

ADCAPURE Kogelkraan Serie: M3HP Type: 8845 Roestvaststaal (RVS) Tri-clamp ASME BPE PN63/100



M3HP driedelige kogelkranen zijn "high purity" afsluiters, intern en extern gepolijst en gereinigd, voor gebruik met ultraschone en pure stoom, condensaat en andere schone gassen en vloeistoffen, gebruikt in zeer zuivere en aseptische processen.

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

Kenmerken

Serie: M3HP

Type: 8845

Norm: ASME

Bouwvorm: 2-weg

Constructie huis: 3-delig

Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)

Kwaliteitsklasse: SS316L

Inwendige ruwheidswaarde: Ra 0.51 µm

Uitwendige ruwheidswaarde: Ra 0.76 µm

Aansluiting: Tri-clamp

Normering aansluiting: ASME-BPE

Norm topflens: ISO 5211

Materiaal zitting: TFM 1600

Materiaal spindel: 1.4404

Materiaal spindelafdichting primair: TFM 1600

Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)

Materiaal spindelafdichting tertiair: TFM 1600

Materiaal huisafdichting: PTFE

Materiaal aansluitstuk: 1.4404

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.
- Volledig gemaakt van massief staf materiaal.
- Het 3-delig ontwerp kan worden onderhouden zonder uit de pijpleiding te verwijderen.
- Bi directioneel.
- Top-flens volgens ISO-5211 (alleen in de maten $\geq 3/4"$).
- Voorzien van ronde handgreep.
- Drukklasse PN100 voor 1/2" en 3/4", en PN63 voor 1" t/m 2".
- Interne natte delen Ra $\leq 0,51$ micron, extern Ra $\leq 0,76$ micron en ultrasone reiniging.
- Assembleren en verpakken in een gecertificeerde cleanroom volgens ISO 14644-1.

Constructie

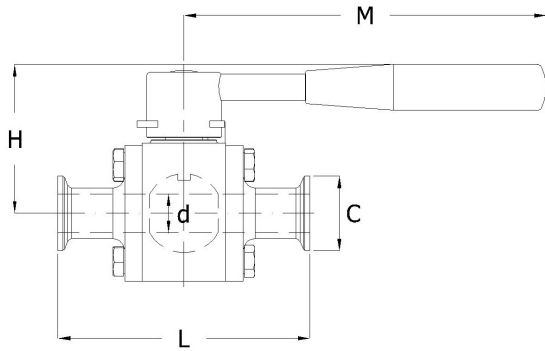
- 3-delige huisconstructie.
- True bore ontwerp.
- Uitvoering met antistatische voorziening tussen kogel en huis.
- Anti-uitblaasbestendige spindel.

Opties

- Uitgevoerd met pneumatische- of elektrische aandrijving.
- Positie terugmelding voor geautomatiseerde kogelkranen.
- Andere afdichting materialen.
- 1/2" met adapter voor ISO5211 montage.
- Ontvet voor zuurstofgebruik.
- Cavity fillers.
- Met verlengspindel voor isolatie, handbediend of aandrijving bediend en optioneel met lek detectie aansluiting.
- Aansluitingen volgens DIN 11850 stomplas, stomplas volgens ASME BPE en Tri clamp volgens DIN 32676.

Maattabel:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	C mm	Gewicht kg
1/2" [15]	9.4	88.9	49	130	25	0.9
3/4" [20]	15.8	101.6	54	130	25	1.4
1" [25]	22.1	114.3	68	165	50.5	2.3
1.1/2" [40]	34.8	139.7	86	200	50.5	5.3
2" [50]	47.5	165.1	97	200	64	8.5



Druk- en temperatuurbereik met TFM1600 zittingen								
Maat	-29	0	50	100	150	200	220	[°C]
1/2" - 3/4"	100	100	100	79	44	10	0	[bar]
1" - 2"	63	63	63	49	30	10	0	[bar]

Nom. binnendiameter	Uitwendige buisdiameter aansluiting mm	Wanddikte aansluiting mm	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Materiaal kogel	Artikel
1/2" [15]	25	1.65	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	True bore	Nee	1.4404	14523768
3/4" [20]	25	1.65	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	True bore	Nee	1.4404	14523769
1" [25]	50.5	1.65	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	True bore	Nee	1.4404	14523770
1.1/2" [40]	50.5	1.65	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	1.4404	14523771
2" [50]	64	1.65	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	1.4404	14523772

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.