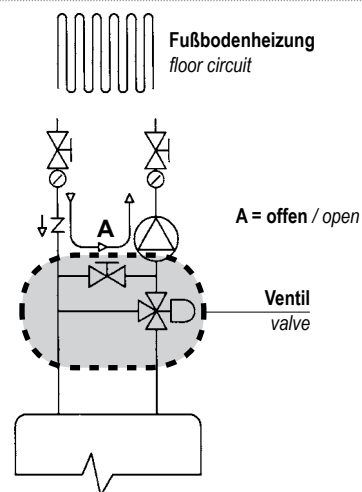
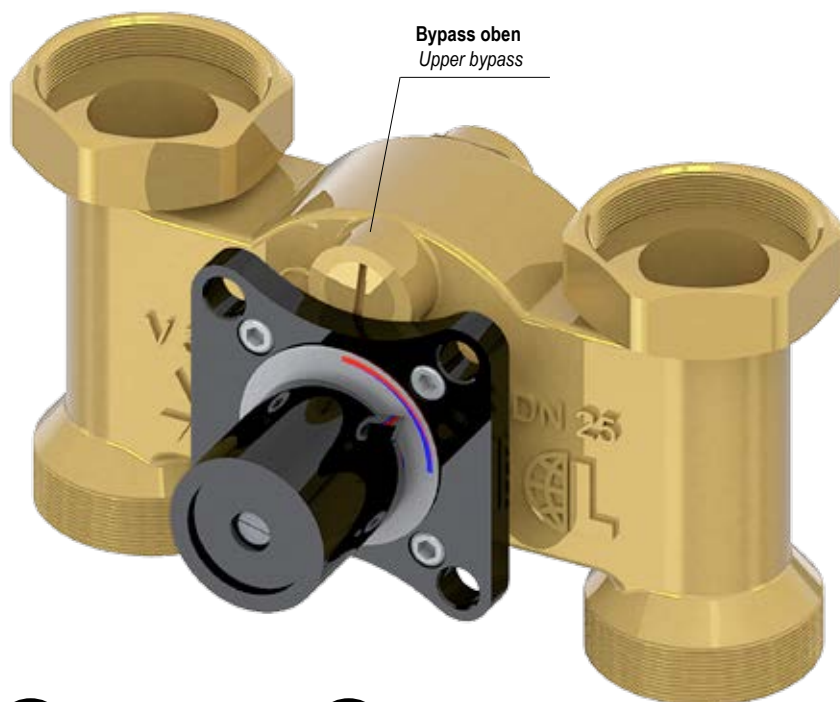


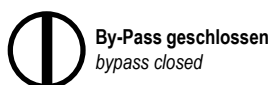
LOVATO **MK3** DN25

BYPASS OBEN / UPPER BYPASS



Bei einer Fußbodenheizung wird die Temperaturdifferenz Vorlauf-Rücklauf Δt normalerweise etwas niedriger eingestellt, dass heißt, max 5°. Deshalb, wenn der By-pass auf Anlagenseite völlig offen bleibt, wird der größte Teil des Wassers im Rücklauf direkt in den Vorlauf geleitet. Der Thermostat öffnet die Vorlaufbeimischung für die genaue Einhaltung der eingestellten Vorlauftemperatur, was sich auch energiesparend auswirkt.

In an underfloor heating system, a Δt is calculated with max 5 °C. Furthermore, keeping the plant side bypass completely open, a part of the plant's return water is taken and run into flow. The thermostatic valve flow is only open when it is necessary to supply the plant with heat.



By-Pass geschlossen
bypass closed



By-Pass offen
bypass open

BESCHREIBUNG

Das 3-Wege Mischerventil DN 25 - 1" MK3, mit rechtem Vorlauf, ist für die Einstellung durch einen Servomotor der NR Serie geeignet.

Der Vorlauf kann von rechts nach links verlegt werden.

Das Ventil hat 1 By-Pass:

- **By-Pass oben (Anlagenseite):** Nimmt einen Teil des Rücklaufwassers der Anlage auf und leitet es in den Vorlauf, erlaubt so die Gewinnung von Wärme und den Ausgleich der Vorlauftemperatur, ideal für Fußbodenheizungen.

VORTEILE

- 3-Wege Mischerventil mit elektrischer modulierenden Einstellung;
- sehr einfaches Wechseln des Vorlaufes von rechts nach links;
- 1 integriertes By-Pass.

DESCRIPTION

The 3-way mixing valve DN 20 - ¾" "HV3", right flow, is designed for adjustment by rotary electric actuators NR serie.

With a variation of internal rotating shutter it is possible to convert the flow of the valve from right to left.

The valve has 1 bypass

- **upper bypass (plant side):** takes a part of return water plant side, allows to recover the heat and balances the temperature in the underfloor heating system.

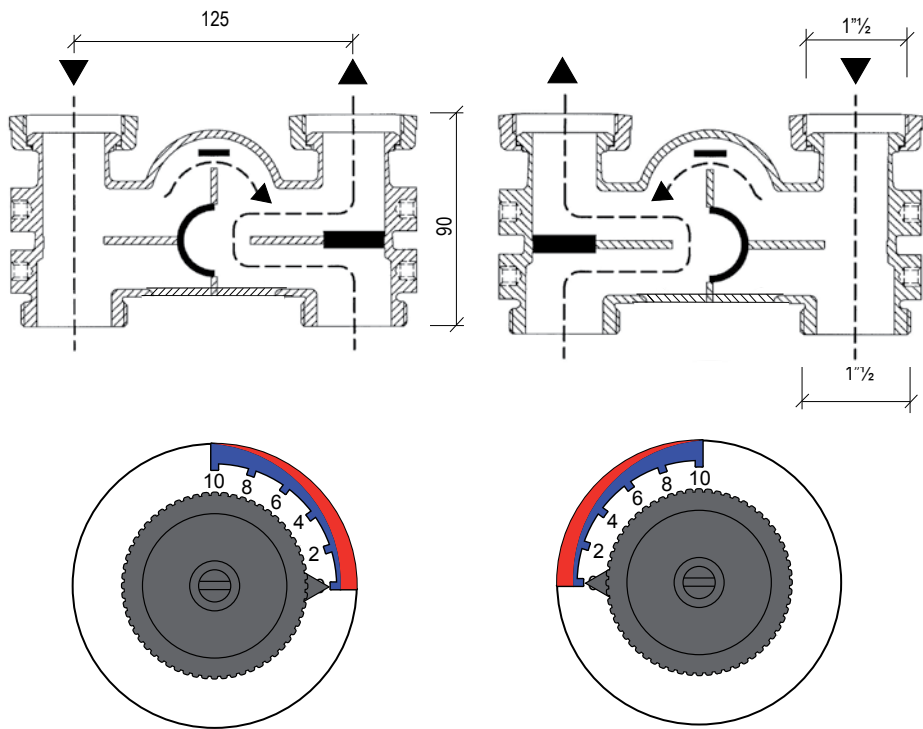
ADVANTAGES

- 3-way mixing valve with modulating electrical motor;
- Easy to change flow position from right to left;
- 1 integrated bypass.

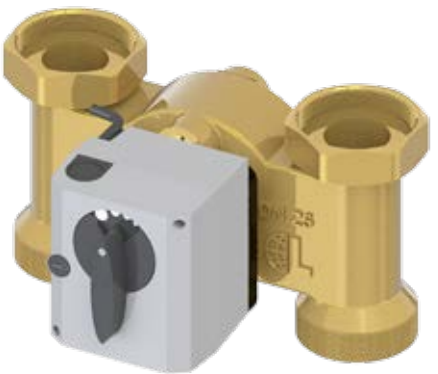
MK3

VORLAUF RECHTS
RIGHT FLOW

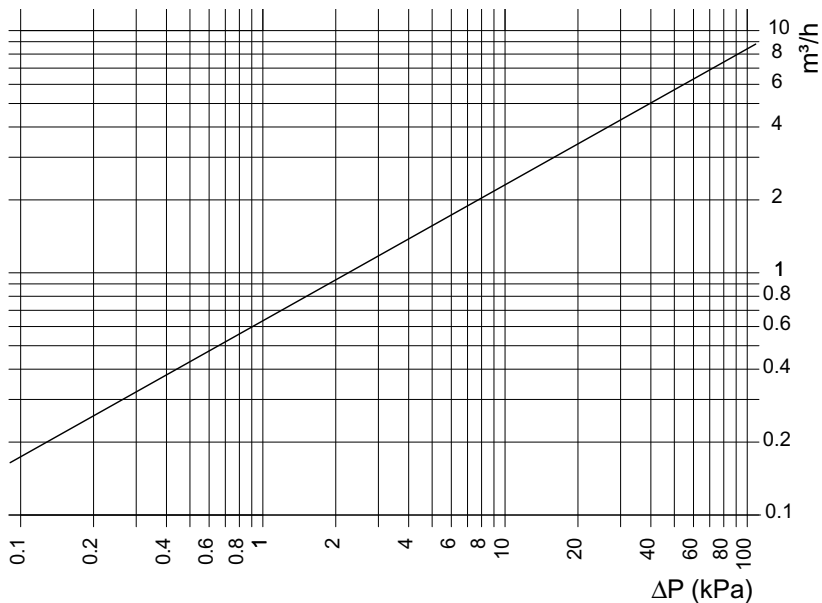
VORLAUF LINKS
LEFT FLOW



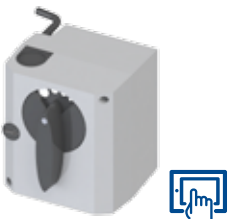
Nenngröße Nominal diameter	DN 25 - 1"
Max Druck Max. working pressure	6 bar
Max Temperatur Max temperature	120 °C
Kvs	8,3
Kugelhähne Ball valve material	MS 58 Brass
Dichtungsset Gasket kit	Viton / EPDM
Anschlüsse Connections	1 1/2



DRUCKVERLUST / PRESSURE LOSS



ZUBEHÖR/ ACCESSORIES



NR	COD.
Stellantrieb für Mischerventile Rotary electric actuator for mixing valve	
• NR 230	20317301
• NR230-00S Endlauf-Kontakt - with limit switch	20317304
• NR24-SR - DC 0...10 V	20317305

MK3 DN25	COD.
Mischerventil / Mixing valve	
• RECHTS - RIGHT	49180105
• LINKS - LEFT	49180107
• Dichtungsset - gasket kit	49156807