



**Direkte
aktuatormontage**

MODU 22

2-delt kuglehane PN69

- Rustfrit stål CF8M
- Gevindtilslutning BSPP
- Industriel 2-delt kuglehane i høj kvalitet
- Mulighed for direkte aktuatormontage
- Unik patenteret pakdåsesystem, der sikrer lang og problemfri drift
- Glasfiberforstærkede sæderinge, som øger temperatur- og slidbestandigheden
- Konstrueret af fødevarer godkendte materialer
- ISO 14001 certificeret



Make it better.

MODU[®]

MODU 22

2-delt kuglehane PN69 • FDA, ATEX, TA-LUFT

Tilslutning

Gevindtilslutning BSPP

Anvendelsesområde

Vand, luft, damp, olie m.fl.

Optioner på forespørgsel

Tilslutning: NPT gevind
Sæderinge: PTFE, Delrin, PEEK m.fl.
Dimensioner: 2-1/2" til 4" med rørhåndtag

Tryktrin

1/4" til 2" 69bar / 1000psi

Temperatur

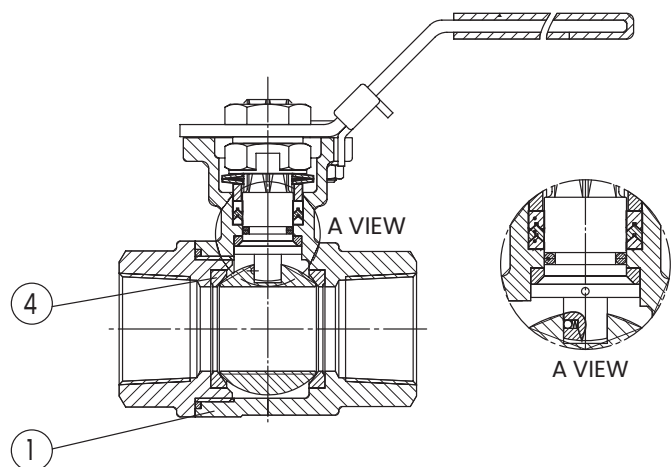
-20° C til 180° C

Tilbehør

- Lukket spindelforlænger med TA-Luft godkendt pakdåse "TSM"
- Lukket spindelforlænger uden pakdåse
- Tilbage melding, håndbetjent (induktiv eller mekanisk)
- Fjeder-retur håndtag

Materialebeskrivelse, uddrag

Pos	Beskrivelse	Materiale
1	Ventilkrop	Rustfrit stål CF8M
4	Sæderinge	PTFE



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 oppe tiden og beskytte dit brand.

➤ Arbejd klogere.

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

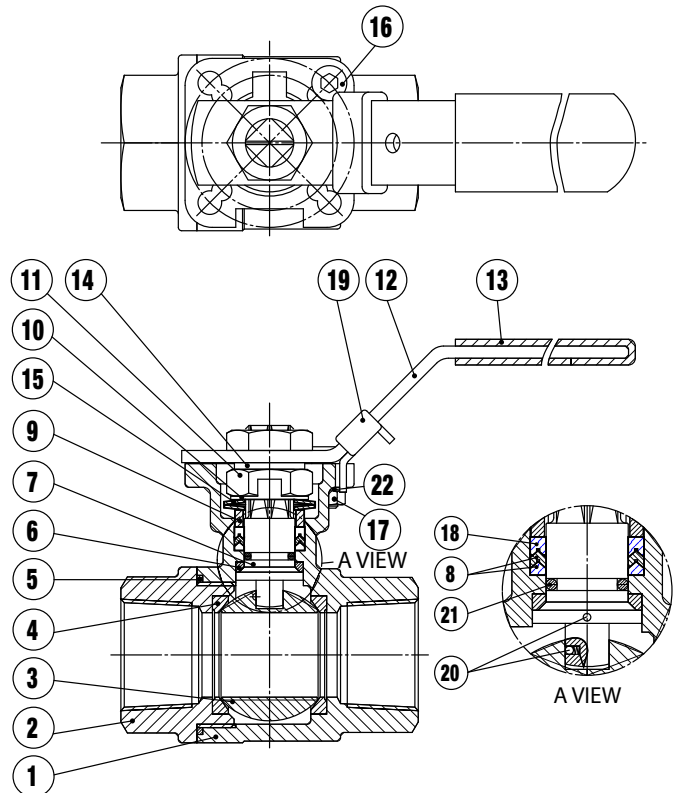
MODU 22

2-delt kuglehane PN69 • FDA, ATEX, TA-LUFT

Materialebeskrivelse

Pos Beskrivelse.....Materiale

- 1 VentilkropRustfrit stål CF8M
- 2 Gevindtilslutning.....Rustfrit stål CF8M
- 3 Kugle.....Rustfrit stål CF8M/AISI316
- 4 SæderingePTFE
- 5 HuspakningPTFE
- 6 SpindelpakningRPTFE (25%Glas 75%PTFE)
- 7 Spindel.....Rustfrit stål AISI316
- 8 SpindelpakningV-ringe PTFE
- 9 Trykbøsning.....Rustfrit stål AISI304
- 10 Tallerkenfjedre.....Rustfrit stål AISI301
- 11 Spindelmøtrik.....Rustfrit stål AISI304
- 12 Håndtag.....Rustfrit stål AISI304
- 13 GrebVinyl
- 14 SpindelskiveRustfrit stål AISI304
- 15 Fjederskiver.....Rustfrit stål AISI304
- 16 Stopbolt.....Rustfrit stål AISI304
- 17 MøtrikRustfrit stål AISI304
- 18 SpindelpakningRPTFE (25%Glas 75%PTFE)
- 19 LåsepalRustfrit stål AISI304
- 20 Antistatisk sikring.....Rustfrit stål AISI316
- 21 O-ringFPM
- 22 Sikringsskive.....Rustfrit stål AISI304



DIM Gevind	*) Moment [Nm] Trykløst	Vægt [kg]	Kv-værdi [m³/t] FB 90°
1/4"	4.9	0.4	6
3/8"	4.9	0.4	7
1/2"	4.9	0.5	10
3/4"	5.6	0.6	27
1"	9.6	1.1	48
1 1/4"	11.2	1.5	70
1 1/2"	17.5	2.6	102
2"	23.2	3.6	204

*) Momenter uden sikkerhedsfaktor ved 20° C.
Se afsnittet for aktuatordimensionering

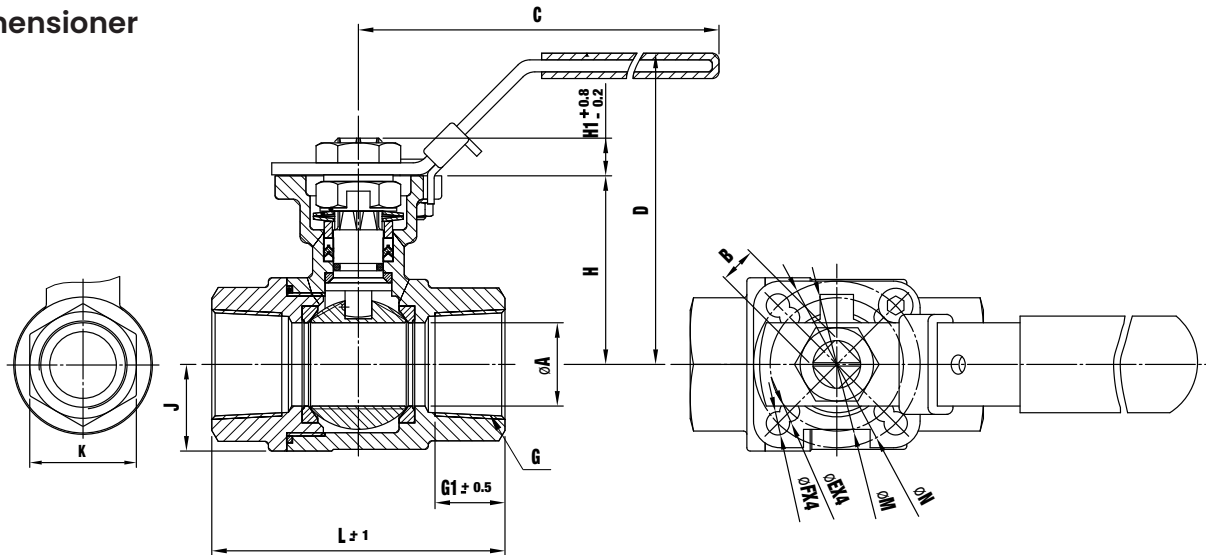
Make it better.

MODU Valves A/S • moduvalves.com

MODU 22

2-delt kuglehane PN69 • FDA, ATEX, TA-LUFT

Dimensioner



DIM	ØA	B	C	D	ØE	ØF	G	G1	H	HI	J	K	L	ØM	ØN	ISO5211
1/4"	11.5	9	139	74	6	6	BSPP	15.0	38.6	6.6	18.5	26	65.0	36	42	F03/F04
3/8"	12.5	9	139	74	6	6	BSPP	15.0	38.6	6.6	18.5	26	65.0	36	42	F03/F04
1/2"	15.0	9	139	74	6	6	BSPP	16.0	38.6	6.6	18.5	26	65.0	36	42	F03/F04
3/4"	20.0	9	139	82	6	6	BSPP	17.0	46.1	7.1	21.5	32	74.6	36	42	F03/F04
1"	25.0	11	165	96	6.5	7	BSPP	21.0	56.6	10.9	26.0	40	88.0	42	50	F04/F05
1-1/4"	32.0	11	165	100	6.5	7	BSPP	22.0	61.0	10.9	31.5	49	102.0	42	50	F04/F05
1-1/2"	38.0	14	215	127	7.5	9	BSPP	22.5	77.5	13.9	36.5	56	110.0	50	70	F05/F07
2"	50.0	14	215	134	7.5	9	BSPP	26.0	85.2	13.9	45.4	70	125.0	50	70	F05/F07

Make it better.

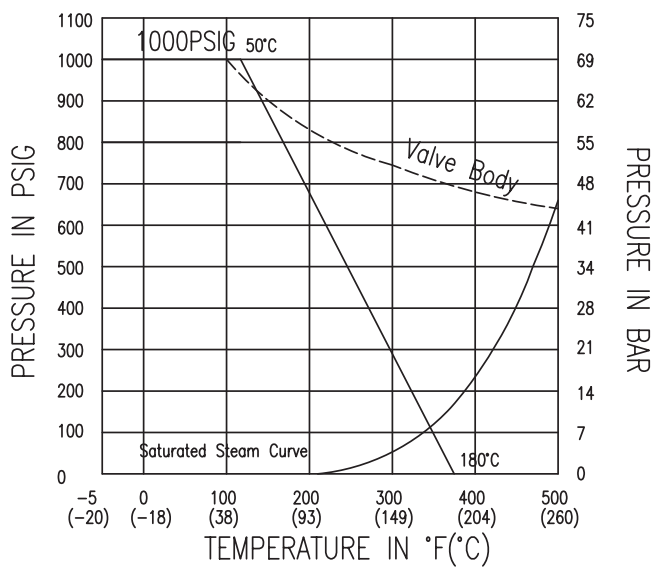
MODU Valves A/S • moduvalves.com

MODU 22

2-delt kuglehane PN69 • FDA, ATEX, TA-LUFT

Temperatur vs. tryk illustration for PTFE sæderinge

Gældende for væsker og tørre gasser. Ved dampformige medier, kontakt da MODU Valves A/S.



Aktuatordimensionering

Mediefaktor	Multipliser med
Rent, partikelfrit, smørende (olie, hydraulikvæske, etc)	1.00
Rent, partikelfrit, ikke smørende (vand, alkohol, etc)	1.20
Fugtig gas eller mættet damp	1.20
Tør gas eller overhødet damp	1.40
Gas, beskidt ufiltreret f.eks. naturgas, klor	1.50
Partikelfyldt, ætsende, opløsningsmidler, og forurenede systemer	2.00 #

Servicefaktor	Multipliser med
Simpel on/off manøvrering	1.00
Regulering / drøvling	1.20
Manøvrering en gang pr. uge	1.20
Manøvrering hver anden uge eller anlægskritisk	1.50

For aktuatordimensionering:

Moment x Mediefaktor x Servicefaktor

Forurenende systemer nedsætter levetiden på sæderingene