

**Speichersicherheitsventil NG 6 und 10
direkt gesteuert**

PN [pmax.] = 10 bis 350 bar

**Mit TÜV-Baumuster-Prüfung nach
Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
als Einsteckpatrone**

Hoher Abblasestrom

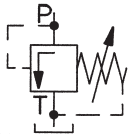
Dicht schließendes Sitzventil



Kenngößen nach VDI 3276

Allgemeine Kenngößen:

Symbol:



Bauart:

Sitzventil, direkt gesteuert

Einbaulage:

beliebig

Durchflussrichtung:

von P nach T

**Umgebungstemperatur-
bereich ϑ_u max. [°C]:**

-10 bis +50

Nenngröße [NG]:

6, 10

Hydraulische Kenngößen:

Betriebsdruck p_e [bar]:

Duckstufe 10: 10

Duckstufe 63: 70

Duckstufe 65: 80

Duckstufe 70: 100

Duckstufe 75: 150

Duckstufe 76: 160

Duckstufe 80: 210

Duckstufe 81: 235

Duckstufe 82: 230

Duckstufe 85: 250

Duckstufe 89: 300

Duckstufe 90: 315

Duckstufe 91: 350

Duckstufe 99: unbestimmt

Druckmitteltemperatur

ϑ_u max. [°C]:

70

Viskositätsbereich

ν [mm²/s]:

12...500

Abblasestrom

G [l/min]:

siehe Geräteaufstellung

Speichersicherheitsventil NG 6 und 10

Geräteaufstellung (Standardausführungen)

NG	Betriebsdruck p_e [bar]	Abblasestrom G [l/min]	Typ	Bestell-Nr.
6	63	20	D B C 6 H K E 61 017 1 0 0	6014336
6	70	14	D B C 6 H K E 63 017 1 0 0	6016133
6	80	17	D B C 6 H K E 65 017 1 0 0	6016134
6	100	40	D B C 6 H K E 70 017 1 0 0	6014337
6	150	40	D B C 6 H K E 75 017 1 0 0	6014338
6	160	39	D B C 6 H K E 76 017 1 0 V	6016119
6	210	60	D B C 6 H K E 80 017 1 0 0	6014339
6	230	45	D B C 6 H K E 82 017 1 F 0	6016012
6	235	45	D B C 6 H K E 81 017 1 0 0	6014753
6	250	55	D B C 6 H K E 85 017 1 0 0	6014340
6	270	55	D B C 6 H K E 99 017 1 0 0	6016135
6	300	65	D B C 6 H K E 89 017 1 0 0	6014341
6	330	70	D B C 6 H K E 99 017 1 F 0	6016082
6	350	70	D B C 6 H K E 91 017 1 0 0	6015209
10	10	24	D B C 10 H K E 10 017 1 0 0	6015871
10	63	85	D B C 10 H K E 61 017 1 0 0	6014744
10	100	110	D B C 10 H K E 70 017 1 0 0	6014745
10	150	130	D B C 10 H K E 75 017 1 0 0	6014610
10	210	130	D B C 10 H K E 80 017 1 0 0	6014746
10	250	160	D B C 10 H K E 85 017 1 0 0	6014747
10	300	150	D B C 10 H K E 89 017 1 0 0	6014748
10	315	150	D B C 10 H K E 90 017 1 0 0	6015810

Bestellung

Die Bestellung erfolgt durch Angabe der Typenbezeichnung und der Bestell-Nr. entsprechend der nachfolgenden Geräteaufstellung.

Bestellbeispiel

Speichersicherheitsventil NG 6, Einstelldruck 210 bar, Abblasestrom max. 60 l/min.

Speichersicherheitsventil:

Typenbezeichnung: D B C 6 H K E 80 017 1 0 0

Bestell-Nr.: **6014339**

Typenschlüssel

Speichersicherheitsventil

D	B	C	...	HK	E	...	017	...	0	...
			1			2		3		4

- 1 Nenngröße NG: **6 und 10** – siehe Geräteaufstellung
- 2 Betriebsdruck:
 - 10** – 10 bar
 - 61** – 63 bar
 - 63** – 70 bar
 - 65** – 80 bar
 - 70** – 100 bar
 - 75** – 150 bar
 - 76** – 160 bar
 - 80** – 210 bar
 - 81** – 235 bar
 - 82** – 230 bar
 - 85** – 250 bar
 - 89** – 300 bar
 - 90** – 315 bar
 - 91** – 350 bar
 - 99** – unbestimmt
- 3 Konstruktionsstand: **1**
- 4 Dichtungsmaterial:
 - 0** – Perbunan
 - V** – FKM (z. B. Viton)

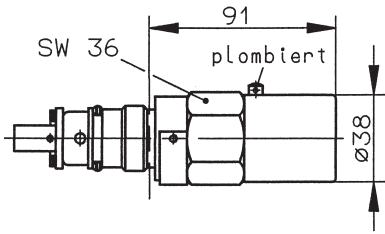
Aufbau

Die Speichersicherheitsventile des Typs D B C sind direkt gesteuerte Sitzventile und besitzen eine TÜV- Baumuster-Prüfung. Der Maximaldruck ist durch plombierten Anschlag begrenzt. Die Einstellung auf den Maximaldruck erfolgt im Werk. Gegen unbefugtes Verstellen auf einen anderen Druck wird die Abdeckhaube plombiert. Speichersicherheitsventile werden zur Absicherung des Hydraulikspeichers gegen Drucküberschreitung eingesetzt. Das Speichersicherheitsventil ist so auszuwählen, dass der Pumpenförderstrom gleich oder kleiner dem jeweiligen zulässigen Abblasestrom des Ventils unter Berücksichtigung des Betriebsdruckes ist.

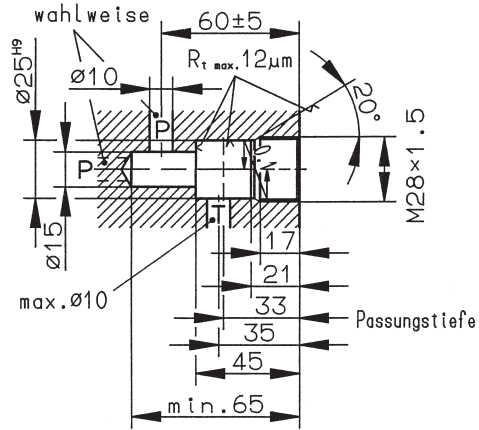
Speichersicherheitsventil NG 6 und 10

Maßzeichnungen

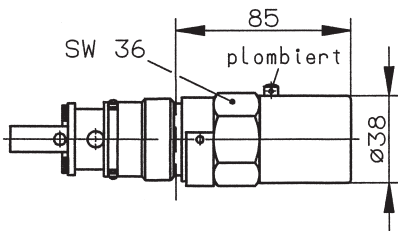
Druckventil
D B C 6 .. E ..



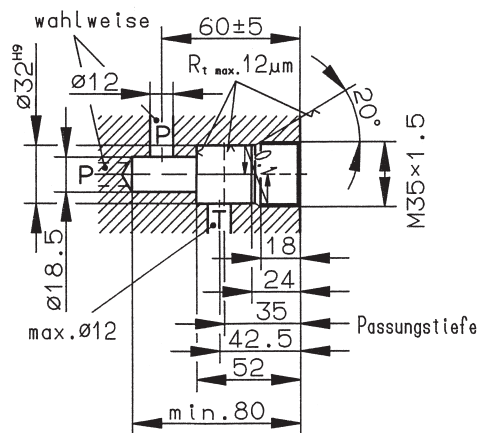
Einbaubohrung zu
D B C 6 .. E ..



D B C 10 .. E ..

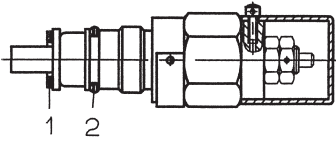


zu D B C 10 .. E ..

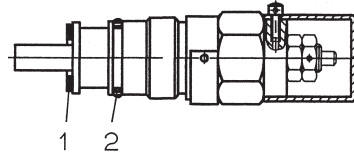


Ersatzteilzeichnung

DBC 6 HK..



DBC 10 HK..



Ersatzteile (Stück)

0657121, bestehend aus:

1 x Usit-Ring (17,4 x 24 x 1,5) für NG 6 (Nr. 1)

0701514, bestehend aus:

1 x O-Ring (20,3 x 2,6) für NG 6 (Nr. 2)

0659044, bestehend aus:

1 x Usit-Ring (22,7 x 30 x 2) für NG 10 (Nr. 1)

0701518, bestehend aus:

1 x O-Ring (26,7 x 2,6) für NG 10 (Nr. 2)

Reparaturen dürfen ausschließlich vom Hersteller oder durch autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden.

Ersatzteilsortiment

0726832, bestehend aus:

1 Satz Verschleißteile Nr. 1 und 2 für NG 6
Die Teile sind nicht einzeln erhältlich.

0727498, bestehend aus:

1 Satz Verschleißteile Nr. 1 und 2 für NG 10
Die Teile sind nicht einzeln erhältlich.

HERION Systemtechnik GmbH

Untere Talstraße 65
71263 Weil der Stadt
Telefon +49 (0) 7033/3018-0
Telefax +49 (0) 7033/3018-10
info@herion-systemtechnik.de
www.herion-systemtechnik.de

Ein Unternehmen der Norgren- und IMI-Gruppe

Vertrieb und Service

- in 75 Ländern über das Norgren-Service-Netzwerk

HERION Systemtechnik Vertriebspartner

China

ESTUN INDUSTRIAL AUTOMATION CO., LTS
155, Jiangjun Road, Jiangning Economical & Technical
Development Zone, Nanjing, 211100 P.R.C.
Tel.: +86-25-52785915
E-Mail: info@estun.com
www.estun.com

Korea

CHUNGWOO CO., LTD.
416-4 Dokjeongri
Janganmyun Hwaseongsi
Kyungkido, Korea
Tel.: +82 (0)31 351-5340
E-Mail: blueox2@unitel.co.kr
www.chungwooco.co.kr

Spanien

EUROTECH SYSTEMS, S.L.
Av. Can LLuch, 25
08690 SANTA COLOMA DE CERVELLO
Tel.: +34 93 634 0101
E-Mail: eurotech@eurotechsys.com
www.eurotechsys.com

Südafrika

Ernest Lowe ELCO
Pneumatic & Hydraulic Automation Solutions
6, Skew Road, Boksburg North 1459,
Gauteng, South Africa
Tel.: +27 (11) 898-6600
E-Mail: corporate@elco.co.za
www.elco.co.za

Optima Business Park,
Kempentelt Road,
Paarden Eiland, 7420
Cape Town, South Africa
Tel.: +27(21)508-7200
E-Mail: info@optima.co.za
www.optima.co.za

Taiwan

Full Life Trading Co., Ltd.
16F-4, No.2, Jian Ba Rd. Chung Ho City
Taipei County, Taiwan 23562
Tel.: +886-2-82261860
E-Mail: sales-dept@fulllifetrading.com
www.fulllifetrading.com

Türkei

Power Pnomatik Proses A. Ş
Necatibey Cad. No:44/2
Karaköy
Ýstanbul 34420
Tel.: +90 212 2938870
E-Mail: info@powerpnomatik.com
www.powerpnomatik.com