

Elektrische Schaltanlagen
Graphische Symbole
 für Druckluftschaltpläne

DIN
43 609

Switchgear-plants; symbols for pressure-gas diagrams

1 Geltungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Schaltpläne von Druckluftanlagen in elektrischen Schaltanlagen.

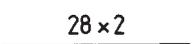
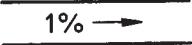
Zusammenhänge mit Publikationen (bzw. Entwürfen) der IEC oder der ISO sind für die einzelnen Bildzeichen, soweit vorhanden, den betreffenden Blättern von DIN 30 600 zu entnehmen.

Diese Norm wurde ausgearbeitet vom Komitee K 433 „Schaltanlagen und Zubehör“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

2 Mitgeltende Normen

DIN 2429 Sinnbilder für Rohrleitungen

3 Graphische Symbole

Nr	Benennung	Graphisches Symbol	siehe
3.1	Rohrleitungen und Rohrverbindungen		
3.1.1	Rohrleitung		
3.1.1.1	allgemein, z. B. 28 × 2		DIN 2429
3.1.1.2	mit Angabe des Gefälles, z. B. 1 % in Pfeilrichtung		DIN 2429
3.1.1.3	geplant		DIN 2429
3.1.2	Bewegliche Rohrleitung		
3.1.2.1	allgemein, z. B. Schlauch (Freihandlinie)		DIN 2429
3.1.2.2	Längenausgleicher		DIN 2429
3.1.3	Rohrleitungen zur Kühlung		
3.1.3.1	Kühlrippenrohr		
3.1.3.2	Kühlschlange/Wärmeaustauscher		
3.1.4	Rohrabschluß		
3.1.5	Rohrverbindungsarten		
3.1.5.1	allgemein, insbesondere nicht lösbar		
3.1.5.2	lösbar		
3.1.5.3	lösbar, elektrisch isoliert		

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Frühere Ausgaben: 12.57

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Änderung August 1978:
 Bildzeichen weitgehend an DIN 30 600 angeglichen. Norm
 redaktionell überarbeitet.

Nr	Benennung	Graphisches Symbol	siehe
3.1.6 3.1.6.1 3.1.6.2 3.1.6.3 3.1.6.4	Beispiele für Rohrverbindungen gerade Verbindung, nicht lösbar (gleichbleibender Rohrdurchmesser) gerade Reduzierverbindung, lösbar Abzweigverbindung, nicht lösbar (gleichbleibender Rohrdurchmesser) Abzweigreduzierverbindung, nicht lösbar		
3.2	Drucklifterzeuger, -Behälter und -Verbraucher		
3.2.1	Verdichter		DIN 30 600 Blatt 715
3.2.2 3.2.2.1 3.2.2.2 3.2.2.3	Behälter und Flaschen Behälter mit Angabe des Inhaltes in Liter und des zulässigen Betriebsüberdruckes in bar Flasche einseitiger Anschluß Flasche zweiseitiger Anschluß		DIN 30 600 Blatt 630 DIN 30 600 Blatt 752
3.2.3	Druckluftmotor		DIN 30 600 Blatt 632
3.2.4 3.2.4.1 3.2.4.2 3.2.4.3	Kolbenantrieb einseitig wirkend zweiseitig wirkend zweiseitig wirkend mit pneumatischer Rückmeldung		DIN 30 600 Blatt 565 DIN 30 600 Blatt 567