

BESCHRIJVING

TOEPASSINGEN

Een gamma tweewegkleppen met enkele zitting die kunnen gebruikt worden voor de regeling van vloeistoffen in verwarming koeling en industriële installaties

TECHNISCHE GEGEVENS

De gemotoriseerde klep omvat het klep lichaam, de bi-directionele servomotor en het koppelstuk voor de servomotor

SPECIFICATIES

model	VSG DN 15 ÷ 80	SSGA DN 15 ÷ 100	VSS DN 25 ÷ 65	SSAA DN 15 ÷ 100	SSAACP DN 15 ÷ 100
Constructie	PN 16	PN 16	PN 25	PN 40	PN 40
Lichaam	gietijzer Ft 25	gietijzer Ft 25	Sferoidaal gietijzerl GS 370	staal Fe 52	staal Fe 52
Zitting	gietijzer Ft 25	Inox staal	Inox staal	Inox staal	Inox staal
Klep	messing	Inox staal	Inox staal	Inox staal	Inox staal
As	Inox staal AISI 303 ⁽¹⁾	Inox staal AISI 303	Inox staal AISI 303	Inox staal AISI 303	Inox staal AISI 303
Debiet karakteristieken	Gelijk percentage	Gelijk percentage	Gelijk percentage	Gelijk percentage	Gelijk percentage
Dichting	Buna N O-ring ⁽⁴⁾	Teflon V-ring	Teflon V-ring	Teflon V-ring	⁽²⁾
Max. temp. werking	120	200	230	230	350
Min. temp. de werking	-10 ⁽¹⁾	-10 ⁽¹⁾	-10 ⁽¹⁾	-10 ⁽¹⁾	-30 ⁽¹⁾ ⁽³⁾
Aansluiting	flenzen PN 16	flenzen PN 16	flenzen PN 25	flenzen PN 40	flenzen PN 40
Lek debiet % van Kv	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02

0 ⁽¹⁾ voor toepassingen zonder ijsvorming risico op de as en dichtingen, zie variëte 245.

⁽²⁾ met vetAvec graisseur, met speciale dichtingen voor hoge temperatuur een warmte dissipatie systeem.

⁽³⁾ Voor temperaturen van -10°C voeg letter "B" bij de specificatie nummer.

⁽⁴⁾ Dubbele O-ring en segmenten in gr afiet teflon

DIFFERENTIEEL DRUK (bar) OPEN GAAN EN *DICHT GAAN

DN mm	Kvs			VSG			SSGA			VSS *			SSAA / SSAACP	
	VSG	VSS	SS	SH / ST	MVL	MVLA/C*	SH	MVL	MVLA/C**	SH	MVL	MVLA/C*	MVL	MVLA/C**
15 R	--	--	1,6	-	-	-	6(16)	6(16)	6(16)	-	-	-	10(30)	10(30)
15	--	--	4	-	-	-	6(16)	6(16)	6(16)	-	-	-	10(30)	10(20)
25 R	4	4	--	2(10)	2(10)	2(10)	-	-	-	8(20)	8(20)	7(10)	-	-
20	--	--	6,3	-	-	-	6(16)	6(16)	6(14)	-	-	-	10(30)	10(12)
25 I	6,3	6,3	--	2(10)	2(10)	2(10)	-	-	-	8(18)	8(20)	7(10)	-	-
25	10	10	10	2(10)	2(10)	2(10)	6(16)	6(16)	6(9)	8(16)	8(20)	7(10)	10(20)	7,5
32	--	16	16	-	-	-	6(16)	6(16)	6(9)	7,5(12)	8(14)	6	10(20)	7,5
40	20	25	22	2(7,5)	2(9,5)	2(3,5)	6(10)	6(13,5)	5,5	6,5(8)	8(10)	4,5	10(13)	4,5
50	32	40	32	2(4,7)	2(6)	2(2,4)	6(7)	6(9)	3,5	5,2	6,5	2,7	8	3
65	63	63	70	2(2,8)	2(3,6)	1,4	2,5	3,5	1,4	2,7	3,7	1,4	3,5	1

Rév. d	10/99	1	DBL074F
--------	-------	---	---------

80	100	--	110	1,7	2(2,3)	0,8	1,5	2,3	0,9	-	-	-	2,4	0,8
100	130	--	140	0,8	1,4	0,4	1	1,4	0,5	-	-	-	1,4	0,4
125	200	--	--	0,5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	300	--	--	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kvs - is het water debiet(5 °C tot 40 °C) in m³/h die door de klep gaat wanneer ze volledig open staat, met een drukverlies van 1 bar
De waarde tussen haken is de max Δp aanvaardbaar voor de servomotor wanneer de klep gesloten is.

* Zonder spanning sluit de MVLA de klep, de MVLC opent ze.

** Zonder spanning sluit de MVLC de klep, de MVLA opent ze.

Voor technische specificaties van servomotor zie de specifieke documentatie

VARIANTE KLEP LICHAMEN EN SERVOMOTOREN

model	beschrijving	model	beschrijving
A125-2	flenzen ANSI I25 voor kleppen SSSA	245	verwarming as voor het klep lichaam
A150-2	flenzen ANSI I 50 - RF voor kleppen SSAA		SH - MVL, voeding 24 V ~
A300-2	flenzen ANSI 300 - RF voor kleppen SSAA		

INSTALLATIE

AANSLUITINGEN

Zoals vermeld op de klep.

De buizen en kleppen moeten net gemaakt worden voor de montage(vooral las afval kan problemen geven). De buizen moeten in rechte lijn geplaatst worden, en trillingen moeten vermeden worden.

Voor installaties met hoge temperaturen moeten er dilatatie dichtingen gebruikt worden.

De klep en servomotor kan verticaal geplaatst worden voor toepassingen tot 120°C voor hogere temperaturen moet de klep horizontaal staan.

De klep kan in andere posities gemonteerd worden op voorwaarde dat de as horizontaal of omhoog staat.

Laat genoeg plaats om de servomotor te kunnen wegnemen voor onderhoud.

De klep mag niet in explosieve gevaarlijke ruimtes geplaatst worden. de ruimte temperatuur moet onder 50°C of boven blijven.

AFMETINGEN (mm) EN GEWICHT KLEP LICHAMEN

figur	model	DN	L	H	h	D	b	A	f	gaten	kg	koers m
	VSG PN16	25/25R/I	160	82	137	115	16	85	14	4	8	16,5
		40	200	102	151	150	18	110	18	4	13	25
		50	230	117	153	165	20	125	18	4	17	25
		65	290	146	171	185	20	145	18	4	23	25
		80	310	158	181	200	22	160	18	8	28	45
		100	350	178	193	220	22	180	18	8	32	45
		125	400	115	220	250	24	210	18	8	45	45
	SSGA PN16	15/15R	130	78		95	16	65	14	4	3,5	16,5
		20	150	80		105	16	75	14	4	4,5	16,5
		25	160	83		115	16	85	14	4	5	16,5
		32	180	123		140	18	100	18	4	8	25
		40	200	123		150	18	110	18	4	10	25
		50	230	123		165	20	125	18	4	13	25
		65	270	147		185	20	145	18	4	17	25
		80	310	186		200	22	160	18	8	25	45
		100	350	207		220	24	180	18	8	40	45
	SSAA PN40 DN 15...100	15/15R	130	78		95	16	65	14	4	4	16,5
		20	150	80		105	16	75	14	4	5	16,5
		25/25R/I	160	83	83	115	18	85	14	4	6	16,5
		32	180	123	102	140	18	100	18	4	10	25
		40	200	123	104	150	18	110	18	4	11	25

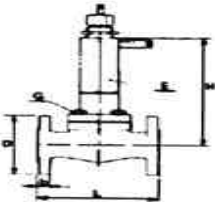
Rév. d	10/99	2	DBL074F
--------	-------	---	---------



Système de régulation automatique pour l'installations de:
conditionnement d'air/chauffage/process thermique industriel.

SALES AND SERVICE ORGANIZATION IN:

ARGENTINA	GREECE	NEW ZEALAND	SWEDEN	U.A.E.
AUSTRIA	GERMANY	PORTUGAL	SWITZERLAND	U.K.
AUSTRALIA	HONGKONG	SAUDI ARABIA	TAIWAN	U.S.A.
BELGIUM	KOREA	SINGAPORE	THAILAND	
CANADA	IRAN	SOUTH AFRICA	TURKEY	
FRANCE	MALAYSIA	SPAIN	VENEZUELA	

VSS	VSS PN25 DN 25...65	50	230	123	110	165	20	125	18	4	16	25
		65	270	147	124	185	22	145	18	8	20	25
		80	310	186		200	22	160	18	8	25	45
		100	350	207		220	24	180	22	8	40	45
	SSAACP PN40	15/15R	130	162		95	16	65	14	4	13	16,5
		20	150	164		105	18	75	14	4	14	16,5
		25	160	167		115	18	85	14	4	15	16,5
		32	180	256		140	18	100	18	4	19	25
		40	200	258		150	18	110	18	4	20	25
		50	230	258		165	20	125	18	4	25	25
		65	270	280		185	22	145	18	8	29	25
		80	310	319		200	24	160	18	8	38	45
		100	350	380		235	24	190	22	8	55	45

Rév. d	10/99	2	DBL074F
--------	-------	---	---------

CONTROLLI

Système de régulation automatique pour l'installations de:
conditionnement d'air/chauffage/process thermique industriel.

SALES AND SERVICE ORGANIZATION IN:

ARGENTINA	GREECE	NEW ZEALAND	SWEDEN	U.A.E.
AUSTRIA	GERMANY	PORTUGAL	SWITZERLAND	U.K.
AUSTRALIA	HONGKONG	SAUDI ARABIA	TAIWAN	U.S.A.
BELGIUM	KOREA	SINGAPORE	THAILAND	
CANADA	IRAN	SOUTH AFRICA	TURKEY	
FRANCE	MALAYSIA	SPAIN	VENEZUELA	