

Ausführung 110 VAC Part No. 253-14076-6 & Ausführung 230 VAC Part No. 253-14076-7

**Katalog**

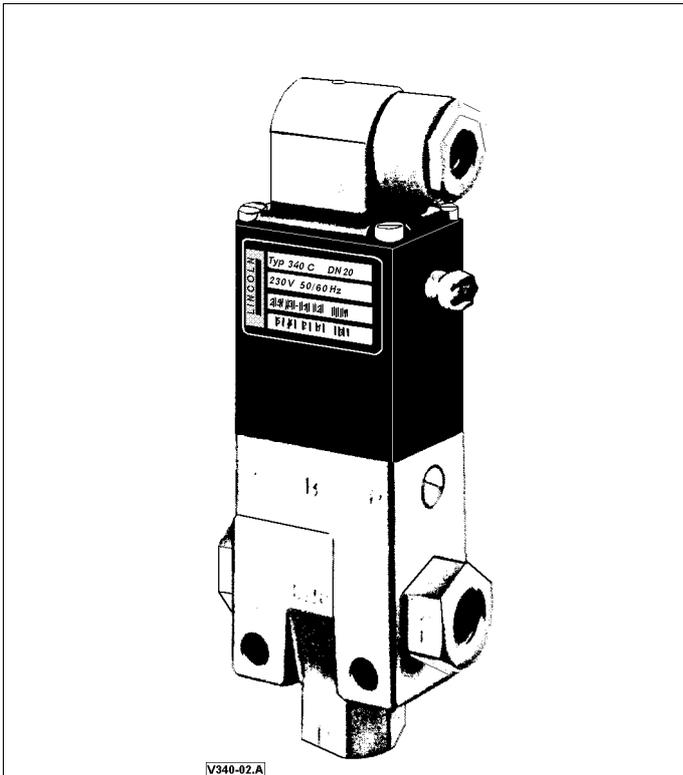
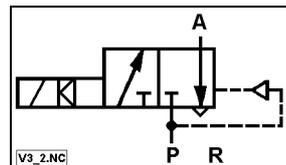


Abb. 3/2-Wege-Magnetventil mit Leitungsdose

**3/2-Wege-Magnetventil für Druckluft,**  
in Ruhestellung geschlossen und Ausgang 'A' entlastet.  
Vorgesteuertes 3-Wege-Magnetventil mit Servokolben;  
Klappanker-Vorsteuerung.  
Arretierbare Handbetätigung serienmäßig.  
Magnetraum durch Trennmembrane vom Betriebs-  
medium getrennt.  
Der Elektromagnet ist epoxidharzumpreßt. Dieses  
Material leitet die Spulenwärme optimal ab.  
Das Magnetventil ist für Betriebsspannung von  
110-120 VAC oder 220-240 VAC lieferbar.  
Technische Daten siehe Tabelle.  
Steckverbindung nach DIN 43 650 / ISO 4400.  
*Hinweis.* Die Leitungsdose ist nicht im Lieferumfang  
enthalten und ist im Bedarfsfalle extra mitzubestellen:  
Anschlußfertige Leitungsdose mit Schutzbeschaltung  
und Leuchtdiode, 3-adriges Kabel, 3 m lang.

Leitungsdose 110-120 VAC Sach-Nr. 236-13869-3  
Leitungsdose 220-240 VAC Sach-Nr. 236-13869-4



Schaltzeichen

Technische Daten			
<b>Kennwerte</b>		<b>Antrieb</b>	
Nennweite	DN12	Betriebsspannung	
Druckbereich	0,5 bar bis 16 bar	Ventil Nr. 253-14076-6	110-120 VAC
Durchflußwert (Luft) QNn	2800 l/min	Ventil Nr. 253-14076-7	220-240 VAC
Leitungsanschluß	G ½ ISO 228	Spannungstoleranz	± 5 %
Gewicht	1,2 kg	Frequenz	50/60 Hz
<b>Ventil</b>		Leistungsaufnahme	Anzug 30 VA
Einbaulage	beliebig		Betrieb 15 VA
Werkstoffe	Dichtungen NBR	Nennbetriebsart	100% ED
	Ventilgehäuse Messing	Schalzhäufigkeit	ca. 1000 S/min
Temperatur (Medium)	0° C bis +90° C	Anschluß	DIN 43 650 / ISO 4400
Umgebungstemperatur	max. +55° C	Schutzart mit Leitungsdose	IP 65
Schaltzeiten	öffnen 25-120 ms	Leitungsdose	siehe Text, oben
	schließen 25-120 ms	Abmessungen	siehe Folgeseite

**Anmerkung zum Durchflußwert**

Durchflußwert gemessen bei 6 bar Eingangsüberdruck und 1 bar Druckgefälle am Ventil bei einer Temperatur von +20° C.

Der Anschluß R ist um eine Nennweite größer ausgelegt und beträgt G3/4; dadurch erhöht sich der Durchflußwert von A nach R um das 1,5 bis 2-fache.

**Anmerkung zum Druckbereich**

Zum einwandfreien Umschalten ist eine Mindestdruckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

**Ausführung 110 VAC Part No. 253-14076-6 & Ausführung 230 VAC Part No. 253-14076-7**  
**Katalog**

**Abmessungen**

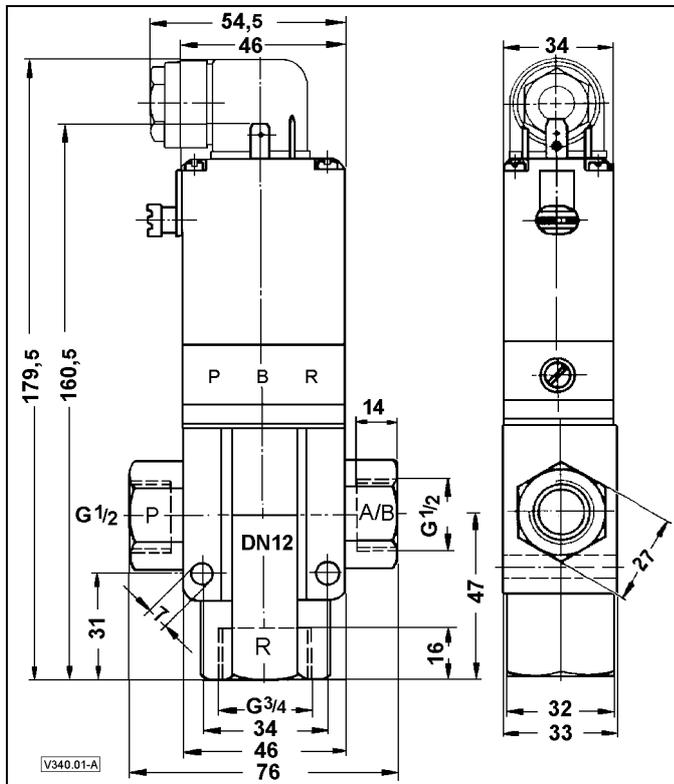


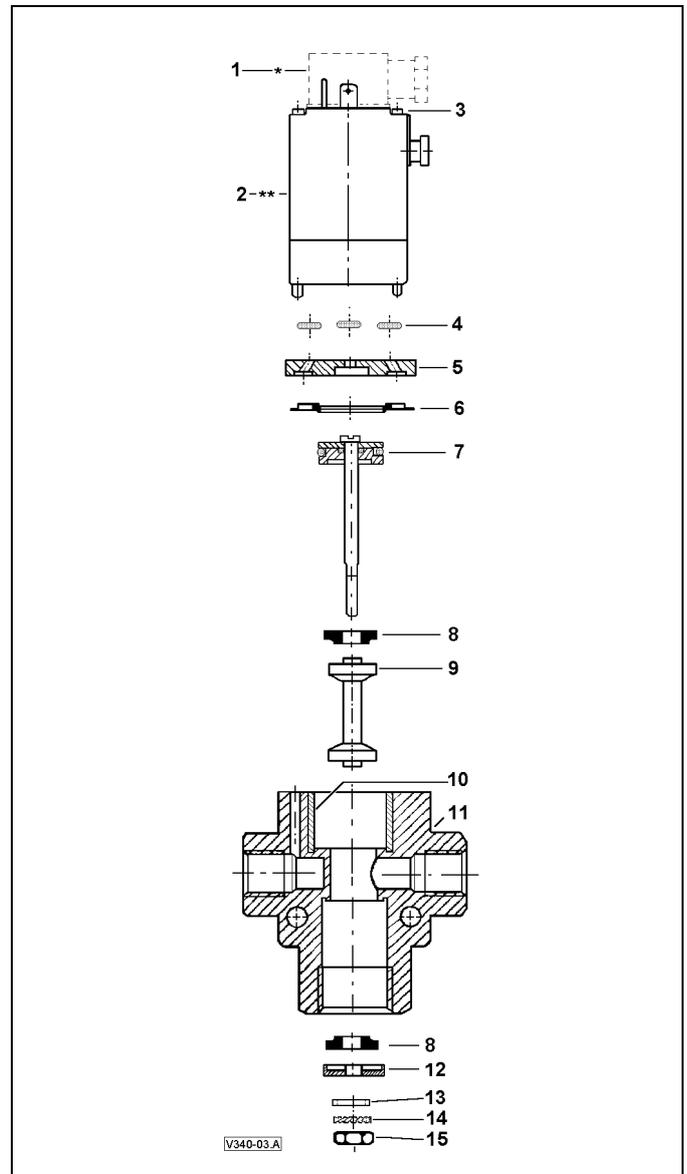
Abbildung mit elektr. Leitungsdose DIN 43 650  
Anmerkung: Leitungsdose nicht im Lieferumfang enthalten.

**Stückliste**

Pos.	Benennung	Stk.
1	Leitungsdose DIN 43 650	*
2	3/2-Wege-Vorsteuerventil Typ C (**)	1
3	Zylinderschraube M4x82 DIN 84 -4.8 A2L	2
4	O-Ring 6 x 1,5 NBR 75 B	3
5	Flansch	1
6	Profildichtung	1
7	Manschettenhalter kompl.	1
8	Dichtscheibe NBR (B)	2
9	Stützhülse	1
10	Gleithülse	1
11	Gehäuse	1
12	Deckscheibe	1
13	Scheibe A 5.3 DIN 125 Ms	1
14	Zahnscheibe A 5.3 DIN 6797 Sn Bz	1
15	Sechskantmutter M5x0,5 DIN 934 Ms	1

**Hinweis** zur Steckverbindung nach DIN 43 650 / ISO 4400.  
\* Die Leitungsdose ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Anschlußfertige Leitungsdose mit Schutzbeschaltung und Leuchtdiode, 3-adriges Kabel, 3 m lang:  
Leitungsdose 110-120 VAC Sach-Nr. 236-13869-3  
Leitungsdose 220-240 VAC Sach-Nr. 236-13869-4  
**Hinweis** zum 3/2-Wege-Vorsteuerventil  
\*\* Bei Ersatzbedarf Sachnummer, Spannung, Stromart und Nennweite des 3/2-Wege Magnetventils mit angeben.

**Ersatzteilzeichnung**



**Hinweis**  
Die Ersatzteilzeichnung dient nur zur Information und Ersatzteilbeschaffung für den mit der Instandsetzung beauftragten Reparaturbetrieb.  
Bei Ersatzbedarf Sachnummer, Spannung, Stromart und Nennweite des 3/2-Wege Magnetventils mit angeben.

**Sicherheitshinweis**



Elektroanschluß durch Elektrofachkraft ausführen lassen.  
Bei Anschluß und Inbetriebnahme Betriebsanleitung über Steuerung und angeschlossene Komponenten beachten.