

ADCAPURE Kogelkraan Serie: M3HP Type: 8844 Roestvaststaal (RVS) Stomplas draaibaar laseind DIN 11850 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 kogel doorlaat dezelfde maat heeft als de binnendiameter van de aansluiting, zonder obstructie of vernauwing.

Kenmerken

- Serie:** M3HP
- Type:** 8844
- Norm:** EN [DIN]
- Bouwworm:** 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:** Stomplas draaibaar laseind
- Normering las aansluiting:** DIN 11850
- 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

- Stomplas aansluiting volgens DIN 11850, verlengd voor orbitaal lassen met draaibare laseinden (360° rotatie na installatie).
- 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.
- Drukklassen PN100 voor DN10 t/m DN20, en PN63 voor DN25 t/m DN50.
- 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.

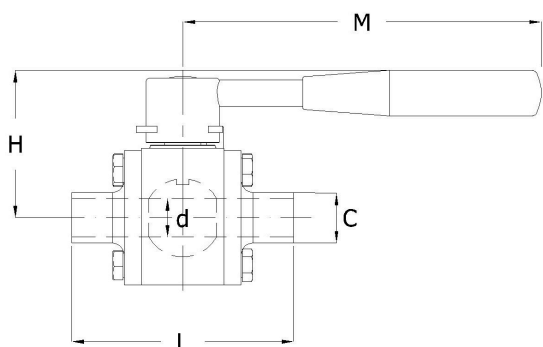
Constructie

- 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.
- DN10 en DN15 met adapter voor ISO5211 montage.
- Andere afdichting materialen.
- Ontvet voor zuurstofgebruik.
- Cavity fillers.
- Met verlengspindel voor isolatie, handbediend of aandrijving bediend en optioneel met lek detectie aansluiting.
- Aansluitingen volgens DIN 32676 Tri-clamp of volgens ASME BPE (stomplas of Tri-clamp).

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.



Maattabel:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	C mm	Gewicht kg
DN10	10	102	48	130	13	0.8
DN15	16	114	53	130	19	1.1
DN20	20	127	68	165	23	2.2
DN25	26	135	73	165	29	2.9
DN32	32	153	86	200	35	5.1
DN40	38	161	90	200	41	6.3
DN50	50	178	97	200	53	8.5

Druk- en temperatuur bereik met TFM1600 zittingen

Maat	-29	0	50	100	150	200	220	[°C]
DN10 - DN20	100	100	100	79	44	10	0	[bar]
DN25 - DN50	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
DN10	13	1.5	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	True bore	Nee	1.4404	14523803
DN15	19	1.5	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	True bore	Nee	1.4404	14523793
DN20	23	1.5	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	True bore	Nee	1.4404	14523794
DN25	29	1.5	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	True bore	Nee	1.4404	14523795
DN32	35	1.5	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	1.4404	14523804
DN40	41	1.5	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	1.4404	14523796
DN50	53	1.5	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	1.4404	14523797

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.