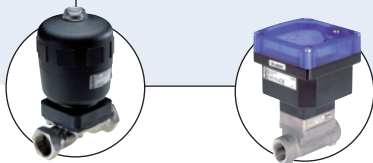




Vanne à membrane 2 voies, corps inox, commande manuelle, Raccordement DN 8-50

- Corps embouti
- Parfaite étanchéité du fluide par rapport à l'atmosphère
- Sans volume mort
- Différents états de surface

Type 3233 GP peut être connecté...



Type 2031 GP

Version avec actionneur pneumatique

Type 8034

Débitmètre

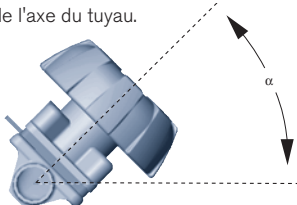
La vanne manuelle à membrane type 3233 GP est compacte et constituée d'un corps moulé en inox avec différentes possibilités d'état de surface, une membrane et un actionneur manuel.

La membrane est un élément de commutation et d'étanchéité vers l'extérieur. Elle peut être facilement remplacée. L'écoulement peut être continuellement ajusté avec le volant manuel.

La vanne n'a aucune zone de rétention et est auto-vidangeable. Ceci permet une forte capacité de débit et une grande variété d'applications.

Montage pour l'opération Auto-vidangeable

$\alpha = 15$ jusqu'à 35° plus 1° à 5° d'inclinaison de l'axe du tuyau.



Caractéristiques techniques

Raccordement	DN 8 - 50
Matériau du corps Corps embouti	Inox 1.4404, 316L
Matériau de l'actionneur Commande manuelle et chapeau DN 8-50 DN 65-100	PPS ou inox Fonte grise, recouvert d'époxy blanc
Matériau des joints	EPDM, PTFE/EPDM (FKM sur demande)
Fluides	Pour gaz et liquides neutres, haute pureté, stérile, fluides agressifs ou abrasifs
Viscosité	Jusqu'au visqueux
Etat de surface	Micro-billé (1.6 µm)
Température du fluide	-10 à +130°C Brièvement jusqu'à +150°C pour stérilisation de la vapeur
Température ambiante	Jusqu'à +130 °C, brièvement jusqu'à +150 °C
Raccordement ▪ Taraudé ▪ A souder selon ▪ A brides selon	G 1/4 à G2 EN ISO 1127/ISO 4200 ou DIN 11850 Série 2 DIN EN 1092-1
Position de Montage	Position indifférente, de préférence avec actionneur vers le haut Inclinaison de 15 à 30° à l'horizontale et incliné de 1° à 5° dans la direction du fluide pour auto-vidange.
Options	Verrouillage du volant

Caractéristiques techniques, suite

Valeur Kv et poids

Raccordement [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Valeur Kv eau DIN 11850 S2 [m ³ /h]	Pression de fluide Max. [bar]	Poids [kg] Embouts à souder [kg]	A brides [kg]
8/10	1.0	1.0	10	0.26	–
15	6.5	4.0	10	0.6	2.0
20	12.0	4.5	10	1.0	2.8
25	18.0	12.5	10	1.1	3.2
32	33.0	17.0	10	3.2	6.3
40	45.0	24.5	10	4.0	7.4
50	56.0	35.0	7/10 ¹⁾	4.8	9.5

¹⁾ voir tableau de commande p. 3

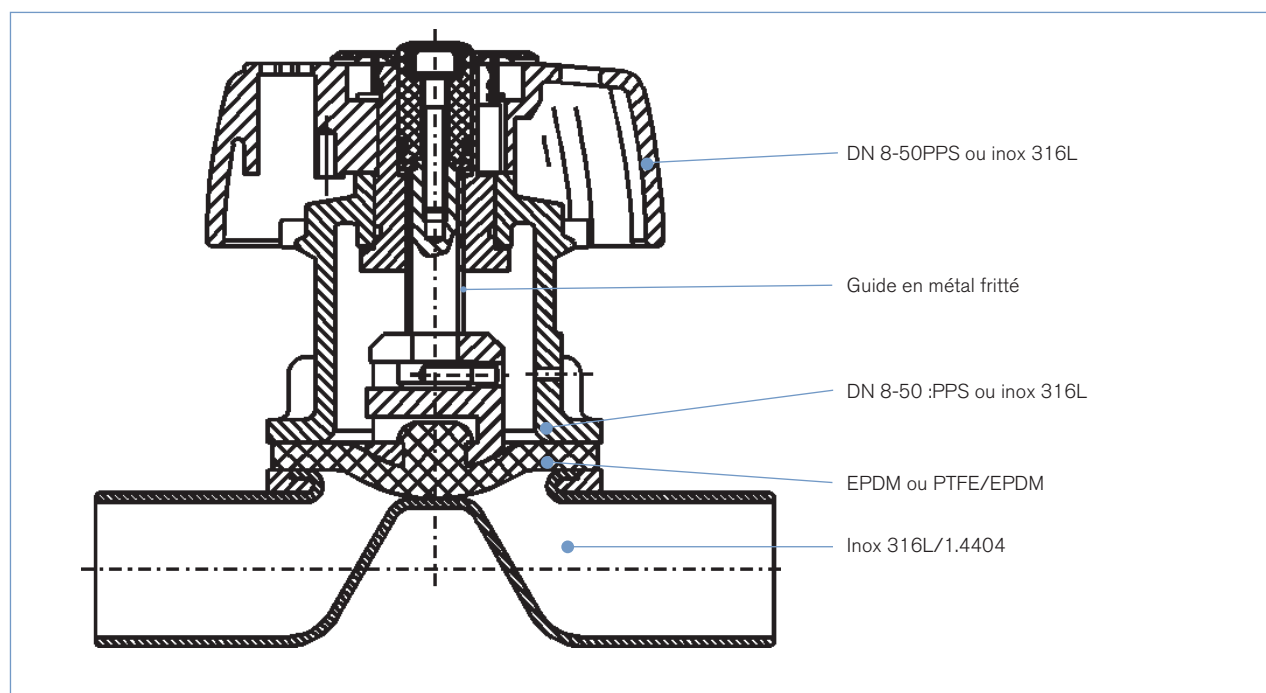
Débit : Valeur Kv eau [m³/h]

Mésurée à +20°C, 1 bar de pression à l'entrée de la vanne et sortie libre.

Valeurs de la pression [bar]

Les valeurs indiquées sont données par rapport à la pression atmosphérique.

Matériaux



Agréments

Convient aux applications stériles et pour l'agro-alimentaires



La composition des membranes EPDM et PTFE/EPDM correspond au Code of Federal Regulations, publié par le FDA (Food and Drug Administration, USA).

Tableau de commande pour vanne (autres versions sur demande)

Corps à souder selon EN ISO 1127/ISO 4200 ou DIN 11850 Série 2, inox, corps embouti, état de surface interne micro-billé, différentes combinaisons de matériaux

Raccordement DN [mm]	Diamètre (Taille Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Pression de fluide max. [bar]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Volant manuel/Chapeau PPS/PPS		Volant manuel/Chapeau PPS/Inox	
					Code ident. Membrane EPDM	Code ident. Membrane PTFE/EPDM	Code ident. Membrane EPDM	Code ident. Membrane PTFE/EPDM
Selon EN ISO 1127/ ISO 4200								
8	8	13.5	10	1.0	704 943	704 945	704 939	704 941
15	15	21.3	10	6.5	435 241	435 253	435 235	435 247
20	20	26.9	10	12.0	435 242	435 254	435 236	435 248
25	25	33.7	10	18.0	435 243	435 255	435 237	435 249
32	32	42.4	10	33.0	435 244	435 256	435 238	435 250
40	40	48.3	10	45.0	435 245	435 257	435 239	435 251
50	50	60.3	7	56.0	435 246	435 258	-	-
			10	56.0	-	-	435 240	435 252
Selon DIN 11850 Série 2								
10	8	13.0	10	1.0	704 944	704 946	704 940	704 942
15	15	19.0	10	4.0	435 265	435 277	435 259	435 271
20	15	23.0	10	4.5	435 266	435 278	435 260	435 272
25	20	29.0	10	12.5	435 267	435 279	435 261	435 273
32	25	35.0	10	17.0	435 268	435 280	435 262	435 274
40	32	41.0	10	24.5	435 269	435 281	435 263	435 275
50	40	53.0	10	35.0	435 270	435 282	435 264	435 276


Autres versions sur demande

 **Matériau**
Joint : FKM

Corps taraudé, avec inox, corps embouti, micro-billé, différentes combinaisons de matériaux

Raccordement DN [mm]	Diamètre (Taille Membrane) [mm]	Raccordement taraudé	Pression de fluide max. [bar]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Volant manuel/Chapeau PPS/PPS		Volant manuel/Chapeau PPS/Inox	
					Code ident. Membrane EPDM	Code ident. Membrane PTFE/EPDM	Code ident. membrane EPDM	Code ident. Membrane PTFE/EPDM
8	8	G 1/4	10	1.0	704 949	704 950	704 947	704 948
15	15	G 1/2	10	6.5	435 289	435 300	435 283	435 294
20	20	G 3/4	10	12.0	435 290	435 301	435 284	435 295
25	25	G 1	10	18.0	435 291	435 302	435 285	435 296
32	32	G 1 1/4	10	33.0	435 156	435 303	435 286	435 297
40	40	G 1 1/2	10	45.0	435 292	435 304	435 287	435 298
			7	56.0	435 293	435 305	-	-
50	50	G 2	10	56.0	-	-	435 288	435 299
			7	56.0	-	-	-	-


Autres versions sur demande

 **Matériau**
Joint : FKM

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande), suite

Corps à brides selon DIN EN 1092-1, avec inox, corps embouti, micro-billé, différentes combinaisons de matériaux

Raccordement DN [mm]	Diamètre (Taille Membrane) [mm]	Raccordement taraudé	Pression de fluide max.[bar]	Valeur Kv eau [m³/h]	Volant manuel/Chapeau PPS/ PPS		Volant manuel/Chapeau PPS/ Inox	
					Code ident. Membrane EPDM	Code ident. Membrane PTFE/EPDM	Code ident. Membrane EPDM	Code ident. Membrane PTFE/EPDM
Selon DIN EN 1092-1								
15	15	4 x 90°	10	6.5	435 091	435 103	435 097	435 109
20	20	4 x 90°	10	12.0	435 092	435 104	435 098	435 110
25	25	4 x 90°	10	18.0	435 093	435 105	435 099	435 111
32	32	4 x 90°	10	33.0	435 094	435 106	435 100	435 112
40	40	4 x 90°	10	45.0	435 095	435 107	435 101	435 113
			7	56.0	435 096	435 108	-	-
50	50	4 x 90°	10	56.0	-	-	435 102	435 114

i Autres versions sur demande

Matériau
Joint : FKM

Dimensions [mm]

Corps à souder

DN 8 et DN 10
Selon EN ISO 1127/ISO 4200 et DIN 11850 S2

DN 15-50
Selon EN ISO 1127/ISO 4200 et DIN 11850 S2

Corps à brides

DN 15-50
Selon DIN EN 1092-1

Corps taraudé

DN 8-50

Dia- mètre DN	Dimensions du corps						Embouts à souder				Taraudé		A brides DIN EN 1092-1		
	EN ISO 1127/ISO 4200		DIN 11850 S2				Tout	EN ISO 1127/ ISO 4200		DIN 11850 S2		G	L1	D3	L2
8/10	35	54	59	35	54	59	90	1.6	13.5	1.5	13	G 1/4	85	-	-
15	80	87	94	80	85.5	92.5	110	1.6	21.3	1.5	19	G 1/2	102	95	130
20	80	93	104	80	87.5	94.5	119	1.6	26.9	1.5	23	G 3/4	118	105	150
25	80	97	109	80	94	105	129	2.0	33.7	1.5	29	G 1	127	115	160
32	114	115	130	80	97.5	109.5	148	2.0	42.4	1.5	35	G 1 1/4	146	140	180
40	114	120	139	114	114	128	161	2.0	48.3	1.5	41	G 1 1/2	159	150	200
50	114	135	160	114	121	140	192	2.0	60.3	1.5	53	G 2	191	165	230

Vanne à membrane – Demande de définition

► Veuillez compléter ce formulaire et l'envoyer à votre agence* Bürkert avec votre demande de renseignement

Société	Personne à contacter
N° client	Service
Adresse	Tél./Fax
Code Postal/Ville	E-Mail

= champs à compléter

Quantité

Date de livraison souhaitée

Données techniques

<input type="checkbox"/> Nature du fluide	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Type de fluide	<input type="checkbox"/> Liquide	<input type="checkbox"/> Vapeur	<input type="checkbox"/> Gaz
<input type="checkbox"/> Débit (Q, Q _N , W) ¹⁾	<input type="text"/> nominal	<input type="text"/> unité	
<input type="checkbox"/> Température à l'entrée de la vanne	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Pression absolue à l'entrée de la vanne	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Stérilisation vapeur	Température	<input type="text"/>	

¹⁾ Unité standard :
Liquide Q = m³/h;
Vapeur W = kg/h;
Gaz Q_N = Nm³/h

Caractéristiques de la vanne

Clé de commande

page suivante

3233-2-0

VA

Etat de surface (si non standard)

interne µm

externe µm

Certifications

- Attestation de conformité avec la norme EN-ISO 10204 2.1 (Code Id. 440 788)
- Rapport de test EN-ISO 10204 2.2 (Code Id 803 722)
- Certificat de rugosité DIN4762-DIN4768-ISO/ 4287/1
- Certificat de conformité pour le décapage et l'électro-polissage
- Agrément FDA et USP
- Agrément 3A

Commentaires

Caractéristiques de la vanne, Clé de commande

Exemple

15 AB VA SA40 D050 NO05

Clé de commande

Merci de faire un choix

Diamètre [mm] (Taille Membrane)

08
15
20
25
32
40
50

Matériau de la membrane

AB	EPDM en qualité alimentaire
EA	PTFE/EPDM
FF	FKM
EU	advanced PTFE/EPDM en 2 pièces
ET	advanced PTFE (vulcanisé en EPDM)

Matériau du corps

VA	Inox formé à froid 1.4404/316L
----	--------------------------------

Codes variables

Etat de surface interne

NO05	Micro-billé intérieur Ra=1.6µm
------	--------------------------------

Version de l'actionneur

D050	Chapeau et volant PPS
D051	Chapeau en inox, volant PPS
D052	Chapeau et volant en inox



Raccordement au process

Emboutis à souder

Dia- mètre [mm]	EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 Série 2
8	SA40=13.5x1.6	
10	SA41=17.2x1.6	SD40=13x1.5
15	SA42=21.3x1.6	SD42=19x1.5
20	SA43=26.9x1.6	SD43=23x1.5
25	SA44=33.7x2.0	SD44=29x1.5
32	SA45=42.4x2.0	SD45=35x1.5
40	SA46=48.3x2.0	SD46=41x1.5
50	SA47=60.3x2.0	SD47=53x1.5

A brides

Dia- mètre [mm]	DIN EN 1092-1
15	FD22 - L=130 mm, Ø=95 mm
20	FD23 - L=150 mm, Ø=105 mm
25	FD24 - L=160 mm, Ø=115 mm
32	FD25 - L=180 mm, Ø=140 mm
40	FD26 - L=200 mm, Ø=150 mm
50	FD27 - L=230 mm, Ø=165 mm

Taraudé

Dia- mètre [mm]	G
8	GM82 - G 1/4
15	GM84 - G 1/2
20	GM85 - G 3/4
25	GM86 - G 1
32	GM87 - G 1 1/4
40	GM88 - G 1 1/2
50	GM89 - G 2

Clamp

Dia- mètre [mm]	ISO 2852 SMS 3017
8	TC51=Clamp 34 - pour tube ISO 4200
10	TC41=Clamp 34 - pour tube ISO 4200
15	TC42=Clamp 34 - pour tube ISO 4200
20	TC43=Clamp 50.5 - pour tube ISO 4200
25	TC44=Clamp 50.5 - pour tube ISO 4200
40	TC46=Clamp 64 - pour tube ISO 4200
50	TC47=Clamp 77.5 - pour tube ISO 4200

Pour trouver le service Bürkert le plus proche, cliquez sur le bouton orange

www.burkert.com

Pour toute autre application, veuillez nous consulter.

Sujet à modification.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1508/3_FR-fr_93710562