Magnetventil für Pneumatik

3
Produktgruppe

G BR X 030

Funktion

- 3/2 NC, 3/2 NO
- Direktgesteuert
- Für Luft und neutrale Gase
- Druckbereich bis 10bar
- Hohe Schaltlebensdauer

Bauweise

- Modulare Bauweise
- Separate Lieferung von Magnetkörper und Ventil
- Isolierstoffklasse F
- Gehäusevarianten Ventil
  - Cnomo
  - Flansch
  - Gewinde
- Elektrischer Anschluss über Gerätesteckdose Typ Z KB nach DIN EN 175301-803
- Schutzart nach DIN VDE/DIN EN 60529 bei ordnungsgemäßer Montage
  - Steckhülsen nach DIN 46247: IP00
  - Steckanschluss über Gerätesteckdose: IP65
- Magnetkörper in 90° Schritten drehbar

Einsatzbeispiele

- Pneumatische gesteuerte Funktionen in Bahnanwendungen wie Kupplungs-, Pantographen- und Bremssysteme, Türsteuerung und Lufttrockner

Optionen auf Anfrage

- Kundenspezifische mechanische Anschlüsse
- Anpassungen von Funktion, Nennweite, Druckbereich
- Weitere Funktionsvarianten wie 2/2 NO oder 2/2 NC
- Bitte fragen Sie uns nach anwendungsbezogenen Lösungsvorschlägen

Normen

- Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- Kunststoffe Magnetkörper nach UL 94-VO

Bild 1: Typ G BR X 030
Ventilvariante Cnomo

Bild 2: Typ G BR X 030
Ventilvariante Flansch

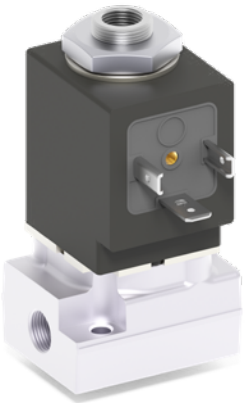
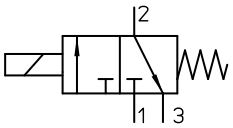
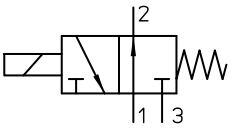


Bild 3: Typ G BR X 030
Ventilvariante Gewinde

Technische Daten

G BR X 030								
Isolierstoffklasse	F							
Bezugstemperatur	-40 bis + 70°C							
Funktion	3/2 NC						3/2 NO	
Schaltbild								
Elektrische Daten								
Nennspannung	12 V	110 V	12 V	110 V	12 V	110 V	12 V	110 V
Relative Einschaltdauer ED	100 % ED							
Spannungstoleranz	+25% - 30%				+25% - 20%		+25% - 30%	
Nennleistung	3,5 W		10 W					
Nennstrom	0,146 A	0,032 A	0,417 A	0,091 A	0,417 A	0,091 A	0,417 A	0,091 A
Pneumatische Daten								
Nennweite P, R	1,5 mm		2,5 mm					
Druckbereich	2,5 – 10 bar		2,5 - 8 bar		2,5 – 10 bar			
Nominalnenndurchfluss Q_N 1-2; 2-3	>50 l / min		≥120 l / min				≥110 l / min	

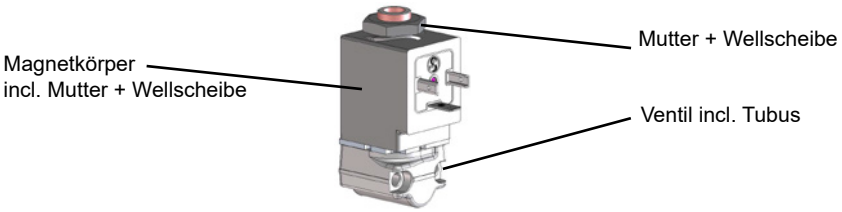
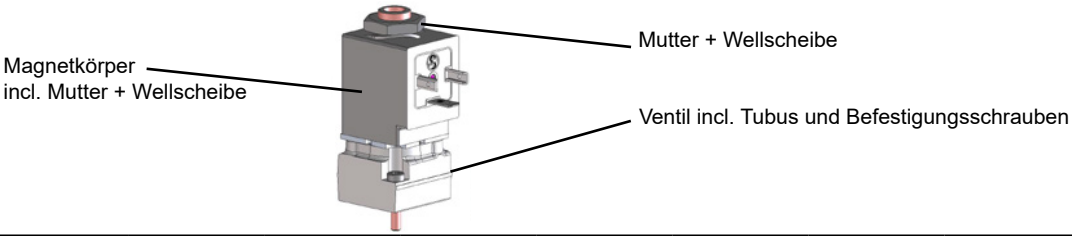
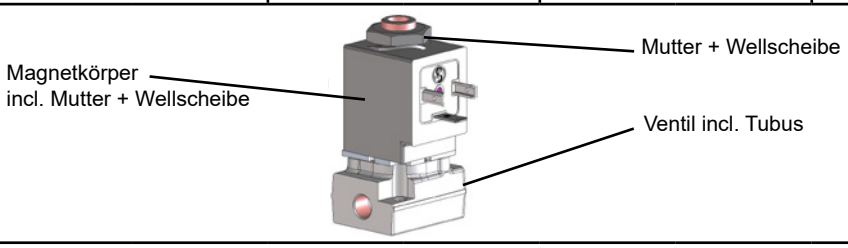
Bezeichnungen / Bestellnummern								
Bestellnummer Magnetkörper	902331001	902331002	902331003	902331004	902331003	902331004	902331003	902331004
Spannung	24V	110 V	24V	110 V	24V	110 V	24V	110 V
Bestellnummer Ventil CNOMO	902332		902336		902339		902342	
								
Bestellnummer Ventil Flansch	---		902337		902340		902343	
								
Bestellnummer Ventil Gewinde	---		902338		902341		902344	
								

Tabelle 1

Maßzeichnungen

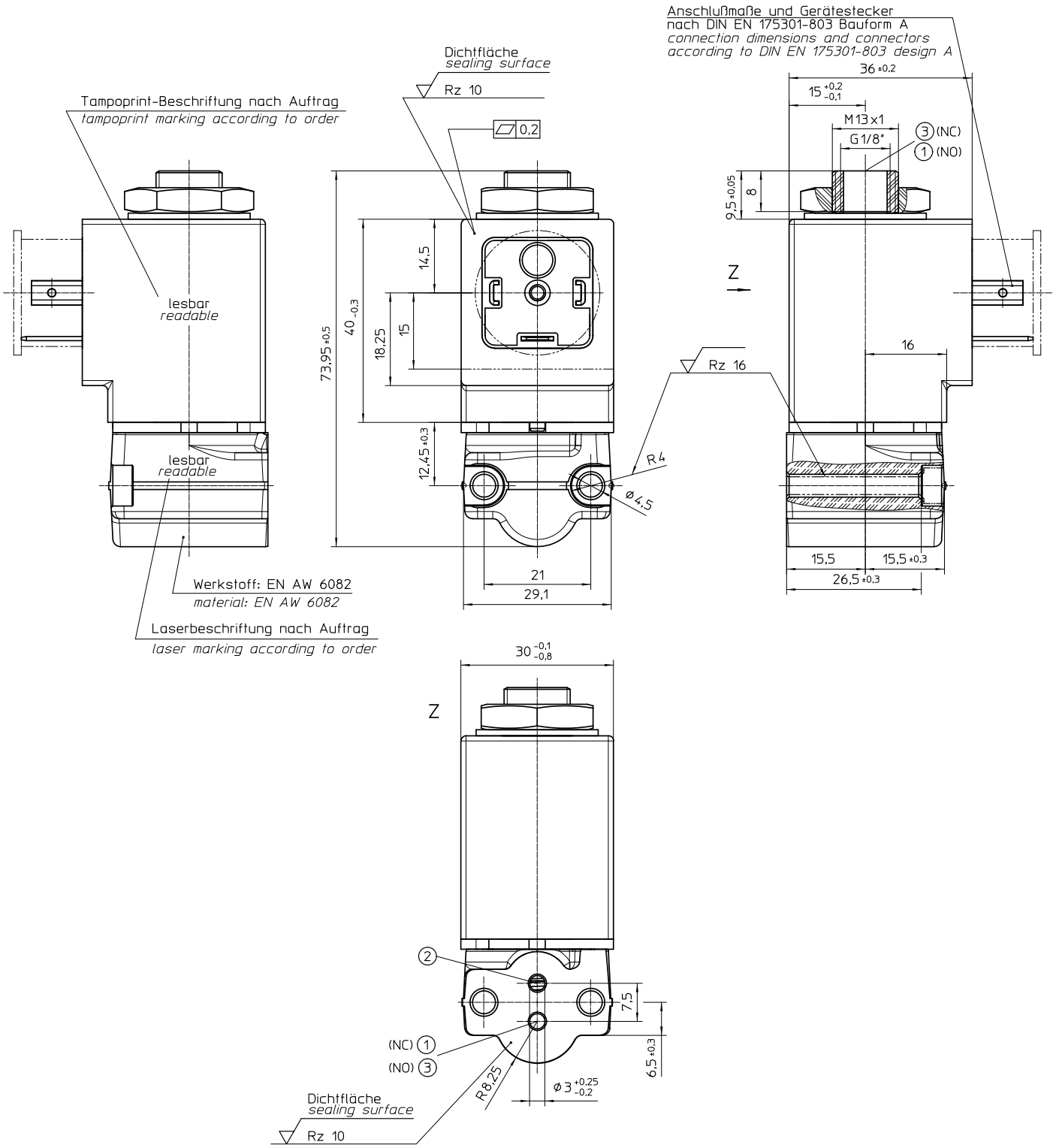


Bild 4: Ventil 902332, 902336, 902339, 902342 inclusive Magnetkörper 902331

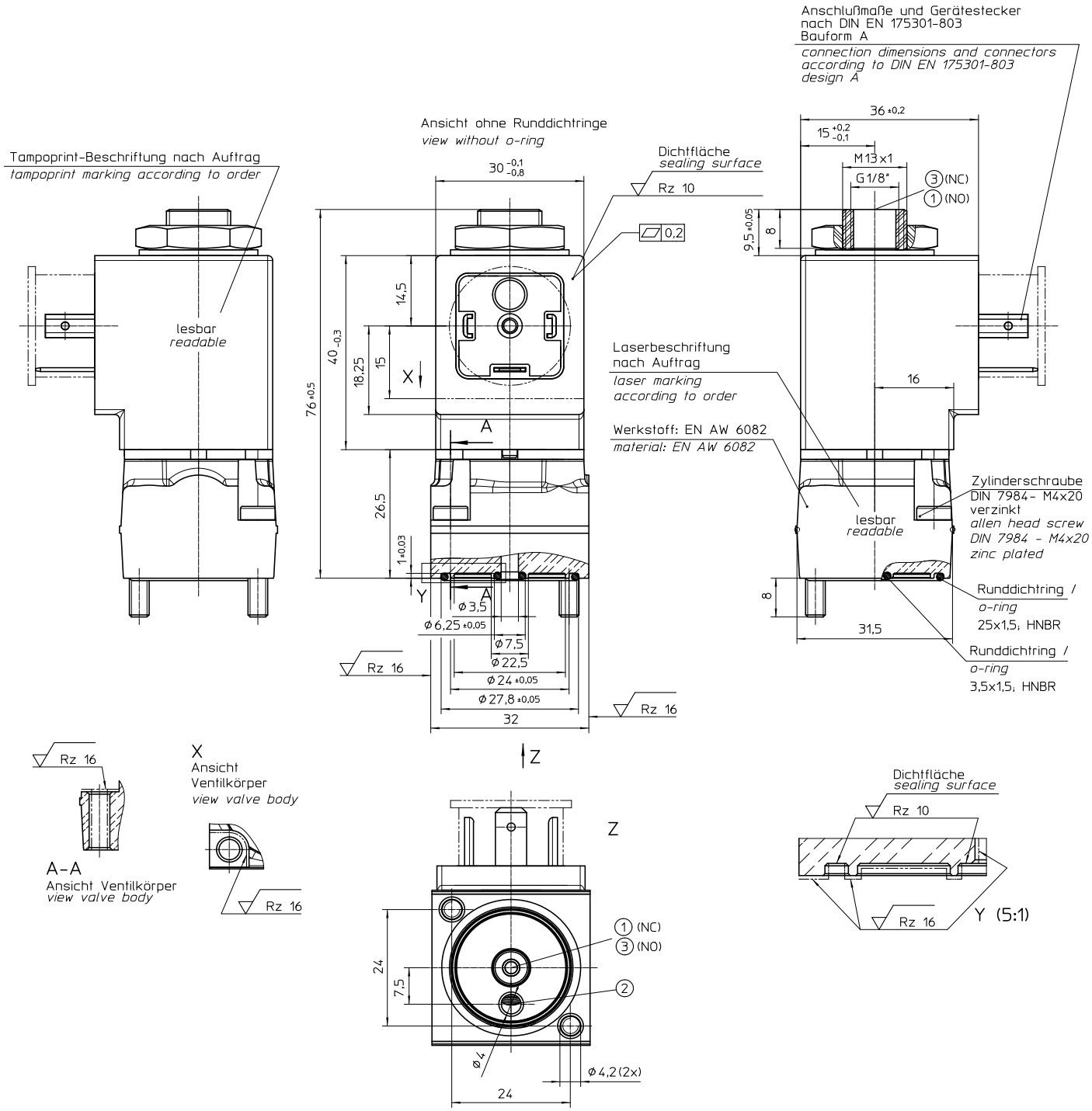


Bild 5: Ventil 902337, 902340, 902343, inclusive Magnetkörper 902331

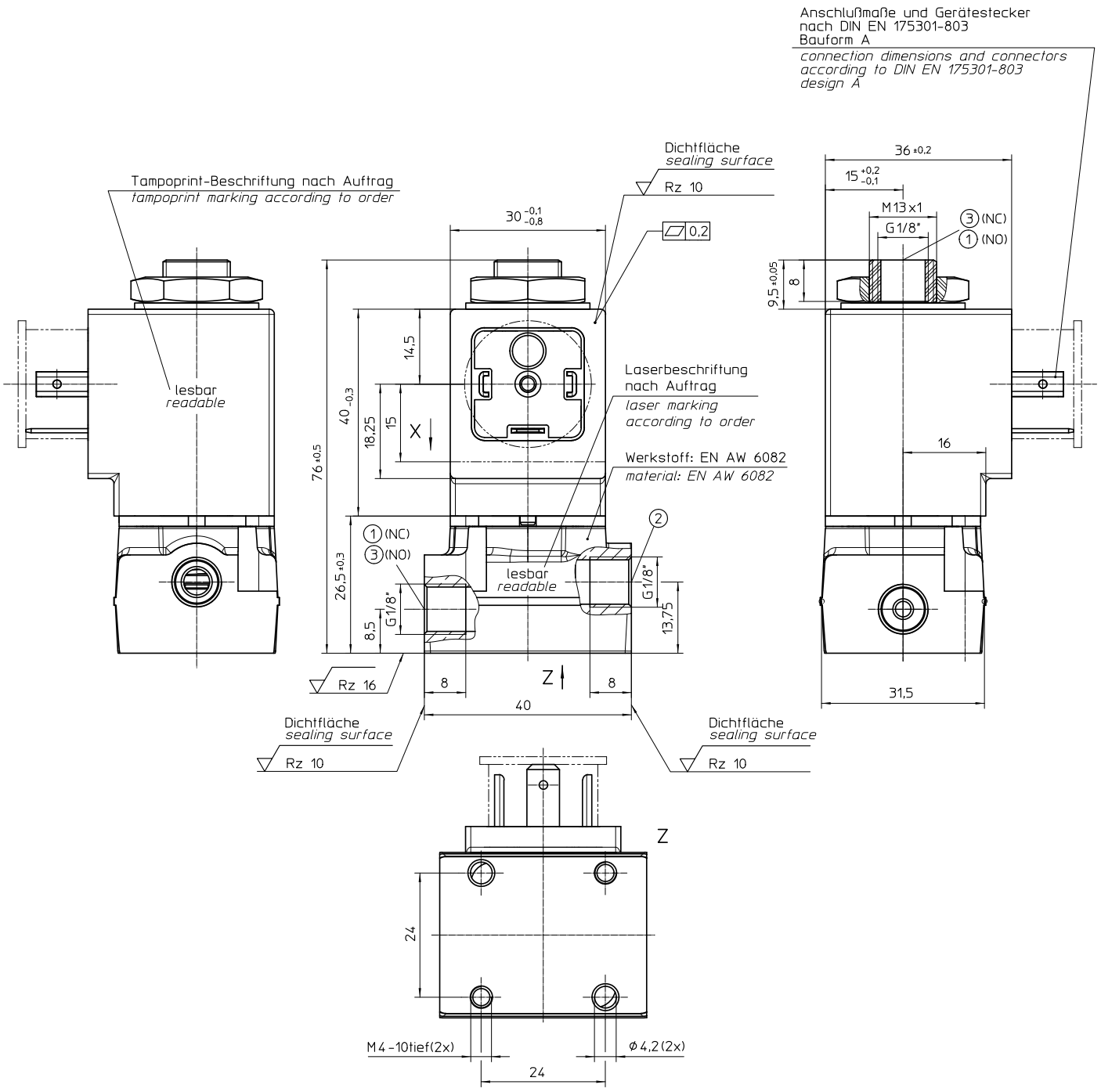


Bild 6: Ventil 902338, 902341, 902344, inclusive Magnetkörper 902331

Nennspannung

Die Nennspannungen sind 24 VDC und 110 VDC, auf Wunsch ist eine Wicklungsanpassung möglich.

Standardwerte für Spannung und Betriebsart: 24 V, S1 (100%), 110 V, S1 (100%).

Hinweise und Informationen zu Europäischen Richtlinien entnehmen Sie bitte gleichnamigem Informationsblatt, welches im Internet unter *Produktinfo.Magnet-Schultz.com* abrufbar ist.

Vergewissern Sie sich, dass sich die beschriebenen Geräte für Ihre Anwendung eignen. Unsere Angebote hierfür setzen in einer FMEA-Schweretabelle eine Bewertung von maximal 8 voraus, d. h. im Falle einer Fehlfunktion der angebotenen Geräteausführung ist damit unter anderem keine Gefahr für Leib und Leben verbunden. Ergänzende Informationen zum ordnungsgemäßen Einbau finden Sie u. a. in den -Technischen Erläuterungen, der gültigen DIN VDE0580 sowie den einschlägigen Vorschriften.

Diese Teilliste ist eine Unterlage für technisch geschultes Fachpersonal.

Diese Veröffentlichung dient nur zur Information und ist nicht als verbindliche Darstellung der Produkte anzusehen, es sei denn dies wird von uns ausdrücklich bestätigt.

Wir bitten um Beachtung, dass für ein vollständiges Ventil immer Magnetkörper und Ventil separat bestellt werden müssen. Die Lieferung von Magnetkörper und Ventil erfolgt separat.

Die Bestellnummern finden Sie in Tabelle 1

Bestellbeispiel

Magnetkörpe	902331001 24V, 3,5W
Ventil	902332

Sonderausführungen

Gerne helfen wir Ihnen bei der Lösung Ihrer anwendungsbezogenen Aufgabenstellung. Es beschleunigt eine zuverlässige Lösungsfindung, wenn Sie uns möglichst genaue Angaben über die Einsatzbedingungen in Übereinstimmung mit den einschlägigen -Technischen Erläuterungen zur Verfügung stellen.

Bitte fordern Sie bei Bedarf die Unterstützung unseres Branchenexperten an.