Direkte aktuatormontage

Serie 39M

3-vejs kuglehane PN69

- Rustfrit stål "CF8M"
- "L" eller "T" boret
- Industriel 3-vejs kuglehane i høj kvalitet
- Gevindtilslutning
- Patenteret Mars pakdåsesystem, der sikrer lang og problemfri drift.
- Glas-forstærkede sæderinge som øger temperatur- og slidbestandigheden.
- ISO5211 tilslutning for direkte aktuatormontage
- Fremstillet af fødevaregodkendte materialer

Make it better.

MARS

Serie 39M

3-vejs kuglehane PN69 • EU-1935, FDA, PED, ATEX, TA-LUFT

Tilslutning / Byggemål

Gevind BSPP.

Anvendelsesområde

Vand, luft, olie m.fl.

Optioner på forespørgsel

Design: Fuld lysning i dimensionerne 1/2" til 2"
Tilslutning: NPT Gevind

Tryktrin

1/4" til 2" (FB): 69bar / 1000psi

Temperatur

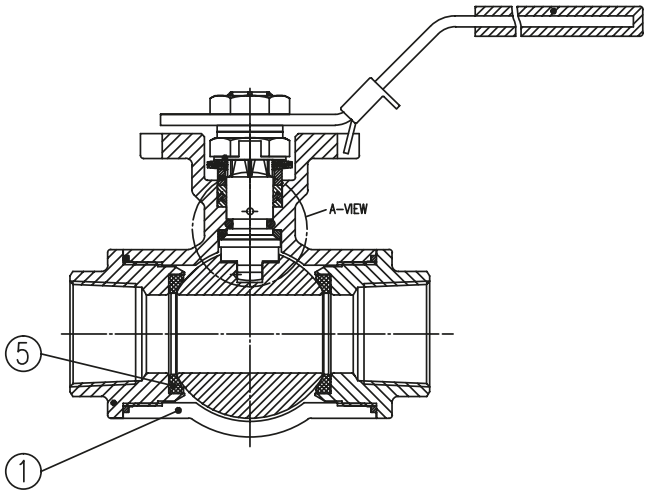
-20° C til 180° C

Tilbehør

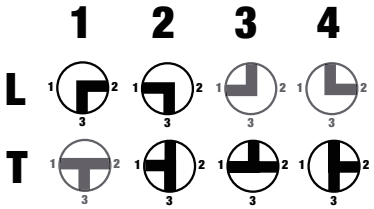
- Lukket spindelforlænger med pakdåse "TSM"
- Lukket spindelforlænger uden pakdåse

Materialebeskrivelse, uddrag

Pos	Beskrivelse	Materiale
1	Ventilkrop	Rustfrit stål CF8M
5	Sædering	RPTFE (25%Glas 75%PTFE)



Flowplaner



Udviklet til din branche

Øg kvaliteten.

Vi hjælper ingeniører med at forbedre kvaliteten af din fremstillingsproces.

Optimer investeringen.

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

Arbejd klogere.

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

Yderligere specifikation kan rekvireres.

Make it better.

MARS Valve Europe A/S • marsvalve.com

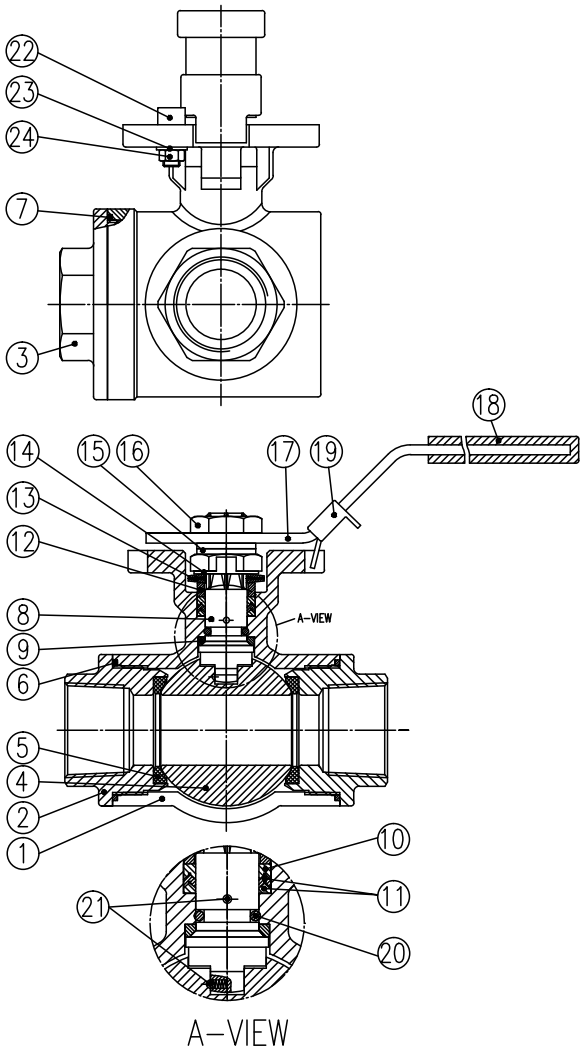
01MARS_S39M_DATA-SHEET_V010_3-WAYS-BV-SS

Serie 39M

3-vejs kuglehane PN69 • EU-1935, FDA, PED, ATEX, TA-LUFT

Materialebeskrivelse

Pos	Beskrivelse	Materiale
1	Ventilkrop	Rustfrit stål CF8M
2	Gevindtilslutning lige-løb	Rustfrit stål CF8M
3	Gevindtilslutning vinkel-løb	Rustfrit stål CF8M
4	Kugle	Rustfrit stål CF8M/AISI316
5	Sædering	RPTFE (25%Glas 75%PTFE)
6	Huspakning lige-løb	PTFE
7	Huspakning vinkel-løb	PTFE
8	Spindel	Rustfrit stål AISI316
9	Spindelætning	RPTFE (25%Glas 75%PTFE)
10	Spindelpakning øvre	RPTFE (25%Glas 75%PTFE)
11	Spindelpakning nedre	PTFE
12	Trykbøsning	Rustfrit stål AISI304
13	Fjederskiver	Rustfrit stål AISI301
14	Låseblik	Rustfrit stål AISI304
15	Skive	Rustfrit stål AISI304
16	Spindelmøtrik	Rustfrit stål AISI304
17	Håndtag	Rustfrit stål AISI304
18	Greb	Vinyl
19	Låsepal	Rustfrit stål AISI304
20	O-ring	FKM
21	Antistatisk kugle	Rustfrit stål AISI316
22	Stopbolt	Rustfrit stål AISI304
23	Skive	Rustfrit stål AISI304
24	Møtrik	Rustfrit stål AISI304



DIM Gevind	*) Moment [Nm] Trykløs	Maks. tryk	Vægt [Kg]	Kv-værdi [m3/t] L-port	Kv-værdi [m3/t] T-port lige	Kv-værdi [m3/t] T-port vinkel
1/4"FB	6,3	7,7	0,6	6	7	5
3/8" FB	6,3	7,7	0,6	6	7	5
1/2" RB	6,3	7,7	0,6	6	7	5
3/4" RB	8,4	9,5	0,9	9	11	7
1" RB	11,9	15,4	1,4	17	22	15
1 1/4" RB	25,2	35,7	2,1	26	29	19
1 1/2" RB	29,4	46,9	3,2	40	46	35
2" RB	35,7	60,2	5,1	60	72	46

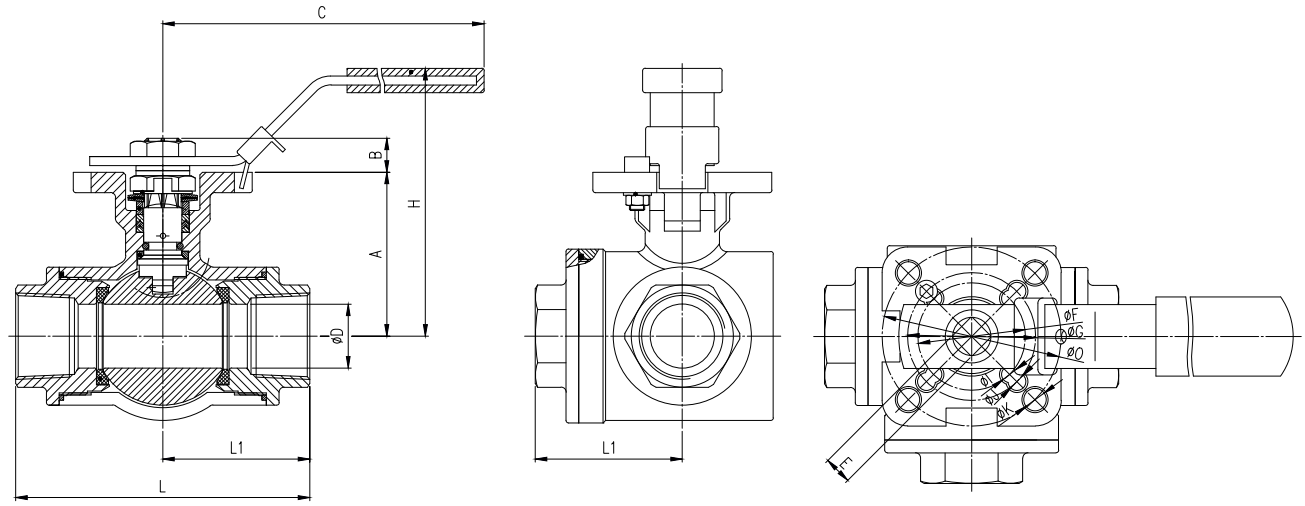
*) Momenter uden sikkerhedsfaktor ved 20°C. Se afsnittet for aktuatordimensionering på de følgende sider.

01MARS_S39M_DATA-SHEET_V010_3-WAYS-BV-SS

Serie 39M

3-vejs kuglehane PN69 • EU-1935, FDA, PED, ATEX, TA-LUFT

Dimensioner



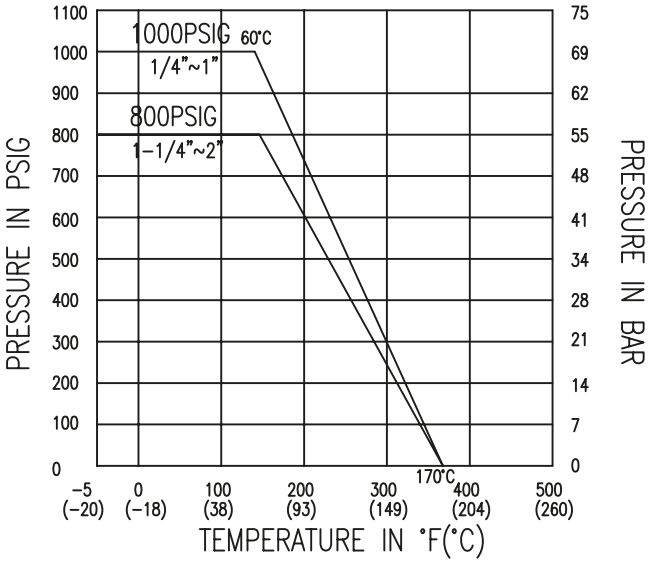
DIM	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	ØF [mm]	ØG [mm]	ØO [mm]	H [mm]	ØI [mm]	ØJ [mm]	ØK [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ISO5211
1/4" FB	38.1	9.0	140	11.0	9	36	42	-	75	6.0	6.0	-	72.0	36.0	F03/F04
3/8" FB	38.1	9.0	140	12.5	9	36	42	-	75	6.0	6.0	-	72.0	36.0	F03/F04
1/2" RB	38.1	9.0	140	12.5	9	36	42	-	75	6.0	6.0	-	72.0	36.0	F03/F04
3/4" RB	43.9	9.0	151	15.0	9	36	42	50	88	6.5	7.0	-	83.0	41.5	F03/F04/F05
1" RB	54.2	10.5	166	20.0	11	42	50	-	93	6.0	7.0	-	110.0	55.0	F04/F05
1-1/4" RB	64.1	10.5	183	25.0	11	42	50	70	109	6.5	7.0	9	125.0	62.5	F04/F05/F07
1-1/2" RB	78.5	13.5	216	32.0	14	50	70	-	128	7.5	9.0	-	125.0	62.5	F05/F07
2" RB	94.9	18.5	263	38.0	17	70	102	-	154	10	12.0	-	149.0	74.5	F05/F07

Serie 39M

3-vejs kuglehane PN69 • EU-1935, FDA, PED, ATEX, TA-LUFT

Temperatur vs. tryk illustration for RPTFE sæderinge

Gældende for væsker og tørre gasser. Ved damp-formige medier, kontakt da Mars Valve Europe A/S.



Aktuatordimensionering

Mediefaktor	Multiplicér med
Rent, partikelfrit, smørende (olie, hydraulikvæske, etc)	1.00
Rent, partikelfrit, ikke smørende (vand, alkohol, etc)	1.25
Fugtig gas eller mættet damp	1.25
Tør gas eller overhedet damp	1.40
Gas, beskidt ufiltreret f.eks naturgas, klor	1.50
Partikelfyldt, ætsende, opløsningsmidler, og forurenede systemer	2.00 #

Servicefaktor	Multiplicér med
Simpel on / off manøvrering	1.00
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

01MARS_S39M_DATA-SHEET_V010_3-WAYS-BV-SS