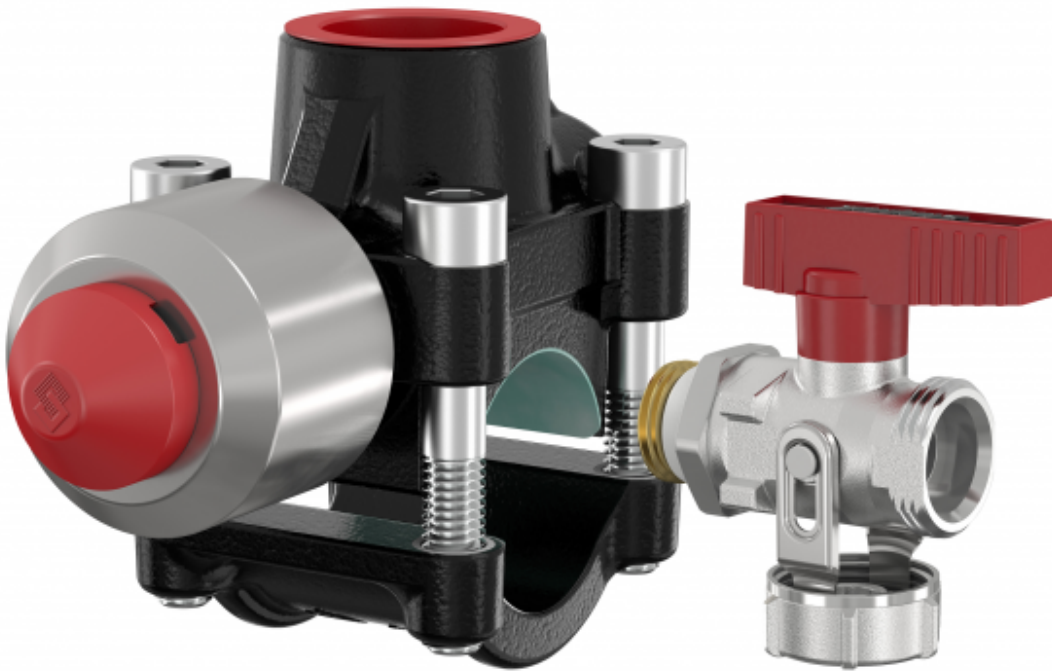


Alapvető szelepek és szerelvények





TARTALOMJEGYZÉK

KFE Golyós szelepek fűtéshez

KFE Golyós szelep külső menettel 3

Méretek 3

KFE Golyós szelep külső menettel DN 20 3

Méretek 4

KFE Golyós szelep külső menettel, hosszú változat 4

Méretek 4

KFE Golyós szelep belső menettel 5

Méretek 5

KFE Golyós szelepek ivóvízhez

KFE Golyós szelepek ivóvízhez 6

Méretek 6

KFE Golyós szelepek szolárhoz

KFE Golyós szelepek szolárhoz 7

Méretek 7

Socket Ball Valves

Socket Ball Valve with Lever Handle 8

Méretek 8

Pump Ball Valves with Integral Backflow Limiter

Pump Ball Valve with Integral Backflow Limiter and Red Thermometer Handle 9

Méretek 9

T-plus

T-plus használata 10

T-plus, öntöttvas 10

Méretek T-plus, öntöttvas 11

T-plus, sárgaréz 12

Méretek T-plus, sárgaréz 13



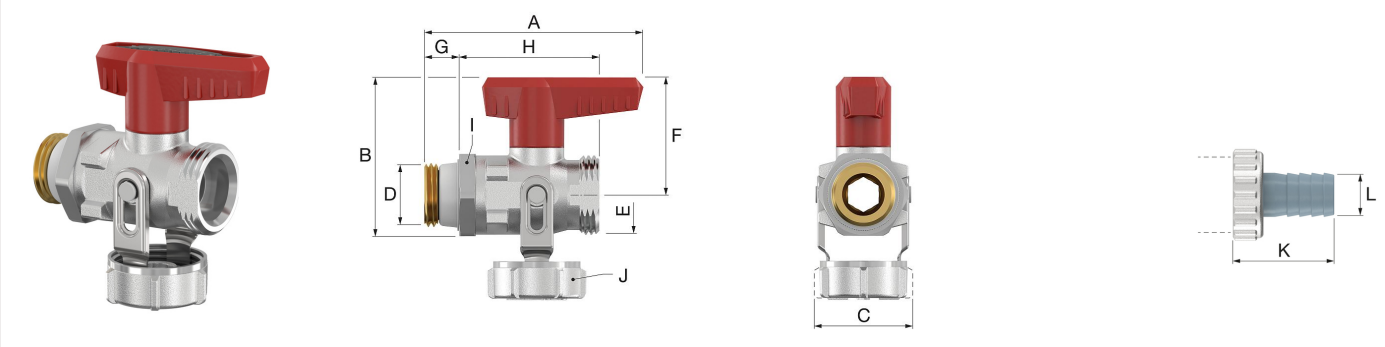
KFE GOLYÓS SZELEPEK FŰTÉSHEZ

KFE Golyós szelep fűtési rendszerekben való használatra.

- Nikkelezett sárgarézből készült alkatrészek
- Tömítőanyagok: EPDM, PTFE
- Max. üzemi hőmérséklet: 110 °C állandó hőmérséklet, 130 °C rövid távú hőmérséklet
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

KFE Golyós szelep külső menettel

Piros karos fogantyúval, öntömítő, speciális menettömítéssel.



Típus	Szelep tömlőcsatlakozással	Változat	Kapcsolat			Article no.
			D	E		
KFE-KH - D	-	Egyenes	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10637
KFE-KH - E	-	Szög	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10670
KFE-KH - D SV	✓	Egyenes	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10638
KFE-KH - E SV	✓	Szög	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10671
KFE-KH - D szilikonmentes *	-	Egyenes	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10657
KFE-KH - E szilikonmentes *	-	Szög	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10658
KFE-KH fogantyú nélkül - D	-	Egyenes	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10644
KFE-KH fogantyú nélkül - E	-	Szög	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10677

* Nem tartalmaz kenőanyagokat és szerelési segédanyagokat, amelyek zavarják a befejezett telepítések festését.

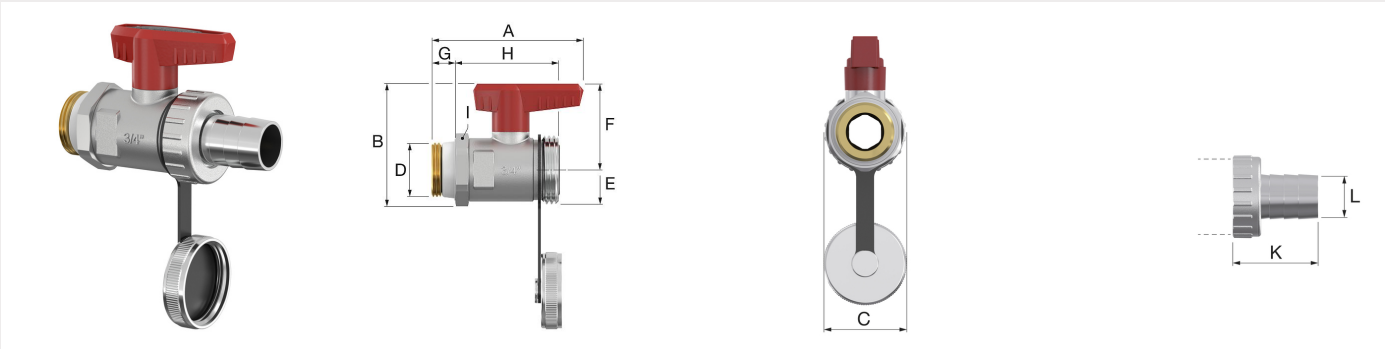
Méretek

Típus	Méretek [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	J (WS)	K	L (Ø)
KFE-KH - D	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	-	-
KFE-KH - E	72	62,0	31,0	40	11	26,0	27	30	-	-
KFE-KH - D SV	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	33	14,5
KFE-KH - E SV	72	62,0	31,0	40	11	26,0	27	30	33	14,5
KFE-KH without handle - D	57,5	37,5	32,5	24	11	46,5	27	30	-	-
KFE-KH without handle - E	71,3	49,5	31,0	24	11	26,0	27	30	-	-



KFE Golyós szelep külső menettel DN 20

With red lever handle, self-sealing with special thread seal.



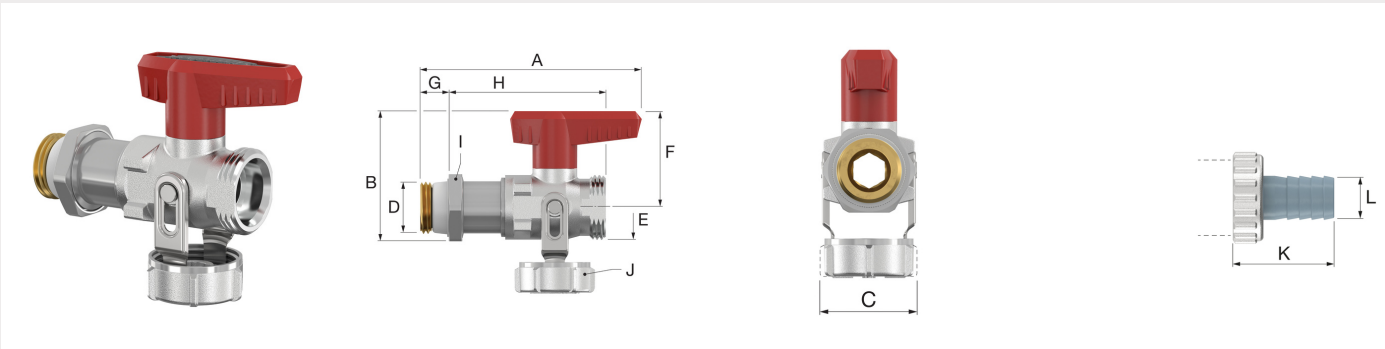
Típus	Szelep tömítőcsatlakozással	Version	Csatlakozás			Article no.
			D	E		
KFE-KH DN20 - D SV	✓	Egyenes	G 3/4" M	G 1" M	10	F10680

Méretek

Típus	Méretek [mm]								
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	K	L (Ø)
KFE-KH DN20 - D SV	73	60	37	42,5	11	50	32	35	20

KFE Golyós szelep külső menettel, hosszú változat

With red lever handle, self-sealing with special thread seal.



Típus	Szelep tömítőcsatlakozással	Version	Csatlakozás			Article no.
			D	E		
KFE-KH long - D	-	Egyenes	G 1 1/2" M	G 3/4" M	20	F10640
KFE-KH long - E	-	Szög	G 1 1/2" M	G 3/4" M	20	F10673
KFE-KH long - D SV	✓	Egyenes	G 1 1/2" M	G 3/4" M	20	F10641
KFE-KH long - E SV	✓	Szög	G 1 1/2" M	G 3/4" M	20	F10674

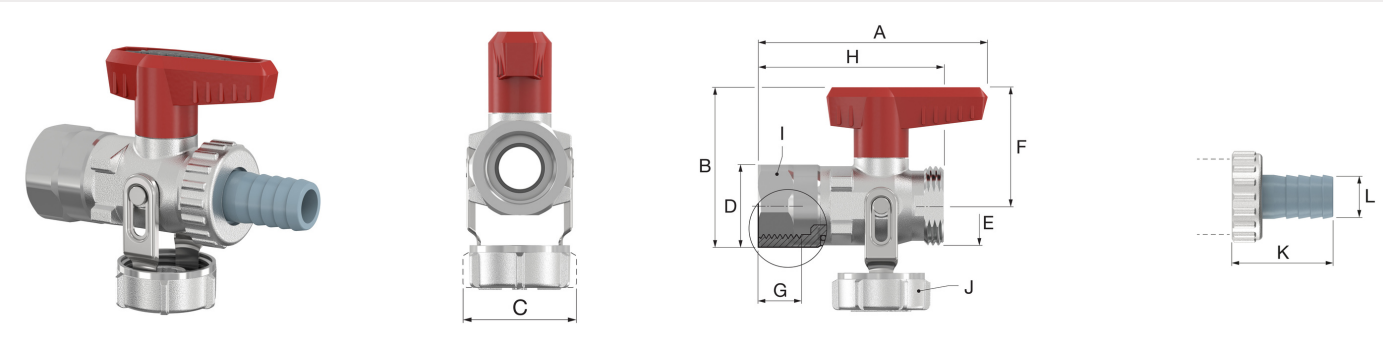
Méretek



Típus	Méreték [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	J (WS)	K	L (Ø)
KFE-KH long - D	89	54,5	32,5	40	11	63,5	27	30	-	-
KFE-KH long - E	89	62,0	31,0	40	11	43,5	27	30	-	-
KFE-KH long - D SV	89	54,5	32,5	40	11	63,5	27	30	33	14,5
KFE-KH long - E SV	89	62,0	31,0	40	11	43,5	27	30	33	14,5

KFE Golyós szelep belső menettel

With red lever handle.



Típus	Szelep tömlőcsatlakozással	Version	Csatlakozás			Article no.
			D	E		
KFE-KH F - D SV	✓	Egyenes	Rp 1/2"	G 3/4" M	20	F10646
KFE-KH F - E SV	✓	Szög	Rp 1/2"	G 3/4" M	20	F10676
KFE-KH F - D	-	Egyenes	Rp 1/2"	G 3/4" M	20	F10634
KFE-KH F - E	-	Szög	Rp 1/2"	G 3/4" M	20	F10664

Méreték

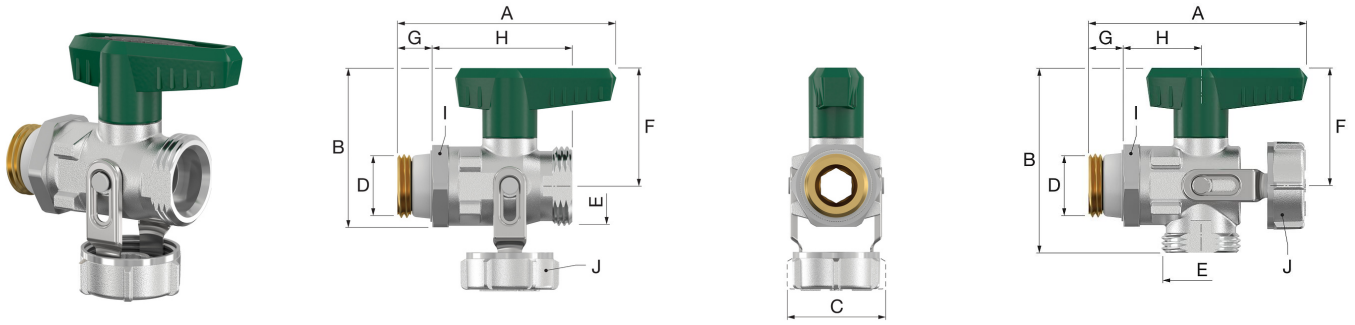
Típus	Méreték [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	J (WS)	K	L (Ø)
KFE-KH F - D	76	53,0	32,5	40	12	61,0	27	30	-	-
KFE-KH F - E	76	61,5	31,0	40	12	40,5	27	30	-	-
KFE-KH F - D SV	76	53,0	32,5	40	12	61,0	27	30	33	14,5
KFE-KH F - E SV	76	61,0	31,0	40	12	40,5	27	30	33	14,5


KFE GOLYÓS SZELEPEK IVÓVÍZHEZ

KFE golyós szelep DVGW jóváhagyással ivóvízes rendszerekhez (a német TrinkwV szerint) és fűtési rendszerekhez, zöld karos fogantyúval és külső menettel, önzáró, speciális menettömítéssel, tömlőcsatlakozás nélkül.

- Az alkatrészek nikkelezett sárgarézből készültek, az ivóvízzel érintkező részek sárgarézből készültek
- Tömítőanyagok: EPDM, PTFE
- Max. üzemi hőmérséklet: 110 °C állandó hőmérséklet, 130 °C rövid távú hőmérséklet
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

KFE Golyós szelepek ivóvízhez



Típus	Szelep tömlőcsatlakozással	Version	Csatlakozás			Article no.
			D	E		
KFE-KH DVGW - D	-	Egyenes	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10639
KFE-KH DVGW - E	-	Szög	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10669



Méretetek

Típus	Méretetek [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	J (WS)
KFE-KH DVGW - D	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30
KFE-KH DVGW - E	72	62,0	31,0	40	11	26,0	27	30

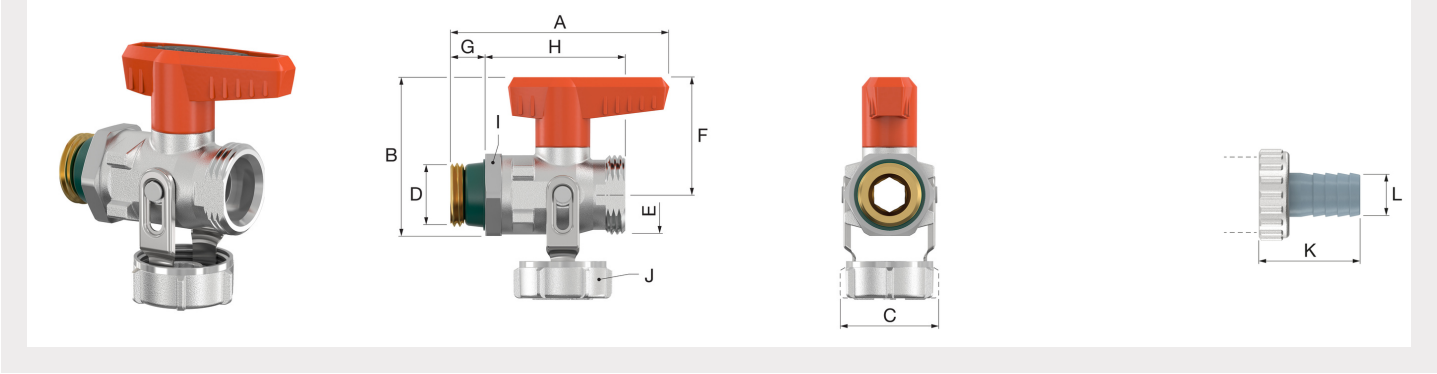


KFE GOLYÓS SZELEPEK SZOLÁRHOZ

KFE golyós szelep szolár rendszerekben való használatra, 50%-ig terjedő víz-glikol keverékhez és megnövekedett hőmérsékleti követelményekhez, narancssárga karos fogantyúval és külső menettel, önzáró, speciális menettömítéssel.

- Nikkelezett sárgarézből készült alkatrészek
- Tömítőanyagok: AFLAS, FKM, PTFE
- Max. üzemi hőmérséklet: 180 °C állandó hőmérséklet, 200 °C rövid távú hőmérséklet
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

KFE Golyós szelepek szolárhoz



Típus	Szelep tömlőcsatlakozással	Változat	Kapcsolat			Article no.
			D	E		
KFE-KH Solar - D SV	✓	Egyenes	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10648
KFE-KH Solar - D	-	Egyenes	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10647

Méretek

Típus	Méretek [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	J (WS)	K	L (Ø)
KFE-KH Solar - D	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	-	-
KFE-KH Solar - D SV	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	33	14,5



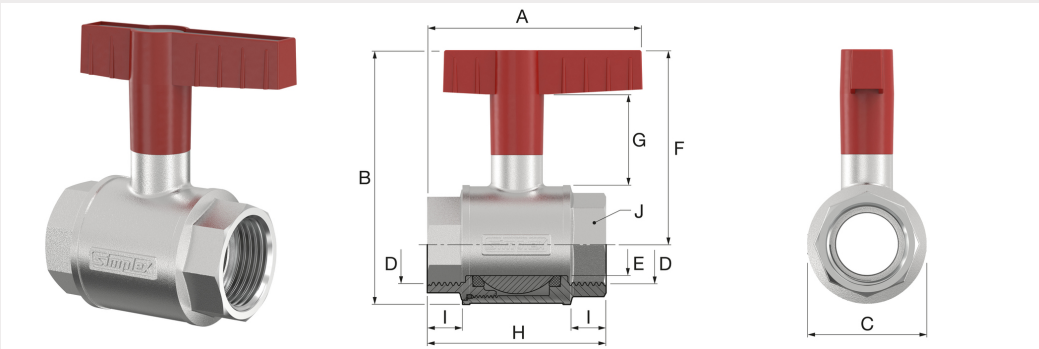
SOCKET BALL VALVES


Shut-off ball valve for use in warm water heating systems, full bore.

- Components made of nickle-plated brass, ball valves with press connection made of brass
- Sealing materials: EPDM, PTFE
- Max. operating temp.: 110 °C permanent temperature, 130 °C short-term
- Max. operating pressure: 10 bar
- Matching insulation shells available

Socket Ball Valve with Lever Handle

Mindkét oldalon belső menettel, meghosszabbított fogantyúval, fém, piros bevonattal.



Típus	Nom. diameter	Connection (D)		Article no.
MKH FG - DN 15	DN 15	G 1/2" F	1 / 50	F10120
MKH FG - DN 20	DN 20	G 3/4" F	1 / 50	F10121
MKH FG - DN 25	DN 25	G 1" F	1 / 20	F10122
MKH FG - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1 / 10	F10123
MKH FG - DN 40	DN 40	G 1 1/2" F	1	F10115
MKH FG - DN 50	DN 50	G 2" F	1	F10116

Méreték

Típus	Dimensions [mm]								
	A	B	C	E (Ø)	F	G	H	I	J (WS)
MKH FG - DN 15	62,0	71,0	31,5	15	56	24	52,5	11	27
MKH FG - DN 20	65,0	79,0	40,0	20	59	24	59,0	12	32
MKH FG - DN 25	87,0	103,0	48,5	25	79	37	72,5	14	39
MKH FG - DN 32	91,0	112,0	58,0	32	83	36	80,0	15	49
MKH FG - DN 40	97,5	124,0	71,0	40	89	35	92,5	16	55
MKH FG - DN 50	106,5	140,5	87,0	50	97	35	106,5	17	70



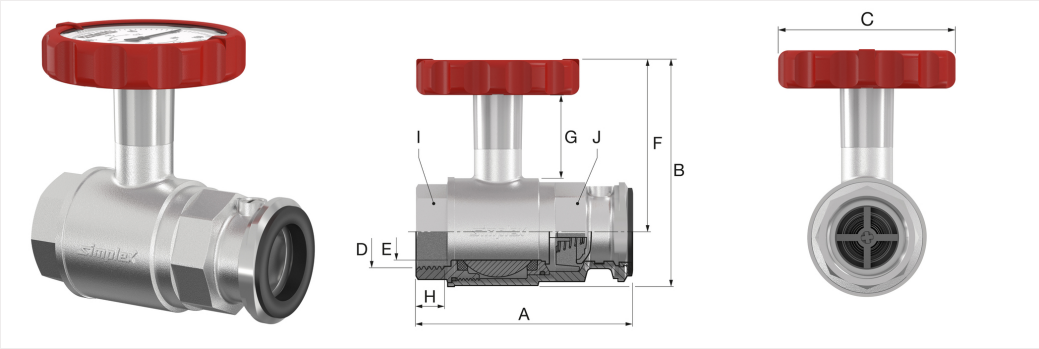
PUMP BALL VALVES WITH INTEGRAL BACKFLOW LIMITER

Shut-off ball valve for use in warm water heating systems, for fitting to circulation pumps on the discharge side, with integral backflow limiter and opening device (does not act as a check valve), pump connection with flange for pump screw connection and integrated flat seal (union nut not included), full bore.

- Components made of nickle-plated brass, ball valves with press connection made of brass
- Sealing materials: EPDM, PTFE
- Max. operating temp.: 110 °C permanent temperature, 130 °C short-term
- Max. operating pressure: 10 bar
- Matching union nuts and insulation shells available

Pump Ball Valve with Integral Backflow Limiter and Red Thermometer Handle

Pipe connection with female thread, round thermometer handle in red, integrated Ø 63 mm thermometer.



Típus	Nom. diameter	Connection (D)		Article no.
PKH SKB TG-R - DN 25	DN 25	G 1" F	3	F10135

Méretek

Típus	Dimensions [mm]								
	A	B	C (Ø)	E (Ø)	F	G	H	I (WS)	J (WS)
PKH SKB TG-R - DN 25	96	99	72	25	75,0	35	14	39	41

T-PLUS

A T-plus arra tervezték, hogy gyorsan és könnyen lehessen tökéletes leágazásokat kialakítani, miközben a rendszer működésben marad.

A leggyorsabb és legegyszerűbb T-elágazó a világon, amely egyetlen egyszerű művelet segítségével tökéletes ágot hoz létre. A rendszert nem szükséges leeresztani és/vagy leállítani.

A konstrukció egyedi, és pontosan kielégíti a szerelők és vevők igényeit. Továbbá egy sor úttörő és innovatív jellemzője van. Egy dugattyú, ütőcsap és kioldó zár kombinációja jelenti az új normát a működésben lévő rendszerek leágazásainak létrehozására.

Az új leágazató mechanizmus (kioldó zár) jelenti a tökéletes szerelést mindenhol és mindenkor. A csap kihúzásakor a töltet berobban, és az ütőcsap előrelökődik. Ez tiszta vágást okoz a csövön, ami létrehozza a leágazást. Így lehetővé válik a leágazások készítése ott is, ahol csupán szűk hely áll rendelkezésre. Többé nincs szükség kalapácsra.

- Szerelési idő és költség megtakarítás.
- A rendszer működése közben is leágazások hozhatók létre.
- Szükségletlenül válik a leeresztés, azaz levegő és szennyeződés nem juthat a rendszerbe.
- Mindenkor tökéletes leágazás jön létre a kioldó zárnak köszönhetően.
- Leegyszerűsödik a leágazások létrehozása ott is, ahol szűk a hely.
- A csővezeték optimális lezárása.
- Korrozóigátló bevonat.
- A T-plus csomag tartalmazza az egyszer használatos kioldó zárat.

Alkalmazási terület

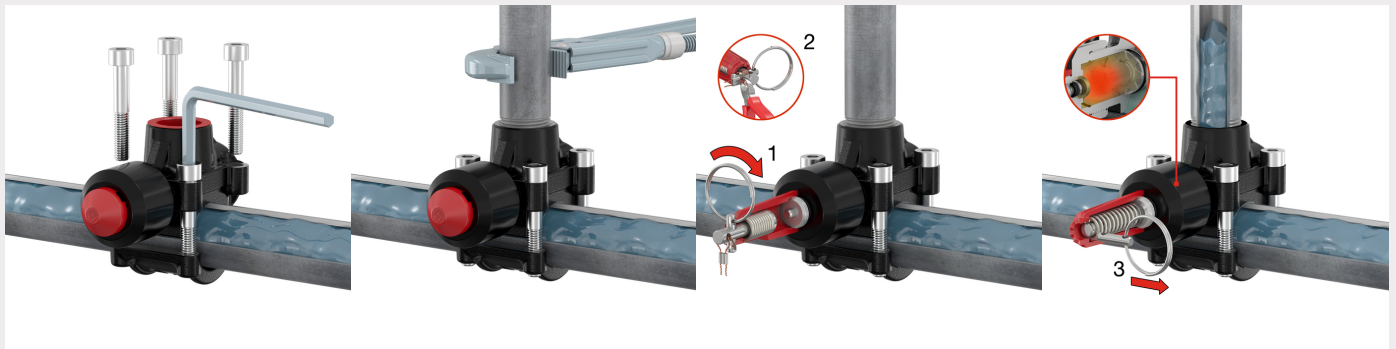
- Központifűtés-rendszerek.
- Hűtő rendszerek.
- Szolár rendszerek.
- Ivóvízzel kapcsolatos berendezések.
- Tűzoltó készülékek.
- Egyéb ipari rendszerekhez, pl.: sűrített levegős rendszerek.

A T-plus elemek két típusa kapható: az öntöttvas változat a vastagfalú acélcsövekhez, valamint a sárgaréz változat a vörösréz csövekhez, a vékonyfalú acélcsövekhez és rozsdamentes csővezetékhez.

T-plus használata

A Flamco célja, hogy minél egyszerűbb és hatékonyabb épületgépészeti terméket hozzon létre. A T-plus alkalmazásával lényegtelen, hogy mekkora hely áll rendelkezésre a végeredmény mindig tökéletes.

- (1) A gyűrűt a meghúzáshoz a legkényelmesebb irányba állítsa be.<>
- (2) Vágja át a plombát.<>
- (3) Húzza meg a csapot.<>




T-plus, öntöttvas

Acél csövekhez (St33, St34, St35, St37) ½" - 3":

- Varratos csövek: NEN 3257 C nehéz, DIN 2441, BS 1387 nehéz (vagy könnyebb)/ISO 9329-1.
- Varratmentes acélcsövek: DIN 2448/1629 Bl.3, St 35 / ISO 9330-1.
- Hegesztett acélcsövek: DIN 2458/1626 Bl.2, St 35.
- Anyagszámok:
- 1.0035 (St33)
- 1.0034, 10305 (St34)
- 1.0308, 10345 (St35)
- 1.0036, 1.0037, 1.0038, 1.0039, 1.0255, 1.0254 (St37).
- Maximális üzemi nyomás: 25 bar(g).
- Maximális megengedhető hőmérséklet: 130 °C.
- Alkalmas a glikolbázisú fagyállók hozzáadására 50%-ig.
- A szerelés egyszerű előkészítése bepattintható anyacsavarokkal (az 1½" méretű típusoktól).
- Nem alkalmas ivóvízhez.



Típus	Cső Ø		Ág csatlakozás	Megengedhető falvastagság		Nyomaték [Nm]		Cikkszám
	Névleges	Külső [mm]		Min. [mm]	Max. [mm]			
T-plus DN 15 x Rp ½"	½"	21,3	Rp ½"	2,0	3,25	16	1	90615
T-plus DN 20 x Rp ½"	¾"	26,9	Rp ½"	2,0	3,25	16	1	90620
T-plus DN 25 x Rp ¾"	1"	33,7	Rp ¾"	2,0	4,05	16	1	90626
T-plus DN 32 x Rp 1"	1 ¼"	42,4	Rp 1"	2,0	4,05	16	1	90632
T-plus DN 40 x Rp 1 ¼"	1 ½"	48,3	Rp 1 ¼"	2,3	4,05	30	1	90640
T-plus DN 50 x Rp 1 ¼"	2"	60,3	Rp 1 ¼"	2,3	4,50	30	1	90650
T-plus DN 65 x Rp 1 ¼"	2 ½"	76,1	Rp 1 ¼"	2,6	4,50	30	1	90665
T-plus DN 80 x Rp 1 ¼"	3"	88,9	Rp 1 ¼"	2,9	5,00	30	1	90680





Méretetek T-plus, öntöttvas



Típus	Méretetek							
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F + 13 [mm]	K [mm]	M [mm]
T-plus DN 15 x Rp 1/2	100	28	19	67	47	166	66	21
T-plus DN 20 x Rp 1/2	113	34	21	77	50	179	66	21
T-plus DN 25 x Rp 3/4	115	35	25	83	56	181	66	21
T-plus DN 32 x Rp 1	130	38	29	102	69	196	66	21
T-plus DN 40 x Rp 1 1/4	165	55	35	123	83	231	66	21
T-plus DN 50 x Rp 1 1/4	167	55	43	136	83	233	66	21
T-plus DN 65 x Rp 1 1/4	190	66	52	153	83	256	66	21
T-plus DN 80 x Rp 1 1/4	190	66	58	168	83	256	66	21

T-plus, sárgaréz

Vékonyfalú acél központi fűtés csövekhez (St33, St34, St35, St37), rozsdamentes acél csövek (1.4401, 1.4521) és rézcsövekhez (R290, R250):

- Vékonyfalú acél központi fűtés csövek NEN 1982, EN 10305 és DIN 2391 szerint.
- Anyagszámok: 1.0033 (St33), 1.0031, 1.0034 (St34), 1.0214, 1.0308 (St35), 1.0220, 1.0225, 1.0237 and 1.0261.
- Kemény (R290) / félkemény (R250) rézcsövek EN 1057 szerint.
- Rozsdamentes acél csövek NEN 1982, EN 10312 és DIN 2391 szerint, anyaguk: AISI 316 (1.4401) és AISI 444 (1.4521).
- Maximális üzemi nyomás: 16 bar (g).
- Maximális megengedhető hőmérséklet: 130 °C.
- Alkalmas a glikolbázisú fagyállók hozzáadására 50%-ig.



Típus	Cső Ø külső	Ág csatlakoztatás	Alkalmazás			Max. megengedett falvastagság			Nyomaték [Nm]		Cikkszám
			Vékony fal acél	Vörösréz	Rozs- damente s acél	Vékony fal acél [mm]	Vörösréz [mm]	Rozs- damente s acél [mm]			
T-plus 14 x G 1/2 M	14	G 1/2" M	-	✓	-	-	1,25	-	6	1	90514



Típus	Cső Ø külső	Ág csatlakoztatás	Alkalmazás			Max. megengedett falvastagság			Nyomatók [Nm]		Cikkszám
			Vékony fal acél	Vörösréz	Rozsdamentes acél	Vékony fal acél [mm]	Vörösréz [mm]	Rozsdamentes acél [mm]			
T-plus 15 x G 1/2 M	15	G 1/2" M	✓	✓	✓	1,25	1,25	1,00	6	1	90515
T-plus 16 x G 1/2 M	16	G 1/2" M	-	✓	-	-	1,25	-	6	1	90516
T-plus 18 x G 1/2 M	18	G 1/2" M	✓	✓	✓	1,25	1,25	1,00	6	1	90518
T-plus 22 x G 1/2 M *	22	G 1/2" M	✓	✓	✓	1,50	1,25	1,25	6	1	90522
T-plus 28 x Rp 3/4	28	Rp 3/4"	✓	✓	✓	1,50	1,50	1,25	10	1	90528
T-plus 35 x Rp 3/4	35	Rp 3/4"	✓	✓	✓	1,50	1,50	1,50	10	1	90535
T-plus 42 x Rp 3/4	42	Rp 3/4"	✓	✓	-	1,50	1,50	-	10	1	90542

* A rendszer része a 15 mm-es komp. csatlakozó



Méreték T-plus, sárgaréz

Típus	Méreték							
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F + 13 [mm]	K [mm]	M [mm]
T-plus 14 x G 1/2 M	75	17	13	48	35	141	66	21
T-plus 15 x G 1/2 M	75	17	13	51	35	141	66	21
T-plus 16 x G 1/2 M	75	17	12	46	35	141	66	21
T-plus 18 x G 1/2 M	88	24	14	51	40	154	66	21
T-plus 22 x G 1/2 M	88	24	15	58	40	154	66	21
T-plus 28 x Rp 3/4	105	29	22	76	57	171	66	21
T-plus 35 x Rp 3/4	108	30	25	82	56	174	66	21
T-plus 42 x Rp 3/4	115	35	29	89	63	181	66	21