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

- Compacte
- Grande longévité
- Actionneur robuste avec un programme modulaire d'accessoires
- Corps en acier inoxydable avec raccordement à brides, taraudé ou à souder

Les variantes de produit décrites dans la fiche technique peuvent différer de la présentation et de la description du produit. La fiche technique en allemand ou en anglais (EU) fait foi. Un décalage de mise à jour peut exister entre les différentes versions linguistiques.

Peut être associé à

Type 8640 ▸
Ilot de vannes 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 7012 ▸
Électrovanne à plongeur 3/2 voies à action directe

Type 6014 ▸
Electrovanne à plongeur 3/2 voies à action directe

Type 8840 ▸
Manifold de vannes de process modulaire – distributeur et collecteur

Description du Type

La vanne à siège droit à pilotage externe est composée d'un actionneur à piston à commande pneumatique et d'un corps de vanne 2/2 voies. L'actionneur est disponible en 2 matériaux : en PA ou en PPS pour les applications particulières. Le presse-étoupe auto-ajustable éprouvé garantit une excellente étanchéité. Ces vannes robustes et sans entretien peuvent être équipées ultérieurement d'une gamme complète d'accessoires pour l'indication de position, la limitation de course ou la commande manuelle.

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, sous réserve de modifications

Consultez la page internet du produit ▸

Table des matières

1. Caractéristiques techniques générales 4

2. Variantes du produit 5

2.1. Corps en acier inoxydable avec actionneur en PA ... 5
2.2. Corps en acier inoxydable avec actionneur en PPS ... 5

3. Fonctions de commande 6

4. Homologations et conformités 7

4.1. Remarques générales ... 7
4.2. Conformité ... 7
4.3. Normes ... 7
4.4. Protection contre les explosions ... 7
4.5. Eau potable ... 7
4.6. Produits alimentaires et boissons/Hygiène ... 8
4.7. Autres ... 8
Classification DNV ... 8
Oxygène ... 8
Gaz combustibles ... 8
TA Luft ... 8

5. Matériaux 9

5.1. Bürkert resistApp ... 9
5.2. Spécifications des matériaux ... 10

6. Dimensions 11

6.1. Actionneur ... 11
Vanne à siège droit Type 2012 et système de vanne tout ou rien CLASSIC Type 8801-GA ... 11
6.2. Corps avec raccordement à brides ... 12
6.3. Corps avec raccordement taraudé ... 13
6.4. Corps avec raccordement à souder ... 14

7. Descriptions des performances 15

7.1. Caractéristiques fluidiques ... 15
Aperçu des caractéristiques fluidiques avec arrivée du fluide sous le siège (pour les liquides, la vapeur et les gaz) ... 15
Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sous le siège (fonction de commande B) ... 16
Aperçu des caractéristiques fluidiques avec arrivée du fluide sur le siège (pour la vapeur et les gaz) ... 17
Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction de commande A) ... 18
7.2. Limites d'utilisation ... 19
Limites d'utilisation pour la température du fluide et la pression de service ... 19
Limites d'utilisation pour la température ambiante et la température du fluide ... 20
Limites d'utilisation des variantes optionnelles ... 20

8. Accessoires du produit 21

9. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert 22

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

10. Informations de commande 23

10.1. La boutique en ligne Bürkert 23
10.2. Filtre produit Bürkert 23
10.3. Formulaire de demande de renseignements sur un produit Bürkert 23
10.4. Tableau de commande de la variante avec raccordement à brides 24
Vannes avec arrivée du fluide sous le siège 24
Vannes avec arrivée du fluide sur le siège 25
10.5. Tableau de commande de la variante avec raccordement taraudé 26
Vannes avec arrivée du fluide sous le siège 26
Vannes avec arrivée du fluide sur le siège 27
10.6. Tableau de commande de la variante avec raccordement à souder 28
Vannes avec arrivée du fluide sous le siège 28
Vannes avec arrivée du fluide sur le siège 30
10.7. Tableau de commande des accessoires 31
Électrovannes pilotes 3/2 voies avec vis banjo et connecteurs femelles compatibles 31

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Caractéristiques techniques générales

Caractéristiques du produit	
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 6. Dimensions » à la page 11.
Matériau	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5. Matériaux » à la page 9.
Conception	Vanne à siège droit
Diamètre nominal (raccordement fluidique)	DN 10...DN 100, NPS ⅜...NPS 4
Position de sécurité en cas de perte d'alimentation	Normalement fermée (fonction de commande A), normalement ouverte (fonction de commande B)
Sens d'écoulement	Contre le sens de fermeture (sous le siège), dans le sens de fermeture (au-dessus du siège)
Caractéristiques de performance	
Pression de service	0...25 bar(g), vide jusqu'à - 0,9 bar(g) (en option) (voir « 7.1. Caractéristiques fluidiques » à la page 15)
Pression nominale	PN 25 (DIN EN 1333), class 150 (DIN EN 1759)
Pression de pilotage	2...10 bar(g) (voir « 7.1. Caractéristiques fluidiques » à la page 15)
Fuites au niveau du siège	Classe de fuite A (DIN EN 12266 - 1), joint de siège en PTFE et PEEK, fluide d'essai : air
Valeur K_V	4,7...165 m³/h (see « 7.1. Caractéristiques fluidiques » à la page 15)
Caractéristiques des fluides	
Fluide de service	Vapeur, eau, gaz neutres, alcools, huiles, combustibles, fluides hydrauliques, solutions salines, solutions alcalines, solvants organiques, oxygène et gaz combustibles des familles I, II et III selon le règlement (UE) 2016/426 sur les appareils à gaz
Température du fluide	- 40 °C...+ 230 °C (voir « 7.2. Limites d'utilisation » à la page 19)
Viscosité	Max. 600 mm²/s
Fluide de pilotage	Air, gaz neutres
Raccordements du produit	
Raccordement fluidique	
Raccordement à brides	DIN EN 1092-1 ANSI B 16.5 JIS 10K
Raccordement taraudé	G (DIN ISO 228-1) NPT (ASME B1.20.1) RC (ISO 7-1)
Raccordement à souder	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 série B DIN 11850 série 2 / DIN 11866 série A / DIN EN 10357 série A ASME BPE / DIN 11866 série C SMS 3008
Raccordement clamp	DIN 32676 série B (conduite : ISO 4200) DIN 32676 série A (conduite : DIN 11850 série 2 / DIN EN 10357 série A) ASME BPE
Raccordement d'air de pilotage	
Taille d'actionneur Ø 40 (C)	Taraudage G ⅛
Taille d'actionneur Ø 50 (D)...225 (L)	Taraudage G ¼
Homologations et conformités	
D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4. Homologations et conformités » à la page 7.	
Certificat matière	2.2, 3.1
Environnement et installation	
Facteurs environnementaux	Protéger l'appareil contre les interférences électromagnétiques, les rayonnements UV et, en cas d'utilisation en extérieur, contre les intempéries.
Température ambiante	- 10 °C...+ 140 °C (voir « 2. Variantes du produit » à la page 5)
Degré de protection	IP67
Position de montage	Indifférente, de préférence avec actionneur vers le haut

2. Variantes du produit

2.1. Corps en acier inoxydable avec actionneur en PA

Caractéristiques 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)
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	- 10 °C...+ 185 °C (voir « 7.2. Limites d'utilisation » à la page 19)
Environnement et installation	
Température ambiante	
Taille d'actionneur 40 (C)...125 (H)	- 10 °C...+ 60 °C
Taille d'actionneur 175 (K), 225 (L)	- 10 °C...+ 50 °C (voir « 7.2. Limites d'utilisation » à la page 19)

2.2. Corps en acier inoxydable avec actionneur en PPS

Caractéristiques 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)
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	- 40 °C...+ 230 °C (voir « 7.2. Limites d'utilisation » à la page 19)
Environnement et installation	
Température ambiante	+ 5 °C...+ 140 °C (service continu...+ 130 °C) (voir « 7.2. Limites d'utilisation » à la page 19)

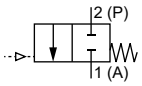
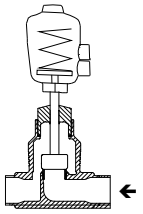
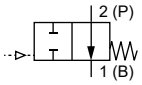
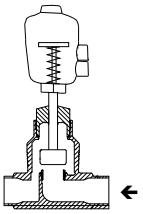
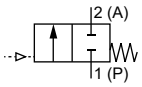
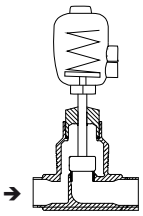
DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3. Fonctions de commande

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures dû à l'éclatement des conduites et de l'appareil lorsque l'écoulement se fait au-dessus du siège.
Dans le cas de fluides liquides, un coup de bélier peut provoquer l'éclatement des conduites et de l'appareil.

Ne pas utiliser de vannes à écoulement au-dessus du siège pour les fluides liquides.

Symbole	Description	
Arrivée du fluide sous le siège pour les liquides, la vapeur et les gaz		
	**Fonction de commande A (CF A)** Vanne 2/2 voies tout ou rien à commande pneumatique Arrivée du fluide sous le siège Normalement fermée par la force du ressort	
	**Fonction de commande B (CF B)** Vanne 2/2 voies tout ou rien à commande pneumatique Arrivée du fluide sous le siège Normalement ouverte par la force du ressort	
Arrivée du fluide sur le siège pour la vapeur et les gaz		
	**Fonction de commande A (CF A)** Vanne 2/2 voies tout ou rien à commande pneumatique Arrivée du fluide sur le siège Normalement fermée par la force du ressort	

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. Homologations et conformités

4.1. Remarques générales

- Les homologations et conformités énumérées ci-après doivent être mentionnées lors de la demande de renseignements, C'est la seule façon de s'assurer que le produit est conforme à toutes les spécifications requises.
- Toutes les variantes disponibles d'appareils ne peuvent pas être livrées avec les homologations ou les conformités énumérées ci-après,

4.2. Conformité

Conformément à la déclaration UE de conformité, le produit est conforme aux directives de l'UE. Cela inclut les directives suivantes :

- Directive relative aux équipements sous pression 2014/68/UE
- Directive machines 2006/42/CE

4.3. Normes

Les normes appliquées justifiant la conformité aux directives de l'UE peuvent être consultées dans l'attestation d'examen UE de type et/ou la déclaration UE de conformité.

4.4. Protection contre les explosions

Homologation	Description
	En option : protection contre les explosions (valable pour le code de variable PX51) Comme appareil de catégorie 2 adapté aux zones 1/21 et 2/22. **ATEX :** EPS 18 ATEX 2 008 X II 2G Ex h IIC T4...T2 Gb II 2D Ex h IIIC T135 °C...T300 °C Db **IECEx :** IECEx EPS 18.0007X Ex h IIC T4...T2 Gb Ex h IIIC T135 °C...T300 °C Db

Classe de température	T2	T3	T4
Température maximale de surface	+ 300 °C	+ 200 °C	+ 135 °C
Température ambiante	- 40 °C...+ 130 °C	- 40 °C...+ 130 °C	- 40 °C...+ 100 °C
Température maximale du fluide	+ 285 °C	+ 185 °C	+ 125 °C

Remarque : la plage de température ambiante et celle du fluide peut être restreinte par des spécifications non pertinentes pour les zones à risque d'explosion. Respecter le manuel d'utilisation.

4.5. Eau potable

Conformité	Description
H_2O	**Convient pour une utilisation dans des applications d'eau potable** Les matériaux sont conformes aux principes d'évaluation de l'UBA applicables aux matériaux en contact avec l'eau potable (TrinkwasserV). **Corps en bronze/corps en acier inoxydable** PF39 : Convient aux appareils avec une température du fluide jusqu'à 85 °C (eau très chaude)

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.6. Produits alimentaires et boissons/Hygiène

Conformité	Description
FDA	**FDA – Code of Federal Regulations (valable pour les codes de variable PL02 et PL03)** Tous les matériaux en contact avec le fluide sont conformes au Code of Federal Regulations publié par la FDA (Food and Drug Administration, États-Unis), selon la déclaration du fabricant.
	Règlement (CE) n° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil (valable pour les codes de variable PL01 et PL02) Tous les matériaux en contact avec le fluide sont conformes au règlement CE 1935/2004, selon la déclaration du fabricant.
	Normes alimentaires chinoises GB de la République populaire de Chine (valable pour le code de variable PL10) Tous les matériaux en contact avec le fluide sont conformes aux exigences des normes alimentaires chinoises GB, selon la déclaration du fabricant.

4.7. Autres

Classification DNV

Homologation	Description
	Classification DNV – Navires, installations offshore, embarcations à grande vitesse et embarcations légères Les produits sont approuvés pour l'installation sur tous les navires classés par DNV.

Oxygène

Conformité	Description
O_2	**En option : compatibilité avec l'oxygène (valable pour le code de variable NL02)** Les produits sont adaptés à une utilisation avec de l'oxygène gazeux, selon la déclaration du fabricant.

Gaz combustibles

Conformité	Description
CE	**Gaz combustibles (valable pour les codes de variable PO19 et PO20)** Les produits sont conformes : • au règlement européen sur les appareils à gaz (UE) 2016/426 et • à la norme DVGW DIN EN 161 (vannes d'arrêt automatiques pour brûleurs à gaz et appareils à gaz) et • à la norme DIN EN 16678, classe A ou classe D (dispositifs de sécurité et de régulation pour brûleurs à gaz et appareils à combustibles gazeux – vannes d'arrêt automatiques pour pression de service supérieure à 500 kPa jusqu'à 6300 kPa inclus)

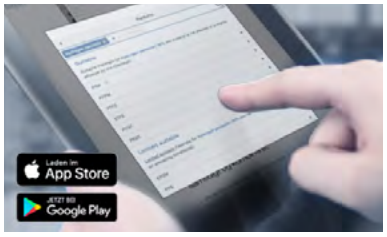
TA Luft

Conformité	Description
TA Luft	**Instructions techniques pour le maintien de la pureté de l'air (valable pour le code de variable PM01)**

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. Matériaux

5.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques

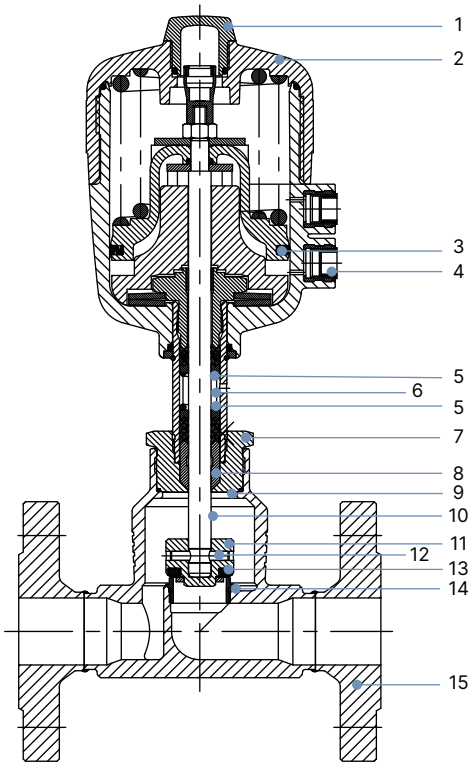
Souhaitez-vous garantir la fiabilité et la longévité des matériaux dans votre application ? Vérifiez votre combinaison entre le fluide et le matériau sur notre site Web ou avec notre resistApp.

Testez maintenant la résistance chimique

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

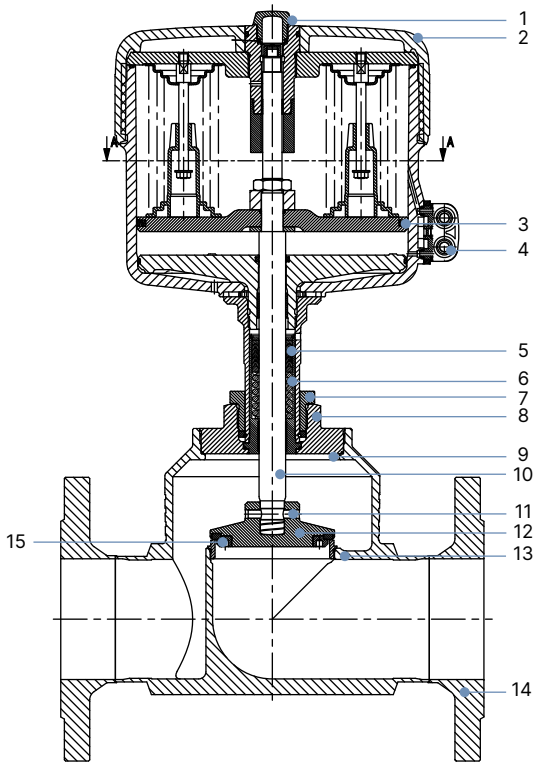
5.2. Spécifications des matériaux

Taille d'actionneur 40...125 mm



N°	Élément	Matériau	
		Corps en acier inoxydable avec actionneur PA	Corps en acier inoxydable avec actionneur PPS
1	Capot transparent	PC	PSU
2	Actionneur	PA	PPS
3	Joint de piston	NBR	FKM
4	Raccordements d'air de pilotage	Acier inoxydable 1.4305	
5	Presse-étoupe	Bagues d'étanchéité en V en PTFE chargé, compensées par ressort	
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310	
7	Tube	Acier inoxydable 1.4401 ou 316L	
8	Racleur	PTFE chargé, PEEK pour taille d'actionneur 100 mm(G) et 125 mm(H)	
9	Joint de corps	Graphite, PTFE (en 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 vanne avec joint torique	Acier inoxydable 1.4571, EPDM	
15	Corps de vanne	Acier inoxydable CF3M	

Taille d'actionneur 175 et 225 mm



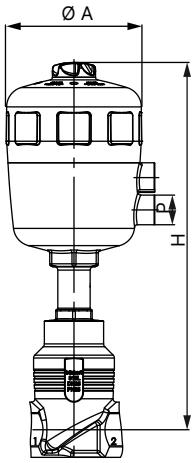
N°	Élément	Corps en acier inoxydable avec actionneur PA
1	Capot transparent	PC
2	Actionneur	PA
3	Joint de piston	NBR
4	Raccordements d'air de pilotage	Acier inoxydable 1.4305
5	Presse-étoupe	Bagues d'étanchéité en V en PTFE chargé, compensées par ressort
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4568
7	Vis	Acier inoxydable 1.4305
8	Mamelon	Acier inoxydable 1.4404
9	Joint de corps	Graphite, PTFE (en 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 (en option), NBR (en option), FKM (en option)
14	Siège de vanne avec joint torique	Acier inoxydable 1.4571, EPDM
15	Corps de vanne	Acier inoxydable CF3M

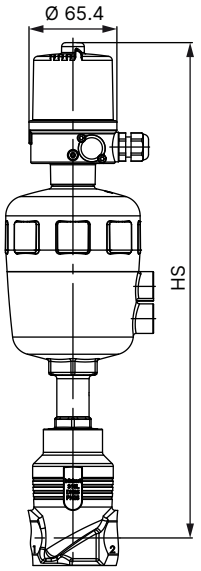
DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. Dimensions

6.1. Actionneur

Vanne à siège droit Type 2012 et système de vanne tout ou rien CLASSIC Type 8801-GA



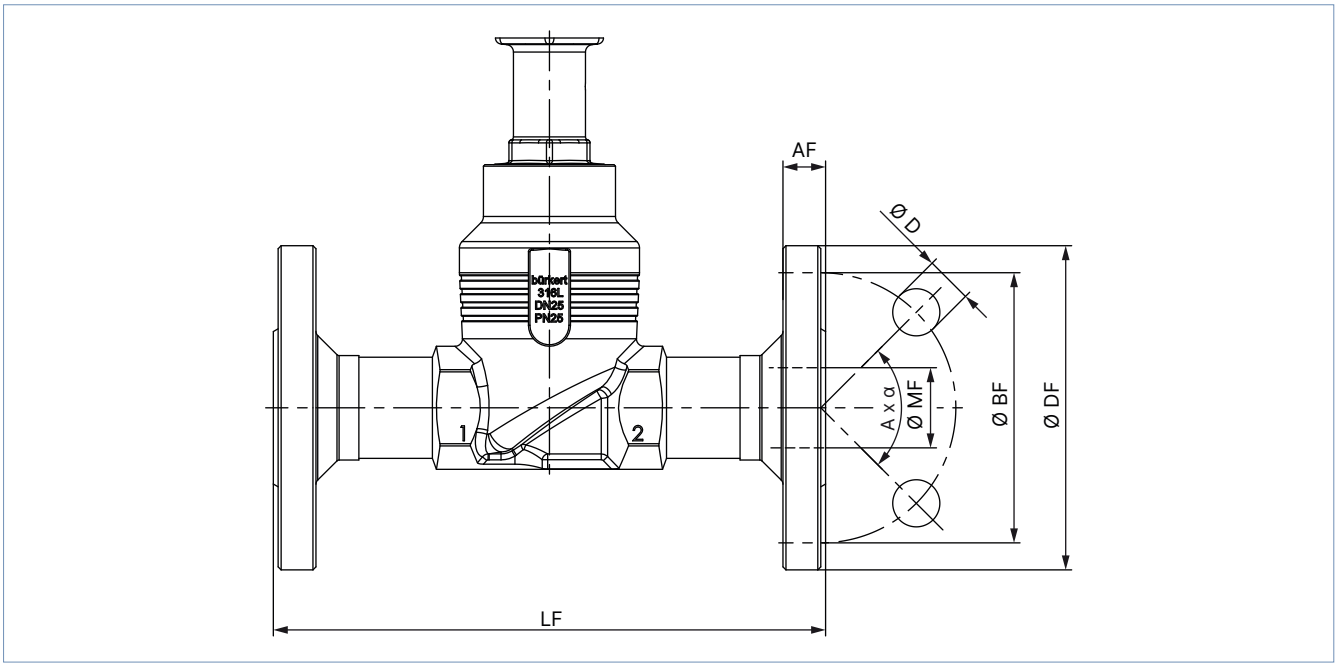


Diamètre nominal (raccordement fluidique)		Taille d'action-neur Ø	Ø A	H	P	HS
DN	NPS	[mm]	[mm]	[mm]	[pouce]	[mm]
10	⅜	40 (C)	53	185	G ⅛	281
		50 (D)	64	211	G ¼	307
		63 (E)	80	253	G ¼	349
15	½	40 (C)	53	185	G ⅛	281
		50 (D)	64	211	G ¼	307
		63 (E)	80	253	G ¼	349
20	¾	40 (C)	53	187	G ⅛	283
		50 (D)	64	214	G ¼	310
		63 (E)	80	248	G ¼	344
		80 (F)	101	270	G ¼	366
25	1	50 (D)	64	220	G ¼	316
		63 (E)	80	251	G ¼	347
		80 (F)	101	273	G ¼	369
32	1¼	63 (E)	80	272	G ¼	368
		80 (F)	101	294	G ¼	390
		125 (H)	157	390	G ¼	483
40	1½	80 (F)	101	299	G ¼	395
		125 (H)	157	395	G ¼	488
50	2	80 (F)	101	309	G ¼	405
		100 (G)	127	371	G ¼	464
		125 (H)	157	400	G ¼	493
65	2½	125 (H)	157	429	G ¼	522
		175 (K)	211	491	G ¼	590
		225 (L)	261	486	G ¼	585
80	3	125 (H)	157	438	G ¼	531
		175 (K)	211	498	G ¼	597
		225 (L)	261	494	G ¼	593
100	4	125 (H)	157	449	G ¼	542
		175 (K)	211	508	G ¼	607
		225 (L)	261	504	G ¼	603

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.2. Corps avec raccordement à brides

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



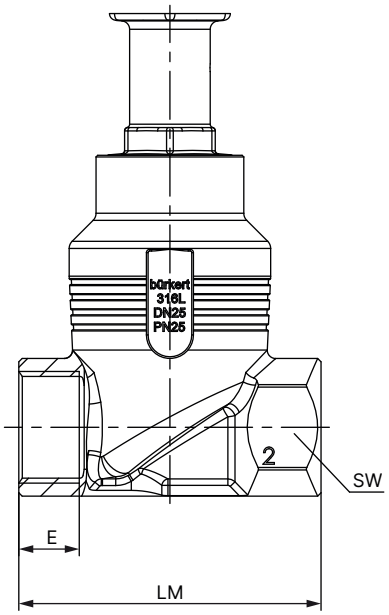
Diamètre nominal (raccordement fluidique)	DIN EN 1092 PN 25 FTF 1 selon DIN EN 558-1							JIS 10K FTF 10 selon DIN EN 558-2						
DN	**Ø DF**	**LF**	**Ø BF**	**AF**	**Ø D**	**A x α**	**Ø MF**	**Ø DF**	**LF**	**Ø BF**	**AF**	**Ø D**	**A x α**	**Ø MF**
10	90	130	60	16	14	4 × 90°	13,6	–	–	–	–	–	–	–
15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

Diamètre nominal (raccordement fluidique)	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 × 90°	15,7
¾	99	184	69,9	12,7	15,7	4 × 90°	20,8
1	108	184	79,2	14,2	15,7	4 × 90°	26,7
1½	127	222	98,6	17,5	15,7	4 × 90°	40,9
2	152	254	120,7	19,1	19,1	4 × 90°	52,6
2½	178	276	139,7	22,3	19,1	4 × 90°	62,7
3	190	298	152,5	23,9	19,1	4 × 90°	78,0
4	229	352	190,5	23,9	19,1	8 × 45°	102,4

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.3. Corps avec raccordement taraudé

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

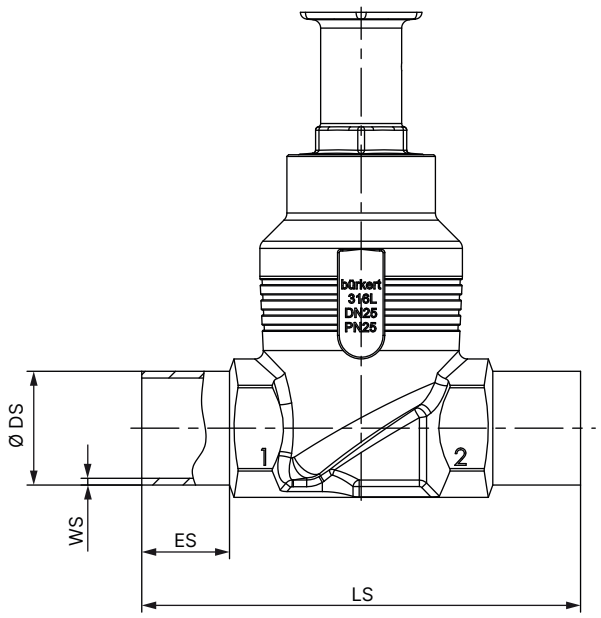


Diamètre nominal (raccordement fluidique)		G (DIN ISO 228-1) NPT (ASME B1.20.1) RC (ISO 7-1)				
		E			LM	SW
DN	NPS	G	NPT	RC		
10	⅜	12	10,3	10,1	65	27
15	½	14	13,7	13,2	65	27
20	¾	16	14	14,5	75	34
25	1	18	16,8	16,8	90	41
32	1¼	20	17,3	19,1	110	50
40	1½	22	17,3	19,1	120	55
50	2	24	17,6	23,4	150	70
65	2½	26	23,7	26,7	185	85
80	3	28	30,5	29,8	205	100
100	4	32	33	35,8	240	125

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.4. Corps avec raccordement à souder

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



Diamètre nominal (raccordement fluidique)	ES	LS	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 série B		DIN 11850 série 2 / DIN 11866 série A / DIN EN 10357 série A	
DN			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 (raccordement fluidique)	ES	LS	ASME BPE/DIN 11866 série C	
NPS			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

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

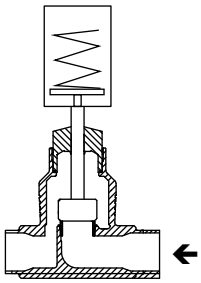
7. Descriptions des performances

7.1. Caractéristiques fluidiques

Aperçu des caractéristiques fluidiques avec arrivée du fluide sous le siège (pour les liquides, la vapeur et les gaz)

Remarque :

- Valeur K_V [m³/h] : Mesurée avec de l'eau à + 20 °C, 1 bar(g) de pression en entrée de vanne et sortie libre
- Données de pression [bar(g)] : pression relative par rapport à la pression atmosphérique



Diamètre nominal (raccordement fluidique)		Taille d'actionneur Ø	Valeur K_V eau	Pression de pilotage min.	Pression de service max.		
				CF A	CF A		CF B
					PTFE	PEEK	PTFE
DN	NPS	[mm]	[m³/h]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]
10	⅜	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	½	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	¾	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	1¼	63 (E)	20	4,5	6	–	25
		80 (F)	20	5	14	12,5	25
		125 (H)	20	4,1	25	22,5	–
40	1½	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	2½	125 (H)	73	5,7	12	10	23 (15 [1.])
		175 (K)	73	4,5	16 (15 [1.])	–	16 (15 [1.])
		225 (L)	73	4,8	25 (15 [1.])	–	–
80	3	125 (H)	110	5,7	7,5	6,5	14 (12,5 [1.])
		175 (K)	110	4,5	10	–	16 (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	–	14 (10 [1.])
		225 (L)	155	4,8	16 (10 [1.])	–	–

1.) Selon la directive 2014/68/UE des équipements sous pression pour fluides compressibles du groupe 1 (gaz et vapeurs dangereux selon l'article 4, paragraphe (1) c) i) premier tiret)

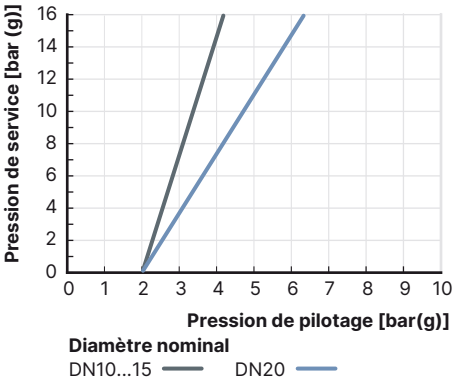
DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

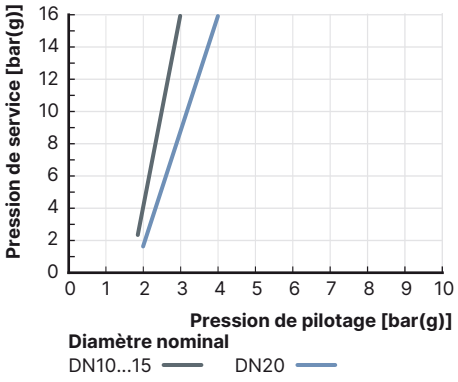
Taille d'actionneur Ø 40 mm (C)

Pression de pilotage maximale 10 bar(g)



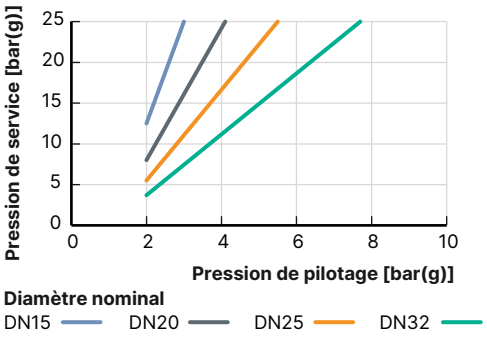
Taille d'actionneur Ø 50 mm (D)

Pression de pilotage maximale 10 bar(g)



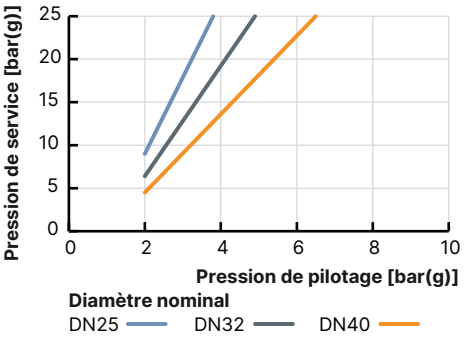
Taille d'actionneur Ø 63 mm (E)

Pression de pilotage maximale 10 bar(g)



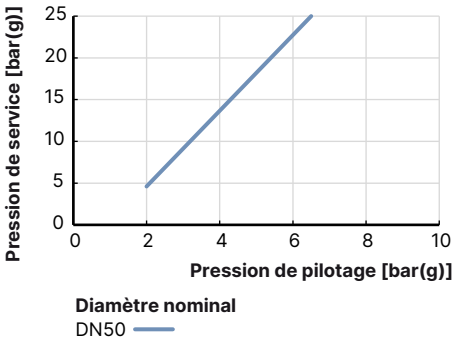
Taille d'actionneur Ø 80 mm (F)

Pression de pilotage maximale 10 bar(g)



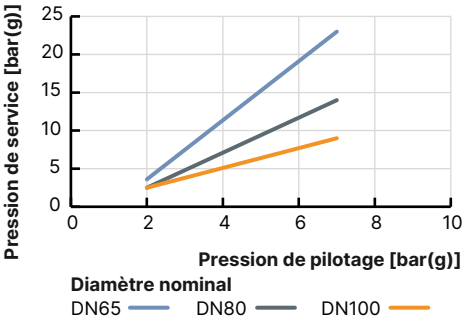
Taille d'actionneur Ø 100 mm (G)

Pression de pilotage maximale 7 bar(g)



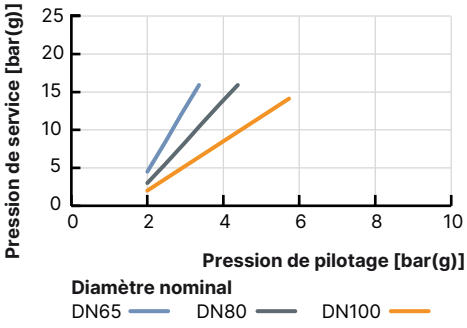
Taille d'actionneur Ø 125 mm (H)

Pression de pilotage maximale 7 bar(g)



Taille d'actionneur Ø 175 mm (K)

Pression de pilotage maximale 6 bar(g)



Aperçu des caractéristiques fluidiques avec arrivée du fluide sur le siège (pour la vapeur et les gaz)

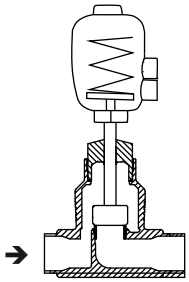
Remarque :

- Valeur K_V [m³/h] : Mesurée avec de l'eau à + 20 °C, 1 bar(g) de pression en entrée de vanne et sortie libre
- Données de pression [bar(g)] : pression relative par rapport à la pression atmosphérique
- Les vannes avec arrivée sur le siège ne sont utilisables que de manière limitée avec des fluides liquides. Il existe un risque de coup de bélier.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû à l'éclatement des conduites et de l'appareil lorsque l'écoulement se fait au-dessus du siège.
Dans le cas de fluides liquides, un coup de bélier peut provoquer l'éclatement des conduites et de l'appareil.

Ne pas utiliser de vannes à écoulement au-dessus du siège pour les fluides liquides.



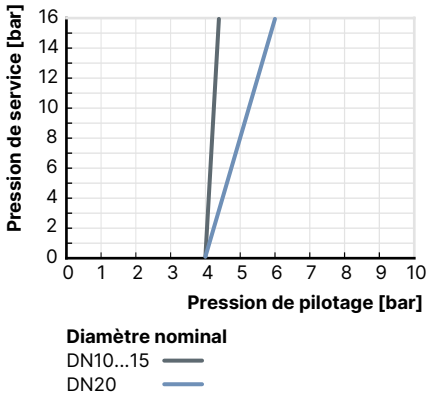
Diamètre nominal (raccordement fluidique)		Taille d'actionneur Ø	Valeur K_V eau	Pression de service max.
				CF A
				PTFE
DN	NPS	[mm]	[m³/h]	[bar(g)]
10	⅜	40 (C)	3	16
		50 (D)	3	16
15	½	40 (C)	4,7	16
		50 (D)	4,7	16
20	¾	40 (C)	8,1	16
		50 (D)	8,1	16
25	1	50 (D)	12	16
32	1¼	63 (E)	20	16
40	1½	80 (F)	31	16
50	2	80 (F)	45	16
65	2½	125 (H)	73	10
80	3	125 (H)	110	10
100	4	125 (H)	165	6

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

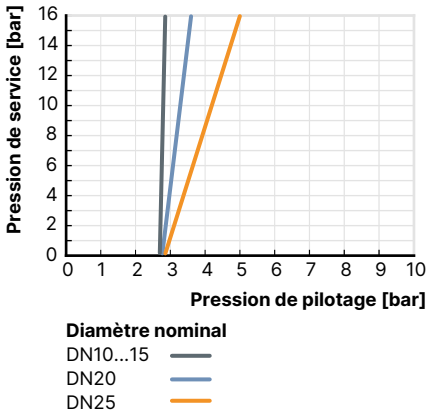
DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

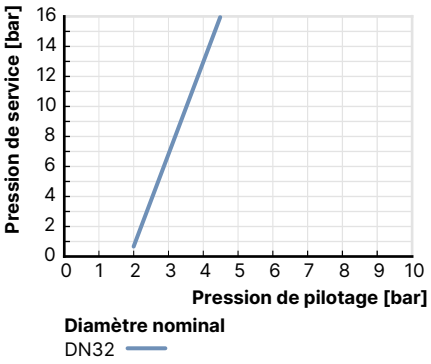
Taille d'actionneur Ø 40 mm (C)
Pression de pilotage maximale 10 bar(g)



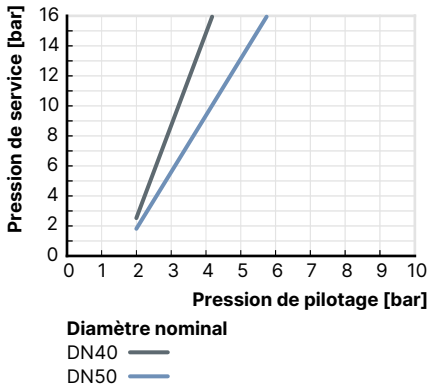
Taille d'actionneur Ø 50 mm (D)
Pression de pilotage maximale 10 bar(g)



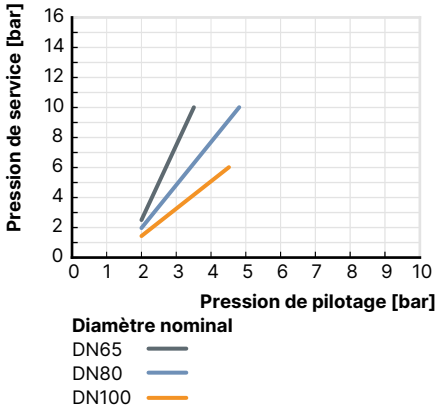
Taille d'actionneur Ø 63 mm (E)
Pression de pilotage maximale 10 bar(g)



Taille d'actionneur Ø 80 mm (F)
Pression de pilotage maximale 10 bar(g)



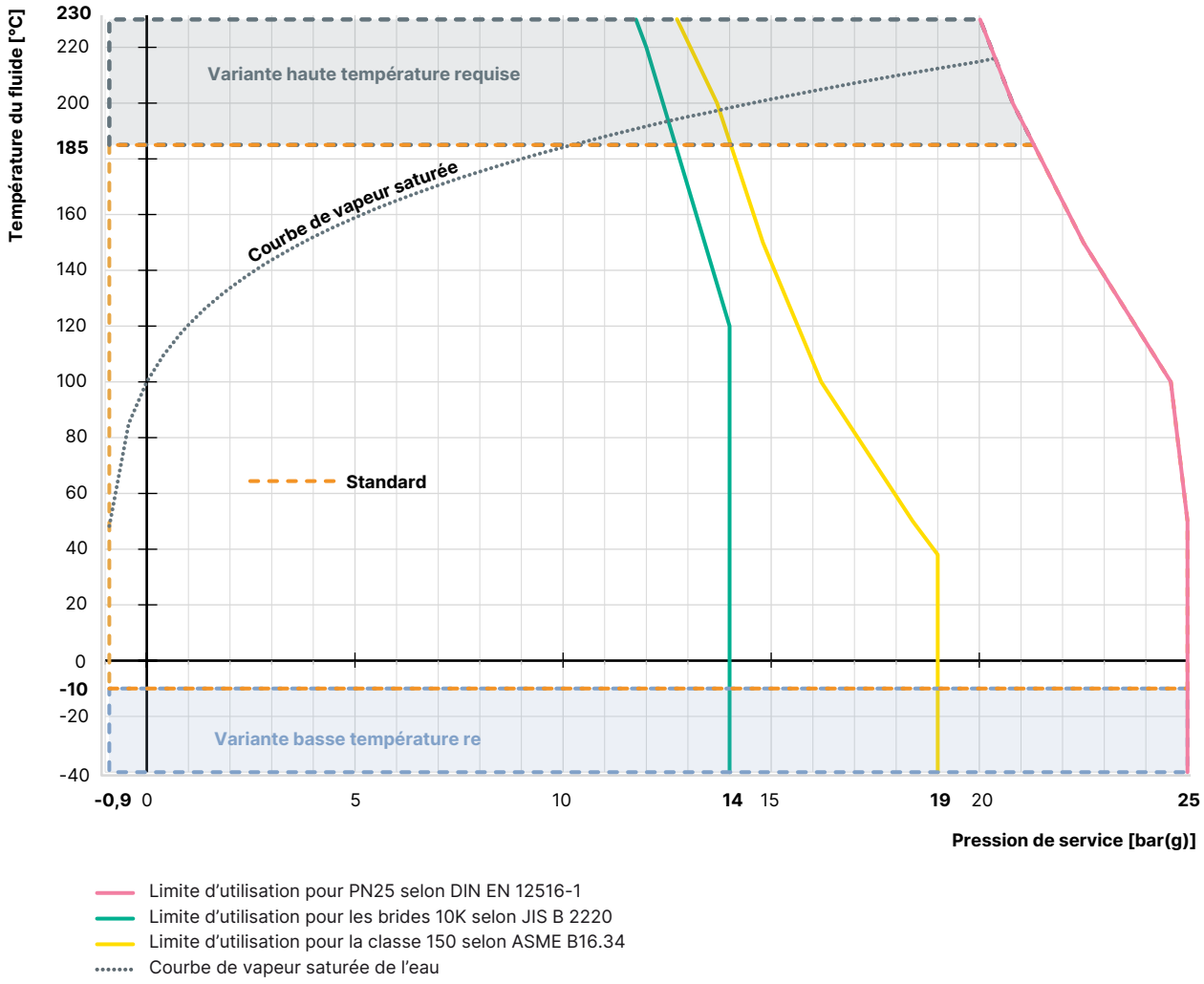
Taille d'actionneur Ø 125 mm (H)
Pression de pilotage maximale 7 bar(g)



7.2. Limites d'utilisation

Limites d'utilisation pour la température du fluide et la pression de service

La plage d'utilisation des vannes de process Bürkert est limitée, outre les pressions de service maximales, par la pression nominale définie par la norme correspondante.

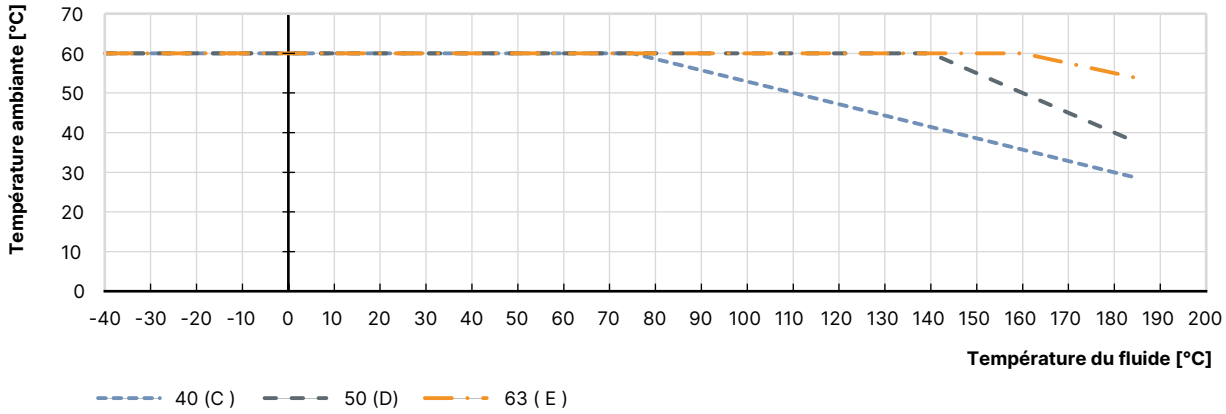


DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

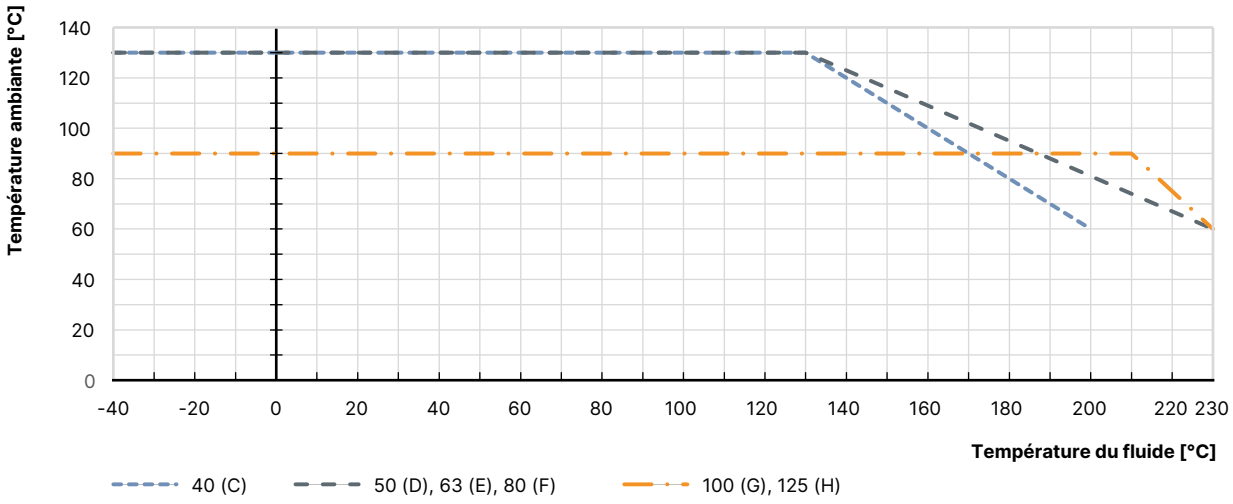
Limites d'utilisation pour la température ambiante et la température du fluide

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

Actionneur Classic en PA



Actionneur Classic en PPS



Limites d'utilisation des variantes optionnelles

Variante haute température
Grâce à une adaptation du presse-étoupe et du joint de siège en PEEK, cette variante est adaptée aux applications avec de la vapeur, des gaz neutres et d'autres fluides caloporteurs jusqu'à + 230 °C.

Variante eau
Pour les applications avec de l'eau jusqu'à + 200 °C, une configuration spéciale du presse-étoupe augmente considérablement la durée de vie. Elle est recommandée pour des températures d'eau à partir de + 85 °C.

Variante à vide
Sans orifice de décharge, cette variante est adaptée aux pressions jusqu'à - 0.9 bar(g).

Variante basse température
Adaptée à des températures de fluide jusqu'à - 40 °C

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

8. Accessoires du produit

Indicateur de position électrique

Type 8697 ▸ Taille d'actionneur Ø 40 (C)...125 (H)

L'indicateur de position Type 8697 est conçu pour un montage intégré sur les vannes de process de la gamme CLASSIC et spécialement adapté aux exigences des environnements de process hygiéniques. Des interrupteurs de fins de course mécaniques ou inductifs détectent la position de la vanne.

Caractéristiques

- Conception compacte
- Indicateur de position LED
- Détecteurs de proximité mécaniques ou inductifs pour la détection de la position finale
- Boîtier résistant aux produits chimiques, facile à nettoyer, degré IP65/IP67, NEMA 4X
- En option, variante à sécurité intrinsèque selon ATEX/IECEx

Bénéfices clients

- Montage simple et rapide
- Encombrement réduit dans les réseaux de tuyauterie pour maximiser la flexibilité de l'agencement des installations

Adaptation pour détecteur de proximité

Type 2XXX ▸

Plusieurs solutions sont disponibles pour l'utilisation de détecteurs de proximité inductifs sur les actionneurs de la gamme CLASSIC :

- Mamelon
- Équerre de fixation simple
- Équerre de fixation double

Électrovanne à plongeur 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)

Pour le montage direct aisé sur un actionneur pneumatique, un raccord banjo avec vis banjo constitue la solution idéale. Une commande manuelle en option permet une mise en service rapide et une maintenance optimale.

En association avec un connecteur femelle selon DIN EN 175301-803, forme A ou B, les vannes atteignent le degré de protection IP65.

Caractéristiques

- Grande fiabilité
- Protection selon IP65

Bénéfices client

Montage simple et rapide

Limiteur de course

Type 2XXX ▸

Des limiteurs de course peuvent être utilisés pour limiter le débit minimal et maximal des vannes.

Différentes variantes sont disponibles :

- Limiteur de course maximale
- Limiteur de course maximale et minimale avec indicateur de position optique

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert

La **vanne à siège droit Type 2012** peut être associée à l'**indicateur de position Type 8697** pour former **le système de vanne tout ou rien CLASSIC Type 8801-GA**.

Remarque :

- Pour la configuration d'autres systèmes de vannes, utiliser le **formulaire de demande de renseignements** (voir « 10.3. Formulaire de demande de renseignements sur un produit Bürkert » à la page 23).
- Vous commandez deux composants et recevez une vanne entièrement assemblée et testée.

Vanne à siège droit		
Type 2012 à raccordement taraudé	**Type 2012 raccordement à souder**	**Type 2012 à raccordement à brides**
▼	▼	▼
Indicateur de position		
Type 8697 ▸ Commande pneumatique pour automatisation décentralisée de vannes de process CLASSIC		
▼	▼	▼
Système de vanne tout ou rien CLASSIC		
Type 8801-GA-U ▸ Système de vanne tout ou rien CLASSIC avec automatisation décentralisée		

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

10. Informations de commande

10.1. La boutique en ligne Bürkert

La boutique en ligne Bürkert – Commande simple et livraison rapide

Vous souhaitez trouver et commander rapidement le produit ou la pièce de rechange Bürkert de votre choix ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24, Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez de tous les avantages.

Achetez maintenant en ligne

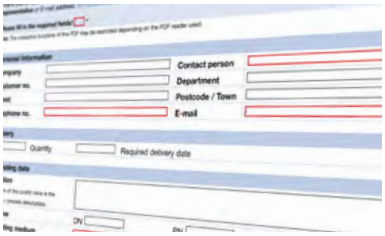
10.2. Filtre produit Bürkert

Filtre produit Bürkert - Trouvez rapidement le bon produit

Vous souhaitez sélectionner les produits en fonction de vos besoins techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

Filtrez maintenant les produits

10.3. Formulaire de demande de renseignements sur un produit Bürkert



Formulaire de demande de renseignements sur un produit Bürkert – Votre demande de manière rapide et concise

Vous souhaitez faire une demande de renseignements pour un produit spécifique répondant à vos exigences techniques ? Pour ce faire, utilisez notre formulaire de sélection de produit. Vous y trouverez toutes les informations pertinentes relatives à votre interlocuteur Bürkert. Nous pourrons ainsi vous conseiller au mieux.

Complétez maintenant le formulaire

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

10.4. Tableau de commande de la variante avec raccordement à brides

Vannes avec arrivée du fluide sous le siège

Fonction de commande	Diamètre nominal (raccordement fluidique)	Taille d'actionneur Ø	Pression de pilotage min.	Pression de service max.	Numéro d'article	
	DN	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	Actionneur PA	Actionneur PPS
DIN EN 1092-1					**Corps en acier inoxydable**	
A (CF A) voir les fonctions de commande 1.)	10	40 (C)	4,0	15	343814	344096
		50 (D)	4,1	16	343818	344095
	15	40 (C)	4,0	15	343823	s. d.
		50 (D)	4,1	16	343829	343912
	20	40 (C)	4,0	6,5	344116	s. d.
		50 (D)	4,1	11	343835	s. d.
		63 (E)	4,5	20	344117	344119
	25	63 (E)	4,5	11	342307	343965
		80 (F)	5,0	25	343851	344132
	32	63 (E)	4,5	6	343855	s. d.
		80 (F)	5,0	14	343859	344137
	40	80 (F)	5,0	9	343864	s. d.
		125 (H)	3,2	25	343869	344163
	50	100 (G)	4,4	7,2	346199	359741
		125 (H)	3,2	10	344071	344178
	65	125 (H)	5,7	12	344183	344185
		175 (K)	4,5	16 (15 3.))	344184	s. d.
	80	125 (H)	5,7	7,5	343951	344190
		175 (K)	4,5	10	344188	s. d.
		225 (L)	3,3	16 (12,5 3.))	344189	s. d.
	100	125 (H)	5,7	5	344195	344197
		175 (K)	4,5	7,0	344193	s. d.
		225 (L)	4,8	16 (10 3.))	344194	s. d.

s. d. = sur demande

1.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3. Fonctions de commande » à la page 6.

2.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sous le siège (fonction de commande B) » à la page 16.

3.) Selon la directive 2014/68/UE des équipements sous pression pour fluides compressibles du groupe 1 (gaz et vapeurs dangereux selon l'article 4, paragraphe (1) c) i) premier tiret)

Autres variantes sur demande

Homologation
Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions

Pression
Autres variantes pour des pressions de service jusqu'à 25 bar(g)
Variante vide jusqu'à - 0.9 bar(g)

Matériau
Joint : NBR, FKM, EPDM

Température
Variante haute température jusqu'à + 230 °C
Variante eau chaude jusqu'à + 200 °C
Variante basse température jusqu'à - 40 °C

Raccordement process
Raccordement clamp, raccordement taraudé, raccordement à souder

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Vannes avec arrivée du fluide sur le siège

Remarque :
Risque de coup de bélier à la fermeture !

Fonction de commande	Diamètre nominal (raccordement fluidique)	Taille d'actionneur Ø	Pression de pilotage min.	Pression de service max.	Numéro d'article	
	DN	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	Actionneur PA	Actionneur PPS
DIN EN 1092-1					**Corps en acier inoxydable**	
A (CF A) voir les fonctions de commande [1.]	10	40 (C)	Voir note [2.]	16	344092	s. d.
		50 (D)		16	343899	343911
	15	40 (C)		16	344112	s. d.
		50 (D)		16	343900	342699
	20	40 (C)		16	343902	s. d.
		50 (D)		16	343903	343913
	25	50 (D)		16	343905	343914
	32	63 (E)		16	344138	343916
	40	80 (F)		16	342648	344165
	50	80 (F)		16	341405	343917
	65	125 (H)		10	343941	s. d.
	80	125 (H)		10	343943	s. d.
	100	125 (H)		6	342703	s. d.

s. d. = sur demande
1.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3. Fonctions de commande » à la page 6.
2.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction de commande A) » à la page 18.

Autres variantes sur demande

Homologation
Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions

Pression
Autres variantes pour des pressions de service jusqu'à 25 bar(g)
Variante vide jusqu'à - 0.9 bar(g)

Matériau
Joint : NBR, FKM, EPDM

Température
Variante haute température jusqu'à + 230 °C
Variante eau chaude jusqu'à + 200 °C
Variante basse température jusqu'à - 40 °C

Raccordement process
Raccordement clamp, raccordement taraudé, raccordement à souder

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

10.5. Tableau de commande de la variante avec raccordement taraudé

Vannes avec arrivée du fluide sous le siège

Remarque :
D'autres variantes sont disponibles sur demande.

Fonction de commande	Diamètre nominal (raccordement fluidique)	Raccordement taraudé	Taille d'actionneur Ø	Pression de pilotage min.	Pression de service max.	Numéro d'article	
	DN	[pouce]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	Actionneur PA	Actionneur PPS
DIN ISO 228-1						**Corps en acier inoxydable**	
A (CF A) voir les fonctions de commande [1.)]	10	G ⅜	40 (C)	4,0	15	343815	343883
			50 (D)	4,1	16	343819	344098
	15	G ½	40 (C)	4,0	15	344100	s. d.
			50 (D)	4,1	16	343901	344102
	20	G ¾	40 (C)	4,0	6,5	343833	s. d.
			50 (D)	4,1	11	343836	s. d.
			63 (E)	4,5	20	344121	344122
	25	G 1	63 (E)	4,5	11	343846	s. d.
			80 (F)	5,0	25	343852	344133
	32	G 1¼	63 (E)	4,5	6	343856	s. d.
			80 (F)	5,0	14	343860	s. d.
	40	G 1½	80 (F)	5,0	9	344172	s. d.
			125 (H)	3,2	16	343870	343894
	50	G 2	100 (G)	4,4	7,2	342873	s. d.
			125 (H)	3,2	10	343880	343896
	65	G 2½	125 (H)	5,7	12	343921	344187
			175 (K)	4,5	16 (15 [2.)])	344186	s. d.

s. d. = sur demande
1.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3. Fonctions de commande » à la page 6.
2.) Selon la directive 2014/68/UE des équipements sous pression pour fluides compressibles du groupe 1 (gaz et vapeurs dangereux selon l'article 4, paragraphe (1) c) i) premier tiret)

Autres variantes sur demande

Homologation
Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions

Pression
Autres variantes pour des pressions de service jusqu'à 25 bar(g)
Variante vide jusqu'à - 0.9 bar(g)

Matériau
Joint : NBR, FKM, EPDM

Température
Variante haute température jusqu'à + 230 °C
Variante eau chaude jusqu'à + 200 °C
Variante basse température jusqu'à - 40 °C

Raccordement process
Raccordement clamp, raccordement taraudé, raccordement à brides

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Vannes avec arrivée du fluide sur le siège

Remarque :
Risque de coup de bélier à la fermeture !

Fonction de commande	Diamètre nominal (raccordement fluidique)	Raccordement taraudé	Taille d'actionneur Ø	Pression de pilotage min.	Pression de service max.	Numéro d'article	
	DN	[pouce]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	Actionneur PA	Actionneur PPS
DIN ISO 228 - 1						**Corps en acier inoxydable**	
A (CF A) voir les fonctions de commande [1.)]	10	G ⅜	40 (C)	Voir note [2.)]	16	20020021	s. d.
			50 (D)		16	20020075	s. d.
	15	G ½	40 (C)		16	20020080	s. d.
			50 (D)		16	341406	s. d.
	20	G ¾	40 (C)		16	20020091	s. d.
			50 (D)		16	374604	s. d.
	25	G 1	50 (D)		16	343906	343915
	32	G 1¼	63 (E)		16	346131	s. d.
	40	G 1½	80 (F)		16	20020097	s. d.
	50	G 2	80 (F)		16	343910	s. d.
	65	G 2½	125 (H)		10	20020103	s. d.

s. d. = sur demande
1.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3. Fonctions de commande » à la page 6.
2.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction de commande A) » à la page 18.

Autres variantes sur demande

Homologation
Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions

Pression
Autres variantes pour des pressions de service jusqu'à 25 bar(g)
Variante vide jusqu'à - 0.9 bar(g)

Matériau
Joint : NBR, FKM, EPDM

Température
Variante haute température jusqu'à + 230 °C
Variante eau chaude jusqu'à + 200 °C
Variante basse température jusqu'à - 40 °C

Raccordement process
Raccordement clamp, raccordement taraudé, raccordement à brides

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

10.6. Tableau de commande de la variante avec raccordement à souder

Vannes avec arrivée du fluide sous le siège

Fonction de commande	Diamètre nominal (raccordement fluidique)	Raccordement à souder Ø extérieur x WS	Taille d'actionneur Ø	Pression de pilotage min.	Pression de service max.	Numéro d'article	
	DN	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	Actionneur PA	Actionneur PPS
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200						**Corps en acier inoxydable**	
A (CF A) voir les fonctions de commande [1.)]	10	17,2 × 1,6	40 (C)	4,0	15	343816	s. d.
			50 (D)	4,1	16	343820	343884
	15	21,3 × 1,6	40 (C)	4,0	15	343824	s. d.
			50 (D)	4,1	16	343830	343886
	20	26,9 × 1,6	40 (C)	4,0	6,5	343834	s. d.
			50 (D)	4,1	11	343837	s. d.
			63 (E)	4,5	20	343843	343888
	25	33,7 × 2,0	63 (E)	4,5	11	343847	s. d.
			80 (F)	5,0	25	343853	343890
	32	42,4 × 2,0	63 (E)	4,5	6	343857	s. d.
			80 (F)	5,0	14	343861	343893
	40	48,3 × 2,0	80 (F)	5,0	9	343865	s. d.
			125 (H)	3,2	16	343871	343895
	50	60,3 × 2,0	100 (G)	4,4	7,2	343875	s. d.
			125 (H)	3,2	10	343881	343897
	65	76,1 × 2,3	125 (H)	5,7	12	343922	343956
			175 (K)	4,5	16 (15 [2.)])	343827	s. d.
	80	88,9 × 2,3	125 (H)	5,7	7,5	343952	343959
			175 (K)	4,5	10	343932	s. d.
			225 (L)	4,8	25 (12,5 [2.)])	343934	s. d.
	100	114,3 × 2,6	125 (H)	5,7	5	343954	343961
			175 (K)	4,5	7,0	343937	s. d.
			225 (L)	4,8	16 (10 [2.)])	343939	s. d.

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Fonction de commande	Diamètre nominal (raccordement fluidique)	Raccordement à souder Ø extérieur x WS	Taille d'actionneur Ø	Pression de pilotage min.	Pression de service max.	Numéro d'article	
	DN	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	Actionneur PA	Actionneur PPS
DIN 11850 série 2 / DIN EN 10357 série A						**Corps en acier inoxydable**	
A (CF A) voir les fonctions de commande [1.)]	10	13 × 1,5	40 (C)	4,0	15	343817	s. d.
			50 (D)	4,1	16	343821	343885
	15	19 × 1,5	40 (C)	4,0	15	343825	s. d.
			50 (D)	4,1	16	343831	343887
	20	23 × 1,5	40 (C)	4,0	6,5	s. d.	s. d.
			50 (D)	4,1	11	343838	s. d.
			63 (E)	4,5	20	343844	343889
	25	29 × 1,5	63 (E)	4,5	11	s. d.	s. d.
			80 (F)	5,0	25	343854	343891
	32	35 × 1,5	63 (E)	4,5	6	343858	s. d.
			80 (F)	5,0	14	343862	s. d.
	40	41 × 1,5	80 (F)	5,0	9	343866	s. d.
			125 (H)	3,2	16	343872	344087
	50	53 × 1,5	100 (G)	4,4	7,2	343876	s. d.
			125 (H)	3,2	10	343882	343898
	65	70,0 × 2,0	125 (H)	5,7	12	343923	343958
			175 (K)	4,5	16 (15 [2.)])	343928	s. d.
	80	85,0 × 2,0	125 (H)	5,7	7,5	343953	343960
			175 (K)	4,5	10	343933	s. d.
			225 (L)	4,8	25 (12,5 [2.)])	343936	s. d.
	100	104,0 × 2,0	125 (H)	5,7	5	343955	343962
			175 (K)	4,5	7,0	343938	s. d.
			225 (L)	4,8	16 (10 [2.)])	343940	s. d.

s. d. = sur demande
1.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3. Fonctions de commande » à la page 6.
2.) Selon la directive 2014/68/UE des équipements sous pression pour fluides compressibles du groupe 1 (gaz et vapeurs dangereux selon l'article 4, paragraphe (1) c) i) premier tiret)

Autres variantes sur demande

Homologation
Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions

Pression
Autres variantes pour des pressions de service jusqu'à 25 bar(g)
Variante vide jusqu'à - 0.9 bar(g)

Matériau
Joint : NBR, FKM, EPDM

Température
Variante haute température jusqu'à + 230 °C
Variante eau chaude jusqu'à + 200 °C
Variante basse température jusqu'à - 40 °C

Raccordement process
Raccordement clamp, raccordement taraudé, raccordement à brides

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Vannes avec arrivée du fluide sur le siège

Remarque :
Il existe un risque de coup de bélier à la fermeture.

Fonction de commande	Diamètre nominal (raccordement fluidique)	Raccordement à souder Ø extérieur x WS	Taille d'actionneur Ø	Pression de pilotage min.	Pression de service max.	Numéro d'article	
	DN	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	Actionneur PA	Actionneur PPS
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200						**Corps en acier inoxydable**	
A (CF A) voir les fonctions de commande [1.]	10	17,2 × 1,6	40 (C)	Voir note [2.]	16	342653	s. d.
			50 (D)		16	20020146	s. d.
	15	21,3 × 1,6	40 (C)		16	20020156	s. d.
			50 (D)		16	20020161	s. d.
	20	26,9 × 1,6	40 (C)		16	20020168	s. d.
			50 (D)		16	343904	s. d.
	25	33,7 × 2,0	50 (D)		16	343907	s. d.
	32	42,4 × 2,0	63 (E)		16	20020175	s. d.
	40	48,3 × 2,0	80 (F)		16	346297	s. d.
	50	60,3 × 2,0	80 (F)		16	20020179	s. d.
	65	76,1 × 2,3	125 (H)		10	20020186	s. d.
	80	88,9 × 2,3	125 (H)		10	343945	s. d.
	100	114,3 × 2,6	125 (H)		6	343948	s. d.
DIN 11850 série 2 / DIN EN 10357 série A							
A (CF A) voir les fonctions de commande [1.]	10	13 × 1,5	40 (C)	Voir note [2.]	16	20020191	s. d.
			50 (D)		16	20020198	s. d.
	15	19 × 1,5	40 (C)		16	20020202	s. d.
			50 (D)		16	346118	s. d.
	20	23 × 1,5	40 (C)		16	20020211	s. d.
			50 (D)		16	20020216	s. d.
	25	29 × 1,5	50 (D)		16	20011741	s. d.
	32	35 × 1,5	63 (E)		16	20020217	s. d.
	40	41 × 1,5	80 (F)		16	20020218	s. d.
	50	53 × 1,5	80 (F)		16	379466	s. d.
	65	70,0 × 2,0	125 (H)		10	343942	s. d.
	80	85,0 × 2,0	125 (H)		10	343946	s. d.
	100	104,0 × 2,0	125 (H)		6	343949	s. d.

s. d. = sur demande
1.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3. Fonctions de commande » à la page 6.
2.) D'autres informations sont disponibles au chapitre « Diagrammes de pression de pilotage avec arrivée du fluide sur le siège (fonction de commande A) » à la page 18.

Autres variantes sur demande

Homologation
Contact alimentaire, eau potable, oxygène, gaz combustibles, protection contre les explosions

Pression
Autres variantes pour des pressions de service jusqu'à 25 bar(g)
Variante vide jusqu'à - 0.9 bar(g)

Matériau
Joint : NBR, FKM, EPDM

Température
Variante haute température jusqu'à + 230 °C
Variante eau chaude jusqu'à + 200 °C
Variante basse température jusqu'à - 40 °C

Raccordement process
Raccordement clamp, raccordement taraudé, raccordement à brides

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

10.7. Tableau de commande des accessoires

Électrovannes pilotes 3/2 voies avec vis banjo et connecteurs femelles compatibles

Remarques :

- Matériau de joint : FKM / NBR
- Pour le programme complet, voir **fiches techniques Type 7012 ▶, Type 6014 ▶, Type 2507 ▶, Type 2518 ▶**

Vannes pour action-neur de taille Ø	Type	Raccor-dement d'air de pilotage	Raccor-dement de travail (vis banjo)	Valeur Q_{Nn} air	Plage de pres-sion	Raccor-dement électrique de la bobine – standard industriel	Puis-sance absorbée	Numéro d'article			
								Tension/Fréquence		Connecteur femelle	
								024 V/DC	230 V/50	12...24 AC/DC avec LED	0...250 AC/DC
[mm]				[l/min]	[bar(g)]		[W]	[V]	[V]	[V]	[V]
40 (C)	7012	Taraudage G ¼	Filetage G ⅛	48	0...10	Type 2507 forme B	4	20077598	20077609	423849	423845
		Taraudage G ⅛						20087641	20096098		
50 (D)... 63 (E)		Taraudage G ¼	Filetage G ¼					20077514	20077519		
		Taraudage G ⅛						20087628	20092512		
50 (D)... 125 (H)	6014	Taraudage G ¼	Filetage G ¼	120	0...10	Type 2518 forme A	8	334870	389550	314812	314802

DTS 1000010879 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026