



## 3-Wege Regel-Kugelhahn

Regel-Kugelhahn aus Messing vernickelt für offene und geschlossene Kalt- und Warmwassersysteme, Innengewindeanschluss, Leckrate luftblasendicht im Durchgang, im Bypass <2% vom kvs-Wert, Betriebstemperatur -10 ... +120°C.

Y.R3...



## Drehantrieb, 2Nm

Drehantrieb mit 2-/3-Punkt Ansteuerung, Anschlussspannung 230 VAC, 1 m Anschlusskabel, Laufzeit 105 sec. / 90°, Drehmoment 2 Nm, Schutzart IP 40.

M.TR230-3

Wie M.TR230-3, jedoch Anschlussspannung 24 VAC/DC, Laufzeit 100 sec.

M.TR24

Wie M.TR230-3, jedoch stetige Ansteuerung 0 ... 10 DC, Anschlussspannung 24 VAC/DC, Laufzeit 90 sec.

M.TR24-SR



## Drehantrieb, 5Nm

Drehantrieb mit 2-/3-Punkt Ansteuerung, Anschlussspannung 230 VAC, 1 m Anschlusskabel, Laufzeit 90 sec. / 90°, Drehmoment 5 Nm, Schutzart IP 54.

M.LR230A

Wie M.LR230A, jedoch Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.LR24A

Wie M.LR230A, jedoch stetige Ansteuerung 0 ... 10 DC, Stellungsrückmeldung, Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.LR24A-SR



## Drehantrieb, 10Nm

Drehantrieb mit 2-/3-Punkt Ansteuerung, Anschlussspannung 230 VAC, 1 m Anschlusskabel, Laufzeit 90 sec. / 90°, Drehmoment 10 Nm, Schutzart IP 54.

M.NR230A

Wie M.NR230A, jedoch Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.NR24A

Wie M.NR230A, jedoch stetige Ansteuerung 0 ... 10 DC, Stellungsrückmeldung, Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.NR24A-SR



## Drehantrieb, 20Nm

Drehantrieb mit 2-/3-Punkt Ansteuerung, Anschlussspannung 230 VAC, 1 m Anschlusskabel, Laufzeit 90 sec. / 90°, Drehmoment 20 Nm, Schutzart IP 54.

M.SR230A

Wie M.SR230A, jedoch Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.SR24A

Wie M.SR230A, jedoch stetige Ansteuerung 0 ... 10 DC, Stellungsrückmeldung, Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.SR24A-SR

M.TR230-3 M.TR24 M.TR24-SR	M.LR230A M.LR24A M.LR24A-SR	M.NR230A M.NR24A M.NR24A-SR	M.SR230A M.SR24A M.SR24A-SR	RP	k <sub>vs</sub> m <sup>3</sup> /h	DN	Typ
Δp <sub>max</sub> kPa	Δp <sub>max</sub> kPa	Δp <sub>max</sub> kPa	Δp <sub>max</sub> kPa				
350	350	350	350	1/2"	0,25	15	Y.R3015-P25-S1
350	350	350	350	1/2"	0,4	15	Y.R3015-P4-S1
350	350	350	350	1/2"	0,63	15	Y.R3015-P63-S1
350	350	350	350	1/2"	1,0	15	Y.R3015-1-S1
350	350	350	350	1/2"	1,6	15	Y.R3015-1P6-S1
350	350	350	350	1/2"	2,5	15	Y.R3015-2P5-S1
350	350	350	350	1/2"	4,0	15	Y.R3015-4-S1
---	350	350	350	3/4"	4,0	20	Y.R3020-4-S2
---	350	350	350	3/4"	6,3	20	Y.R3020-6P3-S2
---	350	350	350	1"	6,3	25	Y.R3025-6P3-S2
---	350	350	350	1"	10	25	Y.R3025-10-S2
---	---	350	350	1 1/4"	16	32	Y.R3032-16-S3
---	---	350	350	1 1/2"	16	40	Y.R3040-16-S3
---	---	350	350	1 1/2"	25	40	Y.R3040-25-S4
---	---	---	350	2"	25	50	Y.R3050-25-S4
---	---	---	350	2"	40	50	Y.R3050-40-S4
---	---	---	350	2"	58	50	Y.R3050-58-S4



## 2-Wege Regel-Kugelhahn

Regel-Kugelhahn aus Messing vernickelt für offene und geschlossene Kalt- und Warmwassersysteme, Innengewindeanschluss, Leckrate luftblasendicht, Betriebstemperatur -10 ... +120°C.

Y.R2...



## Drehantrieb, 2Nm

Drehantrieb mit 2-/3-Punkt Ansteuerung, Anschlussspannung 230 VAC, 1 m Anschlusskabel, Laufzeit 105 sec. / 90°, Drehmoment 2 Nm, Schutzart IP 40.

M.TR230-3

Wie M.TR230-3, jedoch Anschlussspannung 24 VAC/DC, Laufzeit 100 sec.

M.TR24

Wie M.TR230-3, jedoch stetige Ansteuerung 0 ... 10 DC, Anschlussspannung 24 VAC/DC, Laufzeit 90 sec.

M.TR24-SR



## Drehantrieb, 5Nm

Drehantrieb mit 2-/3-Punkt Ansteuerung, Anschlussspannung 230 VAC, 1 m Anschlusskabel, Laufzeit 90 sec. / 90°, Drehmoment 5 Nm, Schutzart IP 54.

M.LR230A

Wie M.LR230A, jedoch Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.LR24A

Wie M.LR230A, jedoch stetige Ansteuerung 0 ... 10 DC, Stellungsrückmeldung, Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.LR24A-SR



## Drehantrieb, 10Nm

Drehantrieb mit 2-/3-Punkt Ansteuerung, Anschlussspannung 230 VAC, 1 m Anschlusskabel, Laufzeit 90 sec. / 90°, Drehmoment 10 Nm, Schutzart IP 54.

M.NR230A

Wie M.NR230A, jedoch Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.NR24A

Wie M.NR230A, jedoch stetige Ansteuerung 0 ... 10 DC, Stellungsrückmeldung, Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.NR24A-SR



## Drehantrieb, 20Nm

Drehantrieb mit 2-/3-Punkt Ansteuerung, Anschlussspannung 230 VAC, 1 m Anschlusskabel, Laufzeit 90 sec. / 90°, Drehmoment 20 Nm, Schutzart IP 54.

M.SR230A

Wie M.SR230A, jedoch Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.SR24A

Wie M.SR230A, jedoch stetige Ansteuerung 0 ... 10 DC, Stellungsrückmeldung, Anschlussspannung 24 VAC/DC.

M.SR24A-SR

M.TR230-3 M.TR24 M.TR24-SR	M.LR230A M.LR24A M.LR24A-SR	M.NR230A M.NR24A M.NR24A-SR	M.SR230A M.SR24A M.SR24A-SR	RP	$k_{vs}m^3/h$	DN	Typ
$\Delta p_{max}kPa$	$\Delta p_{max}kPa$	$\Delta p_{max}kPa$	$\Delta p_{max}kPa$				
350	350	350	350	1/2"	0,25	15	Y.R2015-P25-S1
350	350	350	350	1/2"	0,4	15	Y.R2015-P4-S1
350	350	350	350	1/2"	0,63	15	Y.R2015-P63-S1
350	350	350	350	1/2"	1,0	15	Y.R2015-1-S1
350	350	350	350	1/2"	1,6	15	Y.R2015-1P6-S1
350	350	350	350	1/2"	2,5	15	Y.R2015-2P5-S1
350	350	350	350	1/2"	4,0	15	Y.R2015-4-S1
350	350	350	350	1/2"	6,3	15	Y.R2015-6P3-S1
---	350	350	350	3/4"	4,0	20	Y.R2020-4-S2
---	350	350	350	3/4"	6,3	20	Y.R2020-6P3-S2
---	350	350	350	3/4"	8,6	20	Y.R2020-8P6-S2
---	350	350	350	1"	6,3	25	Y.R2025-6P3-S2
---	350	350	350	1"	10	25	Y.R2025-10-S2
---	350	350	350	1"	16	25	Y.R2025-16-S2
---	---	350	350	1 1/4"	16	32	Y.R2032-16-S3
---	---	350	350	1 1/2"	16	40	Y.R2040-16-S3
---	---	350	350	1 1/2"	25	40	Y.R2040-25-S3
---	---	---	350	2"	25	50	Y.R2050-25-S4
---	---	---	350	2"	40	50	Y.R2050-40-S4