×10^{-7} mbarl/s (He)

** voir chapitre 8, vannes

Température de service: -20°C à +65°C

Dimensions (L x l x h): 49,5x25x77 mm

Poids: 0,3 kg

Montage:

- En canalisation
- Sur réglette: Par fixation arrière (vis), filetage M5 entraxe 25 mm

Hastelloy® - registered trademark of Haynes International, Inc.

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Dans tous les cas, commandez avec la vanne les raccords d'entrée et de sortie souhaités

	No d'article	Remarques
1. Vanne		
Vanne DVA 50-0,12	159322	sans raccords
2. Entrée (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton, avec filtre	72585	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton, avec filtre	72587	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton, avec filtre	72589	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton, avec filtre	72591	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton, avec filtre	72593	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	

Remarques:

- Lors de tuyaux en INOX, des raccords double bague en INOX doivent être employés

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Distribution de gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne d'arrêt à membrane métallique. Pour montage en canalisation en haute et basse pression. Aussi disponible avec volant 1/4 tour.

Matière:

Corps et raccords: Laiton chromé
Membrane: Hastelloy® C
Siège et clapet: Laiton / PTFCE



LM 200-0,04

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Ø de passage	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords (entrée / sortie)	Numéro d'article*
LM 200-0,04	200***	4	0,04	double bague Ø 6mm	16159
LM 200-0,04	200***	4	0,04	double bague Ø10mm	16160
LM 200-0,04 1/4 tour	200***	4	0,04	double bague Ø 6mm	16156
LM 200-0,04 1/4 tour	200***	4	0,04	double bague Ø10mm	16157

***Pression max. pas valable pour tous les gaz, voir guide de choix

Taux de fuite int./ext.: 10^{-8} mbarl/s (He)

Température de service: -20°C à +70°C

Dimensions (L x l x h): 73x41x75 mm

Poids: 0,55 kg

Montage:

- En canalisation
- Sur tableau: Ø 36,5 mm, épaisseur max. 3mm
- Sur réglette: Par fixation arrière (vis), filetage M5

Hastelloy® - registered trademark of Haynes International, Inc.

** voir chapitre 8, vannes

Pour commander préciser:

Numéro d'article
Nature de gaz

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Distribution de gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production. Vanne d'arrêt pour montage à la sortie de module et centrale.

Pour les gaz très purs ($\leq N 50$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne d'arrêt métallique pour montage en canalisation en basse et haute pression.

Matière:

Corps: Laiton chromé
Boisseau sphérique: Acier inoxydable
Siège: PTFCE



FLOMITE 210-1,2

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Ø de passage	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords (entrée / sortie)
FLOMITE 210-1,2	210***	4,8	1,2	double bague 1/4"
FLOMITE 210-1,2	210***	4,8	1,2	double bague Ø 6mm

***Pression max. pas valable pour tous les gaz, voir guide de choix

Température de service: -20°C à +80°C

** voir chapitre 8, vannes

Dimensions (L x l x h): 79x51x57 mm

Poids: 0,3 kg

Montage:

- En canalisation

Dans tous les cas, commandez avec la vanne les raccords d'entrée et de sortie souhaités

	No d'article	Remarques
Vanne FLOMITE 210-1,2 1/4"	16142	
Vanne FLOMITE 210-1,2, 6 mm	16143	

Remarques:

- Lors de tuyaux en INOX, des raccords double bague en INOX doivent être employés.

Bern

Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel

Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich

Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne

Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Régulation très précise de gaz purs dans les laboratoires de contrôle et d'analyse.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne de réglage pour utilisation en basse et haute pression. Pour montage sur détendeur et prise de gaz (AN) ou en canalisation (ST).

Matière:

Corps: Acier inoxydable
Siège et clapet: Acier inoxydable
Garniture: PTFE
Aiguille: Acier inoxydable - conicité 3°



Millimite 200-0,02.S AN



Millimite 200-0,02.S ST

Données techniques:

Modèle	Pression max. d'utilisation	Ø de passage (mm)	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords entrée sortie		Dimensions (L x l x h)	Numéro d'article*
MILLIMITE 200-0,02.S AN	200	1,2	0,02	a	b	41x39x117	16130
MILLIMITE 200-0,02.S ST	200	1,2	0,02	b	b	57x13x52	16128

Légende: AN = équerre
ST = en ligne

Température de service: -50°C à +80°C

Débit minimum: 0.5 l/h (N₂)
maximum: 3000 l/h (N₂)

Poids: 0.35 kg

Raccords:

a = G 3/8" mâle
b = double bague Ø 6 mm

**voir chapitre 8, vannes

Remarques:

- Délai de livraison: 2 semaines

Pour commander préciser:

Numéro d'article
Nature du gaz

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Distribution de gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production. Vanne d'arrêt pour montage à la sortie de module et centrale.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne d'arrêt avec volant multi tour. Pour montage en canalisation en basse pression.

Matière:

Corps: Acier inoxydable
Membrane: Hastelloy® C
Siège et clapet: Acier inoxydable / PTFCE



DVA 50-0,12.S

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Ø de passage	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords (entrée / sortie)
DVA 50-0,12.S	50***	4	0,12	G 3/8" femelle

***Pression max. pas valable pour tous les gaz, voir guide de choix

Taux de fuite int./ext.: 3×10^{-7} mbarl/s (He)

**voir chapitre 8, vannes

Température de service: -20°C à +65°C

Dimensions (L x l x h): 49,5x25x77 mm

Poids: 0,3 kg

Montage:

- En canalisation
- Sur réglette: Par fixation arrière (vis), filetage M5 entraxe 25 mm

Hastelloy® - registered trademark of Haynes International, Inc.

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Dans tous les cas, commandez avec la vanne les raccords d'entrée et de sortie souhaités

	No d'article	Remarques
1. Vanne		
Vanne DVA 50-0,12.S	159323	sans raccords
2. Entrée (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox, avec filtre	72699	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox, avec filtre	72701	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox, avec filtre	72703	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox, avec filtre	72705	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox, avec filtre	72707	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	

Remarques:

- Délai de livraison: 2 semaines

Bern

Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel

Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich

Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne

Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Distribution de gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production. Vanne d'arrêt pour montage à la sortie de module et centrale.

Pour les gaz très purs (<= N 60) et gaz corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne d'arrêt avec volant et poignée 1/4 de tour. Pour montage en canalisation en haute et basse pression.

Matière:

Corps et raccords: Acier inoxydable
Membrane: Hastelloy® C
Siège et clapet: Acier inoxydable / PTFCE



IM 200-0,12.S

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Ø de passage	Coefficient de débit K _v **	Raccords (entrée / sortie)	Numéro d'article*
IM 200-0,12.S	200***	4	0,12	double bague Ø 6mm	16162
IM 200-0,12.S	200***	4	0,12	double bague Ø10mm	16163

***Pression max. pas valable pour tous les gaz, voir guide de choix

Taux de fuite int./ext.: 10⁻⁸ mbarl/s (He)

Température de service: -20°C à +70°C

Dimensions (L x l x h): 73x41x75 mm

Poids: 0,55 kg

**voir chapitre 8, vannes

Montage:

- En canalisation
- Sur tableau: Ø 36,5 mm, épaisseur max. 3 mm
- Sur réglette: Par fixation arrière (vis), filetage M5

Hastelloy® - registered trademark of Haynes International, Inc.

Pour commander préciser:

Numéro d'article
Nature de gaz

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Distribution de gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production. Vanne d'arrêt pour montage à la sortie de module et centrale.

Pour les gaz très purs ($\leq N 50$) et mélanges de gaz corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne d'arrêt métallique pour montage en canalisation en basse et haute pression.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316L
Boisseau sphérique: Acier inoxydable
Siège: PTFCE



FLOMITE 240-1,2.S

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Ø de passage	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords (entrée / sortie)
FLOMITE 240-1,2.S	240***	4,8	1,2	double bague Ø 6mm

***Pression max. pas valable pour tous les gaz, voir guide de choix

** voir chapitre 8, vannes

Température de service: -20°C à +80°C

Dimensions (L x l x h): 79x51x57 mm

Poids: 0,3 kg

Montage:

- En canalisation

Dans tous les cas, commandez avec la vanne les raccords d'entrée et de sortie souhaités

	No d'article	Remarques
Vanne FLOMITE 240-1,2.S, 6 mm	16144	

Remarques:

- Lors de tuyaux en INOX, des raccords double bague en INOX doivent être employés

Bern

Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel

Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich

Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne

Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application::

Vanne d'arrêt pour montage en canalisation ou à la sortie d'un détendeur.

Pour les gaz très purs (<= N 60) et gaz corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des vannes.

Caractéristiques principales:

Vanne d'arrêt avec soufflet. Pour utilisation en haute et basse pression.

Matière:

Corps, soufflet et raccords: Acier inoxydable
Siège et clapet: Acier inoxydable/
PTFCE
Joint statique: PTFCE



VIC 50-0,24.S AN



VIC 50-0,24.S ST

Données techniques:

Modèle		Pression max d'utilisation	Ø de passage (mm)	Coefficient de débit K_v^{**}	Raccords entrée / sortie	Dimensions (L x l x h)	Numéro d'article*
VIC 50-0,24.S	ST	50***	4,0	0,24	b b	67x18x67	16164
VIC 50-0,24.S	AN	50***	4,0	0,24	c b	76x18x41	16165

***Pression max. pas valable pour tous les gaz, voir guide de choix

Légende: AN = équerre
ST = en ligne

Taux de fuite: 3×10^{-8} mbarl/s (He)

Température de service: -50°C à +70°C

Débit nom.: 20 m³/h (N₂),

Poids (sans raccords): 0,2 kg

Ouverture totale en un tour - levée 1mm

Raccords:

b = double bague Ø 1/4"
c = G 3/8" mâle

**voir chapitre 8, vannes

Pour commander préciser:

Numéro d'article
Nature du gaz

Remarques:

- Délai de livraison: 2 semaines

Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

