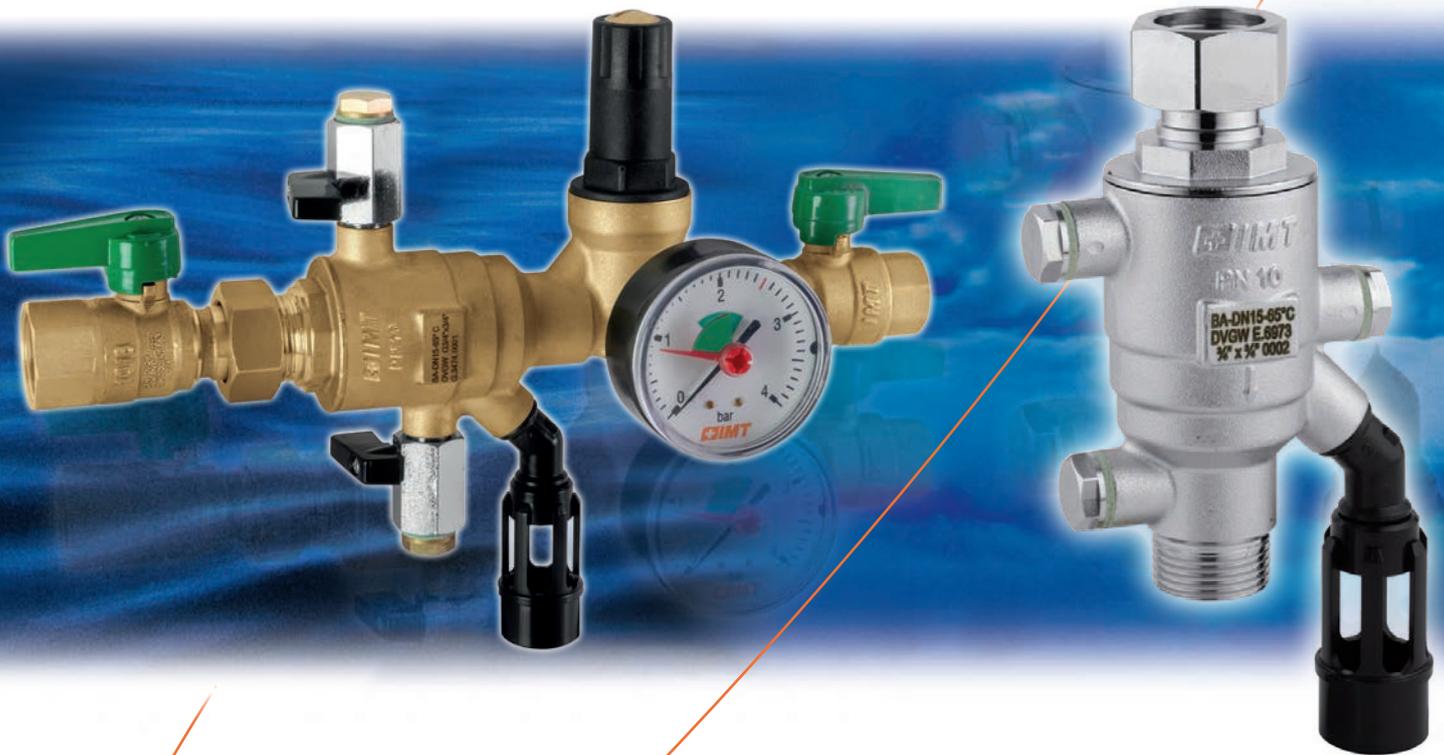


# Trinkwasserschutz und Heizungswasseraufbereitung leicht gemacht!



**IMT**  
SWITZERLAND

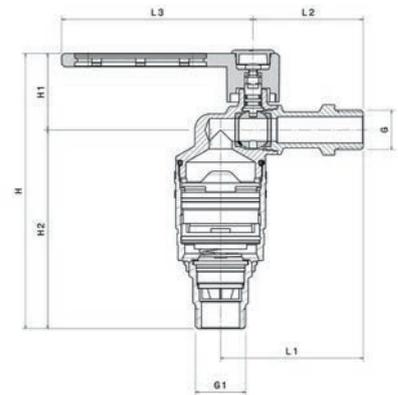
## Art. 300

Entnahmemarmatur mit integriertem Systemtrenner BA zum Einbau über einem Entwässerungsgegenstand oder im Freien (Gartenventil) konzipiert

### Abmessungen

G	G1	L1	L2	L3	H	H1	H2
1/2"	3/4"	75	58	100	145	40	105
3/4"	3/4"	75	58	100	145	40	105
3/4"	1"	75	58	100	145	40	105

Masse in mm



## Art. 309

Systemtrenner Typ BA komplett mit 3 Prüfhähnen Art. 581 DVGW und KIWA zertifiziert

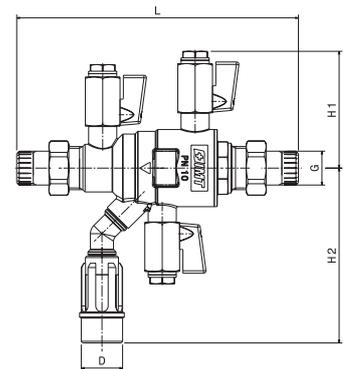


**kiwa**  
BRL-K646

### Abmessungen

G	D	L	H1	H2
1/2"	25	170	71	107
3/4"	25	179	71	107

Masse in mm



## Art. 309V

Systemtrenner Typ BA zum senkrechten Einbau DVGW zertifiziert für den Einsatz sowohl im Aussen- als auch im Innenbereich

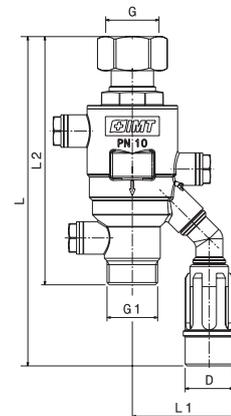


**kiwa**  
BRL-K646

### Abmessungen

G	G1	D	L	L1	L2
3/4"	3/4"	25	172	54	130

Masse in mm



## Art. 302

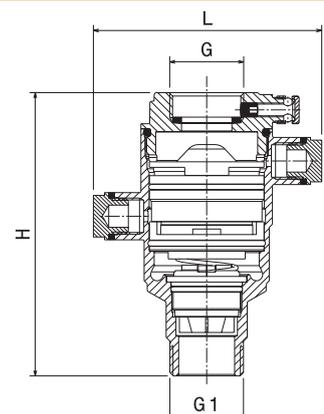
Systemtrenner Typ BA zum nachträglichen Anbau an eine Aussen-Entnahmemarmatur mit Schlauchanschluss konzipiert DVGW zertifiziert für Standrohre



### Abmessungen

G	G1	H	L
3/4"	3/4"	102	82
1"	3/4"	102	82
1"	1"	102	82

Masse in mm



## Art. 303K

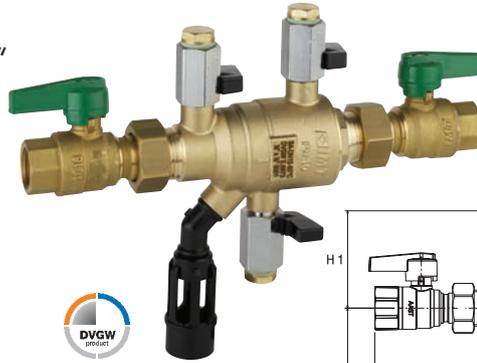
Systemtrennerkombination 1/2" und 3/4" bestehend aus:

Systemtrenner Typ BA Art. 309

DVGW und KIWA zertifiziert

3 Prüfhähnen Art. 581 und

2 Wartungsabsperrungen Art. 583



kiwa  
BRL-K646

### Abmessungen

G	L	D	H1	H2	SW
1/2"	241	25	71	107	26
3/4"	247	25	71	107	32

Masse in mm

## Art. 305K

Nachfüllkombination, kompakte Ausführung, bestehend aus:

Systemtrenner Typ BA Art. 309 DVGW

und KIWA zertifiziert

Füllgruppe Art. 260

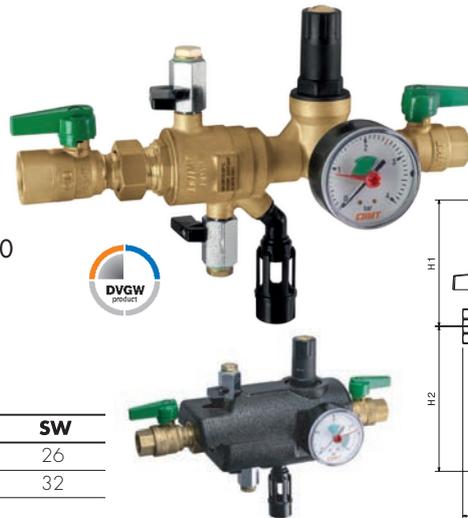
Manometer mit Anschluss 1/4" Art. 100

2 Prüfhähnen Art. 581 und

2 Wartungsabsperrungen Art. 583

Isolierung

DVGW zertifiziert



### Abmessungen

G	L	D	H1	H2	SW
1/2"	279	25	93	107	26
3/4"	285	25	93	107	32

Masse in mm

## Art. 307

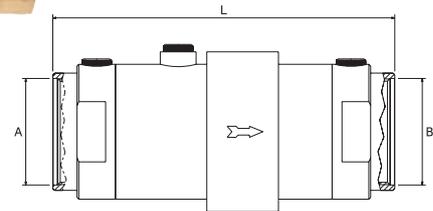
Systemtrenner Typ BA zur Nachrüstung vorhandener Standrohre  
DVGW zertifiziert



### Abmessungen

DN	A	B	L
40	1 1/2" IG oder AG	1 1/2" IG oder AG alt. 2" IG oder AG	190 (IGXIG) - 193 (IGXAG/AGXIG) - 196 (AGXAG)
50	2" IG oder AG	2" IG oder AG alt. 1 1/2" IG oder AG	190 (IGXIG) - 193 (IGXAG/AGXIG) - 196 (AGXAG)

Masse in mm



## Art. 3000.TK

TEST-KIT für Systemtrenner

Komplettes Kit zum Testen der IMT Systemtrenner.

Erhältlich in einem praktischen Koffer entweder aus Kunststoff oder aus Aluminium

Test-Kit bestehend aus:

Differenzdruckmanometer 0 - 1,6 bar

2 Flexrohren x 1 m mit Anschluss 3/8"

Manometer mit Skala 0 - 4 bar

Manometer mit Skala 0 - 10 bar

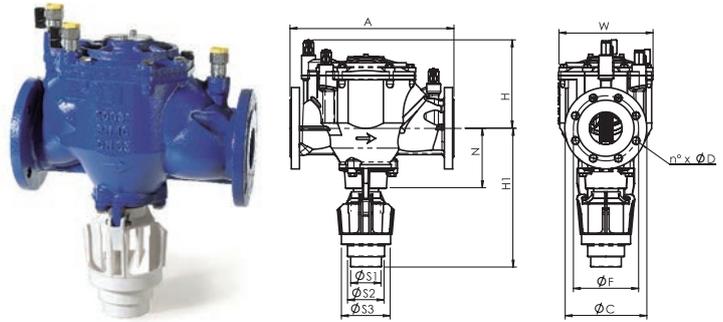
Dichtungen

Anschlüssen 1/4" und 1/2"



## Art. 308

Systemtrenner Typ BA mit Flanschanschlüssen  
nach EN 1092 ISO 7005  
komplett mit 3 Prüfhähnen  
Gehäuse und Deckel aus Grauguss GJL 250-EN 1561  
mit Epoxidharz Beschichtung



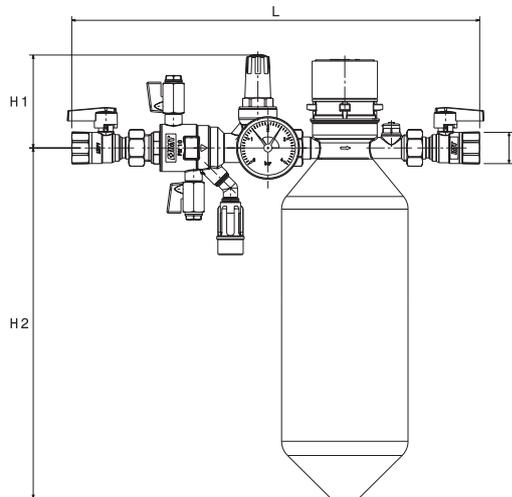
### Abmessungen

DN	A	H	H1	N	W	ØS1/2/3	C	F	nxØD
65	360	200	290	137	189	75/90/120/120	185	160	4x18
80	400	214	341	157	230	75/90/120/120	200	185	8x18
100	450	234	347	163	230	75/90/120/120	220	200	8x18
150	540	259	370	186	276	75/90/120/120	250	210	8x22

Masse in mm

## Art. 321

Heizungsnachfüllstation nach VDI 2035  
Bestehend aus:  
Nachfüllkombination Typ BA Art. 305K  
Heizungs-Enthärtungseinheit mit Wasserzähler und Kartusche  
mit Kapazität 4000 °dH x Liter  
Anschlussgewinde 1/2" - 3/4"  
Kartusche zur Heizungsnachfüllstation separat als Ersatzteil unter Art. 321.K



### Abmessungen

G	L	H1	H2
1/2"	398	93	536
3/4"	404	93	536

Masse in mm

## Art. 322.K

Heizungspatrone für die Erstbefüllung nach VDI 2035  
Mit pH-Stabilisator, universell einsetzbar, auch speziell für  
Aluminium-Wärmetauscher

Max. Durchfluss in L/Min 8  
Anschlussgewinde DN 20  
Max. Vordruck 6 bar  
Max. Betriebstemperatur 50°C  
Kapazität 5000 °dH x Liter



Wir empfehlen den Anschluss mit unserem Systemtrenner  
Art. 302 nach DIN EN 1717



Um das immer knapper und wertvoller werdende Trinkwasser vor Verunreinigung oder Verschmutzung zu schützen, wurde auf europäischer Ebene die Norm 1717 entwickelt.

Diese regelt den Umgang mit dem kostbaren Nass.

Parallel dazu besteht die DIN 1988, Teil 100: diese befasst sich mit den Technischen Regeln zur Trinkwasserinstallation (Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte, Technische Regel des DVGW).

Die Flüssigkeiten werden nach der Trinkwassergefährdung laut DIN EN 1717 in 5 Kategorien unterteilt.

Grundsätzlich ist das Trinkwasser mittels Systemtrennern gegen Flüssigkeiten abzusichern, die zur Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität führen können.

Alle von IMT ARMATUREN entwickelten Systemtrenner sind vom Typ BA. Sie erlauben die Absicherung gegen Nichttrinkwasser bis zur Gefahrenklasse 4, der höchsten Gefahrenklasse, die mit einer Armatur abgesichert werden darf. Klasse 5 darf nur mit einem freien Auslauf abgesichert werden.

IMT Systemtrenner arbeiten nach dem Dreikammer-System, wobei die zur Atmosphäre belüftbare Mittelkammer durch je einen Rückflussverhinderer gegenüber der Eingangskammer und der Ausgangskammer getrennt ist. Die Belüftung der Mittelkammer zur Atmosphäre erfolgt spätestens dann, wenn das Druckgefälle zwischen Eingangs- und Mittelkammer auf 0,14 bar abgesunken ist.

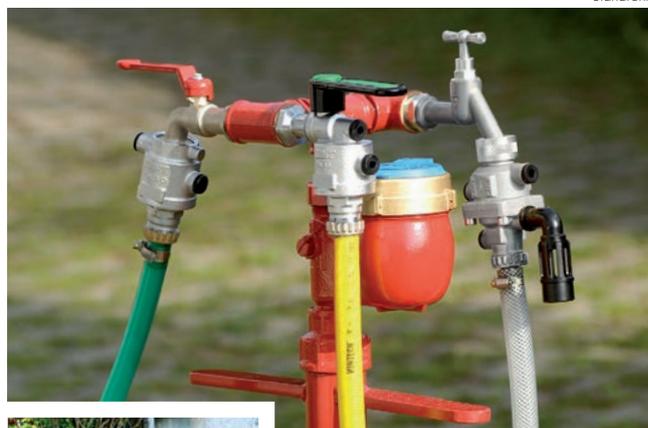
Alle von IMT ARMATUREN hergestellten Systemtrenner sind kompakt und preiswert. Sie entsprechen den sicherungstechnischen Anforderungen der europäischen Produktnorm EN 12729.

Das Systemtrenner-Programm ist umfangreich: Sie finden darin eine Entnahmemarmatur mit integriertem Systemtrenner Art. 300. Diese Einheit kann z.B. als Gartenventil zum Anschluss einer Überflurberegnungsanlage eingesetzt werden. Sehr interessant ist auch der kleine Systemtrenner Art. 302, der nachträglich auf ein bereits montiertes Ventil geschraubt werden kann.

Mit dem Systemtrenner Art. 307 können schon bestehende, alte Standrohre mit geringen Kosten an den neuesten Stand der Technik angepasst werden. (s. DVGW Arbeitsblatt W408).

Zu dieser Systemtrennergruppe gehört auch der neue BA Art. 30904V, ebenfalls klein, kompakt und Montage-freundlich, zusätzlich mit einem Abwasser-Anschluss versehen. Er wird überall dort eingesetzt, wo eine Anbindung an das Abwasser-Rohr notwendig ist.

Die Nachfüllkombination Art. 305K verfügt über alle Bestandteile der normgerechten Be- und Nachfüllung der Heizungsanlage: Systemtrenner Typ BA, Absperrung, Druckminderer, Manometer sowie Abwasseranschluss.



Garten



Keller

Systemtrenner von IMT ARMATUREN lassen sich überall einsetzen, wo es darauf ankommt, Trinkwasser gegen Verunreinigung zu schützen. Gartenventile, Heizungs-Befüllanlagen, Hochdruckreiniger, Schlauchanschlüsse in der Landwirtschaft, Überflurberegnungsanlagen usw.

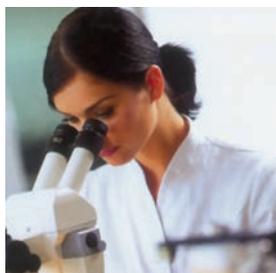
Das Programm der IMT Systemtrenner wurde durch eine komplette Heizungsnachfüllstation, Art. 321, ergänzt. Sie verbindet die Systemtrennerkombination Art. 305K mit der Wasserenthärtungseinheit Art. 321.K und Wasserzähler. Mit der Gruppe Art. 305K wird ein Rückfließen des Wassers ins Trinkwassernetz verhindert. Parallel dazu findet auch eine Wasserbehandlung nach VDI 2035 statt.

Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscharze und eines pH-Stabilisators, wird das Wasser weitgehend entsalzt und gleichzeitig alkalisiert. Es wird ein pH-Wert zwischen 8,2 und 8,5 erreicht, wobei die Härte auf weniger als 1° dH reduziert wird, bei einer Restleitfähigkeit von weniger als 100 µS/cm.

Enthärtung, Entsalzung, pH-Stabilisierung, Leitfähigkeitsabsenkung, viele Vorteile in einem einzigen Gerät!

### Wartung

Sicherheitseinrichtungen, wie angeschlossene Armaturen und Apparate, müssen normgerecht und regelmässig gewartet werden, da es sonst zur Beeinträchtigung des Trinkwassers kommen kann. Damit Sicherheitseinrichtungen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigt werden oder diese sogar ganz verlieren, sind in zahlreichen technischen Regelwerken Wartungsintervalle vorgegeben, die einzuhalten sind. Der Systemtrenner ist z.B. mindestens einmal jährlich von sachkundigem Personal auf Funktion zu prüfen, ggf. zu warten und auf der Kontrollkarte zu dokumentieren. IMT bietet zu diesem Zweck ein komplettes Wartungs-Set an, Art. 3000.TK.



Laborforschung



Landwirtschaft



Heizungsanlagen



**SWITZERLAND**

**IMT ARMATUREN AG**  
Unterlettenstr. 10  
CH 9443 Widnau / St. Gallen  
Tel. +41/71/744.39.71

**ITALY**

**IMT ARMATUREN S.R.L.**  
Via delle Fontane, 66  
I-13011 Borgosesia  
Tel. +39/0163/204.555  
Fax +39/0163/204.556

