

# Y afsluiter

## Y Afsluiter

De Bermad Y afsluiters zijn hydraulisch bediende klepafsluiters met dubbele membraankamer en verkrijgbaar in 1½" - 3". De dubbele stuurkamer maakt een zeer brede toepassing in de installatie mogelijk met betrekking tot open / dicht - en regelfuncties. Door de Y uitvoering heeft deze afsluiter een zeer laag drukverlies bij een hoge capaciteit.

Door druk te zetten op de bovenste membraankamer sluit de kraan. De onderste membraankamer is gewoonlijk drukloos gesteld of wordt verbonden aan de stroomafwaardse zijde voor een langzamere sluiting. Deze kamer kan daarnaast ook op druk gezet worden om als normally open (NO) kraan gebruikt te worden. Doordat de afsluiter geleidelijk opent en sluit wordt waterslag voorkomen.

### Voordelen:

- Geïsoleerd en bescherm membraan
- Geen waterslag
- Laag drukverlies
- Praktisch ongevoelig voor vervuiling

### Specificaties:

- Werkdruk: 0,7 – 10 bar
- Max. temperatuur: 60 °C
- Aansluiting: BSP binnendraad / flens
- Drukklasse: ISO PN10

### Materialen:

- Body: 1½": kunststof  
2": messing (optie: nikkelgecoat)  
3": gietijzer, polyester gecoat
- Klephuis 1½": Kunststof en RVS  
2": Kunststof, messing en RVS  
3": Kunststof, messing en RVS
- Membraan: NR, met nylon versterkt
- Afdichtingen: NBR en NR



# Y afsluiter

## Technische gegevens

### Toepassingen:

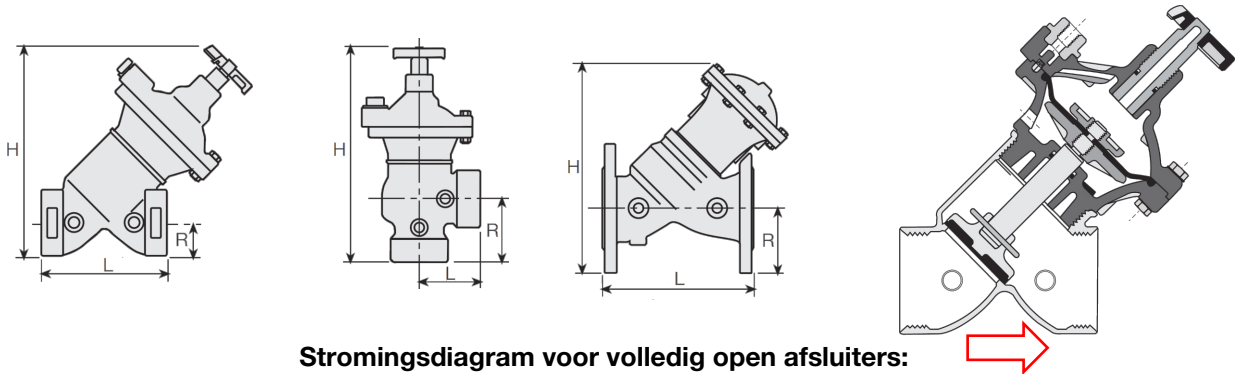
- Irrigatiesystemen
- Beregening
- Industrie
- Automatisering
- Recirculatiesystemen
- Filterspoelkraan
- Ontlastklep (beveiliging)

### Uitvoeringen:

- Hydraulisch
- Elektrisch
- Drukreducerend
- Drukreducerend / elektrisch
- Drukregelend / ontlastklep

### Afmetingen en gewichten:

Uitvoering		1½" recht	2" recht	2" haaks	3" recht draad	3" recht flens
Type		2U30015P1	2U30020Y1	2U30020H1	2U30030Y1	2U30030Y3
L	mm	112	124	71	210	235
H	mm	175	215	256	275	325
R	mm	30	40	75	58	98
Breedte	mm	105	125	135	160	200
Gewicht	kg	1,25	2	2,25	7,4	14,7
KV		32	53	60	108	108
CCDV	ltr	0,045	0,092	0,092	0,246	0,246



Stromingsdiagram voor volledig open afsluiters:

