

Serie 800 - 803

Standaard Duty Valves

Regelkleppen

Technische informatie

Diameter	DN 15 - 100 1" - 4"
Drukklasse	DIN PN40, ANSI 300#
Aansluitingen	Flenzen DIN, ANSI 300#, las-aansluitingen
Plug afdichting	Metaal (Klasse IV - V) , zacht (Klasse VI)
Karakteristiek	Lineair, equiprocentueel
Temperatuur	-20 tot +250 °C

Omschrijving

Serie 800 regelkleppen zijn lineaire, globe type regelkleppen voor standaard industrieel gebruik. De regelkleppen zijn leverbaar met een nodulair gietijzeren, koolstofstalen of roestvaststalen (316) behuizing. De kleppen zijn geschikt voor vrijwel elk type medium en voor een zeer groot temperatuurbereik. Serie 800 is te voorzien van elk type klepstandsteller of andere leverbare accessoires. De Conovalve regelkleppen worden getest en gebruiksklaar geleverd. Dit is inclusief standsteller, aandrijvingen en gemonteerde accessoires.

Opties

- Geharde of gestelliteerde plug en zitting
- Gasdichte plugafdichting middels zachte insert
- Volledig roestvaststalen motoren
- 3-weg (mengen of verdelen) uitvoering
- Slagbegrenzer
- Handwiel op de motor voor noodbediening
- Elektrische aandrijvingen (400, 230, 24 V)
- Klepstandstellers (Exi, Exd, HART, BUS)
- Eindschakelaars



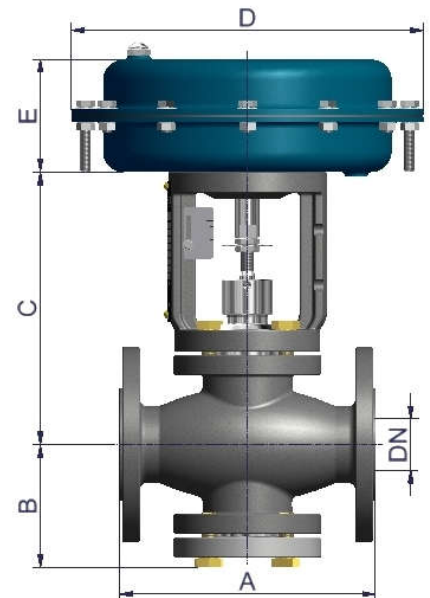
Capaciteitsfactor (C_v waarde) Serie 800

DN	C _v (C _v = 1.16 × K _{v2})			
15	4	2,5 - 1,5	1 - 0,5	0,3 - 0,1
20	7	4	2	1 - 0,5
25	12	7	4	2,5 - 1,5
32	18	12	7	4
40	28	18	12	7
50	48	28	18	12
65	72	48	28	18
80	105	72	48	28
100	160	105	72	48
150	300	210	160	105

Materialen	
Klephuis	GGG 40 / A216 WCB / CF8M
Trim (plug / zitting)	316L + Stelliet / 17-4PH / HAC / Monel
As	316L
Stopbuspakking	PTFE, PTFE-CG, + 'OR' FPM, special
Huispakkingen	FASIT 400, SIL C4500, PTFE, special
Motor	FE , roestvaststaal
Yoke	GGG 40 , roestvaststaal

Afmetingen DIN (mm)

DN	A	B	C	D	E
15	130	96	212	205 / 275	88 / 100
20	150	96	212	205 / 275	88 / 100
25	160	96	212	205 / 275	88 / 100
32	180	96	212	275 / 340	100 / 135
40	200	96	212	275 / 340	100 / 135
50	230	100	212	275 / 340 / 430	100 / 135 / 135
65	290	137	298	340 / 430	135
80	310	137	298	340 / 430	135
100	350	159	318	430	135



Afmetingen ANSI 300 (mm)

DN	A	B	C	D	E
1"	197	96	212	205 / 275	88 / 100
1 1/2"	235	96	212	275 / 340	100 / 135
2"	267	100	212	275 / 340 / 430	100 / 135 / 135
3"	318	137	298	340 / 430	135
4"	368	159	318	430	135

Gewicht*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Kg	14/17	15/18	16/19	22/29	23/30	29/35/41	53/59	57/63	78	185

* zonder positioner, airset of andere accessoires

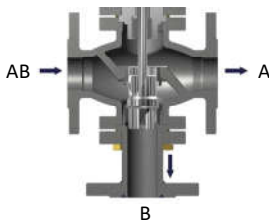
Serie 803

3-weg

Materialen	
Klephuis	GGG 40 / A216 WCB / CF8M
Trim (plug / zitting)	316L / Stellite / 17-4PH / HAC / Monel
As	316L
Stopbuspakking	PTFE, PTFE-CG + 'OR' FPM, speciaal
Huispakking	FASIT 400, SIL C4500, PTFE, speciaal
Aandrijving	FE (gecoat), roestvast staal
Joke	GGG 40, roestvast staal

Functie overzicht

Verdelen Serie 803-D



Veilige stand klep / aandrijving

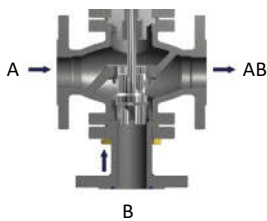
Voor pneumatische gestuurde aandrijvingen met veer dient bij opdracht de veilige stand van de aandrijving / klep opgegeven te worden.

Voor zowel verdeel- als meng- uitvoering:

Motor onbekrachtigd =

Normaal geopend rechte poort (A) en normaal gesloten haakse poort (B)

Mengen Serie 803-M

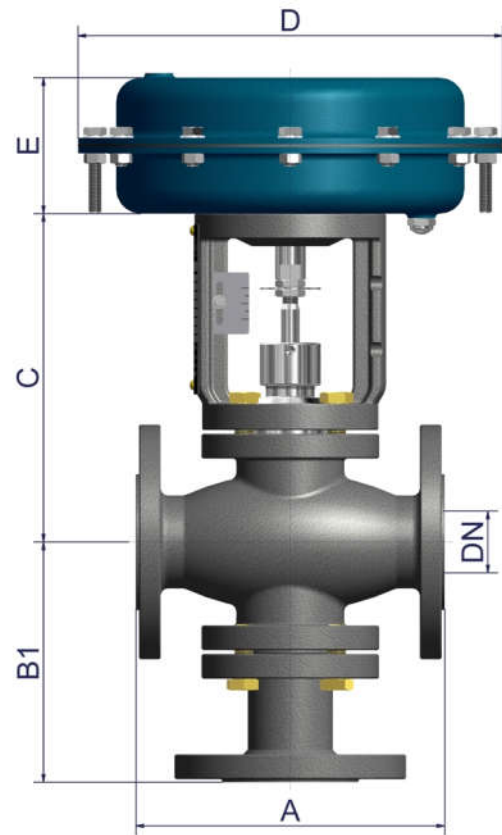


ofwel

Normaal gesloten rechte poort (A) en normaal geopend haakse poort (B)

Afmetingen ANSI CLASS 300 (mm)

DN	A	B ₁	C	D	E
25	197	156	212	205/275	88/100
40	235	156	212	275/340	100/135
50	267	166	212	275/340	100/135
80	318	220	298	340/430	135
100	368	240	318	430	135



Afmetingen DIN (mm)

DN	A	B ₁	C	D	E
15	130	156	212	205/275	88/100
20	150	156	212	205/275	88/100
25	160	156	212	205/275	88/100
32	180	156	212	275/340	100/135
40	200	156	212	275/340	100/135
50	230	166	212	275/340	100/135
65	290	220	298	340/430	135
80	310	220	298	340/430	135
100	350	240	318	430	135

Gewicht*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Kg	18/21	20/23	21/24	28/34	29/35	36/42	61/67	65/71	90	192/200

* zonder positioner, airset of andere accessoires