

# ReValve metalen vlinderklep automatisch

Belven + NedValve



De ReValve metalen vlinderkleppen zijn robuuste open/dicht afsluiters voor diverse waterverwerkende en industriële toepassingen. De vlinderkleppen hebben een epoxy gecoat gietijzeren huis en een roestvrij stalen as met vlinder. De vlinderkleppen hebben een laag draaimoment. Hierdoor zijn de kleppen met een kleine motor prima te bedienen.

De ReValve metalen vlinderkleppen worden standaard geleverd met een gemonteerde PVC-flensset. Het metalen huis is voorzien van ovale flensgaten, zodat hierop diverse standaard flensmaten passen.

## TOEPASSINGEN

De ReValve wordt met name toegepast in geautomatiseerde systemen: watergeefsystemen met grote capaciteit, eb- en vloedsystemen, druppelsystemen. In combinatie met een NedValve elektrische of REV pneumatische aandrijving kunnen de kleppen op afstand worden bediend. Geschikt voor pers- of zuigleidingen.

## KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Robuuste 16 bar stalen vlinderklep
- ✓ Relatief smalle RVS vlinder waardoor een hogere Kv-waarde
- ✓ Laag draaimoment
- ✓ Bediening pneumatisch (REV-serie) of elektrisch (NedValve)

## AANDRIJVING

De ReValve metalen vlinderkleppen met ISO-top zijn uitgevoerd met pneumatische of elektrische aandrijving, al dan niet voorzien van een verlengas. De automatische vlinderkleppen zijn allemaal voorzien van een 'manual override' waardoor deze altijd handmatig te bedienen is.

## KARAKTERISTIEKEN ELEKTRISCHE AANDRIJVING

- ✓ NedValve Basic (STB / QB / QS / CS) modellen
- ✓ 24 VAC- en VDC-aandrijving
- ✓ Looptijden 1 tot 25 sec (afhankelijk van het model)
- ✓ Incl. 2 extra eindschakelaars / anti-condens verwarmingselement / thermostaat / standindicator / handbediening

## KARAKTERISTIEKEN PNEUMATISCHE AANDRIJVING (PERSLUCHT)

- ✓ Dubbelwerkende actuator
- ✓ Dubbele slagafstelling (begin en eind)
- ✓ Aansturing d.m.v. Namur 5/2 ventiel met kunststof dempers, luchtaansluiting 6 mm
- ✓ Looptijd instelbaar d.m.v. kunststof smoorventiel
- ✓ Stuurdruk 6 bar luchtdruk (geconditioneerd)
- ✓ Optioneel als enkelwerkende uitvoering (veer retour) / elektrische eindschakelaar (zie infoblad 'Pneumatische aandrijving REV-serie')

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Metalen vlinderklep

Diameter	: 63 tot 500 mm / DN50 tot DN500 / 2" tot 20"
Maximale temperatuur	: 0 - 60 °C (bij afnemende maximale werkdruk)
Drukklasse	: PN16 (bij 20°C)
Materiaal	: GG25 epoxy gecoat gietijzer (behuizing) : EPDM (afdichting)
Klepblad- en as	: RVS 316 (Ø 63 tot 200 mm); RVS 304 / 316 / 416 (Ø 250 tot 400 mm)
Aansluiting bediening	: ISO5211 (flens voor directe opbouw / ISO-top)

### NedValve actuator selectietabel\*

Model	Diame-ter (mm)	Standaard-snelheid (sec)	Lengte snoer (meter)	Toepassing
STB	63 - 200	10 / 25	0,5 / wirebox	standaard toepassingen
QB20	63 - 75	1	7,0	snelle selectie
QS	63	1 - 5	7,0	kraanset selectie
QB	75 - 160	5	wirebox	kraanset selectie

\* Andere configuraties (waaronder CS t.b.v. flowregeling op aanvraag)

### Maatvoering en Kv-waarden

DN	flens		A	B	C	G	D	F/F	H/H	Draaimoment*	Kv-waarde 90°
	(mm)	(inch)									
50	63	2"	22	142,7	71,4	11	30	43	11	18	99
65	75	2,5"	22	155,4	77,8	11	45	46	11	20	169
80	90	3"	22	161,8	89	11	64	46	11	28	260
100	110	4"	22	178	102	14	90	52	14	49	516
125	125	5"	22	190,5	123	14	110	56	14	76	879
150	160	6"	22	205,2	138	14	146	56	14	123	1358
200	200	8"	34,5	237	168	17	194	60	17	225	2697
250	250	10"	34,5	268,3	203	22	242	68	22	372	4618
300	315	12"	34,5	308,5	243,5	22	292	78	22	558	7135
400	400	16"	50	400	309	27	389,6	86,5	27	-	14174

\* aanbevolen aandraaimoment voor vast draaien bouten/moeren

### Technische tekeningen

