

3-delt kuglehane - bæredygtigt koncept

Serie 88

Løs midterpart
CF8M - Rustfrit stål eller WCB- stål

EU1935/
2004

FDA

ATEX

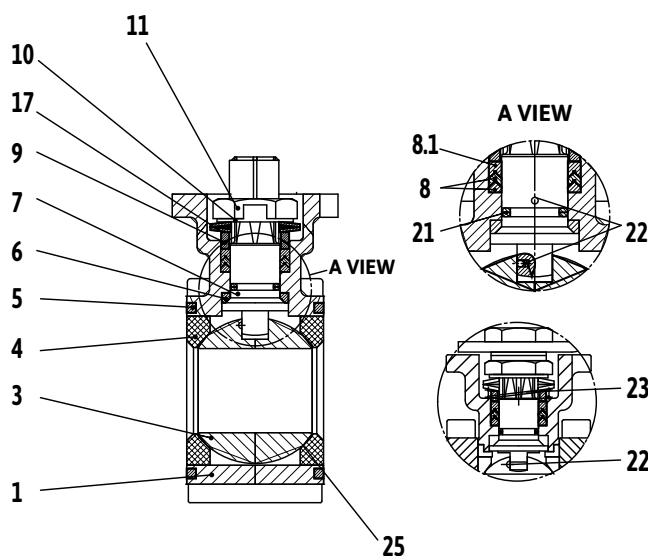
TA-LUFT

SIL3

• Bæredygtighed

Løs midterpart til Mars 3-delte kuglehane S88 • Lukkede pinbolte for let rengøring • Unik patenteret pakdåsesystem der sikrer lang og problemfri drift. • Kulstofforstærkede sæderinge som øger temperatur- og slidbestandigheden • Kuglehanen er godkendt til kontakt med fødevarer (FKM) og med fuld sporbarhed på alle medieberørte dele, inkl. sæderinge, o-ring samt fødevarer godkendt fedt.

• Oversigt enkeltdele



• Tryktrin

DN08F-DN40RB: 125bar / 2000psi
DN40F-DN65RB: 100bar / 1500psi



• Installation af sædering

For optimal fødevarer sikkerhed har sæderingene sporbarhed og selvstændige materialecertifikater. Mars originale sæderinge er mærket med sporingsnummer og retningsbestemt pil for montage.

Pil mod kuglen Δ

• Materialebeskrivelse

*Dokumentation				Pos	Beskrivelse	Materiale
S	E			1	Hus	Rustfri stål CF8M el. WCB
S	E			3	Kugle	Rustfri stål CF8M / AISI316
S	E	F		4	Sæderinge	CTFE (25%C 75%PTFE)
	E	F		5	Huspakning	TFM1600
	E	F		6	Pyramideskive	CTFE (25%C 75%PTFE)
S	E		M	7	Spindel	Rustfri stål AISI316
	E	F		8	Spindel V-ring	MG1241 (5%C 20%R 75%PTFE)
	E	F		8.1	Spindel topring	RTFE (25% Glas 75%PTFE)
			M	11	Spindelmøtrik	Rustfri stål AISI304
				17	Tallerkenfjedre	Rustfri stål AISI301
	E	F		21	O-ring	FPM - V7502AA EU-1935
	E			22	Antistatisk sikring	Rustfri stål AISI316
				23	Fjeder	Rustfri stål AISI316
				24	Fjederskive	Rustfri stål AISI304
	E	F		25	Fedt	NLGI 2 Fødevaregodkendt

• *Dokumentation 1-1 certifikat på den enkelte ventil

Hver enkelt kuglehane er serienummeret og omfattet af Mars produktionslog. Denne beskriver hver individuel husbolts samt spindelmøtrikkens tilspændingsmoment. Kuglehanens drejningsmoment måles for endelig verificering af tolerance-kvaliteten, som er alt afgørende for en ens og korrekt aktuator dimensionering. Produktionsloggen kan ses ved at scanne ventilens QR kode og indtaste serienummeret for ventilen.

[S] 100% sporbarhed

Komponenten er omfattet af heatnummcertifikat og fuld sporbarhed. Komponenten vil have et heatnummer præget i overfladen eller være beskrevet under serienummeret i produktionsloggen. 3.1 materialecertifikat for staldele.

[E] Materialerne lever op til bestemmelserne for fødevarer kontakt
EU-forordning nr. 1935/2004

EU-forordning nr. 10/2011

EU-forordning nr. 2023/2006

[F] FDA 21 CFR



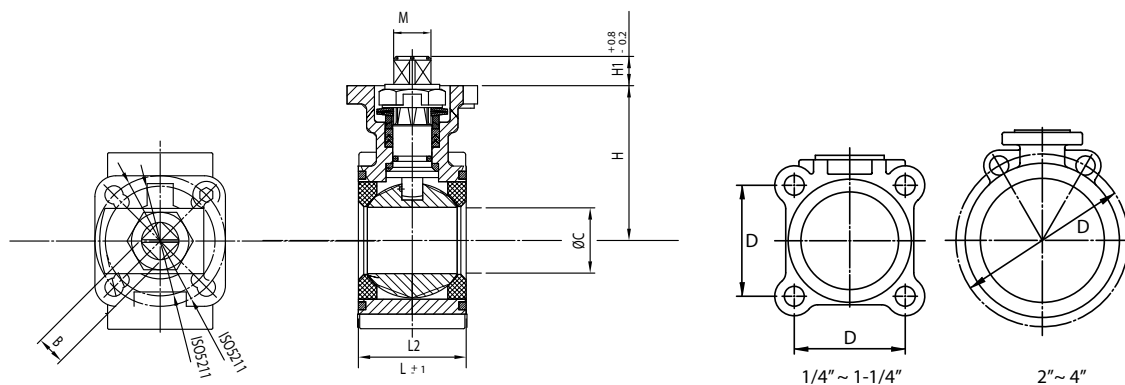
[M] Digital registrering af tilspændingsmomenter som lagres i kuglehanens produktionslog samt drejningsmoment.

MODU Valves A/S
Ferrarivej 12
DK-7100 Vejle



Phone: +45 65 99 7000
Mail: info@moduvalves.com
Web: www.moduvalves.com

• Dimensioner Serie 88 midterpart

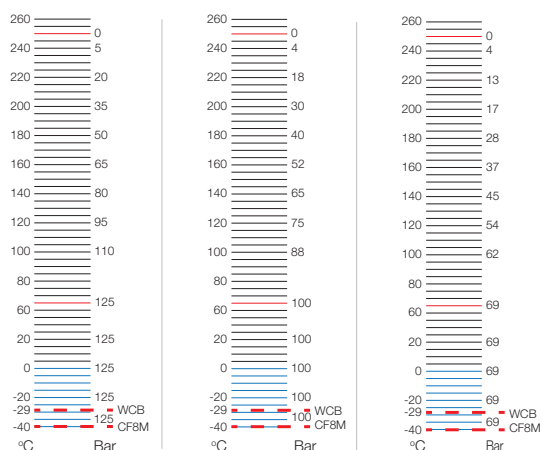


DIM	DN	ØC [mm]	B [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	M	ISO211	D [mm]
1/4"	08	11.5	9	24.5	42.6	7.6	7/16"UNF	F03/F04	38,2
3/8"	10	12.6	9	24.5	42.6	7.6	7/16"UNF	F03/F04	38,2
1/2"	15	15	9	24.5	42.6	7.6	7/16"UNF	F03/F04	38,2
3/4"	20	20	9	31.4	46.9	8.6	7/16"UNF	F03/F04	44,3
1"	25	25	11	41.3	59.3	10.4	9/16"UNF	F04/F05	50,6
1-1/4"	32	32	11	48.4	62.6	10.4	9/16"UNF	F04/F05	57,2
1-1/2"	40	38	14	56.3	79.0	13.4	3/4"UNF	F05/F07	66,6
2"	50	50	14	71.4	87.7	13.4	3/4"UNF	F05/F07	114,0
2-1/2"	65	65	17	86.6	108.7	16.8	M24	F07/F10	139,0
3"	80	76	17	99.0	117.7	17.8	M24	F07/F10	160,0
4"	100	100	17	127.0	133.7	16.8	M24	F07/F10	193,0

DIM	*) Moment [Nm]			Vægt [Kg]	Kv-værdi [m3/t]	Tilspændingsmomenter husbolte	
	FB 10% Max bar	FB 50% Max bar	FB 100% Max bar			Venligst krydspænd boltene, med momentnøgle som vist i fig. 1	
DN08 1/4"	6,9	6,9	7,7	0.33	6.9	DN08	10 [Nm]
DN10 3/8"	6,9	6,9	7,7	0.34	6.9	DN10	10 [Nm]
DN15 1/2"	6,9	6,9	10,0	0.34	12.7	DN15	11 [Nm]
DN20 3/4"	9,2	9,2	15,4	0.56	29.2	DN20	14 [Nm]
DN25 1"	13,1	13,1	20,0	0.97	48.2	DN25	19 [Nm]
DN32 1 1/4"	20,0	20,0	33,8	1.34	73.1	DN32	22 [Nm]
DN40 1 1/2"	26,9	26,9	51,5	2.29	107.5	DN40	37 [Nm]
DN50 2"	27,7	33,1	60,8	2.99	215.0	DN50	44 [Nm]
DN65 2 1/2"	52,3	83,8	141,5	5.74	275.2	DN65	71 [Nm]
DN80 3"	67,7	108,5	183,1	8.05	498.8	DN80	78 [Nm]
DN100 4"	87,7	167,0	254,6	13.80	877.2	DN100	79 [Nm]

• Temperatur vs. tryk illustration for CTFE sæderinge

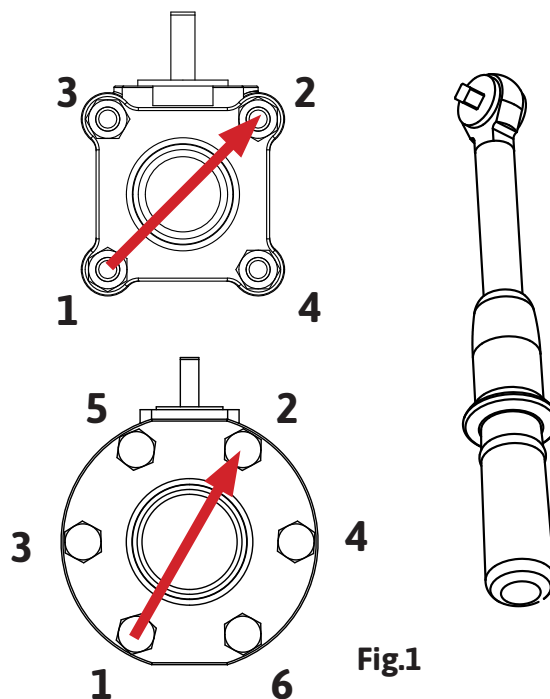
Gældende for væsker og tørre gasser. Ved dampformige medier, kontakt da Mars Valve Europe A/S.



DN08-DN32RB

DN32FB-DN65RB

DN65FB-DN100FB



MODU Valves A/S
Ferrarivej 12
DK-7100 Vejle

MODU[®]

Phone: +45 65 99 7000
Mail: info@moduvalves.com
Web: www.moduvalves.com