

## Vanne motorisée siège incliné 7110 DN 15 à DN 65 PN 16 - PN 40

**Vanne motorisée tout ou rien et de régulation pour fluides neutres ou agressifs.**

- Forme compacte
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -30 °C à +200 °C
- Pressions de service jusqu'à 40 bars
- Commandes universelles et divers accessoires

### Caractéristiques Techniques de la vanne

Corps	Laiton	Bronze (Rg 5)	Inox
Diamètres nominaux	DN 65	DN 15 - DN 50	DN 15 - DN 65
Raccordements:			
taroudage Whitworth	2 1/2"	1/2" - 2"	1/2" - 2 1/2"
taroudage NPT	2 1/2"	1/2" - 2"	1/2" - 2 1/2"
embouts à souder	-	-	1/2" - 2 1/2"
Pression nominale	PN 16	PN 16	PN 40
Températures admissibles	de -30°C à 170°C	de -30°C à 200°C	de -30°C à 200°C
Températures ambiante	de -10°C à +60°C		
Viscosité	maximum 600 mm <sup>2</sup> /s (600 cSt)		
Vide	max. 0,001 bar, absolu		
Pression de service pour version sans espace mort	max. 12 bars		

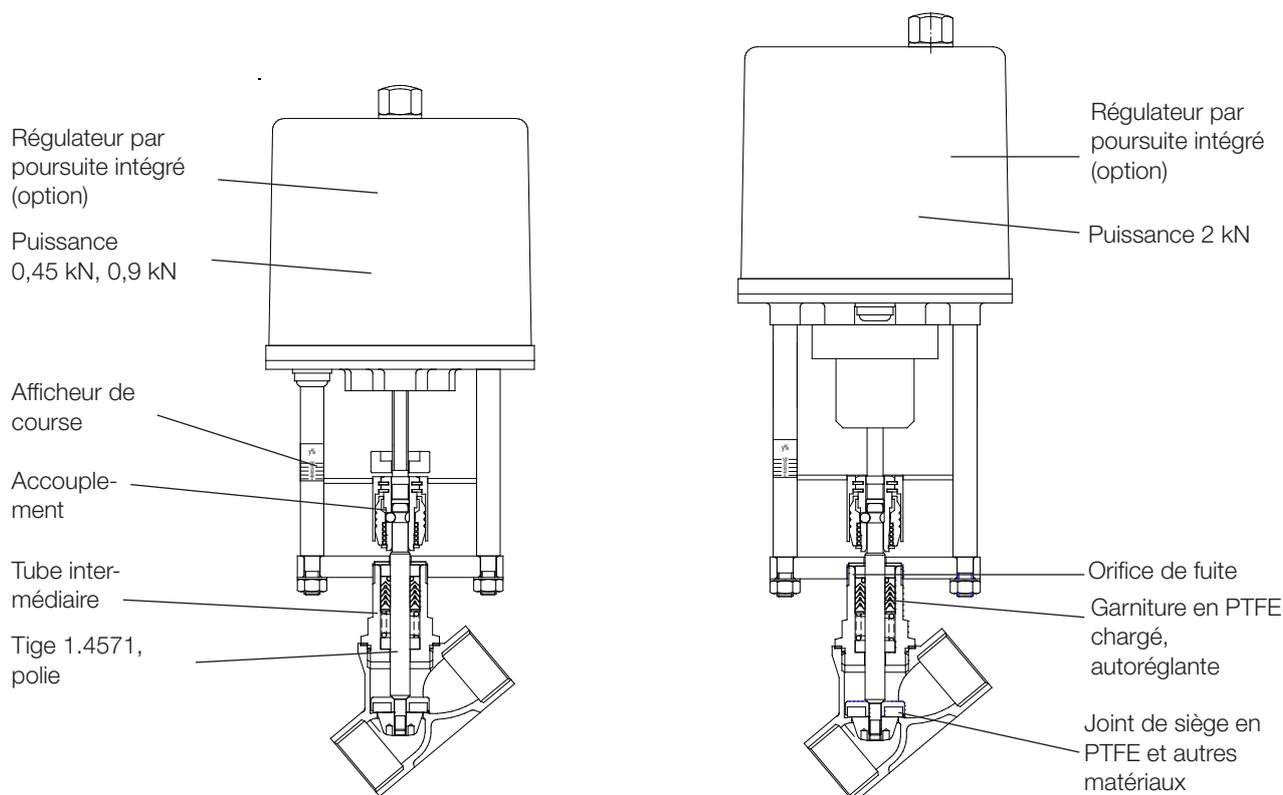


**TÜVRheinland®**  
 TA-Luft zertifiziert

### Caractéristiques Techniques moteur

Puissance de réglage	0,45 kN; 0,9 kN; 2,0 kN
Fonctionnement VDE 0530	S1 - 100 % ED
Raccordement au réseau	230 V 50 Hz - courant alternatif monophasé 24 V 50 Hz - courant alternatif monophasé
Puissance absorbée	0,45 kN: 2,6 W; 0,9 kN: 4,8 W; 2,0 kN: 6,6 W
Température ambiante	de 0 à 60 °C
Position	moteurs vers le haut (0.9kN quelconque)
Protection (DIN 40050)	IP 43 (0,45 kN; 0,9 kN) IP 54 (2 kN) option: IP 65 (0,9 kN; 2 kN)

## Vanne motorisée siège incliné 7110



### Pressions différentielles admissibles

Diamètre nominal	Dp,max. Bars				Force de poussée du moteur
	laiton tout ou rien	bronze tout ou rien	inox tout ou rien	inox régulation	
DN 15	-	16	40	16	0,9
DN 20	-	16	23	16	0,9
DN 20	-	16	40	16	2,0
DN 25	-	13	13	13	0,9
DN 25	-	16	35	16	2,0
DN 32	-	7,5	7,5	7,5	0,9
DN 32	-	16	21	16	2,0
DN 40	-	4,5	4,5	4,5	0,9
DN 40	-	13	13	13	2,0
DN 50	-	3,0	3,0	3,0	0,9
DN 50	-	9,0	9,0	9,0	2,0
DN 65	1,5	-	1,5	-	0,9
DN 65	4,5	-	4,5	-	2,0

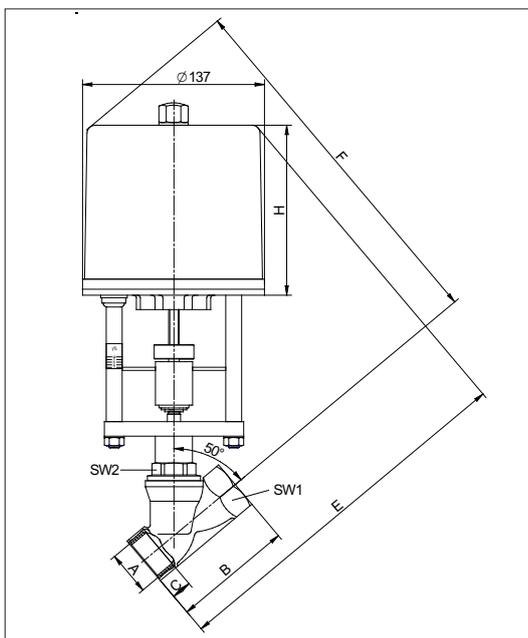
### Valeurs Kvs (version vanne de régulation)

Courbe	linéaire						égale pourcentage					
	DN 15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50
100 %	3,8	8,8	14	20	27	41	3	6	10	16	25	-
40 %	1,5	3,5	5,8	8	11	-	1,2	2,4	4	6	10	-
25 %	0,93	2,2	3,6	-	-	-	0,80	1,5	2,6	-	-	-
15%	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-	-	-	-
10%	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5%	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-

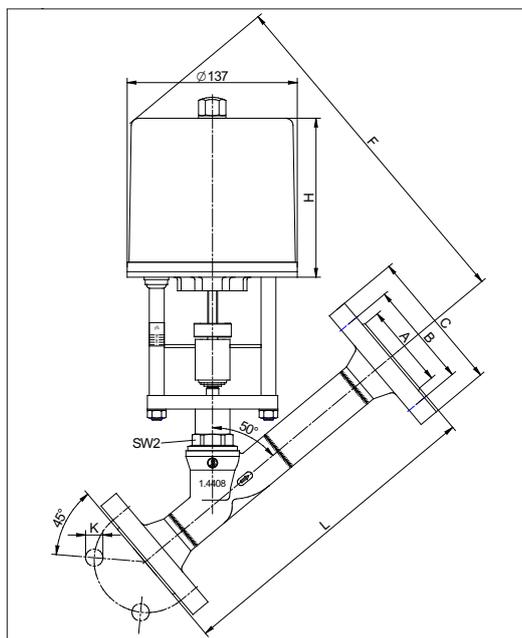


## Vanne motorisée siège incliné 7110

### Dimensions et Poids



Type 7110



Type 7131

DN	Moteur kN	A G / NPT	B	C	E*		F*		course	SW1	SW2	Kvs	Poids kg***	Temps de réponse sec.
					sans rég. par poursuite	avec poursuite	sans rég. par poursuite	avec poursuite						
15	0,45	1/2"	65	12	231	257	229	260	9,5	25	30	3,5	2,4	136
20	0,45	3/4"	75	13	235	261	238	269	14	31	30	8	2,5	200
25	0,45	1"	90	15	244	270	244	275	19	39	30	15	2,7	271
15	0,9	1/2"	65	12	253	279	261	292	9,5	25	30	3,5	2,6	54
20	0,9	3/4"	75	13	263	289	264	295	14	31	30	8	2,8	80
25	0,9	1"	90	15	266	292	267	298	19	39	30	15	3,0	109
32	0,9	1 1/4"	110	17	295	321	271	302	21	48	30	24	3,4	120
40	0,9	1 1/2"	120	19	298	324	281	312	24	55	30	35	3,7	137
50	0,9	2"	150	21	312	338	295	326	29(24)	68	32	55	4,3	166/137
65	0,9	2 1/2"	180	25	331	357	313	344	29(24)	85	41	93	6,1	166/137
20	2,0	3/4"	75	13	281	307	285	316	14	31	30	8	3,1	62
25	2,0	1"	90	15	286	312	286	317	19	39	30	15	3,3	84
32	2,0	1 1/4"	110	17	310	336	300	331	21	48	30	24	3,7	93
40	2,0	1 1/2"	120	19	319	345	304	335	24	55	30	35	4,0	107
50	2,0	2"	150	21	334	360	309	340	29(24)	68	32	55	4,6	129/107
65	2,0	2 1/2"	180	25	347	373	332	363	29(24)	85	41	93	6,4	129/107

### Autres dimensions et poids type 7131

DN	Moteur kN	A	B	C	E*		F*		K	L**	N	Poids kg***
					sans rég. par poursuite	avec poursuite	sans rég. par poursuite	avec poursuite				
15	0,45	45	65	95	273	299	229	260	14	230	4	4,1
20	0,45	58	75	105	280	306	238	269	14	260	4	4,7
25	0,45	68	85	115	284,5	310,5	244	275	14	260	4	5,4
15	0,9	45	65	95	295	321	261	292	14	230	4	4,3
20	0,9	58	75	105	308	334	264	295	14	260	4	5
25	0,9	68	85	115	307	333	267	298	14	260	4	5,7
32	0,9	78	100	140	337	363	271	302	18	300	4	7,2
40	0,9	88	110	150	342	368	281	312	18	300	4	8,3
50	0,9	102	125	165	359	385	295	326	18	350	4	10,1
20	2,0	58	75	105	326	352	285	316	14	260	4	5,3
25	2,0	68	85	115	327	353	286	317	14	260	4	6
32	2,0	78	100	140	352	378	300	331	18	300	4	7,5
40	2,0	88	110	150	363	389	304	335	18	300	4	8,6
50	2,0	102	125	165	381	407	309	340	18	350	4	10,4

\* Si on tient compte des cotes de démontage H, la cote E augmente de 64 mm (90 mm) et la cote F de 77 mm (107 mm)

\*\* Longueur hors tout selon DIN 3202, T1 série 3

\*\*\* Poids avec régulateur par poursuite: + 0,5 kg

() valeurs avec régulateur par poursuite