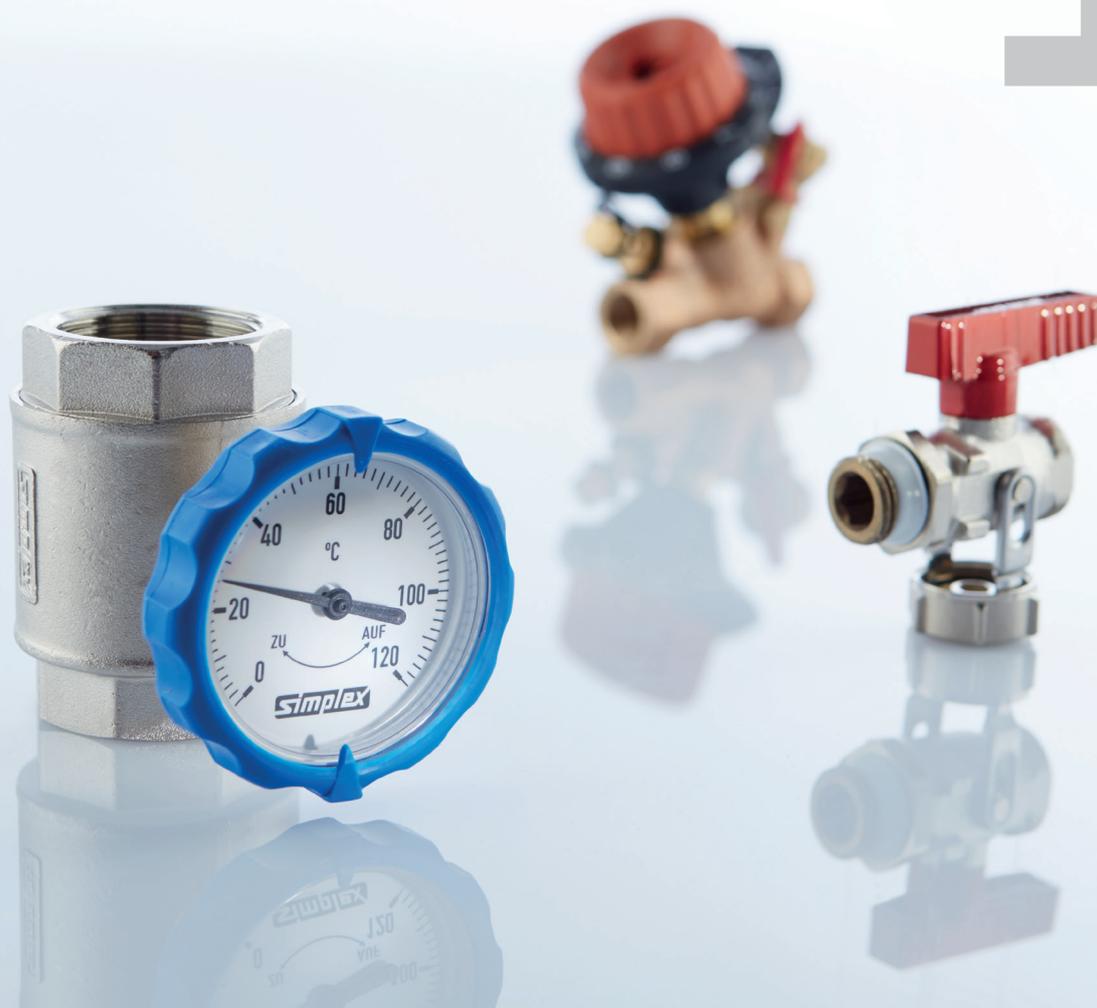


Heizraumarmaturen

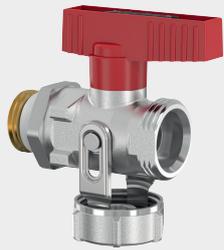
1

1



- KFE-Kugelhähne
- Pumpen-Kugelhähne, Armaturengruppen und Ex-Kupplungen
- Abgleicharmaturen

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde



S. 23

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde DN 20



S. 25

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde ohne Griff



S. 26

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde, lange Ausführung



S. 28

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde, silikonfrei



S. 30

KFE-Kugelhahn mit Innengewinde



S. 31

KFE-Kugelhahn für Trinkwasser



S. 33

KFE-Kugelhahn für Solar



S. 34

Muffen-Kugelhahn mit Flügelgriff



S. 37

Muffen-Kugelhahn mit Thermometergriff rot



S. 38

Muffen-Kugelhahn mit Thermometergriff blau



S. 39

Muffen-Kugelhahn mit Pressanschluss und Thermometergriff blau



S. 40

Muffen-Kugelhahn mit Pressanschluss und Thermometergriff rot



S. 41

Pumpen-Kugelhahn mit Flügelgriff



S. 42

Pumpen-Kugelhahn mit Thermometergriff rot



S. 43

Pumpen-Kugelhahn mit Pressanschluss und Flügelgriff



S. 44

Pumpen-Kugelhahn mit Schwerkraftbremse und Flügelgriff



S. 45

Pumpen-Kugelhahn mit Schwerkraftbremse und Thermometergriff rot



S. 46

Pumpen-Kugelhahn mit Schwerkraftbremse, Pressanschluss und Thermometergriff



S. 47

Muffen-Kugelhahn mit motorischem Stellantrieb



S. 48

Flügelgriff



S. 49

Thermometergriff



S. 49

Pumpen-Vorlauf-Set



S. 52

Pumpen-Rücklauf-Set



S. 52

Pumpen-Armaturengruppe



S. 53

Einzel-Isolierschalen



S. 54

Isolierschalen-Set



S. 54

Überwurfmutter



S. 55

Exzenter-Verschraubung DN 25



S. 55

Muffen-Schwerkraftbremse



S. 56

Schnellentlüfter



S. 56

Teleskop-T-Stück mit Pressanschluss



S. 57

Ex-Kupplung Typ A



S. 58

Ex-Kupplung Typ B



S. 58

Ex-Kupplung, entleerbar Typ A



S. 59

Ex-Kupplung, entleerbar Typ B



S. 59

Ex-Kupplung, entleerbar mit
PlombierVorrichtung Typ A



S. 60

Ex-Kupplung, entleerbar mit
PlombierVorrichtung Typ B



S. 60

Strangreguliertventil 750



S. 61

Strangreguliertventil 751



S. 62

Strangreguliertventil 1753



S. 62

Elektronisches Messgerät SBI 3760



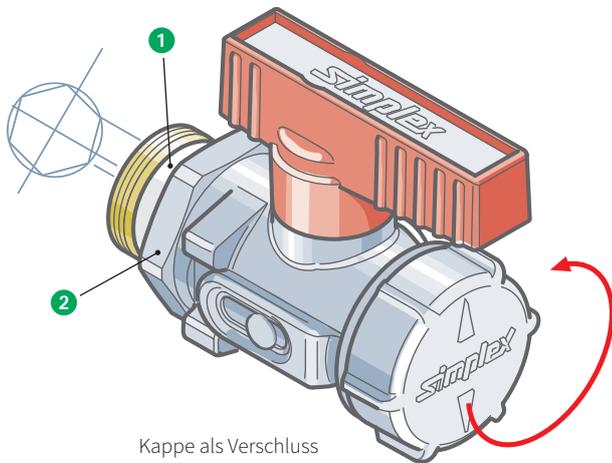
S. 63

Zubehör Strangreguliertventile

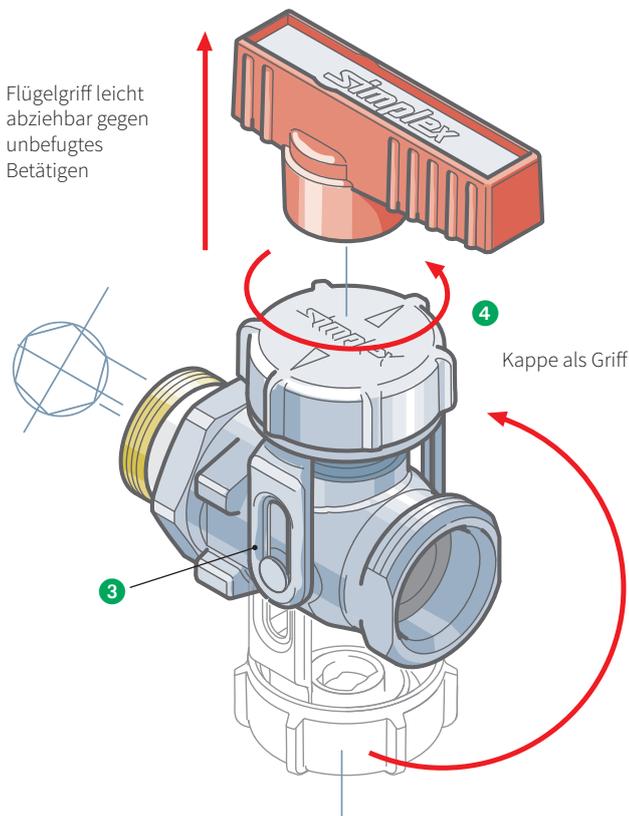


S. 64

KFE-KUGELHÄHNE



Kappe als Verschluss



Flügelgriff leicht abziehbar gegen unbefugtes Betätigen

Kappe als Griff



Vorteile

- 1 Sichere Montage dank selbstdichtender Gewinde-einschneiddichtung
- 2 Exakte, axiale Positionierung mittels Kontermutter
- 3 Positionsgenaue Führung der Blindkappe durch Edelstahl-Schwenkbügel – kein Abreißen von Kette oder Schlaufe
- 4 Versteckte Betätigungsmöglichkeit durch die Blindkappe, die als Handrad dient

Auf die Dichtung kommt es an.

Die Vorteile überzeugen: Selbstdichtende Gewindeverbindungen sind dauerhaft dicht und es ist kein zusätzliches Eindichten nötig. Das Geheimnis des Erfolges sind fünf Bausteine, die Simplex auf optimale Art und Weise zusammengeführt hat:

Rohmischung

Wärme- und Alterungsbeständigkeit sind bei Dichtungen in Heizungsanlagen ein äußerst wichtiges Thema. Daher werden Dichtungen von Simplex nach einer eigenen, speziell entwickelten Rezeptur hergestellt.

Vernetzung

Üblicherweise kommen schwefelvernetzte EPDM Dichtungen in Heizungsanlagen zum Einsatz. Diese aber schrumpfen unter Wärmeeinwirkung und können so keine dauerhafte Dichtheit garantieren. Dichtungen von Simplex dagegen werden aus einer alterungsbeständigen, peroxydisch vernetzten Rohmischung hergestellt.

Vulkanisation

Temperaturbeanspruchte Dichtungen müssen beim Herstellungsprozess vollständig ausvulkanisiert (vernetzt) sein. Simplex erfüllt diese Forderungen problemlos. Wir produzieren auf modernen Maschinen vollautomatisch im Werk.

Härteeinstellung

Eine weitere Besonderheit: Die Härte der Dichtungen von Simplex ist mit einem engen Toleranzbereich auf 85 Shore eingestellt. Damit sind sie härter als allgemein bekannte Dichtungen aus elastischen Werkstoffen.

Die Beschichtung

Dank der weißen Beschichtung werden die Dichtungen von Simplex mechanisch widerstandsfähig, abriebfest und gleitfähig.

KFE-KUGELHÄHNE FÜR HEIZUNG

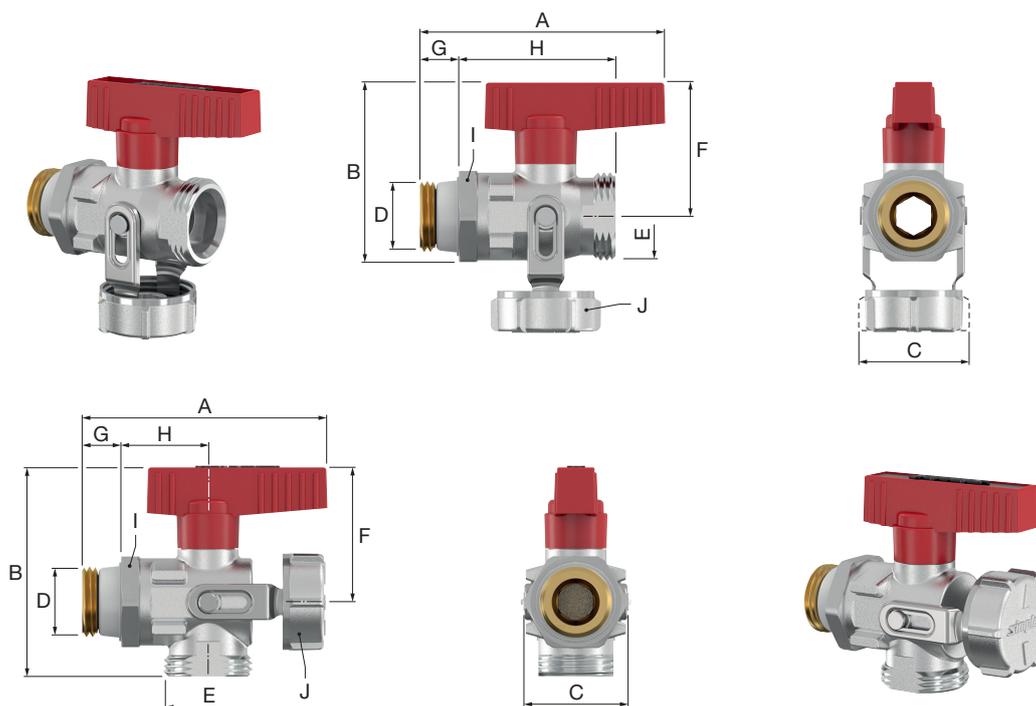
KFE-Kugelhahn für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen.

- Bauteile aus Messing vernickelt
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde

PG = 706

Mit rotem Flügelgriff, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung, ohne Schlauchverschraubung.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH - D	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10637
KFE-KH - E	Eck	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10670



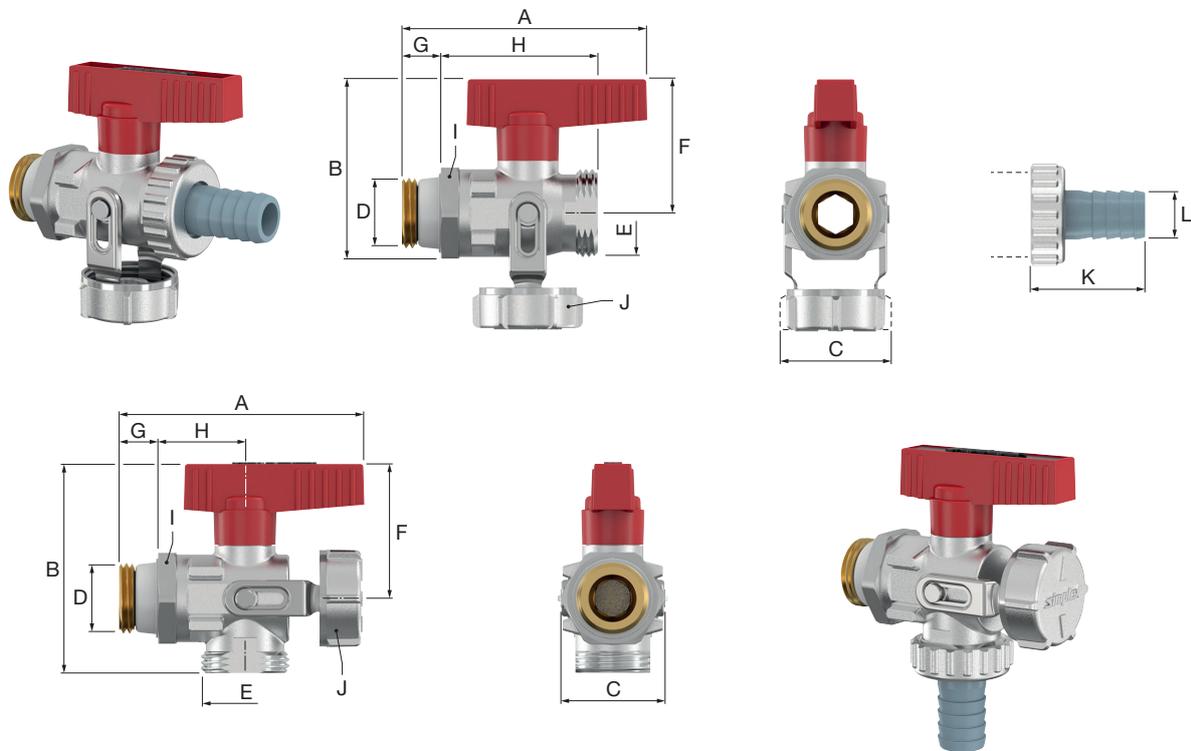
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)
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-Kugelhahn mit Außengewinde mit Schlauchverschraubung

PG = 706

Mit rotem Flügelgriff, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH - D SV	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10638
KFE-KH - E SV	Eck	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10671



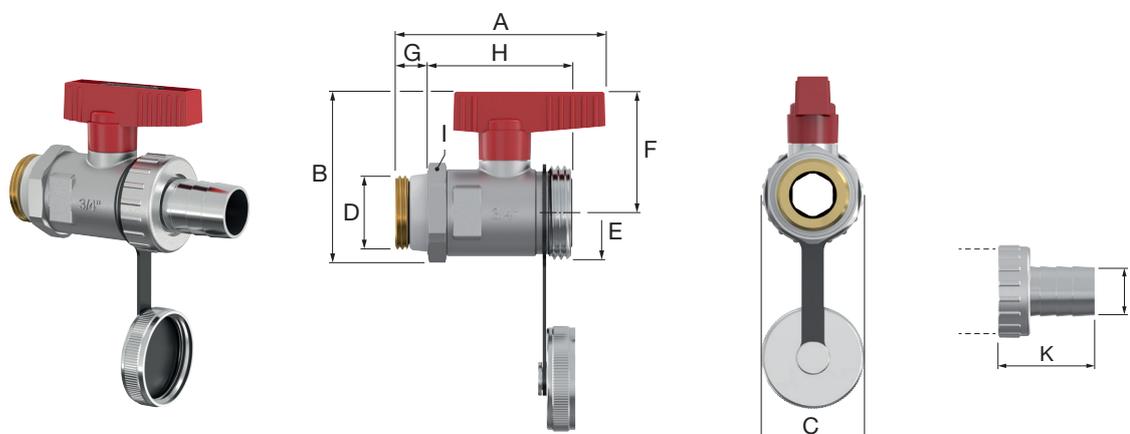
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)	K	L (Ø)
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-Kugelhahn mit Außengewinde DN 20 mit Schlauchverschraubung

PG = 706

Mit rotem Flügelgriff, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH DN20 - D SV	Durchgang	G 3/4" M	G 1" M	10	F10680



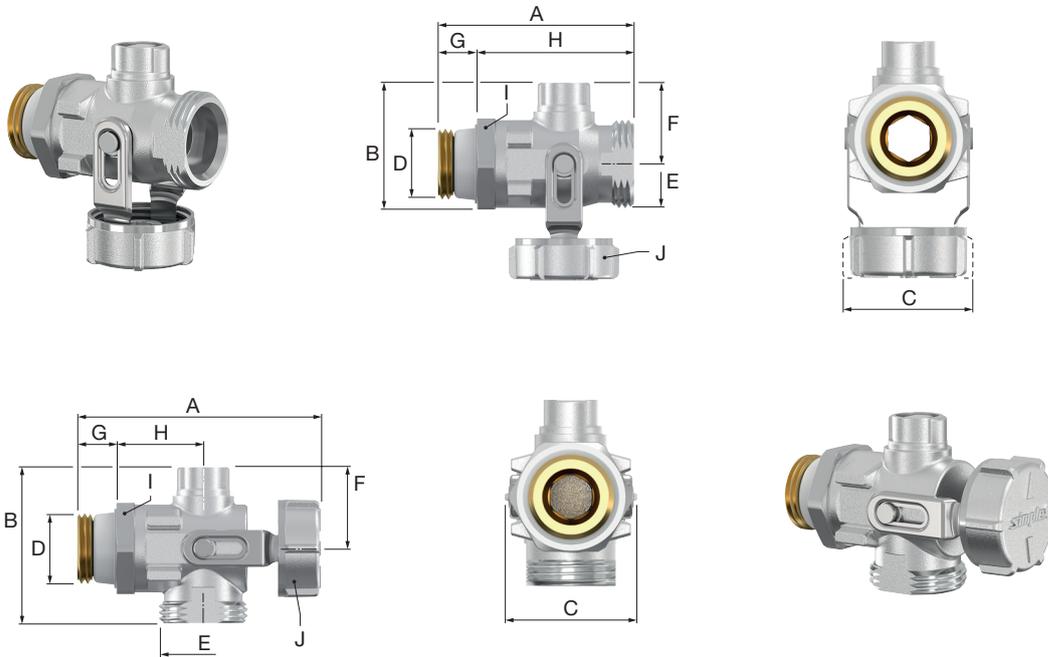
Abmessungen

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

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde ohne Griff

PG = 706

Ohne Flügelgriff, Betätigung mittels Blindkappe, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung, ohne Schlauchverschraubung.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH ohne Griff - D	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10644*
KFE-KH ohne Griff - E	Eck	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10677*

* Auslaufartikel



Abmessungen

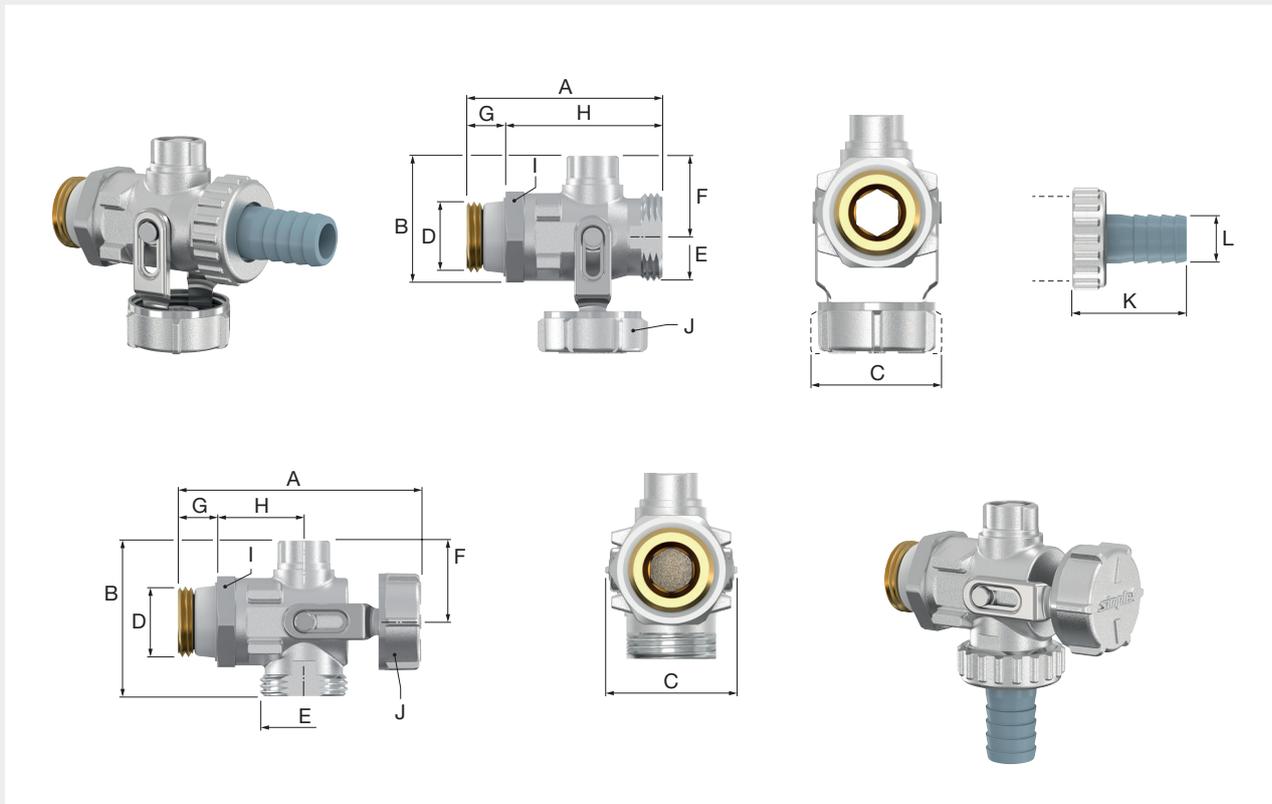
Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)
KFE-KH ohne Griff - D	57,5	37,5	32,5	24	11	46,5	27	30
KFE-KH ohne Griff - E	71,3	49,5	31,0	24	11	26,0	27	30

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde ohne Griff mit Schlauchverschraubung

PG = 706

Ohne Flügelgriff, Betätigung mittels Blindkappe, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung.

1



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH ohne Griff - D SV	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10645*
KFE-KH ohne Griff - E SV	Eck	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10678*

* Auslaufartikel



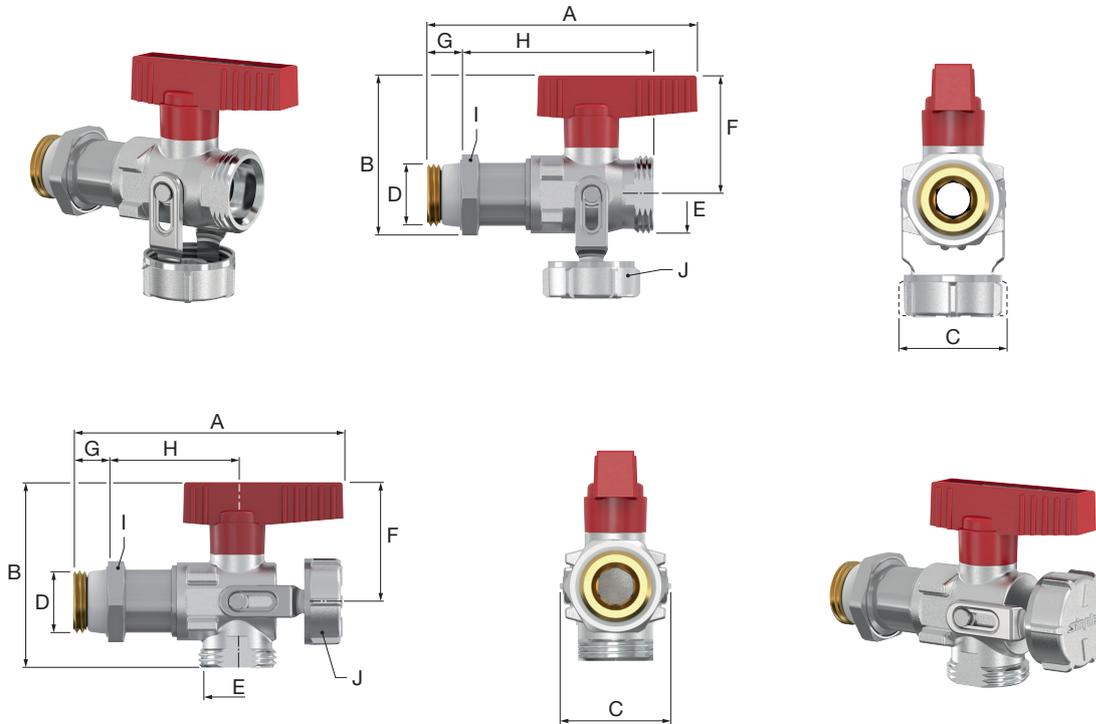
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)	K	L (Ø)
KFE-KH ohne Griff - D SV	57,5	37,5	32,5	24	11	46,5	27	30	33	14,5
KFE-KH ohne Griff - E SV	71,3	49,5	31,0	24	11	26,0	27	30	33	14,5

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde, lange Ausführung

PG = 706

Mit rotem Flügelgriff, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung, ohne Schlauchverschraubung.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH lang - D	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10640*
KFE-KH lang - E	Eck	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10673*

* Auslaufartikel



Abmessungen

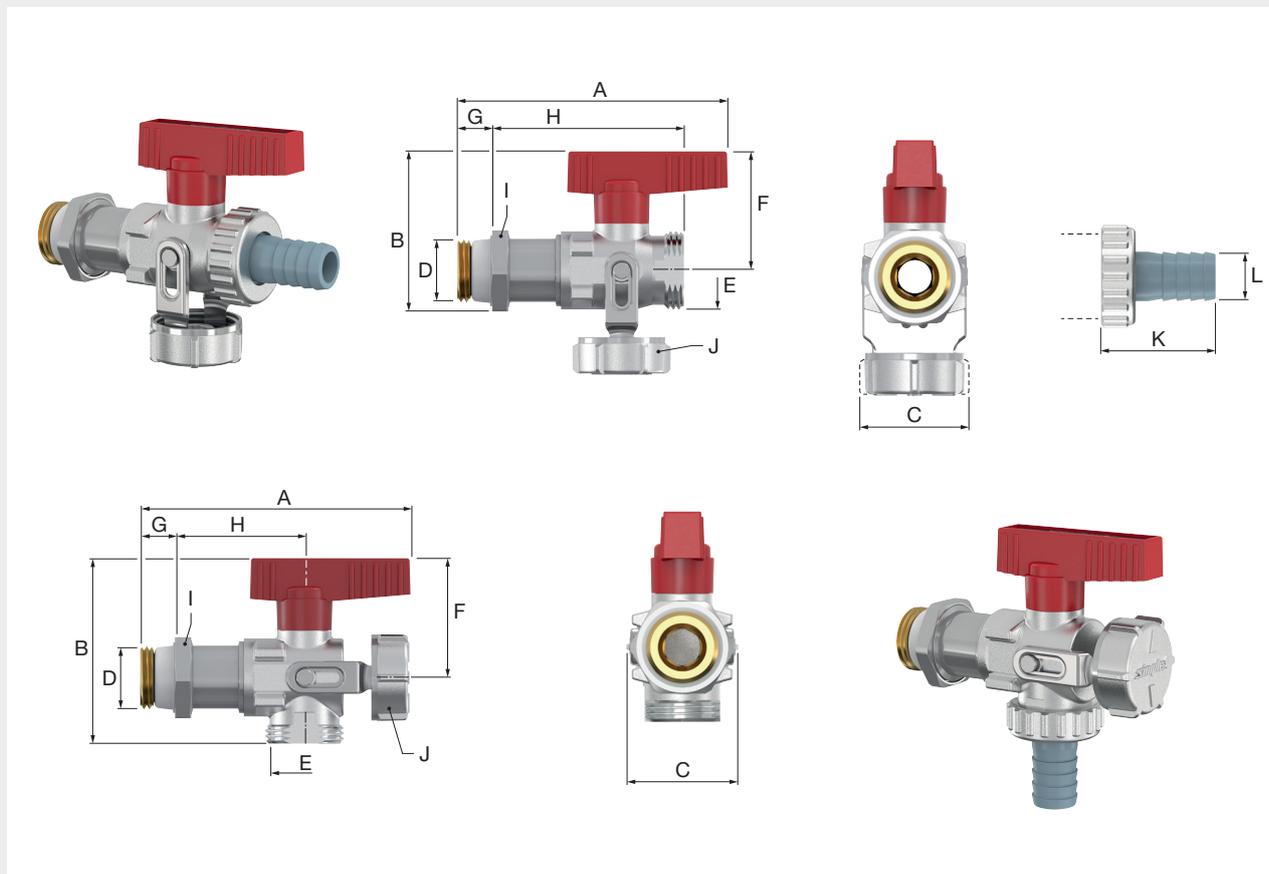
Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)
KFE-KH lang - D	89	54,5	32,5	40	11	63,5	27	30
KFE-KH lang - E	89	62,0	31,0	40	11	43,5	27	30

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde, lange Ausführung mit Schlauchverschraubung

PG = 706

Mit rotem Flügelgriff, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung.

1



Typ	Ausführung	Anschluss		📦	Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH lang - D SV	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10641
KFE-KH lang - E SV	Eck	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10674



Abmessungen

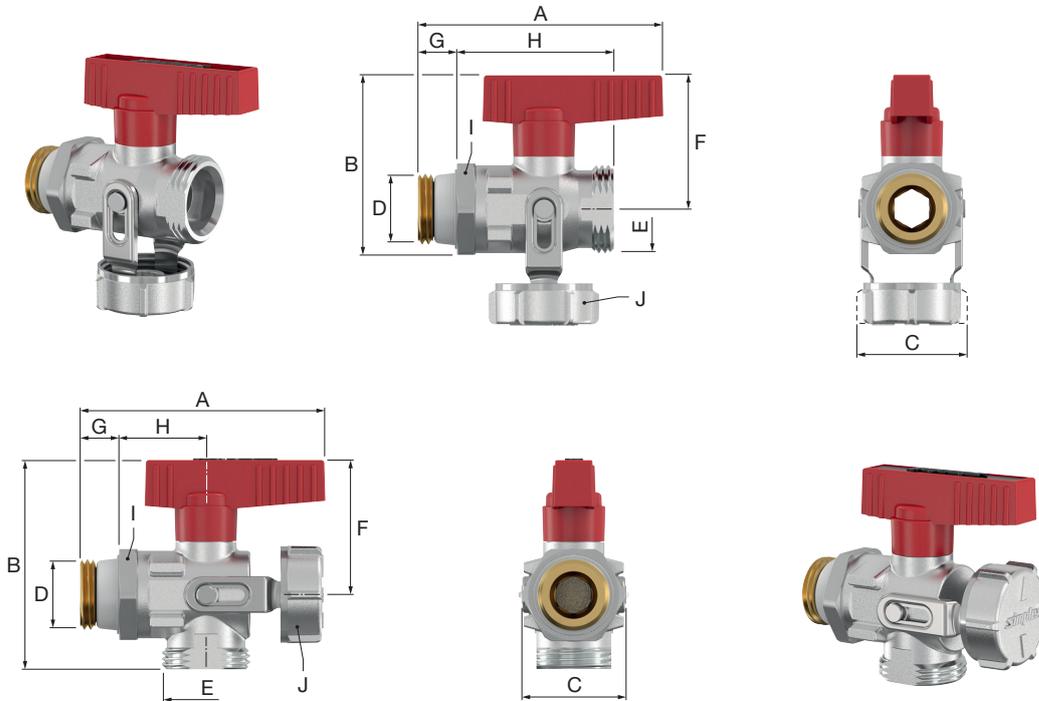
Typ	Abmessungen [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)	K	L (Ø)
KFE-KH lang - D SV	89	54,5	32,5	40	11	63,5	27	30	33	14,5
KFE-KH lang - E SV	89	62,0	31,0	40	11	43,5	27	30	33	14,5

KFE-Kugelhahn mit Außengewinde, silikonfrei

PG = 706

Mit rotem Flügelgriff, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung, ohne Schlauchverschraubung.

- **Warum silikonfrei?** Frei von lackbenetzungsstörenden Schmier- und Montagehilfsmitteln zum Einsatz in Industrieanlagen.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH silikonfrei - D	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10657
KFE-KH silikonfrei - E	Eck	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10658



Abmessungen

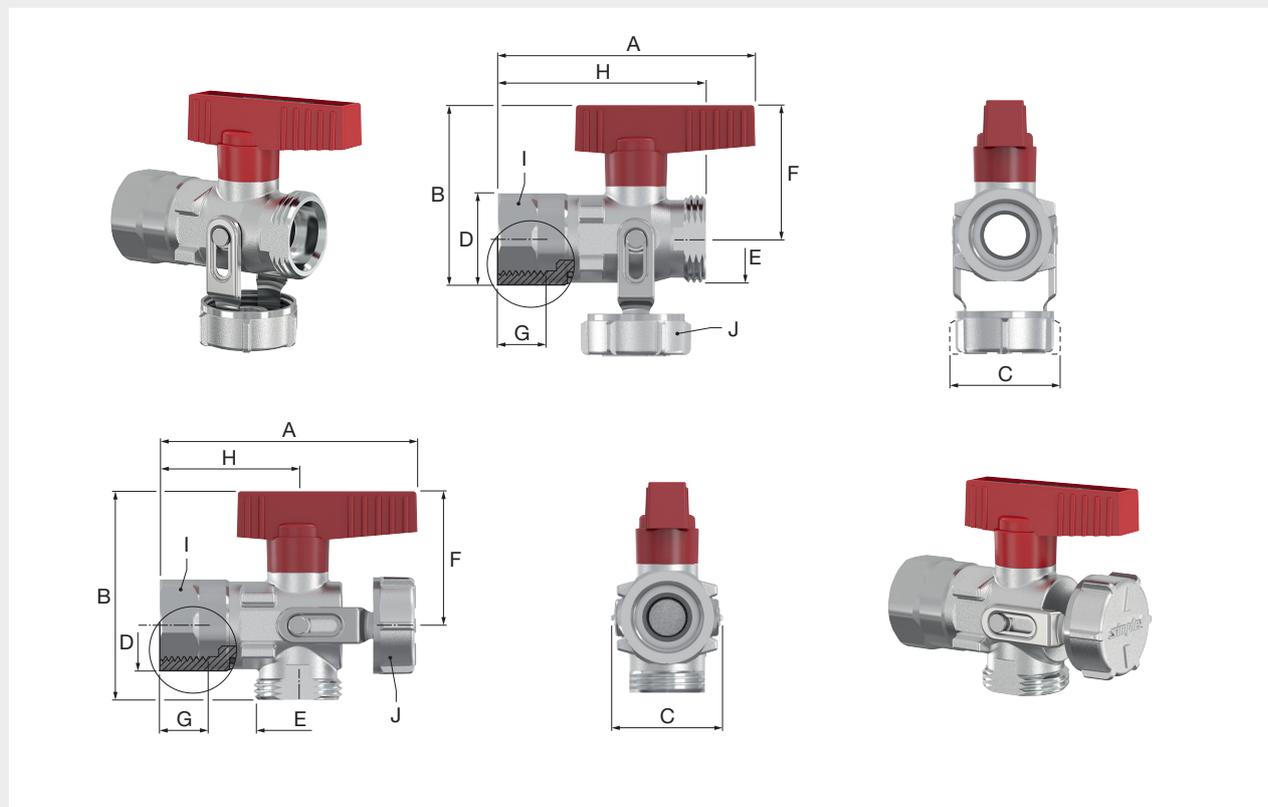
Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)
KFE-KH silikonfrei - D	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30
KFE-KH silikonfrei - E	72	62,0	31,0	40	11	26,0	27	30

KFE-Kugelhahn mit Innengewinde

PG = 706

Mit rotem Flügelgriff, ohne Schlauchverschraubung.

1



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH IG - D	Durchgang	Rp 1/2"	G 3/4" M	20	F10634
KFE-KH IG - E	Eck	Rp 1/2"	G 3/4" M	20	F10664



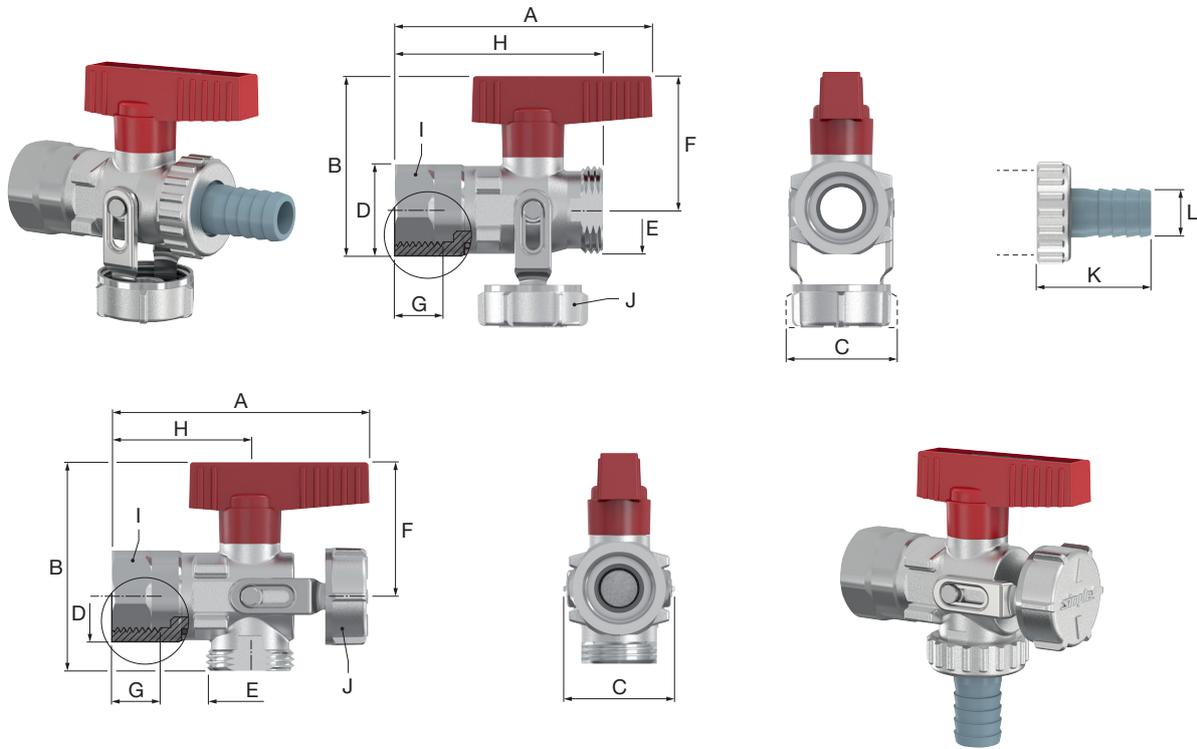
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)
KFE-KH IG - D	76	53,0	32,5	40	12	61,0	27	30
KFE-KH IG - E	76	61,5	31,0	40	12	40,5	27	30

KFE-Kugelhahn mit Innengewinde mit Schlauchverschraubung

PG = 706

Mit rotem Flügelgriff.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH IG - D SV	Durchgang	Rp 1/2"	G 3/4" M	20	F10646
KFE-KH IG - E SV	Eck	Rp 1/2"	G 3/4" M	20	F10676



Abmessungen

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

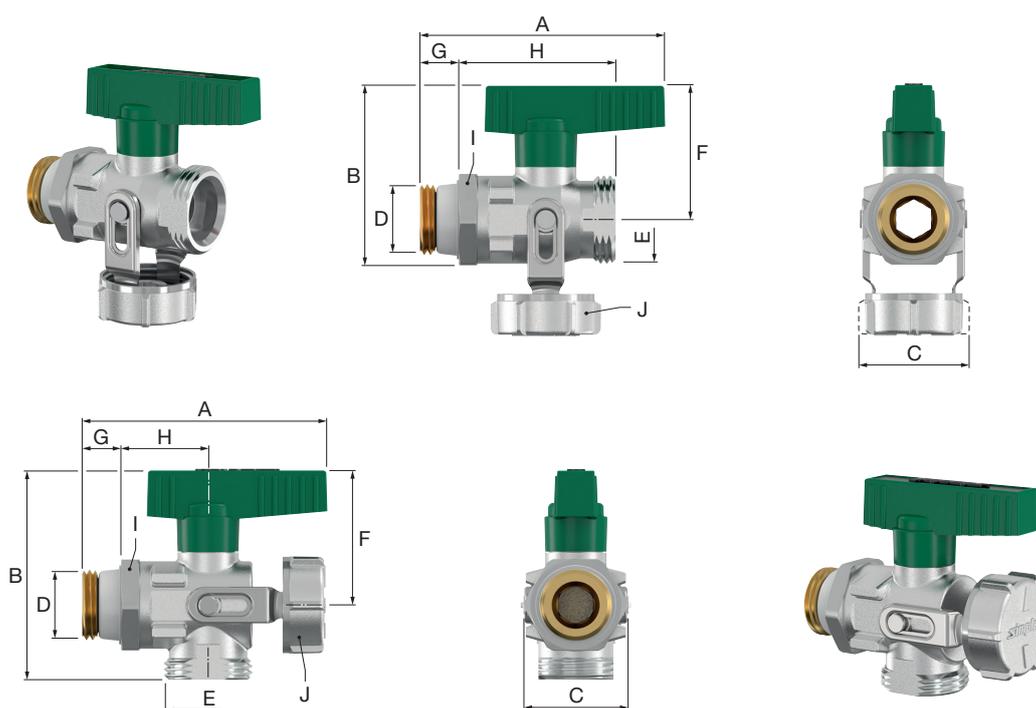
KFE-KUGELHÄHNE FÜR TRINKWASSER

KFE-Kugelhahn mit DVGW-Zulassung für den Einsatz in Trinkwasseranlagen gemäß TrinkwV und Warmwasser-Heizungsanlagen, mit Außengewinde und grünem Flügelgriff, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung, ohne Schlauchverschraubung.

- Bauteile aus Messing vernickelt, trinkwasserberührende Teile blank
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

KFE-Kugelhahn für Trinkwasser

PG = 706



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH DVGW - D	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10639
KFE-KH DVGW - E	Eck	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10669



Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)
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-KUGELHÄHNE FÜR SOLAR

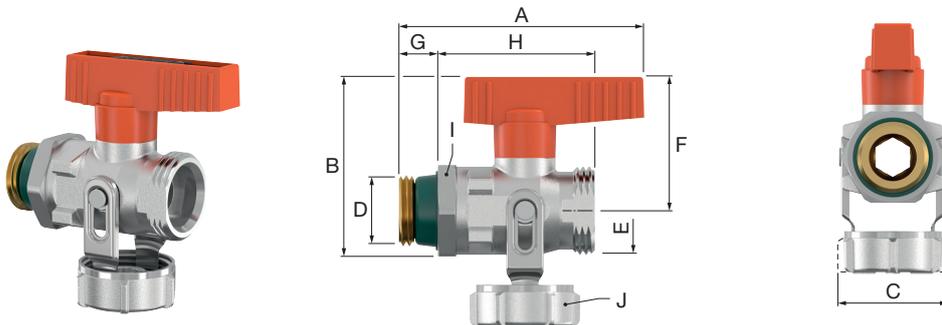
KFE-Kugelhahn für den Einsatz in Solaranlagen, für Wasser-Glykol Gemische bis 50 % Glykolanteil und erhöhte Temperaturanforderungen, mit orangenem Flügelgriff und Außengewinde, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung.

- Bauteile aus Messing vernickelt
- Dichtmaterialien: AFLAS, FKM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 180 °C Dauertemperatur, 200 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

KFE-Kugelhahn für Solar

PG = 706

Ohne Schlauchverschraubung.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH Solar - D	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10647

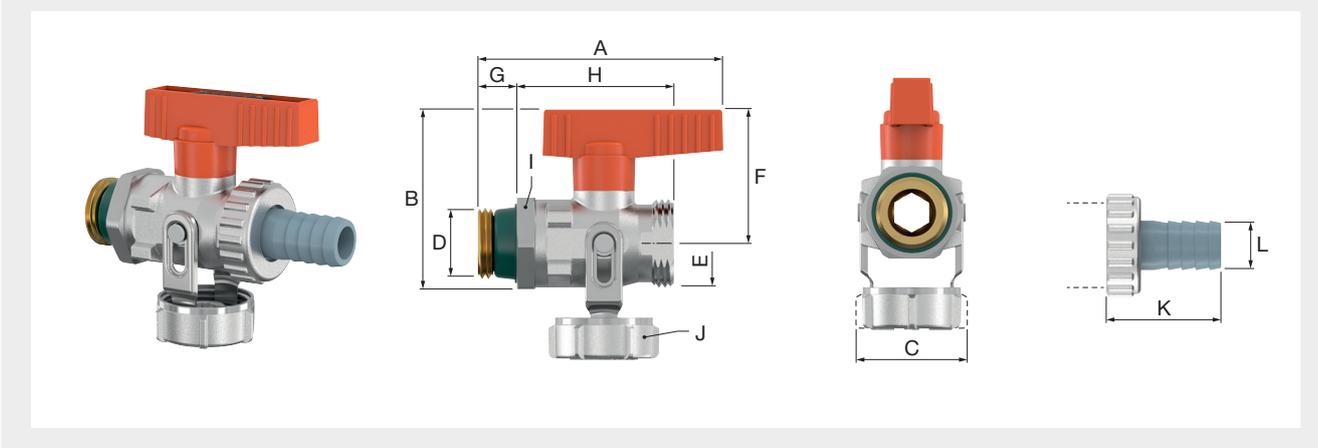


Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)
KFE-KH Solar - D	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30

KFE-Kugelhahn für Solar mit Schlauchverschraubung

PG = 706



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		D	E		
KFE-KH Solar - D SV	Durchgang	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10648



Abmessungen

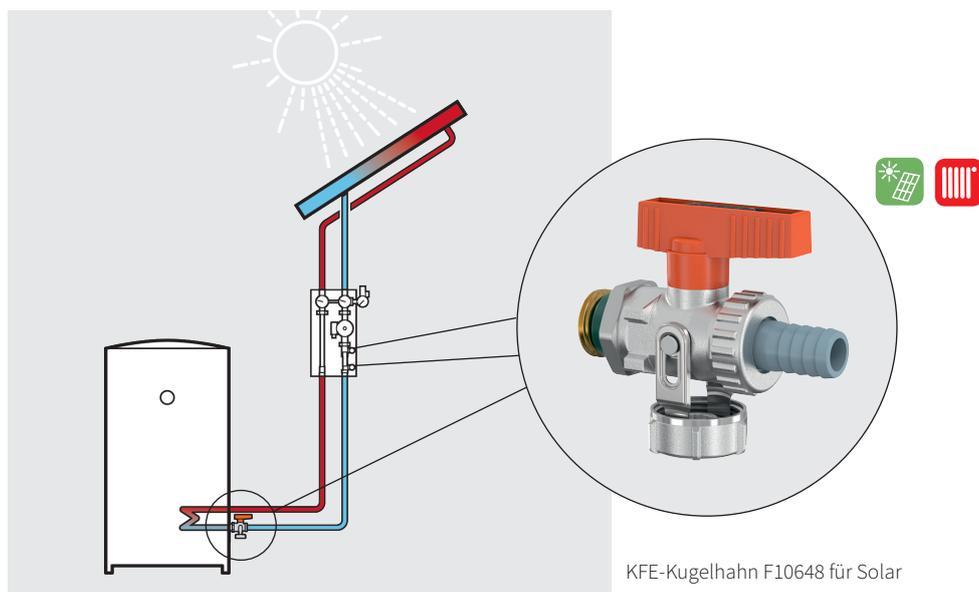
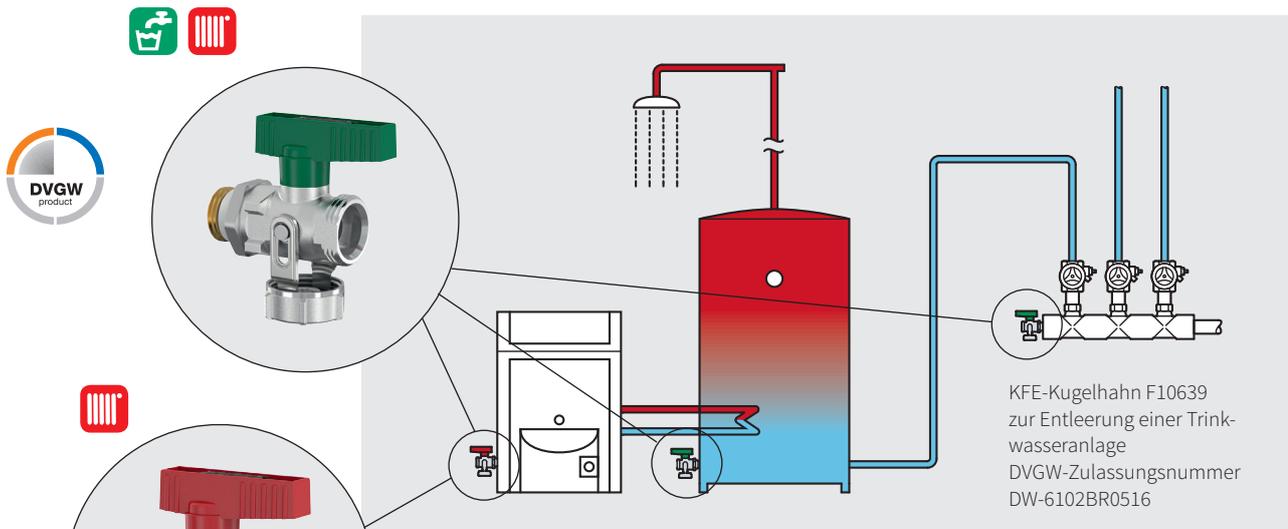
Typ	Abmessungen [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (SW)	J (SW)	K	L (Ø)
KFE-KH Solar - D SV	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	33	14,5

Material

Für unsere Armaturenkomponenten verwenden wir Messing nach europäischen Qualitätsstandards für Dreh- und Pressteile EN 12164 und EN 12165; hauptsächlich Typen CW614N und CW617N.

Für die Trinkwasser-Ausführung wird die Messinglegierung CW617N und die entzinkungsbeständige Legierung CW626N gemäß UBA-Positivliste (Empfehlung) verwendet.

Montagebeispiele



MUFFEN-KUGELHÄHNE

Kugel-Absperrarmatur für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, voller Durchgang.

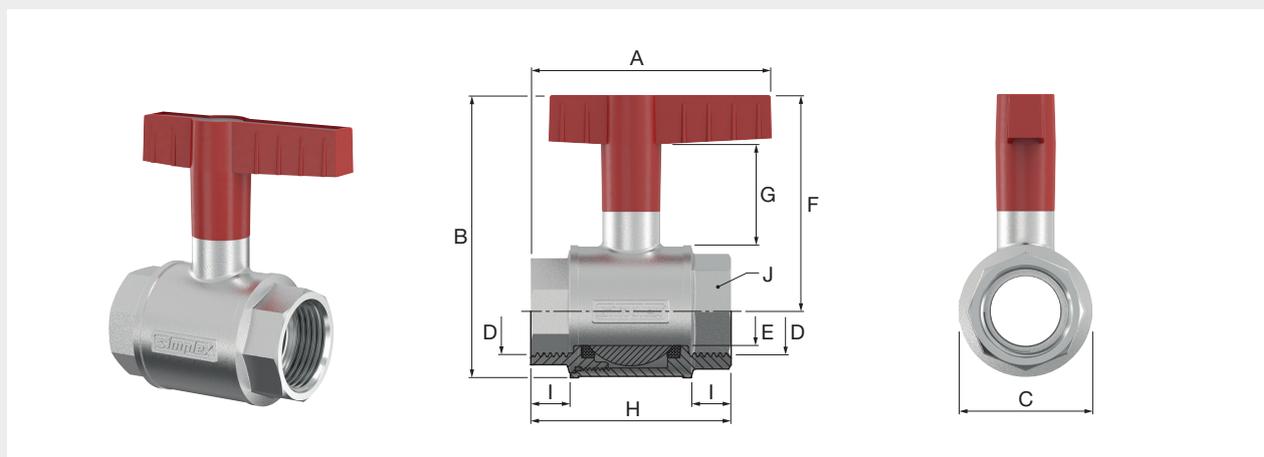
- Bauteile aus Messing vernickelt, Kugelhähne mit Pressanschluss aus Messing
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

→ **Passende Isolierschalen erhältlich!**

Muffen-Kugelhahn mit Flügelgriff

PG = 782

Mit beidseitigem Innengewinde, verlängerter Flügelgriff aus Metall, rot beschichtet.



Typ	Nennweite	Anschluss (D)		Bestellnummer
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



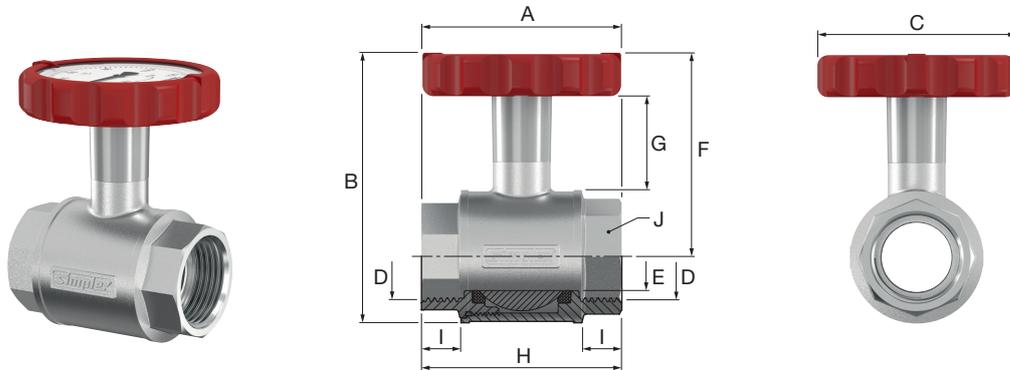
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								
	A	B	C	E (Ø)	F	G	H	I	J (SW)
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

Muffen-Kugelhahn mit Thermometergriff rot

PG = 782

Mit beidseitigem Innengewinde, runder Thermometergriff rot mit integriertem Thermometer Ø 63 mm.



Typ	Nennweite	Anschluss (D)		Bestellnummer
MKH TG-R - DN 20	DN 20	G 3/4" F	3	F10118
MKH TG-R - DN 25	DN 25	G 1" F	3	F10125
MKH TG-R - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	3	F10126
MKH TG-R - DN 40	DN 40	G 1 1/2" F	1	F99727
MKH TG-R - DN 50	DN 50	G 2" F	1	F99771

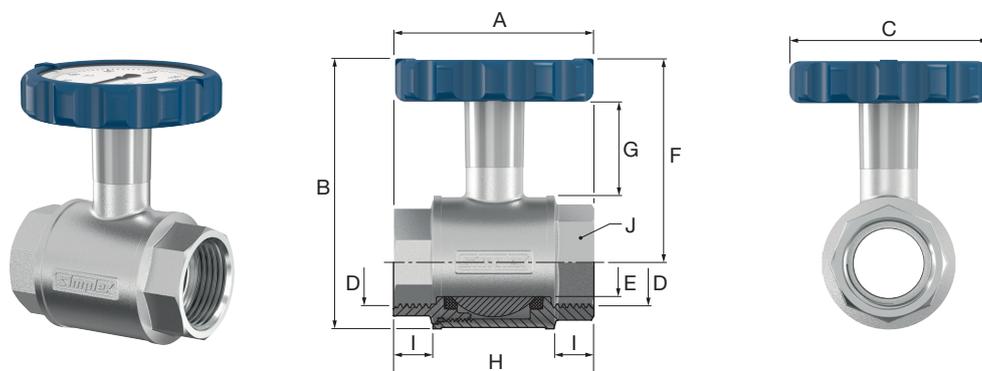


Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								
	A	B	C (Ø)	E (Ø)	F	G	H	I	J (SW)
MKH TG-R - DN 20	59	95,0	72	20	73,0	38,5	59	12	32
MKH TG-R - DN 25	73	100,0	72	25	75,5	36,0	73	14	39
MKH TG-R - DN 32	80	108,0	72	32	79,0	35,0	80	15	49
MKH TG-R - DN 40	93	120,0	72	40	86,0	35,0	93	15	55
MKH TG-R - DN 50	107	136,5	72	50	93,0	35,0	107	17	70

Muffen-Kugelhahn mit Thermometergriff blau

PG = 782

Mit beidseitigem Innengewinde, runder Thermometergriff blau mit integriertem Thermometer \varnothing 63 mm.

Typ	Nennweite	Anschluss (D)		Bestellnummer
MKH TG-B - DN 20	DN 20	G 3/4" F	3	F10119
MKH TG-B - DN 25	DN 25	G 1" F	3	F10150
MKH TG-B - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	3	F10151
MKH TG-B - DN 40	DN 40	G 1 1/2" F	1	F99728
MKH TG-B - DN 50	DN 50	G 2" F	1	F99772



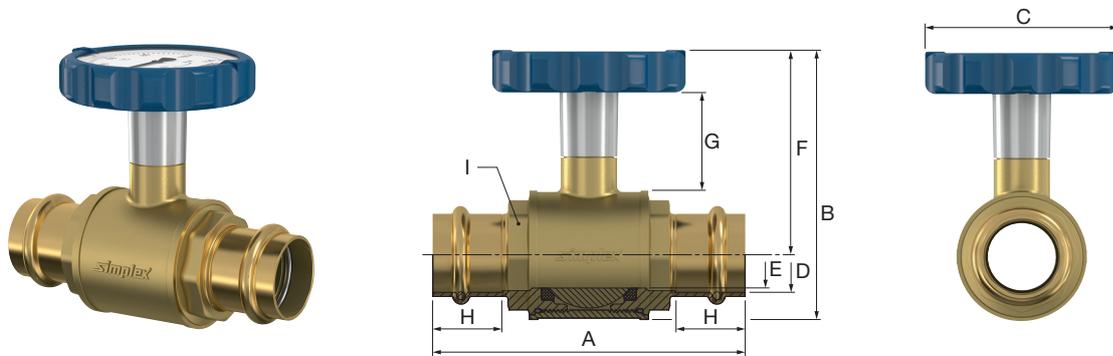
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								
	A	B	C (Ø)	E (Ø)	F	G	H	I	J (SW)
MKH TG-B - DN 20	59	95,0	72	20	73,0	38,5	59	12	32
MKH TG-B - DN 25	73	100,0	72	25	75,5	36,0	73	14	39
MKH TG-B - DN 32	80	108,0	72	32	79,0	35,0	80	15	49
MKH TG-B - DN 40	93	120,0	72	40	86,0	35,0	93	15	55
MKH TG-B - DN 50	107	136,5	72	50	93,0	35,0	107	17	70

Muffen-Kugelhahn mit Pressanschluss und Thermometergriff blau

PG = 782

Mit beidseitigem Pressanschluss, verpressbar mit M- und V-Kontur, für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohre, runder Thermometergriff blau mit integriertem Thermometer \varnothing 63 mm.



Typ	Nennweite	Anschluss (D \varnothing) [mm]		Bestell- nummer
MKH PRESS TG-B - DN 25	DN 25	28	1	F10523
MKH PRESS TG-B - DN 32	DN 32	35	1	F10524



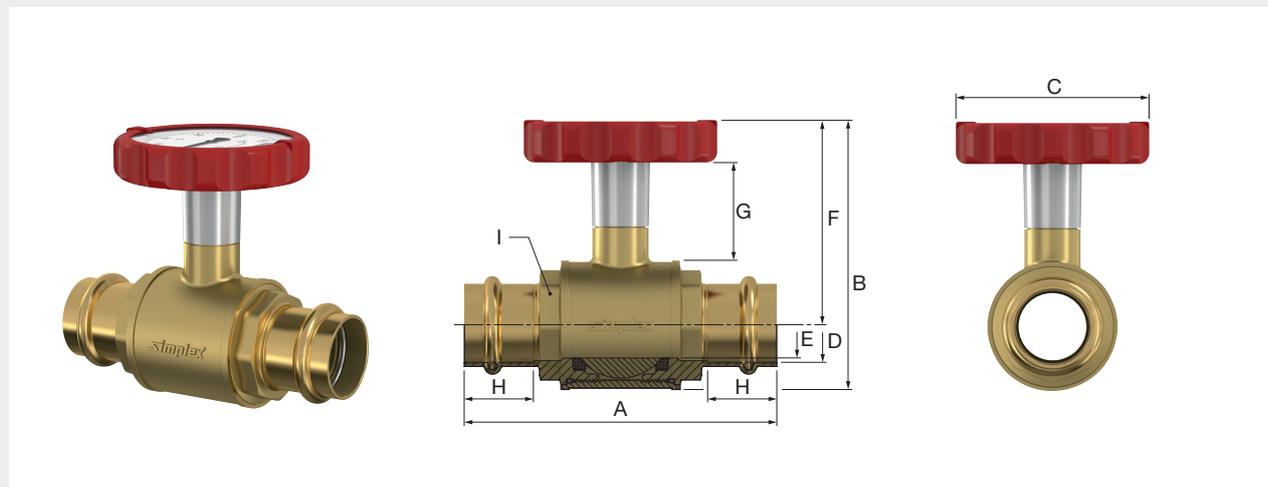
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C \varnothing	E (\varnothing)	F	G	H	I (SW)
MKH PRESS TG-B - DN 25	116,5	101	72	25	77	37	26	39
MKH PRESS TG-B - DN 32	127,0	104	72	25	79	34	28	45

Muffen-Kugelhahn mit Pressanschluss und Thermometergriff rot

PG = 782

Beidseitig mit Pressanschluss, verpressbar mit M- und V-Kontur, für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohre, runder Thermometergriff rot mit integriertem Thermometer \varnothing 63 mm.



Typ	Nennweite	Anschluss (D \varnothing) [mm]		Bestell- nummer
MKH PRESS TG-R - DN 25	DN 25	28	1	F10536



Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C (\varnothing)	E (\varnothing)	F	G	H	I (SW)
MKH PRESS TG-R - DN 25	116,5	101	72	25	77	37	26	39

PUMPEN-KUGELHÄHNE

Kugel-Absperrarmatur für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, für saugseitigen Anbau an Umwälzpumpe, Pumpenanschluss mit Flansch für Pumpenverschraubung und integrierter Flachdichtung (Überwurfmutter nicht enthalten), voller Durchgang.

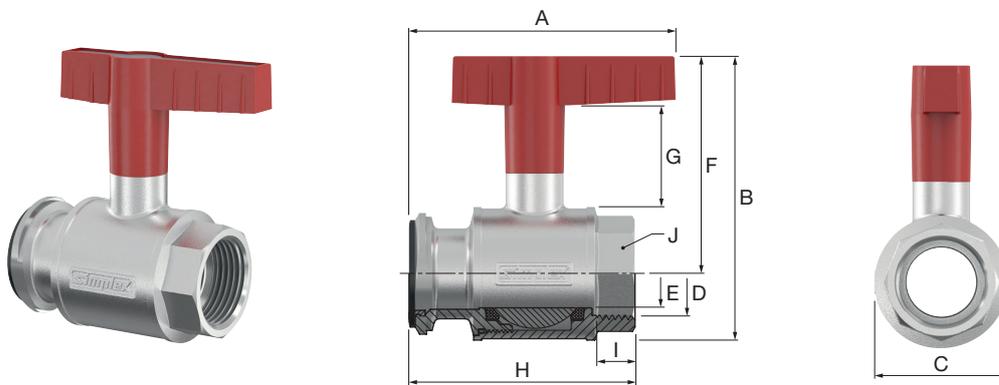
- Bauteile aus Messing vernickelt, Kugelhähne mit Pressanschluss aus Messing
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

→ **Passende Überwurfmuttern und Isolierschalen erhältlich!**

Pumpen-Kugelhahn mit Flügelgriff

PG = 782

Rohranschluss mit Innengewinde, verlängerter Flügelgriff aus Metall, rot beschichtet.



Typ	Nennweite	Anschluss (D)		Bestellnummer
PKH FG - DN 25	DN 25	G 1" F	1 / 20	F10127
PKH FG - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1 / 20	F10128

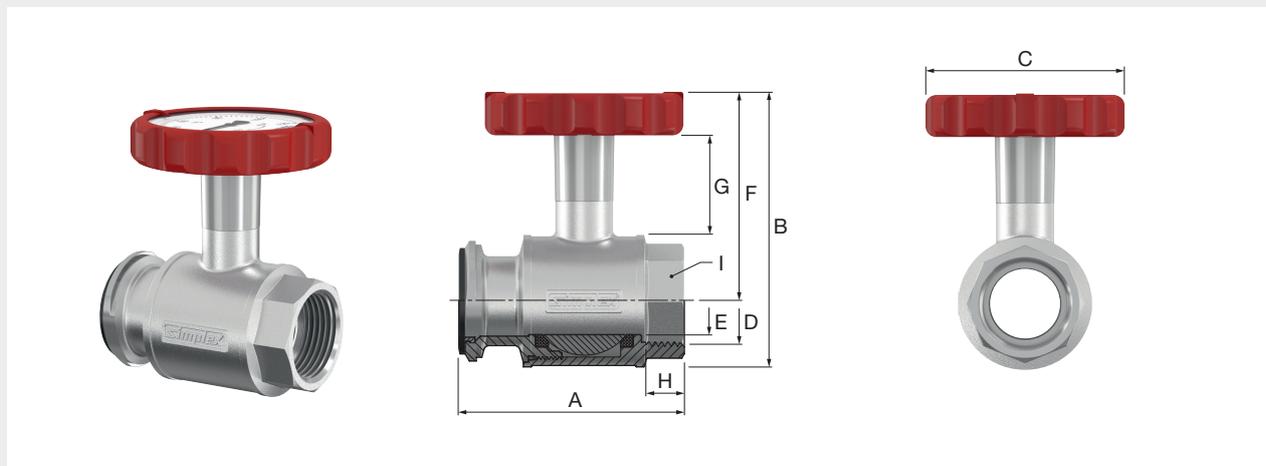


Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								
	A	B	C	E (Ø)	F	G	H	I	J (SW)
PKH FG - DN 25	87,5	104	48,5	25	79	37,0	82,0	14	39
PKH FG - DN 32	105,5	112	58,0	32	83	35,5	94,5	14	49

Pumpen-Kugelhahn mit Thermometergriff rot

PG = 782

Rohranschluss mit Innengewinde, runder Thermometergriff rot mit integriertem Thermometer \varnothing 63 mm.

Typ	Nennweite	Anschluss (D)		Bestellnummer
PKH TG-R - DN 25	DN 25	G 1" F	3	F10129
PKH RG-R - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	3	F10130



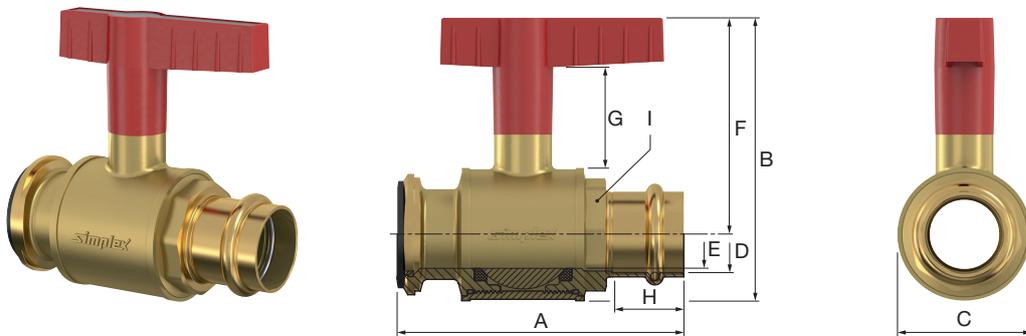
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C (\varnothing)	E (\varnothing)	F	G	H	I (SW)
PKH TG-R - DN 25	82,0	104	72	25	75	34	14	39
PKH TG-R - DN 32	94,5	108	72	32	79	34	14	49

Pumpen-Kugelhahn mit Pressanschluss und Flügelgriff

PG = 782

Rohrseitig mit Pressanschluss, verpressbar mit M- und V-Kontur, für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohre, verlängerter Flügelgriff aus Metall, rot beschichtet.



Typ	Nennweite	Anschluss (D Ø) [mm]		Bestell- nummer
PKH PRESS FG - DN 25	DN 25	28	1	F10521
PKH PRESS FG - DN 32	DN 32	35	1	F10522



Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]							
	A	B	C (Ø)	E (Ø)	F	G	H	I (SW)
PKH PRESS FG - DN 25	103,5	103	48,5	25	79	36,5	26	39
PKH PRESS FG - DN 32	118,0	112	58,0	32	83	35,5	28	45

PUMPEN-KUGELHÄHNE MIT SCHWERKRAFTBREMSE

Kugel-Absperrarmatur für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, für druckseitigen Anbau an Umwälzpumpe, mit integrierter Schwerkraftbremse mit Aufstellvorrichtung (arbeitet nicht als Rückschlagklappe), Pumpenanschluss mit Flansch für Pumpenverschraubung und integrierter Flachdichtung (Überwurfmutter nicht enthalten), voller Durchgang.

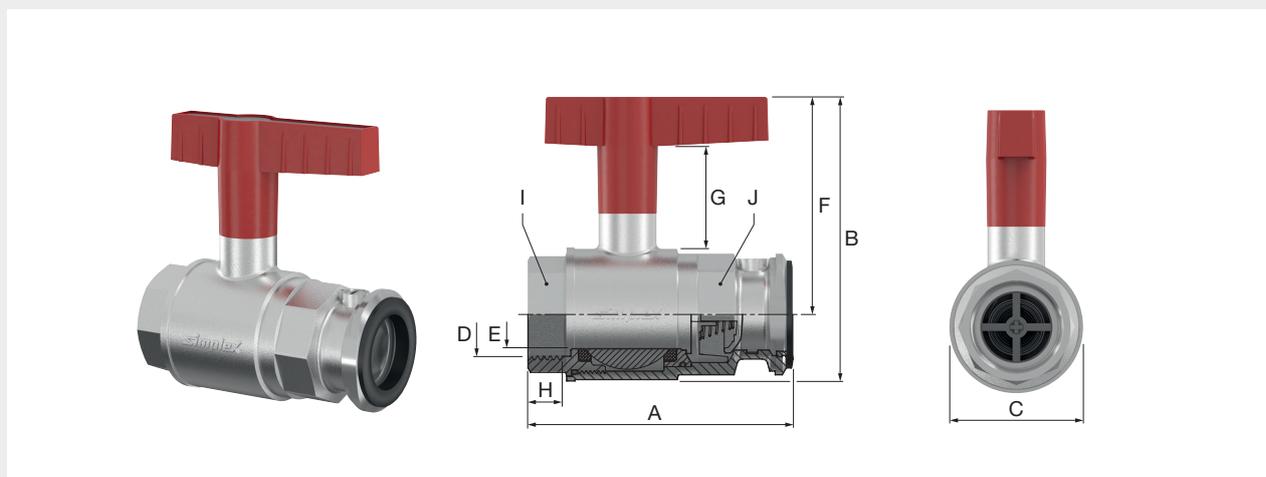
- Bauteile aus Messing vernickelt, Kugelhähne mit Pressanschluss aus Messing
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

→ **Passende Überwurfmutter und Isolierschalen erhältlich!**

Pumpen-Kugelhahn mit Schwerkraftbremse und Flügelgriff

PG = 782

Rohranschluss mit Innengewinde, verlängerter Flügelgriff aus Metall, rot beschichtet.



Typ	Nennweite	Anschluss (D)		Bestellnummer
PKH SKB FG - DN 25	DN 25	G 1" F	1 / 20	F10131
PKH SKB FG - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1 / 10	F10132



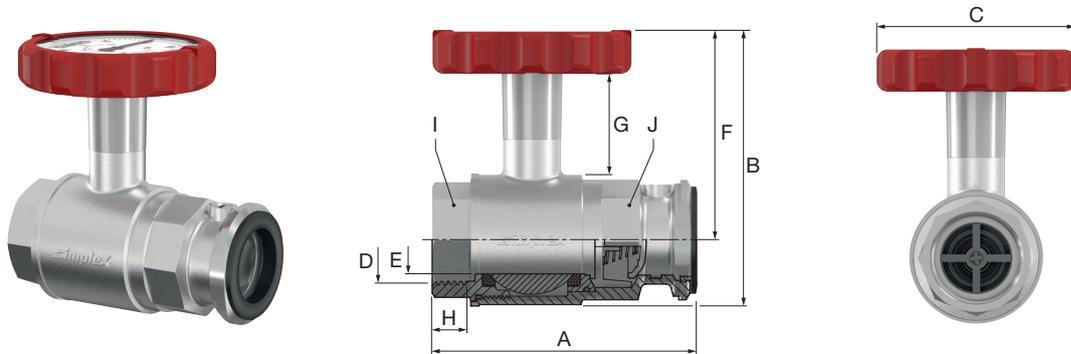
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								
	A	B	C	E (Ø)	F	G	H	I (SW)	J (SW)
PKH SKB FG - DN 25	96	103,5	48,5	25	79	37	14	39	41
PKH SKB FG - DN 32	110	111,0	58,0	32	83	36	14	49	50

Pumpen-Kugelhahn mit Schwerkraftbremse und Thermometergriff rot

PG = 782

Rohranschluss mit Innengewinde, runder Thermometergriff rot mit integriertem Thermometer Ø 63 mm.



Typ	Nennweite	Anschluss (D)		Bestellnummer
PKH SKB TG-R - DN 25	DN 25	G 1" F	3	F10135
PKH SKB TG-R - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	3	F10136



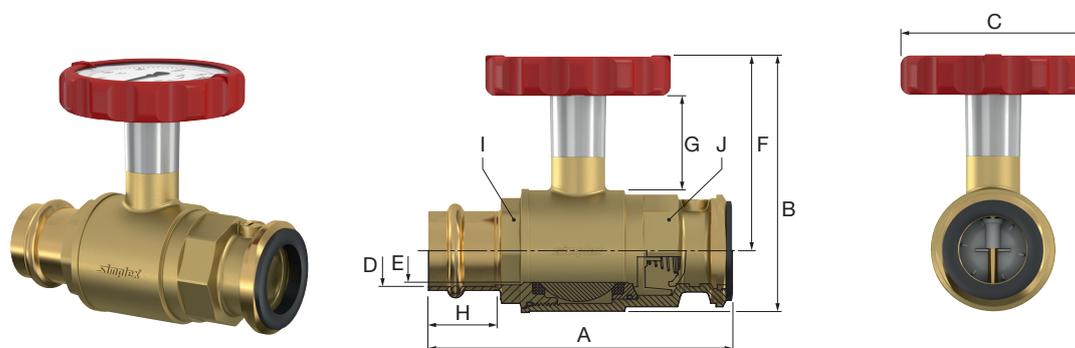
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								
	A	B	C (Ø)	E (Ø)	F	G	H	I (SW)	J (SW)
PKH SKB TG-R - DN 25	96	99	72	25	75,0	35	14	39	41
PKH SKB TG-R - DN 32	110	108	72	32	78,5	36	14	49	50

Pumpen-Kugelhahn mit Schwerkraftbremse, Pressanschluss und Thermometergriff rot

PG = 782

Rohrseitig mit Pressanschluss, verpressbar mit M- und V-Kontur, für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohre, runder Thermometergriff rot, integriertem Thermometer \varnothing 63 mm.



Typ	Nennweite	Anschluss (D \varnothing) [mm]		Bestellnummer
PKH SKB PRESS TG-R - DN 25	DN 25	28	1	F10525
PKH SKB PRESS TG-R - DN 32	DN 32	35	1	F10526



Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								
	A	B	C (\varnothing)	E (\varnothing)	F	G	H	I (SW)	J (SW)
PKH SKB PRESS TG-R - DN 25	118	99,5	72	25	75	35,0	26	39	41
PKH SKB PRESS TG-R - DN 32	134	107,5	72	32	79	34,5	28	45	50

MUFFEN-KUGELHAHN MIT MOTORISCHEM STELLANTRIEB

Kugel-Absperrarmatur für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, mit beidseitigem Innengewinde, voller Durchgang. Motor:

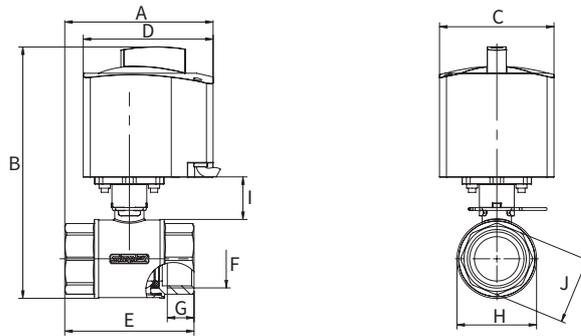
- Ansteuerung: 3-Punkt
- Maximale Belastung: 10 Nm (DN 50: 15 Nm)
- Laufzeit: 135 sec. (DN 50: 120 sec.)
- Drehwinkel: 90°
- Nennspannung: 230 V, ~50 Hz
- Nennleistung: 3,5 VA - 4 VA (DN 50: 2,5 VA - 4 VA)
- Schutzart: IP42
- Schutzklasse: II

- Bauteile aus Messing
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

→ **Passende Isolierschalen erhältlich!** (Isolierschalen im Bereich der Klammern entsprechend aussparen)

Muffen-Kugelhahn mit motorischem Stellantrieb

PG = 782



Typ	Nennweite	Anschluss (F)		Bestellnummer
MKH STA - DN 20	DN 20	G 3/4" F	1	F10586
MKH STA - DN 25	DN 25	G 1" F	1	F10588
MKH STA - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1	F10590
MKH STA - DN 40	DN 40	G 1 1/2" F	1	F10592
MKH STA - DN 50	DN 50	G 2" F	1	F10594

Abmessungen



Typ	Abmessungen [mm]								
	A	B	C	D	E	G	H	I	J (SW)
MKH STA - DN 20	94	167	82	93	67,0	14,5	39	34	32
MKH STA - DN 25	100	173	82	93	81,0	17,0	47	32	37
MKH STA - DN 32	107	181	82	93	93,0	19,0	57	31	48
MKH STA - DN 40	109	195	82	93	97,0	19,0	70	31	54
MKH STA - DN 50	124	215	86	100	119,5	23,5	86	30	68

Schnittstelle für andere Antriebe

Ausgeführt nach	Schnittstellenbezeichnung	Lochkreisdurchmesser	f. Gewindegewinde	max. zulässiges Antriebsdrehmoment	Anzahl der Schrauben	Adapterschnittstelle	für Antriebschnittstelle
ISO 5211 F03	EN ISO 5211 - F03-N-L(H)	36	M5	30 Nm	4	Typ L (Vierkant)	Typ L (Vierkant)*
ISO 5211 F04	EN ISO 5211 - F04-N-L(H)	42	M5	30 Nm	4	Typ L (Vierkant)	Typ L (Vierkant)*
ISO 5211 F05	EN ISO 5211 - F05-N-L(H)	50	M6	30 Nm	4	Typ L (Vierkant)	Typ L (Vierkant)*

* auch verwendbar mit Typ H (Zweifach)

GRIFFE FÜR KUGEL-ABSPERRARMATUREN

Alle Kugelhähne in den Ausführungen DN 20 bis DN 50 (außer Artikel-Nr. F10121) sind mit einer speziellen Hohlspindel ausgeführt, die eine Bestückung von verschiedenen Griffvarianten je nach Anwendungszweck ermöglicht. Alle Griffvarianten sind gegeneinander austauschbar. Die Griffe können ohne Hilfswerkzeug von der Armatur abgezogen und aufgesetzt werden.

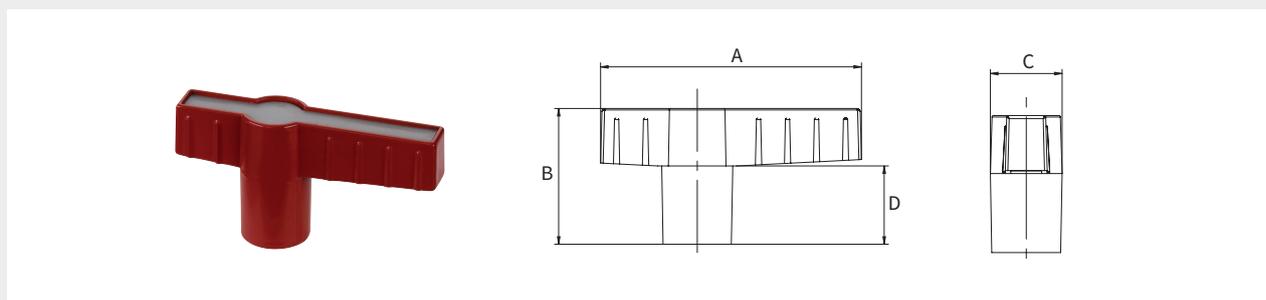
→ **Thermometergriff mit Firmenaufdruck auf Anfrage!**

Flügelgriff

PG = 990

Flügelgriff für Simplex Muffen- und Pumpen-Kugelhähne, verlängerte Ausführung.

- Bauteile aus Metall beschichtet



Typ	Nennweite	Farbe	Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			A	B	C	D		
FG PKH	DN 20 - DN 50	rot	81	43	22	24,5	1	F10104

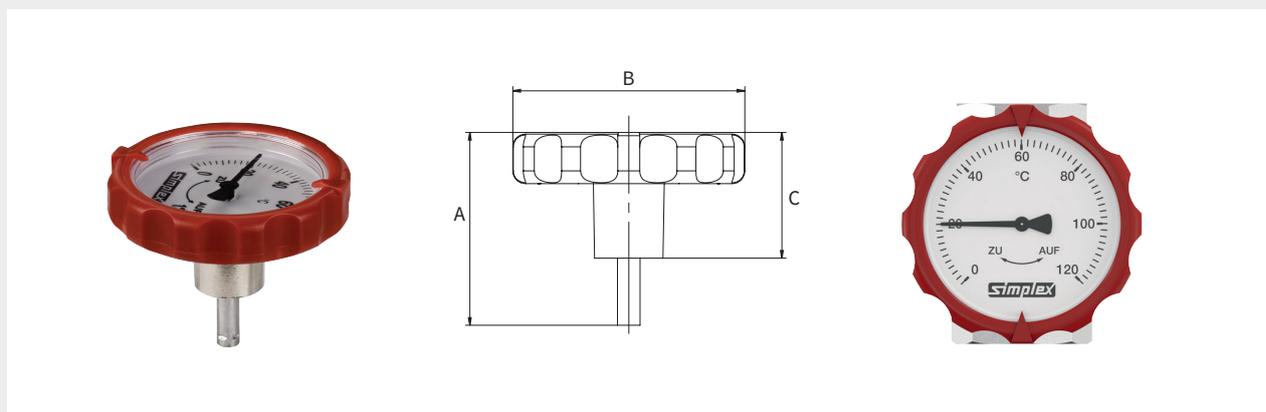


Thermometergriff

PG = 990

Thermometergriff für Simplex Muffen- und Pumpen-Kugelhähne, integriertes Thermometer Ø 63 mm. Firmenaufdruck auf Anfrage.

- Metallischer Grundkörper mit Kunststoff-Griffelement



Typ	Nennweite	Farbe	Abmessungen [mm]				Bestellnummer
			A	B (Ø)	C		
TG-R PKH	DN 20 - DN 50	rot	59,5	72	38,5	1	F10198
TG-B PKH	DN 20 - DN 50	blau	59,5	72	38,5	1	F10199

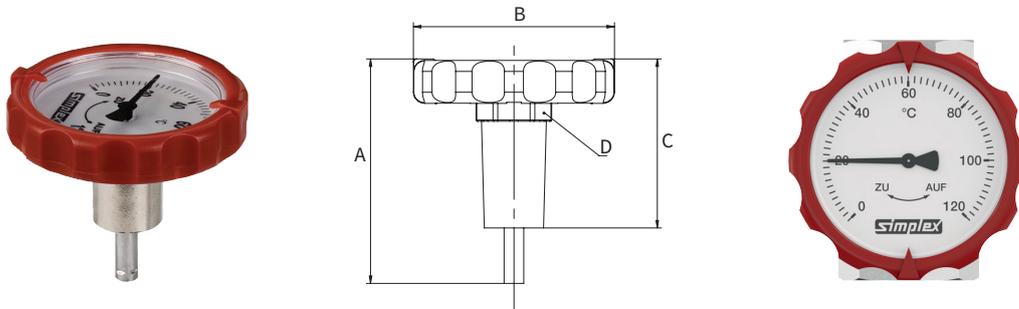


Thermometergriff lange Ausführung

PG = 990

Thermometergriff für Simplex Muffen- und Pumpen-Kugelhähne, integriertes Thermometer Ø 63 mm.
Firmenaufdruck auf Anfrage.

- Metallischer Grundkörper mit Kunststoff-Griffelement



Typ	Nennweite	Farbe	Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			A	B (Ø)	C	D (SW)		
TG-R lang PKH	DN 20 - DN 50	rot und blau	80,5	72	60,5	24	1	F10304

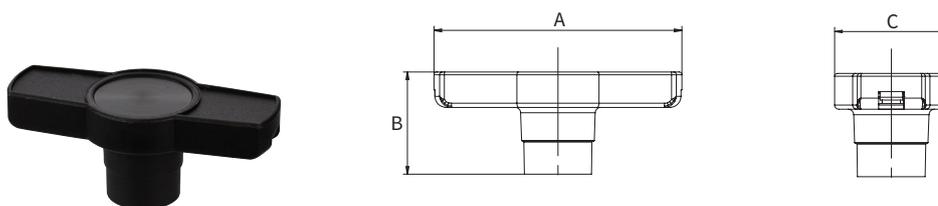


Knebelgriff ohne Thermometer

PG = 990

Knebelgriff für Simplex Muffen- und Pumpen-Kugelhähne.

- Bauteile aus Kunststoff



Typ	Nennweite	Farbe	Abmessungen [mm]				Bestellnummer
			A	B	C		
KG PKH	DN 20 - DN 50	schwarz	89	37	40,5	1	F10202

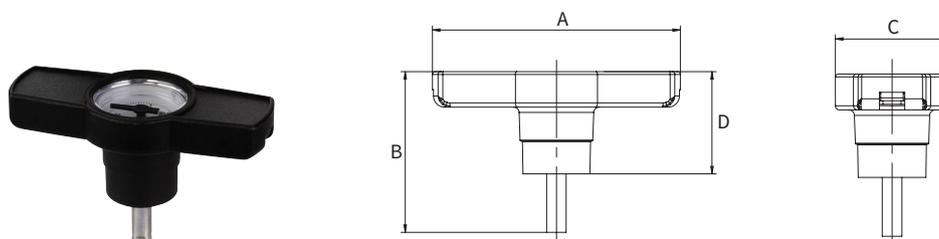


Knebelgriff mit integriertem Thermometer

PG = 990

Knebelgriff für Simplex Muffen- und Pumpen-Kugelhähne, integriertes Thermometer Ø 32 mm.

- Bauteile aus Kunststoff und Metall



Typ	Nennweite	Farbe	Abmessungen [mm]					Bestellnummer
			A	B	C	D		
KG + TG PKH	DN 20 - DN 50	schwarz	89	58	40,5	37	1	F10197

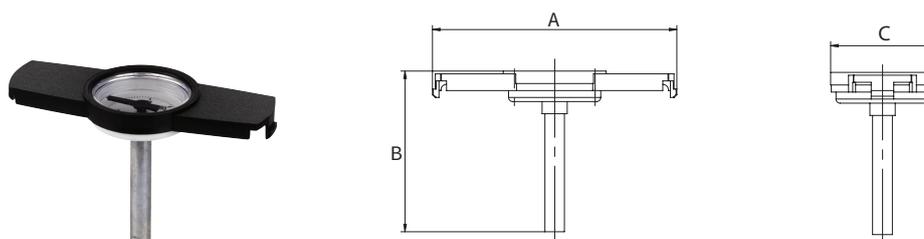


Thermometer-Nachrüstset für Knebelgriff

PG = 990

Nachrüstset für Simplex Knebelgriff F10202, bestehend aus Thermometer und passender Abdeckkappe.

- Bauteile aus Kunststoff



Typ	Farbe	Abmessungen [mm]				Bestellnummer
		A	B	C		
TG Nachrüstset	schwarz	87,5	58	37	1	F10108



PUMPEN-VORLAUF-SET

Pumpen-Vorlauf-Set für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, bestehend aus:

- 1 St. Pumpen-Kugelhahn mit Schwerkraftbremse und rotem Thermometergriff
- 1 St. Pumpen-Kugelhahn mit rotem Flügelgriff
- Einschließlich 2 Überwurfmuttern
(Pumpe ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Technische Informationen und Maßzeichnungen siehe jeweilige Kugelhähne.

- Bauteile aus Messing vernickelt
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

→ **Passende Isolierschalen erhältlich!**

Pumpen-Vorlauf-Set

PG = 782



Typ	Nennweite	Anschluss		Bestellnummer
VL-Set - DN 25	DN 25	G 1" F	1	F10255
VL-Set - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1	F10256



PUMPEN-RÜCKLAUF-SET

Pumpen-Rücklauf-Set für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, bestehend aus:

- 1 St. Pumpen-Kugelhahn mit blauem Thermometergriff
- Einschließlich Überwurfmutter und Verschraubung

Technische Informationen und Maßzeichnungen siehe Pumpen-Kugelhahn mit blauem Thermometergriff.

- Bauteile aus Messing vernickelt
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

→ **Passende Isolierschalen erhältlich!**

Pumpen-Rücklauf-Set

PG = 782



Typ	Nennweite	Anschluss		Bestellnummer
RL-Set - DN 25	DN 25	G 1" F	1	F10258
RL-Set - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1	F10259



PUMPEN-ARMATURENGRUPPEN

Pumpen-Armaturengruppe für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, bestehend aus:

- 1 St. Pumpen-Kugelhahn mit Schwerkraftbremse und rotem Thermometergriff
- 1 St. Muffen-Kugelhahn mit blauem Thermometergriff
- 1 St. Pumpen-Kugelhahn mit rotem Flügelgriff

(Pumpe und Rohr ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Technische Informationen und Maßzeichnungen siehe jeweilige Kugelhähne.

- Bauteile aus Messing vernickelt
- Dichtmaterialien: EPDM, PTFE
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

→ **Passende Isolierschalen erhältlich!**

Pumpen-Armaturengruppe ohne Überwurfmutter

PG = 782



Typ	Nennweite	Anschluss		Bestellnummer
PAG - DN 25	DN 25	G 1" F	1	F10190
PAG - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1	F10191

Pumpen-Armaturengruppe einschließlich zwei Überwurfmutter

PG = 782



Typ	Nennweite	Anschluss		Bestellnummer
PAG ÜM - DN 25	DN 25	G 1" F	1	F10192
PAG ÜM - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1	F10193

Pumpen-Armaturengruppe mit Rücklaufverschraubung und Überwurfmutter

PG = 782



Einschließlich aller Verschraubungen und Überwurfmutter.

Typ	Nennweite	Anschluss		Bestellnummer
PAG RV ÜM - DN 25	DN 25	G 1" F	1	F10194
PAG RV ÜM - DN 32	DN 32	G 1 1/4" F	1	F10195

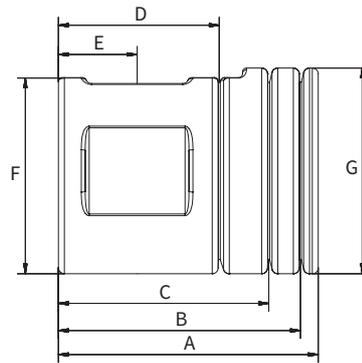
ZUBEHÖR FÜR PUMPEN-KUGELHÄHNE

Einzel-Isolierschalen

PG = 782

2-teilige Isolierschalen zur Isolierung nach EnEV, anpassbar für Simplex Pumpen- und Muffen-Kugelhähne zum Schrauben oder Pressen, passend in Verbindung mit Simplex Überwurfmutter F10212-F10214.

- Bauteile aus EPP



Typ	Nennweite	Passend für	Abmessungen [mm]								Bestellnummer
			A	B	C	D	E	F (Ø)	G (Ø)		
Isolierschalen - DN 25	DN 25	KH DN 25	118	108	94	73	36	93	98	1	F10555
Isolierschalen - DN 32	DN 32	KH DN 32	131	122	106	81	40	100	105	1	F10556

KH = Kugelhahn



Isolierschalen-Set

PG = 782



Isolierschalen-Set für Simplex Pumpen-Armaturengruppen, bestehend aus 3 St. Isolierschalen 2-tlg., zur Isolierung nach EnEV, anpassbar für Simplex Pumpen- und Muffen-Kugelhähne zum Schrauben oder Pressen, passend in Verbindung mit Simplex Überwurfmutter F10212-F10214. Maßzeichnungen siehe Einzel-Isolierschalen, Artikel-Nr. F10555 und F10556.

- Bauteile aus EPP

Typ	Nennweite	Passend für		Bestellnummer
			[Set]	
Isolierschalen-Set - DN 25	DN 25	KH DN 25	1	F10555SET
Isolierschalen-Set - DN 32	DN 32	KH DN 32	1	F10556SET

KH = Kugelhahn

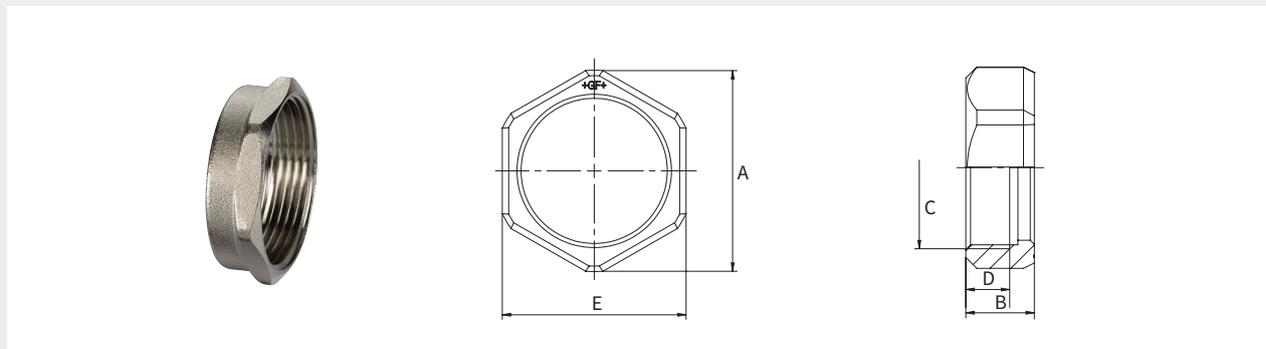


Überwurfmutter

PG = 782

Überwurfmutter für Simplex Pumpen-Kugelhähne.

- Bauteile aus Messing bzw. Temporguss
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar



Typ	Ausführung	Nennweite	Anschluss (C)	Abmessungen [mm]				Passend für		Bestellnummer
				A	B	D	E (SW)			
Überwurfmutter - DN 25 bl.	MS blank	DN 25	G 1 1/2" F	57	16	12	51	PKH DN 25	1	F10212
Überwurfmutter - DN 25 Ni	MS vernickelt	DN 25	G 1 1/2" F	57	16	12	51	PKH DN 25	1	F10213
Überwurfmutter - DN 32 Zn	TG verzinkt	DN 32	G 2" F	74	25	16	67	PKH DN 32	1	F10214

PKH = Pumpen-Kugelhahn

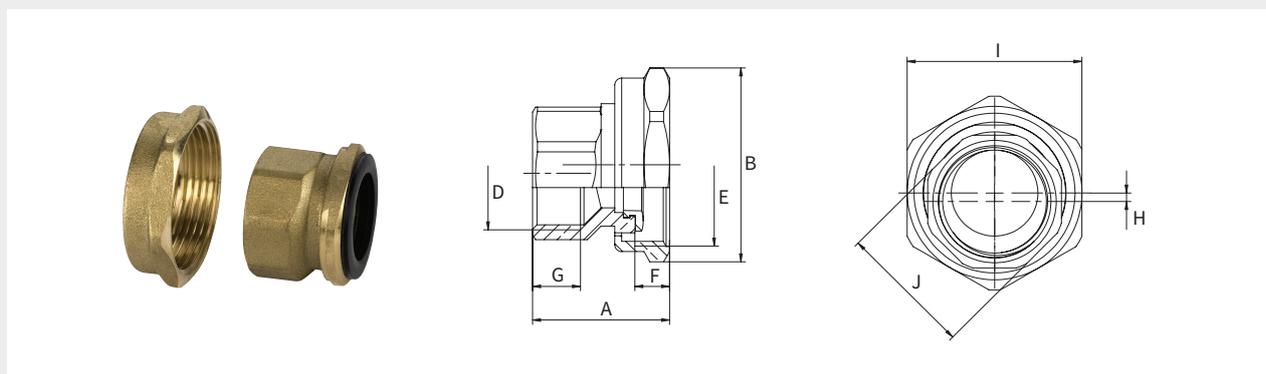


Exzenter-Verschraubung DN 25

PG = 782

Als Ausgleichverschraubung für Verteiler DN 25 mit 120 mm Achsabstand, 2,5 mm Versatz pro Stück.

- Bauteile aus Messing
- Dichtmaterialien: EPDM
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar



Typ	Anschluss		Abmessungen [mm]								Bestellnummer
	D	E	A	B	F	G	H	I (SW)	J (SW)		
Exzenter-Verschraubung	G 1 1/2" F	G 1" F	40	57	12	14	2,5	51	39	1	F10297

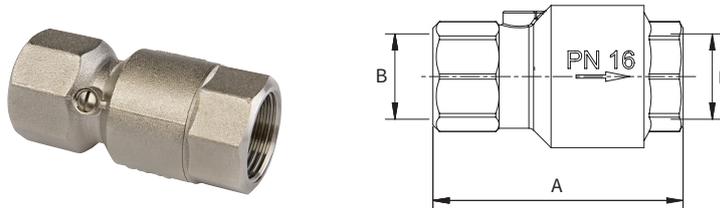


Muffen-Schwerkraftbremse

PG = 782

Muffen-Schwerkraftbremse mit Aufstellvorrichtung für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen.

- Bauteile aus Messing vernickelt
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar



Type	Nennweite	Anschluss (B)	Abmessung A [mm]		Bestellnummer
SKB - DN 20	DN 20	Rp 3/4"	77	5	F10163
SKB - DN 25	DN 25	Rp 1"	92	5	F10164
SKB - DN 32	DN 32	Rp 1 1/4"	95	5	F10167



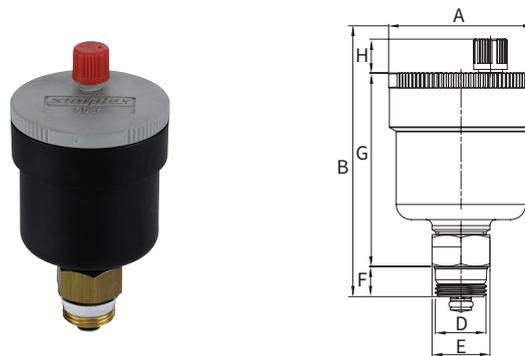
Schnellentlüfter

Automatisch wirkender Entlüfter für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, aus hochfestem und wärmeformstabilem Kunststoff, mit Messing-Rückschlagventil für einfachen Austausch, mit selbstdichtender Gewindeeinschneiddichtung.

- Bauteile aus Kunststoff und Messing
- Dichtmaterialien: EPDM
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

Schnellentlüfter

PG = 782



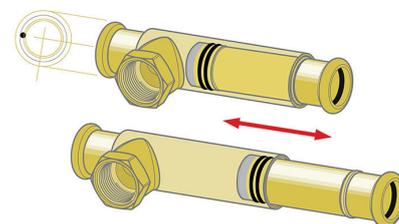
Typ	Anschluss (D)	Abmessungen [mm]							Bestellnummer
		A (Ø)	B	E (SW)	F	G	H		
Schnellentlüfter	G 3/8" M	48	85	19	10	64	11	10	F10254



TELESKOP-T-STÜCK

Teleskop-T-Stück für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen, mit Pressanschluss, verpressbar mit M- und V-Kontur, für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohre.

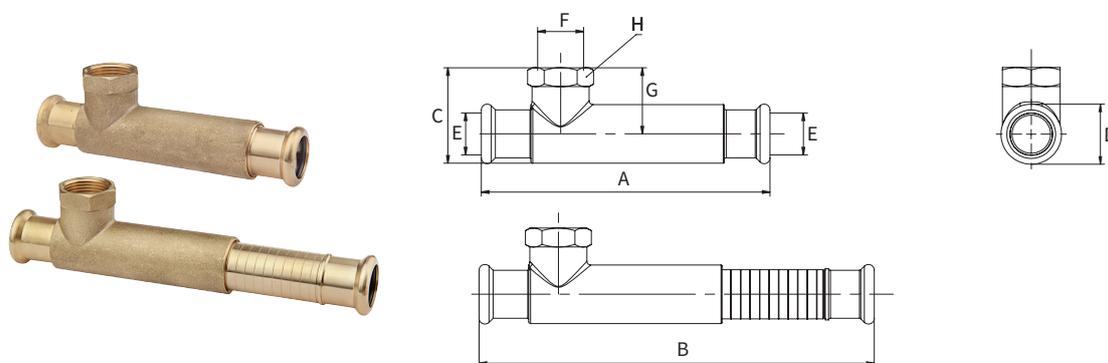
- Bauteile aus Messing
- Dichtmaterialien: EPDM
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar



1

Teleskop-T-Stück mit Pressanschluss

PG = 782



Typ	Anschluss		Abmessungen [mm]						Bestellnummer	
	E (Ø) [mm]	F	A	B	C	D (Ø)	G	H (SW)		
Teleskop-T PRESS 15	15	G 1/2" F	124,0	174,0	42,0	31,5	30	24	1	F13193
Teleskop-T PRESS 22	22	G 3/4" F	151,5	207,5	50,5	31,5	35	30	1	F13194
Teleskop-T PRESS 28	28	G 1" F	165,5	222,0	66,5	37,0	48	41	1	F13195



EX-KUPPLUNGEN

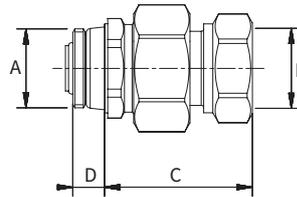
Die Ex-Kupplung wird in die Ausdehnungsleitung vor dem Ausdehnungsgefäß in Warmwasser-Heizungsanlagen eingebaut. Sie dient zur Absperrung, Entleerung, Wartung und zum Austausch des Ausdehnungsgefäßes, ohne Entleerung der Heizungsanlage.

- Bauteile aus Messing
- Dichtmaterialien: EPDM
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C Dauertemperatur, 130 °C kurzzeitig
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

Ex-Kupplung Typ A

PG = 782

Mit Außengewinde, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung und Innengewinde.



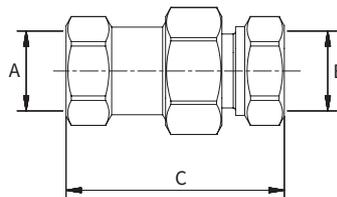
Typ	Nennweite	Anschluss		Abmessungen [mm]			Bestellnummer
		A	B	C	D		
Ex-Kupplung A	DN 20	G 3/4" M	G 3/4" F	49	11	10/50	F10385



Ex-Kupplung Typ B

PG = 782

Beidseitig mit Innengewinde.



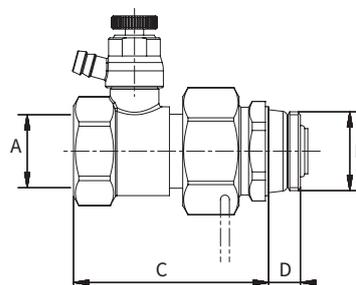
Typ	Nennweite	Anschluss		Abmessung (C) [mm]		Bestellnummer
		A	B			
Ex-Kupplung B	DN 20	G 3/4" F	G 3/4" F	72	10/50	F10386



Ex-Kupplung, entleerbar Typ A

PG = 782

Mit Außengewinde, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung und Innengewinde.



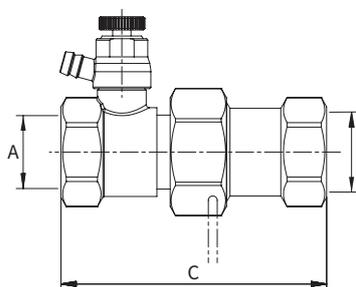
Typ	Nennweite	Anschluss		Abmessungen [mm]			Bestellnummer
		A	B	C	D		
Ex-Kupplung entleerbar A	DN 20	G 3/4" F	G 3/4" M	64	11	5/25	F10305



Ex-Kupplung, entleerbar Typ B

PG = 782

Beidseitig mit Innengewinde.



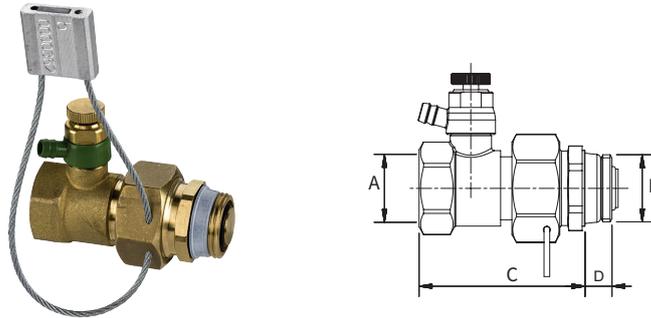
Typ	Nennweite	Anschluss		Abmessung (C) [mm]		Bestellnummer
		A	B			
Ex-Kupplung entleerbar B	DN 20	G 3/4" F	G 3/4" F	87	5/25	F10306



Ex-Kupplung, entleerbar mit PlombierVorrichtung Typ A

PG = 782

Mit Außengewinde, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung und Innengewinde.



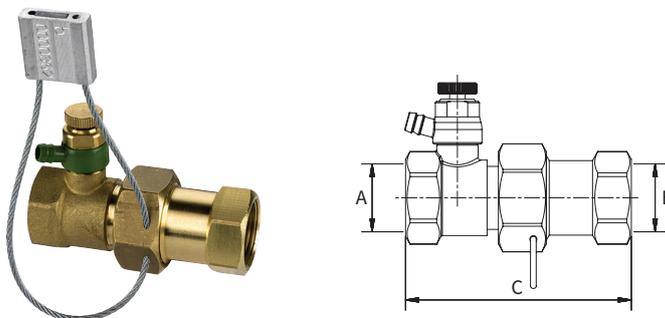
Typ	Nennweite	Anschluss		Abmessungen [mm]			Bestellnummer
		A	B	C	D		
Ex-Kuppl. entleerb., Plomb. A	DN 20	G 3/4" F	G 3/4" M	64	11	5/25	F10310



Ex-Kupplung, entleerbar mit PlombierVorrichtung Typ B

PG = 782

Beidseitig mit Innengewinde.



Typ	Nennweite	Anschluss		Abmessung (C) [mm]		Bestellnummer
		A	B			
Ex-Kuppl. entleerb., Plomb. B	DN 20	G 3/4" F	G 3/4" F	87	5/25	F10311



ABGLEICHARMATUREN

Comap Abgleicharmaturen - Einfacher und präziser hydraulischer Abgleich

Funktionen

- Regeln
- Absperrn
- Messen (mit zwei Anschlüssen zur unmittelbaren Druckmessung)
- Entleeren
- Speichern der Einstellung

Leistungen

- Alle Strangregulierventile mit Innengewinde lassen sich in Vorlauf- und Rücklaufleitungen sowie in sämtlichen Positionen montieren und erlauben damit ein Strömen des Mediums in beide Richtungen.
 - Das Handrad besitzt 40 Regelpositionen mit einer Zehntel Umdrehung pro Position (für das Ablesen der Umdrehung zeigt das rote Fenster die Zehntel und die Krone die Werte vor dem Komma an).
 - Das Ablesen der Position ist oberhalb und unterhalb des Ventils möglich. Eine doppelte Sicherung der Armatur erfolgt durch die Plombierung des Handrads und der Verstelleinrichtung.
 - Die Modelle 750 und 751 sind zusätzlich absperrbar und können auch zum Entleeren und Füllen des Kreislaufes genutzt werden.
 - Das Modell 751 (ausgestattet mit zwei Messventilen) ermöglicht zudem eine unmittelbare Druckmessung.
 - Minimale Einregelgenauigkeit: 5 %
- Bauteile aus Rotguss
 - Dichtmaterialien: EPDM
 - Max. Betriebstemperatur: -25 bis 110 °C
 - Max. Betriebsdruck: 16 bar

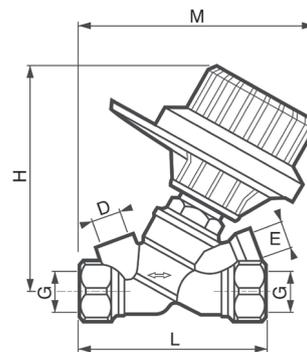
Empfehlung

Fließrichtung A nach B wählen (auf dem Gehäuse markiert), um eine optimale Einstellung des Ventils zu erzielen. Vor und nach dem Ventil muss sich eine gerade Rohrführung befinden. Die Mindestlänge beträgt jeweils 15 x DN (Ventil).

Strangregulierventil 750

PG = 603

Regeln - Absperrn - Messen - Entleeren, Handrad mit Ziffernanzeige, mit einem Messventil und einem F+E-Hahn, Standard-Handrad orange, Ventile mit reduziertem kv-Wert mit blauem Handrad.



Typ	Nennweite	Anschluss			Abmessungen [mm]				Bestellnummer
		G	D	E	H	L	M		
SRV 750 - DN15	DN 15	G 1/2" F	G 1/4" F	G 1/4" F	104	89	106	1 / 10	C750404
SRV 750 - DN15*	DN 15	G 1/2" F	G 1/4" F	G 1/4" F	104	89	106	1 / 10	C7504041
SRV 750 - DN20	DN 20	G 3/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	104	96	112	1 / 10	C750406
SRV 750 - DN20*	DN 20	G 3/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	104	96	112	1 / 10	C7504061
SRV 750 - DN25	DN 25	G 1" F	G 1/4" F	G 1/4" F	108	96	116	1 / 10	C750408
SRV 750 - DN25*	DN 25	G 1" F	G 1/4" F	G 1/4" F	108	96	116	1 / 10	C7504081
SRV 750 - DN32	DN 32	G 1 1/4" F	G 3/8" F	G 1/4" F	117	117	127	1 / 10	C750410
SRV 750 - DN40	DN 40	G 1 1/2" F	G 3/8" F	G 1/4" F	122	125	133	1 / 10	C750412
SRV 750 - DN50	DN 50	G 2" F	G 3/8" F	G 1/4" F	126	149	146	1 / 10	C750416

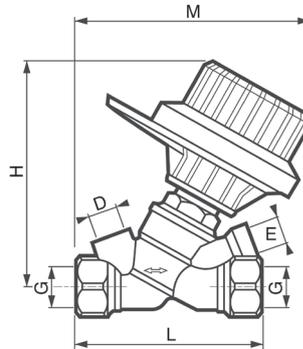
* Ventile mit reduziertem kv-Wert und blauem Handrad



Strangregulierventil 751

PG = 603

Regeln - Absperrn - Messen, Handrad mit Ziffernanzeige, mit zwei Messventilen, Standard-Handrad orange, Ventile mit reduziertem kv-Wert mit blauem Handrad.



Typ	Nennweite	Anschluss			Abmessungen [mm]				Bestellnummer
		G	D	E	H	L	M		
SRV 751 - DN15	DN 15	G 1/2" F	G 1/4" F	G 1/4" F	104	89	106	1 / 10	C751404
SRV 751 - DN15*	DN 15	G 1/2" F	G 1/4" F	G 1/4" F	104	89	106	1 / 10	C7514041
SRV 751 - DN20	DN 20	G 3/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	104	96	112	1 / 10	C751406
SRV 751 - DN20*	DN 20	G 3/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	104	96	112	1 / 10	C7514061
SRV 751 - DN25	DN 25	G 1" F	G 1/4" F	G 1/4" F	108	96	116	1 / 10	C751408
SRV 751 - DN25*	DN 25	G 1" F	G 1/4" F	G 1/4" F	108	96	116	1 / 10	C7514081
SRV 751 - DN32	DN 32	G 1 1/4" F	G 3/8" F	G 1/4" F	117	117	127	1 / 10	C751410
SRV 751 - DN40	DN 40	G 1 1/2" F	G 3/8" F	G 1/4" F	122	125	133	1 / 10	C751412
SRV 751 - DN50	DN 50	G 2" F	G 3/8" F	G 1/4" F	126	149	146	1 / 10	C751416

* Ventile mit reduziertem kv-Wert und blauem Handrad



Strangregulierventil 1753

PG = 603

Regeln - Absperrn, Handrad ohne Anzeige, ohne Entleerung, ohne F+E-Hahn.



Typ	Nennweite	Anschluss		Bestellnummer
SRV 1753 - DN15	DN 15	G 1/2" F	1 / 10	C175304
SRV 1753 - DN20	DN 20	G 3/4" F	1 / 10	C175306
SRV 1753 - DN25	DN 25	G 1" F	1 / 10	C175308
SRV 1753 - DN32	DN 32	G 1 1/4" F	1 / 10	C175310
SRV 1753 - DN40	DN 40	G 1 1/2" F	1 / 10	C175312
SRV 1753 - DN50	DN 50	G 2" F	1 / 10	C175316



Elektronisches Messgerät SBI 3760

PG = 603

Messgerät für Strangreguliertventile, erleichtert Abgleichvorgänge in Heizungs- und Klimatisierungssystemen. Die Kennlinien der Comap Strangreguliertventile sowie die vieler anderer Hersteller sind in dem Messgerät integriert. Der Datenaustausch bzw. der Protokollausdruck kann mittels der integrierten USB Schnittstelle leicht über Notebook oder PC erfolgen.

Funktionen

- Durchfluss- und Δp -Messung aller Strangreguliertventile, auch anderer Hersteller
- Durch Langzeitmessungen können Durchflussmengen und Differenzdrücke in Messintervallen von 1 s bis 24 h überwacht und gespeichert werden

Vorteile

- Kompakt, leicht und handlich
- Integrierter Drucksensor
- Einfache, leicht verständliche Anwendung
- Alle Comap Strangreguliertventile sind integriert
- Ventilkennlinien der meisten Hersteller sind integriert
- Baustellengerecht, mit Schnellkupplungen passend für die meisten Prüfstützen
- USB-Anschluss für Datentransfer mit dem PC

Koffer mit Messgerät und Zubehör

- Elektronisches Messgerät SBI 3760
- Anschlussschläuche mit Schnellkupplungen R21 – R20
- Schnellkupplungen
- Messadapter G 3/4"
- USB-Verbindung SBI 3760 - PC
- CD mit Benutzer Software



Typ	Ausführung		Bestellnummer
Messgerät SBI 3760	Koffer inkl. Zubehör	1	C376000



COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

Im Firmenverbund der Aalberts Industries N.V. ist Comap einer der größten Hersteller von Thermostatventilen, Thermostatköpfen sowie Regel- und Anschlussarmaturen. Comap entwickelt und produziert an drei Standorten in Frankreich mit über 1000 Mitarbeitern zukunftsweisende und technisch ausgereifte Produkte hoher Qualität.

Lieferzeit auf Anfrage

Entleerungshahn 1210

PG = 603



Typ	Abmessung	Passend für		Bestellnummer
Entleerungshahn 1210 - 1/4	G 1/4" M	Ventile 3/8" - 1"	1 / 100	CVPD00A11
Entleerungshahn 1210 - 3/8	G 3/8" M	Ventile 1 1/4" - 2"	1	CVPD00A12



Stopfen 2754

PG = 603



Typ	Abmessung	Passend für		Bestellnummer
Stopfen 2754 - 1/4	G 1/4" M	Ventile 3/8" - 1"	1	CVPD00A15
Stopfen 2754 - 3/8	G 3/8" M	Ventile 1 1/4" - 2"	1	CVPD00A16



Messstutzen 2762

PG = 603

Für Entleerungshahn.



Typ	Abmessung	Passend für		Bestellnummer
Messstutzen 2762 - 3/4	G 3/4" M	Entleerungshahn 3/4"	2	C276200

Lieferzeit auf Anfrage



Adapter 2758

PG = 603



Typ	Ausführung	Passend für		Bestellnummer
Adapter 2758 - IMI	für Messgerät von IMI (TA) in Verbindung mit Nr. 2764	Comap Ventile	2	C275801
Adapter 2758 - andere	für Messgeräte von Comap, Herz, Honeywell, Oventrop usw.	Comap Ventile	2	C275802

Lieferzeit auf Anfrage



Messstutzen 2761

PG = 603

Mit schraubbarer Kappe.



Typ	Abmessung	Passend für		Bestellnummer
Messstutzen 2761 - 1/4	G 1/4" M	Ventile 3/8" - 1"	2 / 200	C276102
Messstutzen 2761 - 3/8	G 3/8" M	Ventile 1 1/4" - 2"	2 / 200	C276103

Lieferzeit auf Anfrage



Verlängerung VBG95C

PG = 603

50 mm



Typ	Abmessung	Passend für		Bestellnummer
Verlängerung VBG95C - 1/4	G 1/4" M	Ventile 3/8" - 1"	2 / 200	CVBG95C00
Verlängerung VBG95C - 3/8	G 3/8" M	Ventile 1 1/4" - 2"	2 / 50	CVBG95C01

Adapter 2756

PG = 603



Typ	Ausführung	Passend für		Bestellnummer
Adapter 2756 - IMI	für Ventile von IMI (TA)	Comap Messgerät	2	C275610
Adapter 2756 - andere	für Ventile von Comap, Herz, Honeywell, Oventrop usw.	Comap Messgerät	2	C275620

Zwischenstück 2764

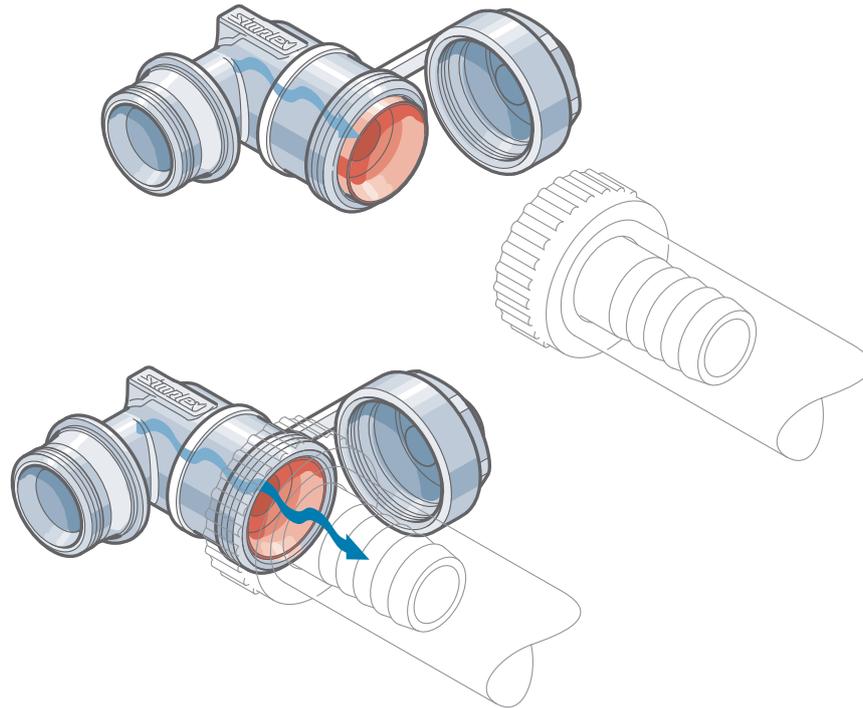
PG = 603

Adapterstück mit Schnellkupplung.



Typ	Passend für		Bestellnummer
Zwischenstück 2764	Messstutzen 2761 und 2762	2	C276400

Lieferzeit auf Anfrage



Simplex Füll- und Entleerstopfen EXCLUSIV: einfaches Entleeren durch Aufschauben einer Schlauchverschraubung