



Le Type 2012 peut être connecté à...



Type 8691

Tête de commande



Type 8690

Unité de commande pneumatique avec fins de course



Type 1062

Indicateur électrique de position



Type 8640/8644

Ilôt de pilotage



Type 6012/6014 P

Electrovanne pilote



Type 5470

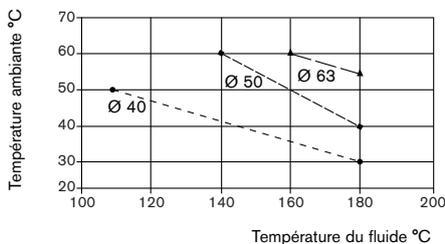
Electrovanne

Vanne à siège droit 2/2 pour fluides jusqu'à +180 °C, DN10-100

- Vanne à siège droit compacte
- Raccordement standard à brides, taraudé et à souder
- Corps Inox 316L
- Livrable en version sur ou sous le siège

La vanne à corps droit, à commande pneumatique est constituée d'un actionneur pneumatique à piston et d'un corps de vanne 2 voies. L'actionneur est disponible en 2 matériaux : en PA ou en PPS pour les applications particulières. Le presse étoupe à compensation d'usure garantit une étanchéité parfaite. Ces vannes sans entretien et extrêmement robustes, peuvent être équipées ultérieurement d'une gamme complète d'accessoires comme : l'indicateur électrique de position, le limiteur de course ou le volant manuel.

¹Nota : Pour les actionneurs PA de taille 40, 50 et 63, la combinaison entre la température max. du fluide et la température ambiante max. est indiquée dans le tableau ci-dessous :



Caractéristiques techniques

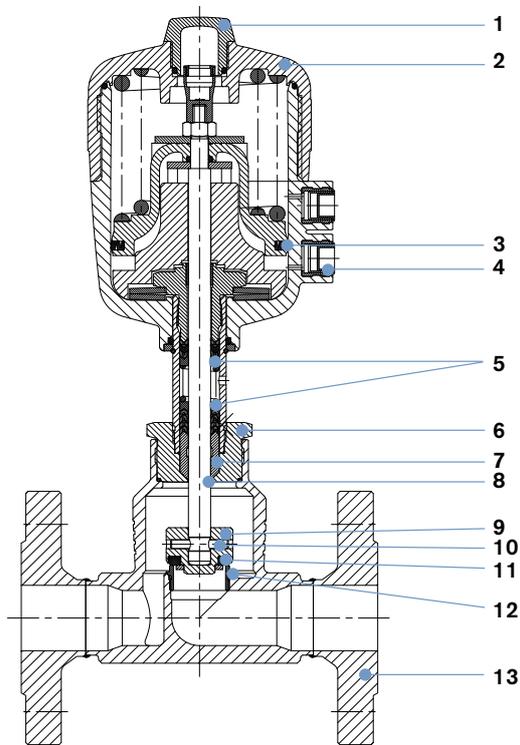
Diamètre	DN 10-100															
Matériau du corps	Inox moulé 316L															
Matériau de l'actionneur	PA, PPS															
Matériau des joints	PTFE (NBR, FKM et EPDM sur demande)															
Fluides	Eau, alcool, huiles, carburant, solution saline, solution alcaline, solvants organiques, vapeur															
Viscosité	Max. 600 mm ² /s															
Pressé étoupe (avec graisse silicone)	PTFE															
Température du fluide¹⁾	-10 à +180 °C avec joint PTFE															
Température ambiante Actionneur PA¹⁾	Taille actionneur jusqu'à Ø 125 : -10 à +60°C Taille actionneur Ø 175-225 : -10 à +50°C															
Actionneur PPS	Taille actionneur Ø 40-80 : +5 à +140°C Taille actionneur Ø 100-125 : +5 à +90°C															
Montage	Position indifférente, de préférence avec actionneur vers le haut															
Fluide pilotage	Gaz neutre, air															
Pression de pilotage Max.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Actionneur taille Ø 40-80</td> <td>PA et PPS</td> <td>10 bar</td> </tr> <tr> <td>Actionneur taille Ø 100</td> <td>PA</td> <td>10 bar</td> </tr> <tr> <td>Actionneur taille Ø 100</td> <td>PPS</td> <td>7 bar</td> </tr> <tr> <td>Actionneur taille Ø 125</td> <td>PA et PPS</td> <td>7 bar</td> </tr> <tr> <td>Actionneur taille Ø 175-225</td> <td>PA</td> <td>6 bar</td> </tr> </tbody> </table>	Actionneur taille Ø 40-80	PA et PPS	10 bar	Actionneur taille Ø 100	PA	10 bar	Actionneur taille Ø 100	PPS	7 bar	Actionneur taille Ø 125	PA et PPS	7 bar	Actionneur taille Ø 175-225	PA	6 bar
Actionneur taille Ø 40-80	PA et PPS	10 bar														
Actionneur taille Ø 100	PA	10 bar														
Actionneur taille Ø 100	PPS	7 bar														
Actionneur taille Ø 125	PA et PPS	7 bar														
Actionneur taille Ø 175-225	PA	6 bar														

Contenu

Spécifications vanne		Spécifications Système Tout/Rien		Demande pour cotation	
	Type 2012		Type 8801-GA/ 8803-GA	Type 8801-GA/ 8803-GA	
Caractéristiques techniques & info. commande	p. 1-14	Caractéristiques techniques & info. commande	p. 15-18		p. 19

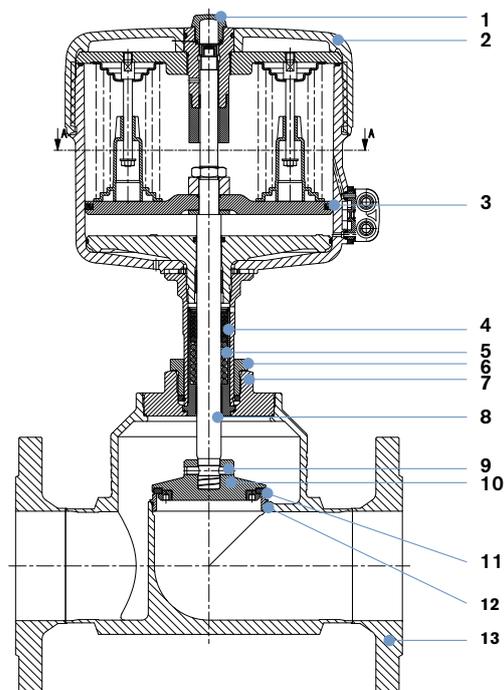
Matériaux

Taille d'actionneur 40-125 mm



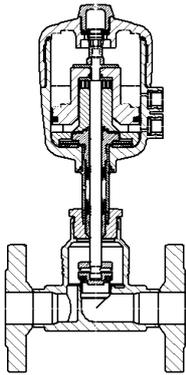
1	Bouchon transparent	PC, PSU
2	Actionneur	PA, PPS
3	Joint du vérin	NBR, FKM
4	Orifice d'air pilote	Inox 1.4305
5	Joint en V	PTFE, FKM
6	Embout	Acier Inox 1.4401
7	Racleur	PTFE
8	Tige	Acier Inox 1.4401
9	Clapet	Acier Inox 1.4401
10	Goupille	Acier Inox 1.4401
11	Joint	PTFE (NBR, FKM, EPDM sur demande)
12	Siège	Acier Inox 1.4571
13	Corps de vanne	Acier Inox 316L

Taille d'actionneur 175 et 225mm



1	Bouchon transparent	PC
2	Actionneur	PA
3	Joint du vérin	NBR
4	Joint en V	PTFE
5	Ressort	Acier Inox 1.4568
6	Vis	Acier Inox 1.4305
7	Embout	Acier Inox 1.4404
8	Tige	Acier Inox 1.4401
9	Goupille	Acier lox 1.4404
10	Clapet	Acier Inox 1.4404
11	Joint	PTFE (NBR, FKM, EPDM sur demande)
12	Siège	Acier Inox 1.4571
13	Corps de vanne	Acier Inox 316L

Caractéristiques technique des vannes avec arrivée du fluide sous le siège

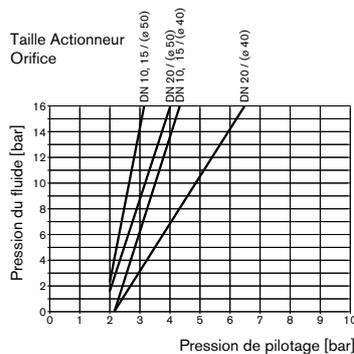


← Arrivée du fluide sous le siège
Type 2012 avec raccordement à brides

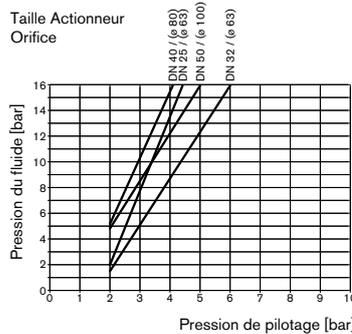
Diamètre [mm]	Taille de l'actionneur [mm]	Valeur Kv eau (m³/h)	Pression de pilotage minimum NF [bar]	Pression de fluide maximum jusqu'à +180°		Poids avec brides NF [kg]	Taraudé et à souder [kg]
				NF [bar]	NO [bar]		
10	40	4.7	4.0	15	16	2.3	0.8
	50	4.7	3.9	16	16	2.4	0.9
15	40	4.7	4.0	15	16	2.3	0.8
	50	4.7	3.9	16	16	2.4	0.9
20	40	8.1	4.0	6.5	16	3.1	0.9
	50	8.1	3.9	11	16	3.3	1.1
	63	8.1	4.2	16	-	3.7	1.5
25	63	13.0	4.2	11	16	4.6	2.0
	80	13.0	5.0	16	-	5.4	2.8
32	63	19.5	4.2	6	16	6.6	2.9
	80	19.5	5.0	15	-	7.4	3.7
40	80	31.0	5.0	10	16	8.4	4.2
	125	31.0	3.2	16	-	13.9	9.7
50	100	45.0	4.4	7.2	16	13.5	7.7
	125	45.0	3.2	10	-	15.6	9.8
65	125	73.0	5.6	12	15	20.2	12.9
	175	73.0	4.5	15	-	26	18.7
80	125	110.0	5.6	7.5	12.5	24.5	16.1
	175	110.0	4.5	10	-	30	21.3
	225	110.0	3.3	12.5	-	35.5	26.9
100	125	165.0	5.6	5	9	32.9	20.6
	175	155.0	4.5	7	10	37.9	25.6
	225	155.0	4.8	10	-	43.5	31.2

Diagramme de pression de fluide en fonction de la pression de pilotage pour une vanne fonction B normalement ouverte et arrivée du fluide sous le siège

DN 10-20



DN 25-50



DN 65-100

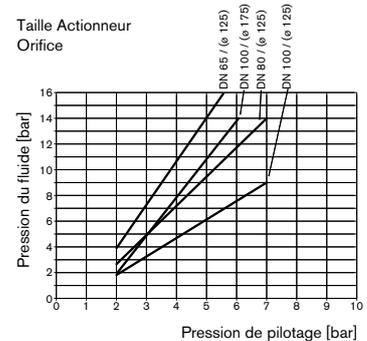
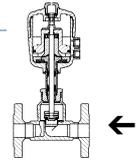
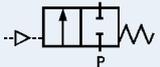
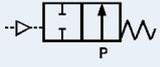


Tableau de commande pour vannes avec arrivée du fluide sous le siège (Autres versions sur demande)



Vannes avec raccordement à brides selon DIN EN 1092-1, Passage du fluide sous le siège

Fonction	Diamètre [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de fluide jusqu'à +180 °C [bar]	Code Ident. Actionneur PA	Code Ident. Actionneur PPS
A  Vanne 2/2, NF par action du ressort	10	40	4.7	4.0	15	146 227	146 362
		50	4.7	3.9	16	146 237	146 370
	15	40	4.7	4.0	15	146 247	-
		50	4.7	3.9	16	146 259	146 378
	20	40	8.1	4.0	6.5	146 271	-
		50	8.1	3.9	11	146 283	-
		63	8.1	4.2	16	146 295	146 390
	25	63	13.0	4.2	11	146 299	-
		80	13.0	5.0	16	146 310	146 398
	32	63	19.5	4.2	6	146 314	-
		80	19.5	5.0	15	146 322	146 406
	40	80	31.0	5.0	10	146 327	-
		125	31.0	3.2	16	146 339	146 414
	50	100	45.0	4.4	7.2	146 345	-
		125	45.0	3.2	10	146 357	146 422
	65	125	73.0	5.6	12	152 743	156 476
		175	73.0	4.5	15	152 761	-
	80	125	110.0	5.6	7.5	155 527	156 484
		175	110.0	4.5	10	152 779	-
		225	110.0	3.3	12.5	152 797	-
100	125	165.0	5.6	5	155 546	156 492	
	175	155.0	4.5	7.0	152 815	-	
	225	155.0	4.8	10	152 833	-	
B  Vanne 2/2, NO par action du ressort	10	40	4.7	Voir tableau p3	16	146 232	146 366
		50	4.7		16	146 242	146 374
	15	40	4.7		16	146 253	-
		50	4.7		16	146 265	146 382
	20	40	8.1		16	146 277	-
		50	8.1		16	146 289	146 386
	25	63	13.0		16	146 305	146 394
		32	63		19.5	16	146 318
	40	80	31.0		16	146 333	146 410
		50	100		45.0	16	146 351
	65	125	73.0		15	152 752	156 480
		80	125		110.0	12.5	152 770
	100	125	165.0		9	152 806	156 496
		175	155.0		10	152 824	-

i Autres versions sur demande



Raccordement

Brides selon ANSI, JIS
Clamp



Fonction

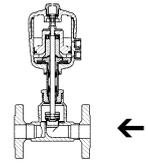
I (actionneur double effet)



Agréments

GL, EC Gas Appliances Directive (précédemment DVGW), SIL

Tableau de commande pour vannes avec arrivée du fluide sous le siège (Autres versions sur demande)



Vannes avec raccordement taraudé, arrivée du fluide sous le siège

Fonction	Diamètre [mm]	Raccord taraudé	Taille d'actionneur Ø [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de fluide jusqu'à 180 °C [bar]	Code Ident. Actionneur PA	Code Ident. Actionneur PPS
A Vanne 2/2, NF par action du ressort	10	G 3/8	40	4.7	4.0	15	146 228	146 363
			50	4.7	3.9	16	146 238	146 371
	15	G 1/2	40	4.7	4.0	15	146 248	–
			50	4.7	3.9	16	146 260	146 379
	20	G 3/4	40	8.1	4.0	6.5	146 272	–
			50	8.1	3.9	11	146 284	–
			63	8.1	4.2	16	146 296	146 391
	25	G 1	63	13.0	4.2	11	146 300	–
			80	13.0	5.0	16	146 311	146 399
	32	G 1 1/4	63	19.5	4.2	6	146 315	–
			80	19.5	5.0	15	146 323	146 407
	40	G 1 1/2	80	31.0	5.0	10	146 328	–
			125	31.0	3.2	16	146 340	146 415
			125	45.0	4.4	7.2	146 346	–
50	G 2	100	45.0	3.2	10	146 358	146 423	
		125	45.0	3.2	10	146 358	146 423	
		125	65.0	5.6	12	152 745	156 477	
65	G 2 1/2	125	65.0	5.6	12	152 745	156 477	
		175	65.0	4.5	15	152 763	–	
B Vanne 2/2, NO par action du ressort	10	G 3/8	40	4.7	Voir tableau p3	16	146 233	146 367
			50	4.7		16	146 243	146 375
	15	G 1/2	40	4.7		16	146 254	–
			50	4.7		16	146 266	146 383
	20	G 3/4	40	8.1		16	146 278	–
			50	8.1		16	146 290	146 387
	25	G 1	63	13.0		16	146 306	146 395
			80	13.0		16	146 319	146 403
	32	G 1 1/4	63	19.5		16	146 319	146 403
			80	31.0		16	146 334	146 411
	40	G 1 1/2	80	31.0		16	146 334	146 411
			125	31.0		3.2	16	146 352
	50	G 2	100	45.0		16	146 352	146 419
			125	45.0		3.2	10	146 358
65	G 2 1/2	125	65.0	15	152 754	156 481		
		175	65.0	4.5	15	152 763	–	

i Autres versions sur demande

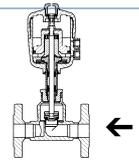
Raccordement
Taraudé NPT, Rc
Clamp

Fonction
I (actionneur double effet)

Agréments
GL, EC Gas Appliances Directive (précédemment DVGW), SIL

Tableau de commande pour vannes avec arrivée du fluide sous le siège (Autres versions sur demande)

Vannes avec raccord à souder selon EN ISO 1127 / ISO 4200, arrivée du fluide sous le siège



Fonction	Diamètre [mm]	Embout à souder EN ISO 1127/ ISO 4200 Ø Extérieur x Ws [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de fluide jusqu'à 180 °C [bar]	Code Ident. Actionneur PA	Code Ident. Actionneur PPS
<p>Vanne 2/2, NF par action du ressort</p>	10	17.2 x 1.6	40	4.7	4.0	15	146 229	146 364
			50	4.7	3.9	16	146 239	146 372
	15	21.3 x 1.6	40	4.7	4.0	15	146 249	–
			50	4.7	3.9	16	146 261	146 380
			63	8.1	3.9	11	146 285	–
	20	26.9 x 1.6	40	8.1	4.0	6.5	146 273	–
			50	8.1	3.9	11	146 285	–
			63	8.1	4.2	16	146 297	146 392
	25	33.7 x 2.0	63	13.0	4.2	11	146 301	–
			80	13.0	5.0	16	146 312	146 400
	32	42.4 x 2.0	63	19.5	4.2	6	146 316	–
			80	19.5	5.0	15	146 324	146 408
	40	48.3 x 2.0	80	31.0	5.0	10	146 329	–
			125	31.0	3.2	16	146 341	146 416
	50	60.3 x 2.0	100	45.0	4.4	7.2	146 347	–
			125	45.0	3.2	10	146 359	146 424
65	76.1 x 2.3	125	73.0	5.6	12	152 748	156 478	
		175	73.0	4.5	15	152 766	–	
80	88.9 x 2.3	125	110.0	5.6	7.5	155 542	156 486	
		175	110.0	4.5	10	152 784	–	
		225	110.0	3.3	12.5	152 802	–	
100	114.3 x 2.6	125	165.0	5.6	5	155 551	156 494	
		175	155.0	4.5	7.0	152 820	–	
		225	155.0	4.8	10	152 838	–	
<p>Vanne 2/2, NO par action du ressort</p>	10	17.2 x 1.6	40	4.7	Voir tableau p3	16	146 234	146 368
			50	4.7		16	146 244	146 376
	15	21.3 x 1.6	40	4.7		16	146 255	–
			50	4.7		16	146 267	146 384
	20	26.9 x 1.6	40	8.1		16	146 279	–
			50	8.1		16	146 291	146 388
	25	33.7 x 2.0	63	13.0		16	146 307	146 396
	32	42.4 x 2.0	63	19.5		16	146 320	146 404
	40	48.3 x 2.0	80	31.0		16	146 335	146 412
	50	60.3 x 2.0	100	45.0		16	146 353	146 420
	65	76.1 x 2.3	125	73.0		15	152 757	156 482
	80	88.9 x 2.3	125	110.0		12.5	152 775	156 490
	100	114.3 x 2.6	125	165.0		9	152 811	156 498
			175	155.0		10	152 829	–

Autres versions sur demande



Raccordement
A souder O.D.
Clamp

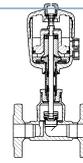


Agréments
GL, EC Gas Appliances Directive (précédemment DVGW), SIL



Fonction
I (actionneur double effet)

Tableau de commande pour vannes avec arrivée du fluide sous le siège (Autres versions sur demande)



Vannes avec raccord à souder selon DIN 11850 / Séries 2, arrivée du fluide sous le siège

Fonction	Diamètre [mm]	à souder DIN 11850 S2 Ø Extérieur x Ws [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de fluide jusqu'à 180 °C [bar]	Code Ident. Actionneur PA	Code Ident. Actionneur PPS
A Vanne 2/2, NF par action du ressort	10	13 x 1.5	40	4.7	4.0	15	146 230	146 365
			50	4.7	3.9	16	146 240	146 373
	15	19 x 1.5	40	4.7	4.0	15	146 250	-
			50	4.7	3.9	16	146 262	146 381
	20	23 x 1.5	40	8.1	4.0	6.5	146 274	-
			50	8.1	3.9	11	146 286	-
			63	8.1	4.2	16	146 298	146 393
	25	29 x 1.5	63	13.0	4.2	11	146 302	-
			80	13.0	5.0	16	146 313	146 401
	32	35 x 1.5	63	19.5	4.2	6	146 317	-
			80	19.5	5.0	15	146 325	146 409
	40	41 x 1.5	80	31.0	5.0	10	146 330	-
			125	31.0	3.2	16	146 342	146 417
	50	53 x 1.5	100	45.0	4.4	7.2	146 348	-
			125	45.0	3.2	10	146 360	146 425
	65	70.0 x 2.0	125	73.0	5.6	12	152 749	156 479
			175	73.0	4.5	15	152 767	-
	80	85.0 x 2.0	125	110.0	5.6	7.5	155 543	156 487
175			110.0	4.5	10	152 785	-	
225			110.0	3.3	12.5	152 803	-	
100	104.0 x 2.0	125	165.0	5.6	5	155 552	156 495	
		175	155.0	4.5	7.0	152 821	-	
		225	155.0	4.8	10	152 839	-	
B Vanne 2/2, NO par action du ressort	10	13 x 1.5	40	4.7	Voir tableau p3	16	146 235	146 369
			50	4.7		16	146 245	146 377
	15	19 x 1.5	40	4.7		16	146 256	-
			50	4.7		16	146 268	146 385
	20	23 x 1.5	40	8.1		16	146 280	-
			50	8.1		16	146 292	146 389
	25	29 x 1.5	63	13.0		16	146 308	146 397
	32	35 x 1.5	63	19.5		16	146 321	146 405
	40	41 x 1.5	80	31.0		16	146 336	146 413
	50	53 x 1.5	100	45.0		16	146 354	146 421
	65	70.0 x 2.0	125	73.0		15	152 758	156 483
	80	85.0 x 2.0	125	110.0		12.5	152 776	156 491
	100	104.0 x 2.0	125	165.0		9	152 812	156 499
			175	155.0		10	152 830	-

i Autres versions sur demande



Raccordement
A souder O.D.
Clamp

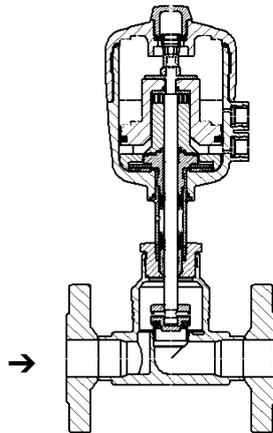


Fonction
I (actionneur double effet)



Agréments
GL, EC Gas Appliances Directive (précédemment DVGW), SIL

Caractéristiques techniques des vannes avec arrivée du fluide sur le siège



Arrivée du fluide sur le siège

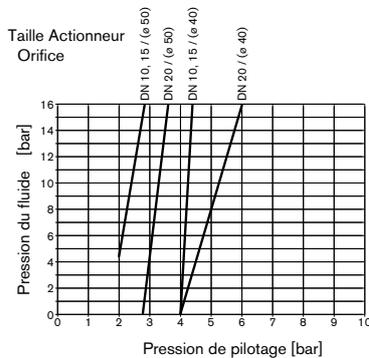
Type 2012 avec raccordement à brides

Caractéristiques techniques	Arrivée du fluide sur le siège
Fluides	Fluides gazeux et vapeur
Autres caractéristiques techniques	Voir les informations concernant l'arrivée du fluide sous le siège

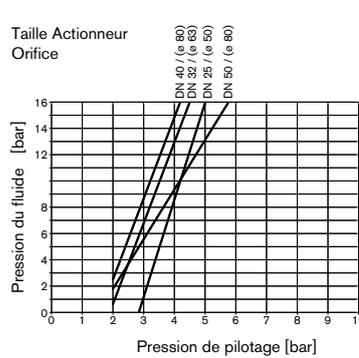
Diamètre [mm]	Taille de l'actionneur [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage Mini. [bar]	Pression de service jusqu'à +180 °C [bar]	Poids avec Brides [kg]	Poids version Taraudée et à souder [kg]
10	40	3.0	4.5	16	2.3	0.8
	50	3.0	2.8	16	2.4	0.9
15	40	4.7	4.4	16	2.3	0.8
	50	4.7	2.8	16	2.4	0.9
20	40	8.1	6.0	16	3.1	0.9
	50	8.1	3.7	16	3.3	1.1
25	50	13.0	5.0	16	4.0	1.4
32	63	19.5	4.5	16	6.6	2.9
40	80	31.0	4.2	16	8.4	4.2
50	80	45.0	5.8	16	11.4	5.6
65	125	73.0	5.6	10	20.2	12.9
80	125	110.0	5.6	10	24.5	16.1
100	125	165.0	5.6	6	32.9	20.6

Diagramme de pression

DN 10-20



DN 25-50



DN 65-100

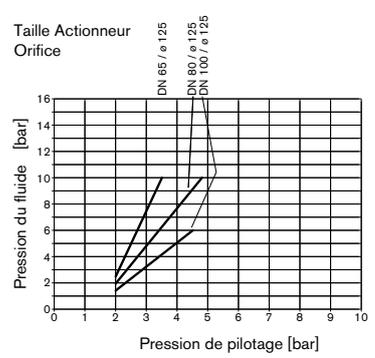
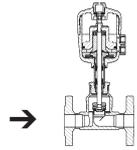
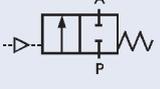


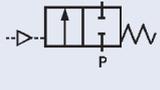
Tableau de commande pour vannes avec arrivée du fluide sur le siège (Autres versions sur demande)



Vannes avec raccordement à brides selon DIN EN 1092-1, Passage du fluide sur le siège

Fonction	Diamètre [mm]	Raccordement	Taille d'actionneur Ø [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de fluide jusqu'à +180 °C [bar]	Code Ident. Actionneur PA	Code Ident. Actionneur PPS
A  2/2, NF par action du ressort	10	Embase	40	4.7	4.5	16	146 427	-
		Embase	50	4.7	2.8	16	146 432	146 492
	15	Embase	40	4.7	4.4	16	146 437	-
		Embase	50	4.7	2.8	16	146 443	146 496
	20	Embase	40	8.1	6.0	16	146 448	-
		Embase	50	8.1	3.7	16	146 454	146 500
	25	Embase	50	13.0	5.0	16	146 460	146 504
	32	Embase	63	19.5	4.5	16	146 465	146 508
	40	Embase	80	31.0	4.2	16	146 476	146 512
	50	Embase	80	45.0	5.8	16	146 487	146 516
65	Embase	125	73.0	5.6	10	152 842	-	
80	Embase	125	110.0	5.6	10	152 851	-	
100	Embase	125	165.0	5.6	6	152 860	-	

Vannes avec raccordement taraudé, arrivée du fluide sur le siège

Fonction	Diamètre [mm]	Raccordement	Taille d'actionneur Ø [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de fluide jusqu'à 180 °C [bar]	Code Ident. Actionneur PA	Code Ident. Actionneur PPS
A  2/2, NF par action du ressort	10	G 3/8	40	4.7	4.5	16	146 428	-
		G 3/8	50	4.7	2.8	16	146 433	146 493
	15	G 1/2	40	4.7	4.4	16	146 438	-
		G 1/2	50	4.7	2.8	16	146 444	146 497
	20	G 3/4	40	8.1	6.0	16	146 449	-
		G 3/4	50	8.1	3.7	16	146 455	146 501
	25	G 1	50	13.0	5.0	16	146 461	146 505
	32	G 1 1/4	63	19.5	4.5	16	146 466	146 509
	40	G 1 1/2	80	31.0	4.2	16	146 477	146 513
	50	G 2	80	45.0	5.8	16	146 488	146 517
65	G 2 1/2	125	65.0	5.6	10	152 844	-	

Attention !

Les vannes avec arrivée sur le siège peuvent être utilisées, sous conditions, avec des liquides.

Risque de coup de bélier ! Pour les pressions de pilotage des raccordements à brides et taraudé vous référer au diagramme p. 8.

i Autres versions sur demande



Raccordement
Brides ANSI, JIS
Taraudé NPT, Rc
Clamp

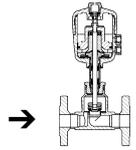


Agréments
GL, EC Gas Appliances Directive (précédemment DVGW), SIL

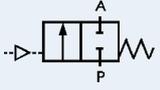


Fonction
I (actionneur double effet) et B (ouverte par action du ressort)

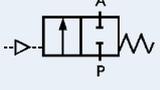
Tableau de commande pour vannes avec arrivée du fluide sur le siège (Autres versions sur demande)



Vannes avec embouts à souder selon EN ISO 1127 / ISO 4200, arrivée du fluide sur le siège

Fonction	Diamètre [mm]	A souder Ø Extérieur x Ws [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de fluide jusqu'à +180 °C [bar]	Code Ident. Actionneur PA	Code Ident. Actionneur PPS
A  Vanne 2/2, NF par action du ressort	10	17.2 x 1.6	40	4.7	4.5	16	146 429	-
			50	4.7	2.8	16	146 434	146 494
	15	21.3 x 1.6	40	4.7	4.4	16	146 439	-
			50	4.7	2.8	16	146 445	146 498
	20	26.9 x 1.6	40	8.1	6.0	16	146 450	-
			50	8.1	3.7	16	146 456	146 502
	25	33.7 x 2.0	50	13.0	5.0	16	146 462	146 506
	32	42.4 x 2.0	63	19.5	4.5	16	146 467	146 510
	40	48.3 x 2.0	80	31.0	4.2	16	146 478	146 514
	50	60.3 x 2.0	80	45.0	5.8	16	146 489	146 518
65	76.1 x 2.3	125	73.0	5.6	10	152 847	-	
80	88.9 x 2.3	125	110.0	5.6	10	152 856	-	
100	114.3 x 2.6	125	165.0	5.6	6	152 865	-	

Vannes avec embouts à souder selon EN ISO 11850 / Série 2, arrivée du fluide sur le siège

Fonction	Diamètre [mm]	A souder Ø Extérieur x Ws [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de pilotage min. [bar]	Pression de fluide jusqu'à +180 °C [bar]	Code Ident. Actionneur PA	Code Ident. Actionneur PPS
A  Vanne 2/2, NF par action du ressort	10	13 x 1.5	40	4.7	4.5	16	146 430	-
			50	4.7	2.8	16	146 435	146 495
	15	19 x 1.5	40	4.7	4.4	16	146 440	-
			50	4.7	2.8	16	146 446	146 499
	20	23 x 1.5	40	8.1	6.0	16	146 451	-
			50	8.1	3.7	16	146 457	146 503
	25	29 x 1.5	50	13.0	5.0	16	146 463	146 507
	32	35 x 1.5	63	19.5	4.5	16	146 468	146 511
	40	41 x 1.5	80	31.0	4.2	16	146 479	146 515
	50	53 x 1.5	80	45.0	5.8	16	146 490	146 519
65	70.0 x 2.0	125	73.0	5.6	10	152 848	-	
80	85.0 x 2.0	125	110.0	5.6	10	152 857	-	
100	104.0 x 2.0	125	165.0	5.6	6	152 866	-	

Attention !

Les vannes avec arrivée sur le siège sont essentiellement utilisées pour les fluides liquides. Risque de coup de bélier ! Pour les pressions de pilotage des versions à souder selon EN ISO 1127/ISO 4200 et DIN 11850 Série 2, veuillez vous référer au diagramme p. 8.

i Autres versions sur demande



Raccordement
 A souder O.D.
 Clamp



Fonction
 I (actionneur double effet) et B (ouverte par action du ressort)



Agréments
 GL, EC Gas Appliances Directive (précédemment DVGW), SIL

Tableau de commande pour les accessoires

Electrovanne pilote 3/2 avec vis creuse banjo

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

Vanne pour actionneur taille [Ø mm]	Type	Entrée pression P (corps de vanne)	Raccordement de service A (Vis creuse banjo)	Diamètre [mm]	Valeur QNn air [l/min]	Gamme de pression [bar]	Connecteur électrique	Puissance consommée [W]	Code Ident. Tension/fréquence[V/Hz]	
									024/DC	230/50
40	6012P	Raccord tube ø6 mm	G 1/8	1.2	48	0-10	Forme B	4	552 287	552 290
40	6012P	G 1/8	G 1/8	1.2	48	0-10	Forme B	4	552 299	552 302
40	6012P	G 1/4	G 1/8	1.2	48	0-10	Forme B	4	552 295	552 298
50-63	6012P	Raccord tube ø6 mm	G 1/4	1.2	48	0-10	Forme B	4	552 283	552 286
50-125	6014P	G 1/4	G 1/4	2	120	0-10	Forme A	8	424 103	424 107
175-225	6014P	G 1/8	G 1/4	2.5	174	0-6	Forme A	8	786 014	786 015
175-225	0331P	G 1/4	G 1/4	3	194	0-10	Forme A	8	-	041 233

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

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

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

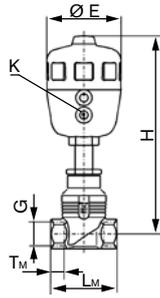
Nota :

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

Dimensions [mm]

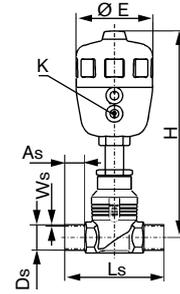
DN 10-50

Avec raccordement taraudé



DN 10-50

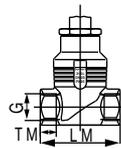
Avec embouts à souder selon EN ISO 1127/ISO 4200 ou DIN 11850 Série 2



Tous les corps					Taraudé			Corps moulés EN ISO 1127/ISO 4200				Corps moulés DIN11850 Series 2			
DN	Taille d'actionneur Ø	E Ø	H	K	G	LM	TM	AS	DS	LS	WS	AS	DS	LS	WS
10	40	53	168	G 1/8	G 3/8	65	12	20	17.2	90	1.6	20	13	90	1.5
	50	64	211	G 1/4											
15	40	53	168	G 1/8	G 1/2	65	14	20	21.3	90	1.6	20	19	90	1.5
	50	64	211	G 1/4											
20	40	53	170	G 1/8	G 3/4	75	16	20	26.9	100	1.6	20	23	100	1.5
	50	64	213	G 1/4											
	63	80	247												
25	50	64	220	G 1/4	G 1	90	18	26	33.7	130	2.0	26	29	130	1.5
	63	80	251												
	80	101	273												
32	63	80	271	G 1/4	G 1 1/4	110	20	26	42.4	140	2.0	26	35	140	1.5
	80	101	294												
40	80	101	299	G 1/4	G 1 1/2	120	22	26	48.3	150	2.0	26	41	150	1.5
	100	127	366												
	125	157	397												
50	80	101	309	G 1/4	G 2	150	24	26	60.3	175	2.0	26	53	175	1.5
	100	127	370												
	125	153	402												

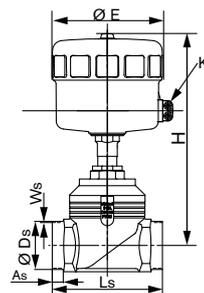
DN 65-100

Avec raccordement taraudé



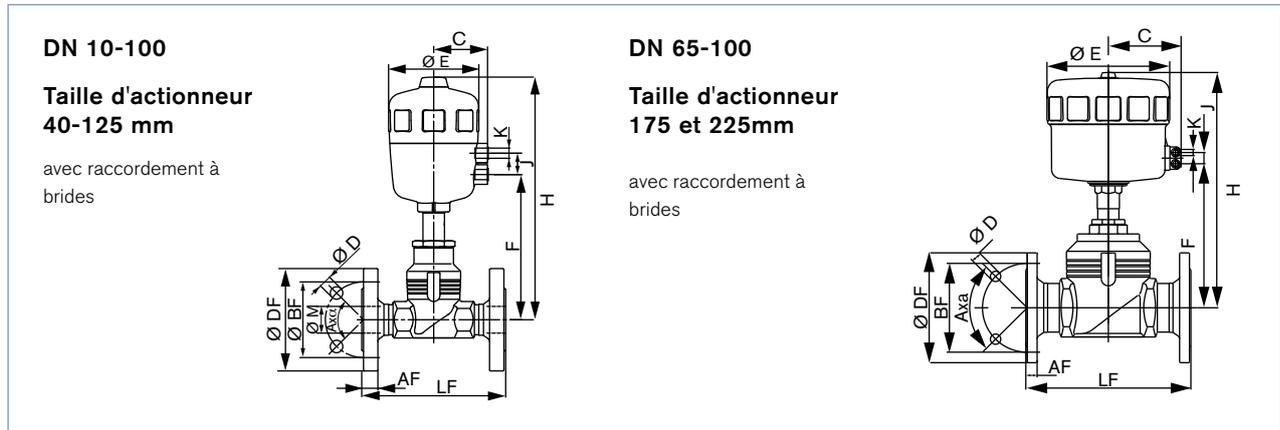
DN 65-100

Avec embouts à souder selon EN ISO 1127/ISO 4200 ou DIN 11850 Série 2



Tous les corps					Taraudé			Corps moulés EN ISO 1127/ISO 4200				Corps moulés DIN11850 Series 2			
DN	Taille d'actionneur Ø	E Ø	H	K	G	LM	TM	AS	DS	LS	WS	AS	DS	LS	WS
65	125	157	430	G 1/4	G 2 1/2	185	26	26	76.1	210	2.3	26	70	210	2
	175	211	491												
80	125	157	440	G 1/4	-	-	-	26	88.9	230	2.3	26	85	230	2
	175	211	498												
	225	261	494												
100	125	157	450	G 1/4	-	-	-	26	114.3	260	2.6	26	104	260	2
	175	211	508												
	225	261	504												

Dimensions [mm], suite.



Tous les corps								Brides DIN						Brides JIS								
DN	Actionneur	C	ØE	F	H	K	J	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	Axα	ØM	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	Axα	ØM	
10	40	33	53	116	168	G1/8	16.5	90	130	60	16	14	4x90°	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	44	64	131	211	G1/4	24	90	130	60	16	14	4x90°	14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	40	33	53	116	168	G1/8	16.5	95	130	65	16	14	4x90°	18	95	108	70	12	15	4x90°	18	
	50	44	64	131	211	G1/4	24	95	130	65	16	14	4x90°	18	95	108	70	12	15	4x90°	18	
20	40	33	53	118	170	G1/8	16.5	105	150	75	18	14	4x90°	24	100	117	75	14	15	4x90°	24	
	50	44	64	135	213	G1/4	24	105	150	75	18	14	4x90°	24	100	117	75	14	15	4x90°	24	
	63	52	80	155	247	G1/4	24	105	150	75	18	14	4x90°	24	100	117	75	14	15	4x90°	24	
25	50	44	64	140	220	G1/4	24	115	160	85	18	14	4x90°	30	125	127	90	14	19	4x90°	30	
	63	52	80	159	251	G1/4	24	115	160	85	18	14	4x90°	30	125	127	90	14	19	4x90°	30	
	80	60	101	164	273	G1/4	24	115	160	85	18	14	4x90°	30	125	127	90	14	19	4x90°	30	
32	63	52	80	179	271	G1/4	24	140	180	100	18	18	4x90°	38	135	140	100	16	19	4x90°	38	
	80	60	101	184	294	G1/4	24	140	180	100	18	18	4x90°	38	135	140	100	16	19	4x90°	38	
40	63	52	80	184	276	G1/4	24	150	200	110	18	18	4x90°	44	140	165	105	16	19	4x90°	44	
	80	60	101	189	299	G1/4	24	150	200	110	18	18	4x90°	44	140	165	105	16	19	4x90°	44	
	100	73	127	214	366	G1/4	30	150	200	110	18	18	4x90°	44	140	165	105	16	19	4x90°	44	
	125	86	157	220	397	G1/4	30	150	200	110	18	18	4x90°	44	140	165	105	16	19	4x90°	44	
50	63	52	80	195	287	G1/4	24	165	230	125	20	18	4x90°	56	155	203	120	16	19	4x90°	56	
	80	60	101	199	309	G1/4	24	165	230	125	20	18	4x90°	56	155	203	120	16	19	4x90°	56	
	100	73	127	218	370	G1/4	30	165	230	125	20	18	4x90°	56	155	203	120	16	19	4x90°	56	
	125	86	157	225	402	G1/4	30	165	230	125	20	18	4x90°	56	155	203	120	16	19	4x90°	56	
65	125	86	157	254	430	G1/4	30	185	290	145	22	18	8x45°	66	175	216	140	18	19	4x90°	72	
	175	130	211	289	491	G1/4	24	185	290	145	22	18	8x45°	66	175	216	140	18	19	4x90°	72	
80	125	86	157	264	440	G1/4	30	200	310	160	24	18	8x45°	81	185	241	150	18	19	8x45°	84	
	175	130	211	296	498	G1/4	24	200	310	160	24	18	8x45°	81	185	241	150	18	19	8x45°	84	
	225	155	261	299	494	G1/4	24	200	310	160	24	18	8x45°	81	185	241	150	18	19	8x45°	84	
100	125	86	157	274	450	G1/4	30	235	350	190	24	22	8x45°	100	210	292	175	18	19	8x45°	109	
	175	130	211	306	508	G1/4	24	235	350	190	24	22	8x45°	100	210	292	175	18	19	8x45°	109	
	225	155	261	309	504	G1/4	24	235	350	190	24	22	8x45°	100	210	292	175	18	19	8x45°	109	

Dimensions [mm] , suite.

Tous les corps								Brides ANSI						
DN	Action- neur	C	ØE	F	H	K	J	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	Ax α	ØM
1/2"	40	33	53	116	168	G1/8	16.5	89	184	60.5	11.2	15.7	4x90°	16
	50	44	64	131	211	G1/4	24	89	184	60.5	11.2	15.7	4x90°	16
3/4"	40	33	53	118	170	G1/8	16.5	99	184	69.9	12.7	15.7	4x90°	21
	50	44	64	135	213	G1/4	24	99	184	69.9	12.7	15.7	4x90°	21
	63	52	80	155	247	G1/4	24	99	184	69.9	12.7	15.7	4x90°	21
1"	50	44	64	140	220	G1/4	24	108	184	79.2	14.2	15.7	4x90°	27
	63	52	80	159	251	G1/4	24	108	184	79.2	14.2	15.7	4x90°	27
	80	60	101	164	273	G1/4	24	108	184	79.2	14.2	15.7	4x90°	27
1 1/2"	63	52	80	184	276	G1/4	24	127	222	98.6	17.5	15.7	4x90°	41
	80	60	101	189	299	G1/4	24	127	222	98.6	17.5	15.7	4x90°	41
	100	73	127	214	366	G1/4	30	127	222	98.6	17.5	15.7	4x90°	41
	125	86	157	220	397	G1/4	30	127	222	98.6	17.5	15.7	4x90°	41
2"	63	52	80	195	287	G1/4	24	152	254	120.7	19.1	19.1	4x90°	53
	80	60	101	199	309	G1/4	24	152	254	120.7	19.1	19.1	4x90°	53
	100	73	127	218	370	G1/4	30	152	254	120.7	19.1	19.1	4x90°	53
	125	86	157	225	402	G1/4	30	152	254	120.7	19.1	19.1	4x90°	53
2 1/2"	125	86	157	254	430	G1/4	30	178	276	139.7	22.3	19.1	4x90°	63
	175	130	211	289	491	G1/4	24	178	276	139.7	22.3	19.1	4x90°	63
3"	125	86	157	264	440	G1/4	30	190	298	152.4	23.9	19.1	4x90°	78
	175	130	211	296	498	G1/4	24	190	298	152.4	23.9	19.1	4x90°	78
	225	155	261	299	494	G1/4	24	190	298	152.4	23.9	19.1	4x90°	78
4"	125	86	157	274	450	G1/4	30	229	352	190.5	23.9	19.1	8x45°	102
	175	130	211	306	508	G1/4	24	229	352	190.5	23.9	19.1	8x45°	102
	225	155	261	309	504	G1/4	24	229	352	190.5	23.9	19.1	8x45°	102

Information de commande pour système de vanne Tout/Rien Type 8801-GA/8803-GA

Un système de vanne Tout/Rien Type 8801-GA/8803-GA se compose d'une vanne à siège droit Type 2012 et d'une tête de commande Type 8691, d'une tête de pilotage Type 8690 ou un indicateur électrique de position Type 1062 (voir les fiches techniques).

Pour la configuration des systèmes de vanne, veuillez utiliser le formulaire " Demande de cotation " p. 19. Vous commandez 2 composants et vous recevez une vanne assemblée et certifiée conforme.

Commande d'un système de vanne Tout/Rien Type 8801-GA/8803-GA

**Vanne à siège droit Type 2012
avec raccordement process**



Unités de contrôle



**Vanne à siège droit avec
unités de commande intégrées**



Si vous cliquez sur la boîte orange " +d'infos.", vous arriverez sur notre site internet et pourrez télécharger la fiche technique du produit.

Tête de commande Type 8691



Cette nouvelle génération d'unité de commande pneumatique intégrée est prévue pour être montée sur les vannes série 20xx/21xx pour les milieux agro-alimentaires et pharmaceutiques. La position de la vanne est mesurée sans contact, donc sans détérioration, par la tête de commande intelligente type 8691. La vanne pilote intégrée commande l'actionneur simple ou double effet. En option, des interfaces de communication AS-Interface et DeviceNet sont disponibles.

Principaux avantages :

- Ajustement automatique de la tête de commande par bouton-poussoir
- Excellente visibilité de l'état de la vanne, dans des conditions difficiles grâce à des LEDs à haut rendement
- Surveillance et diagnostic : Système vanne de process avec interface Bus de terrain pour un site de process moderne
- Pilote de vanne intégré avec commande manuelle
- Filtre d'alimentation d'air augmentant le bon fonctionnement du système de vanne
- Adaptation simple et fiable sur l'actionneur type 21xx. Possibilité de montage de l'unité de commande type 8691 sur les vannes de la série 20xx ou sur les vannes d'un autre fabricant.

Unité de commande pneumatique 8690



Cette nouvelle génération d'unité de commande pneumatique intégrée est prévue pour être montée sur les vannes série 20xx/21xx pour les milieux agro-alimentaires et pharmaceutiques. La version 8690 est une tête de contrôle simple, intégrant les fins de course et électrovanne pilote pour des vannes simple et double effet et est également disponible en version sécurité intrinsèque selon ATEX.

Principaux avantages :

- Pilote de vanne intégré avec commande manuelle
- Filtre d'alimentation d'air augmentant le bon fonctionnement du système de vanne
- Adaptation simple et fiable sur l'actionneur type 21xx. Possibilité de montage de l'unité de commande 8690 sur les vannes séries 20xx ou sur les vannes d'un autre fabricant.

Indicateur électrique de position Type 1062



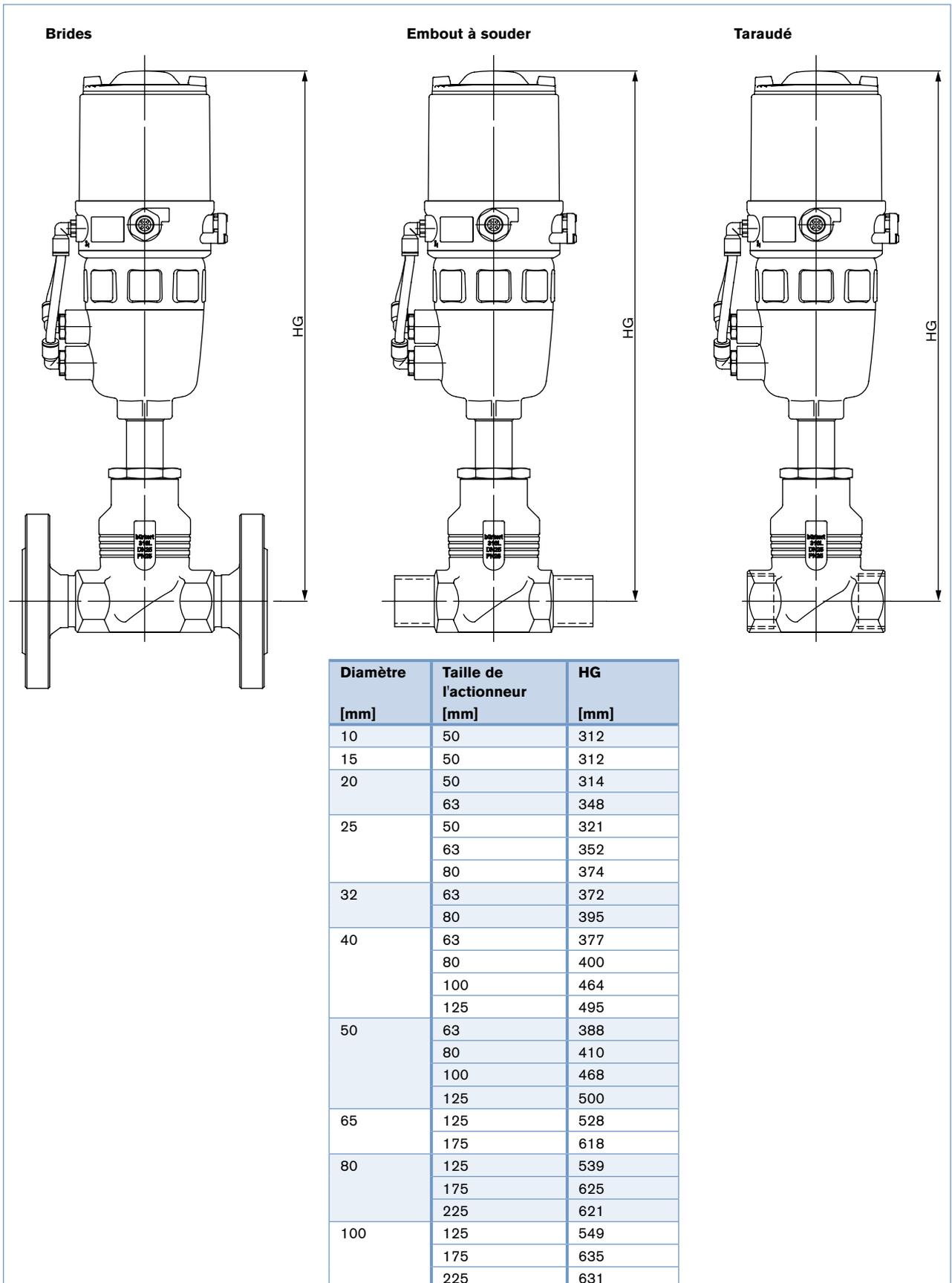
Selon l'équipement, les positions suivantes sont électriquement signalées :

- ouverte,
- fermée ou
- ouverte et fermée.

De plus, les positions sont affichées par LED (sauf la version Namur Ex). Les contacts mécaniques ou inductifs sont dans un boîtier compact et étanche. L'afficheur de position optique est orientable sur 360° et peut être facilement rajouté ultérieurement à la vanne. Aucun réglage des cames n'est nécessaire. Il suffit de le visser et de le connecter pour qu'il soit prêt à fonctionner.

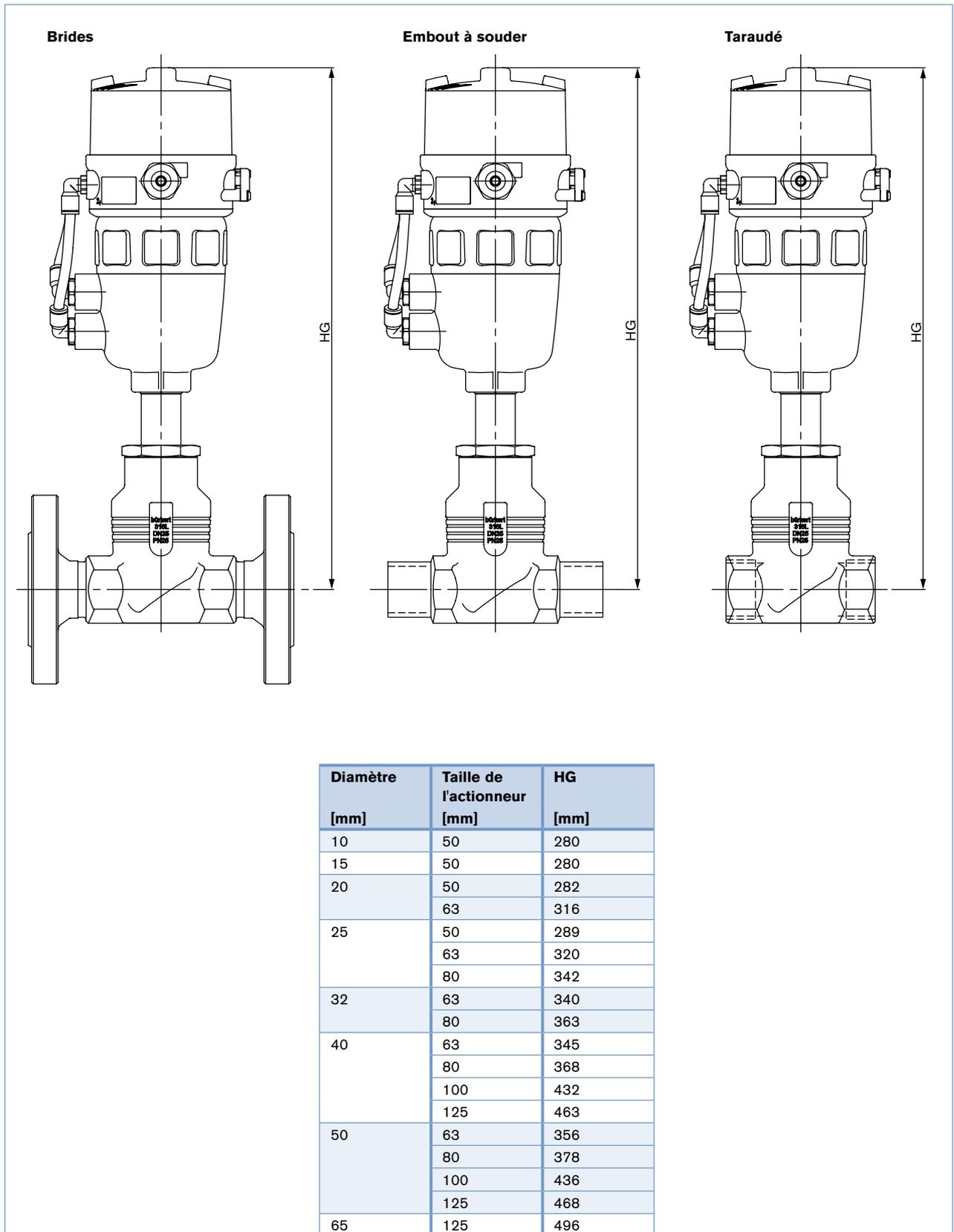
Dimensions pour système de vanne Tout/Rien Type 8801-GA-H [mm]

Dimension système de vanne Tout/Rien Type 8801-GA-H avec TopControl Type 8691 [mm]



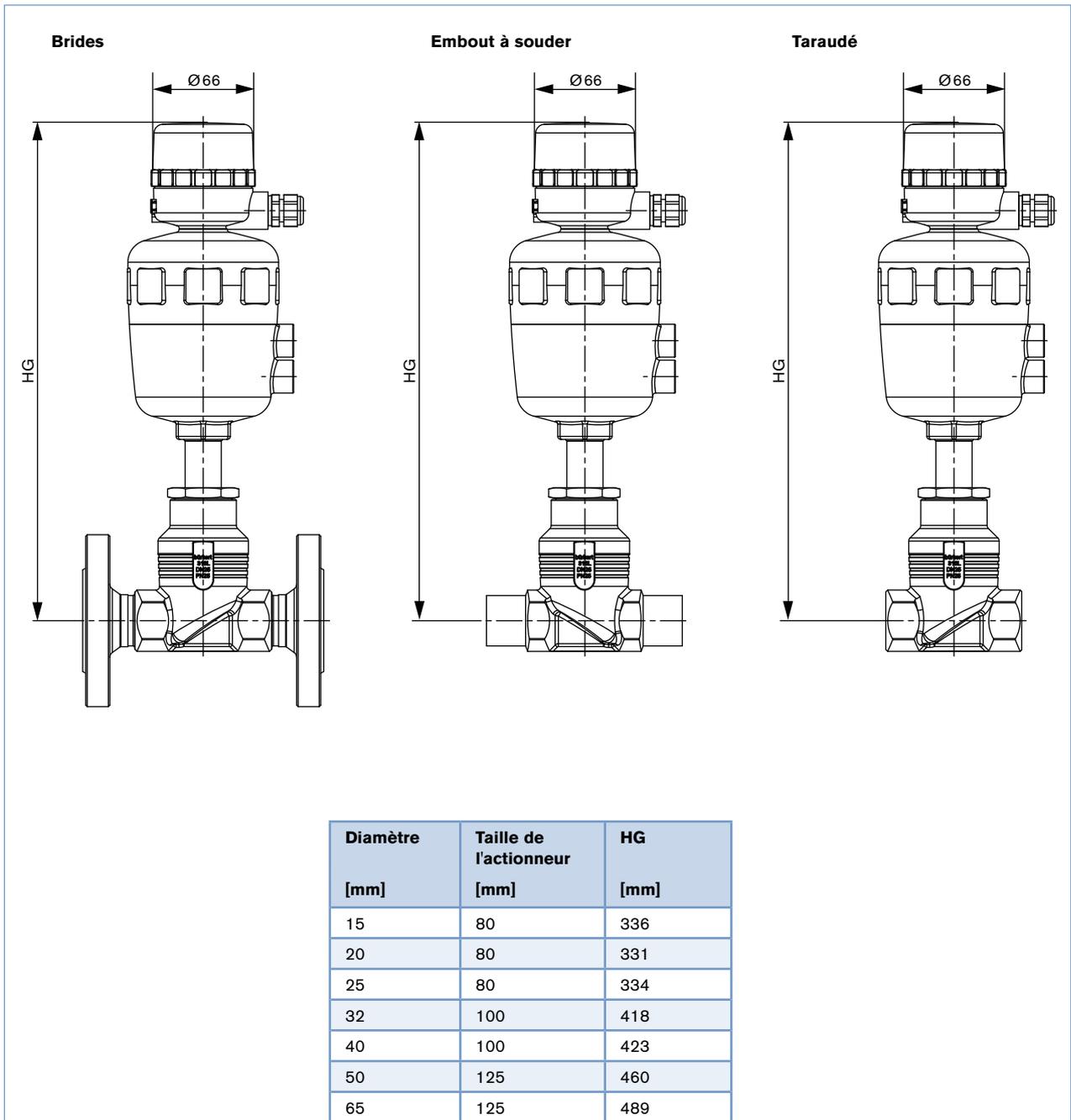
Dimensions pour système de vanne Tout/Rien Type 8801-GA-K [mm]

Dimension système de vanne Tout/Rien Type 8801-GA-K avec TopControl Type 8690 [mm]



Dimensions pour système de vanne Tout/Rien Type 8803-GA-H [mm]

Dimensions systèmes de vannes Tout/Rien Type 8803-GA avec indicateur électrique de position Type 1062 [mm]



Vous pouvez compléter les champs directement dans le PDF avant de l'imprimer.

Systeme de vanne Tout/Rien Type 8801-GA/8803-GA – demande de cotation

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

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

= champs à compléter

Quantité

Date de livraison souhaitée

Données techniques

Tuyauterie	DN	<input type="text"/>	PN	<input type="text"/>
Matériau du tuyau	<input type="text"/>			
Nature du fluide	<input type="text"/>			
Type de fluide	<input type="checkbox"/> Liquide	<input type="checkbox"/> Vapeur	<input type="checkbox"/> Gaz	
	Standard	Unité		
Débit (Q, Q _N , W) ¹⁾	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Température à l'entrée de la vanne	<input type="text"/>			
Pression absolue à l'entrée de la vanne	<input type="text"/>			

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

Caractéristiques de la vanne

Matériau de l'actionneur	<input type="checkbox"/> PA	<input type="checkbox"/> PPS			
Matériau du corps	<input type="checkbox"/> Inox	<input type="checkbox"/> Bronze			
Matériau joint de siège	<input type="checkbox"/> PTFE	<input type="checkbox"/> NBR	<input type="checkbox"/> Autres <input type="text"/>		
Pression nominale	PN	<input type="text"/>			
Diamètre nominal	DN	<input type="text"/>			
Type de raccordement	<input type="checkbox"/> Moulé	<input type="checkbox"/> Taraudé	<input type="checkbox"/> Clamp		
Raccordement standard	<input type="checkbox"/> ISO	<input type="checkbox"/> DIN	<input type="checkbox"/> ANSI	<input type="checkbox"/> JIS	<input type="checkbox"/> Autres <input type="text"/>
Fonction	<input type="checkbox"/> NF ²⁾	<input type="checkbox"/> NO ²⁾	<input type="checkbox"/> Double effet		
Pression pilotage	<input type="text"/> min.		<input type="text"/> max.		

²⁾ NF : normalement fermée par action du ressort ; NO : normalement ouverte par action du ressort

Unités de contrôle

Cliquez sur la boîte orange " +d'info. " ci-dessous... vous arriverez sur notre site internet et pourrez télécharger la fiche technique.

Tête de commande pneumatique	Tête de commande	Indicateur de position
<input type="checkbox"/> Type 8691 + d'infos	<input type="checkbox"/> Type 8690 + d'infos	<input type="checkbox"/> Type 1062 + d'infos
Fonction pneumatique <input type="checkbox"/> Simple effet <input type="checkbox"/> Double effet Raccord <input type="checkbox"/> Raccord rapide ø 6 mm ou 1/4" <input type="checkbox"/> Taraudé G 1/8" Communication <input type="checkbox"/> ASI <input type="checkbox"/> Multipôle M12 <input type="checkbox"/> Prise câble plat, 1 m câble <input type="checkbox"/> DeviceNet Merci de préciser le code Id. si vous le connaissez : <input type="text"/>	Fonction pneumatique <input type="checkbox"/> Simple effet <input type="checkbox"/> Double effet <input type="checkbox"/> Sans vanne de pilote Recopie de position <input type="checkbox"/> 1x inductive <input type="checkbox"/> 2x inductive <input type="checkbox"/> 1x inductive (NAMUR) <input type="checkbox"/> 2x inductive (NAMUR) <input type="checkbox"/> 1x mécanique <input type="checkbox"/> 2x mécanique Tension <input type="checkbox"/> 24 V / DC (ATEX Zone 2/22) <input type="checkbox"/> Ex ia IIC T6 (ATEX Zone 1) Raccord <input type="checkbox"/> Raccord rapide ø 6 mm ou 1/4" <input type="checkbox"/> Taraudé G 1/8" Merci de préciser le code Id. si vous le connaissez : <input type="text"/>	Fins de course <input type="checkbox"/> mécanique <input type="checkbox"/> Voltage 12-48 V <input type="checkbox"/> Voltage 110-250 V <input type="checkbox"/> inductive <input type="checkbox"/> NAMUR EExi Règlage <input type="checkbox"/> fermé <input type="checkbox"/> ouvert <input type="checkbox"/> fermé/ouvert Merci de préciser le code Id. si vous le connaissez : <input type="text"/>

suite page suivante →

DTS 1000010577 FR Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.05.2010

* Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquez sur la boîte →

www.burkert.com

Système de vanne Tout/Rien Type 8801-GA/8803-GA – demande de cotation, suite

Unités de contrôle	
Electrovanne pilote	Limiteur de course
<input type="checkbox"/> Electrovanne pilote	<input type="checkbox"/> Limiteur de course
Alimentation <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Limiteur de course Min./max. , avec indicateur de position optique
	<input type="checkbox"/> Limiteur de course Max. sans indicateur optique de position
Merci de préciser le code Id. si vous le connaissez :	Merci de préciser le code Id. si vous le connaissez :
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Certifications
<input type="checkbox"/> •Attestation de conformité avec la norme EN-ISO 10204 2.1
<input type="checkbox"/> •Rapport de test EN-ISO 10204 2.2
<input type="checkbox"/> •Certificat de conformité matière EN-ISO 10204 3.1
<input type="checkbox"/> •EN161 (EC Gas Appliances Directive)

Commentaires

DTS 1000010577 FR Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.05.2010