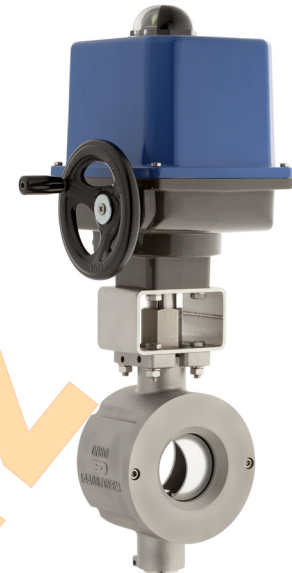


# Vanne motorisée à secteur sphérique 4030

## DN 25 à DN 300

SCHUBERT & SALZER  
**CONTROL SYSTEMS**

- DN 25 à DN 300
- Grande valeur de Kvs à 3840
- Excellente aptitude à la régulation
- Convient aux fluides accélérant l'usure
- Anneau de siège échangeable facilement
- Peut être aisément complété avec des actionneurs
- Pose économique et simple



 **TÜVRheinland®**  
TA-Luft zertifiziert

### Informations techniques de l'actionneur

Corps de vanne	DN 25 - DN 250 montage entre brides DN 300 raccordement par brides	
Diamètre nominal	DN 25 à DN 300	
Corps	pièces moulées pièces tournées	1.4408 (CF8M) 1.4404 (316L)
Matériau palier	palier lisse à haute température (Iglidur Z)	
Interface actionneur	kit de montage DIN/ISO 5211	
Pression nominale	DN 25 - DN 50 DN 80 - DN100 DN 150 - DN 300	PN40 (pour brides PN 10 - PN 40), ANSI300, ANSI150 PN25 (pour brides PN 10 - PN 25), ANSI150 PN16 (pour brides PN 10 - PN 16), ANSI150
Température du fluide	-60°C à +230°C	selon combinaison des joints
Température ambiante	-40°C à +80°C	selon actionneur
Courbe caractéristique	versions spéciales sur demande approximativement égale pourcentage	
Rangeabilité	100:1	



**FIMIC SAS**  
4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ  
Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76  
Email : [fimic@fimic.com](mailto:fimic@fimic.com) <http://www.fimic.com>

**Schubert & Salzer Control Systems GmbH**, Bunsenstr. 38, 85051 Ingolstadt, Tel: +49 (0)841-9654 0, Fax: +49 (0)841 9654 590  
info.cs@schubert-salzer.com, www.schubert-salzer.com

## Diamètres nominaux ,valeurs Kvs, couples

DN	Kvs	alésage mm	angle nominal de rotation *	max. pression nom. DIN	max. pression nom. ANSI	couple [Nm] (régulation)	kit de montage DIN/ISO	
							série 1	série 2
25-50%	12,5	15	65°	PN40	ANSI 300	25	F04/SW11	F05/SW14
25	21	19	90°	PN40	ANSI 300	25	F04/SW11	F05/SW14
40-50%	34	25	60°	PN40	ANSI 300	50	F05/SW14	F07/SW17
40	64	32	90°	PN40	ANSI 300	50	F05/SW14	F07/SW17
50	94	40	90°	PN40	ANSI 300	50	F05/SW14	F07/SW17
80	255	64	90°	PN25	ANSI 150	100	F07/SW17	F10/SW22
100	390	80	90°	PN25	ANSI 150	150	F07/SW17	F10/SW22
150	810	120	90°	PN16	ANSI 150	250	F10/SW22	F12/SW27
200	1365	155	90°	PN16	ANSI 150	350	F12/SW27	F14/SW36
250	2220	195	90°	PN16	ANSI 150	600	F12/SW27	F14/SW36
300	3840	250	90°	PN16	ANSI 150	1500	F14/SW36	F16/SW46

\* Tout les vannes peuvent être tournées par 90° en les actionnant.

Sila vanne a un passage réduit, un angle de rotation pluspetit suffit pour fermer la vanne

## Joint du siège, combinaisons

Joint du siège	Secteur sphérique	Fuite	min. temp [°C]*
PTFE	acier polir ou chromé dur ou rodé	$5 \times 10^{-7}$ à max. Kvs	-40 à +170°C
PEEK	acier polir ou chromé dur ou rodé	$5 \times 10^{-7}$ à max. Kvs	-40 à +250°C
Stellit	inox, chromé dur + rodé	Class IV-S1 selon EN 1349 (IEC 534-4) $5 \times 10^{-6}$ à max. Kvs	-40 à +250°C
PTFE	inox, chromé dur + rodé	Class VI selon EN 1349 (IEC 534-4)	-40 à +170°C
Stellit	inox, chromé dur + rodé + rondelle du support, chromé dur	$5 \times 10^{-6}$ from max. Kvs	-40 à +250°C

\* Tenir compte du matériau de joint torique

## Garnitures d'arbre (joint torique)

	min. temp [°C]	max. temp [°C]	remarque
Viton (Standard)	-15	200	
EPDM	-30	140	approprié pour la vapeur
NBR (P700)	-40	100	
FFKM (Perlast/Kalrez)	-15	250	approprié pour la vapeur

matériaux spécial sur demande

## Pression de service

Diamètre nominal	pressions différentielles (delta p)									
	joint de siège PTFE			joint de siège PEEK				joint de siège Stellit		
DN	à 80°C bar	120°C bar	170°C bar	à 80°C bar	120°C bar	170°C bar	220°C bar	à 80°C bar	170°C bar	220°C bar
25-50	25	16	6	40	40	25	16	40	40	25
80-100	16	12	5	25	25	16	10	25	25	16
150-300	16	12	4	16	16	12	8	16	16	12

## Codification

		Numero d'article																		
		4030/												M						Z...
Diamètre nominal																				
ex. DN 25 = 025			xxx																	
Article																				
vanne																				
kit de réparation																				
kit d'étanchéité																				
Type de construction																				
montage entre brides pour selon DIN EN 1092-1																				
montage entre brides pour selon ASME B 16.5, ANSI 150																				
montage entre brides pour selon ASME B 16.5, ANSI 300																				
Corps																				
acier 1.4408 / 1.4404																				
Combinaisons matériaux																				
joint du siège: PTFE; secteur sphérique: 1.4408, polir																				
joint du siège: PTFE; secteur sphérique: 1.4408, chromé dur																				
joint du siège: Stellite; secteur sphérique: 1.4408, chromé dur et rodé																				
joint du siège: PTFE; secteur sphérique: 1.4408, chromé dur et rodé																				
joint du siège: TECAPEEK; secteur sphérique: 1.4408, chromé dur																				
Combinaisons d'étanchéité																				
tous les joints (Partie 13-16) VITON, température médias : -15 °C à +200 °C																				
tous les joints (parts 13-16) FFKM (perlast/kalrez), température du fluide: -15°C à + 250°C																				
tous les joints (parts 13-16) EPDM, température du fluide: -30°C à +140°C																				
tous les joints (parts 13-16) NBR (P70), température du fluide: -40°C à +100°C																				
Actionneur																				
sans kit de montage, sans actionneur																				
sans actionneur, avec kit de montage standard selon DIN/ISO 5211																				
actionneur électrique quart de tour, (ouvert/fermée, 3 points), PS-Automation, Type PSQ, IP65																				
actionneur électrique quart de tour, (ouvert/fermée, 3 points), Remote Control, Type RCEL, IP67																				
actionneur électrique quart de tour (régulation) PS-Automation, Type PSQ-AMS, IP65																				
actionneur électrique quart de tour (régulation), Remote Control, Type RCEL, IP67																				
Montage de l'actionneur																				
standard																				
Tension du moteur																				
230V 50/60Hz																				
24V AC																				
24V AC/DC																				
24V DC																				
115V AC																				
Version spéciale																				
sans																				
Position de sécurité																				
sans																				
position de sécurité fermé au cas de panne de courant, protection PSCP pour moteur PSQ-AMS																				
Signalisation																				
standard																				
Fins de course et recopie																				
standard (fiche: vanne motorisée)																				
recopie de position par potentiomètre 1000 Ohm par actionneur ouvert/fermée																				
Valuer de Kvs																				
100%																				
50%																				



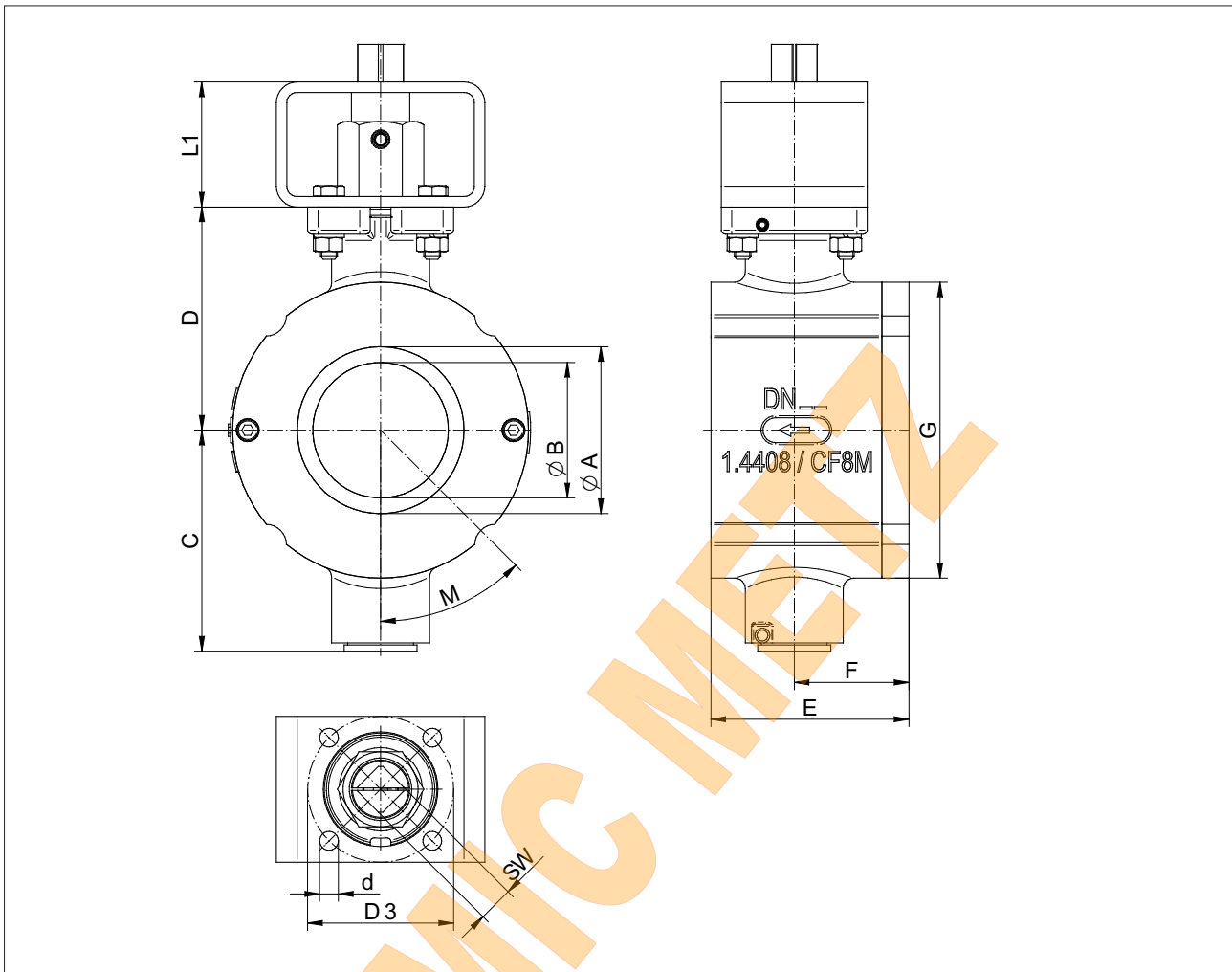
**FIMIC SAS**

4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ

Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76

Email : [fimic@fimic.com](mailto:fimic@fimic.com) <http://www.fimic.com>

## Dimensions sans actionneur (avec kit de montage ISO 5211 )



DN	A	B	C	D	E	F	G	L1	d	D3	SW	DIN/ISO 5211
25	25	20	73	74	50	25,5	73	60	6,6	50	14	F 05
40	41	32	79	80	58	30,5	94	60	6,6	50	14	F 05
50	53	40	82	83	71	37,5	112	60	6,6	50	14	F 05
80	80	65	106	107	95	54,5	142	60	9	70	17	F 07
100	100	80	117	118	112	64,5	174	60	9	70	17	F 07
150	150	120	155	156	170	94	220	80	11	102	22	F 10
200	200	155	184	185	210	119	280	80	13,5	125	27	F 12
250	250	195	228	229	270	143	338	80	13,5	125	27	F 12

Dimensions pour vanne avec actionneur sur demande.

Dimensions en mm



**FIMIC SAS**

4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ

Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76

Email : [fimic@fimic.com](mailto:fimic@fimic.com) <http://www.fimic.com>