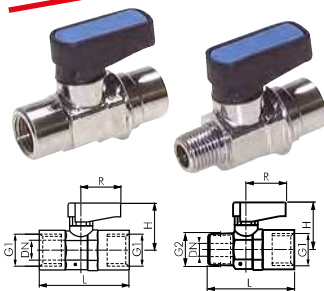
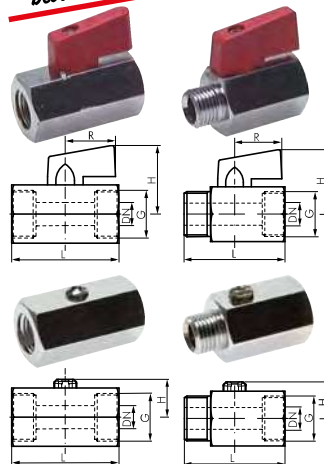


Mini-Kugelhähne

Besonders kompakt!



Besonders preiswert!



Mini-Kugelhähne mit Knebelgriff einseitig, kompakt, EN 331

PN 20

Werkstoffe: Gehäuse: Messing verchromt, Kugel: Messing verchromt, Dichtung: PTFE/NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft, Vakuum (max. -0,99 bar)

Typ	Innengewinde	L	Typ Innen-/ Außengewinde	L	G1	G2	DN	H	R
KH 18 MKC	36		KH 18 MKiAC	36	Rp 1/8"	R 1/8"	5,5	21	19
KH 14 MKC	43		KH 14 MKiAC	41	Rp 1/4"	R 1/4"	5,5	21	19
KH 38 MKC	47		KH 38 MKiAC	46	Rp 3/8"	R 3/8"	8,0	22	19
KH 12 MKC	59		KH 12 MKiAC	57	Rp 1/2"	R 1/2"	10,0	31	26

Mini-Kugelhähne mit Knebelgriff einseitig / Schraubendreherbetätigung

PN 15

Werkstoffe: Gehäuse: Messing verchromt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

Temperaturbereich: 0°C bis max. +90°C

Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar)

Typ	Innengewinde	L	Typ Innen-/ Außengewinde	L	G	DN	H	R
Knebelgriff								
KH 18 MK	40		KH 18 MKiA	39	G 1/8"	6	27,5	22
KH 14 MK	40		KH 14 MKiA	39	G 1/4"	8	27,5	22
KH 38 MK	40		KH 38 MKiA	40	G 3/8"	8	27,5	22
KH 12 MK	46		KH 12 MKiA	45	G 1/2"	10	29,5	22
KH 34 MK	54		KH 34 MKiA	51	G 3/4"	12	32,0	22
Schraubendreherbetätigung								
KH 18 MK-S	40		KH 18 MKiA-S	39	G 1/8"	6	23,0	22
KH 14 MK-S	39		KH 14 MKiA-S	39	G 1/4"	8	23,0	22
KH 38 MK-S	42		KH 38 MKiA-S	40	G 3/8"	8	23,0	22
KH 12 MK-S	47		KH 12 MKiA-S	45	G 1/2"	10	27,5	22

Mini-Kugelhähne mit Knebelgriff

PN 15*

Werkstoffe: Gehäuse: Messing verchromt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM, silikonfrei gefertigt

Temperaturbereich: -20°C bis max. +90°C

Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft, Vakuum (max. -0,98 bar)

Typ	Innengewinde	Typ Innen-/ Außengewinde	L	G	DN	H	R
KH 18 MKHE		KH 18 MKiAHE	41,5	G 1/8"	6	31,5	39
KH 14 MKHE		KH 14 MKiAHE	41,5	G 1/4"	8	31,5	39
KH 38 MKHE		KH 38 MKiAHE	41,5	G 3/8"	8	31,5	39
KH 12 MKHE		KH 12 MKiAHE	49,0	G 1/2"	10	33,0	39

* max. Betriebsdruck in Abhängigkeit der Temperatur: bis 30°C = 15 bar, bis 60°C = 11 bar, bis 90°C = 7,5 bar

Edelstahl-Mini-Kugelhähne mit Knebelgriff einseitig

PN 63 (Eco-Line)

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Griffschraube: 1.4301, Dichtung: PTFE/FKM, Griff: Zinkdruckguss

Temperaturbereich: -20°C bis max. +200°C

Einsatzbereich: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

Optional: Zeugnis 3.1

Typ	Innengewinde	Typ Innen-/ Außengewinde	L	G	DN	H	R
KH 18 MK ES E		KH 18 MKiA ES E	39	G 1/8"	5	27	22
KH 14 MK ES E		KH 14 MKiA ES E	39	G 1/4"	7	27	22
KH 38 MK ES E		KH 38 MKiA ES E	39	G 3/8"	7	27	22
KH 12 MK ES E		KH 12 MKiA ES E	50	G 1/2"	9	28	22

Edelstahl-Mini-Kugelhähne mit Knebelgriff einseitig

PN 25

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4401, Kugel: 1.4408, Griffschraube: 1.4301, Dichtung: PTFE/FKM, Griff: Polyamid

Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C

Einsatzbereich: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

Optional: Zeugnis 3.1

Typ	Innengewinde	Typ Innen-/ Außengewinde	L	G	DN	H	R
KH 18 MK ES		KH 18 MKiA ES	50	G 1/8"	6	30	23
KH 14 MK ES		KH 14 MKiA ES	50	G 1/4"	8	30	23
KH 38 MK ES		KH 38 MKiA ES	50	G 3/8"	10	30	23
KH 12 MK ES		KH 12 MKiA ES	50	G 1/2"	10	30	23

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

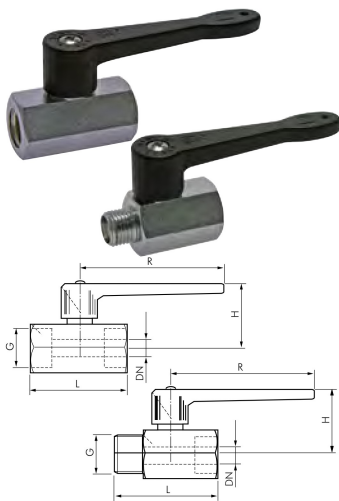
Mini-Kugelhähne mit langem Griff

PN 15*

Werkstoffe: Gehäuse: Messing verchromt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM, silikonfrei gefertigt
Temperaturbereich: -20°C bis max. +90°C
Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft, Vakuum (max. -0,98 bar)

Typ	Typ Innen-/ Innengewinde	Typ Innen-/ Außengewinde	G	DN	L	H	R
KH 18 M		KH 18 MiA	G 1/8"	6	41,5	30,5	72
KH 14 M		KH 14 MiA	G 1/4"	8	41,5	30,5	72
KH 38 M		KH 38 MiA	G 3/8"	8	41,5	30,5	72
KH 12 M		KH 12 MiA	G 1/2"	10	49	32,5	72

* max. Betriebsdruck in Abhängigkeit der Temperatur: bis 30°C = 15 bar, bis 60°C = 11 bar, bis 90°C = 7,5 bar



Verteilerleisten mit integrierten Kugelhähnen

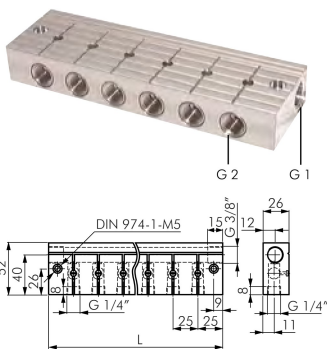
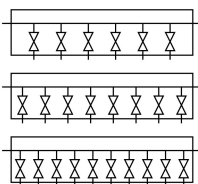
PN 10

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Kugel und Spindel: Messing verchromt, Dichtungen: PTFE/NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C

Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar

Funktion: Dient als Verteiler- und Absperrleiste in Maschinen und Anlagen, bei denen es notwendig ist einzelne Steuerkreise abzuschalten. Die Leiste enthält je Abgang einen Kugelhahn, der mittels Schlitzschraubenzieher verstellbar ist. Der Schlitz in der Spindel zeigt dabei die Stellung des Kugelhahns an.



Typ	Anzahl der Abgänge	L	G 1	G 2	Nennweite je Anschluss (DN)
FRKH 614 A	6	175	2 x G 3/8"	6 x G 1/4"	8 mm
FRKH 814 A	8	225	2 x G 3/8"	8 x G 1/4"	8 mm
FRKH 1014 A	10	275	2 x G 3/8"	10 x G 1/4"	8 mm

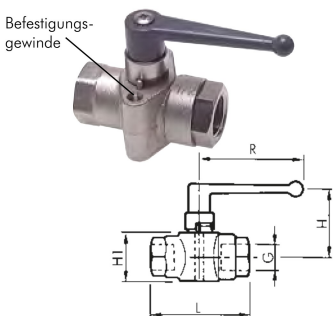
Kugelhähne mit Befestigungsgewinde

PN 40

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing poliert, Dichtung: PA/NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Typ	G	DN	L	H	H1	R	Befestigungs- gewinde
KH 6402 18	G 1/8"	4	44	30	18	48	M 4
KH 6402 14	G 1/4"	7	53	31	24	48	M 5
KH 6402 38	G 3/8"	10	59	45	30	69	M 5
KH 6402 12	G 1/2"	13	67	47	34	69	M 6
KH 6402 34	G 3/4"	20	80	52	44	108	M 8
KH 6402 10	G 1"	23	94	56	53	108	M 8



Kugelhähne mit Befestigungsgewinde

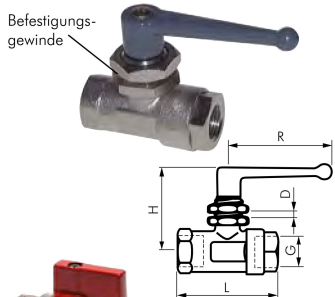
PN 20

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing poliert, Dichtung: PA/NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Schalttafeleinbau: Lochdurchmesser 20,5 mm (bei 1/8" Ausführung 16,5 mm)

Typ	G	DN	L	H	R	D max.
KH 18 S MSV	G 1/8"	4	44	37	48	3
KH 14 S MSV	G 1/4"	7	53	45	48	5
KH 38 S MSV	G 3/8"	10	59	50	69	5
KH 12 S MSV	G 1/2"	13	67	51	69	5



KFE-Kugelhähne

PN 10

Beschreibung: Kessel-Füll- und Entwässerungs-Kugelhähne für das Befüllen von Heizungsanlagen

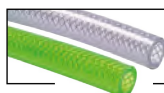
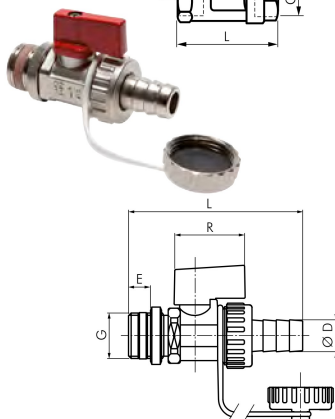
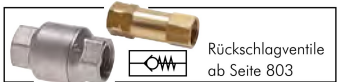
Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +90°C

Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, nicht aggressive, ungiftige flüssige Medien

Typ	G	D	DN	L	E	R
KH 12 KFE	G 1/2"	14,5*	10	77	13	33

* passend für 13 mm Wasserschlauch



PVC-Gewebschläuche
auf Seite 388



PU-, PA-, PTFE- und
PE-Schläuche
ab Seite 368



Steckanschlüsse
Ø 3 - 32 mm
ab Seite 46

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.