Direkte aktuatormontage

MODU

MODU 33

3-vejs kuglehane • PN63/50/40

- Rustfrit stål 1.4408
- "L" eller "T" boret
- Industriel 3-vejs kuglehane i meget høj kvalitet
- Fuld lysning
- Patenteret pakdåsesystem, der sikrer lang og problemfri drift
- Glasforstærkede sæderinge, som øger temperatur- og slidbestandigheden
- ISO5211 tilslutning for direkte aktuatormontage
- 5 sæderinge for optimal tætning og lejring af kugle
- ISO 14001 certificeret

Make it better.
moduvalves.com

MODU®

MODU

MODU 33

3-vejs kuglehane PN63/50/40 • SIL3, EU1935/2004, FDA, Kosher, Halal, PED, ATEX, TA-LUFT

Tilslutning

Svejseender, ISO1127, SMS3008 samt gevindtilslutning BSPP.

Anvendelsesområde

Vand, luft, damp, olie m.fl. Må anvendes til drikke-vandsinstallationer. Kuglehanen er ikke omfattet af krav til godkendelse (GDV), men må anvendes til drikkevand da den rustfri stålkvalitet, ligger indenfor standarden EN 1.4000 til EN 1.4999.

Optioner på forespørgsel

Sæderinge:	PTFE, CPTFE, Delrin m.fl.
Materialer:	1.0619
Tilslutning:	NPT, indstiksender, flangetilslutning
Funktion:	4-vejs, 5-vejs konfigurationer

Tryktrin

DN08-DN25:	63bar / 1000psi
DN32-DN50:	50bar / 800psi
DN65-DN100:	40bar / 600psi

Temperatur

-20° C til 220° C

Tilbehør

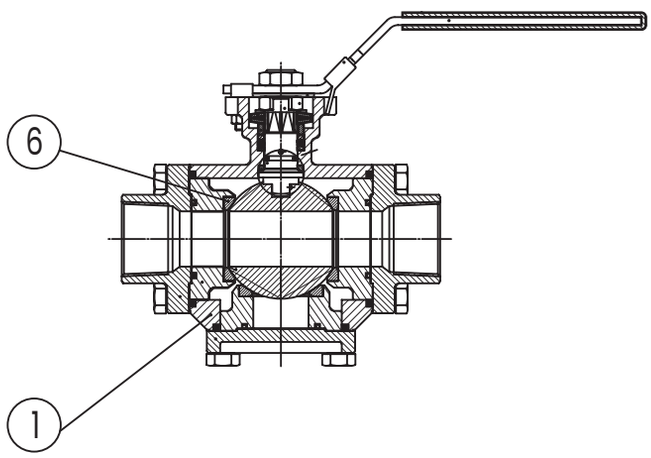
- Lukket spindelforlænger med pakdåse "TSM"
- Lukket spindelforlænger uden pakdåse

Reservedele

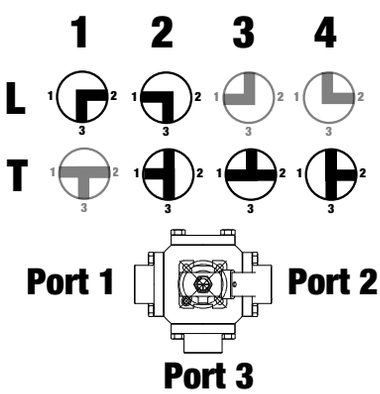
- Komplet pakningssæt/kit
- Sæderinge
- Huspakninger
- Kugle

Materialebeskrivelse, uddrag

Pos	Beskrivelse	Materiale
1	Hus	Rustfrit stål 1.4408
6	Sæderinge	RPTFE (15%Glas 85%PTFE)



Flowplaner



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.

Make it better.
MODU Valves A/S • moduvalves.com

01MODU_S33_DATA-SHEET_3-WAYS-BV-SS 15-09-2026

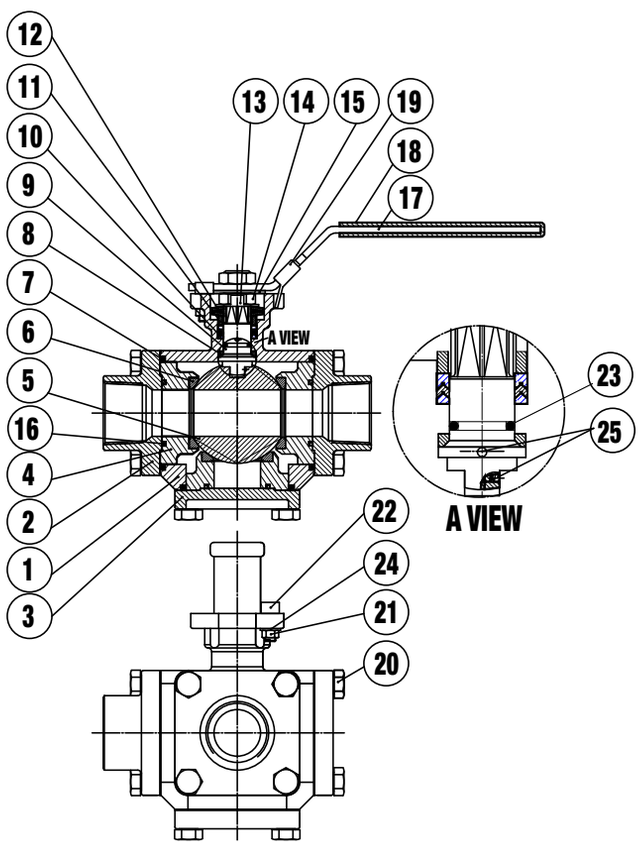
MODU

MODU 33

3-vejs kuglehane PN63/50/40 • SIL3, EU1935/2004, FDA, Kosher, Halal, PED, ATEX, TA-LUFT

Materialebeskrivelse

Pos	Beskrivelse	Materiale
1	Hus	Rustfrit stål 1.4408
2	Tilslutningsflange	Rustfrit stål 1.4409
3	Blindflange	Rustfrit stål 1.4408
4	Støttering	Rustfrit stål 1.4408
5	Kugle	Rustfrit stål 1.4408
6	Sædering	RPTFE (15%Glas 75%PTFE)
7	Huspakning	PTFE
8	Spindelpakning	RPTFE (15%Glas 75%PTFE)
9	Spindel	Rustfrit stål AISI316
10	Pyramidesegmenter	RPTFE (15%Glas 75%PTFE)
11	Trykbøsning	Rustfrit stål AISI304
12	Fjederskiver	Rustfrit stål AISI301
13	Låseblik	Rustfrit stål AISI304
14	Spindelmøtrik	Rustfrit stål AISI304
15	Spindelskive	Rustfrit stål AISI304
16	Pakning for støttering	PTFE
17	Håndtag	Rustfrit stål AISI304
18	Greb	Vinyl
19	Låseanordning	Rustfrit stål AISI304
20	Husbolt sikring	Rustfrit stål AISI304
21	Møtrik	Rustfrit stål AISI304
22	Stop	Rustfrit stål AISI304
23	O-ring	FPM
24	Låseskive	Rustfrit stål AISI304
25	Antistatisk kugle	Rustfrit stål AISI316



DIM		*) Moment [Nm] Trykløs	Vægt [Kg]	Kv-værdi [m3/t] L-port	Kv-værdi [m3/t] T-port lige	Kv-værdi [m3/t] T-port vinkel	Svejseender	
Svejs	Gevind						CF8M SMS3008 ØG x T (ØA)	CF8M ISO 1127 ØG x T (ØC)
DN08	1/4"	9	1,4	3,4	6,0	3,4	NA	13.5 x 1.6 (10.3)
DN10	3/8"	9	1,4	4,3	7,7	3,4	NA	17.2 x 1.6 (14.0)
DN15	1/2"	9	1,4	5,1	8,5	4,3	18.0 x 1.0 (12.7)	21.3 x 1.6 (18.1)
DN20	3/4"	17	2,7	13,6	17,9	11,1	NA	26.9 x 1.6 (23.7)
DN25	1"	29	4,7	26,4	30,6	18,7	25.0 x 1.2 (15,0)	33.7 x 2.0 (29.7)
DN32	1 1/4"	35	5,7	27,2	49,3	21,3	NA	42.4 x 2,0 (38.4)
DN40	1 1/2"	59	10,6	63,8	76,5	46,8	38.0 x 1.2 (32,0)	48.3 x 2.0 (44.3)
DN50	2"	72	13,3	119,0	148,8	85,0	51.0 x 1.2 (38,0)	60.3 x 2.6 (55.1)
DN65	2 1/2"	92	21,8	178,5	199,8	126,7	63.5 x 1.6 (50,0)	76.1 x 2.6 (70.9)
DN80	3"	198	28,1	318,8	382,5	229,5	76.1 x 1.6 (65,0)	88.9 x 2.6 (83.7)
DN100	4"	250	38,2	569,5	680,0	403,8	NA	114.3 x 2.6 (109.1)

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

Make it better.

MODU Valves A/S • moduvalves.com

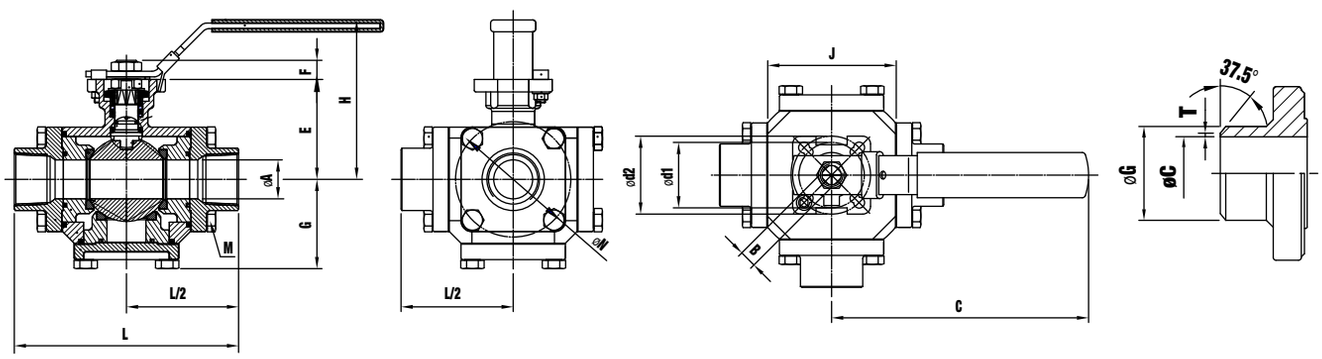
01MODU_S33_DATA-SHEET_3-WAYS-BV-SS 15-09-2026

MODU

MODU 33

3-vejs kuglehane PN63/50/40 • SIL3, EU1935/2004, FDA, Kosher, Halal, PED, ATEX, TA-LUFT

Dimensioner



DIM		ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]	M	øN [mm]	ød1 [mm]	ød2 [mm]	ISO5211
1/4"	DN08	11.6	9	150	43.9	9.0	35.1	85	50.6	92	M6	45	36	42	F03/F04
3/8"	DN10	12.7	9	150	43.9	9.0	35.1	85	50.6	92	M6	45	36	42	F03/F04
1/2"	DN15	15.0	9	150	43.9	9.0	35.1	85	50.6	92	M6	45	36	42	F03/F04
3/4"	DN20	20.0	11	165	54.2	10.5	45.3	93	67.0	110	M6	59	42	50	F04/F05
1"	DN25	25.0	11	180	64.1	10.5	56.8	108	83.0	144	M8	74	42	50	F04/F05
1-1/4"	DN32	32.0	14	215	78.5	13.0	59.8	127	89.0	146	M8	83	50	70	F05/F07
1-1/2"	DN40	38.0	17	263	94.9	18.0	72.3	152	109.0	164	M10	101	70	102	F07/F10
2"	DN50	50.0	17	313	101.6	18.0	80.5	159	121.0	184	M12	116	70	102	F07/F10
2-1/2"	DN65	65.0	17	344	120.0	18.0	96.8	177	146.0	228	M14	142	70	102	F07/F10
3"	DN80	76.0	22	370	132.9	23.0	105.0	195	158.0	265	M16	160	102	125	F10/F12
4"	DN100	100.0	22	510	164.0	23.0	131.5	226	209.0	317	M20	206	102	125	F10/F12

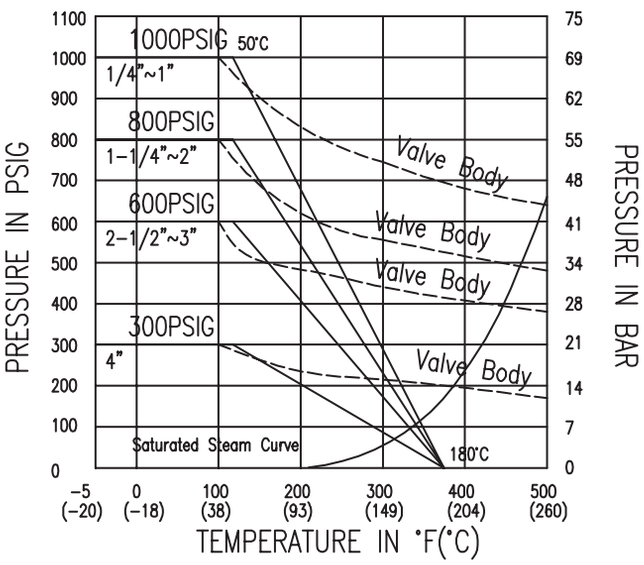
MODU

MODU 33

3-vejs kuglehane PN63/50/40 • SIL3, EU1935/2004, FDA, Kosher, Halal, PED, ATEX, TA-LUFT

Temperatur vs. tryk illustration for RPTFE sæderinge

Gældende for væsker og tørre gasser. Ved damp applikationer eller applikationer med højere tryk/ temperatur forhold, kontakt MODU Valves A/S.



Aktuatordimensionering

Mediefaktor	Multiplicér med
Rent, partikelfrit, ikke smørende (vand, alkohol, osv.)	1.00
Rent, partikelfrit, smørende (olie, hydraulikvæske, osv.)	1.00
Partikelfyldt, ætsende, opløsningsmidler, og forurenede systemer	2.00 #
Gas eller mættet damp, ren og våd	1.00
Gas eller overhedet damp, ren og tør	1.30
Gas, snavset og ufiltreret, f.eks. naturgas, klor	1.50

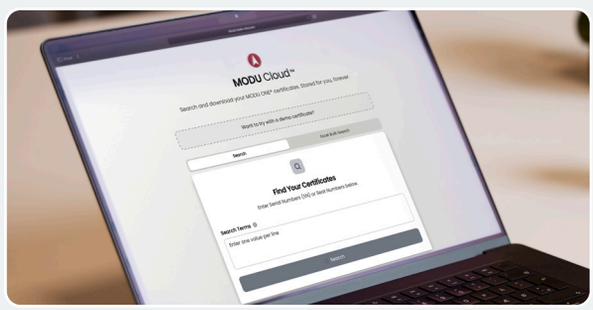
Servicefaktor	Multiplicér med
Simpel on / off manøvrering	1.00
Regulering	1.20
Positioneringsstyring	1.50
Manøvrering én gang pr. dag	1.20
Manøvrering hver anden dag eller anlægskritisk	1.50

For aktuatordimensionering:
Moment x Mediefaktor x Servicefaktor

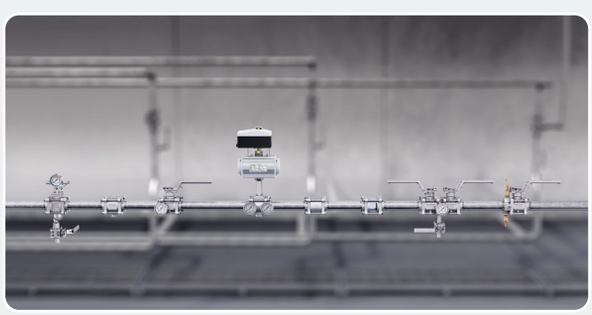
Forurenende systemer nedsætter levetiden på sæderingene

Fortsæt din rejse *her*:

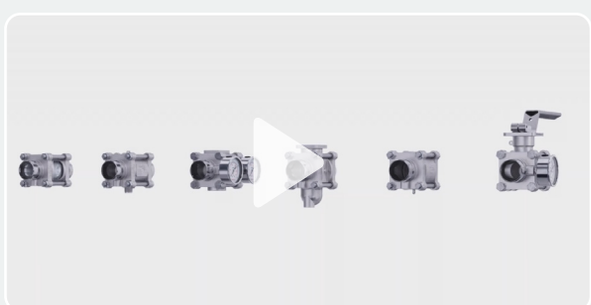
Tal med *os*
www.moduvalves.com/contact



Tilgå *MODU Cloud™*
cloud.modu-one.com



Udforsk *MODU ONE®*
modu-one.com



Se *MODU ONE®* i aktion
www.youtube.com/@MODUValves

MODU Item Manager™

Create, decode or convert MODU ONE® item numbers.

Byg i *MODU Item Manager™*
build.modu-one.com

MODU®

MODU Valves A/S
Løversysselvej 4, DK-7100 Vejle
+45 6599 7000
info@moduvalves.com
modu-one.com • moduvalves.com