

## VF209W

De VF209W is een vlinderklep voor het afsluiten en controleren van waterstromen in HVAC toepassingen, zoals boilers, warmtepompen en change over systemen van verwarmen naar koelen.

Hij is speciaal ontwikkeld voor het toepassen bij:

Koud- en heetwater applicaties

Water met maximaal 50 % glycol

Brak water (mengsel van zee- en zoetwater)

De vlinderklep is uitgevoerd als WAFER type het

huis is voorzien van centreergaten en geschikt

voor montage tussen flenzen. De behuizing is

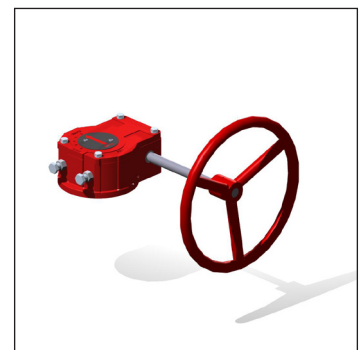
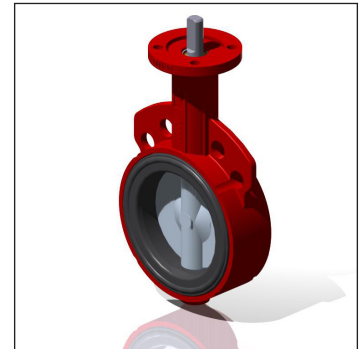
gecoat met polyester voor een excellente corrosiebestendigheid.

- Geoptimaliseerd zitting- en schijfontwerp voor hoge afsluitdruk
- Lage  $\Delta P$ , waardoor reductie op pompkosten
- Toegelaten voor gebruik bij drinkwater KTW
- Zeer lage onderhoudskosten
- Prima regelbare stromingskarakteristiek, zeer dichtbij equalprocentueel tot 70 °C van het klepblad

De VF209W kan zowel door elektrische actuatoren als met de hand bediend worden. De versies DN250...DN500 hebben voor de handbediening een tandwielkast.

## Technische specificatie

Vloeistof .....	heet- en koud water, bronwater, zeewater en drinkwater
Max glycol concentratie .....	50 %
Drukklasse .....	PN 16
Afsluitdruk .....	1.200 kPa DN50...DN300 1,000 kPa DN300...DN500
Temperatuurrange .....	-29...121 °C
Stromingssnelheid .....	vloeistof 4 m/sec, aanbevolen (max 9 m/sec) lucht 54 m/sec
Lek .....	rate A (EN12266-1)
Pijpaansluiting .....	DN50...DN400 water flens PN6 / PN10 / PN16 DN450...DN500 water flens PN10 / PN16 afmeting volgens ISO 7005-2 en EN 1092-2 normbouwlengte volgens ISO 5752 EN558, serie 20 (DIN 3202 deel 3K1)
Bevestiging actuator .....	flens volgens ISO 5211
Opslagtemperatuur .....	-20...80 °C droog en stofvrij, niet blootstellen aan sterk zonlicht
Draaihoek .....	90°
Basisontwerp .....	volgens EN 593 (DIN 3354)
Montagepositie .....	horizontaal en verticaal t.o.v. de klepas
Behuizing .....	ASTM A-126 klasse B $\approx$ GG25
As .....	ASTM A-582 type 416 $\approx$ 1.4405
Zitting .....	EPDM
Schijf .....	ASTM A-536 grade 65-42-12 $\approx$ GGG40 met nylon 11 coating
As pakking .....	Buna-N versterkt
As-doorvoer .....	polyacetal
Sluitring .....	gegalvaniseerd verenstaal
Asafsluiter .....	CrNiMo staal
Afstandsring .....	CrNiMo staal



Maat	Kv	Typenummer	Max $\Delta P$ (kPa)	Actuator	Handbediening	Productgr.	Artikelnr.
DN50	124	VF209W-050CN	1200	MF68	hefboom	7100	71024040
DN65	243	VF209W-065CN	1200	MF68	hefboom	7100	71024050
DN80	397	VF209W-080CN	1200	MF68	hefboom	7100	71024060
DN100	723	VF209W-100CN	1200	MF68	hefboom	7100	71023970
DN125	1083	VF209W-125CN	1200	MF68	hefboom	7100	71023950
DN150	1591	VF209W-150CN	1200	MF68	hefboom	7100	71024070
DN200	2852	VF209W-200CN	1200	MF200	hefboom	7100	71024080
DN250	4670	VF209W-250CN	1200	MF550/700	tandwielkast	7100	71023900
DN300	6946	VF209W-300CN	1200	MF550/700	tandwielkast	7100	71024090
DN350	9063	VF209W-350CN	1000	MF700	tandwielkast	7100	71024100
DN400	12044	VF209W-400CN	1000	MF1450	tandwielkast	7100	71024110
DN450	14804	VF209W-450CN	1000	MF1450	tandwielkast	7100	71024120
DN500	19212	VF209W-500CN	1000	MF2050	tandwielkast	7100	71024130

Actuator MF68...2050 voor de VF209 zie volgende pagina