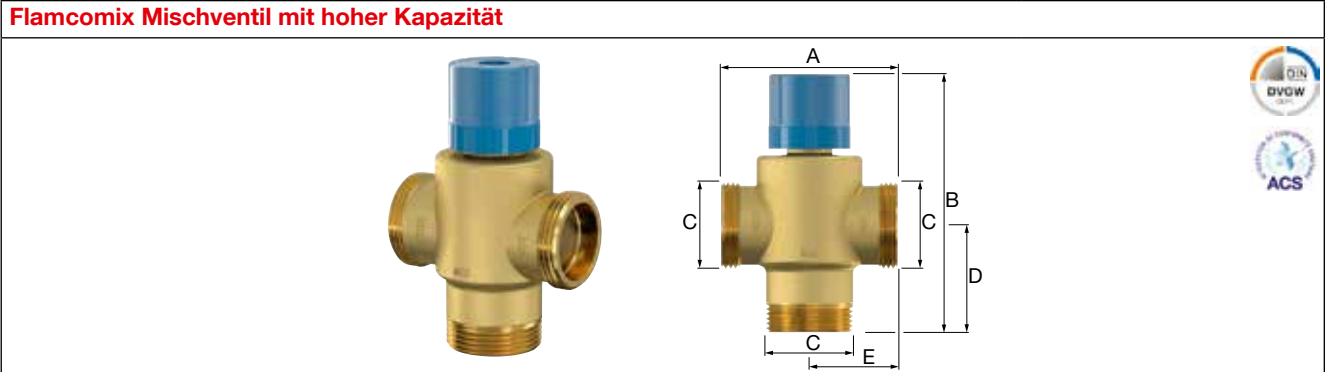


Typ	Anschluss C [DN]	Anschluss C ["]	Rückfluss-verhinderer	Abmessungen					Bestell nummer
Flamcomix 45-65 FS DN15	15	3/4	nein	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		28770
Flamcomix 45-65 FS DN20	20	1	nein	76	max. 122	46	38	1	28771
Flamcomix 45-65 FS DN25	25	1 1/4	nein	77	max. 122	46	38,5	1	28772
Flamcomix 35-70 FS DN15	15	3/4	nein	76	max. 122	46	38	1	28773
Flamcomix 35-70 FS DN20	20	1	nein	77	max. 122	46	38,5	1	28774
Flamcomix 35-70 FS DN25	25	1 1/4	nein	77	max. 122	46	38,5	1	28775
Flamcomix 35-70 FS BFP DN15	15	3/4	ja	78,5	max. 122	46	39,25	1	28776
Flamcomix 35-70 FS BFP DN20	20	1	ja	79,5	max. 122	46	39,75	1	28777
Flamcomix 35-70 FS BFP DN25	25	1 1/4	ja	79,5	max. 122	46	39,75	1	28778



Typ	Anschluss C [DN]	Anschluss C ["]	Rückfluss-verhinderer	Abmessungen					Bestell nummer
Flamcomix 20-70 HK DN25	25	1 1/4"	nein	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		28780

Flamcomix Isolierung		
Typ		Bestell nummer
Flamcomix Isolierung DN15	1	28790
Flamcomix Isolierung DN20	1	28791
Flamcomix Isolierung DN25	1	28792
Flamcomix HK Isolierung DN25	1	28789

Flamcomix Rückflussverhinderer-Set / Flamcomix Anschluss-Set		
Typ		Bestell nummer
Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN15	1	28793
Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN20	1	28794
Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN25	1	28795
Flamcomix Rückflussverhinderer Anschluss-Set HC DN25	1	28787
Flamcomix Anschluss-Set 3/4 x 1/2	1	28796
Flamcomix Anschluss-Set 1 x 1/2	1	28797
Flamcomix Anschluss-Set 1 x 3/4	1	28798
Flamcomix Anschluss-Set 1 1/4 x 1	1	28799

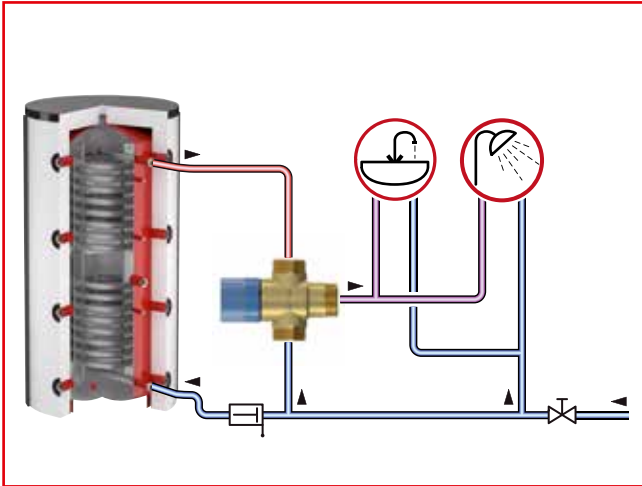
Flamcomix Präzisionsthermometer		
Typ		Bestell nummer
Präzisionsthermometer	1	28788



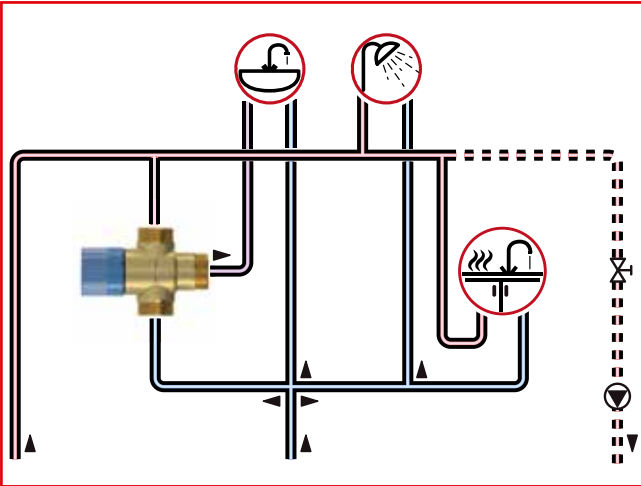
Vielseitig im Gebrauch

Der Flamcomix eignet sich zur Begrenzung der Brauchwasserentnahmetemperatur an einzelnen oder gruppierten Entnahmepunkten.

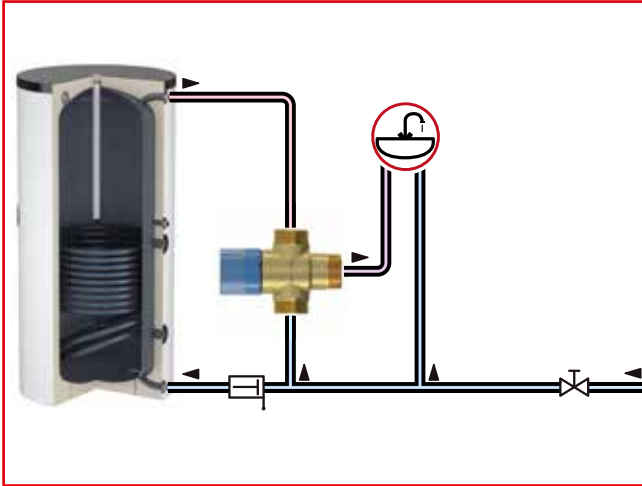
In Kombination mit unseren Warmwasserbereitern zur Nacherwärmung geeignet.



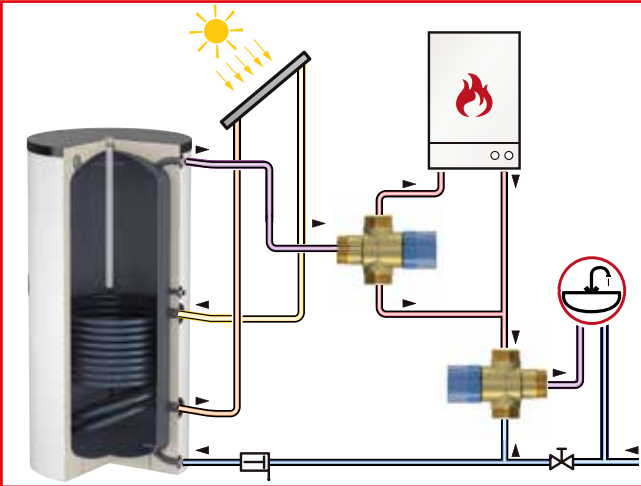
Gruppenabsicherung



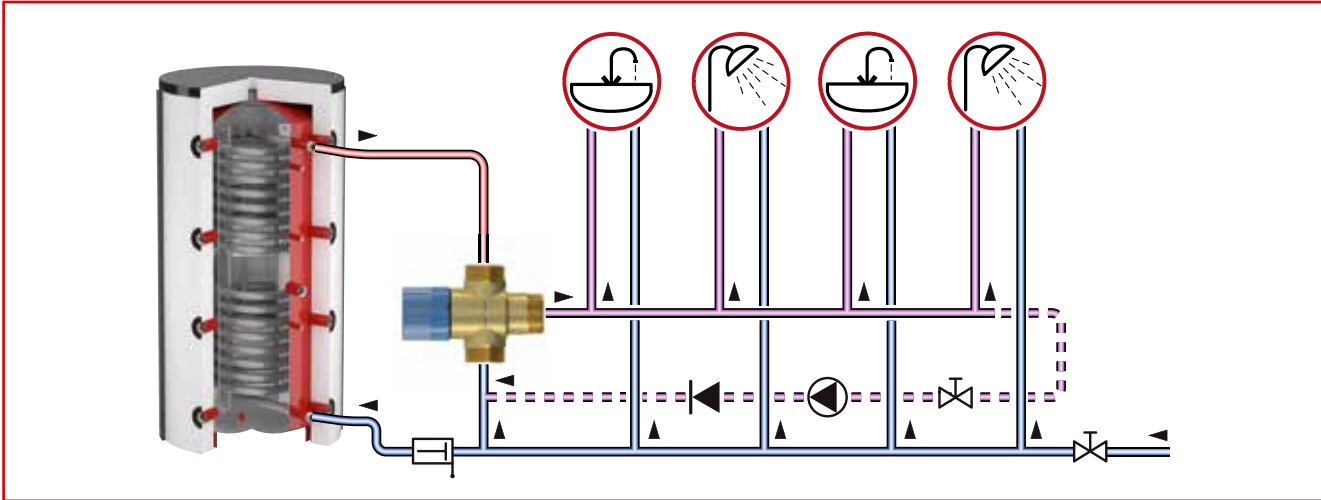
Gruppenabsicherung



Entnahmepunktabsicherung



Nacherwärmung + Gruppenabsicherung

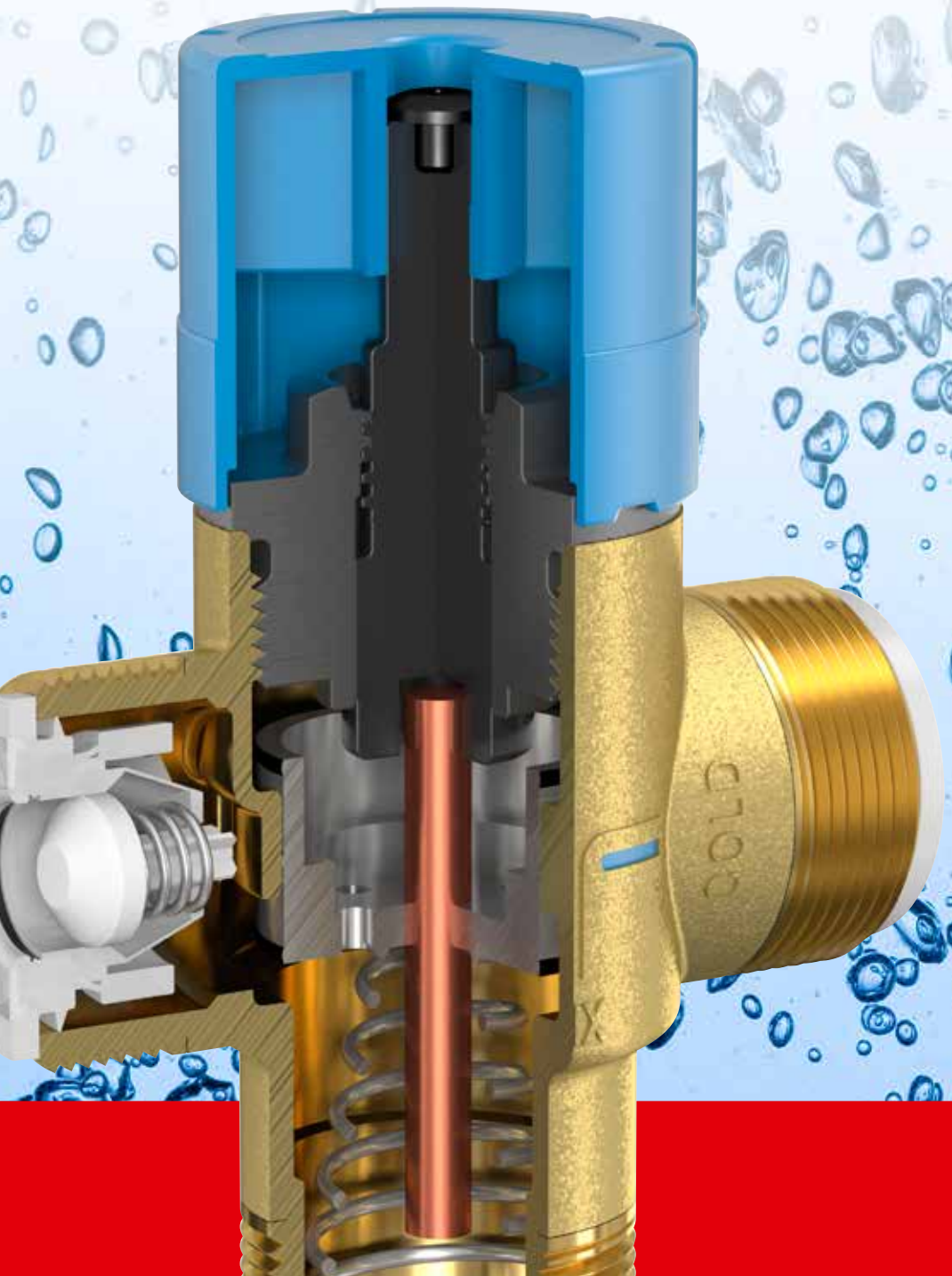


Gruppenabsicherung

- Konstantes Temperaturniveau
- Antikalkbeschichtung
- Hohe Einstellpräzision

Flamcomix

Thermostatisches Mischventil



Sicherer Wassergebrauch

Um möglichst viel Wärme effizient zu speichern ist die Temperatur des Wassers in einem Trinkwassererwärmer oder einem Kombispeicher oft sehr hoch. Darüber hinaus muß die Wassertemperatur, um die Bildung von Legionellen zu verhindern, zeitweise höher als 60 °C sein. Bei diesen hohen Temperaturen können, bei Hautkontakt, in kürzester Zeit Verbrennungen entstehen. Damit es nicht dazu kommt, wird zwischen dem Speicher und der oder den Zapfstelle(n) ein thermostatisches Mischventil installiert. Der Flamcomix begrenzt die maximale Entnahmetemperatur der dahinter angeordneten Entnahmepunkte. Vor dem Flamcomix kann durch ein hohes Temperaturniveau die Bildung von Legionellen

Allgemeine Funktion des thermostatischen Mischventils

Der Flamcomix ist ein thermostatisches Mischventil, das aufgrund der Messergebnisse seines hochsensiblen Thermostats eine präzise Temperaturregelung gewährleistet. Durch die Verschiebung des Regelventils ändert sich die entsprechende Durchflussmenge des Warmwassers zur Zapfstelle. Der Flamcomix begrenzt dadurch die maximale Entnahmetemperatur.

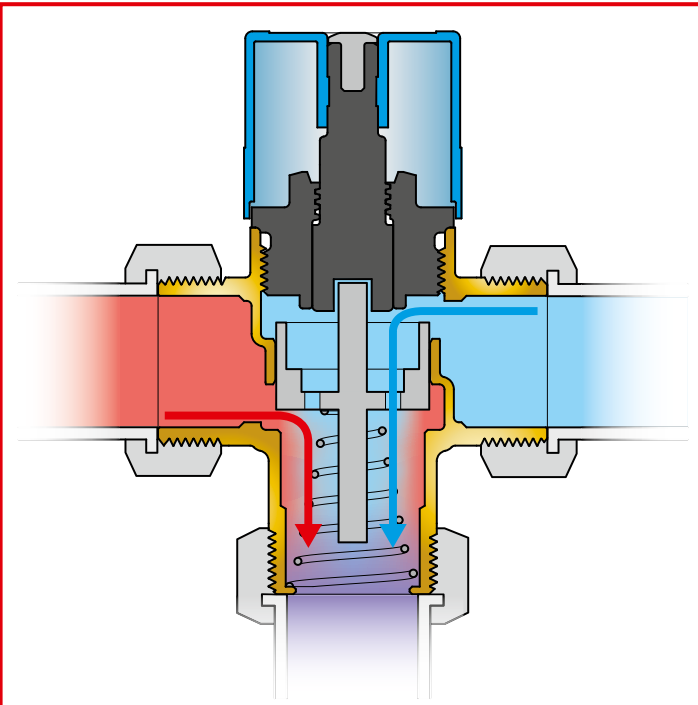
Wird der Flamcomix als zentrale Mischeinheit verwendet, kann er dank des hohen Leistungsvermögens auch größere Wassermengen mit konstanter Temperatur an die Zapfstelle(n) liefern.

Druckverlustdiagramm



vermieden werden, während die Temperatur hinter dem Flamcomix auf ein sicheres und angenehmes Temperaturniveau eingestellt werden kann. Der Einsatz des Flamcomix macht den Gebrauch von Warmwasser sicherer. Ein weiterer Pluspunkt ist der erhöhte Komfort des Systems, da die Entnahmetemperatur immer konstant ist. Außerdem wird unnötiger Wasserverbrauch vermieden, da das Wasser direkt mit der richtigen Temperatur entnommen wird. Das thermostatische Mischventil bietet somit drei große Vorteile:

- hoher Warmwasserkomfort
- sicherer Warmwasserkomfort
- sparsamer Warmwasserkomfort



Zuverlässige Funktion Flamcomix

Die Hauptvorteile:

- **Konstante Zapftemperatur**
Die Zapftemperatur ist maximal drei Grad höher oder niedriger als die Einstelltemperatur. Der Flamcomix gleicht plötzliche Temperaturschwankungen selbstständig.
- **Keine Verkalkung**
An den Kunststoff-Innenwänden und der PTFE-Beschichtung kann kein Kalk anhaften. Eine Verkalkung wird hierdurch verhindert (nur bei der Standard-Serie).

Einstellpräzision

Der Einstellknopf erlaubt viele Umdrehungen. Der Flamcomix kann auf diese Weise sehr präzise eingestellt werden.

Verriegelungskappe

Dank der Verriegelungskappe kann die Entnahmetemperatur nicht unabsichtlich verstellt werden. Das Verriegeln geht sehr einfach.

Geringer Druckverlust

Durch den optimierten Entwurf der Innenausführung und den speziell hierfür entwickelten Rückflussverhinderer wird der Druckverlust auf ein Minimum beschränkt.

Flamcomix

- Temperaturbereich: 45 - 65 °C/ 35 - 70 °C
- Anschluss: ¾" - 1 ¼"

Flamcomix HC

- Temperaturbereich: 20 - 70 °C
- Anschluss: 1 ¼"

Flamcomix BFP

- Temperaturbereich: 45 - 65 °C/ 35 - 70 °C
- Anschluss: ¾" - 1 ¼"
- Mit Rückflussverhinderer



Rückflussverhinderer

Der Flamxomix ist mit Rückflussverhinderer erhältlich. Die Rückflussverhinderer wurden speziell für die Verwendung in einem thermostatischen Mischventil von Flamco entwickelt. Daher der sehr geringe Druckverlust.



Technische Details

Allgemeines

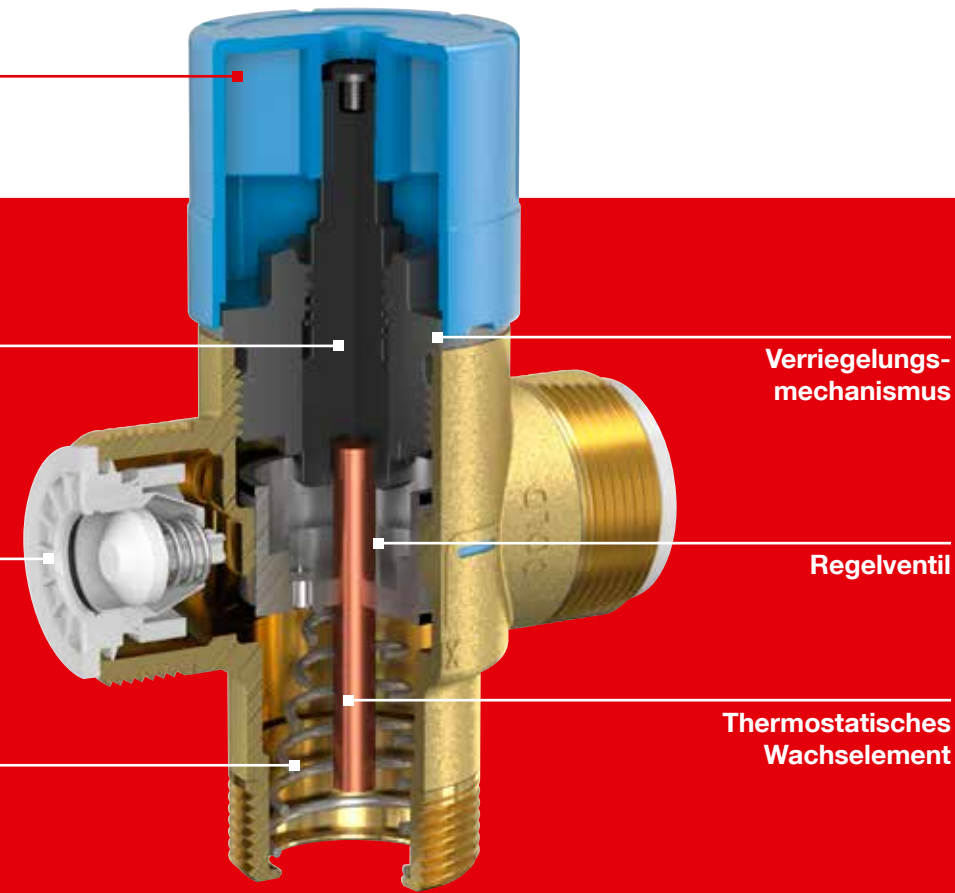
- Temperatureinstellbereich: 45 – 65 °C, 35 – 70 °C (speziell zur Legionellenspülung und für niedrige Temperaturen geeignet) oder 20 °C - 70 °C (hohe Leistung)
- Maximale Betriebstemperatur: 100 °C (mit Rückflussverhinderer 90 °C)
- Druckbereich (statisch): 0,5 - 10 bar
- Betriebsdruckbereich (dynamisch): 0,5 - 5 bar.
- Maximale Druckdifferenz Warm-/Kaltzulauf: 2 bar
- Für stabile Ausgangstemperatur: ± 3 °C (Kaltwasser) und ± 15 °C (Warmwasser)
- Geräuschkategorie: 2
- Einbauposition: beliebig

Einstellknopf / Verriegelungskappe

Regulierspindel

Rückflussverhinderer

Regelventil Stellfeder



Material

- Gehäuse: Entzinkungsbeständiges Messing
- Innenausführung: Hochwertiger Kunststoff
- Dichtungen: EPDM
- Feder: Edelstahl
- Messinggehäuse mit Antikalkbeschichtung (PTFE)

Flüssigkeiten

- Für Verwendungszwecke im Sinne der EG-Trinkwasser-richtlinie Nr. 98/83/EG geeignet