

# Muffen-Kugelhahn



## Produktbeschreibung

Kugel-Absperrarmaturen aus Pressmessing mit vollem Durchgang. Kugel hartverchromt in Teflon gelagert. Betätigungsspindel mit doppelter O-Ring-Dichtung.

Muffenausführung mit beidseitigem Innengewinde. Stabiler metallischer Griff mit verdecktem Anschlag und verlängertem Schaft ermöglicht vorschriftsmäßige Wärmedämmung.

Ausführungen DN 20 bis DN 50 (außer F10121) mit Hohlspindel für wahlweisen Einbau von Flügel- oder Thermometergriff.

## Wichtiger Hinweis

Für Kugelhähne, die dauernd in einer Betriebsstellung verharren, empfehlen wir in Abhängigkeit der Einsatz- und Betriebsbedingungen eine regelmäßige Betätigung, mindestens jedoch 1 - 2 mal pro Jahr. Durch Betätigen in regelmäßigen Abständen können Betriebsbeeinträchtigungen bis hin zur Beschädigung vermieden werden.

## Technische Daten

**Max. Betriebstemperatur:**  
110 °C Dauertemperatur (kurzzeitig 130 °C)

**Max. Betriebsdruck:**  
10 bar

**Betriebsmedium:**  
Heizungswasser nach VDI 2035

**Nominaldruckbereich:**  
PN 16

**Oberflächenausführung:**  
vernickelt

**Gewinde:**  
ISO 228

## Werkstoffe

**Gehäuse:**  
Pressmessing, vernickelt

**Kugel:**  
Messing, verchromt

**Kugeldichtung:**  
PTFE

**Spindeln:**  
Messing

**Dichtung:**  
EPDM

## Ausführungen

Mit verlängertem Flügelgriff aus Metall, rot beschichtet

Artikel-Nr.	Nennweite	Abmessung
F10120	DN 15	G1/2i
F10121	DN 20	G3/4i
F10122	DN 25	G1i
F10123	DN 32	G1 1/4i
F10115	DN 40	G1 1/2i
F10116	DN 50	G2i



Muffen-Kugelhahn mit Flügelgriff



Muffen-Kugelhahn mit Thermometergriff

## Anwendungsbereich



Warmwasser-Heizungsanlagen

# Muffen-Kugelhahn

## Ausführungen (Fortsetzung)

### Mit rundem Thermometergriff rot, integriertem Thermometer Ø 63 mm

Artikel-Nr.	Nennweite	Abmessung
F10118	DN 20	G3/4i
F10125	DN 25	G1i
F10126	DN 32	G1 1/4i
F99727	DN 40	G1 1/2i
F99771	DN 50	G2i

### Mit rundem Thermometergriff blau, integriertem Thermometer Ø 63 mm

Artikel-Nr.	Nennweite	Abmessung
F10119	DN 20	G3/4i
F10150	DN 25	G1i
F10151	DN 32	G1 1/4i
F99728	DN 40	G1 1/2i
F99772	DN 50	G2i

## Isolierschalen

Artikel-Nr.	Nennweite	passend für
F10555	DN 25	Kugelhahn DN 25
F10556	DN 32	Kugelhahn DN 32

# Muffen-Kugelhahn

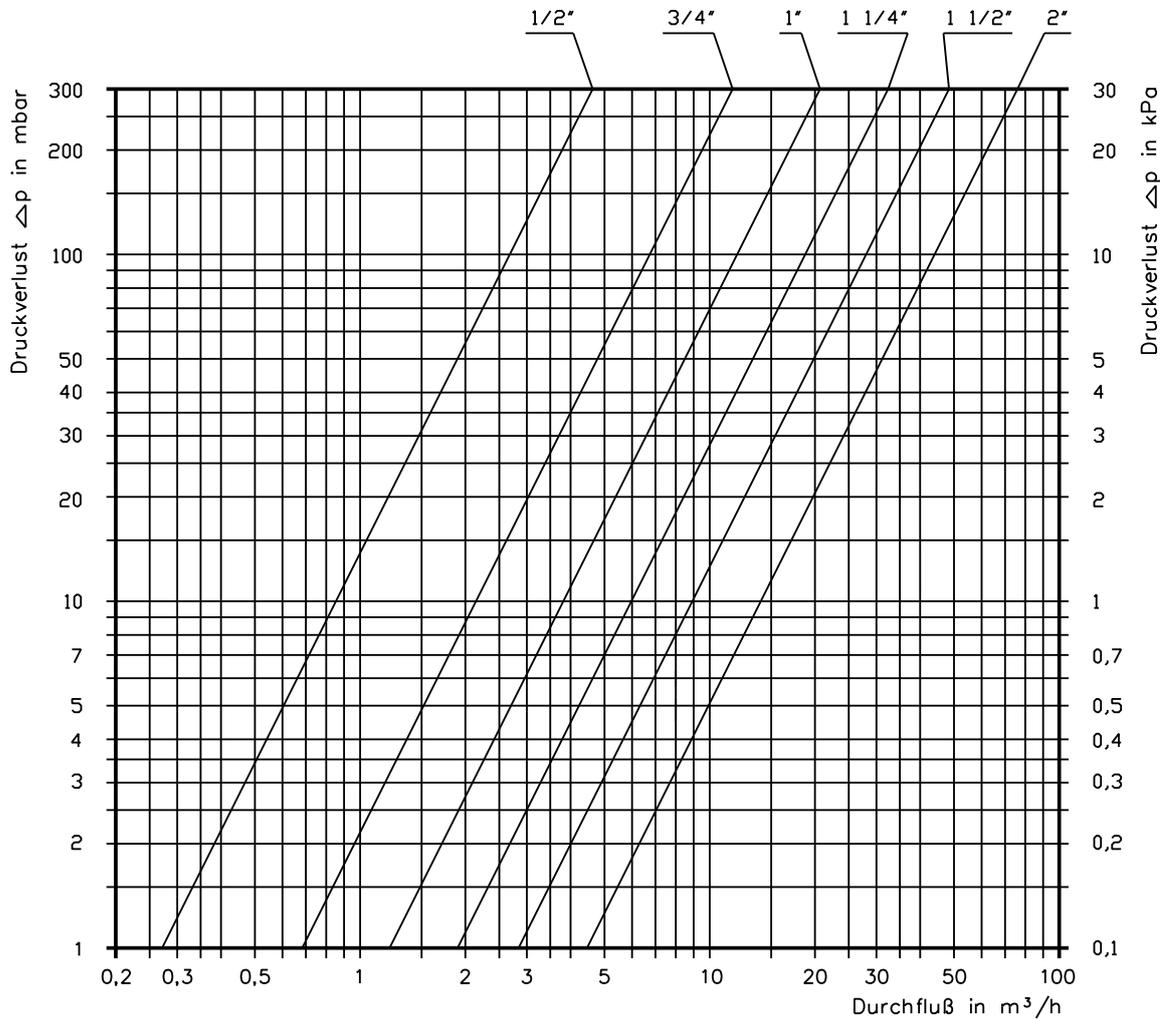
## Griffvarianten

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

	<b>Flügelgriff</b>	Aus Metall, rot beschichtet, verlängerte Ausführung für Isolierung, entsprechend Wärmeschutzverordnung, DN 20-50 Artikel-Nr. F10104
	<b>Thermometergriff</b>	Metallischer Grundkörper mit Kunststoff-Griffelement, integriertes Thermometer Ø 63 mm, Genauigkeitsklasse 2, DN 20-50 Artikel-Nr. F10198 (Farbe rot) Artikel-Nr. F10199 (Farbe blau)
	<b>Thermometergriff lange Ausführung</b>	Metallischer Grundkörper mit Kunststoff-Griffelement, integriertes Thermometer Ø 63 mm, Genauigkeitsklasse 2, DN 20-50 Artikel-Nr. F10304 (Farbe rot)
	<b>Knebelgriff mit Thermometer</b>	Aus Kunststoff/Metall, mit integriertem Thermometer Ø 32 mm, Genauigkeitsklasse 2 Farbe schwarz, DN 20-50 Artikel-Nr. F10197
	<b>Knebelgriff</b>	Aus Kunststoff, Farbe schwarz, DN 20-50 Artikel-Nr. F10202
	<b>Thermometer-Nachrüstset</b>	Aus Kunststoff, bestehend aus Thermometer und passender Abdeckkappe, Farbe schwarz Artikel-Nr. F10108

# Muffen-Kugelhahn

## Druckverlust

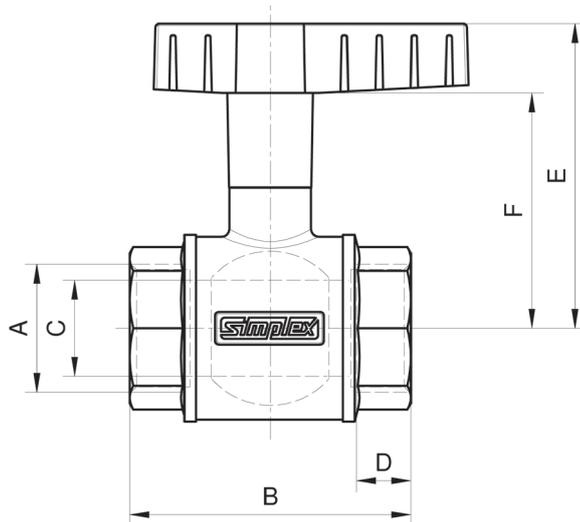


Abmessung	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
kvs [m³/h]	8,4	21	38	58	88	138

# Muffen-Kugelhahn

## Maßzeichnung

mit verlängertem Flügelgriff



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
F10120	G1/2i	53	Ø 15	11	56	40
F10121	G3/4i	59	Ø 20	12	59	44
F10122	G1i	73	Ø 25	14	79	61
F10123	G1 1/4i	80	Ø 32	15	83	65
F10115	G1 1/2i	93	Ø 40	16	89	71
F10116	G2i	107	Ø 50	17	97	79

Ga = paralleles Außengewinde in Zoll ["] nach DIN EN ISO 228-1

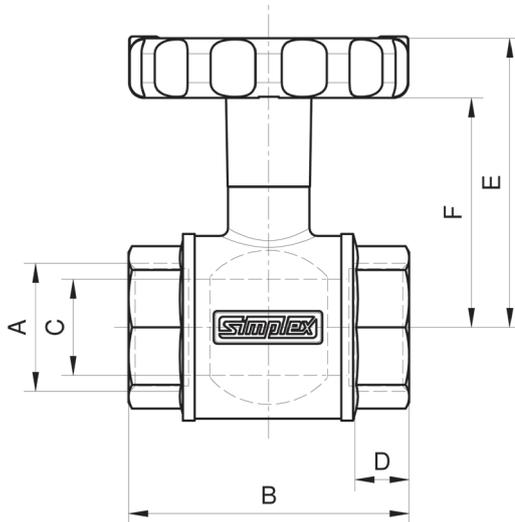
Gi = paralleles Innengewinde in Zoll ["] nach DIN EN ISO 228-1

Angaben in mm

# Muffen-Kugelhahn

## Maßzeichnung

mit rundem Thermometergriff



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
F10118	G3/4i	59	Ø 20	12	73	58
F10119	G3/4i	59	Ø 20	12	73	58
F10125	G1i	73	Ø 25	14	75	60
F10150	G1i	73	Ø 25	14	75	60
F10126	G1 1/4i	80	Ø 32	15	79	63
F10151	G1 1/4i	80	Ø 32	15	79	63
F99727	G1 1/2i	93	Ø 40	15	86	70
F99728	G1 1/2i	93	Ø 40	15	86	70
F99771	G2i	107	Ø 50	17	93	77
F99772	G2i	107	Ø 50	17	93	77

Ga = paralleles Außengewinde in Zoll ["] nach DIN EN ISO 228-1

Gi = paralleles Innengewinde in Zoll ["] nach DIN EN ISO 228-1

Angaben in mm

Alle technischen Daten sind unverbindlich und keine garantierten Eigenschaften der Ware. Die Abbildungen sind symbolisch und können vom jeweiligen Produkt abweichen. Zusätzliche Informationen können Sie auf Anfrage erhalten. Es liegt in der Verantwortung des Verarbeiters, die Produkte entsprechend deren Eigenschaften auszuwählen. Die Installationshinweise sind zu befolgen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.