

## Serie 500

### Algemene Service Regelklep

## Regelkleppen

### Technische informatie

Diameter	DN 15 - 100
Drukklasse	PN16
Aansluitingen	Flenzen DIN PN16
Plug afdichting	Zacht (Klasse VI)
Karakteristiek	Lineair, equiprocentueel (eqp%)
Temperatuur	-5 tot +205 °C

### Omschrijving

De Serie 500 is een "Algemene Service" regelklep en geschikt voor industrieel gebruik. De nauwkeurig gefreesde plugafdichting biedt excellente regelprestaties. De Serie 500 is leverbaar in een nodulair gietijzeren, koolstalen of roestvast stalen (316) behuizing. Serie 500 regelkleppen zijn zeer robuust uitgevoerd en zijn zeer geschikt als standaard regelklep voor vloeistoffen, gassen en stoom. Door het aantal opties en uitvoeringen te limiteren zijn de serie 500 regelkleppen een zeer economisch alternatief voor de meest gangbare toepassingen.

### Opties

Serie 500 regelkleppen kunnen uitgerust worden met de volgende opties:

- Gasdichte plugafdichting in PEEK of PTFE/CG
- Handwiel op de motor voor noodbediening
- Klepstandstellers (Exi, Exd, HART, BUS)
- Eindschakelaars
- Klepstand terugmelding
- Magneetventielen



Capaciteitsfactor ( $C_v$  waarde) Serie 500

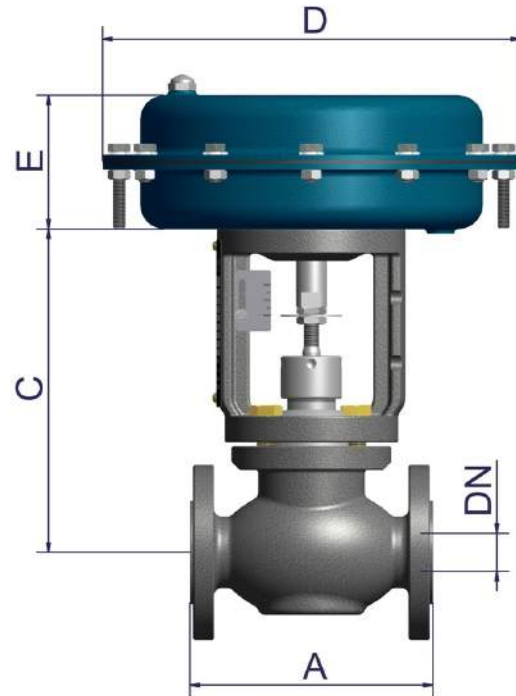
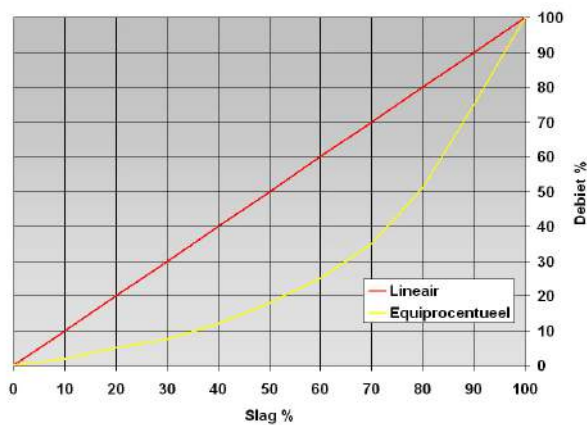
DN	$C_v$	$K_{vs}$
15	4	3,5
20	7	6
25	12	10
32	18	15,5
40	28	24
50	48	41
65	72	61,5
80	105	90
100	160	136

\* Gereduceerde  $C_v$  waarden zijn alleen mogelijk in combinatie met koolstofstalen (A216WCB) en roestvaststalen (CF8M) klephuizen

## Materialen

Klephuis	GGG 40 (nodulair)
Trim (plug / zitting)	316L + PTFE-CG   PEEK insert
As	316L
Stopbuspakking	PTFE, PTFE-CG + 'OR' FPM
Huispakkingen	FASIT 400, SIL C4500
Motor	FE (epoxy coated)
Yoke	GGG 40

## Regelkarakteristiek



## Afmetingen DIN (mm)

DN	A	C	D	E
15	130	212	205/275	88/100
20	150	212	205/275	88/100
25	160	212	205/275	88/100
32	180	212	275/340	100/135
40	200	212	275/340	100/135
50	230	212	275/340	100/135
65	290	298	340/430	135
80	310	298	340/430	135
100	350	318	430	135

## Gewicht\*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kg	12/15	13/16	14/17	19/25	20/26	26/32	47/53	51/57	65

\* zonder positioner, airset of andere accessoires