



Vanne à siège droit 2/2 voies à actionnement pneumatique CLASSIC

- Compacte
- Grande durée de vie
- Actionneurs robustes avec programme d'accessoires modulaire
- Corps en acier inoxydable avec raccordement à bride, fileté ou à souder



Les versions du produit décrites dans la fiche technique peuvent différer de l'illustration et de la description du produit.

Combinable avec

	Type 8640 Îlot de distributeurs modulaire pour système pneumatique	▶
	Type 8644 Système d'automatisation électro-pneumatique AirLINE	▶
	Type 8697 Unité de commande pneumatique pour automatisation décentralisée de vannes de process ELEMENT	▶
	Type 6012 Électrovanne à plongeur à 3/2 voies à action directe	▶
	Type 6014 Électrovanne à plongeur à 3/2 voies à action directe	▶
	Type 8840 Nœud de vannes de process modulaire - distributeur et collecteur	▶

Description de type

La vanne à siège droit est composée d'un actionneur à piston à commande pneumatique et d'un corps de vanne à siège droit à 2/2 voies. L'actionneur est fabriqué en PA ou en PPS pour des conditions de service spécifiques. Le presse-étoupe auto-ajustable garantit une excellente étanchéité. Ces vannes robustes et sans maintenance peuvent être équipées ultérieurement d'une gamme complète d'accessoires pour l'indication de la position, la limitation de course ou la commande manuelle.

Table des matières

1. Données techniques générales	3
2. Versions du produit	4
2.1. Boîtier en acier inoxydable avec actionneur PA	4
2.2. Boîtier en acier inoxydable avec actionneur PPS	4
3. Fonctions de commutation	5
4. Certifications	6
5. Matériaux	6
5.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp	6
5.2. Caractéristiques matériau	7
6. Dimensions	8
6.1. Actionneur	8
Vanne à siège droit Type 2012 et système de vanne On/Off CLASSIC Type 8801-GA	8
6.2. Appareils avec raccord à bride	9
6.3. Boîtier avec raccord fileté	10
6.4. Corps avec raccord soudé	11
7. Description des performances	12
7.1. Caractéristiques fluidiques	12
Aperçu des données fluidiques pour l'arrivée du fluide sous le siège (pour les gaz, la vapeur et les liquides)	12
Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sous le siège (fonction B)	13
Aperçu des données fluidiques pour l'arrivée du fluide sur le siège (pour les gaz et la vapeur)	14
Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction B)	14
7.2. Limites d'application	16
Limites d'application de la température du fluide et la pression de service	16
Limites d'application de la température du fluide et de l'environnement	17
Limites d'application des variantes optionnelles	17
8. Accessoires du produit	18
9. Mise en réseau et combinaison avec d'autres produits Bürkert	19
10. Informations pour la commande	20
10.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide	20
10.2. Filtre produit Bürkert	20
10.3. Tableau de commande du raccordement à bride	21
Vannes avec arrivée du fluide sous le siège	21
Vannes avec arrivée du fluide sur le siège	22
10.4. Tableau de commande du raccord fileté	23
Vannes avec arrivée du fluide sous le siège	23
Vannes avec arrivée du fluide sur le siège	24
10.5. Tableau de commande du raccord soudé	25
Vannes avec arrivée du fluide sous le siège	25
Vannes avec arrivée du fluide sur le siège	27
10.6. Tableau de commande accessoires	28
Accessoires pour les vannes pilotes à 3/2 voies avec vis creuses	28

1. Données techniques générales

Propriétés du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre „6. Dimensions“ à la page 8.
Matériau	Les informations détaillées se trouvent au chapitre „5. Matériaux“ à la page 6.
Type de construction	Vanne à siège droit
Diamètre nominal de raccordement	DN10...DN100, NPS ½...NPS 4
Position de sécurité en cas de panne d'électricité	Fermé (fonction de commande A), ouvert (fonction de commande B)
Arrivée du fluide	Contre le sens de fermeture (sous le siège), avec le sens de fermeture (sur le siège)
Données de performance	
Pression de service	0...25 bar(g), version à vide jusqu'à - 0,9 bar(g) (option)
Pression nominale	PN25 (DIN EN 1333), Class 150 (DIN EN 1759)
Pression de pilotage	2...10 bar(g), voir „7.1. Caractéristiques fluidiques“ à la page 12)
Valeur K_v	4,7...165 m ³ /h (voir „7.1. Caractéristiques fluidiques“ à la page 12)
Données du fluide	
Fluides	Vapeur, eau, gaz neutres, alcools, huiles, carburants, liquides hydrauliques, solutions salines, lessives, solvants organiques, gaz combustibles de catégorie I, II et III selon l'ordonnance sur les appareils à gaz (UE) 2016/426 et l'oxygène
Température du fluide	-40...230 °C (voir „7.2. Limites d'application“ à la page 16)
Viscosité	Max. 600 mm ² /s
Fluide de commande	Air, gaz neutres
Raccord de process / conduite & communication	
Raccord de conduite	
Raccordement à bride	DIN EN 1092 - 1 ANSI B 16.5 JIS 10K
Raccord fileté	G (DIN ISO 228 - 1) NPT (ASME B1.20.1) RC (ISO 7 - 1)
Raccordement à souder	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN11866 B DIN 11850 2 / DIN11866 A ASME BPE / DIN 11866 C SMS 3008
Raccord clamp	DIN 32676 B (tube ISO 4200) DIN 32676 A (tube DIN 11850 2) ASME BPE
Raccord d'air de pilotage	
Taille d'actionneur Ø 40(C)	Filetage G ½
Taille d'actionneur Ø 50(D) ... 225(L)	Filetage G ¼
Certifications et certificats	
Conformité	Contact alimentaire 1935/2004(CE), FDA Eau potable Directive des équipements sous pression Règlement sur les appareils à gaz Directive Machines
Certification	Protection contre les explosions ATEX / IECex
Certificat de matériau	2,2, 3,1
Environnement et installation	
Température ambiante	-10...140 °C (voir „2. Versions du produit“ à la page 4)
Degré de protection	IP67
Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut

2. Versions du produit



2.1. Boîtier en acier inoxydable avec actionneur PA

Données de performance

Pression de pilotage maximale

Taille d'actionneur 40(C), 50(D), 63(E), 80(F)	10 bar(g)
Taille d'actionneur 100(G), 125 (H)	7 bar(g)
Taille d'actionneur 175(K), 225 (L)	6 bar(g)

Données du fluide

Température du fluide	-10 °C...185 °C, voir „7.2. Limites d'application“ à la page 16
-----------------------	---

Environnement et installation

Température ambiante

Taille d'actionneur 40(C) ... 125(H)	Voir „7.2. Limites d'application“ à la page 16 -10 °C...60 °C
Taille d'actionneur 175(K), 225 (L)	-10 °C...50 °C



2.2. Boîtier en acier inoxydable avec actionneur PPS

Données de performance

Pression de pilotage maximale

Taille d'actionneur 40(C), 50(D), 63(E), 80(F),	10 bar(g)
Taille d'actionneur 100(G), 125 (H)	7 bar(g)

Données du fluide

Température du fluide	-40 °C...230 °C, voir „7.2. Limites d'application“ à la page 16
-----------------------	---

Environnement et installation

Température ambiante	5 °C...140 °C (service continu jusqu'à 130 °C), voir „7.2. Limites d'application“ à la page 16
----------------------	--

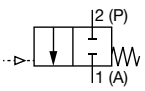
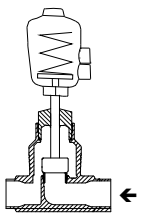
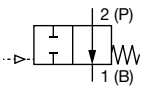
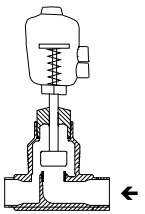
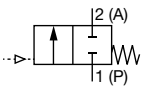
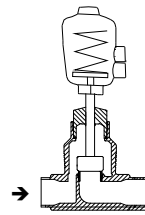
3. Fonctions de commutation

⚠ PRUDENCE







Risque de blessures dû à la rupture de tuyauteries et de l'appareil en cas d'arrivée du fluide sur le siège.

En cas de fluides liquides, un coup de bélier peut entraîner la rupture de tuyauteries et de l'appareil.

- Ne pas utiliser de vannes avec arrivée du fluide sur le siège pour les fluides liquides.

Fonctions de commande	Description	
Arrivée du fluide sous le siège pour les liquides, la vapeur et les gaz		
	SF : A, vanne à commande pneumatique Ouvert / Fermé 2/2 voies Arrivée du fluide sous le siège Fermée en position de repos par la force du ressort	
	SF : B, vanne à commande pneumatique Ouvert / Fermé 2/2 voies Arrivée du fluide sous le siège Ouverte en position de repos par la force du ressort	
Arrivée du fluide sur le siège pour la vapeur et les gaz		
	SF : A, vanne à commande pneumatique Ouvert / Fermé 2/2 voies Arrivée du fluide sur le siège Fermée en position de repos par la force du ressort	

4. Certifications

Certifications	Description
	Contact alimentaire Les matériaux en contact avec les fluides sont conformes au règlement CE 1935/2004 (option) Matériaux en contact avec les fluides conformes à la FDA (option)
	Eau potable Convient à l'utilisation d'eau potable pour une température du fluide jusqu'à 85 °C conformément au Règlement sur l'eau potable §17 et les bases d'évaluation de l'UBA (option)
	Oxygène Convient à l'utilisation d'oxygène gazeux pour une température du fluide jusqu'à 60 °C et une pression de service jusqu'à 20 bar(g) (option)
	Protection contre les explosions Comme appareil de catégorie 2, adapté aux zones 1/21 et 2/22 (option) ATEX: II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEX: Ex h IIC T4 Gb Ex h IIIC T135 °C Db
	Appareils à gaz Homologation selon la directive européenne sur les appareils à gaz (UE) 2016/426, DVGW DIN EN 161 et DIN EN 16678, classe A ou classe D, adaptée à la température moyenne 0...60 °C, à la température ambiante -10...140 °C et aux pressions de service 0...16 bars(g) (option)
	Exigences de sécurité Évaluation de la sécurité fonctionnelle selon la norme IEC 61508 (sur demande)

5. Matériaux

5.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp



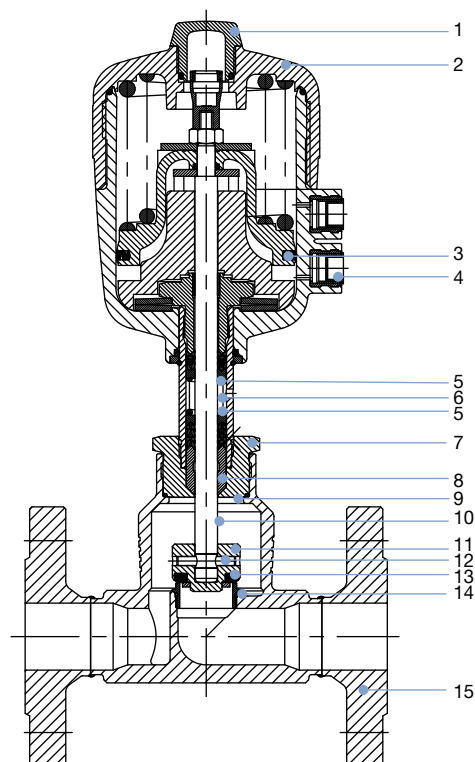
Bürkert resistApp - Tableau des résistances

Souhaitez-vous garantir la fiabilité et la durabilité des matériaux dans votre application ? Vérifier votre combinaison de fluides et de matériaux sur notre site web ou dans notre resistApp.

[Contrôler la résistance chimique maintenant](#)

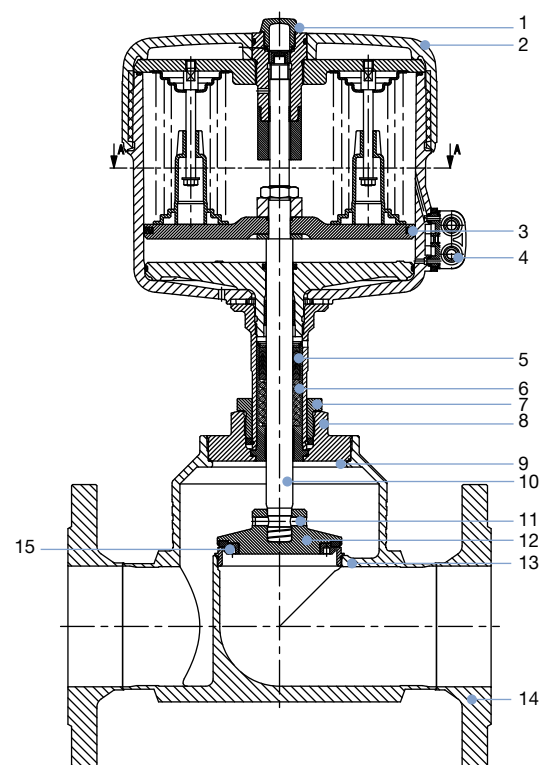
5.2. Caractéristiques matériau

Taille de l'actionneur 40 ... 125 mm



N°	Élément	Matériau	
		Acier inoxydable avec actionneur PA	Acier inoxydable avec actionneur PPS
1	Capot transparent	PC	PSU
2	Actionneur	PA	PPS
3	Joint de piston	NBR	FKM
4	Raccords de commande pneumatique	Acier inoxydable 1.4305	
5	Joint de tige	Joints en V PTFE (remplis) avec compensation ressort	
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310	
7	Tube	Acier inoxydable 1.4401 ou 316L	
8	Racleur	PTFE (rempli), PEEK pour les tailles d'actionneur 100 mm(G) et 125 mm(H)	
9	Joint de boîtier	Graphite, PTFE (option)	
10	Tige	Acier inoxydable 1.4401 ou 1.4404	
11	Clapet plat	Acier inoxydable 1.4401 ou 1.4404	
12	Goupille	Acier inoxydable 1.4401	
13	Joint de siège	PTFE, PEEK (option), NBR (option), FKM (option)	
14	Siège de soupape avec joint torique	Acier inoxydable 1.4571, EPDM	
15	Corps de vanne	Acier inoxydable CF3M	

Taille d'actionneur 175 et 225



N°	Élément	Boîtier en acier inoxydable avec actionneur PA
1	Capot transparent	PC
2	Actionneur	PA
3	Joint de piston	NBR
4	Raccords de commande pneumatique	Acier inoxydable 1.4305
5	Joint de tige	Joints en V PTFE (remplis) avec compensation ressort
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4568
7	Vis	Acier inoxydable 1.4305
8	Mamelon	Acier inoxydable 1.4404
9	Joint de boîtier	Graphite, PTFE (option)
10	Tige	Acier inoxydable 1.4401
11	Goupille	Acier inoxydable 1.4401
12	Clapet plat	Acier inoxydable 1.4401
13	Joint de siège	PTFE, PEEK (option), NBR (option), FKM (option)
14	Siège de soupape avec joint torique	Acier inoxydable 1.4571, EPDM
15	Corps de vanne	Acier inoxydable CF3M

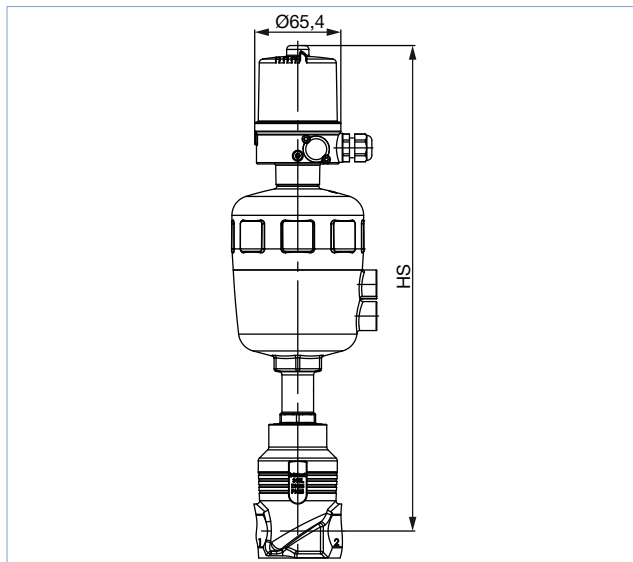
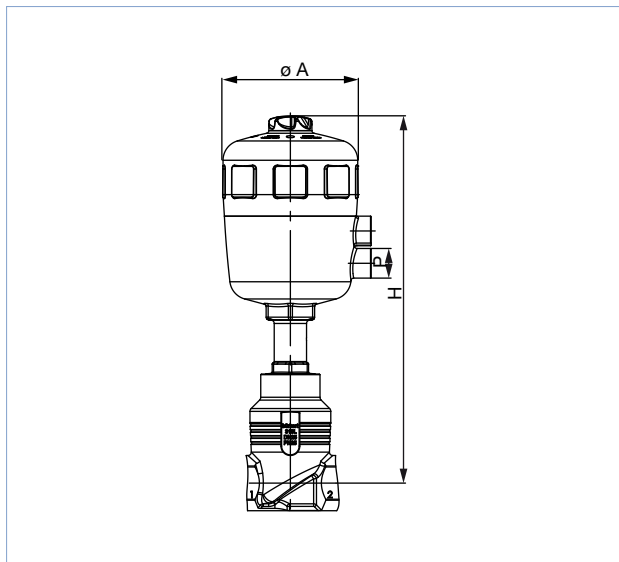
6. Dimensions

6.1. Actionneur

Vanne à siège droit Type 2012 et système de vanne On/Off CLASSIC Type 8801-GA

Remarque :

Dimensions en mm, sauf indication contraire

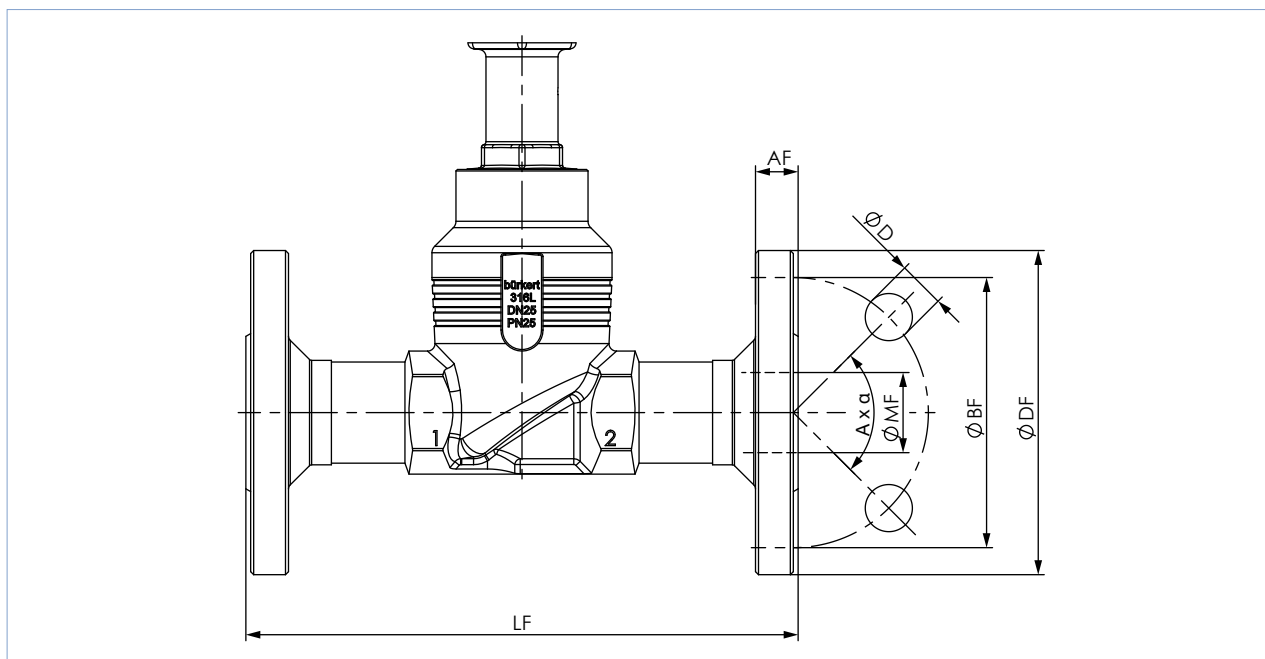


Diamètre nominal de raccordement		Taille d'actionneur	ØA	H	P	HS
DN	NPS	[mm]	[mm]	[mm]	[pouces]	[mm]
10	3/8	40(C)	53	185	G 1/8	281
		50(D)	64	211	G 1/4	307
		63(E)	80	253	G 1/4	349
15	1/2	40(C)	53	185	G 1/8	281
		50(D)	64	211	G 1/4	307
		63(E)	80	253	G 1/4	349
20	3/4	40(C)	53	187	G 1/8	283
		50(D)	64	214	G 1/4	310
		63(E)	80	248	G 1/4	344
		80(F)	101	270	G 1/4	366
25	1	50(D)	64	220	G 1/4	316
		63(E)	80	251	G 1/4	347
		80(F)	101	273	G 1/4	369
32	1 1/4	63(E)	80	272	G 1/4	368
		80(F)	101	294	G 1/4	390
		125(H)	157	390	G 1/4	483
40	1 1/2	80(F)	101	299	G 1/4	395
		125(H)	157	395	G 1/4	488
50	2	80(F)	101	309	G 1/4	405
		100(G)	127	371	G 1/4	464
		125(H)	157	400	G 1/4	493
65	2 1/2	125(H)	157	429	G 1/4	522
		175(K)	211	491	G 1/4	590
		225(L)	261	486	G 1/4	585
80	3	125(H)	157	438	G 1/4	531
		175(K)	211	498	G 1/4	597
		225(L)	261	494	G 1/4	593
100	4	125(H)	157	449	G 1/4	542
		175(K)	211	508	G 1/4	607
		225(L)	261	504	G 1/4	603

6.2. Appareils avec raccord à bride

Remarque :

Dimensions en mm, sauf indication contraire



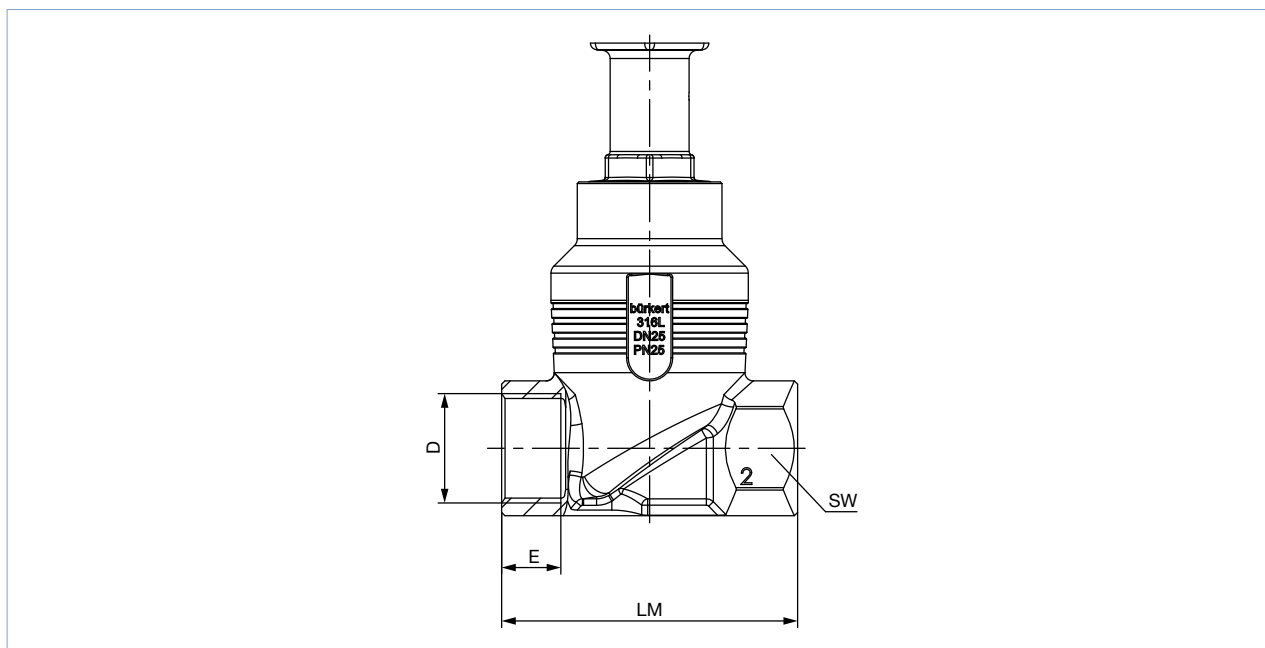
Diamètre nominal de raccordement (tuyau)	DIN EN 1092 PN25 FTF 1 selon DIN EN 558-1							JIS 10K FTF 10 selon DIN EN 558-2							
	DN	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	A x α	Ø MF	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	A x α	Ø MF
10	90	130	60	16	14	4 x 90°	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-
15	95	130	65	16	14	4 x 90°	18,1	95	108	70	12	15	4 x 90°	18,1	
20	105	150	75	18	14	4 x 90°	23,7	100	117	75	14	15	4 x 90°	23,7	
25	115	160	85	18	14	4 x 90°	29,7	125	127	90	14	19	4 x 90°	29,7	
32	140	180	100	18	18	4 x 90°	38,4	135	140	100	16	19	4 x 90°	38,4	
40	150	200	110	18	18	4 x 90°	44,3	140	165	105	16	19	4 x 90°	44,3	
50	165	230	125	20	18	4 x 90°	56,3	155	203	120	16	19	4 x 90°	56,3	
65	185	290	145	22	18	8 x 45°	66,0	175	216	140	18	19	4 x 90°	71,5	
80	200	310	160	24	18	8 x 45°	81,0	185	241	150	18	19	8 x 45°	84,3	
100	235	350	190	24	22	8 x 45°	100,0	292	292	175	18	19	8 x 45°	109,1	

Diamètre nominal de raccordement (tuyau)	ANSI B 16.5 Classe 150 FTF 37 selon DIN EN 558-2							
	NPS	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	A x α	Ø MF
½	89	184	60,5	11,2	15,7	4 x 90°	15,7	15,7
¾	99	184	69,9	12,7	15,7	4 x 90°	20,8	20,8
1	108	184	79,2	14,2	15,7	4 x 90°	26,7	26,7
1½	127	222	98,6	17,5	15,7	4 x 90°	40,9	40,9
2	152	254	120,7	19,1	19,1	4 x 90°	52,6	52,6
2½	178	276	139,7	22,3	19,1	4 x 90°	62,7	62,7
3	190	298	152,5	23,9	19,1	4 x 90°	78,0	78,0
4	229	352	190,5	23,9	19,1	8 x 45°	102,4	102,4

6.3. Boîtier avec raccord fileté

Remarque :

Dimensions en mm, sauf indication contraire

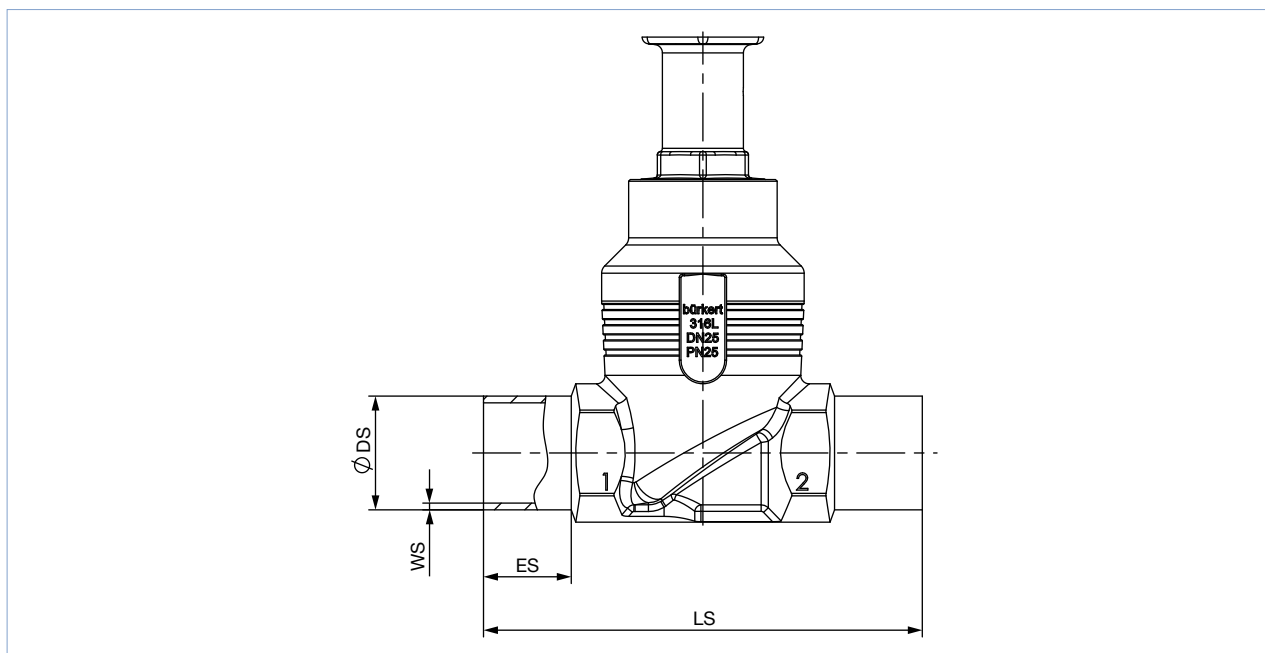


Diamètre nominal de raccordement (tuyau)	G, Rc, NPT (EN ISO 228-1, ISO 7/1/DIN EN 10226-2, ASME B 1.20.1)				LM	SW
	D	E				
DN	NPS	G	NPT	Rc		
10	3/8	12	10,3	10,1	65	27
15	1/2	14	13,7	13,2	65	27
20	3/4	16	14	14,5	75	34
25	1	18	16,8	16,8	90	41
32	1 1/4	20	17,3	19,1	110	50
40	1 1/2	22	17,3	19,1	120	55
50	2	24	17,6	23,4	150	70
65	2 1/2	26	23,7	26,7	185	85
80	3	28	30,5	29,8	205	100
100	4	32	33	35,8	240	125

6.4. Corps avec raccord soudé

Remarque :

Dimensions en mm, sauf indication contraire



Diamètre nominal de raccordement (tuyau) DN	ES	LS	EN ISO 1127 1/ISO 4200/DIN 11866 B		DIN 11850 2/DIN 11866 A/DIN EN 10357 A	
			Ø DS	WS	Ø DS	WS
10	20	90	17,2	1,6	13	1,5
15	20	90	21,3	1,6	19	1,5
20	20	100	26,9	1,6	23	1,5
25	26	130	33,7	2,0	29	1,5
32	26	140	42,4	2,0	35	1,5
40	26	150	48,3	2,0	41	1,5
50	26	175	60,3	2,0	53	1,5
65	26	210	76,1	2,3	70	2,0
80	26	230	88,9	2,3	85	2,0
100	26	260	114,3	2,6	104	2,0

Diamètre nominal de raccordement (tuyau) NPS	ES	LS	ASME BPE/DIN 11866 C	
			Ø DS	WS
½	20	90	12,7	1,65
¾	20	90	19,05	1,65
1	20	100	25,4	1,65
1½	26	140	38,1	1,65
2	26	150	50,8	1,65
2½	26	175	63,5	1,65
3	26	210	76,2	1,65
4	26	260	101,6	2,11

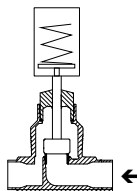
7. Description des performances

7.1. Caractéristiques fluidiques

Aperçu des données fluidiques pour l'arrivée du fluide sous le siège (pour les gaz, la vapeur et les liquides)

Remarque :

- Valeur K_v eau [m³/h] : Mesure à +20 °C, 1 bar de pression à l'entrée de la vanne et sortie libre.
- Indications de pression [bar] : Pression au-dessus de la pression atmosphérique

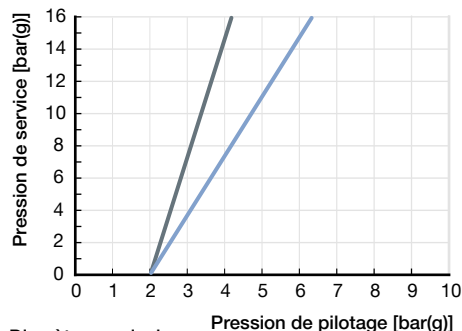


Diamètre nominal de raccordement		Taille d'actionneur [mm]	Valeur K_v [m ³ /h]	Pression de pilotage min SF : A [bar(g)]	Pression de service max [bar(g)]		
DN	NPS				SF: A		SF: B
					PTFE	PEEK	PTFE
10	3/8	40(C)	4,7	4	15	–	16
		50(D)	4,7	4,1	16	16	16
		63(E)	4,7	4,5	25	25	25
15	1/2	40(C)	4,7	4	15	–	16
		50(D)	4,7	4,1	16	16	16
		63(E)	4,7	4,5	25	25	25
20	3/4	40(C)	8,1	4	6,5	–	16
		50(D)	8,1	4,1	11	9	16
		63(E)	8,1	4,5	20	17,5	25
		80(F)	8,1	5	25	25	–
25	1	63(E)	13	4,5	11	10	25
		80(F)	13	5	25	23	25
32	1 1/4	63(E)	20	4,5	6	–	25
		80(F)	20	5	14	12,5	25
		125(H)	20	3,2	25	22,5	–
40	1 1/2	80(F)	31	5	9	–	25
		125(H)	31	4,2	25	–	–
50	2	100(G)	45	4,4	7,2	–	25(20 ^{1.)})
		125(H)	45	5,7	24(20 ^{1.)})	20	–
65	2 1/2	125(H)	73	5,7	12	10	23(15 ^{1.)})
		175(K)	73	4,5	16(15 ^{1.)})	–	25(15 ^{1.)})
		225(L)	73	3,3	25(15 ^{1.)})	–	–
80	3	125(H)	110	5,7	7,5	6,5	14(12,5 ^{1.)})
		175(K)	110	4,5	10	–	24(12,5 ^{1.)})
		225(L)	110	4,8	25(12,5 ^{1.)})	–	–
100	4	125(H)	165	5,7	5	4	9
		175(K)	155	4,5	7	–	15(10 ^{1.)})
		225(L)	155	4,8	16(10 ^{1.)})	–	–

1.) Conformément à la directive des équipements sous pression 2014/68/UE pour fluide compressible du groupe 1 (gaz et vapeurs dangereux selon l'art. 4 paragraphe (1) c) i) premier tiret).

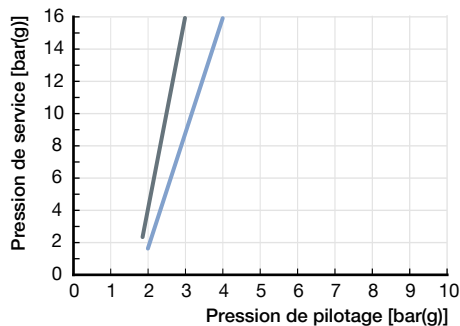
Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sous le siège (fonction B)

Taille d'actionneur Ø40(C)



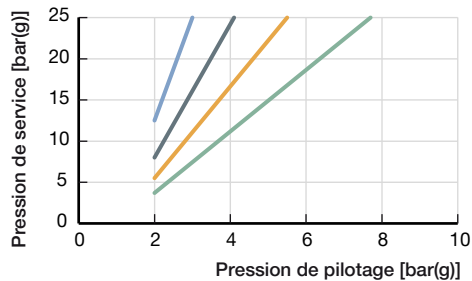
Diamètre nominal
 DN10...15 — DN20

Taille d'actionneur Ø50(D)



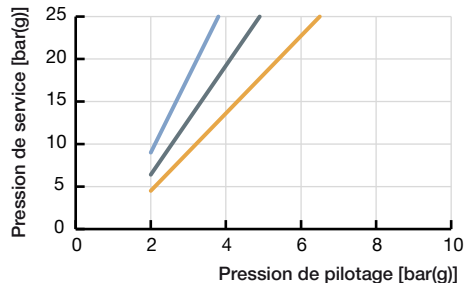
Diamètre nominal
 DN10...15 — DN20

Taille d'actionneur Ø63(E)



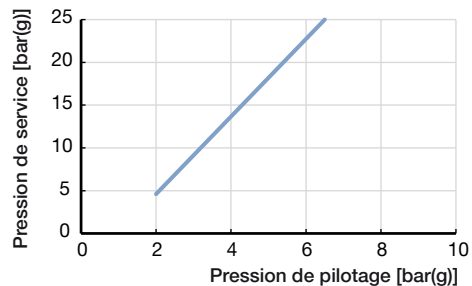
Diamètre nominal
 DN15 — DN20 — DN25 — DN32

Taille d'actionneur Ø80(F)



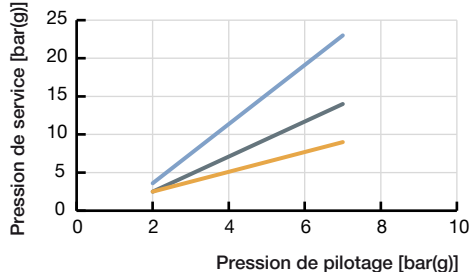
Diamètre nominal
 DN25 — DN32 — DN40

Taille d'actionneur Ø100(G)



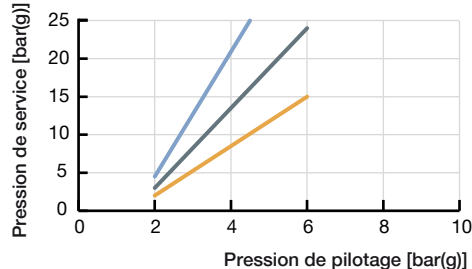
Diamètre nominal
 DN50

Taille d'actionneur Ø125(H)



Diamètre nominal
 DN65 — DN80 — DN100

Taille d'actionneur Ø175(K)



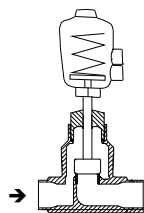
Diamètre nominal
 DN65 — DN80 — DN100

DTS 1000010577 FR Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.01.2025

Aperçu des données fluidiques pour l'arrivée du fluide sur le siège (pour les gaz et la vapeur)

Remarque :

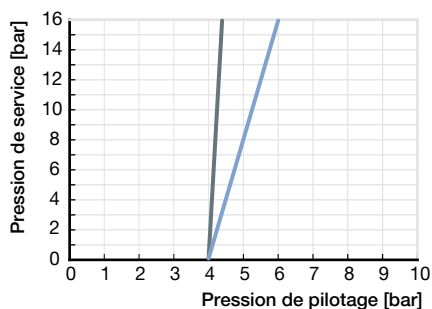
les vannes avec arrivée du fluide sur le siège ne doivent être utilisées qu'à certaines conditions pour les fluides liquides. Risque de coup de bélier !



Diamètre nominal de raccordement		Taille d'actionneur	Valeur K_v	Pression de service max.
DN	NPS	[mm]	[m ³ /h]	SF : A [bar(g)]
10	3/8	40(C)	3	16
		50(D)	3	16
15	1/2	40(C)	4,7	16
		50(D)	4,7	16
20	3/4	40(C)	8,1	16
		50(D)	8,1	16
25	1	50(D)	13	16
32	1 1/4	63(E)	20	16
40	1 1/2	80(F)	31	16
50	2	80(F)	45	16
65	2 1/2	125(H)	73	10
80	3	125(H)	110	10
100	4	125(H)	165	6

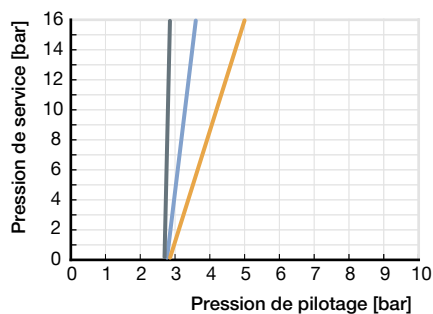
Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction B)

Taille de l'actionneur Ø40(C)



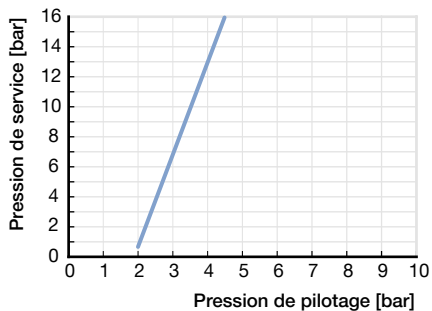
Diamètre nominal
 DN10...15 —
 DN20 —

Taille d'actionneur Ø50(D)



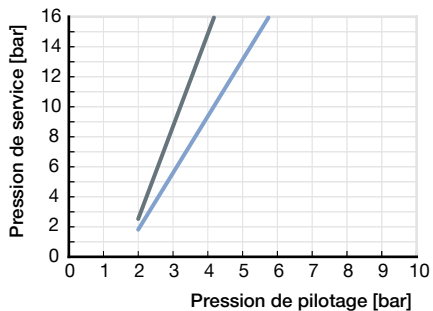
Diamètre nominal
 DN10...15 —
 DN20 —
 DN25 —

Taille d'actionneur Ø63(E)



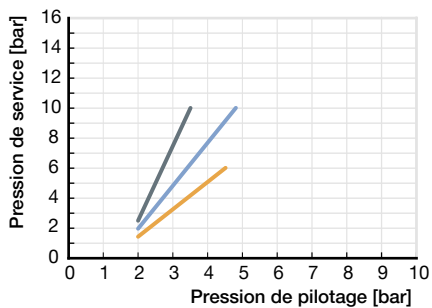
Diamètre nominal
DN32

Taille d'actionneur Ø80(F)



Diamètre nominal
DN40
DN50

Taille d'actionneur Ø125(H)

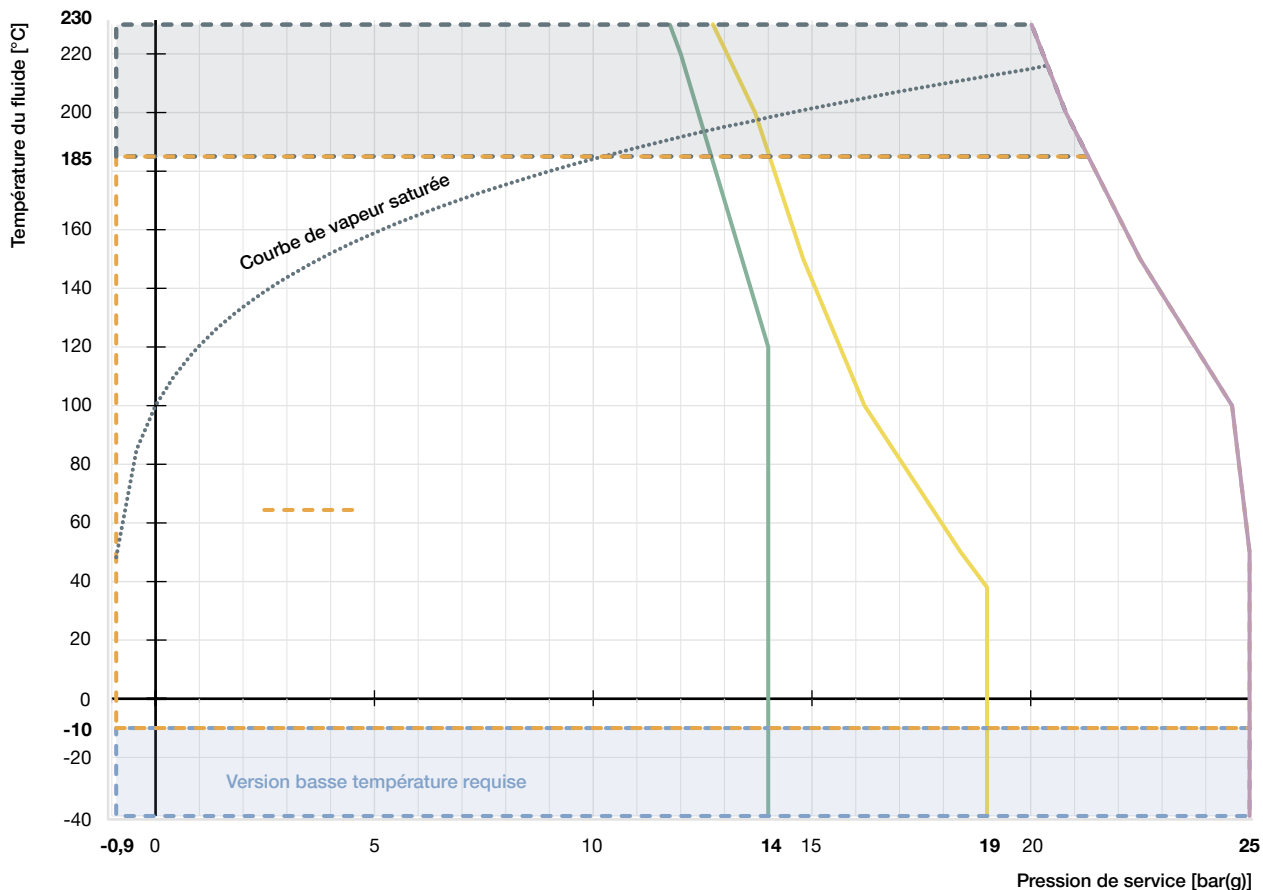


Diamètre nominal
DN65
DN80
DN100

7.2. Limites d'application

Limites d'application de la température du fluide et la pression de service

En plus des pressions de service maximales, la gamme d'applications des vannes de process Bürkert est limitée par la pression nominale selon la norme pertinente.



- Limite d'application pour PN25 selon DIN EN 12516-1
- Limite d'application pour les brides 10K selon JIS B 2220
- Limite d'application pour la classe 150 selon ASME B16.34
- Courbe de vapeur saturée pour l'eau

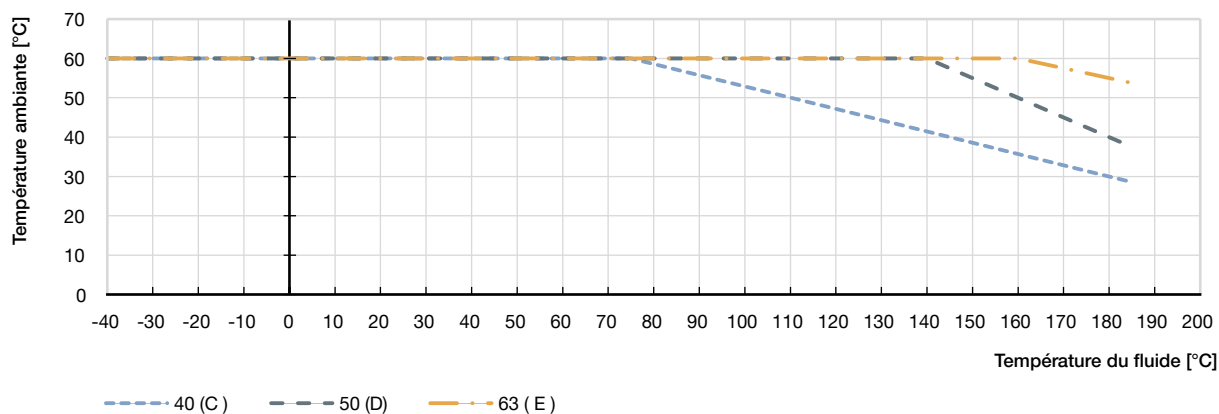
DTS 1000010577 FR Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.01.2025

Limites d'application de la température du fluide et de l'environnement

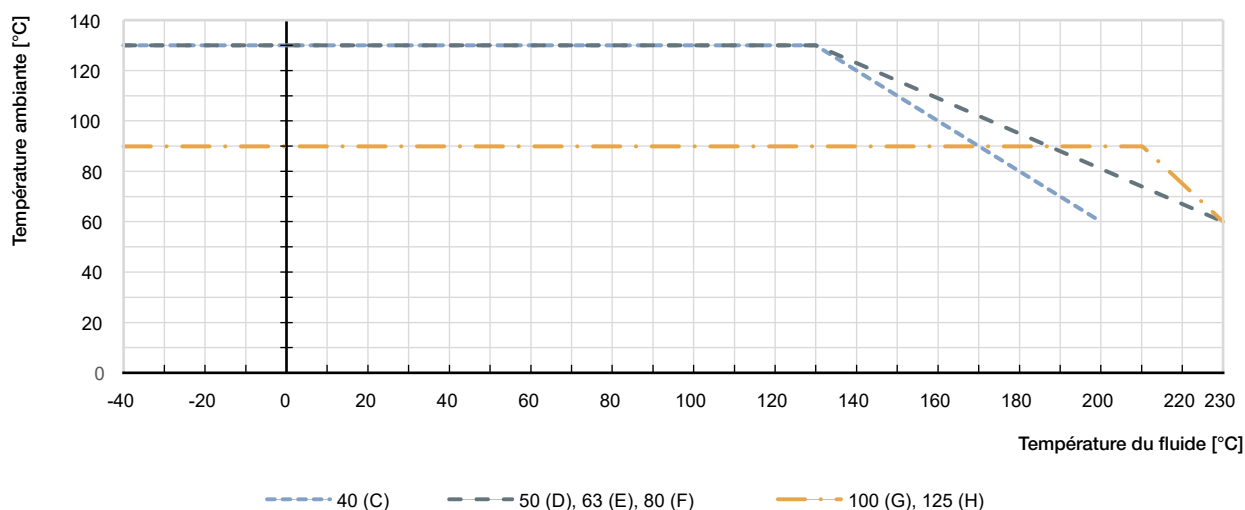
Remarque :

Pour les actionneurs PA de tailles 40, 50 et 63, l'association de la température maximale du fluide et de la température ambiante maximale est indiquée dans le diagramme suivant :

Actionneurs PA Classic



Actionneurs PPS Classic



Limites d'application des variantes optionnelles

Modèle haute température

Grâce à l'adaptation du joint de tige et du joint de siège en PEEK, cette version convient aux applications avec de la vapeur, des gaz neutres et d'autres fluides de transfert de chaleur jusqu'à 230 °C.

Variante eau chaude

Pour les applications avec de l'eau chaude jusqu'à 200 °C, une configuration spéciale du joint de tige permet d'augmenter considérablement la durée de vie. L'utilisation est recommandée à partir d'une température de l'eau à partir de 85 °C.

Variante à vide

Sans alésage de décharge, cette version convient jusqu'à - 0,9 bar(g).

Versión basse température

Convient aux températures de fluide minimales jusqu'à - 40 °C.

8. Accessoires du produit

Indicateur de position électrique	
Type 8697 ▶ Taille d'actionneur Ø 40(C)...125(H)	Description L'indicateur de position type 8697 est conçu pour un montage intégré sur les vannes de process de la série CLASSIC et spécialement pour les exigences des environnements de process hygiéniques. Des interrupteurs de proximité mécaniques ou inductifs détectent la position de la vanne. Propriétés <ul style="list-style-type: none"> • Un design compact • Indicateur de position LED • Détecteurs de proximité mécaniques ou inductifs pour la détection des positions finales • Boîtier résistant aux produits chimiques, facile à nettoyer, conforme à la norme IP65/67, classement 4X • En option, sécurité intrinsèque selon ATEX/IECEX Avantages pour le client <ul style="list-style-type: none"> • Montage simple et rapide • Sécurité du signal grâce à l'ajustement automatique des interrupteurs de fin de course • Encombrement minimal dans la tuyauterie de l'installation pour une plus grande flexibilité dans la conception de l'installation
	
Adaptation pour les détecteurs de proximité	
Type 2XXX ▶	Description Différentes options pour l'utilisation de détecteurs de proximité inductifs sont disponibles pour les variateurs de la série CLASSIC. <ul style="list-style-type: none"> • Mamelon • Support de retenue simple • Support de retenue double
	
Électrovanne à plongeur à 3/2 voies à action directe	
Type 6012 ▶ pour taille d'actionneur Ø 40(C) ... 63(E) Type 6014 ▶ pour taille d'actionneur Ø 50(D) ... 125(H)	Description Le raccord Banjo avec vis creuse constitue la solution idéale pour le montage direct sur un actionneur pneumatique. Une commande manuelle disponible en option permet une mise en service rapide et une maintenance optimale. Associées à un connecteur conforme à la norme DIN EN 175301 - 803 forme A ou B, les vannes remplissent les conditions du degré de protection IP65 Propriétés <ul style="list-style-type: none"> • Haute fiabilité • Résistant selon la norme IP65 Avantages pour le client Montage simple et rapide
	
Limitation de course	
Type 2XXX ▶	Description Les limiteurs de course permettent de limiter le débit minimal (min.) et maximal (max.) des vannes. Différentes versions sont disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • Limitation de course max. • Limitation de course max. et min. avec affichage de position optique
	

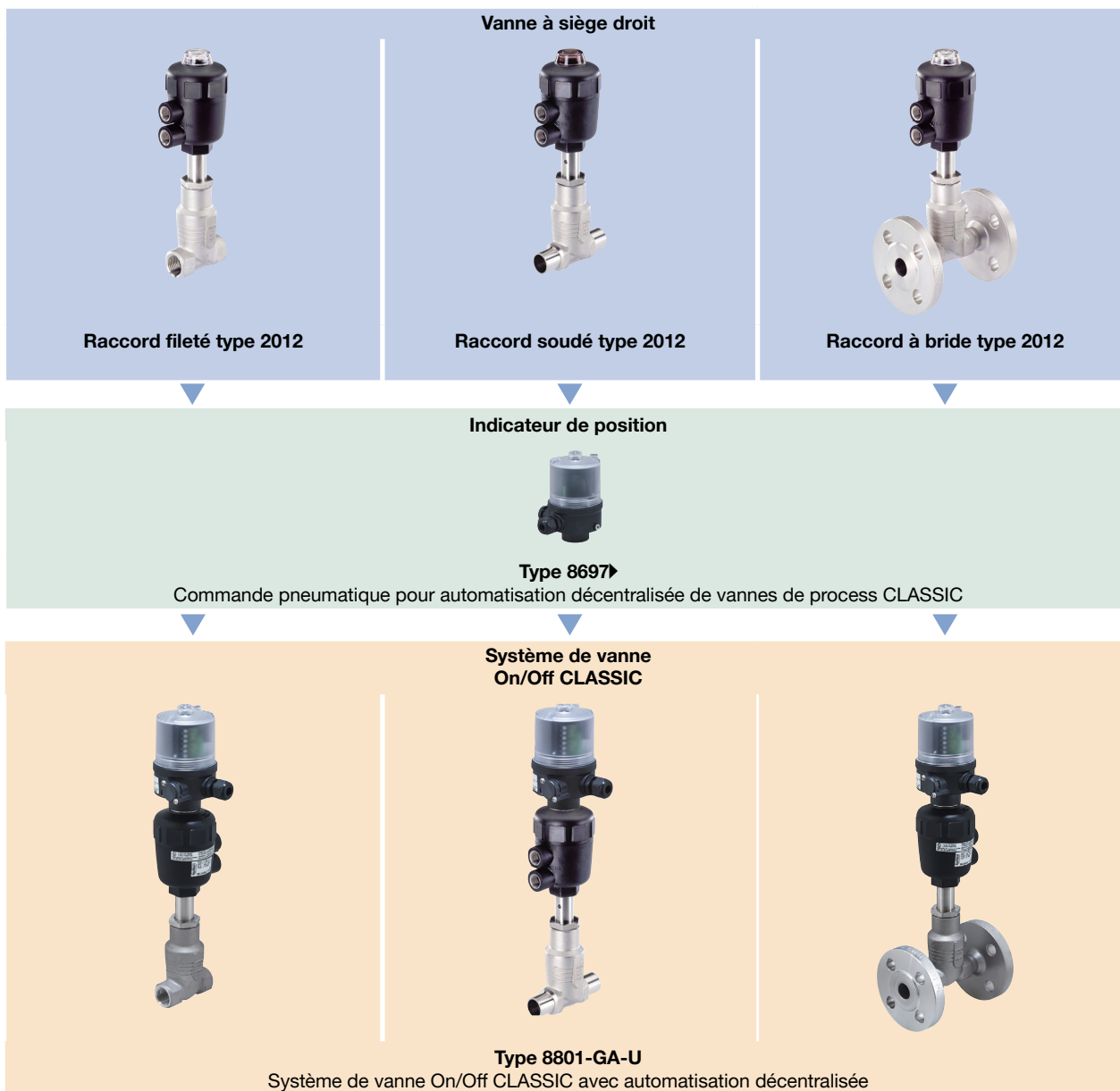
9. Mise en réseau et combinaison avec d'autres produits Bürkert

Remarque :

La vanne à siège droit type 2012 peut être combinée avec l'indicateur de position type 8697 en un système de vanne On/Off CLASSIC Type 8801-GA.

Remarque :

- Pour la configuration d'autres systèmes de vannes, veuillez utiliser le **formulaire de demande de produits** à la fin de ce document.
- Vous commandez deux composants et recevez une vanne entièrement assemblée et testée.



DTS 1000010577 FR Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.01.2025

10. Informations pour la commande

10.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide

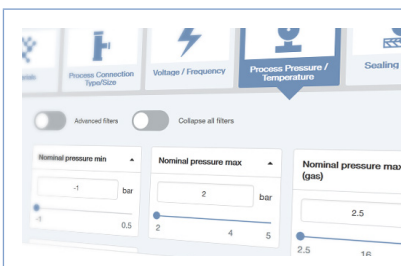


eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

Vous souhaitez commander le produit ou la pièce de rechange Bürkert dont vous avez besoin rapidement et directement ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. N'hésitez pas à vous inscrire dès aujourd'hui pour profiter de tous ses avantages.

[Acheter en ligne maintenant](#)

10.2. Filtre produit Bürkert



Filtre produit Bürkert - Trouver rapidement le produit recherché

Vous souhaitez faire votre choix, en tout confort et simplement, en fonction de vos exigences techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert pour trouver l'article parfaitement assorti à votre application.

[Filtrer les produits maintenant](#)

10.3. Tableau de commande du raccordement à bride






Vannes avec arrivée du fluide sous le siège

Fonction de commande	Dia- mètre nominal [mm]	Taille d'action- neur Ø [mm]	Valeur K _v eau [m ³ /h]	Pression de pilotage minimale [bar(g)]	Pression de service max. [bar(g)]	Corps en acier inoxydable	
						Référence Actionneur PA	Référence Actionneur PPS
DIN EN 1092 - 1							
SF: A, voir fonc- tions de commu- tation ^{1.)}	10	40(C)	4,7	4,0	15	343814 ☒	344096 ☒
		50(D)	4,7	4,1	16	343818 ☒	344095 ☒
	15	40(C)	4,7	4,0	15	343823 ☒	Sur demande
		50(D)	4,7	4,1	16	343829 ☒	343912 ☒
	20	40(C)	8,1	4,0	6,5	344116 ☒	Sur demande
		50(D)	8,1	4,1	11	343835 ☒	Sur demande
		63(E)	8,1	4,5	20	344117 ☒	344119 ☒
	25	63(E)	13,0	4,5	11	342307 ☒	343965 ☒
		80(F)	13,0	5,0	25	343851 ☒	344132 ☒
	32	63(E)	20,0	4,5	6	343855 ☒	Sur demande
		80(F)	20,0	5,0	14	343859 ☒	344137 ☒
	40	80(F)	31,0	5,0	9	343864 ☒	Sur demande
		125(H)	31,0	3,2	25	343869 ☒	344163 ☒
	50	100(G)	45,0	4,4	7,2	346199 ☒	359741 ☒
		125(H)	45,0	3,2	10	344071 ☒	344178 ☒
	65	125(H)	73,0	5,7	12	344183 ☒	344185 ☒
175(K)		73,0	4,5	16(15 ^{3.)})	344184 ☒	Sur demande	
80	125(H)	110,0	5,7	7,5	343951 ☒	344190 ☒	
	175(K)	110,0	4,5	10	344188 ☒	Sur demande	
	225(L)	110,0	3,3	16(12,5 ^{3.)})	344189 ☒	Sur demande	
100	125(H)	165,0	5,7	5	344195 ☒	344197 ☒	
	175(K)	155,0	4,5	7,0	344193 ☒	Sur demande	
	225(L)	155,0	4,8	16(10 ^{3.)})	344194 ☒	Sur demande	

1.) Plus d'informations dans le chapitre „3. Fonctions de commutation“ à la page 5.

2.) Les informations détaillées se trouvent au chapitre „Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sous le siège (fonction B)“ à la page 13.

3.) Conformément à la directive des équipements sous pression pour fluide compressible du groupe 2014/68/UE (gaz et vapeurs dangereux selon l'art. 4 paragraphe (1) c) i) premier tiret).






Autres versions sur demande	
 Certification Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions	 Pression Autres variantes pour des pressions de fonctionnement jusqu'à 25 bar(g) Version sous vide jusqu'à - 0,9 bar(g)
 Matériau Joint : NBR, FKM, EPDM	 Température Modèle haute température jusqu'à 230 °C Version eau chaude jusqu'à 200 °C Modèle basse température jusqu'à - 40 °C
 Raccord de conduite Raccord clamp, raccord fileté, raccord soudé	

Vannes avec arrivée du fluide sur le siège

Fonction de commande	Dia- mètre nominal [mm]	Taille d'action- neur Ø [mm]	Valeur K _v eau [m ³ /h]	Pression de pilotage minimale [bar(g)]	Pression de service max. [bar(g)]	Corps en acier inoxydable	
						Référence Actionneur PA	Référence Actionneur PPS
DIN EN 1092-1							
SF: A , voir fon- ctions de commu- tation ^{1.)}	10	40(C)	4,7	Voir note de bas de page ^{2.)}	16	344092 ☒	Sur demande
		50(D)	4,7		16	343899 ☒	343911 ☒
	15	40(C)	4,7		16	344112 ☒	Sur demande
		50(D)	4,7		16	343900 ☒	342699 ☒
	20	40(C)	8,1		16	343902 ☒	Sur demande
		50(D)	8,1		16	343903 ☒	343913 ☒
	25	50(D)	12,0		16	343905 ☒	343914 ☒
	32	63(E)	20,0,		16	344138 ☒	343916 ☒
	40	80(F)	31,0		16	342648 ☒	344165 ☒
	50	80(F)	45,0		16	341405 ☒	343917 ☒
	65	125(H)	73,0		10	343941 ☒	Sur demande
	80	125(H)	110,0		10	343943 ☒	Sur demande
	100	125(H)	165,0		6	342703 ☒	Sur demande

1.) Plus d'informations dans le chapitre „3. Fonctions de commutation“ à la page 5.

2.) Les informations détaillées se trouvent au chapitre „Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction B)“ à la page 14.

Autres versions sur demande	
 Certification Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combus- tibles, protection contre les explosions	 Pression Autres variantes pour des pressions de fonctionnement jusqu'à 25 bar(g) Version sous vide jusqu'à - 0,9 bar(g)
 Matériau Joint : NBR, FKM, EPDM	 Température Modèle haute température jusqu'à 230 °C Version eau chaude jusqu'à 200 °C Modèle basse température jusqu'à - 40 °C
 Raccord de conduite Raccord clamp, raccord fileté, raccord soudé	

10.4. Tableau de commande du raccord fileté

Vannes avec arrivée du fluide sous le siège






Remarque :

Autres variantes sur demande

Fonction de commande	Dia- mètre nomi- nal [mm]	Raccord fileté	Taille d'ac- tionneur Ø [mm]	Valeur K _v eau [m ³ /h]	Pression de pilotage minimale [bar(g)]	Pression de service max. [bar(g)]	Corps en acier inoxydable	
							Référence Action- neur PA	Référence actionneur PPS
SF: A, voir fon- ctions de commu- tation ^{1.)}	10	G 3/8	40(C)	4,7	4,0	15	343815	343833
			50(D)	4,7	4,1	16	343819	344098
	15	G 1/2	40(C)	4,7	4,0	15	344100	Sur demande
			50(D)	4,7	4,1	16	343901	344102
	20	G 3/4	40(C)	8,1	4,0	6,5	343833	Sur demande
			50(D)	8,1	4,1	11	343836	Sur demande
			63(E)	8,1	4,5	20	344121	344122
	25	G 1	63(E)	13,0	4,5	11	343846	Sur demande
			80(F)	13,0	5,0	25	343852	344133
	32	G 1 1/4	63(E)	20,0	4,5	6	343856	Sur demande
			80(F)	20,0	5,0	14	343860	Sur demande
	40	G 1 1/2	80(F)	31,0	5,0	9	344172	Sur demande
			125(H)	31,0	3,2	16	343870	343894
	50	G 2	100(G)	45,0	4,4	7,2	342873	Sur demande
125(H)			45,0	3,2	10	343880	343896	
65	G 2 1/2	125(H)	65,0	5,7	12	343921	344187	
		175(K)	65,0	4,5	16(15 ^{2.)})	344186	Sur demande	

1.) Plus d'informations dans le chapitre „3. Fonctions de commutation“ à la page 5.

2.) Conformément à la directive des équipements sous pression pour fluide compressible du groupe 2014/68/UE (gaz et vapeurs dangereux selon l'art. 4 paragraphe (1) c) i) premier tiret).

Autres versions sur demande	
 Certification Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions	 Pression Autres variantes pour des pressions de fonctionnement jusqu'à 25 bar(g) Version sous vide jusqu'à - 0,9 bar(g)
 Matériau Joint : NBR, FKM, EPDM	 Température Modèle haute température jusqu'à 230 °C Version eau chaude jusqu'à 200 °C Modèle basse température jusqu'à - 40 °C
 Raccord de conduite Raccord clamp, raccord fileté, raccord à bride	

Vannes avec arrivée du fluide sur le siège






Remarque :

Risque de coup de bélier !

Fonction de commande	Dia- mètre nomi- nal	Raccord fileté	Taille d'action- neur Ø	Valeur K _v eau	Pression de pilotage minimale	Pression de service max.	Corps en acier inoxydable	
	[mm]		[mm]	[m ³ /h]			[bar(g)]	[bar(g)]
SF: A, voir fonc- tions de commu- tation ^{1.)}	10	G 3/8	40(C)	4,7	Voir note de bas de page ^{2.)}	16	20020021	Sur demande
			50(D)	4,7		16	20020075	Sur demande
	15	G 1/2	40(C)	4,7		16	20020080	Sur demande
			50(D)	4,7		16	341406	Sur demande
	20	G 3/4	40(C)	8,1		16	20020091	Sur demande
			50(D)	8,1		16	374604	Sur demande
	25	G 1	50(D)	12,0		16	343906	343915
	32	G 1/4	63(E)	20,0		16	346131	Sur demande
	40	G 1 1/2	80(F)	31,0		16	20020097	Sur demande
	50	G 2	80(F)	45,0		16	343910	Sur demande
	65	G 2 1/2	125(H)	65,0		10	20020103	Sur demande

1.) Plus d'informations dans le chapitre „3. Fonctions de commutation“ à la page 5.

2.) Les informations détaillées se trouvent au chapitre „Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction B)“ à la page 14.

Autres versions sur demande	
 Certification Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions	 Pression Autres variantes pour des pressions de fonctionnement jusqu'à 25 bar(g) Version sous vide jusqu'à - 0,9 bar(g)
 Matériau Joint : NBR, FKM, EPDM	 Température Modèle haute température jusqu'à 230 °C Version eau chaude jusqu'à 200 °C Modèle basse température jusqu'à - 40 °C
 Raccord de conduite Raccord clamp, raccord fileté, raccord à bride	

10.5. Tableau de commande du raccord soudé

Vannes avec arrivée du fluide sous le siège

Fonction de commande	Dia- mètre nomi- nal	Raccord à souder Ø extérieur x Ws	Taille d'action- neur Ø	Valeur K _v eau	Pression de pilotage minimale	Pression de service max.	Corps en acier inoxydable	
	[mm]						[mm]	[mm]
EN ISO 1127/ISO 4200								
SF: A , voir fonc- tions de commu- tation ¹⁾	10	17,2 × 1,6	40(C)	4,7	4,0	15	343816	Sur demande
			50(D)	4,7	4,1	16	343820	343884
	15	21,3 × 1,6	40(C)	4,7	4,0	15	343824	Sur demande
			50(D)	4,7	4,1	16	343830	343886
	20	26,9 × 1,6	40(C)	8,1	4,0	6,5	343834	Sur demande
			50(D)	8,1	4,1	11	343837	Sur demande
			63(E)	8,1	4,5	20	343843	343888
	25	33,7 × 2,0	63(E)	13,0	4,5	11	343847	Sur demande
			80(F)	13,0	5,0	25	343853	343890
	32	42,4 × 2,0	63(E)	20,0	4,5	6	343857	Sur demande
			80(F)	20,0	5,0	14	343861	343893
	40	48,3 × 2,0	80(F)	31,0	5,0	9	343865	Sur demande
			125(H)	31,0	3,2	16	343871	343895
	50	60,3 × 2,0	100(G)	45,0	4,4	7,2	343875	Sur demande
			125(H)	45,0	3,2	10	343881	343897
	65	76,1 × 2,3	125(H)	73,0	5,7	12	343922	343956
			175(K)	73,0	4,5	16(15 ²⁾)	343827	Sur demande
	80	88,9 × 2,3	125(H)	110,0	5,7	7,5	343952	343959
175(K)			110,0	4,5	10	343932	Sur demande	
225(L)			110,0	4,8	25(12,5 ²⁾)	343934	Sur demande	
100	114,3 × 2,6	125(H)	165,0	5,7	5	343954	343961	
		175(K)	155,0	4,5	7,0	343937	Sur demande	
		225(L)	155,0	4,8	16(10 ²⁾)	343939	Sur demande	

Fonction de commande	Dia- mètre nomi- nal	Raccord à souder Ø extérieur x Ws	Taille d'action- neur Ø	Valeur K _v eau	Pression de pilotage minimale	Pression de service max.	Corps en acier inoxydable	
	[mm]	[mm]	[mm]	[m ³ /h]	[bar(g)]	[bar(g)]	Référence Action- neur PA	Référence Action- neur PPS
DIN 11850 série 2								
SF: A , voir fonc- tions de commu- tation ^{1.)}	10	13 × 1,5	40(C)	4,7	4,0	15	343817	Sur demande
			50(D)	4,7	4,1	16	343821	343885
	15	19 × 1,5	40(C)	4,7	4,0	15	343825	Sur demande
			50(D)	4,7	4,1	16	343831	343887
	20	23 × 1,5	40(C)	8,1	4,0	6,5	Sur de- mande	Sur demande
			50(D)	8,1	4,1	11	343838	Sur demande
			63(E)	8,1	4,5	20	343844	343889
	25	29 × 1,5	63(E)	13,0	4,5	11	Sur de- mande	Sur demande
			80(F)	13,0	5,0	25	343854	343891
	32	35 × 1,5	63(E)	20,0	4,5	6	343858	Sur demande
			80(F)	20,0	5,0	14	343862	Sur demande
	40	41 × 1,5	80(F)	31,0	5,0	9	343866	Sur demande
			125(H)	31,0	3,2	16	343872	344087
	50	53 × 1,5	100(G)	45,0	4,4	7,2	343876	Sur demande
			125(H)	45,0	3,2	10	343882	343898
	65	70,0 × 2,0	125(H)	73,0	5,7	12	343923	343958
			175(K)	73,0	4,5	16(15 ^{2.)})	343928	Sur demande
	80	85,0 × 2,0	125(H)	110,0	5,7	7,5	343953	343960
175(K)			110,0	4,5	10	343933	Sur demande	
225(L)			110,0	4,8	25(12,5 ^{2.)})	343936	Sur demande	
100	104,0 × 2,0	125(H)	165,0	5,7	5	343955	343962	
		175(K)	155,0	4,5	7,0	343938	Sur demande	
		225(L)	155,0	4,8	16(10 ^{2.)})	343940	Sur demande	

1.) Plus d'informations dans le chapitre „3. Fonctions de commutation“ à la page 5.

2.) Conformément à la directive des équipements sous pression pour fluide compressible du groupe 2014/68/UE (gaz et vapeurs dangereux selon l'art. 4 paragraphe (1) c) i) premier tiret).

Autres versions sur demande	
	Certification Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions
	Matériau Joint : NBR, FKM, EPDM
	Pression Autres variantes pour des pressions de fonctionnement jusqu'à 25 bar(g) Version sous vide jusqu'à - 0,9 bar(g)
	Température Modèle haute température jusqu'à 230 °C Version eau chaude jusqu'à 200 °C Modèle basse température jusqu'à - 40 °C
	Raccord de conduite Raccord clamp, raccord fileté, raccord à bride

Vannes avec arrivée du fluide sur le siège






Remarque :

- Les vannes avec arrivée du fluide sur le siège ne doivent être utilisées qu'à certaines conditions pour les fluides liquides.
- Risque de coup de bélier !

Fonction de commande	Dia- mètre nomi- nal	Raccord à souder Ø extérieur x Ws	Taille d'action- neur Ø	Valeur K _v eau	Pression de pilotage minimale	Pression de service max.	Corps en acier inoxydable	
	[mm]	[mm]	[mm]	[m ³ /h]	[bar(g)]	[bar(g)]	Référence Action- neur PA	Référence Action- neur PPS
EN ISO 1127/ISO 4200								
SF: A, voir fonc- tions de commu- tation ^{1.)}	10	17,2 × 1,6	40(C)	4,7	Voir note de bas de page ^{2.)}	16	342653	Sur demande
			50(D)	4,7		16	20020146	Sur demande
	15	21,3 × 1,6	40(C)	4,7		16	20020156	Sur demande
			50(D)	4,7		16	20020161	Sur demande
	20	26,9 × 1,6	40(C)	8,1		16	20020168	Sur demande
			50(D)	8,1		16	343904	Sur demande
	25	33,7 × 2,0	50(D)	12,0		16	343907	Sur demande
			32	42,4 × 2,0		63(E)	20,0	16
	40	48,3 × 2,0				80(F)	31,0	16
			50	60,3 × 2,0		80(F)	45,0	16
	65	76,1 × 2,3				125(H)	73,0	10
			80	88,9 × 2,3		125(H)	110,0	10
	100	114,3 × 2,6				125(H)	165,0	6
DIN 11850 série 2								
SF: A, voir fonc- tions de commu- tation ^{1.)}	10	13 × 1,5	40(C)	4,7	Voir note de bas de page ^{2.)}	16	20020191	Sur demande
			50(D)	4,7		16	20020198	Sur demande
	15	19 × 1,5	40(C)	4,7		16	20020202	Sur demande
			50(D)	4,7		16	346118	Sur demande
	20	23 × 1,5	40(C)	8,1		16	20020211	Sur demande
			50(D)	8,1		16	20020216	Sur demande
	25	29 × 1,5	50(D)	12,0		16	20011741	Sur demande
			32	35 × 1,5		63(E)	20,0	16
	40	41 × 1,5				80(F)	31,0	16
			50	53 × 1,5		80(F)	45,0	16
	65	70,0 × 2,0				125(H)	73,0	10
			80	85,0 × 2,0		125(H)	110,0	10
	100	104,0 × 2,0				125(H)	165,0	6

1.) Plus d'informations dans le chapitre „3. Fonctions de commutation“ à la page 5.

2.) Les informations détaillées se trouvent au chapitre „Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction B)“ à la page 14.

Autres versions sur demande	
 Certification Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions	 Pression Autres variantes pour des pressions de fonctionnement jusqu'à 25 bar(g) Version sous vide jusqu'à - 0,9 bar(g)
 Matériau Joint : NBR, FKM, EPDM	 Température Modèle haute température jusqu'à 230 °C Version eau chaude jusqu'à 200 °C Modèle basse température jusqu'à - 40 °C
 Raccord de conduite Raccord clamp, raccord fileté, raccord à bride	

10.6. Tableau de commande accessoires

Accessoires pour les vannes pilotes à 3/2 voies avec vis creuses

Remarque :

- Matériaux du joint FKM/NBR
- Pour le programme complet, voir les fiches techniques [6012](#) ▶, [6014](#) ▶, [2507](#) ▶, [2518](#) ▶

Vanne pour taille d'actionneur Ø	Type	Raccords d'air de pilotage	Raccord de travail (vis creuse)	Valeur Q_{Nn} air	Plage de pression	Branche-ment de la bobine électrique Ind. Heures	Consom-mation électrique	Référence			
								Tension/fréquence		Prise pour appareils	
								024 V DC	230 V/50	12...24 AC/DC avec LED	0...250 AC/DC
[mm]				[l/min]	[bar(g)]		[W]	[M]	[M]	[M]	[M]
40(C)	6012P	Filetage G ¼	Filetage G ⅜	48	0...10	Type 2507 Forme B	4	552295	552298	423849	423845
		Connec-teur enfichable Ø6 mm						552287	552286		
50(D)... 63(E)	6012P	Filetage G ¼	Filetage G ¼	48	0...10	Type 2507 Forme B	4	552291	552294	423849	423845
		Connec-teur enfichable Ø6 mm						552283	552286		
50(D)... 125(H)	6014P	Filetage G ¼	Filetage G ¼	120	0...10	Type 2518 Forme A	8	424103	424107	314812	314802
175(K)... 225(L)	6014P	G ¼	G ⅜	174	0...6	Type 2518 forme A	8	786014	786015	314812	314802

Bürkert – Partout près de chez vous

Vous trouverez toutes les
adresses actuelles sur
www.burkert.com

DTS 1000010577 FR Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.01.2025



Formulaire de demande de renseignements sur les produits Vannes d'arrêt pneumatiques

Merci de l'intérêt que vous portez à nos produits ! Afin de pouvoir vous conseiller au mieux, veuillez remplir le formulaire suivant et l'envoyer à votre interlocuteur Bürkert ou à l'adresse e-mail info@buerkert.de. Toutes les informations soumises seront, bien entendu, traitées dans la plus stricte confidentialité.

Veuillez remplir les champs obligatoires*

*Remarque : Les fonctions interactives de ce PDF peuvent être limitées en fonction du lecteur PDF utilisé.

Informations personnelles			
Société		Contact	
N° client		Division	
Rue		CP / Localité :	
Téléphone		Adresse e-mail	

Livraison	
Nombre de pièces	Date de livraison requise

Données d'exploitation			
Tâche <small>(Rôle de la vanne dans le processus / description du processus)</small>			
Tuyauterie	DN	PN	
Fluide de service			
État du fluide	Liquide	Vapeur	Gaz
Pression de fonctionnement	Unité		
Température du fluide	°C / °F		
Ambient temperature	°C / °F		

Corps de vanne				
Type	Siège incliné		Siège droit	
Matériau de l'actionneur	Acier inoxydable / PPS		Stainless steel	PPS PA
Matériau du corps	Stainless steel		Laiton	
Joint de siège	PTFE EPDM	NBR Autres	PEEK	FKM
Taille nominale / Pression nominale	DN		PN	
Coefficient de débit	K _v	m ³ /h	C _v	GPM(US)
Raccordement	Bride	DIN EN 1092-1		ANSI B16.5 JIS 10K
	Filetage	G		NPT RC
	Soudage	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200		DIN 11850 2 / DIN 11866 A ASME BPE
	Clamp	ASME BPE		DIN 32676 A (Conduite ISO 4200) DIN 32676 B (Conduite DIN 11850)
	Autres			

Données sur les vannes	
Fonction	A : fermé en position de repos I : double effet B : ouvert en position de repos
Pression de pilotage	min. max.

Certifications / Conformités
Pour une utilisation avec des denrées alimentaires (conforme à la réglementation CE 1935/2004)
Pour une utilisation avec des denrées alimentaires (conforme à la FDA)
Protection contre les explosions selon ATEX II 2GD mech. / IECEx
Directive européenne sur les appareils à gaz (UE) 2016/426, DVGW DINEN 161 et DIN EN 16678
Adapté à l'eau potable ^{1.)}
Certificat d'exécution de la commande EN-ISO 10204 2.1 (article n° 440788)
Rapport d'essai EN-ISO 10204 2.2 (article n° 803722)
Certification de conformité pour la matière première EN-ISO 10204 3.1 (fournie)

1.) Convient à l'utilisation d'eau potable pour une température du fluide jusqu'à 85 °C conformément au Règlement sur l'eau potable §17 et les bases d'évaluation de l'UBA.

Exigences supplémentaires / Commentaires

Têtes de commande / unité de commande pneumatique pour les vannes de process tout ou rien de la série CLASSIC

Pour les actionneurs de ø40 à 225 mm

Indicateur de position électrique type d'appareil 8697 ▶



- Indicateur de position optique
- Micro-détecteur ou détecteur de proximité pour le retour à la position de fin de course
- Conception à sécurité intrinsèque en option selon ATEX / IECEx

Raccordement électrique

Passe-câbles Connecteur enfichable M12^{1.)}

Indicateur de positions de fin de course

2x micro-détecteurs ou détecteurs de proximité

Certifications

ATEX Kat. 3GD, IECEx ATEX Kat. 2DG, IECEx sans

indicateur de positions de fin de course

Micro-interrupteur 24 V DC	Micro-interrupteur 50 ... 225 V DC/AC	Interrupteur inductif 3 fils PNP
Interrupteur inductif 2 fils NAMUR	Interrupteur inductif 2 fils 24 V DC	sans

1.) Cette fonction n'est possible qu'en combinaison avec un interrupteur inductif 3 fils PNP.