

ADCAPURE Kogelkraan Serie: M3HP Type: 8845 Roestvaststaal (RVS) Tri-clamp DIN 32676 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: EN (DIN)

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: DIN 32676

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 DIN 32676.
- 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.

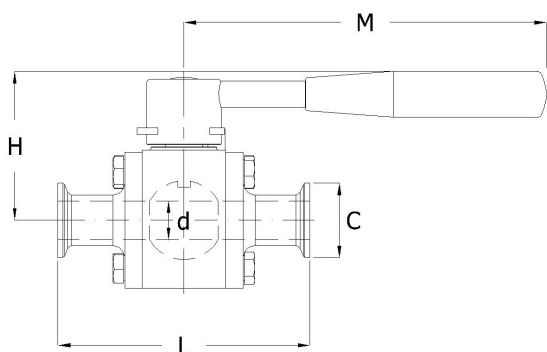
Constructie

- 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 11850 stomplas of volgens ASME BPE (stomplas of Tri-clamp).

Maattabel:



DN	d mm	L mm	H mm	M mm	C mm	Gewicht kg
DN10	10	90	48	130	34	0.8
DN15	16	100	53	130	34	0.9
DN20	20	115	68	165	34	1.4
DN25	26	125	73	165	50.5	2.3
DN32	32	140	86	200	50.5	5.1
DN40	38	150	90	200	50.5	5.3
DN50	50	165	97	200	64	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	34	1.5	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	True bore	Nee	1.4404	14523791
DN15	34	1.5	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	True bore	Nee	1.4404	14523798
DN20	34	1.5	PN100	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	True bore	Nee	1.4404	14523799
DN25	50.5	1.5	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	True bore	Nee	1.4404	14523800
DN32	50.5	1.5	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	1.4404	14523792
DN40	50.5	1.5	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	1.4404	14523801
DN50	64	1.5	PN63	Fabrikant standaard	Handgreep	F05	True bore	Nee	1.4404	14523802

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.