

Regelafsluiters



Een regelafsluiter maakt het mogelijk een continue (variabele) restrictie op te leggen voor het doorstomende medium. Ze worden vooral gebruikt in de procestechniek om de druk en de temperatuur van een gas of vloeistof te regelen.

S&B biedt regelafsluiters van het merk Baelz die zijn ontwikkeld voor hoge prestaties. Ze zijn verkrijgbaar met 2-weg of 3-weg afsluitingen en zijn geschikt voor onder andere water, stoom en thermische olie. U heeft de keuze tussen elektrische of pneumatische bediening.

Wij helpen u graag bij het maken van een keuze voor de toepassing die u nodig heeft.

2-weg en 3-weg regelafsluiters

Verkrijgbaar met elektrische of pneumatische aandrijving voor onder andere stoom, condensaat, thermische olie, (heet) water en andere media. Staan uw wensen hier niet bij? Vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

Standaard specificaties

- Flensmaten in DIN
- Temperaturen van -10 °C tot 350 °C
- Binnenwerk in RVS
- Afdichting in PTFE-V

Kvs-waarden voor metalen conus

- 2-weg regelafsluiter: Kvs0 = 0.004% (A-AB)
- 3-weg regelafsluiter: Standaard
Kvs0 = 0.004% (A-AB)
Kvs0 = 2% (B-AB)
- 2-zijdig gesloten: Kvs0 = 0.004% (A-AB)
Kvs0 = 0.004% (B-AB)

Staan uw wensen hier niet tussen? Vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

Standaard materiaal

Verkrijgbaar in nodulair gietijzer, roestvast staal, gietstaal, smeedstaal en chroom-molybdeen staal. Andere materiaalkeuzes zijn ook verkrijgbaar, vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

		Nominale druk						
		6	16	25	40	63	100	160
Materiaal	Nodulair gietijzer (GJS-400-18-LT)	●	●	●	-	-	-	-
	Rvs (1.4571, 1.4408)	-	●	●	●	-	-	-
	Gietstaal (GP 240 GH)	-	-	-	●	●	●	●
	Smeedstaal (P 250 GH)	-	●	●	●	●	●	●
	Chroom-molybdeen staal (13CrMo4-5/G17CrMo5-5)	-	-	-	-	●	●	●

Nominale diameter, slag en kvs-waarde

Andere diameters of kvs-waarden zijn ook verkrijgbaar, vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

Nom. Ø (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Slag (in mm)	12-16	12-16	12-16	22	22	22	22	22	22	22	44	66	66	66
Standaard kvs-waarde	0,025-5,6	1,6-6,3	3,2-9,3	4-16	6,3-25	10-40	16-63	25-105	40-130	63-200	130-360	320-580	580-960	960-1340

Optioneel

- Conus van PTFE (EN 1349), lekkage klasse VI
- Koelbuis voor hogere temperaturen
- Balgafdichting voor thermische olie
- Ontlaste klep voor hoge drukverschillen
- Kegels voor het reduceren van geluid/cavitatie
- Kegels met lagere Kvs-waarde
- Aangepaste flenzen voor ASME

Staan uw wensen hier niet tussen? Vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

Pneumatische aandrijving

U heeft de keuze tussen regelafsluiters met elektrische of pneumatische aandrijving.

Standaard specificaties

Veerretour	Enkelwerkend
Stuur lucht	maximaal 6 bar
Omgevingstemperatuur	0 tot 70 °C (tot 90% vochtigheid)
Stuurkracht	1.000 tot 32.000 N Zonder perslucht, gesloten (NC)/zonder perslucht, open (NO)
Regeling	2-puntsregeling (met magneetventielen) en 3-puntsregeling (met magneetventielen)



Er zijn meer mogelijkheden dan aangegeven, vraag het ons gerust.

Nom. Ø (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Standaard* (bar)	40	40	40	40	40	34	20	13	8	5	17	8,5	5,2	3,6
Met ontlaste klep** (in bar)	-	-	-	-	40	40	40	40	40	40	-	-	-	-

* Bij een pneumatische aandrijving met de hoogst mogelijke bedieningskracht

** Bij een standaard actuator met een bedieningskracht van 2040 N

Optioneel

- Klepstandsteller: 4 tot 20 mA en 0 tot 10 V | zelf instellend, laag gebruik van eigen lucht, explosie veilig verkrijgbaar
- Eindstandschakelaars
- Mogelijkheid tot handbediening

Staan uw wensen hier niet tussen? Vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

Elektrische aandrijving

U heeft de keuze tussen regelafsluiters met pneumatische of elektrische aandrijving.

Standaard specificaties

Voedingsspanning	230 V/115 V/24 Vac 230
Eindstandschakelaars	beschikbaar
Omgevingstemperatuur	0 tot 50 °C (tot 75% vochtigheid)
Bedieningskracht	800 tot 15.000 N
Stelsnelheid	6mm/min tot 60mm/min
Beschermkap	in hoogwaardig kunststof, staal, aluminium of rvs
Nulspanningsterugmelding	bij aandrijving, type E11
Regeling	2-puntsregeling en 3-puntsregeling Analoog 4 tot 20 mA Analoog 2 tot 10 Vdc



Maximaal drukverschil voor 2-weg en 3-weg mengafsluiters met elektrische bediening

Er zijn mogelijkheden voor hogere drukverschillen, vraag het ons gerust.

Nom. Ø (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Standaard* (bar)	40	40	40	40	27	16	10	6,9	4,4	2,8	4,3	2,4	1,5	1
Met ontlaste klep** (in bar)	-	-	-	-	40	40	40	40	40	40	40	33	23	17

* Bij een pneumatische aandrijving met de hoogst mogelijke bedieningskracht

** Bij een standaard actuator met een bedieningskracht van 2040 N

Het maximale drukverschil voor 3-weg verdeelafsluiters is 0.6 bar voor alle nominale diameters.

Optioneel

- Hogere drukverschillen
- Positioner, analoog 4 tot 20 mA en 0 tot 10 V
- Potentiometer voor standmelding
- Eindstandschakelaars
- Mogelijkheid tot handbediening

Staan uw wensen hier niet tussen? Vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

Service

S&B levert uiterst duurzame producten, reviseert componenten en kan bestaande systemen voor u upgraden. Onze experts dragen grote zorg voor onderhoud, zodat u bedrijfszeker bent. Goed onderhoud kan de levensduur van uw componenten en systemen aanzienlijk verlengen! Natuurlijk is het mogelijk met ons een onderhoudscontract af te sluiten.

Contact

Neem gerust contact met ons op voor meer informatie, advies of een prijsopgave