



## MF15-R-Q Artikelbeschreibung

### Anwendung

Der MF15-R-Q Stellantrieb mit elektrischer Notstellfunktion und Stellungsrückmeldung wird mit Durchgangs- und Dreiwegeventilen der Kompaktventilbaureihe RBQ15..32 eingesetzt.

Die elektrische Notstellfunktion ermöglicht das sichere Einstellen einer definierten Ventilstellung nach Ausfall der Versorgungsspannung des Stellantriebs. Im Auslieferungszustand ist als Notstellposition die 0%-Position (Ventil geschlossen) eingestellt.



### HINWEIS

Dieses Dokument enthält keine Sicherheitshinweise.

Ausführliche Informationen zur Handhabung des Stellantriebes finden Sie in der Betriebsanleitung 3.09-30.005-80 "MF15-R-Q Kleinstellantrieb mit elektrischer Notstellfunktion für Kombiventile RBQ15..32".

### Technische Daten

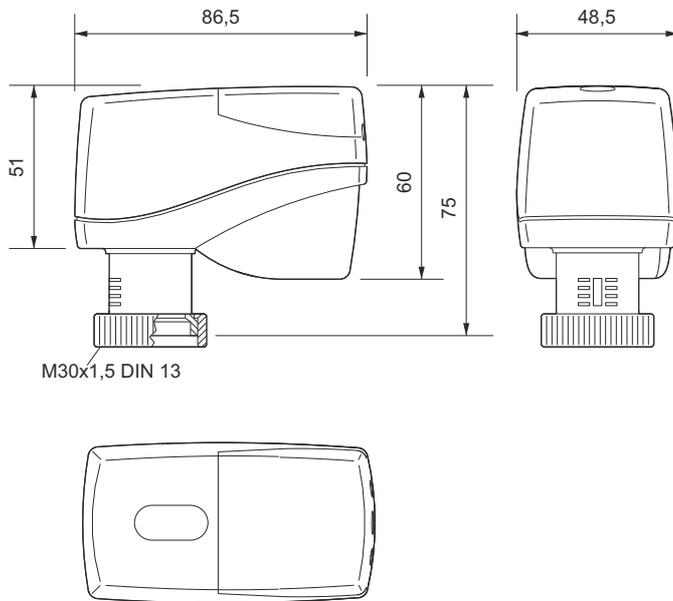
Nennspannung	24 V AC $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz; 24 V DC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme	Dimensionierung: 6,8 VA (24 V AC); 3,3 W (24 V DC) nominal: 5,3 VA (24 V AC); 2,7 W (24 V DC)
Einschaltstrom	kurzzeitig max. 12 A
Ansteuerung	stetige Ansteuerung 0(2)..10 V DC; < 0,5 mA
Anschluss	fest vormontiertes Kabel 1,5 m; 5 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Motorabschaltung	Antriebsspindel: ausfahrend = lastabhängig, einfahrend = weghängig
Anzeige	LED Anzeige für Betriebsspannung und Status
Stellgeräusch	<28 dB (A) im Normalbetrieb
Stellhub	max. 4 mm
Stellzeit	22 s/mm
Notstellzeit	ca. 5 s/mm
Notstellposition	einstellbar
Stellkraft	nominal 150 N
Stellungsanzeige	Hubskale
Stellungsrückmeldung	2..10 V; DC, 5 mA für 0..100% Stellhub
Notstellfunktion	Notstell-Endlage einstellbar
Ventilblockierschutz	optional einschaltbar
Zulässige Mediumtemperatur im Ventil	0..+120 °C
Umgebungstemperatur in Betrieb	0..+50°C
Schutzart	IP54 nur bei entsprechender Einbaulage
Umgebungsfeuchte	in Betrieb: 0..85 % r.F., nicht kondensierend
Schutzklasse	III



# Produktdatenblatt MF15-R-Q

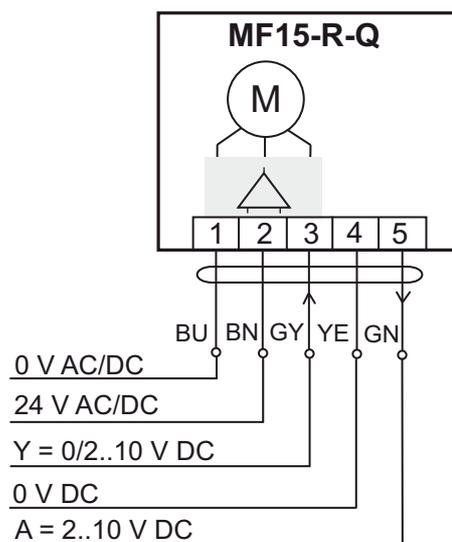
Einbaulage	360°
Wartung	wartungsfrei
Gewicht	250 g

## Abmessungen



## Anschluss

### Stetige Ansteuerung



## RBQ15..32 Ventile für Stellantriebe MF15-R-Q

### Typen

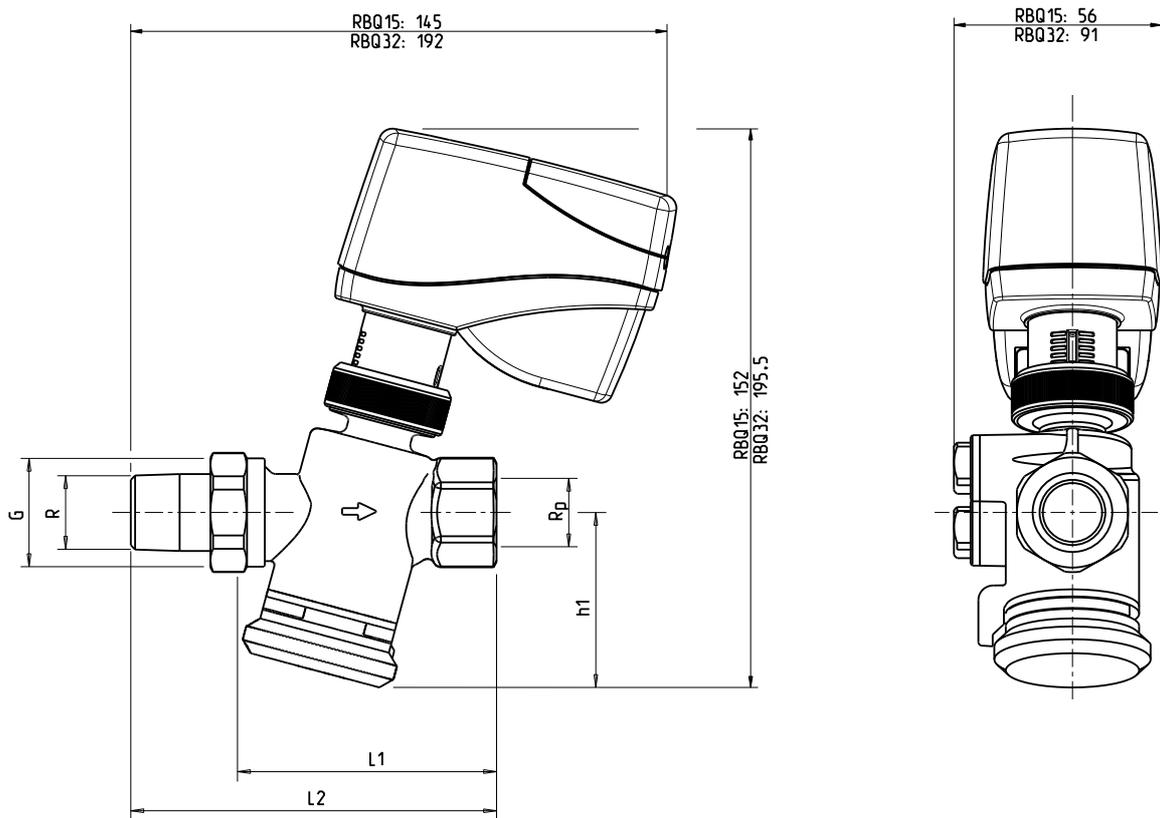
Typ	DN	PN	Volumenstrom- bereich [l/h]	Regelbereich [kPa]	Anschluss [Zoll]	Gewicht [kg]
RBQ15/0,5	15	16	30..210	20..400	G 3/4; Rp 1/2	0,45
RBQ15/1,1	15	16	90..450	20..400	G 3/4; Rp 1/2	0,45
RBQ15/1,8	15	16	150..1050	20..400	G 3/4; Rp 1/2	0,45
RBQ20/1,8	20	16	150..1050	20..400	G 1; Rp 3/4	0,52
RBQ20/2,5	20	16	180..1300	15..400	G 1; Rp 3/4	0,73
RBQ25/4,0	25	16	300..2000	15..400	G 1 1/4; Rp 1	1,8
RBQ32/6,0	32	16	600..3600	15..400	G 1 3/4; Rp 1/4	1,9

### Technische Daten Ventile RBQ15..32

Betriebstemperatur	RBQ15..32, -10..+120 °C
max. Betriebsdruck	16 bar (1600 kPa)
max. Differenzdruck	4 bar (400 kPa)
Leckrate	0,01% vom kvs
Stellhub	DN15, DN20 (150..1050 l/h): 2,8 mm DN20 (180..1300 l/h): 3,5 mm DN25, DN32: 4 mm
Medium	Wasser oder Ethylen-/Propylenglycol-Wassergemische (max. 50%, ph-Wert 6,5..10)
Gehäuse	DN15..DN32: entzinkungsbeständiges Messing
Dichtungen	aus EPDM bzw. PTFE



## Abmessungen



DN	L1 [mm]	L2 [mm]	h1 [mm]	G [Zoll]	R [Zoll]	Rp [Zoll]	$\Delta p$ [bar]
15	70	98,5	48	G 3/4	R 1/2	Rp 1/2	0,2..4
20 (150..1050 l/h)	74	106	48	G 1	R 3/4	Rp 3/4	0,2..4
20 (130..1300 l/h)	85,5	117,5	54,5	G 1	R 3/4	Rp 3/4	0,15..4
25	118	154	79	G 1 1/4	R 1	Rp 1	0,15..4
32	124	165	79	G 1 3/4	R 1 1/4	Rp 1 1/4	0,15..4

## Zubehör

Nicht im Lieferumfang enthalten!

Z221 Messventile

