

# Zonekleppen - zoneventielen



## Zonekleppen Type DB-VZ2/3

body uit gesmeden messing- PN 16, vrouwelijke draad  
max. temperatuur van het vloeistof +2...+94°C

Type	DN	KVs	Max. diff. druk bar
<b>2 weg</b>			
DB-VZ2-15	1/2"	1.5	2.5
DB-VZ2-20	3/4"	2.5	1.0
DB-VZ2-25	1"	4.8	0.6
<b>3 weg</b>			
DB-VZ3-15	1/2"	1.5	2.5
DB-VZ3-20	3/4"	2.5	1.0
DB-VZ3-25	1"	4.8	0.6

## Servomotoren ON-OFF met veerterugloop voor kleppen DB-VZ2 e n -VZ3

looptijd ca. 10 sec. elektrische motor,  
5 sec. bij terugveer

Type	hulp. contact	Voeding Vac	Frequens Hz	Opgen. vermogen VA
SM230/SA		230 +/- 10%	50-60	7
SM230/CA	•	230 +/- 10%	50-60	7

in optie : voeding 24 of 110 Vca

## Gemotoriseerde ON-OFF kleppen

body uit gesmeden messing- PN 16, vrouwelijke draad  
ball plug type, max. temperatuur van het vloeistof +2...+94°C  
springterugveer, looptijd ca. 10 sec.  
electrische werking, 5 sec. bij terugveer,  
voeding 230 Vca +10% -15%, 50-60 Hz  
opgenomen vermogen 7 VA



Type	DN	KVs	Max. diff. druk bar
<b>2 weg</b>			
DB-VZ2-10SA	1/2"	2.0	2.0
DB-VZ2-15SA	1/2"	3.2	1.5
DB-VZ2-20SA	3/4"	4.6	1.5
DB-VZ2-25SA	1"	6.8	1.0
<b>3 weg</b>			
DB-VZ3-15SA	1/2"	4.3	1.5
DB-VZ3-20SA	3/4"	4.6	1.5
DB-VZ3-25SA	1"	6.7	1.0

in optie :

- hulpcontact , type SA wijzigen in CA
- voeding 24 of 110 Vca

### 3 punten zonekleppen met servomotor

body uit gesmeden messing - PN 16, vrouwelijke draad  
ball plug type, max. temperatuur van het vloeistof +2...+94°C  
electrische motor - looptijd ca. 55...65 sec.  
manuele bediening - voeding 230 Vca +10% -15%, 50-60 Hz  
opgenomen vermogen 7 VA



Type		DN	KV's	Max diff. druk bar
2 weg	3 weg			
DB-VZ22F10	-	1/2"	2.0	3.0
DB-VZ22F15	DB-VZ23F15	1/2"	3.2	3.0
DB-VZ22F20	DB-VZ23F20	3/4"	4.6	3.0
DB-VZ22F25	DB-VZ23F25	1"	5.7	3.0
DB-VZ22F30	-	1"	6.8	3.0
DB-VZ22F32	-	1 1/4"	10	3.0
-	DB-VZ23F32	1 1/4"	8.4	3.0

in optie : voeding 24 of 110 Vca

### Gemotoriseerde modulerende kleppen

ingang signaal 0-10 Vcc of 4-20 mA  
body uit gesmeden messing- PN 16, vrouwelijke draad  
ball plug type, max. temperatuur van het vloeistof +2...+94°C  
electrische motor - looptijd ca. 55...65 sec.  
manuele bediening - voeding 24 Vca +10% -15%, 50-60 Hz  
opgenomen vermogen 7 VA

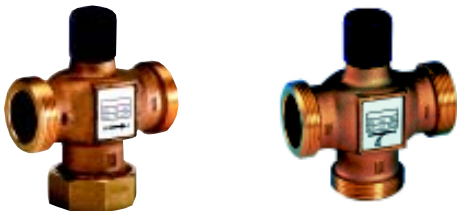


Type		DN	KV's	Max diff. druk bar
2 weg	3 weg			
DB-VZ22M10	-	1/2"	2.0	3.0
DB-VZ22M15	DB-VZ23M15	1/2"	3.2	3.0
DB-VZ22M20	DB-VZ23M20	3/4"	4.6	3.0
DB-VZ22M25	DB-VZ23M25	1"	5.7	3.0
DB-VZ22M30	-	1"	6.8	3.0
DB-VZ22M32	-	1 1/4"	10	3.0
-	DB-VZ23M32	1 1/4"	8.4	3.0

## Zonekleppen

### Zonekleppen Type DB-V2/3 - koers 5,5 mm

body uit brons - PN 16, manelijke draad, max. temperatuur  
van het vloeistof +2...+120°C



Type		DN	KV's	Max diff. druk bar	
2 weg	3 weg				
DB-V210	DB-V310	1/2"	0.25	12.0	10.0
DB-V211	DB-V311	1/2"	0.4	12.0	10.0
DB-V212	DB-V312	1/2"	0.63	12.0	10.0
DB-V213	DB-V313	1/2"	1.0	10.0	10.0
DB-V214	DB-V314	1/2"	1.6	10.0	10.0
DB-V215	DB-V315	1/2"	2.5	8.5	8.0
DB-V217	DB-V317	3/4"	2.5	8.5	8.0
DB-V218	DB-V318	3/4"	4.0	8.5	8.0
DB-V220	DB-V320	3/4"	6.3	4.0	3.0
DB-V225	DB-V325	1"	10.5	4.0	2.0
DB-V232	DB-V332	1 1/4"	16.0	4.0	2.0
DB-V240	DB-V340	1 1/2"	25.0	2.0	1.0

Toebehoren: DB-V...RP aansluitingen ( diameter afmetingen opgeven)



### Electrische motor 500 N

looptijd 120 sec., plug in kabel 1,4 m, manuele bediening

Type	Actie	Voeding Vca 50-60 Hz	Opgenomen vermogen VA
DB-SMF230	3 punten	86...264	6
DB-SMF24	3 punten	24	6
DB-SMP24	0...10 Vcc	24	6

## Zittingskleppen

### 2 en 3 weg kleppen met mannelijke draad Type DB-2VB / -3VB



Type	DN	KVs	Koers mm	Motor DB-MV-8 Max.diff.druk bar	Kenmerken
<b>2 weg</b>					
DB-2VB20	3/4"	6.3	20	6.0	<b>body uit brons - PN 16</b> <b>plunger uit brons ,as uit</b> inox temp.vloeistof -15...+120°C <b>caract. control flow</b> lineair / <b>equal-percentage</b> rangeability > 100 glicool max 50%
DB-2VB25	1"	10.0	20	6.0	
DB-2VB32	1 1/4"	16.0	20	6.0	
DB-2VB40	1 1/2"	25.0	20	5.0	
DB-2VB50	2"	40.0	20	3.0	
<b>3 weg</b>					
DB-3VB20	3/4"	6.3	20	4.0	mengend of verdelend
DB-3VB25	1"	10.0	20	4.0	
DB-3VB32	1 1/4"	16.0	20	4.0	
DB-3VB40	1 1/2"	25.0	20	4.0	
DB-3VB50	2"	40.0	20	3.0	

Toebehoren : DB-V...RP aansluitingen (diameter afmetingen opgeven)

### 2 en 3 weg kleppen flens aansluiting Type DB-2VGF/ -3VGF



Type	DN	KVs	Koers mm	Max.diff.druk bar motor		Kenmerken
				DB-MV-8	DB-MV-20	
<b>2 weg</b>						
DB-2VGF65	65	63	20	2.0	3.0	<b>body uit gietijzer - PN 16</b> <b>plunger uit brons , as uit</b> inox temp.vloeistof -15...+120°C <b>caract. control flow</b> lineair/ <b>equal-percentage</b> rangeability > 100 glicool max 50%
DB-2VGF80	80	100	20	1.2	2.2	
DB-2VGF100	100	130	40	-	2.0	
DB-2VGF125	125	200	40	-	1.2	
DB-2VGF150	150	300	40	-	1.0	
<b>3 weg</b>						
DB-3VGF65	65	63	20	2.0	3.0	mengend of verdelend
DB-3VGF80	80	100	20	1.2	2.2	
DB-3VGF100	100	130	40	-	2.0	
DB-3VGF125	125	200	40	-	1.2	
DB-3VGF150	150	300	40	-	1.0	

Toebehoren: DB-ESV12 - As voor kleppen met 20 mm koers - 24 Vca;

DB-ESV13 - As voor kleppen met 40 mm koers - 24 Vca

### Servomotoren voor kleppen Type DB-MV

servomotoren voor kleppen DB-2/3V en DB-2V/3VGF - looptijd 150 sec.

(bij veerspring 30 sec.), manuele bediening, samenvoegen klep/servomotor gebeurt automatisch, IP54



Type	Kracht N	Voeding Vca	Opgenome vermogen W	Veer terugspring	Koers mm	Kenmerken
DB-MVM24-8	800	24	3	-	20	modulerend 0-10 Vcc
DB-MVM24NC-8	1200	24	5.5	as boven	20	modulerend 0-10 Vcc
DB-MVM24NO-8	1200	24	5.5	as onder	20	modulerend 0-10 Vcc
DB-MVF230-8	800	230	8	-	20	3-punten
DB-MVF24-8	800	24	6	-	20	3-punten
DB-MVM24	2500	24	3	-	20	modulerend 0-10 Vcc
DB-MVF24	2500	24	6	-	20	3-punten
DB-MVF230	2500	230	8	-	20	3-punten
DB-MVM24-20	2500	24	3	-	40	modulerend 0-10 Vcc
DB-MVF24-20	2500	24	6	-	40	3-punten
DB-MVF230-20	2500	230	8	-	40	3-punten

### 2 en 3 weg kleppen, vrouwelijke aansluiting Type DB-SS/ -DS



Type	DN	KVs	Koers diff. mm	Max. druk bar	Kenmerken
<b>2 weg</b>					
DBSS-25	1"	8.0	15	6.0	body uit gietijzer- PN 16 plunger in brons, as in inox temp. vloeistof -10...+120°C kenmerk control flow lineair lek 0,05% KVs glicool max 50%
DBSS-32	1 1/4"	15.0	19	4.0	
DBSS-40	1 1/2"	22.0	19	3.0	
DBSS-50	2"	35.0	19	2.0	
<b>3 weg</b>					
DBDS-25	1"	8.0	15	6.0	mengend of verdelend
DBDS-32	1 1/4"	15.0	19	4.0	
DBDS-40	1 1/2"	22.0	19	3.0	
DBDS-50	2"	35.0	19	2.0	



Type	DN	KVs	Koers diff. mm	Max. druk bar	Kenmerken
<b>2 weg</b>					
DBSS-25S	1"	8.0	15	6.0	body uit gietijzer- PN 16 plunger in brons, as in inox temp. vloeistof -10...+180°C kenmerk control flow lineair lek 0,05% KVs glicool max 50%
DBSS-32S	1 1/4"	15.0	19	4.0	
DBSS-40S	1 1/2"	22.0	19	3.0	
DBSS-50S	2"	35.0	19	2.0	
<b>3 weg</b>					
DBDS-25S	1"	8.0	15	6.0	mengend of verdelend
DBDS-32S	1 1/4"	15.0	19	4.0	
DBDS-40S	1 1/2"	22.0	19	3.0	
DBDS-50S	2"	35.0	19	2.0	

### Servomotoren voor kleppen Type DB-DA21...

servomotoren voor kleppen DB-SS en DB-DS - looptijd 11 sec/mm,

manuele bediening



Type	Kracht N	Voeding Vca	Opg.vermogen VA	Koers mm	Kenmerken
DB-DA21M	500	24	4.5	19	modulerend 0-10 Vcc 4-20 mA
DB-DA21F	500	24	2.5	19	3-punten

**2 en 3 weg kleppen - Type DBxSF / - xDF**



Type	DN	KVs	Koers mm	Max. druk diff. bar	Kenmerken
<b>2 weg</b>					
DBGSF-65	65	63	22	8.0	<b>body uit gietijzer - PN 16 plunger en as in inox</b> · temp. <b>vloeistof</b> -10...120 °C  <b>kenmerk control flow lineair lek</b> 0.05% KVs glicool max 50%
DBGSF-80	80	100	42	6.0	
DBGSF-100	100	160	42	4.0	
DBGSF-125	125	250	42	3.0	
DBGSF-150	150	360	42	2.0	
DBGSF-200	200	550	42	1.0	
<b>3 weg</b>					
DBGDF-65	65	63	22	8.0	<b>mengend of verdelend</b>
DBGDF-80	80	100	42	6.0	
DBGDF-100	100	160	42	4.0	
DBGDF-125	125	250	42	3.0	
DBGDF-150	150	360	42	2.0	
DBGDF-200	200	550	42	1.0	



Type	DN	KVs	Koers mm	Max. druk diff. bar	Kenmerken
<b>2 weg</b>					
DBSSF-65	65	63	22	8.0	<b>body uit gietijzer - PN 16 plunger en as in inox</b> · temp. <b>vloeistof</b> -10...180°C <b>kenmerk control flow lineair</b> · <b>lek</b> 0.05% KVs glicool max 50%
DBSSF-80	80	100	42	6.0	
DBSSF-100	100	160	42	4.0	
DBSSF-125	125	250	42	3.0	
DBSSF-150	150	360	42	2.0	
DBSSF-200	200	550	42	1.0	
<b>3 weg</b>					
DBSDF-65	65	63	22	8.0	<b>mengend of verdelend</b>
DBSDF-80	80	100	42	6.0	
DBSDF-100	100	160	42	4.0	
DBSDF-125	125	250	42	3.0	
DBSDF-150	150	360	42	2.0	
DBSDF-200	200	550	42	1.0	

**Servomotoren voor kleppen Type DB-51/DA71...**

*servomotoren voor kleppen DB-GSF en DB-GDF - looptijd :*

*3.8 sec/mm tot 4.6 sec/mm, manuele bediening*



Type	Kracht N	Voeding Vca	Opg.vermogen VA	Koers mm	Kenmerken
DB-DA51M	1000	24	7.5	22	modulerend 0-10 Vcc 4-20 mA
DB-DA71M	2500	24	12	42	modulerend 0-10 Vcc 4-20 mA
DB-DA51F	1000	24	5.5	22	3-punten
DB-DA71F	2500	24	10	42	3-punten