Climate
Control

IMI TA

TA-BAV

Kugelhähne

Ausführungen mit Handhebel, Handhebel mit langer Spindel, Sicherung durch Vierkant-Betätigung und Klemmverschraubungen, DN 15-50

Breakthrough
engineering for
a better world

TA-BAV

Kugelhahn für Heizungs-, Kälte und Trinkwasseranlagen.
Druckklasse PN 25-40.

Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:
Heizungs- und Kälteanlagen
Trinkwasseranlagen

Funktion:
Absperren

Dimensionen:
DN 15-50

Druckklasse:
PN 25-40, siehe Tabelle

Temperatur:
Max. Betriebstemperatur: 120°C
Min. Betriebstemperatur: -10°C

Druck- und Temperaturgrenzen:
Max. Druck bei unterschiedlichen Temperaturen.
Gewinde PN 25-40;
90°C: 40 bar
120°C: 25 bar
Mit Klemmverschraubungen PN 10-25;
90°C: 25 bar
120°C: 10 bar

Medien:
Wasser und neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische.

Werkstoffe:
Gehäuse: DZR-Messing CW602N
Spindel: Messing CW602N (DN 15-25), Messing CW617N (DN 32-50)
Kugel: Messing CW614N (Ausführung mit Innengewinde) oder Messing CW602N (Ausführung mit Klemmverschraubungen), poliert und verchromt.
Spindeldichtung: PTFE-O-Ring
Dichtringe: PTFE
Endmutter: Messing CW602N
Hebel: Stahl mit Kunststoffummantelung

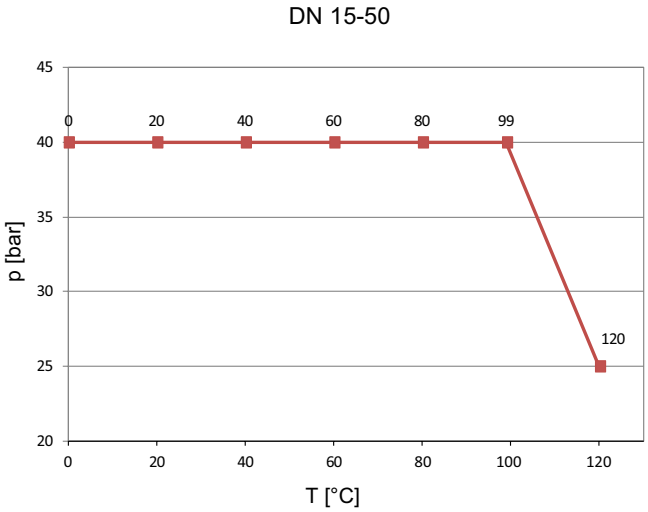
Kennzeichnung:
IMI, PN, DN, Werkstoffe.

Anschlüsse:
- Innengewinde nach ISO 228. Gewindelänge nach ISO 7/1.
- Mit Klemmverschraubungen.

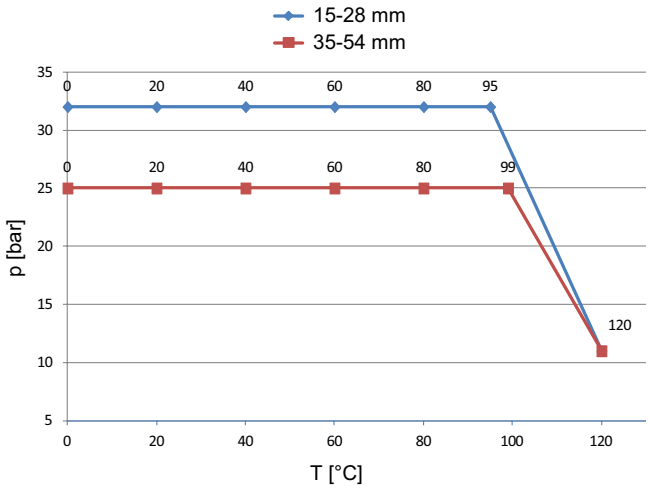
Prüfung:
WRAS

Max. Druck bei unterschiedlichen Temperaturen

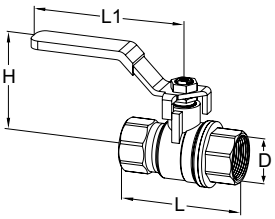
Mit Innengewinde



Mit Klemmverschraubungen

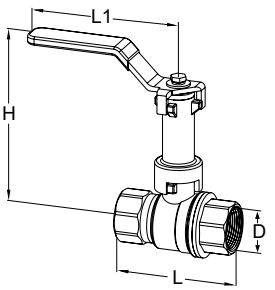


Mit Innengewinde



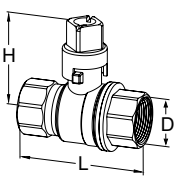
Mit Handhebel

DN	D	L	L1	H	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	G1/2	57,5	81	50	17	0,20	7640161641969	327011-00407
20	G3/4	65	81	53,5	41	0,30	7640161641976	327011-00507
25	G1	75,5	114	63,5	70	0,53	7640161641983	327011-00607
32	G1 1/4	91	114	68,5	121	0,77	7640161641990	327011-00707
40	G1 1/2	99	158	83	200	1,19	7640161642003	327011-00807
50	G2	121	158	92	292	1,73	7640161642010	327011-00907



Mit Handhebel mit langer Spindel

DN	D	L	L1	H	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	G1/2	57,5	81	91	17	0,29	7640161642027	327011-00408
20	G3/4	65	81	94,5	41	0,38	7640161642034	327011-00508
25	G1	75,5	114	95,5	70	0,56	7640161642041	327011-00608
32	G1 1/4	91	114	100,5	121	0,92	7640161642058	327011-00708
40	G1 1/2	99	158	128	200	1,15	7640161642065	327011-00808
50	G2	121	158	137	292	2,13	7640161642072	327011-00908

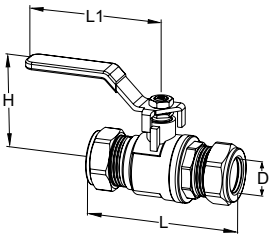


Mit Sicherung durch Vierkant-Betätigung

DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	G1/2	57,5	55	17	0,24	7640161642089	327011-00409
20	G3/4	65	58,5	41	0,33	7640161642096	327011-00509
25	G1	75,5	68,5	70	0,60	7640161642102	327011-00609
32	G1 1/4	91	73,5	121	0,83	7640161642119	327011-00709
40	G1 1/2	99	88	200	1,32	7640161642126	327011-00809
50	G2	121	97	292	1,94	7640161642133	327011-00909

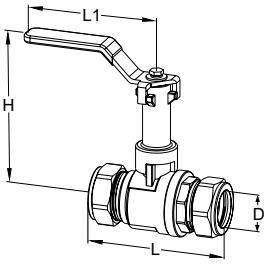
Kvs = m^3/h bei einem Druckverlust von 1 bar und voll geöffnetem Ventil.

Mit Klemmverschraubungen



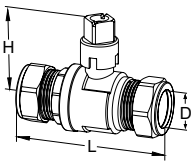
Mit Handhebel

DN	D	L*	L1	H	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	15	56,5	81	47	17	0,25	5902276800092	421500-02415
20	22	67,5	81	50,5	41	0,37	5902276800108	421500-02422
25	28	72	114	58,5	70	0,60	5902276800115	421500-02428
32	35	85	114	63,5	121	0,85	5902276800061	421500-02335
40	42	98,5	158	79	200	1,34	5902276800078	421500-02342
50	54	115	158	86,5	292	2,15	5902276800085	421500-02354



Mit Handhebel mit langer Spindel

DN	D	L*	L1	H	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	15	56,5	81	88	17	0,33	5902276800214	421501-02415
20	22	67,5	81	91,5	41	0,45	5902276800221	421501-02422
25	28	72	114	92,5	70	0,75	5902276800238	421501-02428
32	35	85	114	95,5	121	1,00	5902276800184	421501-02335
40	42	98,5	158	124	200	1,62	5902276800191	421501-02342
50	54	115	158	131,5	292	2,44	5902276800207	421501-02354



Mit Sicherung durch Vierkant-Betätigung

DN	D	L*	H	Kvs	Kg	EAN	Artikel-Nr.
15	15	56,5	44,5	17	0,28	5902276800337	421502-02415
20	22	67,5	48	41	0,40	5902276800344	421502-02422
25	28	72	55	70	0,66	5902276800351	421502-02428
32	35	85	60	121	0,91	5902276800306	421502-02335
40	42	98,5	75	200	1,43	5902276800313	421502-02342
50	54	115	82,5	292	2,25	5902276800320	421502-02354

*) Maß L (mm) ist die Länge des Gehäuses ohne Verschraubungen

Kvs = m^3/h bei einem Druckverlust von 1 bar und voll geöffnetem Ventil.

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering (Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc) geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Website unter climatecontrol.imiplc.com (Länder-/Spracheinstellung ggflls. rechts oben ändern).