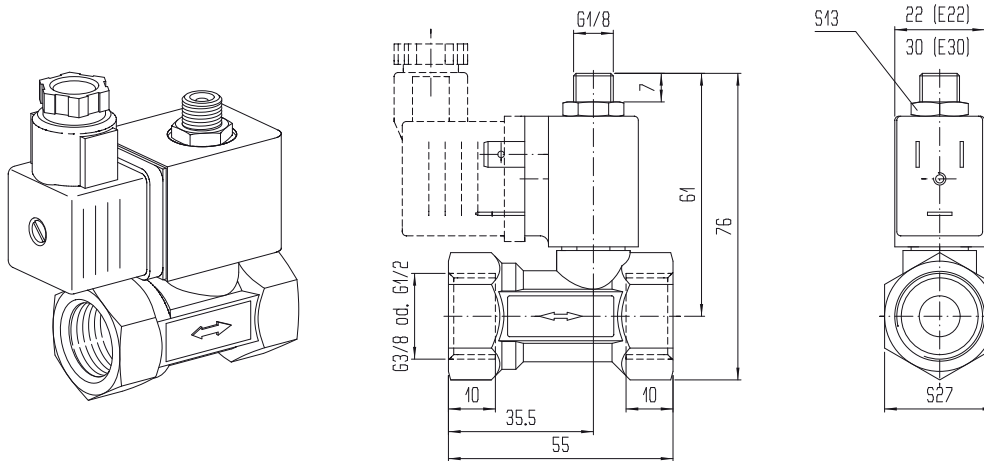


2/2-Wege-Magnetventil Typ EGV Baureihe 200

Produktgruppe **53** Schaltart „Z“ - in 0-Stellung geschlossen, bei vorhandenem Hilfsdruck an „X“ geräuscharm und schlagfrei schließend, für neutrale, gasförmige oder flüssige Medien

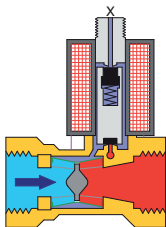
Messing blank

Ausführung	DN	Kv-Wert Wasser [m³/h]	G	PN	Mögliche Stromart	Dichtwerkstoff	Typ (Teil-Magnetventil ohne Magnet-Spule)	Bestellnummer	Preis
<p>Teil-Magnetventil ohne Magnet-Spule Zulässiger Betriebsdruck 0,3 bar bis Wert gemäß Tabelle unten, beidseitig sperrend. Weitere Kenngrößen Seite 166 Magnet-Spulen Seite 187</p>	10	2	G 3/8	16	AC / DC	NBR	EGV-211-Z77-3/8 BP-00	613341	a. A.
	10	2	G 3/8	16	AC / DC	EPDM	EGV-211-Z77-3/8 PP-00	613343	a. A.
	10	2	G 3/8	16	AC / DC	FKM	EGV-211-Z77-3/8 FP-00	613345	a. A.
	12	2,2	G 1/2	16	AC / DC	NBR	EGV-211-Z77-1/2 BP-00	613351	a. A.
	12	2,2	G 1/2	16	AC / DC	EPDM	EGV-211-Z77-1/2 PP-00	613353	a. A.
	12	2,2	G 1/2	16	AC / DC	FKM	EGV-211-Z77-1/2 FP-00	613355	a. A.

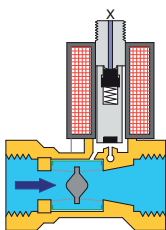
Abbildung


Durch die bauartbedingte Verwendung eines Fremdmediums, z.B. Druckluft, zum Steuern der Membrane, können diese Ventile auch für verschmutzte Medien verwendet werden.

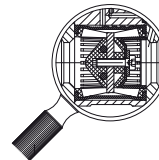
Leitungsdose bei Magnet-Spule E22 um 2 x 180°, bei E30 um 4 x 90° umsteckbar. Beide Magnet-Spulen um 360° drehbar.

Funktion


In 0-Stellung - Magnet-System stromlos - ist dessen Ruhesitz geschlossen. Somit baut sich in der Steuerkammer der an „X“ anstehende Hilfsdruck auf und hält die Membrane in Stellung „geschlossen“.



In Arbeitsstellung - Magnet-System unter Strom - ist dessen Arbeitssitz geschlossen. Die Steuerkammer wird über den geöffneten Ruhesitz entlastet, und die Membrane vom Durchflussmedium in Stellung „offen“ gehalten. Hierzu ist eine Mindestdruckdifferenz erforderlich.

Optionen


0-Druck-Membrane, erfordert keinen Differenzdruck zum Öffnen, jedoch Steuerdruck 1 bar über Betriebsdruck TYP EGV-211-Z77-...-0-00



erhöht die Korrosionsbeständigkeit, und ersetzt bei vielen Durchflussmedien kostengünstig Edelstahlventile Typ EGV-211Q-...

Zulässiger Betriebsüberdruck PB

DN	Typ	PN	Kombinierbare Magnet-Spule			Zulässiger Betriebsüberdruck PB [bar] bei Umgebungstemperatur + 60 °C															
			Typ	Nennleistung P ₂₀			AC 50 Hz 90%U _N			AC 60 Hz 90%U _N			DC 90%U _N			DC 90%U _N			DC 100%U _N		
				AC 50 Hz [VA]	AC 60 Hz [VA]	DC [W]	Mediumstemperatur			Mediumstemperatur			Mediumstemperatur			Mediumstemperatur			Mediumstemperatur		
				60 °C	90 °C	130 °C	60 °C	90 °C	130 °C	60 °C	90 °C	130 °C	60 °C	90 °C	130 °C	60 °C	90 °C	130 °C	60 °C	90 °C	130 °C
10 und 12	EGV-211-Z..	16/8	E22...L.	3,5	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
			E22...M.	5,5	5	5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			E22...H.	-	-	8	-	-	-	-	-	-	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			E30...P.	12	10,5	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16