



ADCAPURE Kogelkraan Serie: M3H Type: 8843 Roestvaststaal (RVS) Tri-clamp ASME BPE PN16 t/m PN100

M3H driedelige kogelkranen zijn afsluiters voor gebruik met schone stoom, condensaat en andere gassen en vloeistoffen die worden gebruikt in zeer zuivere en aseptische processen.

De kogelkranen hebben een "True bore" ontwerp met zwevende kogel, dit betekent dat de kogel doorlaat dezelfde maat heeft als de binnendiameter van de aansluiting, zonder obstructie of vernauwing.

Kenmerken

Serie: M3H
Type: 8843
Norm: ASME
Bouwworm: 2-weg
Constructie huis: 3-delig
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: 1.4409
Inwendige ruwheidswaarde: Ra 0.51 µm
Aansluiting: Tri-clamp
Normering aansluiting: ASME-BPE
Norm topflens: ISO 5211
Materiaal kogel: 1.4404
Materiaal zitting: TFM 1600
Materiaal spindel: 1.4404
Materiaal spindelafdichting primair: TFM 1600
Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)
Materiaal spindelafdichting tertiair: TFM 1600
Materiaal aansluitstuk: 1.4409
Materiaal bediening: 1.4301
Min. mediumtemperatuur (continu): -29 °C
Max. mediumtemperatuur (continu): 220 °C

Toepassing

- Voor de farmaceutische, biotech-, halfgeleider-, cosmetica-, fijn chemie-, voedingsmiddelen- en drankenindustrie.
- De kogelkranen kunnen alleen gebruikt worden als een open/dicht afsluiter.
- Aanbevolen in: Farma

Technische informatie

- Tri-clamp aansluiting volgens ASME BPE.
- Ontwerp met zwevende kogel.
- A351 CF3M huis en uiteinden met een ferrietgehalte van minder dan 2% en een laag zwavelgehalte tussen 0,005% en 0,017%.
- Het 3-delig ontwerp kan worden onderhouden zonder uit de pijpleiding te verwijderen.
- Bi directioneel.
- Topflens volgens ISO5211.
- Voorzien van platte hendel.
- Drukklassen PN100 voor 1/2" en 3/4", en PN63 voor 1" t/m 2", en PN40 voor 2.1/2" t/m 4" en PN16 voor 6".
- Interne natte delen Ra ≤ 0,51 micron en ultrasone reiniging.
- Assembleren en verpakken in een gecertificeerde cleanroom volgens ISO 14644-1.

Constructie

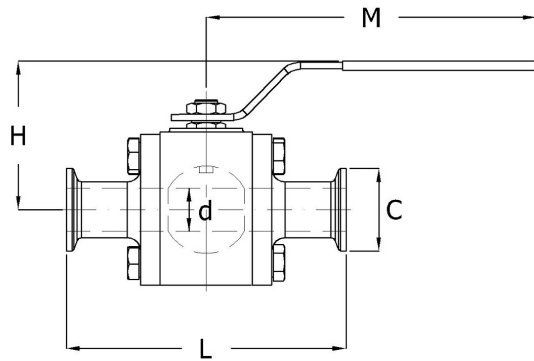
- 3-delige huisconstructie.
- True bore ontwerp.
- Uitvoering met antistatische voorziening tussen kogel en huis.
- Anti-uitblaasbestendige spindel.

Opties

- Uitgevoerd met pneumatische- of elektrische aandrijving.
- Positie terugmelding voor geautomatiseerde kogelkranen.
- Andere afdichting materialen.
- Ontvet voor zuurstofgebruik.
- Cavity fillers.
- Met verlengspindel voor isolatie, handbediend of aandrijving bediend en optioneel met lek detectie aansluiting.
- Met vergrendelinrichting.
- Aansluitingen volgens ASME BPE stomplas, ISO 11850 stomplas en DIN 32676 Tri-clamp.

Maattabel:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	C mm	Gewicht kg
1/2" [15]	9.4	88.9	65	150	25	1.49
3/4" [20]	15.8	101.6	69	150	25	1.94
1" [25]	22.1	114.3	87	175	50.5	2.62
1.1/2" [40]	34.8	139.7	114	207	50.5	5.5
2" [50]	47.5	165.1	124	232	64	7
2.1/2" [65]	60.2	190	169	400	77.5	13.3
3" [80]	72.9	216	180	400	91	18.6
4" [100]	97.4	254	198	400	119	29.6



Druk- en temperatuur bereik met TFM1600 zittingen								
Maat	-29	0	50	100	150	200	220	[°C]
3/8" - 3/4"	100	100	100	79	44	10	0	[bar]
1" - 2"	63	63	63	49	30	10	0	[bar]
2.1/2" - 4"	40	40	40	33	22	10	0	[bar]
6"	16	16	16	14	12	10	0	[bar]

Nom. binnendiameter	Uitwendige buisdiameter aansluiting mm	Wanddikte aansluiting mm	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Materiaal huisafdichting	Artikel
1/2" [15]	25	1.65	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	True bore	Nee	TFM 1600	14523740
3/4" [20]	25	1.65	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	True bore	Nee	TFM 1600	14523741
1" [25]	50.5	1.65	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	True bore	Nee	TFM 1600	14523742
1.1/2" [40]	50.5	1.65	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	TFM 1600	14523754
2" [50]	64	1.65	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	TFM 1600	14523755
2.1/2" [65]	77.5	1.65	PN40	Fabrikant standaard	Handgreep	F07	True bore	Nee	PTFE	14523756
3" [80]	91	1.65	PN40	Fabrikant standaard	Handgreep	F07	True bore	Nee	PTFE	14523757
4" [100]	119	1.65	PN40	Fabrikant standaard	Handgreep	F10	True bore	Nee	PTFE	14523758

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.