



Rustfri
skråsædeventil
med aktuator

YGV100

Rustfrit stål DN15-DN50

- Industriel skråsædeventil i høj kvalitet med påmonteret rustfri pneumatisk aktuator
- Fås med gevind, DIN eller SMS3008 svejseender.
- Kompakt indbygningsmål
- Udført helt i rustfrit stål med PTFE sæde
- Enkeltvirkende pneumatisk aktuator
- Indikatorstop for visning af åbne/lukke funktion
- "Live-load" pakdåse



Make it better.

MODU[®]

YGV100

Rustfrit stål DN15-DN50 • CE, PED

Tilslutningsender

1/2"-2": BSPP gevind
 DN20-DN50: SMS3008 svejseender
 DN15-DN50: DIN 1127 svejseender

Tilslutning aktuatorforsyning

1/2"-2" : 1/8"G

Tryktrin / rating

1/2"-2" : PN16

Optioner på forespørgsel

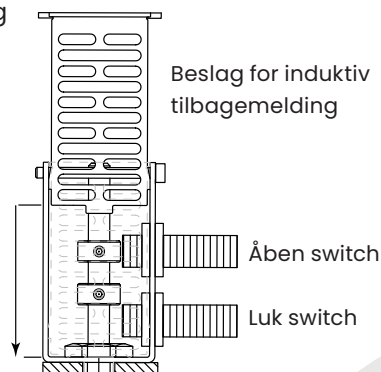
Dimensioner: 3/8" samt 2-1/2" til 4"
 Aktuator: Dobbeltvirkende, Enkeltvirkende
 (flow under sædet)
 Sæde: CPTFE, EPDM
 Tilslutning: NPT, ISO11850, ASME Sch. m.fl.

Temperatur

-20° C til 180° C

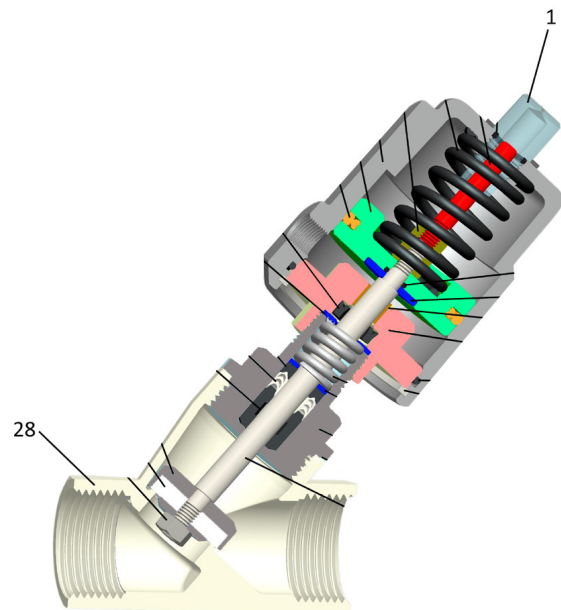
Tilbehør

- Induktiv tilbagemelding
- Magnetventil



Materialebeskrivelse, uddrag

Pos	Beskrivelse	Materiale
1	Indikator vindue ..	Polycarbonat / Rustfrit
28	Ventilkrop	Rustfrit stål CF8M



Udviklet til din branche



Yderligere specifikation kan rekvireres.

Make it better.

MODU Valves A/S • moduvalves.com

➤ Øg kvaliteten.

Vi hjælper ingeniører med at forbedre kvaliteten af din fremstillingsproces.

➤ Optimer investeringen.

Vi hjælper indkøbere med at optimere de samlede produktionsomkostninger, øge opptiden og beskytte dit brand.

➤ Arbejd klogere.

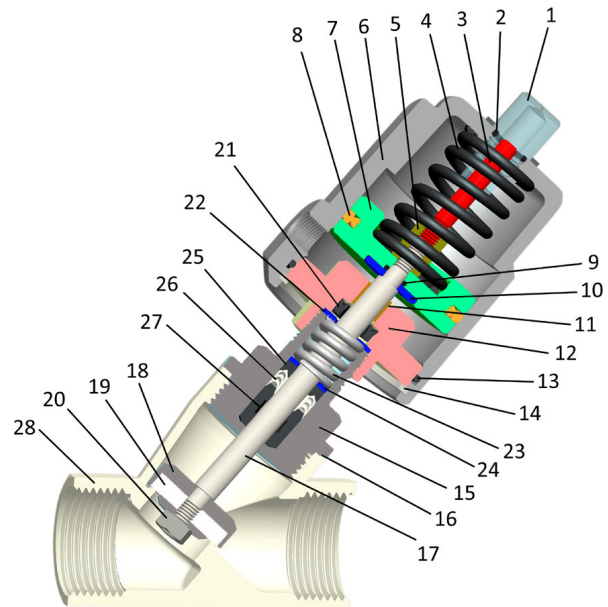
Vi hjælper serviceteamet med at arbejde klogere imens tidskrævende fejl forebygges.

YGV100

Rustfrit stål DN15-DN50 • CE, PED

Materialebeskrivelse

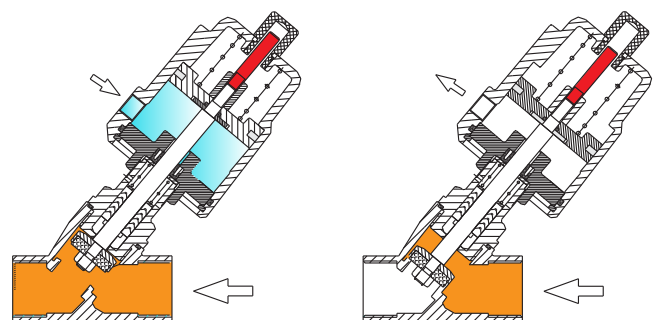
Pos	Beskrivelse	Materiale
1	Indikator vindue	Polycarbonat / Rustfrit stål
2	O-ring	NBR
3	Indikatoraksel	Nylon
4	Aktuatorfjeder	Stål 65Mn
5	Kontramøtrik	Aluminium
6	Aktuatorcylinder	Rustfrit stål CF8
7	Stempel	Aluminium
8	Stempeltætning	FPM
9	O-ring	NBR
10	Bøsning	Rustfrit stål AISI304
11	Glidbøsning	Kobber
12	Cylinderdæksel	Rustfrit stål AISI304
13	O-ring	NBR
14	Låserring	Rustfrit stål AISI304
15	Ventildæksel	Rustfrit stål CF8M
16	Huspakning	PTFE
17	Spindel	Rustfrit stål AISI316
18	Ventilkegle	Rustfrit stål AISI316
19	Ventilsæde	PTFE
20	Kontramøtrik	Rustfrit stål A4
21	Aktuatorpakning	FPM
22	Holdeplade	Rustfrit stål AISI304
23	Pakdåsefjeder	Rustfrit stål AISI304
24	Pakdåseskive	Rustfrit stål AISI304
25	Øvre pakdåse	CPTFE
26	V-ringe	PTFE
27	Nedre pakdåse	CPTFE
28	Ventilkrop	Rustfrit stål CF8M



Flow under- / over sædet

Skråsådeventilen fra MODU er hovedsageligt beregnet til et medieflow over sædet, da trykket vil hjælpe ventilen med at lukke. Man kan dog i begrænset omfang anvende skråsådeventilen til tryk under sædet, men dog kun til de i tabellen anførte værdier.

Ønsker man at udnytte skråsådeventilen ved højere tryk under sædet end de anførte værdier, kan aktuatoren leveres med en kraftigere fjederpakke. Kontakt MODU Valves vedrørende specielle forespørgsler.



Enkeltvirkende, NC, flow over sædet

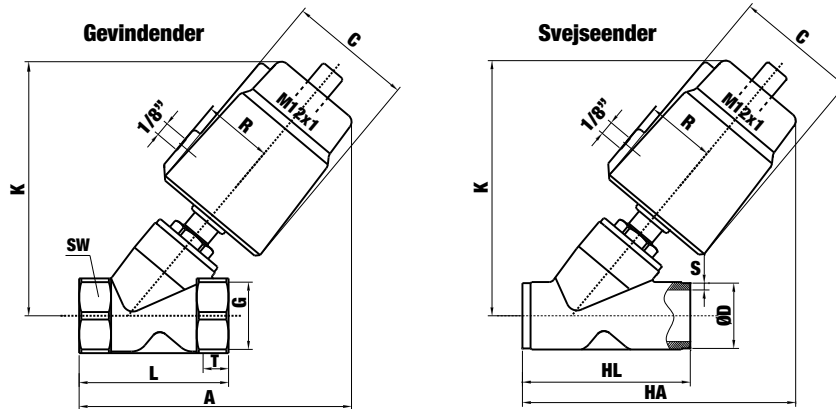
Make it better.

MODU Valves A/S • moduvalves.com

YGV100

Rustfrit stål DN15-DN50 • CE, PED

Dimensioner



Gevindender

Dimension	A [mm]	C [mm]	G [BSPP]	K [mm]	L [mm]	SW [mm]	R [mm]	T [mm]	Aktuator-diameter
1/2"	131,0	60,0	1/2"	124,0	68,0	27,0	33,0	15,0	50
3/4"	136,0	60,0	3/4"	128,0	75,0	32,0	33,0	16,0	50
1"	145,0	60,0	1"	136,0	90,0	40,0	33,0	17,0	50
1"	169,0	75,0	1"	162,0	90,0	40,0	41,0	17,0	63
1-1/4"	187,0	75,0	1-1/4"	174,0	116,0	50,0	41,0	21,0	63
1-1/2"	187,0	75,0	1-1/2"	175,0	116,0	56,0	41,0	21,0	63
2"	201,0	75,0	2"	183,0	138,0	69,0	41,0	22,0	63

SMS3008 svejsender

Dimension	HA [mm]	C [mm]	ØD	s	K [mm]	HL [mm]	R [mm]	Aktuator-diameter
ø25	142,0	60,0	25,0	1,2	128,0	95,0	33,0	50
ø38	206,0	75,0	38,0	1,2	175,0	160,0	41,0	63
ø51	224,0	75,0	51,0	1,2	183,0	175,0	41,0	63

DIN 1127 svejsender

Dimension	HA [mm]	C [mm]	ØD	s	K [mm]	HL [mm]	R [mm]	Aktuator-diameter
DN15	131,0	60,0	21,3	1,6	112,0	70,0	33,0	50
DN20	136,0	60,0	26,9	1,6	125,0	82,0	33,0	50
DN25	145,0	60,0	33,7	2,0	132,0	100,0	33,0	50

Dimension	Aktuator-diameter [mm]	Maksimal differenstræk [bar]		Min. styrelufttryk [Bar]	Ventillysning [ø mm]	Kv-værdi [m ³ /t]	Vægt [kg]
		tryk over sædet	tryk under sædet				
1/2"	50	16	14	3,0	13	4,7	1,00
3/4"	50	16	7	3,0	18	9,5	1,12
1"	50	16	1	3,0	24	18,1	1,47
1"	63	16	5	3,0...4,5	24	18,1	2,07
1-1/4"	63	16	1	3,0...4,5	31	23,1	2,68
1-1/2"	63	16	1	3,0...4,5	35	32,9	2,81
2"	63	12	ikke egnet	3,0	45	52,8	3,80
2"	90	16	ikke egnet	2,5	45	52,8	5,36

Make it better.

MODU Valves A/S • moduvalves.com