

# Vanne motorisée à secteur sphérique 4030

- 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
- en option pour une longueur utile selon ANSI ISA 75.08.02



## 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	piècee moulés 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		-40°C à +220°C selon combinaison des joints
Température ambiante		-40°C à +80°C selon actionneur
Courbe caractéristique		versions spéciales sur demande approximativement égalepourcentage
Rangeabilité		100:1

## Vanne motorisée à secteur sphérique 4030

### 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 +220°C
Stellit	inox, chromé dur + rodé	Class IV-S1 selon EN 1349 (IEC 534-4) $5 \times 10^{-6}$ à max. Kvs	-40 à +220°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 +220°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	-40	140	approprié pour la vapeur
NBR (P700)	-30	100	
FFKM (Perlast/Kalrez)	-15	220	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

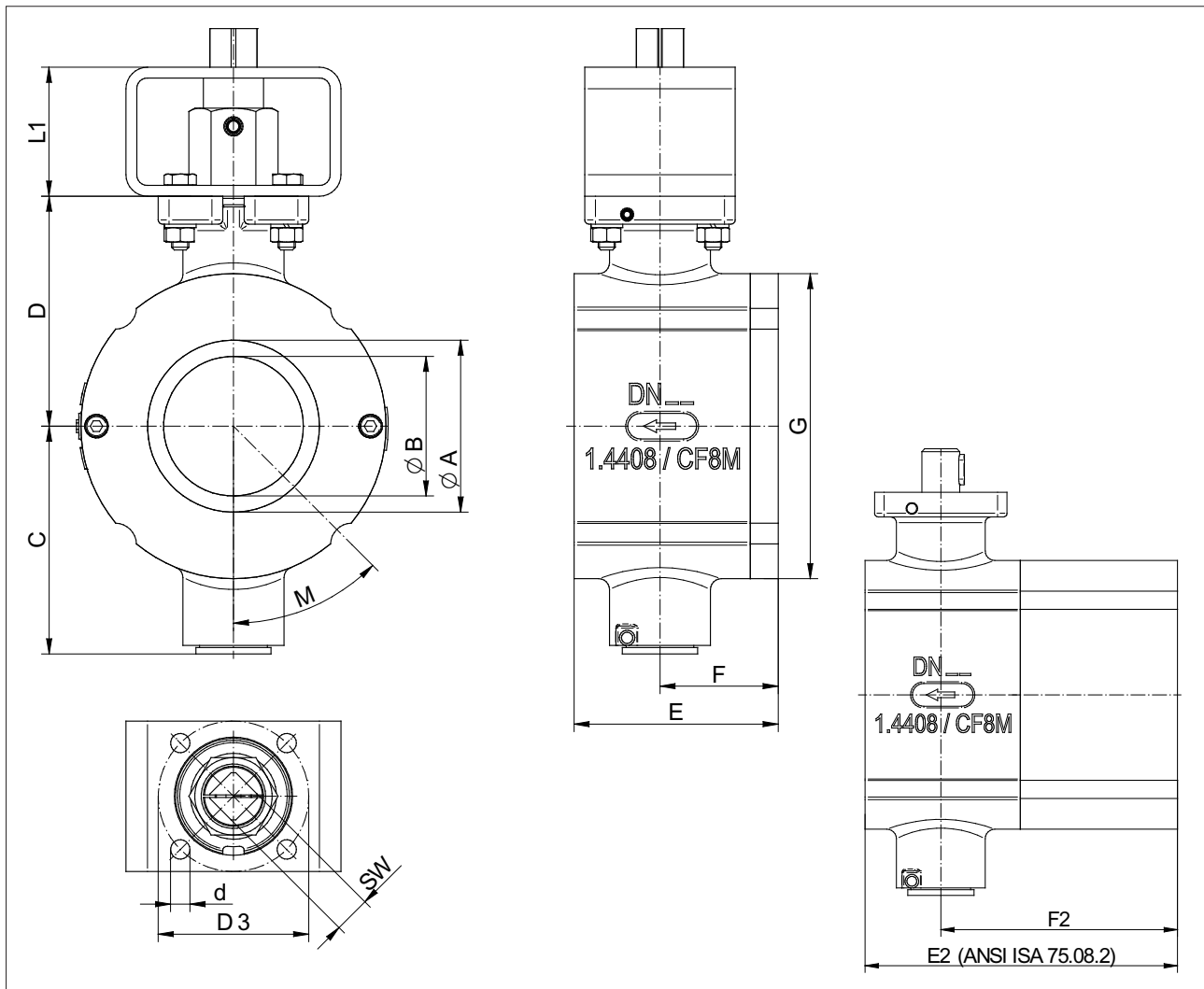
# Vanne motorisée à secteur sphérique 4030

## 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																						
montage entre brides pour selon ASME B 16.5, ANSI 150 ; longueur utile selon ANSI ISA-75.08.02																						
montage entre brides pour selon ASME B 16.5, ANSI 300 ; longueur utile selon ANSI ISA-75.08.02																						
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 + 220°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%																						

## Vanne motorisée à secteur sphérique 4030

Dimensions sans actionneur (avec kit de montage ISO 5211 )



Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis et ne sauraient en aucune manière engager Schubert & Salzer Control Systems GmbH.

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

DN	E2	F2	ANSI ISA 75.08.2
25	102	78	
40	114	87	
50	124	91	
80	165	125	
100	194	144	
150	229	154	
200	242	152	
250	298	173	

Dimensions pour vanne avec actionneur sur demande.

Dimensions en mm