

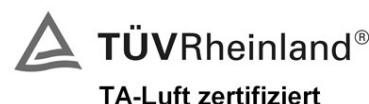
# Vanne à haute température 8053

## régulation manuelle

### Série GS 3, DN 15 à DN 200

**Vanne de régulation manuelle pour la régulation des fluides neutres à fortement agressifs en chimie et dans l'industrie.**

- Montage entre brides, peu encombrant
- Extrêmement légère
- Fonctionnement silencieux
- Réglage fin manuellement
- Facilité de maîtriser des pressions élevées
- KV élevé



### Caractéristiques Techniques

Type de construction	Version entre brides		
Diamètre nominal	DN 15 à DN 200		
Pression nominal selon DIN 2401	PN 40 (aussi pour brides PN 10-25)	DN 15 - DN 150	
	PN 100	DN 15 - DN 80	
	PN 16	DN 200	
Pression nominal selon ANSI	ANSI 150	DN15 - DN 200	
	ANSI 300	DN 15 - DN 150	
	ANSI 600	DN 15 - DN 80	
Température du fluide	-60°C à +450°C Couple glissières carbone-inox -60°C à +450°C Couple glissières STN2 -60°C à +300°C Couple glissières SFC à +530°C avec étanchéité Inconel 625 et couple glissières STN2		
Fuite (% de valeur Kv)	Couple glissières carbone-inox <0,0001	Couple glissières SFC <0,0005	Couple glissières STN2 <0,001

Valeurs Kvs: cf. tableau séparé 8001

### Matériaux

Corps	Inox 1.4571 ou 1.4581		
Tube intermédiaire	Inox 1.4571		
Garniture	PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310)		
Tige de piston	Inox 1.4571 polie		
Soufflet d'étanchéité	Inox 1.4571 ou Inconel 625		
Disque fixe	Inox 1.4571 revêtu	STN2	
Disque mobile	Carbone matériel	SFC	STN2
Support de disque mobile	Inox 1.4581		

# Vanne à haute température 8053-GS3 régulation manuelle

## Codification

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
8 0 5 3 / V C M Z S

Type      Diamètre nominal

Symbole: "V": Vanne  
"R": Kit de réparation (joints)

1 - 5 : à compléter  
6 - 16 : versions spéciales sur demande

1. Fonction	2. Type de construction	3. Corps	4.	5. Tête de commande	6. Versions spéciale
C Vanne à haute de commande manuelle (Type 8053)	E GS3-version entre brides selon ANSI 150 F GS3-version entre brides selon ANSI 300 K GS3-version entre brides selon ANSI 600 G GS3-version entre brides selon DIN, PN10 - PN40 H GS3-version entre brides selon DIN, PN 100	1 Inoxy 1.4571 / 1.4581	- sans signification	5 commande manuelle	M Indique un choix supplémentaire dans le postes 7-16 A double emboîtement femelle, femelle selon DIN2512 C double emboîtement mâle selon DIN 2512 E simple emboîtement femelle, femelle selon DIN 2513 H simple emboîtement femelle, mâle selon DIN 2513

7.	8. Étanchéité	9. Disque mobile	10. Disque fixe	11. Valeur Kv	12. Caractéristiques
- sans signification	- Presse étoupe en PTFE, autoréglant (stand.) 1 soufflet d'étanchéité supplémentaire 1.4571	- carbone matériel 9 STN2/STN3-disque S SFC-disque	- inox 1.4571, revêtu 1 STN2-disque (uniquement avec la position "9")	- 100 % (Stand.) A red. à 63 % 1 red. à 40 % B red. à 25 % 2 red. à 16 % C red. à 10 % 3 red. à 6,3 % 4 red. à 2,5 % 5 red. à 1 % 6 red. à 20 % 7 red. à 12 % 8 red. à 2 % 9 red. à 0,4 %	- linéaire 1 égale pourcentage

Exemple de commande: 8053/050VCG1-5M- - -911  
Vanne à haute température - regulation manuelle GS3, DN 50, PN 10/40,  
Corps inox, Presse etoupe ent PTFE, disque STN2, caractéristiques linéaire, Valeur red. à 40%

# Vanne à haute température 8053-GS3 régulation manuelle

## Pressions Différentielles max.

### PN 40

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox						
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15 - 65	40	34	32	31	29	27	25
80	40	34	32	31	29	27	25
100	33	29	27	25	24	24	23
125	23	20	19	18	17	16	16
150	16	14	13	12	12	11	11
200 (PN16)	16	14	13	12	11	10	9

DN	Couple glissières: STN 2								
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox								
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15 - 65	40	34	32	31	29	27	25	15	5
80	36	33	26	22	19	16	14	13	5
100	22	22	22	20	17	15	13	12	5
125	14	14	14	13	11	10	8,5	8	5
150	10	10	10	9	8	7	6	5,5	5

Limitation pour diques SFC: 300°C

### PN 100

DN	Couple glissières: carbone - inox						
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox						
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15	100	87	82	77	72	67	64
25	100	87	82	77	72	67	64
40	100	87	82	77	72	67	64
50	100	87	82	77	72	67	64
65	80	72	67	62	60	58	56
80	48	43	40	37	36	35	33

DN	Couple glissières: STN 2								
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox								
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15	100	87	82	77	72	67	64	37	13
25	100	87	82	77	72	67	64	37	13
40	72	65	53	43	37	32	29	26	13
50	77	70	56	46	40	35	31	28	13
65	62	56	45	37	32	28	25	22	13
80	36	33	26	22	19	16	14	13	12

Limitation pour diques SFC: 300°C

\* Les brides en DN20 et DN32 ne sont pas standardisés dans les pressions nominales PN63 et PN100.

# Vanne à haute température 8053-GS3 régulation manuelle

## ANSI #150

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox						
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15 - 125	16	13	12	10	8	6,5	4,5
150	16	13	12	10	8	6,5	4,5
200	16	13	12	10	8	6,5	4,5

DN	Couple glissières: STN 2								
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox								
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15 - 100	16	13	12	10	8	6,5	4,5	1,5	0,3
125	14	13	11	9,5	8	6,5	4,5	1,5	0,3
150	10	10	10	9,5	8	6,5	4,5	1,5	0,3

Limitation pour diques SFC: 300°C

## ANSI #300

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox						
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15 - 65	40	35	33	31	30	29	28
80	40	35	33	31	30	29	28
100	33	29	27	25	24	24	23
125	23	20	19	18	17	16	16
150	16	14	13	12	12	11	11
200 (PN16)	16	14	13	12	11	10	9

DN	Couple glissières: STN 2								
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox								
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15 - 65	40	35	32	31	29	27	25	16	5
80	36	33	26	22	19	16	14	13	5
100	22	22	22	20	17	15	13	12	5
125	14	14	14	13	11	10	8,5	8	5
150	10	10	10	9	8	7	6	5,5	5

Limitation pour diques SFC: 300°C

## ANSI #600

DN	Couple glissières: carbone/SFC - inox						
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox						
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
15 - 32	80	71	66	63	60	58	56
40	80	71	66	63	60	58	56
50	80	71	66	63	60	58	56
65	80	71	66	62	60	58	56
80	48	43	40	37	36	35	33

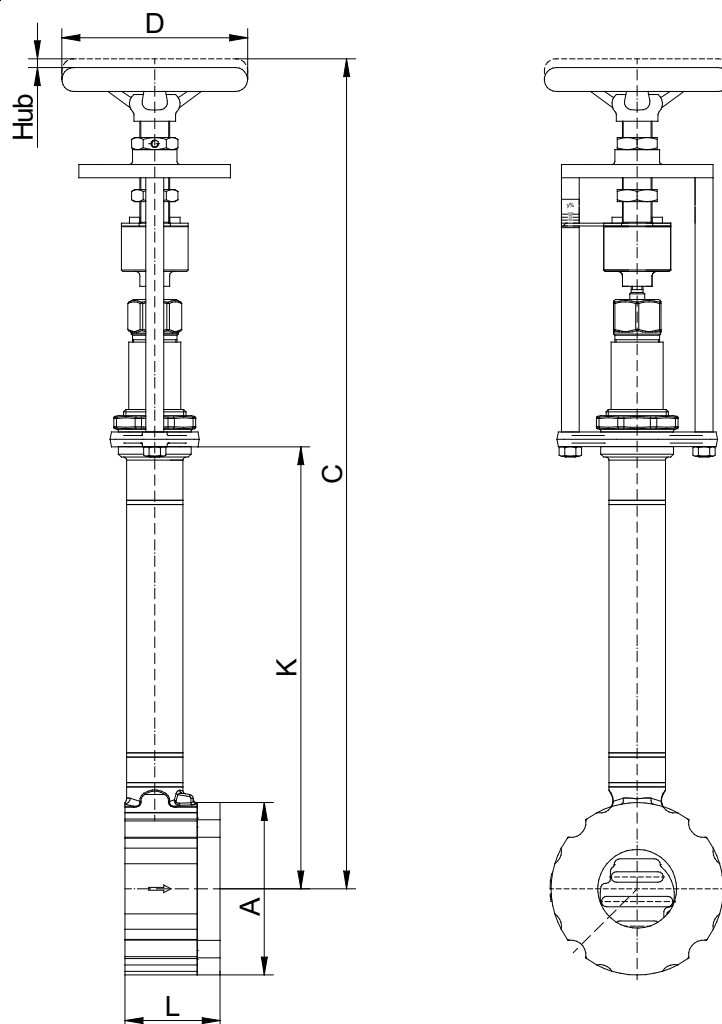
DN	Couple glissières: STN 2								
	Pression différentielles max en bar pour vannes GS3 en inox								
	à 120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	530°C
15 - 32	80	71	66	63	60	52	46	33	11
40	72	65	53	43	37	32	29	26	11
50	77	70	56	46	40	35	31	28	11
65	62	56	45	37	32	28	25	22	11
80	36	33	26	22	19	16	14	13	11

Limitation pour disques SFC: 300°C

# Vanne à haute température 8053-GS3

## régulation manuelle

### Dimensions et Poids



DN	A mm	C mm	K mm	Ø D	L mm	Poids kg	Course mm
15	64	495	272	125	56	7,5	6
20	72	500	276,5	125	56	7,7	6
25	82	505	281	125	56	8,2	6
32	89	510	283,5	125	56	8,5	6
40	99	515	289	125	56	9	6
50	116	525	297,5	125	64	10,5	8
65	138	535	306,5	125	68	12,5	8
80	153	545	315	125	70	13,5	8
100	184	555	328	125	75	16,5	8,5
125	212	570	342,5	125	80	19,5	8,5
150	242	585	356	125	80	23	8,5
200	302	615	384	125	95,5	40	8,5

Dimensions en mm