

MODEL		DIAMETER	DEBIET m <sup>3</sup> /u
2 weg	3 weg		
VSBT3	VMBT3	3/4"	6,3
VSBT4	VMBT4	1"	10
VSBT5	VMBT5	1 1/4"	13
VSBT6	VMBT6	1 1/2"	16



### TOEPASSING EN GEBRUIK

De tweeweg-en driewegkleppen van het type VSBT en VMBT 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 VSBT en VMBT kleppen worden gebruikt met de CONTROLLI MVT servomotoren.

MODELEN KLEPPEN		SERVOMOTOREN $\Delta P_{max}$ (KPa)	
2 weg	3 weg	MVT	
VSBT3	VMBT3	170	
VSBT4	VMBT4	100	
VSBT5	VMBT5	70	
VSBT6	VMBT6	50	

$\Delta P_{max}$  = Max differentiele druk bij gesloten servomotor.

100 Kpa = 1 bar

### WERKING

De klep is gesloten (weg A-AB).

De servomotor gaat open wanneer de as naar beneden geduwd wordt en zo de weg A-AB opent bij de driewegkleppen wordt tegelijkertijd de weg B-AB.gesloten

### TECHNISCHE SPECIFICATIES CONSTRUCTIE

Lichaam:	in gietijzer G25.
Klep:	in messing met draai profiel op de hoofdweg en V weg .
As :	in staal CrNi.
Aansluitingen:	geschroefd vrouwelijk.
Presse-étoupe:	BUNA dubbele O-ring.

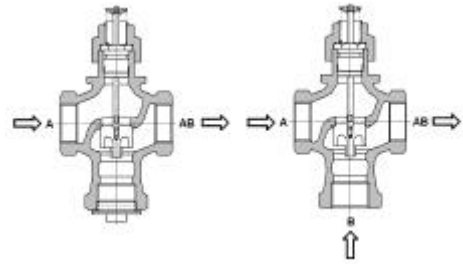
### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale werkdruk	1600 Kpa max (16 bar)	
Regel karakteristieken	lineair	
Autoriteit: (Kvs/Kvm)	$\geq 50$	
Dichtheid	VSBT	0,03% of Kvs max
	VMBT	
	Hoofdweg	0,03% of Kvs max
	Hoekweg	2% of Kvs max
Aansluiting	Geschroefd vrouwelijk	
Koers	5,5 mm	
Mogelijke vloeistoffen:	water	
	Max temperatuur	95 °C
	Min temperatuur.	5 °C
	Bijgevoegde glycol	max 50%
Gewicht	Zie afmetingen	

## 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.

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

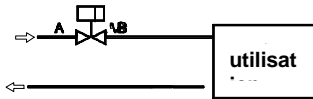


DIAGRAMMEN

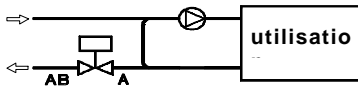
FIG. 1

FIG. 2

Kleppen VSBT

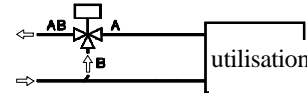


- 940425F1 a) Regeling op variabel debiet gebruik  
b) Regeling op konstant debiet gebruik in injectie kringen

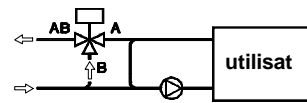


940425F2

Kleppen VMBT



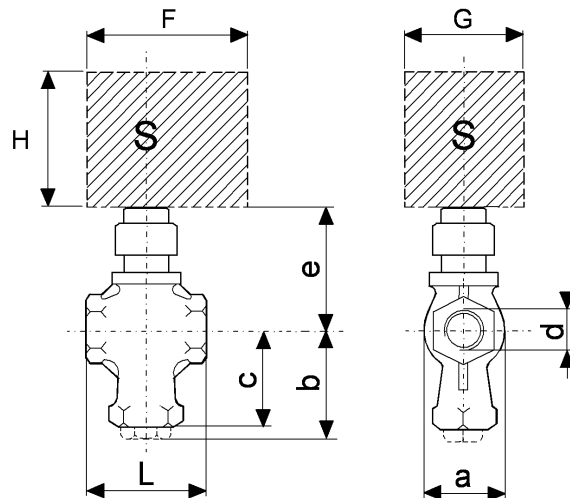
- 940425F3 c) Regeling op variabel debiet gebruik



- d) Regeling op konstant debiet gebruik in injectie kringen

940425F4

## AFMETINGEN (mm)



S = Minimale afmetingen vereist voor de montage van de servomotor.

AFMETINGEN KLEPPEN (mm)										Gew (kg)
VSBT					VMBT					
DN	d	L	a	e	b	L	a	e	C	--
3/4"	G 3/4	85	54	78	79	85	54	78	67,5	1,1
1"	G1	95	62	83	83	95	62	83	72,5	1,5
1 1/4"	G1 1/4	108	70	87	90	108	70	87	78,5	2

1 1/2"	G1 1/2	120	81	94	98	120	81
--------	--------	-----	----	----	----	-----	----

AFMETINGEN SERVOMOTOR (mm)			
	H	F	G
MVT4	85	76,5	50
MVT5	85	109	50

De technische specificaties kunnen gewijzigd worden zonder verwittiging.

Rev. a	02/99	2	DBL102F
--------	-------	---	---------

**CONTROLLI**

Verkoop:

ARGENTINA  
AUSTRIA  
AUSTRALIA  
BELGIUM  
CANADA  
FRANCE

GREECE  
GERMANY  
HONGKONG  
KOREA  
IRAN  
MALAYSIA

NEW ZEALAND  
PORTUGAL  
SAUDI ARABIA  
SINGAPORE  
SOUTH AFRICA  
SPAIN

SWEDEN  
SWITZERLAND  
TAIWAN  
THAILAND  
TURKEY  
VENEZUELA

U.A.E.  
U.K.  
U.S.A.