

MODEL		DIAMETER	DEBIET m ³ /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.

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

SERVOMOTOREN

De VSBT en VMBT kleppen worden gebruikt met de CONTROLLI MVT servomotoren.

MODELLEN KLEPPEN

2 weg	3 weg	MVT
VSBT3	VMBT3	170
VSBT4	VMBT4	100
VSBT5	VMBT5	70
VSBT6	VMBT6	50

ΔP_{max} = Max differentiele druk bij gesloten servomotor.

100 Kpa = 1 bar

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)	≥ 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

Rev. a	02/99	1	DBL102F
--------	-------	---	---------

CONTROLLI

ISO 9002

Zetel:
Italië -16010 Genova
Sant'Olcese - via Carlo Levi. 52
phone 39 0107306.1
fax 39 0107306870/871

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.

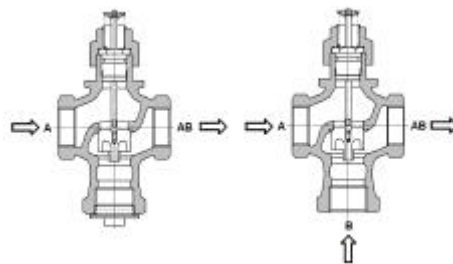
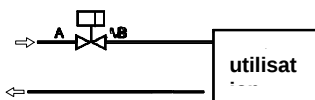


FIG. 1

FIG. 2

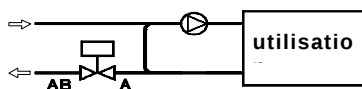
DIAGRAMMEN

Kleppen VSBT



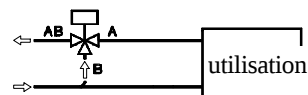
940425F1

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



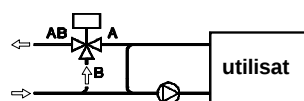
940425F2

Kleppen VMBT



940425F3

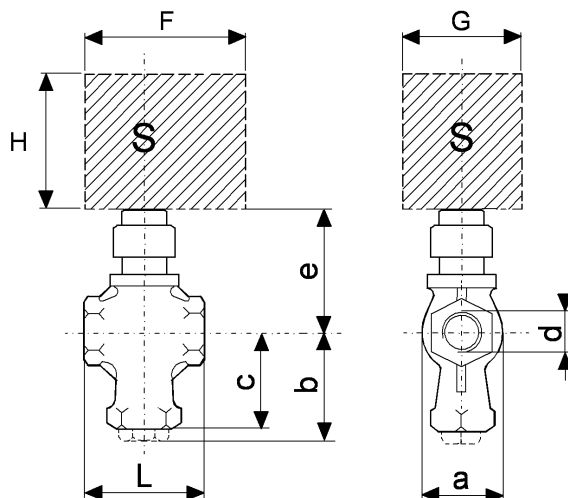
- c) Regeling op variabel debiet gebruik



- 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.