



KUULKRAANID SENA / VA30

SEERIA VA30

KASUTUSVALDKOND

VA30 seeriasse kuuluvad manuaalsed metallist kuulkraanid, mis sobivad oma ülesehitusele ja materjali poolest järgmistesse rakendustesse:

- küttesüsteemid
- jahutussüsteemid
- joogiveevarustussüsteemid;
- kuum vee varustussüsteemid;
- suruõhusüsteemid;
- pneumaatika rakendused;
- hüdraulika rakendused.

Üldiselt sobivad tooted iga rakendusega, mis vajab vedelikuvoolu sulgemiseks ja lekete vältimiseks kraani.

TÖÖTINGIMUSED

Nimirõhk: 30 bar (435 psi)

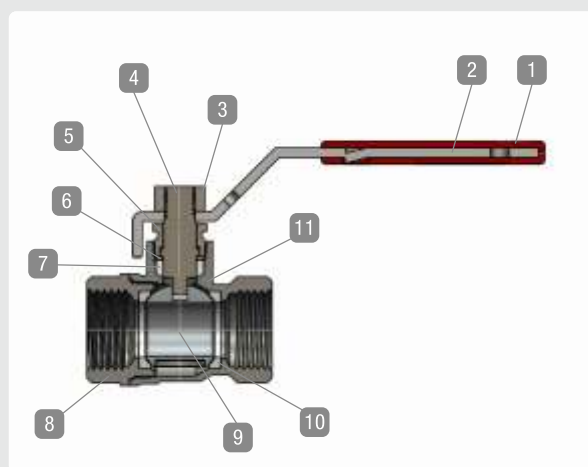
Proovirõhk: 45 bar (653 psi)

Temperatuurivahemik: -20...140 °C (-4...284 °F), külmumiseta

Vedelik: joogivesi, kuum vesi ja suruõhk.

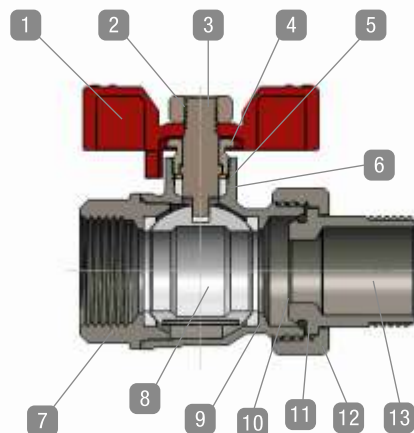
KOMPONENDID

NUMBER	KOMPONENT	MATERJAL	PIND
1	Käte	Madalstihe polüetüleen (LDPE)	
2	Käepide	Teras	Geomet®
3	Käepideme mutter	Teras	Geomet®
4	Vars	Messing CW614N	Nikeldatud
5	Mansett-tihendi mutter	Messing CW614N	Nikeldatud
6	Seib	Messing CW614N	
7	Mansett-tihend	Polütetrafluoroetüleen (PTFE)	
8	Kõrvalharu	Messing CW617N	Nikeldatud
9	Kuul	Messing CW614N	Kroomitud
10	Pesa	Polütetrafluoroetüleen (PTFE)	
11	Korpus	Messing CW617N	Nikeldatud



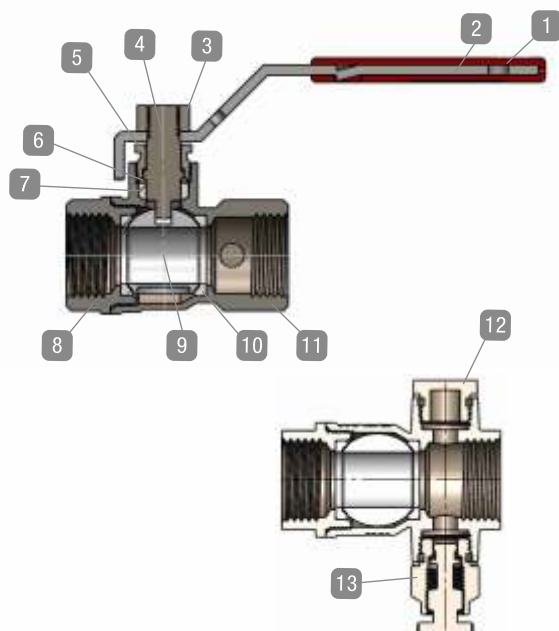
KOMPONENDID

NUMBER	KOMPONENT	MATERJAL	PIND
1	Liblikkäepide	Zamak	Punane epoksü
2	Käepideme mutter	Teras	Geomet®
3	Vars	Messing CW614N	Nikeldatud
4	Mansett-tihendi mutter	Messing CW614N	Nikeldatud
5	Seib	Messing CW614N	
6	Mansett-tihend	Polütetrafluoroetüleen (PTFE)	
7	Kõrvalharu	Messing CW617N	Nikeldatud
8	Kuul	Messing CW614N	Kroomitud
9	Pesa	Polütetrafluoroetüleen (PTFE)	
10	Korpus	Messing CW617N	Nikeldatud
11	Rõngastihend	Elastomeer	
12	Mutter	Messing CW617N	Nikeldatud
13	Muhv	Messing CW617N	Nikeldatud



KOMPONENDID

NUMBER	KOMPONENT	MATERJAL	PIND
1	Kate	Madalstihe polüetüleen (LDPE)	
2	Käepide	Teras	Geomet®
3	Käepideme mutter	Teras	Geomet®
4	Vars	Messing CW614N	Nikeldatud
5	Mansett-tihendi mutter	Messing CW614N	Nikeldatud
6	Seib	Messing CW614N	
7	Mansett-tihend	Polütetrafluoroetüleen (PTFE)	
8	Kõrvalharu	Messing CW617N	Nikeldatud
9	Kuul	Messing CW614N	Kroomitud
10	Pesa	Polütetrafluoroetüleen (PTFE)	
11	Korpus	Messing CW617N	Nikeldatud
12	Mutter	Messing CW614N	Nikeldatud
13	Muhv	Messing CW614N	Nikeldatud



PÕHILISED KOMPONENDID

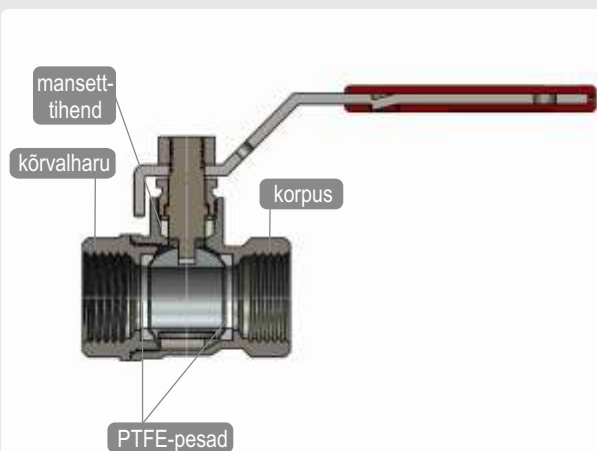
KORPUS JA KÕRVALHARU

Korpus ja kõrvalharu on valmistatud messingist CW617N kuumstantsimise teel. Kuumstantsimisel ja messingiga kasutamisel on võrreldes valumeetodil valmistatud osadega järgmised eelised:

- pooride puudumine;
- parem viimistlus, ilma konarliku tekstuurita pinnad;
- parem mehaaniline vastupidavus.

PESAD JA MANSETT-TIHEND

Pesad ja mansett-tihend on valmistatud polütetrafluoroetüleenist (PTFE), mis võimaldab täiuslikku kohandatavust metallist pindadel, tagades sisemise ja välimise lekkekindluse.



PÕHILISED KOMPONENDID

SFÄÄRILINE SULGUR

Sfääriline sulgur on valmistatud messingist CW14N, mis tagab suure mehaanilise vastupidavuse kõrgrõhule ja manööverdustele. Selle kroonitud pind ja teemanttöötlus tagavad sujuva manööverduse ja pikendavad kraani eluiga.

SISEMINE JA VÄLIMINE LEKKEKINDLUS

SISEMINE LEKKEKINDLUS

Sisemine lekkekindlus (sfääriline sulgur on suletud asendis) tagatakse mõlemas suunas polütetrafluoroetüleenist (PTFE) pesa abil, mis surub vastu sfäärilist sulgurit.

VÄLIMINE LEKKEKINDLUS

Välimine lekkekindlus (sfääriline sulgur asub vahepealses, poolavatud asendis) tagatakse manööverduspiirkonnas polütetrafluoroetüleenist (PTFE) valmistatud mansett-tihendi abil. Mansett-tihendit saab mansett-tihendi mutri abil korduvalt pingutada.

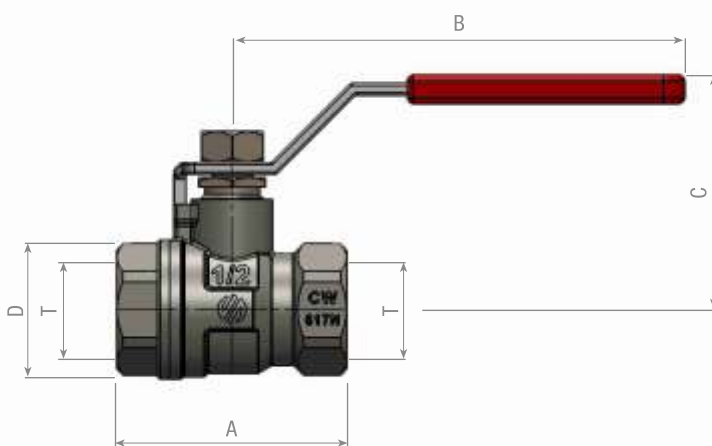


MÕÖDUD

VA30 kuulkraan: sisekeere – sisekeere, KANGKÄEPIDE

DN	T	A	B	C	D
8	1/4	44	70	40	HEX17
10	3/8	44	70	40	HEX17
15	1/2	48	93	49	HEX25
20	3/4	57	93	53	HEX30
25	1	67	113	61	OCT37
32	1 1/4	76	113	66	OCT47
40	1 1/2	90	153	74	OCT54
50	2	107	153	81	OCT67
65	2 1/2	134	173	90	OCT82
80	3	152	238	116	OCT96
100	4	169	238	124	OCT120

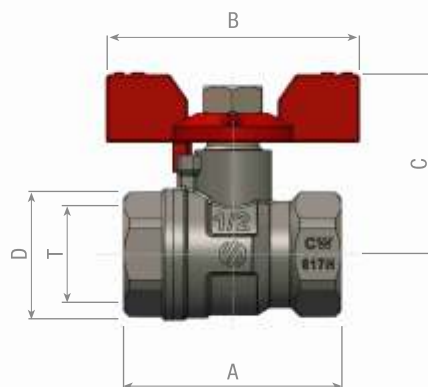
Keermed (T) ISO 228 või NPT



VA30 kuulkraan: sisekeere – sisekeere, LIBLIKKÄEPIDE

DN	T	A	B	C	D
10	3/8	44	49	38	HEX17
15	1/2	48	56	40	HEX25
20	3/4	57	56	44	HEX30
25	1	67	80	52	OCT37

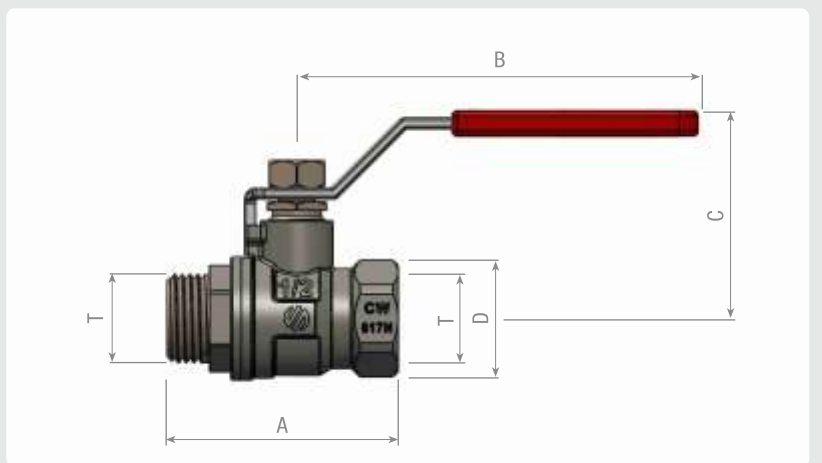
Keermed (T) ISO 228



VA30 kuulkraan: väliskeere – sisekeere, KANGKÄEPIDE

DN	T	A	B	C	D
10	3/8	49	70	40	HEX17
15	1/2	55	93	49	HEX25
20	3/4	63	93	53	HEX30
25	1	72	113	61	OCT37
32	1 1/4	85	113	66	OCT47
40	1 1/2	98	153	74	OCT54
50	2	119	153	81	OCT67

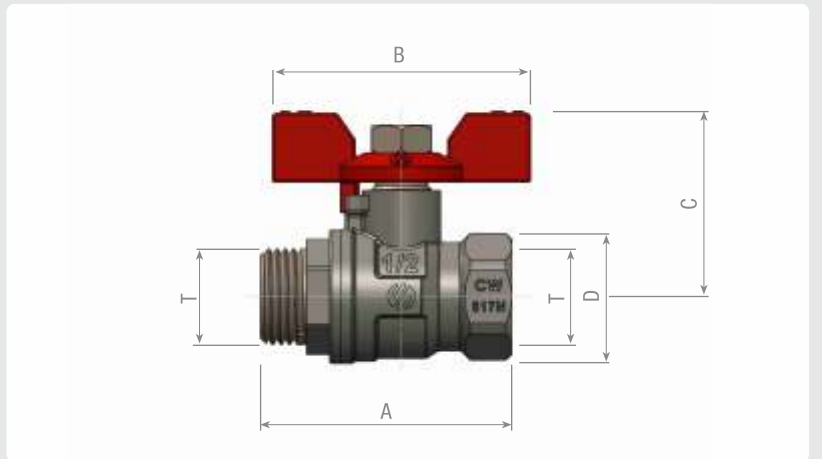
Keermed (T) ISO 228



VA30 kuulkraan: väliskeere – sisekeere, LIBLIKKÄEPIDE

DN	T	A	B	C	D
10	3/8	49	49	38	HEX17
15	1/2	55	56	40	HEX25
20	3/4	63	56	44	HEX30
25	1	72	80	52	OCT37

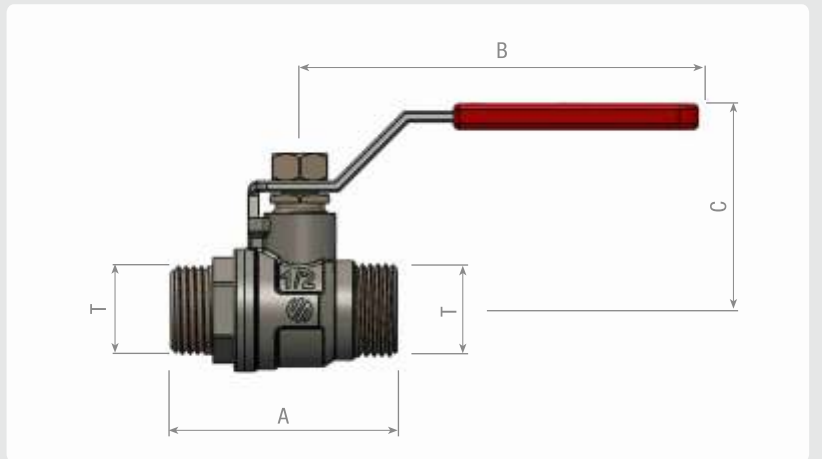
Keermed (T) ISO 228



VA30 kuulkraan: väliskeere – väliskeere, KANGKÄEPIDE

DN	T	A	B	C
10	3/8	50	70	40
15	1/2	54	93	49
20	3/4	62	93	53
25	1	72	113	61

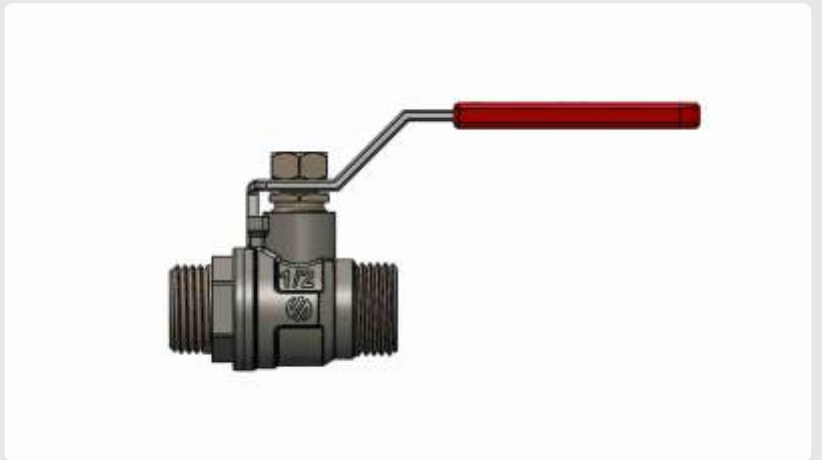
Keermed (T) ISO 228



VA30 kuulkraan: väliskeere – väliskeere, LIBLIKKÄEPIDE

DN	T	A	B	C
10	3/8	50	49	38
15	1/2	54	56	40
20	3/4	62	56	44
25	1	72	80	52

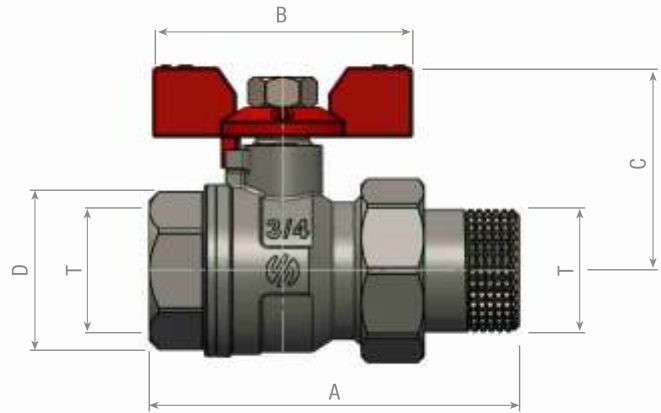
Keermed (T) ISO 228



VA30 kuulkraan: KOLLEKTOR, LIBLIKKÄEPIDE

DN	T	A	B	C
15	1/2	78	56	40
20	3/4	80	56	44
25	1	95	80	52
32	1 1/4	115	80	56

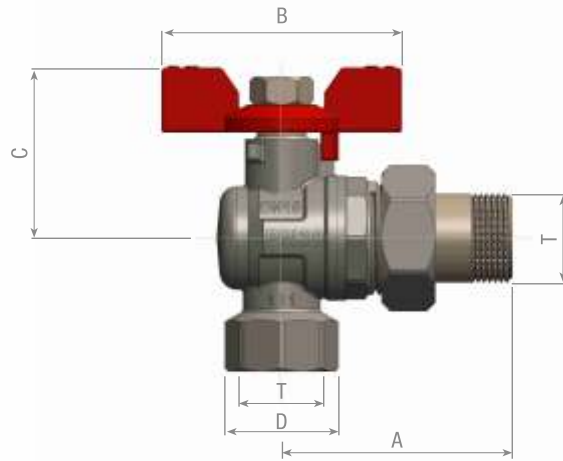
Keermed (T) ISO 228



VA30 kuulkraan: NURGAGA KOLLEKTOR, LIBLIKKÄEPIDE

DN	T	A	B	C	D
15	1/2	54	56	40	25
20	3/4	63	56	44	30

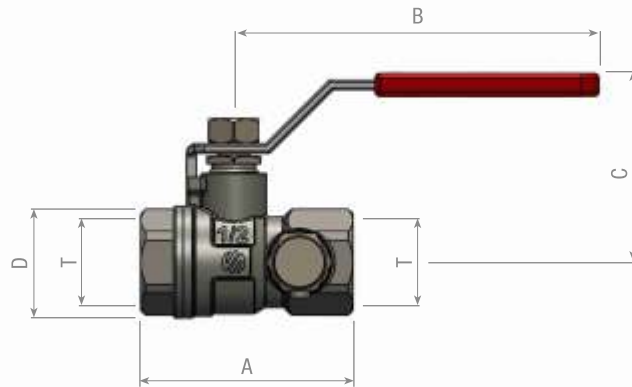
Keermed (T) ISO 228



VA30 kuulkraan: NURGAGA KOLLEKTOR, LIBLIKKÄEPIDE

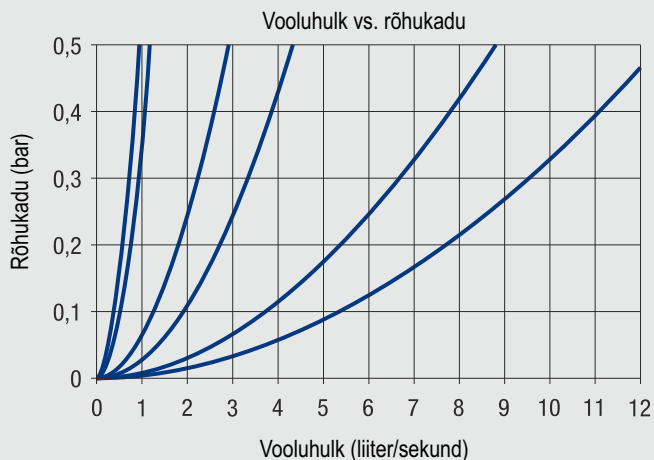
DN	T	A	B	C	D
15	1/2	55	93	49	HEX 25
20	3/4	63	93	53	HEX 30
25	1	73	113	61	OCT 37

Keermed (T) ISO 228

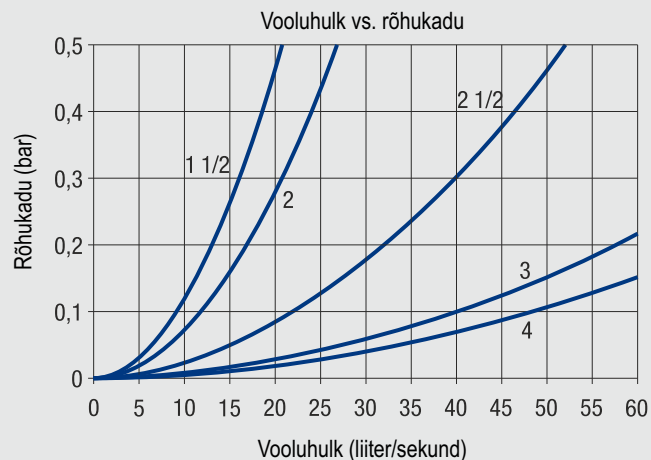


HÜDRAULILISED OMADUSED

Suurused 1/4 kuni 1 1/4



Suurused 1 1/2 kuni 4



Saavutatud hüdraulilised omadused vastavad Euroopa standardile EN 1267.

PAIGALDUS JA MONTAAŽ

Hoidke kraani kuuskandi tahkudest, mitte keskmisest osast ega selle kaelast – see aitab vältida sisemiste komponentide deformatsioone (vastasel juhul võib kraan kahjustuda).

Kraani maksimaalne eluiga saavutatakse sfäärilise sulguri täielikult avatud või täielikult suletud asendite kasutamisel. Vahepealsetes asendites töötamine pikema aja jooksul pole soovitatav.

Kuulkraan vajab iga 3 kuu järel manööverdust. Seda sagedust tuleb suurendada juhul, kui vee karedus Prantsuse kareduskraadides ületab 50°.



SKS Võru OÜ
Väike-Ameerika 19
10129 Tallinn
www.sks.ee

Müügikontor
Tel. +372 6 277 150
sks@sks.ee



Iga toode mõjutab keskkonda kõigi oma elutsükli etappide jooksul, sealhulgas lõplikul jäätmekäitlusel. Nende kuulkraanide kõik komponendid on töödeldavad. Palun viige kasutusest kõrvaldatud kuulkraan selleks ettenähtud jäätmekogumispunkti. Valvulas ARCO, S.L. jätab endale õiguse muuta oma tooteid ja nende spetsifikatsioone igal ajal ja ette teatamata.