

## Pumpenkugelhahn S

### Einsatzbereich

Warmwasser-Heizungsanlagen und Solaranlagen

max. Druck 10 bar  
 max. Temp. 110 °C Dauertemperatur  
 130 °C kurzzeitig

### Beschreibung

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

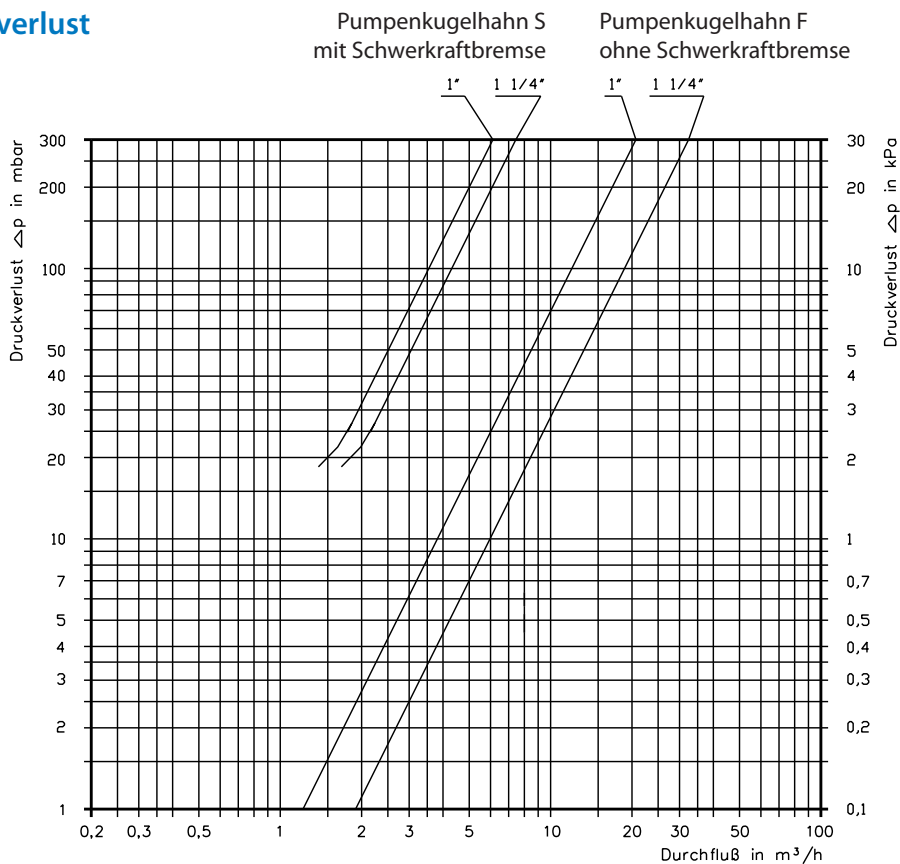
Pumpenkugelhahn mit Schwerkraftbremse für druckseitigen Anbau an Umwälzpumpe. Federbelastete Schwerkraftbremse aus wärmebeständigem Kunststoff mit Aufstellvorrichtung. Pumpenanschluss mit Meibes-Flansch und integrierter Flachdichtung. Rohranschluss mit Innengewinde. Verlängerter Griff für Isolierung, entsprechend Wärmeschutzverordnung, aus Metall mit verdecktem Anschlag. Ausführung in 1" und 1 1/4" mit Hohlspindel für wahlweisen Einbau von Flügel- oder Thermometergriff.

Einzel-Isolierschalen für Pumpenkugelhahn PN 16 S: Art.-Nr. F10555 - 1", Art.-Nr. 10556 - 1 1/4"

### Material

Gehäuse - Pressmessing, Ni  
 Kugel - Messing, verchromt  
 Kugeldichtung - PTFE  
 Spindel - Messing  
 Dichtung - EPDM

### Druckverlust





Größe	mit Schwerkraftbremse		ohne Schwerkraftbremse	
	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"
$k_{vs}$ [m³/h]	11,3	13,7	38	58

## Pumpenkugelhahn PN 16 S

### Griffvarianten

Alle Pumpenkugelhähne PN 16 S in den Ausführungen 1" und 1 1/4" 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 Art.-Nr. F10104
	<b>Thermometergriff</b>	Aus Kunststoff/Metall, mit integriertem Thermometer Ø 63 mm, Genauigkeitsklasse 2 Art.-Nr. F10198 (Farbe rot) Art.-Nr. F10199 (Farbe blau)
	<b>Flügel-Thermometergriff</b>	Aus Kunststoff/Metall, mit integriertem Thermometer Ø 32 mm, Genauigkeitsklasse 2 Farbe schwarz Art.-Nr. F10197
	<b>Flügelgriff ohne Thermometer</b>	Aus Kunststoff, Farbe schwarz Art.-Nr. F10202
	<b>Thermometer-Nachrüstset</b>	Aus Kunststoff, bestehend aus Thermometer und passender Abdeckkappe, Farbe schwarz Art.-Nr. F10108