

Ångejektor 590

med integrerad reglerkägla

Baelz

Datablad 6:15

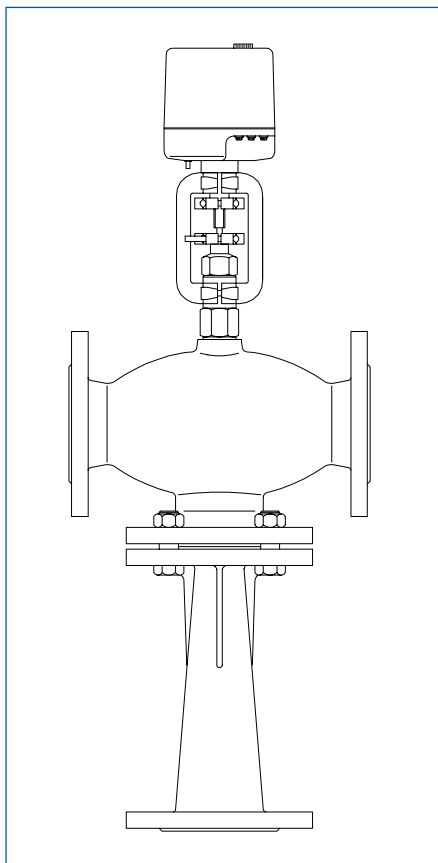
Ångejektor 590

används för avsugning och kompression av avdragsånga. Hög energibesparing kan uppnås genom återanvändning av lågtrycksånga.

Den reglerbara ångejektorns fördelar är:

- Kompakt utförande
- Reglerfunktion och ejektor i en enhet
- Lång livslängd och drifts säkerhet genom få rörliga delar
- Litet underhållsbehov

Ångejektorn har användningsmöjligheter inom alla industrier där processånga används kontinuerligt.



Tekniska data

Anslutning

DN 15 - DN 150

Tryckklass

PN 16 - 40

PN 64 - 160 på förfrågan

Material

Hus i segjärn GGG 40.3

Hus i stål GS-C25

Legerat stål/syrafast stål på begäran

Innerdelar i rostfritt 1.4021

Spindeltätning

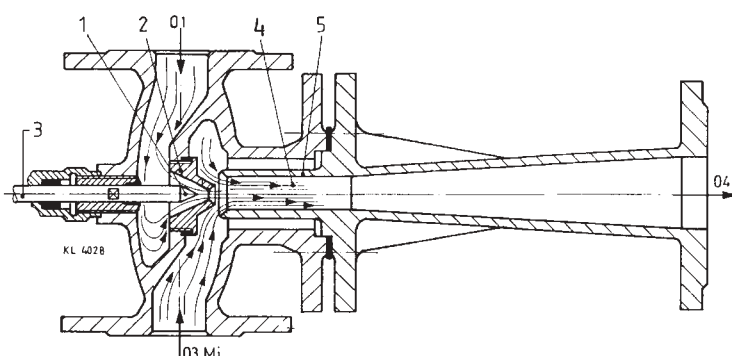
Fjäderbelastade PTFE-ringar

Grafitringar (option)

Ställdon

Elektriska typ E02 och E40

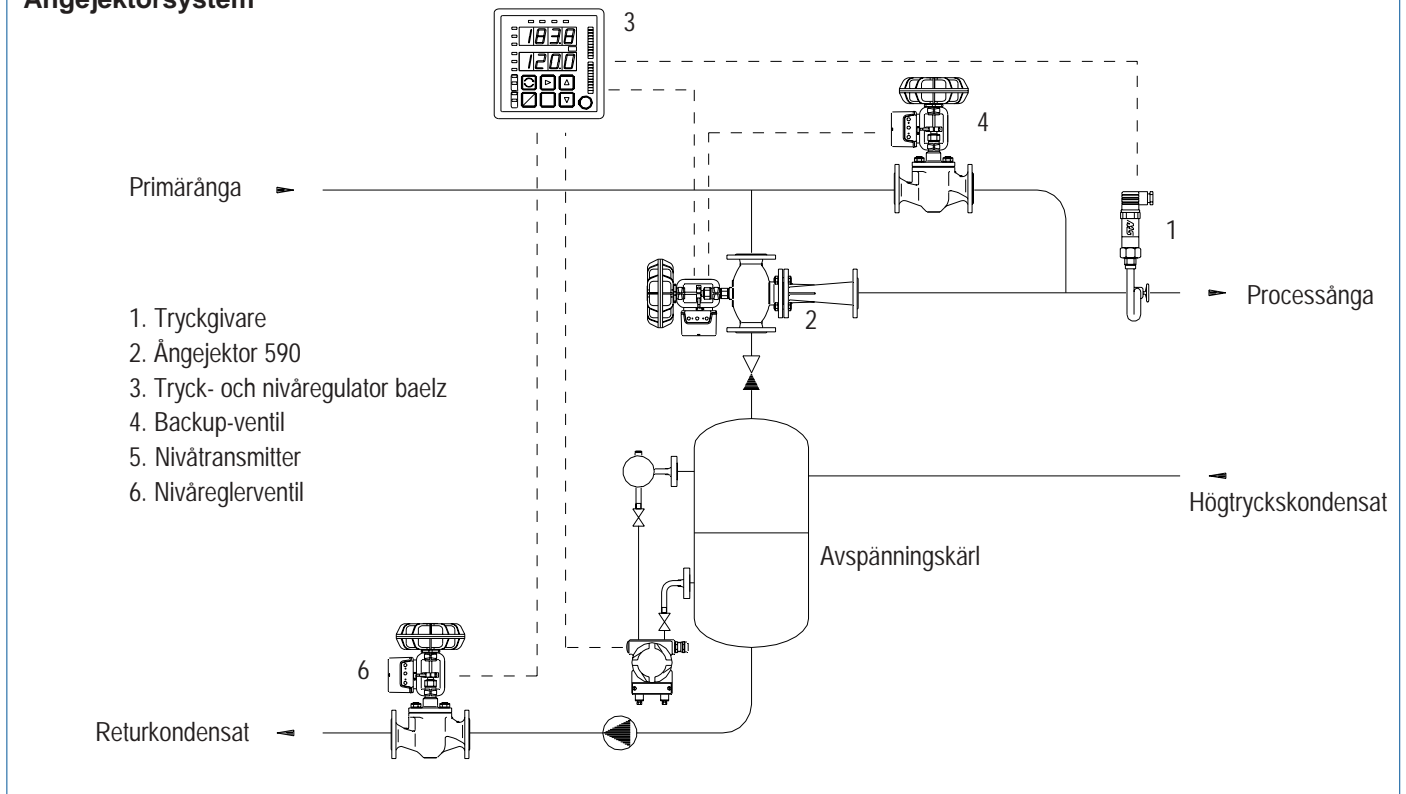
Pneumatiska typ P21



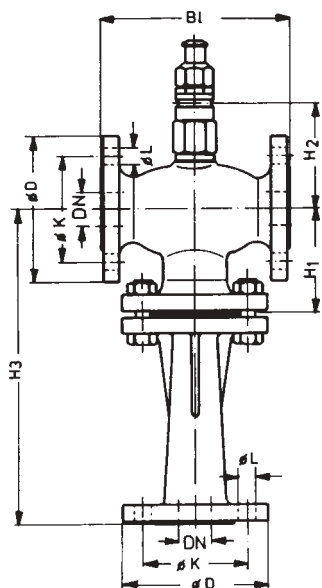
- 1 Reglerbar kägla
- 2 Dysa
- 3 Spindel för anslutning till ställdon
- 4 Blandningskammare
- 5 Blandningsrör med efterföljande diffusor
- 01 Inlopp drivånga
- 02 Inlopp sugside (avdragsånga)
- 03 Utlopp

Ångejektorn suger med hjälp av drivångmängden m_{01} upp avdragsångmängden m_{03} vid ett lågt ångtryck p_{03} och komprimerar denna till ett högre tryck p_{04} . I drivdysa (2) omvandlas den potentiella energin (drivångtrycket) till kinetisk energi (hastighet). Därvid sänks trycket efter dysan och avdragsångan sugas med och blandas i blandningskammaren (4). Arean ökas i diffusorn vilket medför att hastigheten sjunker och trycket ökar till p_{04} .

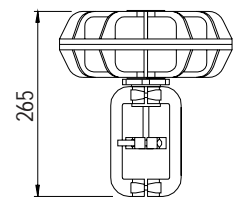
Ångejektorsystem



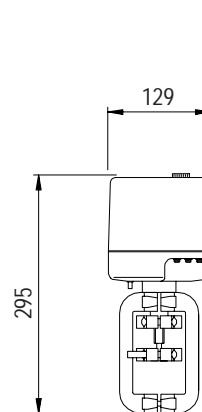
Måttskisser



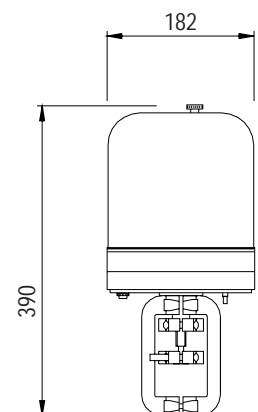
DN	BL	H1	H2	H3
15	130	85	105	175
25	160	85	105	202
32	180	100	100	300
40	200	106	110	358
50	230	115	120	400
65	290	125	140	540
80	310	130	203	600
100	350	150	225	620
125	400	170	205	800
150	480	180	225	1000



P21



E02



E40