



2030 Raccord union à coller

2030 avec raccord à brides

## Vanne à membrane 2/2 avec corps plastique, commande pneumatique, DN 15-100

- Pour fluides agressifs
- Parfaite étanchéité du fluide
- Auto-vidangeable et sans zone de rétention
- Large gamme de raccords

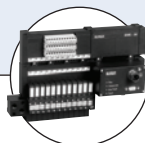
Type 2030 peut être connecté à...

**Type 6012/6014 P**

Electrovanne pilote

**Type 8631**

TopControl On/Off

**Type 8640/8644**

Ilôt de pilotage

**Type 3233**

Vanne à membrane manuelle

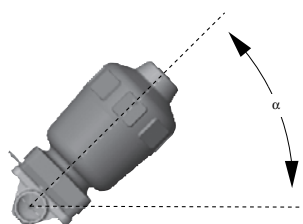
**Type 6519 Namur**

Electrovanne

La vanne à membrane est actionnée par un pilote monté sur le piston.  
L'actionneur est en PA en standard.  
Grâce à l'optimisation du corps sans volume mort, des débits élevés peuvent être atteints.

### Montage de l'opération auto-vidangeable

$\alpha$  = 15 jusqu'à 30° plus 3° à 5° d'inclinaison de l'axe du tuyau.

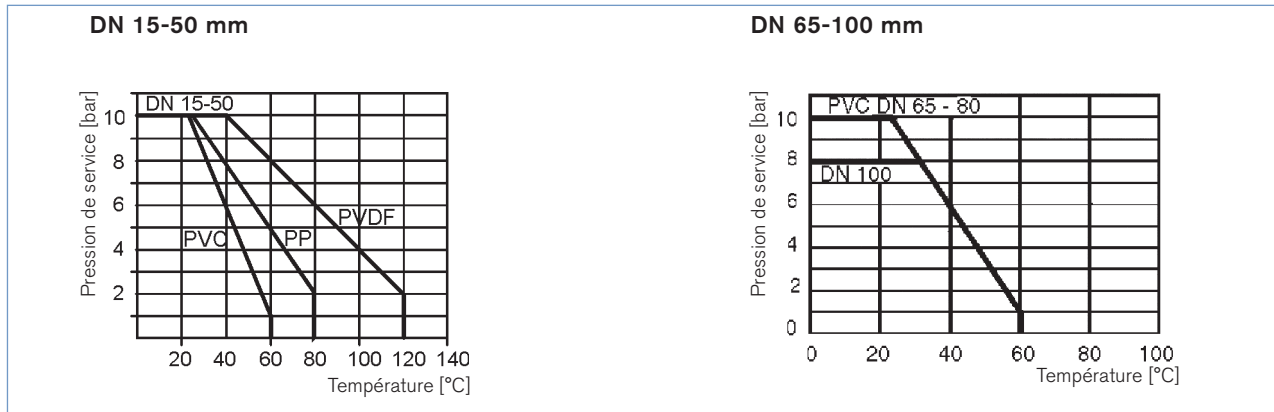


### Caractéristiques techniques

<b>Diamètre</b> (Taille membrane)	DN 15-100
<b>Matériau du corps</b>	PVC-U, PP, PVDF
<b>Matériau de l'actionneur</b>	PA polyamide (PPS sur demande)
<b>Matériau des joints</b>	EPDM, PTFE/EPDM
<b>Fluides</b>	Liquides et gaz neutres, fluides agressifs ou abrasifs
<b>Viscosité</b>	Jusqu'au visqueux
<b>Température du fluide</b>	voir schéma p. 2
<b>Température ambiante</b>	-10 à +60°C (PA) Taille Actionneur $\geq 175$ mm : -10 à +50°C
<b>Fluide pilotage</b>	Gaz neutre, air
<b>Raccordement</b>	DN 15-50 :Raccord union ou mâle à coller DN 65: Brides folles DN 80 -100: Brides fixes
<b>Position de Montage</b>	Position indifférente, de préférence avec actionneur vers le haut

## Température du fluide

### Tableau de compatibilité Pression - Température

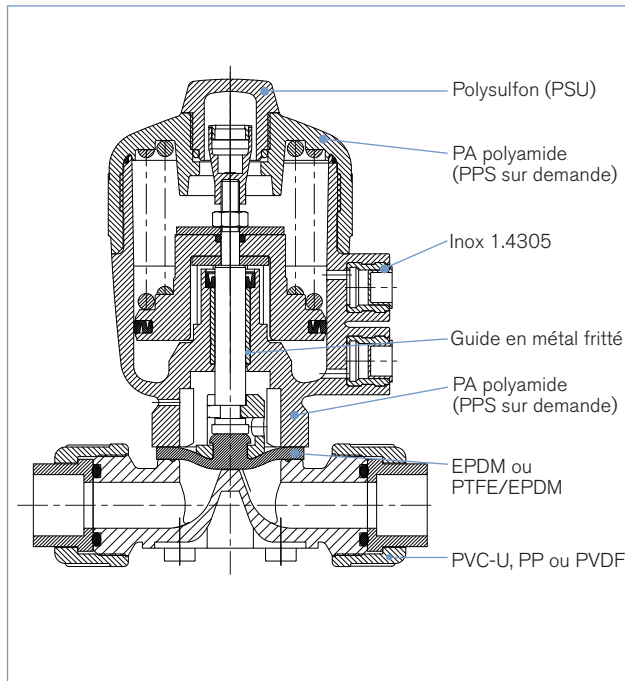


#### Important pour la sélection du matériel !

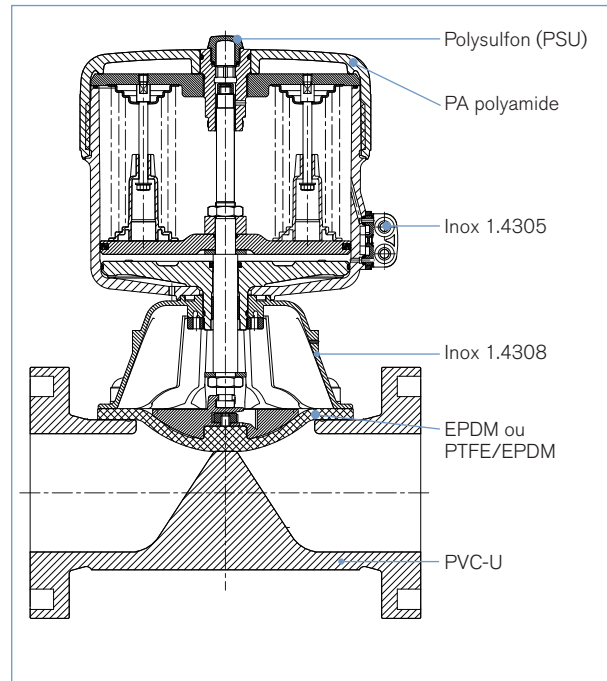
Nota : La pression de service permise dépend de la température du fluide.

## Matériaux

### DN 15-50 mm



### DN 65-100 mm



## Agréments

### Appropriée aux produits alimentaires



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

## Tableau de commande pour vanne à membrane avec actionneur pneumatique (autres versions sur demande)

Corps en PVC-U avec union à coller ou raccord mâle à coller  
DN 15-50



Fonction	Raccorde-ment [mm]	Diamètre Membrane [mm]	Taille Actionneur [Ø mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de service [bar]	Code Ident. Union à coller		
<b>Matériau de joint EPDM</b>									
<b>A</b>  2 voies, NF par action du ressort	20	15	50	3.0	5.0	8.5	262 212		
			63	3.5	5.0	10	262 231		
		32	20	63	7.0	5.5	10	262 740	
			25	80	11.0	5.5	10	262 743	
			40	100	18.0	5.5	10	262 745	
			50	40	100	24.0	5.5	6.5	262 747
			125	26.0	5.5	10	262 748		
63	50	125	43.0	5.5	8	262 750			
<b>B</b>  2 voies, NO par action du ressort	20	15	50	3.0	(voir diagramme 1 p.5)	10	262 252		
			63	7.0		10	262 752		
		32	20	80	11.0	(voir diagramme 2 p.5)	10	262 754	
			40	100	18.0		10	262 756	
			50	40	100	24.0	10	262 757	
			63	50	125	43.0	10	262 759	
			<b>Joint PTFE/EPDM</b>						
<b>A</b>  2 voies, NF par action du ressort	20	15	50	3.0	5.0	5	262 237		
			63	3.5	5.0	10	262 245		
		32	20	63	7.0	5.5	5	262 760	
			25	80	7.0	5.0	10	262 742	
			40	100	18.0	5.5	7.5	262 744	
			50	40	100	24.0	5.5	8	262 746
			125	26.0	5.5	10	262 761		
63	50	125	43.0	5.5	7	262 749			
<b>B</b>  2 voies, NO par action du ressort	20	15	63	3.5	(voir diagramme 3 p.5)	10	262 306		
			80	7.0		10	262 753		
		32	20	80	11.0	(voir diagramme 4 p.5)	10	262 755	
			40	100	18.0		10	sur demande	
			50	40	125	26.0	10	262 758	
			63	50	125	34.0	10	sur demande	

### Autres versions sur demande

**Matériaux**  
Actionneur :PPS

**Fonction**  
I Actionneur double effet

**Raccordement**  
Mâle à souder

**Tableau de commande pour vanne à membrane avec actionneur pneumatique** (autres versions sur demande)

**Corps en PP avec raccord union et mâle à souder**  
**DN 15-50**


Fonction	Raccordement [mm]	Diamètre Membrane [mm]	Taille Actionneur [Ø mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de service [bar]	Code Ident. Union à souder	Code Ident. Mâle à souder
<b>Matériau de joint EPDM</b>								
<b>A</b>  2 voies, NF par action du ressort	20	15	50	3.0	5.0	8.5	154 768	141 447
			63	3.5	5.0	10	154 769	141 448
	25	20	63	7.0	5.5	10	154 782	141 859
	32	25	80	11.0	5.5	10	154 786	141 467
	40	32	100	18.0	5.5	10	154 788	141 474
	50	40	100	24.0	5.5	6.5	154 790	141 480
			125	26.0	5.5	10	154 791	141 481
	63	50	125	43.0	5.5	8	154 794	141 489
<b>B</b>  2 voies, NO par action du ressort	20	15	50	3.0	voir diagramme 1	10	154 805	141 495
			63	7.0	p. 5	10	154 808	141 505
	25	20	63	11.0		10	154 811	141 863
	32	25	80	18.0	voir diagramme 2	10	154 813	141 523
	40	32	100	24.0	p. 5	10	154 815	141 529
	50	40	100	26.0		10	154 818	141 538
		63	50	125	43.0		10	154 818
<b>Joint PTFE/EPDM</b>								
<b>A</b>  2 voies, NF par action du ressort	20	15	50	3.0	5.0	5	154 770	144 295
			63	3.5	5.0	10	154 781	141 454
	25	20	63	7.0	5.5	5	154 784	144 299
			80	7.0	5.0	10	154 785	141 464
	32	25	80	11.0	5.5	7.5	154 787	141 471
	40	32	100	18.0	5.5	8	154 789	141 477
	50	40	100	24.0	5.5	6.0	154 792	144 303
		125	26.0	5.5	10	154 793	141 486	
	63	50	125	43.0	5.5	7	154 795	141 492
<b>B</b>  2 voies, NO par action du ressort	20	15	63	3.5	voir diagramme 3	10	154 807	141 502
			80	7.0	p. 5	10	154 810	141 513
	25	20	80	11.0		10	154 812	141 520
	32	25	80	18.0	voir diagramme 4	10	154 814	141 526
	40	32	100	26.0	p. 5	10	154 817	141 535
	50	40	125	26.0		10	154 817	141 535
		63	50	125	43.0		10	154 819

**i Autres versions sur demande**

**Matériaux**

Actionneur :PPS


**Fonction**

I Actionneur double effet

## Tableau de commande pour vanne à membrane avec actionneur pneumatique (autres versions sur demande)

Corps en PVDF avec raccord union à souder et raccord mâle à souder  
DN 15-50



Fonction	Raccordement [mm]	Diamètre Membrane [mm]	Taille Actionneur [Ø mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de service [bar]	Code ident. Union à souder	Code ident. Mâle à souder
<b>Joint PTFE/EPDM</b>								
<b>A</b>  2 voies, NF par action du ressort	20	15	50	3.0	5.0	5	154 796	144 296
			63	3.5	5.0	10	154 797	141 453
	25	20	63	7.0	5.5	5	154 798	144 300
			80	7.0	5.0	10	154 799	141 463
	32	25	80	11.0	5.5	7.5	154 800	141 470
	40	32	100	18.0	5.5	8	154 801	141 476
	50	40	100	24.0	5.5	6.0	154 802	144 337
			125	26.0	5.5	10	154 803	141 485
	63	50	125	43.0	5.5	7	154 804	141 491
<b>B</b>  2 voies, NO par action du ressort	20	15	63	3.5	voir diagramme 3 ci-dessous	10	154 820	141 501
	25	20	80	7.0		10	154 821	141 512
	32	25	80	11.0		10	154 822	141 519
	40	32	100	18.0	voir diagramme 4 ci-dessous	10	154 823	141 525
	50	40	125	24.0		10	154 824	141 534
	63	50	125	43.0		10	154 825	141 540

### i Autres versions sur demande



#### Matériaux

Actionneur :PPS



#### Fonction

I Actionneur double effet

Corps en PVC-U avec raccord à brides  
DN 65-100



Fonction	Raccordement [mm] Embase	Diamètre Membrane [mm]	Taille Actionneur [Ø mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de service [bar]	Code ident. raccord à brides
<b>Matériau de joint EPDM</b>							
<b>A</b>  2 voies, NF par action du ressort	Brides folles	65	125	55.0	5.5	7	149 295
			175	60	4.5	8	147 838
	Brides fixes	80	175	100	5.0	5	147 840
			225	100	5.0	10	147 842
			225	160	5.0	8	147 843
		100	225	160	5.0	8	147 843
<b>Joint PTFE/EPDM</b>							
<b>A</b>  2 voies, NF par action du ressort	Brides folles	65	125	55	5.5	4.5	149 296
			175	60	4.5	5	147 845
	Brides fixes	80	175	100	5.0	4.5	147 847
			225	100	5.0	10	147 849
			225	160	5.0	4	147 850
		100	225	160	5.0	4	147 850

## Diagramme de la pression de pilotage pour la fonction B normalement ouverte

Matériau de joint EPDM

Diagramme 1 – Diamètre 15-25 mm

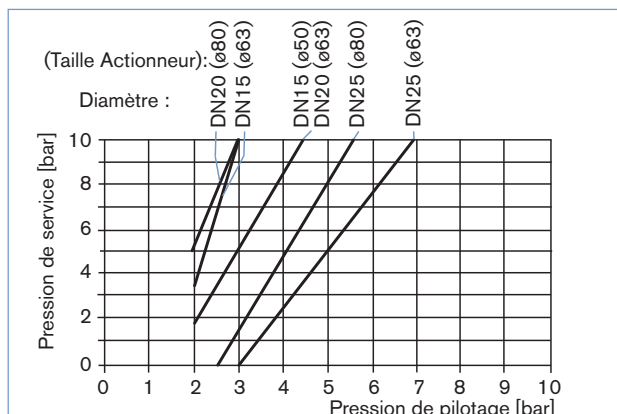
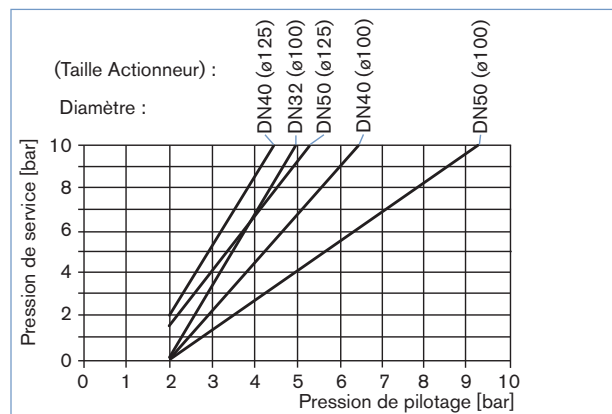


Diagramme 2 – Diamètre 32-50 mm



Joint PTFE/EPDM

Diagramme 3 – Diamètre 15-25 mm

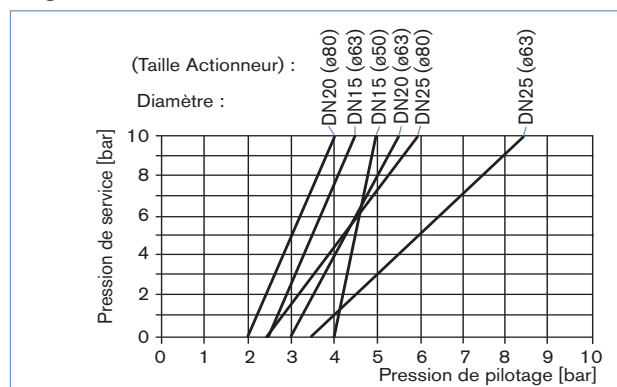
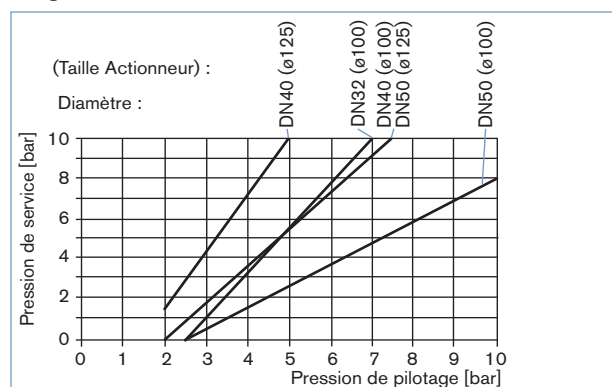


Diagramme 4 – Diamètre 32-50 mm



## Tableau de commande pour les accessoires

## Electrovanne pilote 3/2 avec vis creuse banjo

Matériau du joint de la vanne FKM, matériau vis creuse, banjo NBR

Vanne pour Taille d'actionneur [Ø mm]	Type	Pression d'entrée P (corps de vanne)	Raccordement de service A (Vis creuse banjo)	Diamètre [mm]	Valeur QNn air [l/min]	Gamme de pression [bar]	Connexion électrique Embase Stand. Indus..	Puissance consommée [W]	Code ident. Tension/fréquence[V/Hz]	
									024/DC	230/50
50	6012P	G 1/4	G 1/8	1.2	48	0-10	Forme B	4	552 295	552 298
63	6012P	Raccord tube ø6 mm	G 1/4	1.2	48	0-10	Forme B	4	552 283	552 286
63-125	6014P	G 1/4	G 1/4	2	120	0-10	Forme A	8	424 103	424 107
175-225	6014P	G 1/8	G 1/4	2.5	174	0-6	Forme A	8	786 014	786 015
175-225	0331P	G 1/4	G 1/4	3	194	0-10	Forme A	8	-	041 233

## Connecteurs Type 2507, Forme B ou Type 2508, Forme A

	Code ident.
Type 2507, Forme B standard industriel, 0 à 250 V sans électronique (Type 6012 P)	423 845
Type 2508, Forme A selon DIN EN 175301-803, 0 à 250 V sans électronique (Type 6014 P, Type 0331P)	008 376

Pour d'autres accessoires voir Type 1062 ou la fiche technique des accessoires Type 2XXX pour le programme complet des options.

**Nota :** Pour des raisons mécaniques, certains accessoires ne peuvent être montés sur les actionneurs Ø 40, 175, 225 mm. Veuillez consulter la fiche technique des accessoires Type 2XXX.

Dimensions [mm]

DN 15-50 mm

**Raccordement union à coller, mâle à coller**  
(radialement expensible)

**Inserts de fixation**

Diamètre (Taille membrane)	Tous les corps							Raccord mâle à coller/à souder			Raccord union à coller/à souder		
	Action- neur Ø	C	D1	D2	P	F ±0.3	G	A	H1	L1	L2	H2	n
15	50	39	20	64	G 1/8	25	M6	14	121	124	128	123	43
	63	52	20	80	G 1/4	25	M6	14	137	124	128	139	43
20	63	52	25	80	G 1/4	25	M6	18	146	144	152	148	53
	80	60	25	101	G 1/4	25	M6	18	172	144	152	173	53
25	80	60	32	101	G 1/4	25	M6	21	175	154	166	176	60
32	100	73	40	127	G 1/4	45	M8	26	229	174	192	231	74
40	100	73	50	127	G 1/4	45	M8	33	236	194	222	239	83
	125	86	50	153	G 1/4	45	M8	33	276	194	222	277	83
50	125	86	63	153	G 1/4	45	M8	39	283	224	266	284	103

DN 65-100 mm

**Raccordement à brides**

Diamètre(Taille membrane)	Taille Ac- tionneur	Raccordement [mm] Embase	C	D1	D2	D3	F	H	K	L	W
65	125	Brides folles	86	158	145	185	129	295	29	290	4 x 90°
	175	Brides folles	130	211	145	185	180	387	29	290	4 x 90°
80	175	Brides fixes	130	211	160	200	197	398	36	310	8 x 45°
	225	Brides fixes	155	261	160	200	198	393	36	310	8 x 45°
100	225	Brides fixes	155	261	180	225	210	410	36	350	8 x 45°

Pour trouver l'agence la plus proche, cliquez sur le bouton orange →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Pour toute autre application,  
veuillez nous consulter.

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

1410/4\_FR-fr\_00426258