

Speichersicherheitsventile NG 6 und 10



Systemtechnik
GmbH

**direkt gesteuert,
mit TÜV-Baumuster-Prüfung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
als Einsteckpatrone**



PN [p_{max.}] = 10 bis 350 bar

7501406.05.10.05

Beschreibung (Standardgeräte)

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.

Merkmale

- hoher Abblasestrom
- dicht schließendes Sitzventil

Typenschlüssel

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

1 Nenngröße NG: **6** siehe Tabelle
10

2 Betriebsdruck: **10** – 10 bar
61 – 63 bar
70 – 100 bar
75 – 150 bar
80 – 210 bar
85 – 250 bar
89 – 300 bar
90 – 315 bar

3 Konstruktionsstand: **1**

4 Dichtungsmaterial: **O** – Perbunan

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. 61 l/min.

Speichersicherheitsventil:

Typenbezeichnung: D B C 6 HK E 80 017 1 O O
Bestell-Nr.: **6014339**



Kenngrößen nach VDI 3276

Typenbezeichnung	D B C 6 ..	D B C 10 ..
------------------	------------	-------------

Allgemeine Kenngrößen

Benennung	Speichersicherheitsventil	
Symbol		
Bauart	Sitzventil, direkt gesteuert	
Einbaulage	beliebig	
Durchflußrichtung	von P nach T	
Umgebungstemperaturbereich ϑ_u max. [°C]	-10 bis +50	
Nenngröße NG	6	10

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck p_e [bar]	Druckstufe 10: 10 Druckstufe 61: 63 Druckstufe 70: 100 Druckstufe 75: 150 Druckstufe 80: 210 Druckstufe 81: 235 Druckstufe 85: 250 Druckstufe 89: 300 Druckstufe 90: 315 Druckstufe 91: 350
Druckmitteltemp. ϑ_m max. [°C]	+70
Viskositätsbereich ν [mm ² /s]	12 bis 500
Abblasestrom G [l/min]	siehe Geräteaufstellung

Geräteaufstellung (Standardausführungen)

NG	Betriebsdruck p _e [bar]	Abblasestrom G [l/min]	TÜV Baumuster-Prüfung	Typ	Bestell-Nr.
6	30-39	5			wird bei Bestellung vergeben
	40-49	10			wird bei Bestellung vergeben
	50-62	13			wird bei Bestellung vergeben
	63	20	TÜV.SV.00.527.6.F.63.20	D B C 6 HK E 61 017 1 O O	6014336
	64-69	13			wird bei Bestellung vergeben
	70-79	14			wird bei Bestellung vergeben
	80-89	17			wird bei Bestellung vergeben
	90-99	23			wird bei Bestellung vergeben
	100	45	TÜV.SV.00.527.6.F.100.45	D B C 6 HK E 70 017 1 O O	6014337
	101-110	45			wird bei Bestellung vergeben
	111-129	17			wird bei Bestellung vergeben
	130-149	25			wird bei Bestellung vergeben
	150	40	TÜV.SV.00.527.6.F.150.40	D B C 6 HK E 75 017 1 O O	6014338
	151-159	39			wird bei Bestellung vergeben
	160	39	TÜV.SV.00.527.6.F.160.39	D B C 6 HK E 76 017 1 O O	6016119
	160-174	39			wird bei Bestellung vergeben
	175-189	46			wird bei Bestellung vergeben
	190-209	52			wird bei Bestellung vergeben
	210	61	TÜV.SV.00.527.6.F.210.61	D B C 6 HK E 80 017 1 O O	6014339
	211-219	35			wird bei Bestellung vergeben
	220-229	40			wird bei Bestellung vergeben
	230-239	45			wird bei Bestellung vergeben
	235	50	TÜV.SV.00.527.6.F.235.50	D B C 6 HK E 81 017 1 O O	6014753
	240-249	50			wird bei Bestellung vergeben
	250	55	TÜV.SV.00.527.6.F.250.55	D B C 6 HK E 85 017 1 O O	6014340
	250-274	55			wird bei Bestellung vergeben
	275-299	60			wird bei Bestellung vergeben
	300	65	TÜV.SV.00.527.6.F.300.65	D B C 6 HK E 89 017 1 O O	6014341
	300-329	65			wird bei Bestellung vergeben
	330-350	70			wird bei Bestellung vergeben
350	70	TÜV.SV.00.527.6.F.350.70	D B C 6 HK E 91 017 1 O O	6015209	
10	10	24	TÜV.SV.00.620.10.F.24.10	D B C 10 HK E 10 017 1 O O	6015871
	63	90	TÜV.SV.00.620.10.F.90.63	D B C 10 HK E 61 017 1 O O	6014744
	100	110	TÜV.SV.00.620.10.F.110.100	D B C 10 HK E 70 017 1 O O	6014745
	150	130	TÜV.SV.00.620.10.F.130.150	D B C 10 HK E 75 017 1 O O	6014610
	210	150	TÜV.SV.00.620.10.F.150.210	D B C 10 HK E 80 017 1 O O	6014746
	250	160	TÜV.SV.00.620.10.F.160.250	D B C 10 HK E 85 017 1 O O	6014747
	300	150	TÜV.SV.00.620.10.F.150.300	D B C 10 HK E 89 017 1 O O	6014748
	310	150	TÜV.SV.00.620.10.F.150.310	D B C 10 HK E 99 017 1 O O	6015799
	315	150	TÜV.SV.00.620.10.F.150.315	D B C 10 HK E 90 017 1 O O	6015810

Notizen:
