

# TA 400



**Palloventtiilit**  
DN 10-15

# TA 400

TA 400 on monikäyttöinen ja helposti asennettava lämmitys-, jäähdytys- ja käyttövesijärjestelmien pallosulkuventtiili. Sen AMETAL-linen rakenne minimoi vuotoriskin ja varmistaa tuotteen pitkän käyttöiän



## Tärkeimmät ominaisuudet

### > KOMBI liittimet

Monipuolinen muunneltava puserrusliitinvalikoima varmistaa helpon asennuksen.

### > AMETAL®

Sinkkikatovapaan lejeeringin ansiosta venttiilien käyttöikä on pitkä ja vuotojen vaara vähäinen.

## Tekniset tiedot

### Käyttöalue:

Lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät  
Käyttövesiverkostot

### Toiminta:

Sulkuventtiili

### Koot:

DN 10-15

### Paineluokka:

PN 10

### Lämpötila:

Maks. käyttölämpötila: 95°C

### Materiaali:

Runko: AMETAL®  
Nippa: AMETAL®  
Kara: AMETAL®  
Pallo: AMETAL®  
Tiivisterenkaat: EPDM-kumia  
Kahva: Acetal-muovia

AMETAL® on IMI Hydronic Engineeringin kehittämä sinkkikatoa kestävä lejeerinki.

### Pintakäsittely:

Kromattu

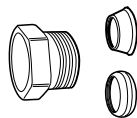
### Merkintä:

Runko: TA 400 ja tuumamerkintä.

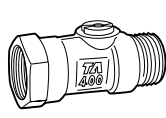
### Tyyppihyväksyntä:

Eurofins/Ympäristöministeriön  
tyyppihyväksymä käyttövesilaitteistoon.

## Liitostapamahdollisuudet DN 10 (G3/8)



KOMBI G3/8



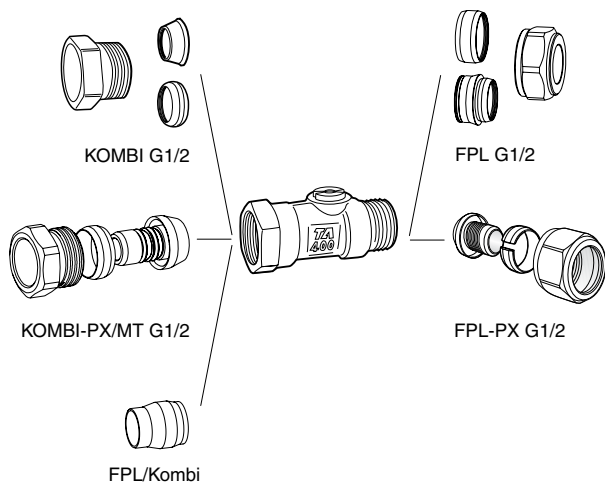
FPL G3/8

### KOMBI puserrusmutteri ja kartiot / FPL mutteri ja kartio

Putki NS	LVI nro	Tuotenro	Putki NS	LVI nro	Tuotenro
<b>KOMBI</b>			<b>FPL</b>		
-	-	-	8	1553695/ 1553742	53 371-208/ 53 381-008
10	1553885	53 235-104	10	1553696/ 1553743	53 371-210/ 53 381-010
12	1553886	53 235-107	12	1553697/ 1553744	53 371-212/ 53 381-012

Lisätietoja KOMBIsta ja FPL:stä - katso tuoteluettelo.

## Liitostapamahdollisuudet DN 15 (G1/2)



### KOMBİ puserrusmutteri ja kartiot / FPL mutteri ja kartio

Putki NS	LVI nro	Tuotenro	Putki NS	LVI nro	Tuotenro
<b>KOMBİ</b>			<b>FPL</b>		
-	-	-	8	1553698/ 1553747	53 379-208/ 53 389-008
10	1553889	53 235-109	10	1553699/ 1553748	53 379-210/ 53 389-010
12	1553890	53 235-111	12	1553700/ 1553749	53 379-212/ 53 389-012
-	-	-	13	-	53 379-213/ 53 389-013
14	1553891	53 235-112	14	1553701/ 1553750	53 379-214/ 53 389-014
15	1553892	53 235-113	15	1553702/ 1553751	53 379-215/ 53 389-015
16	1553893	53 235-114	16	-	53 379-216/ 53 389-016

### Varustettu KOMBİ-PX/MT liittimellä Alu/PEX/PEX(MT)putkille/ Varustettu FPL-PX liittimellä PEX-putkille

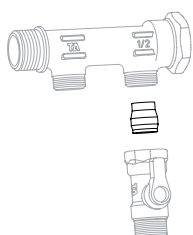
Putki NS	LVI nro	Tuotenro	Putki NS	LVI nro	Tuotenro
<b>KOMBİ-PX/MT</b>			<b>FPL-PX</b>		
12x2,0	-	53 230-111 <sup>2</sup>	12x2,0	1932611	53 644-312
15x2,5	-	53 230-113 <sup>2</sup>	15x2,5	1932613	53 644-315
16x2,0	1932683	53 231-114 <sup>1</sup>	-	-	-

1) Tukihylsyssä O-rengas - tarkoitettu MT-putkille.

2) Tukihylsyssä ei ole O-rengasta - tarkoitettu ainoastaan PEX putkelle.

MT = Monikerrosputki

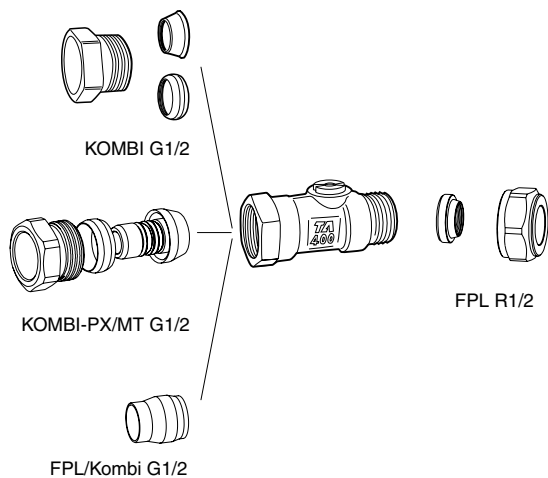
Lisätietoja KOMBİsta, KOMBİ-PX/MTstä, FPL liittimistä ja liitinsarjoista - katso tuoteluettelo.



Varustettu puserrushelmellä joka mahdollistaa liitoksen suoraan Kombityöstettyihin venttiileihin (esim. jakotukki)

Venttiili DN	LVI nro	Tuotenro
15 (G1/2)	-	58 409-100

## Liitostapamahdollisuudet DN 15 (G1/2xR1/2)



### KOMBI puserrusmutteri ja kartiot / FPL puoliliitin

Putki NS	LVI nro	Tuotenro	Putki NS	LVI nro	Tuotenro
<b>KOMBI</b>			<b>FPL</b>		
10	1553889	53 235-109	10	1553843	53 319-210
12	1553890	53 235-111	12	1553844	53 319-212
14	1553891	53 235-112	-	-	-
15	1553892	53 235-113	15	1553846	53 319-215
16	1553893	53 235-114	16	-	53 319-216

### Varustettu KOMBI-PX/MT liittimellä Alu/PEX/PEX(MT) putkille

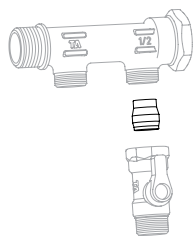
Putki NS	LVI nro	Tuotenro
<b>KOMBI-PX/MT</b>		
12x2,0	-	53 230-111 <sup>2</sup>
15x2,5	-	53 230-113 <sup>2</sup>
16x2,0	1932683	53 231-114 <sup>1</sup>

1) Tukihylsyssä O-rengas - tarkoitettu MT-putkille.

2) Tukihylsyssä ei ole O-rengasta - tarkoitettu ainoastaan PEX putkelle.

MT = Monikerrosputki

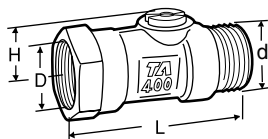
Lisätietoja KOMBIsta, KOMBI-PX/MTstä, FPL liittimistä ja liittinsarjoista - katso tuoteluettelo.



### Varustettu puserrushelmellä joka mahdollistaa liitoksen suoraan Kombityöstettyihin venttiileihin (esim. jakotukki)

Venttiili DN	LVI nro	Tuotenro
15 (G1/2)	-	58 409-100

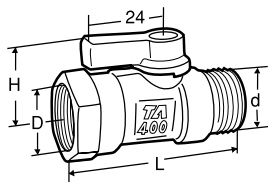
## Tuotemallit



### Sisäkierre/ulkokierre

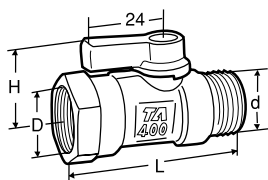
#### Ilman kahvaa

DN	D	d	L	H	Kvs	LVI nro	Tuotenro
10	G3/8	G3/8	53	15	4.5	-	58 400-210
15	G1/2	G1/2	59	15	4.5	-	58 400-215



#### Varustettuna sinisellä kahvalla

DN	D	d	L	H	Kvs	LVI nro	Tuotenro
10	G3/8	G3/8	53	25	4.5	3718006	58 400-610
15	G1/2	G1/2	59	25	4.5	3718007	58 400-615

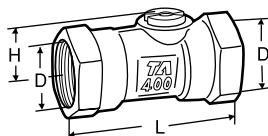


### Tasotiivisteliittimille soveltuva malli

(esim. FPL puoliliitin)

#### Varustettuna mustalla kahvalla

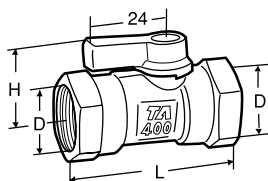
DN	D	d	L	H	Kvs	LVI nro	Tuotenro
15	G1/2	R1/2	62	25	4.5	-	58 410-615



### Sisäkierre

#### Ilman kahvaa

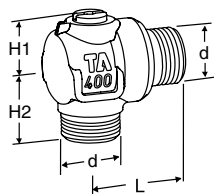
DN	D	L	H	Kvs	LVI nro	Tuotenro
10	G3/8	52	15	4.5	-	58 403-210
15	G1/2	66	15	4.5	-	58 403-215



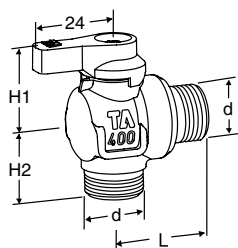
#### Varustettuna sinisellä kahvalla

DN	D	L	H	Kvs	LVI nro	Tuotenro
10	G3/8	52	25	4.5	3718011	58 403-610
15	G1/2	66	25	4.5	3718012	58 403-615

Kvs = virtaus m<sup>3</sup>/h täysin auki olevan venttiilin läpi painehäviön ollessa 1 bar.

**Ulkokierre****Ilman kahvaa**

DN	d	L	H1	H2	Kvs	LVI nro	Tuotenro
10	G3/8	27	15	22	2.0	-	58 407-210
15	G1/2	27	15	24	2.0	-	58 407-215

**Varustettuna sinisellä kahvalla**

DN	d	L	H1	H2	Kvs	LVI nro	Tuotenro
10	G3/8	27	25	22	2.0	3718044	58 407-610
15	G1/2	27	25	24	2.0	3718046	58 407-615

Kvs = virtaus m<sup>3</sup>/h täysin auki olevan venttiilin läpi painehäviön ollessa 1 bar.

**Lisävarusteet****Kahvalla**

Väri	LVI nro	Tuotenro
Sininen	-	58 409-001
Punainen	-	58 409-002
Musta	-	58 409-003