

MODELEN		DN (duim) m ³ /h	DEBIET Kvs	KOERS mm
Twee wegweg	Drie			
VSB1	VMB1	1/2	1,6	16,5
VSB11	VMB11	1/2	1	16,5
VSB15	VMB15	1/2	2,5	16,5
VSB2	VMB2	1/2	4	16,5
VSB3	VMB3	3/4	6,3	16,5
VSB4	VMB4	1	8	16,5
VSB5	VMB5	1 1/4	16	16,5
VSB6	VMB6	1 1/2	22	16,5
VSB8	VMB8	2	30	16,5

100 KPa = 1 bar = 10 m H₂O

TOEPASSIGEN EN GEBRUIK

De tweeweg-en driewegkleppen van het type VSB en VMB worden gebruikt in toepassingen voor centrale verwarming en climatisatie zowel voor prive als industriële toepassingen. De driewegklep kan alleen als mengklep gebruikt worden.

SERVOMOTOREN

De VSB en VMB kleppen worden gebruikt met de CONTROLLI MVT MVB, MVL, MVLA/C, SH, ST servomotoren en pneumatische servomotoren PL 600, PG300.

MODELEN KLEP		SERVOMOTOREN ΔPmax (bar)					
Twee weg	Drie weg	MVB PG330 PG340 +AG34	MVLA/C +AG31 PG320 +AG34	MVL +AG31	SH +AG21	ST +AG21	PL600 +AG21
VSB1	VMB1	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)
VSB11	VMB11	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)
VSB15	VMB15	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)
VSB2	VMB2	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)
VSB3	VMB3	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)
VSB4	VMB4	2(6.5)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(8.4)
VSB5	VMB5	2(4)	2(6)	2(10)	2(10)	2(10)	2(5)
VSB6	VMB6	2(2.5)	2(4)	2(8)	2(8)	2(8)	2(3.5)
VSB8	VMB8	2(2)	2(3)	2(6)	2(6)	2(6)	2(2.5)

ΔPmax = maximale differentieel toegelaten druk voor een goede werking van de servomotor.

De waarden tussen haken zijn de maximale differentieel drukken gewaarborgd alleen voor de sluiting van de klep.

Voor de aansluiting van servomotoren die niet van het MVB type zijn gebruik de volgende toebehoren:

- AG21 voor servomotoren SH-ST-PL600
- AG31 voor servomotoren MVL-MVLA/C
- AG34 voor servomotoren PG300

NOTA: In geval van spanning onderbreking met de MVLA servomotor wordt de rechtreekse weg gesloten met MVLc wordt de hoekweg gesloten.

INSTALLATIE

Voor de montage van de kleppen moet men naziën of de buizen proper zijn, dat er geen ijzer afval overblijft, dat ze recht in as richting staan en dat er geen trillingen aanwezig zijn.



WERKING

As naar boven = rechtreekse weg gesloten, as naar beneden = rechtreekse weg open.

CARACTERISTIEKEN CONTRUCTIE

Klep lichaam in gietijzjer G25 (alleen voor 1/2 kleppen lichaam en aansluiting in messing).

Zitting in messing met type Contoured profiel op rechtreekse weg en V type op hoek weg As in roestvrijstaal CrNi M8 draad aansluitingen. Vrouwelijke draad aansluiting.

Dichting met dubbele O-ring en BUNA N segment in teflon.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale druk	1600 KPa max (16 bars)
Regel karakteristieken	
VSB	gelijk percentage
VMB	
Rechtreksekse weg	gelijk percentage
Hoek weg	lineaire
Regel vermogen (Kvs/Kvm)	≥ 50
Lek debiet	
VSB	0 ... 0,03% van Kvs
VMB	
Rechtreksekse weg	0 ... 0,03% van Kvs
Hoek weg	0 ... 2% van Kvs
Aansluiting	Draad vrouwelijk
Koers	16,5 mm (18,5)
Toegelaten vloeistoffen	
water	
Max temperatuur	120 °C
Min temperatuur	-10 °C
	(in geval van ijsvorming gebruik het verwarmingselement)
met bijgevoegde glycol	max 50%
met stoom saturatie	
Max temperatuur	120 °C
Max druk	1,5 bars
Gewicht	Zie afmetingen

Voor de montage posities, volg de specificaties van de servomotoren, volg de vloeistof richtingen zoals vermeld op FIG 1 en FIG 2.

02/99	1	DBL008F
-------	---	---------

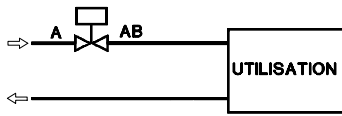
CONTROLLI

ISO 9002

Zetel
Italie -16010 Genova
Sant'Olcese - via Carlo Levi. 52
phone 39 1073061
fax 39 107306870/871

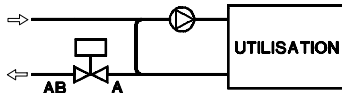
bureau de représentation
Cité Descartes
7 rue Albert Einstein
77420 champs sur marne - France
téléphone 1-64 68 39 95
télécopieur 1-64 68 05 45

VSB KLEPPEN



a) Regeling met variabel debiet

9404251F



b) Regeling met constant debiet in injectie kringen

940425F2

TOEPASSING SCHEMAS

VMB

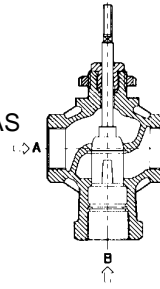


FIG. 1

940508

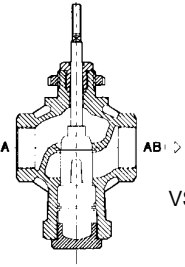
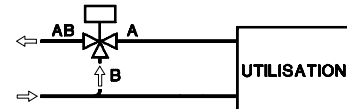


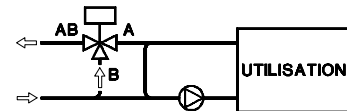
FIG. 2

VMB KLEPPEN



c) Menging met variabel debiet

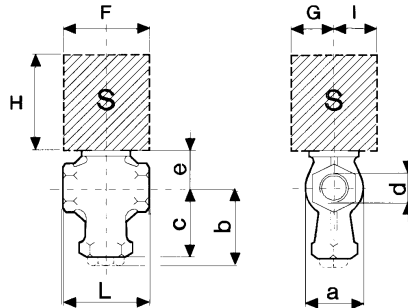
9404253F



d) Menging met constant debiet voor injectie kringen

940425F4

AFMETINGEN VOOR MONTAGE (mm)



940507

S = minimale plaats vereist voor montage van servomotor

AFMETINGEN KLEP (mm)										GEWICHT (Kg.)
VSB					VMB					
DN	d	L	a	e	b	L	a	e	c	--
1/2"	G 1/2	80	54	17	70	80	54	17	70	1,1
3/4"	G 3/4	85	54	34,5	79	85	54	34,5	67,5	1,1
1"	G1	95	62	39,5	83	95	62	39,5	72,5	1,5
1 1/4"	G1 1/4	108	70	43,5	90	108	70	43,5	78,5	2
1 1/2"	G1 1/2	120	81	51	98	120	81	51	85,5	2,7
2"	G2	142	97	54,5	111	142	97	54,5	97	4

AFMETINGEN (mm)				
	H	F	G	I
MVB	300	150	190	160
MVL	371	220	30	148
MVLA/C	371	220	58	148
SH	420	160	70	250
ST	420	160	70	210
PL600	470	300	200	200
PG300	142	Ø190	95	95

De technische specificaties van de producten kunnen veranderd worden zonder voorafgaande verwittiging



VERKOOP

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	