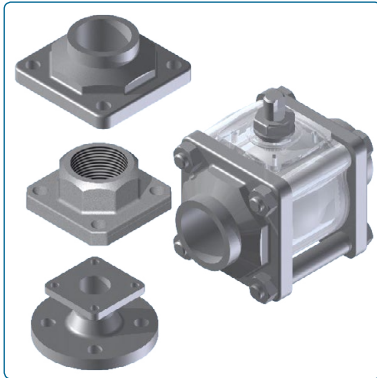


Typ RA57 T / RA66 T - reduzierter Durchgang -



3-teiliger Kugelhahn – Stahl / Edelstahl – Dichtung TF4215

mit Aufbauflansch, ohne Handhebel, PN40

Flansch (DIN EN 1092-1); Gewinde (ISO 228-1 / NPT); Schweißenden (DIN 11850)

Nennweite:	DN15 ... DN200
Druckstufe:	PN40
Gehäuse:	Stahl 1.0460 / 1.0619; Edelstahl 1.4404 / 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Dichtung:	TF4215
Temperatur:	bis 250 °C
Baulänge:	Flansche EN 558-1 R1
Optional:	siehe Zubehör / Ersatzteile

Bestellschlüssel

MF-40R _ _ _ H _ _ _ R _ _ _

Typ: RA

Stahl: 57

Edelstahl: 66

Dichtung TF4215: H

Nennweite DN: _ _ _

Durchgang red.: R

Durchgang voll: V

Schweißende: CBS

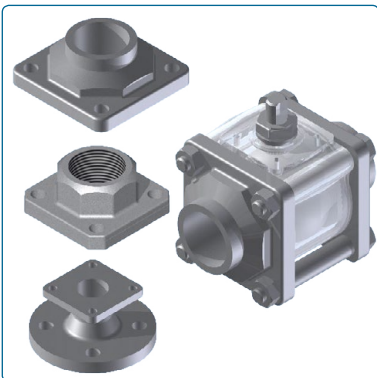
DIN-Innengewinde: CBG

NPT-Innengewinde: CBB

Flanschenden: CBF

Durchgang reduziert		RA57 T - Stahl				RA66 T - Edelstahl			
Nennweite DN	Zoll	CBS	CBG	CBB	CBF	CBS	CBG	CBB	CBF
015	1/2"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
020	3/4"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
025	1"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
032	1 1/4"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
040	1 1/2"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
050	2"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
065	2 1/2"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
080	3"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
100	4"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
125	5"	...RA57...	-	-	...RA57...	...RA66...	-	-	...RA66...
150	6"	...RA57...	-	-	...RA57...	...RA66...	-	-	...RA66...
200	8"	...RA57...	-	-	...RA57...	...RA66...	-	-	...RA66...

Typ RA57 T / RA66 T - voller Durchgang -



3-teiliger Kugelhahn – Stahl / Edelstahl – Dichtung TF4215

mit Aufbauflansch, ohne Handhebel, PN40

Flansch (DIN EN 1092-1); Gewinde (ISO 228-1 / NPT); Schweißenden (DIN 11850)

Nennweite:	DN08 ... DN150
Druckstufe:	PN40
Gehäuse:	Stahl 1.0460 / 1.0619; Edelstahl 1.4404 / 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Dichtung:	TF4215
Temperatur:	bis 250 °C
Baulänge:	Flansche EN 558-1 R1
Optional:	siehe Zubehör / Ersatzteile

Bestellschlüssel

MF-40R _ _ _ H _ _ _ V _ _ _

Typ: RA

Stahl: 57

Edelstahl: 66

Dichtung TF4215: H

Nennweite DN: _ _ _

Durchgang red.: R

Durchgang voll: V

Schweißende: CBS

DIN-Innengewinde: CBG

NPT-Innengewinde: CBB

Flanschenden: CBF

Durchgang voll		RA57 T - Stahl				RA66 T - Edelstahl			
Nennweite DN	Zoll	CBS	CBG	CBB	CBF	CBS	CBG	CBB	CBF
008	1/4"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
010	3/8"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
015	1/2"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
020	3/4"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
025	1"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
032	1 1/4"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
040	1 1/2"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
050	2"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
065	2 1/2"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
080	3"	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA57...	...RA66...	...RA66...	...RA66...	...RA66...
100	4"	...RA57...	-	-	...RA57...	...RA66...	-	-	...RA66...
150	6"	...RA57...	-	-	...RA57...	...RA66...	-	-	...RA66...

Typ RA55 / RA66 – Automatisiert, Dichtung TF4215



3-teiliger Kugelhahn mit pneumatischem Airtorque-Antrieb

Antriebe / Brücken zum Aufbau auf Aufbauflansch gemäß DIN ISO 5211

Funktionseinheit aus Kugelhahn, Brücke und Adapter, komplett montiert und Funktion geprüft

Antrieb pneumatisch gemäß DIN EN 15714-3

ausgelegt für 6 bar Steuerdruck

einfach / doppelt wirkend, 0° ... 90°; auf Anfrage 180°

Gehäuse ALODUR, Laufflächen gleiteloxyt, Edelstahl auf Anfrage

Kolben mechanisch bearbeitet, anodisiert, Einsatzbereich -15 °C ... +150 °C

Mit multifunktionaler Stellungsanzeige vorbereitet für offenen Anbau.

Vierkantstellung diagonal oder parallel möglich.

Kaum Verschleiß und optimale Laufeigenschaften durch Evolventenverzahnung.

	Schweißenden gemäß DIN 11850 - Reihe 1 / Reihe 2
	Innengewinde gemäß DIN EN ISO 228-1 (DIN 259) / DIN 2999
	NPT-Innengewinde gemäß ANSI B2.1
	Flanschenden gemäß DIN EN 1092-1 PN16; auf Anfrage PN40

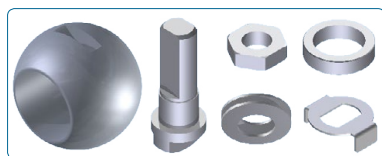
Bestellschlüssel

KH- RA _ _ - H _ _ _ CB _ _ _
Stahl: 55
Edelstahl: 66
Dichtung TF4215: H
Nennweite DN: _ _ _
Durchgang red.: R
Durchgang voll: V
Schweißenden: CBS
DIN-Innengewinde: CBG
NPT-Innengewinde: CBB
Flanschenden: CBF
einfach wirkend: SC
doppelt wirkend: DR

voller Durchgang	ISO-Gewinde / NPT-Gewinde / Schweißende / Flansch - Dichtung TF4215			
	Kugelhahn Stahl Typ RA55		Kugelhahn Edelstahl Typ RA66	
	Antrieb pneumatisch		Antrieb pneumatisch	
Nennweite DN	einfach wirkend	doppelt wirkend	einfach wirkend	doppelt wirkend
008	KH-RA55-H008VCB_SC	KH-RA55-H008VCB_DR	KH-RA66-H008VCB_SC	KH-RA66-H008VCB_DR
010	KH-RA55-H010VCB_SC	KH-RA55-H010VCB_DR	KH-RA66-H010VCB_SC	KH-RA66-H010VCB_DR
015	KH-RA55-H015VCB_SC	KH-RA55-H015VCB_DR	KH-RA66-H015VCB_SC	KH-RA66-H015VCB_DR
020	KH-RA55-H020VCB_SC	KH-RA55-H020VCB_DR	KH-RA66-H020VCB_SC	KH-RA66-H020VCB_DR
025	KH-RA55-H025VCB_SC	KH-RA55-H025VCB_DR	KH-RA66-H025VCB_SC	KH-RA66-H025VCB_DR
032	KH-RA55-H032VCB_SC	KH-RA55-H032VCB_DR	KH-RA66-H032VCB_SC	KH-RA66-H032VCB_DR
040	KH-RA55-H040VCB_SC	KH-RA55-H040VCB_DR	KH-RA66-H040VCB_SC	KH-RA66-H040VCB_DR
050	KH-RA55-H050VCB_SC	KH-RA55-H050VCB_DR	KH-RA66-H050VCB_SC	KH-RA66-H050VCB_DR

reduzierter Durchgang	ISO-Gewinde / NPT-Gewinde / Schweißende / Flansch - Dichtung TF4215			
	Kugelhahn Stahl Typ RA55		Kugelhahn Edelstahl Typ RA66	
	Antrieb pneumatisch		Antrieb pneumatisch	
Nennweite DN	einfach wirkend	doppelt wirkend	einfach wirkend	doppelt wirkend
015	KH-RA55-H015RCB_SC	KH-RA55-H015RCB_DR	KH-RA66-H015RCB_SC	KH-RA66-H015RCB_DR
020	KH-RA55-H020RCB_SC	KH-RA55-H020RCB_DR	KH-RA66-H020RCB_SC	KH-RA66-H020RCB_DR
025	KH-RA55-H025RCB_SC	KH-RA55-H025RCB_DR	KH-RA66-H025RCB_SC	KH-RA66-H025RCB_DR
032	KH-RA55-H032RCB_SC	KH-RA55-H032RCB_DR	KH-RA66-H032RCB_SC	KH-RA66-H032RCB_DR
040	KH-RA55-H040RCB_SC	KH-RA55-H040RCB_DR	KH-RA66-H040RCB_SC	KH-RA66-H040RCB_DR
050	KH-RA55-H050RCB_SC	KH-RA55-H050RCB_DR	KH-RA66-H050RCB_SC	KH-RA66-H050RCB_DR
065	KH-RA55-H065RCB_SC	KH-RA55-H065RCB_DR	KH-RA66-H065RCB_SC	KH-RA66-H065RCB_DR

Zubehör / Ersatzteile



Metall-Ersatzteile für 3-teiligen Kugelhahn R / RA

Zubehör / Ersatzteile aus Metall für 3-teilige Kugelhähne

Die Edelstahlkugel ist auf Anfrage auch mit Entgasungsbohrung erhältlich.

Bestellschlüssel

KH-MFZ- _ _ _ _
Nennweite DN: _ _ _
Durchgang red.: R
Durchgang voll: V
Kugel: KUG
Schaltwelle: SWE
Schaltwellenmutter: SWM
Tellerfedern: TFD
Anpressring: APR
Feststellscheibe: FSS

Nennweite DN	Kugel Edelstahl	Schaltwelle Edelstahl	Schaltwellen- mutter VA	Tellerfedern (Satz)	Anpressring	Feststell- scheibe
Durchgang voll red.						
008 -	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
010 015	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
015 020	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
020 025	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
025 032	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
032 040	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
040 050	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
050 065	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
065 080	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
080 100	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
100 125	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
- 150	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS
150 200	... KUG	... SWE	... SWM	... TFD	... APR	... FSS



Typ RA55 / RA66 – Automatisiert, Dichtung TF4215



3-teiliger Kugelhahn mit pneumatischem AMG-Antrieb

Antriebe / Brücken zum Aufbau auf Aufbauflansch gemäß DIN ISO 5211

Funktionseinheit aus Kugelhahn, Brücke und Adapter, komplett montiert und Funktion geprüft

Doppelkolben-Schwenkantrieb pneumatisch gemäß DIN EN 15714-3

ausgelegt für 6 bar Steuerdruck

einfach / doppelt wirkend, 0° ... 90°; auf Anfrage 180°

Gehäuse Aluminium extrudiert; Kolben Aluminium, mechanisch bearbeitet, anodisiert

Einsatzbereich -25 °C ... +80 °C

O-Ring NBR, auf Anfrage FKM (Viton®) / Fluorsilikon

ATEX gemäß Richtlinie 94/9/EG, Zone 1 (Gas) und 21 (Staub)

CBS	Schweißenden gemäß DIN 11850 - Reihe 1 / Reihe 2
CBG	Innengewinde gemäß DIN EN ISO 228-1 (DIN 259) / DIN 2999
CBB	NPT-Innengewinde gemäß ANSI B2.1
CBF	Flanschenden gemäß DIN EN 1092-1 PN16; auf Anfrage PN40

voller Durchgang	ISO-Gewinde / NPT-Gewinde / Schweißende / Flansch - Dichtung TF4215			
	Kugelhahn Stahl Typ RA55		Kugelhahn Edelstahl Typ RA66	
	Antrieb pneumatisch		Antrieb pneumatisch	
Nennweite DN	einfach wirkend	doppelt wirkend	einfach wirkend	doppelt wirkend
008	KH-RA55-H008VCB_AF	KH-RA55-H008VCB_AD	KH-RA66-H008VCB_AF	KH-RA66-H008VCB_AD
010	KH-RA55-H010VCB_AF	KH-RA55-H010VCB_AD	KH-RA66-H010VCB_AF	KH-RA66-H010VCB_AD
015	KH-RA55-H015VCB_AF	KH-RA55-H015VCB_AD	KH-RA66-H015VCB_AF	KH-RA66-H015VCB_AD
020	KH-RA55-H020VCB_AF	KH-RA55-H020VCB_AD	KH-RA66-H020VCB_AF	KH-RA66-H020VCB_AD
025	KH-RA55-H025VCB_AF	KH-RA55-H025VCB_AD	KH-RA66-H025VCB_AF	KH-RA66-H025VCB_AD
032	KH-RA55-H032VCB_AF	KH-RA55-H032VCB_AD	KH-RA66-H032VCB_AF	KH-RA66-H032VCB_AD
040	KH-RA55-H040VCB_AF	KH-RA55-H040VCB_AD	KH-RA66-H040VCB_AF	KH-RA66-H040VCB_AD
050	KH-RA55-H050VCB_AF	KH-RA55-H050VCB_AD	KH-RA66-H050VCB_AF	KH-RA66-H050VCB_AD

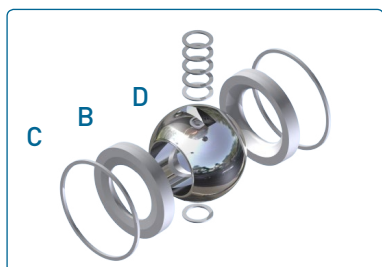
Bestellschlüssel

KH- RA _ _ - H _ _ _ CB _ _ _

Stahl: 55
Edelstahl: 66
Dichtung TF4215: H
Nennweite DN: _ _ _
Durchgang red.: R
Durchgang voll: V
Schweißenden: CBS
DIN-Innengewinde: CBG
NPT-Innengewinde: CBB
Flanschenden: CBF
einfach wirkend: AF
doppelt wirkend: AD

reduzierter Durchgang	ISO-Gewinde / NPT-Gewinde / Schweißende / Flansch - Dichtung TF4215			
	Kugelhahn Stahl Typ RA55		Kugelhahn Edelstahl Typ RA66	
	Antrieb pneumatisch		Antrieb pneumatisch	
Nennweite DN	einfach wirkend	doppelt wirkend	einfach wirkend	doppelt wirkend
015	KH-RA55-H015RCB_AF	KH-RA55-H015RCB_AD	KH-RA66-H015RCB_AF	KH-RA66-H015RCB_AD
020	KH-RA55-H020RCB_AF	KH-RA55-H020RCB_AD	KH-RA66-H020RCB_AF	KH-RA66-H020RCB_AD
025	KH-RA55-H025RCB_AF	KH-RA55-H025RCB_AD	KH-RA66-H025RCB_AF	KH-RA66-H025RCB_AD
032	KH-RA55-H032RCB_AF	KH-RA55-H032RCB_AD	KH-RA66-H032RCB_AF	KH-RA66-H032RCB_AD
040	KH-RA55-H040RCB_AF	KH-RA55-H040RCB_AD	KH-RA66-H040RCB_AF	KH-RA66-H040RCB_AD
050	KH-RA55-H050RCB_AF	KH-RA55-H050RCB_AD	KH-RA66-H050RCB_AF	KH-RA66-H050RCB_AD
065	KH-RA55-H065RCB_AF	KH-RA55-H065RCB_AD	KH-RA66-H065RCB_AF	KH-RA66-H065RCB_AD

Zubehör / Ersatzteile - Dichtungen



Hochtemperatur-Dichtung für Mecafrance-Kugelhahn R / RA

Schaltwellendichtung [D] nur aus PTFE

weitere Dichtungen / Dichtsysteme auf Anfrage

Bestellschlüssel

KH-MFZ- _ _ _ _ _

Dichtung TF4215: H
Nennweite DN: _ _ _
Durchgang red.: R
Durchgang voll: V
Dichtsatz [A]: A
Dichtschale [B]: B
Gehäusedichtring [C]: C

Nennweite		TF 4215		
Durchgang	voll	red.	[A] Dichtsatz komplett	[B] Dichtschale (Satz 2 St.)
				[C] Gehäusedichtring (Satz 2 St.)
008	-		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
010	015		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
015	020		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
020	025		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
025	032		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
032	040		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
040	050		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
050	065		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
065	080		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
080	100		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
100	125		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
-	150		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B
150	200		KH-MFZ-H ... A	KH-MFZ-H ... B