

Speicherabsperrblock

RD 50128/07.10
Ersetzt: 04.10

1/20

Typ 0532VAW

Nenn Durchmesser DN20; DN32
 Geräteserie A1
 Maximaler Betriebsdruck 330 bar [4800 psi]



H7559_d

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Merkmale	1
Bestellangaben	2
Symbole	2
Vorzugstypen DN20	3
Vorzugstypen DN32	4
Funktion	5
Technische Daten	6
Kennlinien	6 und 7
Geräteabmessungen	8 bis 18
Zubehör: Speicheradapter, Druckbegrenzungsventil	19
Sicherheitshinweise	20

Merkmale

- anschlussfertig
- manuelle oder elektromagnetische Entlastung
- hohe Variantenvielfalt
- kompakte Bauform

Informationen zu lieferbaren Ersatzteilen:
www.boschrexroth.com/spc

Bestellangaben

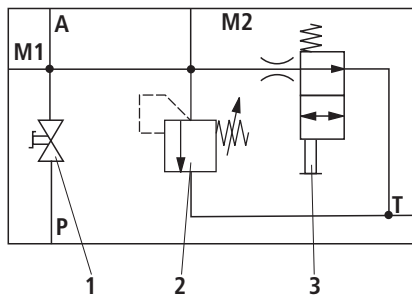
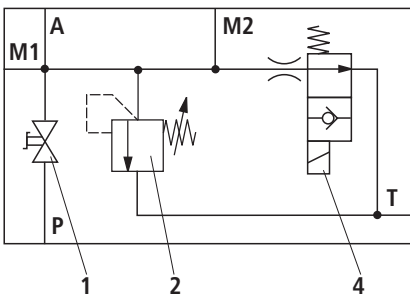
0532VAW / / / / / / / / / / / / / /	
Speicher- absperrblock = 0532VAW Gerätenenddurchmesser DN20 = 20 DN32 = 32 Schaltensymbol (siehe Vorzugstypen Seite 3 und 4) Symbol 1 = 1 Symbol 2 = 2 Symbol 3 = 3 Symbol 4 = 4 Symbol 5 = 5¹⁾ Symbol 6 = 6¹⁾ Symbol 7 = 7¹⁾ Symbol 8 = 8 Symbol 9 = 9¹⁾ Symbol 10 = 10 Dichtungswerkstoff FKM-Dichtung (andere Dichtungen auf Anfrage!) = FKM Druckeinstellung 40 bar [585 psi] = 40 50 bar [730 psi] = 50 70 bar [1015 psi] = 70 100 bar [1450 psi] = 100 140 bar [2030 psi] = 140 160 bar [2320 psi] = 160 211 bar [3060 psi] = 211 250 bar [3625 psi] = 250 280 bar [4060 psi] = 280 330 bar [4800 psi] = 330 ohne Druckbegrenzungsventil = —²⁾	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Geräteserie Geräteserie A mit Standard- ausführung 1 A1 = Geräteserie A mit Sonder- ausführung S AS = </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Spannungsart G24/00 = ⁵⁾ Gleichspannung 24V / Frequenz —/— = ⁶⁾ ohne Wegeventil </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Entlastung 00 = ³⁾ ohne Wegeventil 01 = ⁴⁾ manuell betätigtes 2/2 Wegeventil 03 = ⁵⁾ elektrisch betätigtes 2/2 Wege- ventill stromlos offen </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Anschlussgewinde P Z = zöllig F = ¹⁾ Flansch </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Verstellungsart am Druckbegrenzungsventil D = mit Handrad K = Spindel mit Schutzkappe — = ²⁾ ohne Druckbegrenzungsventil </div>

Bestellbeispiel:
0532VAW20/1/FKM/-/-Z/00/-/-A1

- 1) bei 0532VAW20.... nicht möglich
- 2) gilt nur für Symbol 1, 2, 5, 8 und 9
- 3) gilt nur für Symbol 1, 3 und 6
- 4) gilt nur für Symbol 8, 9 und 10
- 5) gilt nur für Symbol 2, 4, 5 und 7
- 6) gilt nur für Symbol 1, 3, 6, 8, 9 und 10

Vorzugstypen und Standardgeräte sind in der EPS (Standard Preisliste) ausgewiesen.

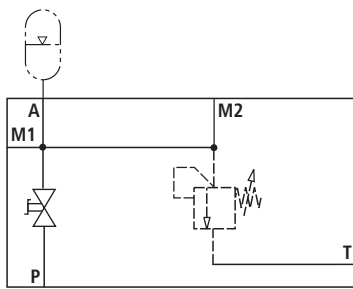
Symbole



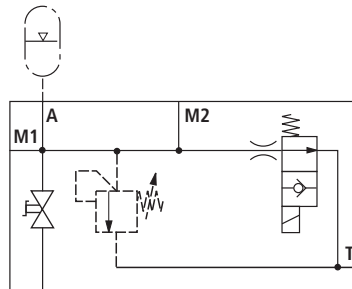
- 1 System - Absperrhahn
 - 2 Druckbegrenzungsventil
 - 3 Manuelle Entlastung
 - 4 Elektromagnetische Entlastung
- Anschlussbezeichnung:**
M1, M2 = Messanschluss
P = Pumpenanschluss
A = Speicheranschluss
T = Tankanschluss

Vorzugstypen DN20

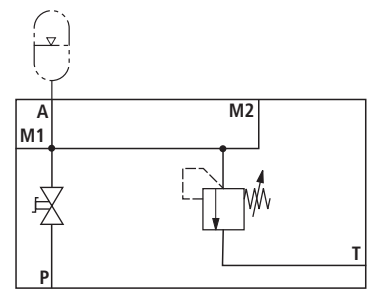
Symbole



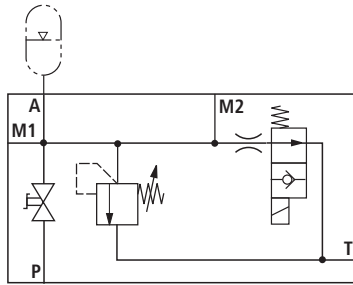
Symbol 1



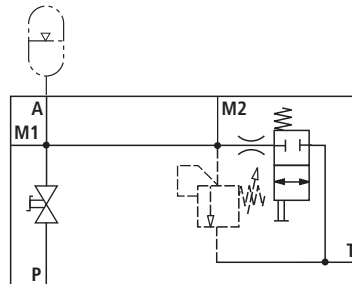
Symbol 2



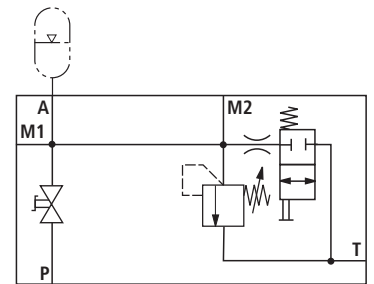
Symbol 3



Symbol 4



Symbol 8

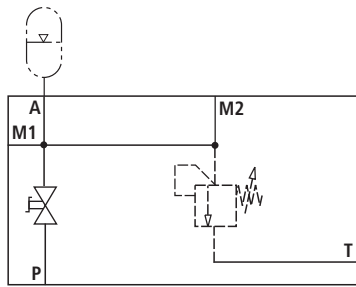


Symbol 10

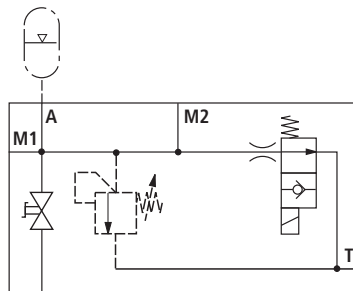
Symbol	Eingestellter Druck des Druckbegrenzungs- ventils in bar [psi]	Maximal absicher- bare Fördermenge l/min [gpm]	Benennung	Material-Nr.
1	–	–	0532VAW20/1/FKM/-/-/Z/00/-/-/A1	0532015120
2	–	–	0532VAW20/2/FKM/-/-/Z/03/G/24/00/A1	0532015121
3	50 [730]	40 [10.56]	0532VAW20/3/FKM/050/D/Z/00/-/-/A1	R901192665
3	70 [1015]	50 [13.20]	0532VAW20/3/FKM/070/D/Z/00/-/-/A1	0532015123
3	100 [1450]	100 [26.40]	0532VAW20/3/FKM/100/D/Z/00/-/-/A1	0532015125
3	140 [2030]	100 [26.40]	0532VAW20/3/FKM/140/D/Z/00/-/-/A1	0532015127
3	160 [2320]	100 [26.40]	0532VAW20/3/FKM/160/D/Z/00/-/-/A1	0532015129
3	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW20/3/FKM/211/D/Z/00/-/-/A1	0532015131
3	250 [3625]	130 [34.32]	0532VAW20/3/FKM/250/D/Z/00/-/-/A1	0532015133
3	280 [4060]	130 [34.32]	0532VAW20/3/FKM/280/D/Z/00/-/-/A1	0532015137
3	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW20/3/FKM/330/D/Z/00/-/-/A1	0532015135
4	70 [1015]	50 [13.20]	0532VAW20/4/FKM/070/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015122
4	100 [1450]	100 [26.40]	0532VAW20/4/FKM/100/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015124
4	160 [2320]	100 [26.40]	0532VAW20/4/FKM/160/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015126
4	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW20/4/FKM/211/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015128
4	250 [3625]	130 [34.32]	0532VAW20/4/FKM/250/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015130
4	280 [4060]	130 [34.32]	0532VAW20/4/FKM/280/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015134
4	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW20/4/FKM/330/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015132
8	–	–	0532VAW20/8/FKM/-/-/Z/01/-/-/A1	0532015139
10	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW20/10/FKM/211/K/Z/01/-/-/A1	R901131132
10	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW20/10/FKM/330/K/Z/01/-/-/A1	R901174602

Vorzugstypen DN32

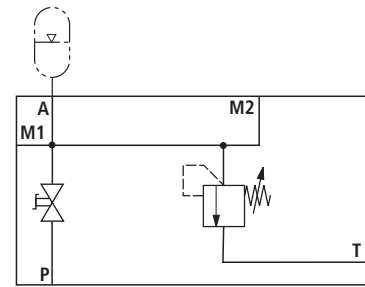
Symbole



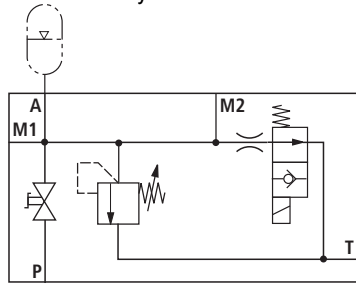
Symbol 1



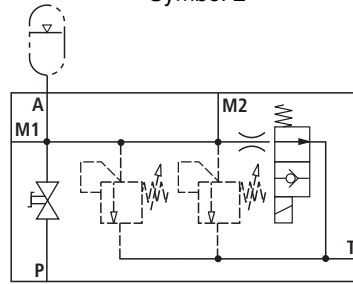
Symbol 2



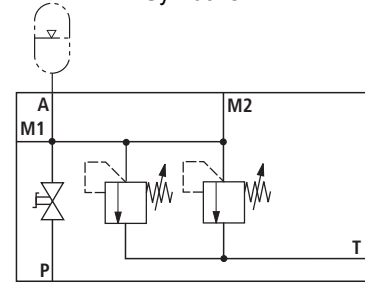
Symbol 3



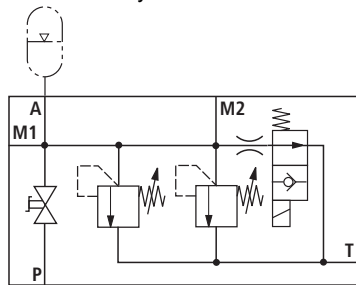
Symbol 4



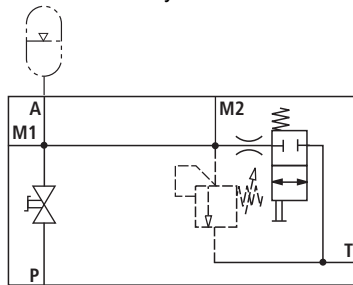
Symbol 5



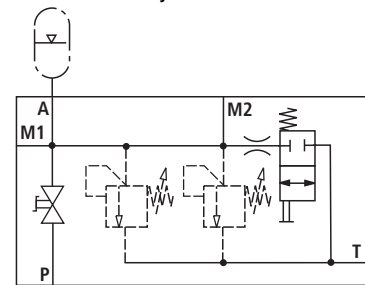
Symbol 6



Symbol 7



Symbol 8



Symbol 9

Symbol	Eingestellter Druck des Druckbegren- zungsventils in bar [psi]	Maximal absicher- bare Fördermenge l/min [gpm]	Benennung	Material-Nr.
1	-	-	0532VAW32/1/FKM/-/Z/00/-/-/A1	0532016051
2	-	-	0532VAW32/2/FKM/-/Z/03/G/24/00/A1	0532016050
3	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW32/3/FKM/211/D/Z/00/-/-/A1	0532016053
3	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW32/3/FKM/330/D/Z/00/-/-/A1	0532016055
4	160 [2320]	100 [26.40]	0532VAW32/4/FKM/160/D/Z/03/G/24/00/A1	0532016054
4	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW32/4/FKM/211/D/Z/03/G/24/00/A1	0532016056
4	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW32/4/FKM/330/D/F/03/G/24/00/A1	0532016060
4	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW32/4/FKM/330/D/Z/03/G/24/00/A1	0532016058
5	-	-	0532VAW32/5/FKM/-/Z/03/G/24/00/A1	0532016052
7	211 [3060]	200 [52.80]	0532VAW32/7/FKM/211/DK/F/03/G/24/00/A1	0532016070
7	250 [3625]	260 [68.63]	0532VAW32/7/FKM/250/DK/F/03/G/24/00/A1	0532016072
7	330 [4800]	300 [79.20]	0532VAW32/7/FKM/330/DK/F/03/G/24/00/A1	R901166828
8	-	-	0532VAW32/8/FKM/-/Z/01/-/-/A1	0532016061
9	-	-	0532VAW32/9/FKM/-/F/01/-/-/A1	R901115110
9	-	-	0532VAW32/9/FKM/-/Z/01/-/-/A1	0532016063

Funktion

Der Speicherabsperblock dient zur Absicherung, Absperrung und Entlastung hydraulischer Speicher.

Er berücksichtigt die Anforderungen und Sicherheitsvorschriften nach den Technischen Regeln für Druckbehälter (TRB 403 bzw. TRB 404).

Die Verbindung des Speicherabsperblockes und des Speichers erfolgt durch einen Speicheradapter. Ein optionales zusätzliches elektrisch betätigtes 2-Wege-Ventil (stromlos geöffnet) ermöglicht die automatische Entlastung des Speichers bei Stillsetzung oder „Notausfunktion“.

Mit Hilfe des Druckbegrenzungsventils wird der Speicher vor einem unzulässigen Überdruck geschützt.

Das **Druckbegrenzungsventil** darf **keine Regelaufgaben übernehmen!**

Es muss darauf geachtet werden, dass der am Druckbegrenzungsventil eingestellte Druck einen ausreichend großen Abstand zum Betriebsdruck hat. Das Ansprechen des Druckbegrenzungsventils soll möglichst vermieden werden.

Technische Daten (Bei Geräteinsatz außerhalb der angegebenen Werte bitte anfragen!)**allgemein**

direktgesteuertes Druckbegrenzungsventil		Typ	0532VAW...													
Masse	Neendurchmesser	DN	20						32							
			Symbol	1	2	3	4	8	10	1	2	3	4	5	7	8
	kg	4,4	4,7	4,8	5,6	4,6	4,5	13,8	14,3	15,2	14,7	14,2	14,4	14,4	14,3	
	[lbs]	9,7	10,3	10,5	12,3	10,1	9,9	30,3	31,4	33,4	32,3	31,2	31,6	31,6	31,4	
Einbaulage		beliebig														
Umgebungstemperaturbereich		°C, [°F]	-15 bis +80 [5 bis 176]													

hydraulisch

Maximaler Betriebsdruck	bar [psi]	330 [4800]
Maximaler, absicherbarer Volumenstrom	l/min [gpm]	siehe Seite 3 und 4
Δp -Q-Kennlinie		siehe Seite 6 und 7
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51524 und schwer entflammbare Flüssigkeiten nach DIN 24320
Druckflüssigkeitstemperaturbereich	°C, [°F]	-15 bis +80 [5 bis 176]
Dichtungswerkstoff		FKM-Dichtungen
Viskositätsbereich	mm ² /s	12 bis 380
Maximal zul. Verschmutzungsgrad der Druckflüssigkeit Reinheitsklasse nach ISO 4406 (c)		Klasse 20/18/15 ¹⁾

elektrisch

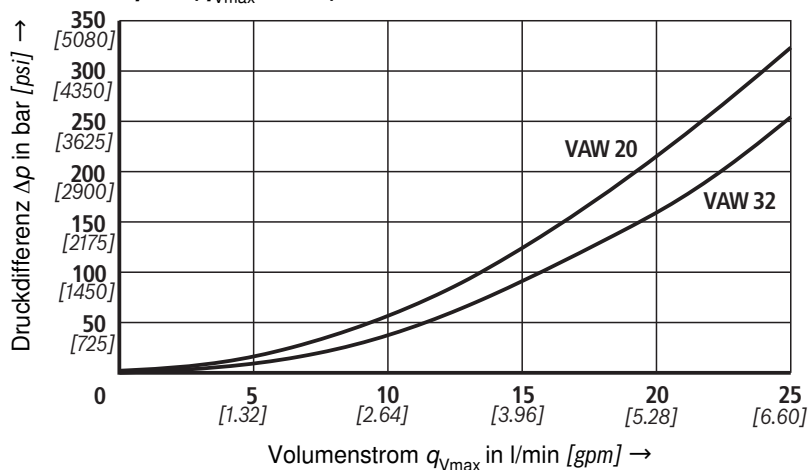
Spannungsart	Gleichspannung	
lieferbare Spannungen	U	V
Schutzart nach VDE 0470-1 (DIN EN 60529) DIN 40050-9	Ausführung K4	IP 65 mit montierter und verriegelter Leitungsdose

¹⁾ Die für die Komponenten angegebenen Reinheitsklassen müssen in Hydrauliksystemen eingehalten werden. Eine wirksame Filtration verhindert Störungen und erhöht gleichzeitig die Lebensdauer der Komponenten.

Zur Auswahl der Filter siehe Datenblätter RD 50070, RD 50076, RD 50081, RD 51400, RD 51421, RD 51422, RD 51418, RD 51419, RD 51424 und RD 51425.

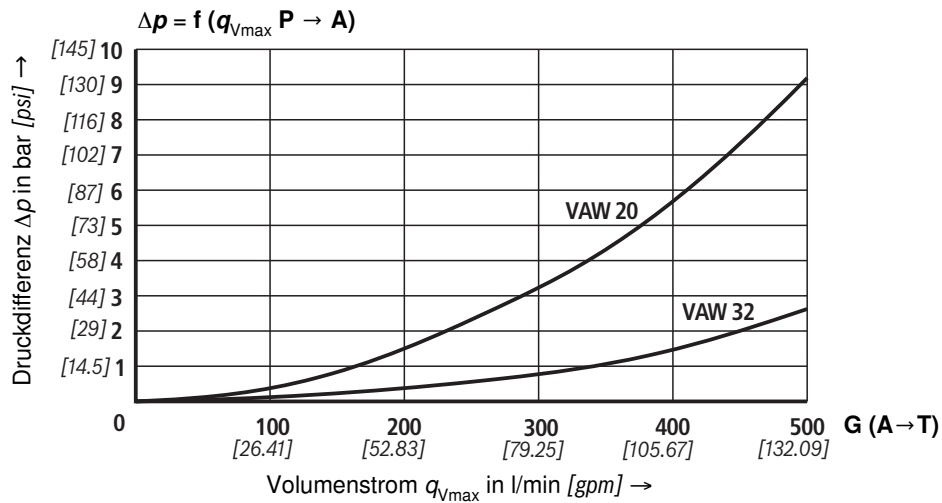
Kennlinien (gemessen bei $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$ und $\vartheta = 50^\circ \text{C}$ [122 °F])**Durchfluss Speicher über Entlastungsventil zum Tank**

$$\Delta p = f(q_{V_{\max}} \text{ A} \rightarrow \text{T})$$

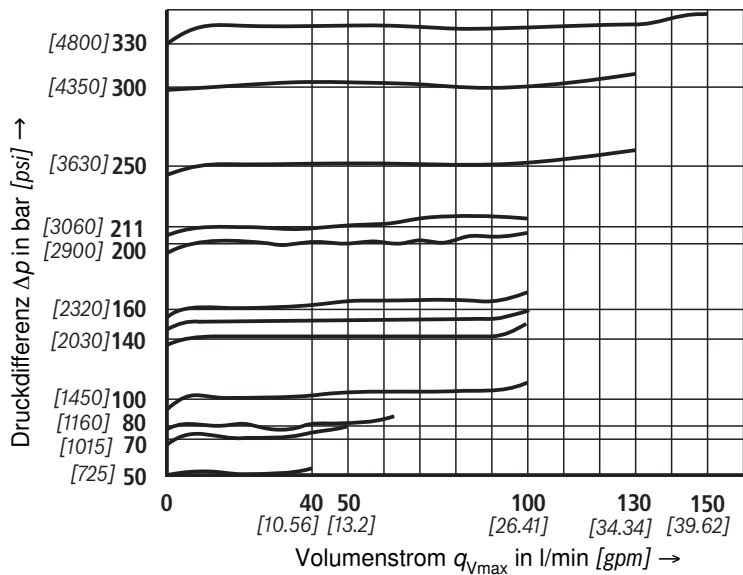


Kennlinien (gemessen bei $\nu = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$ und $\vartheta = 50^\circ \text{C}$ [122 °F])

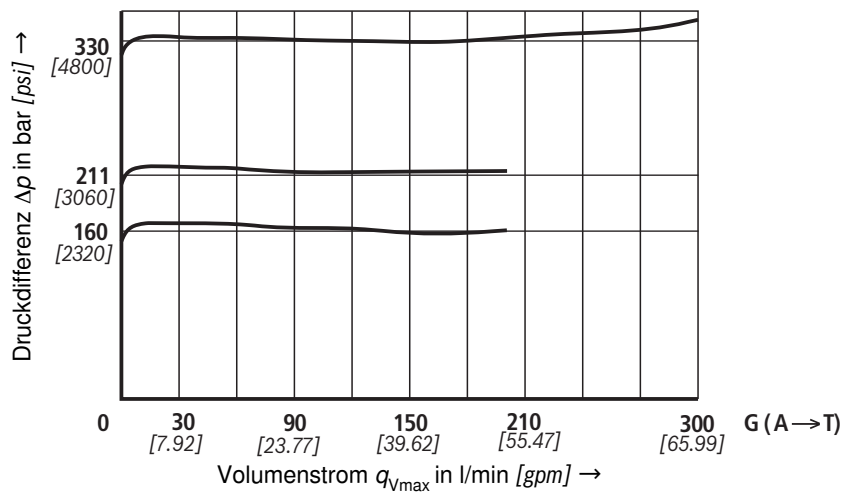
Durchfluss von der Pumpe zum Speicher



Maximal absicherbare Fördermenge des Druckbegrenzungsventils
gültig für nur ein DB-Ventil

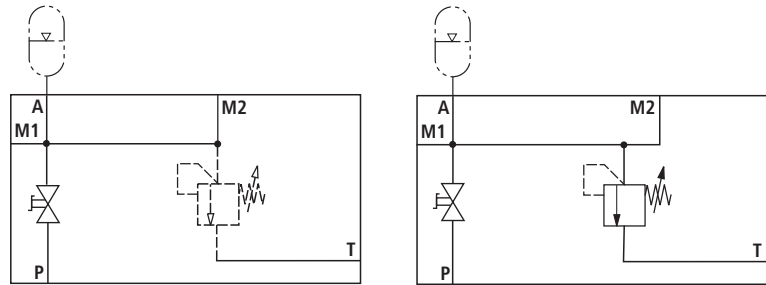
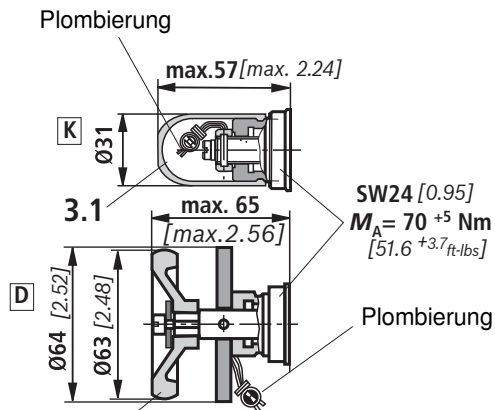


Maximal absicherbare Fördermenge des Druckbegrenzungsventils
gültig für zwei DB-Ventile



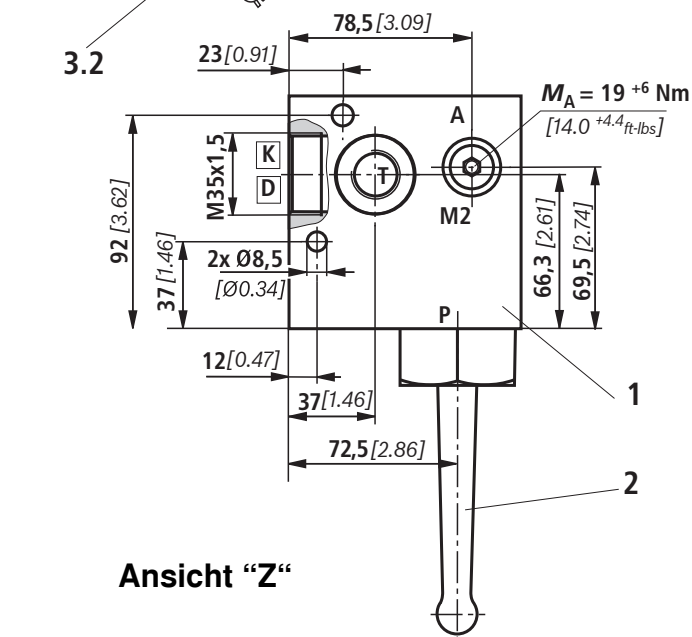
Geräteabmessungen: Typ 0532VAW20...DN 20, (Maßangaben in mm [inch])

Schaltsymbol 1 und 3

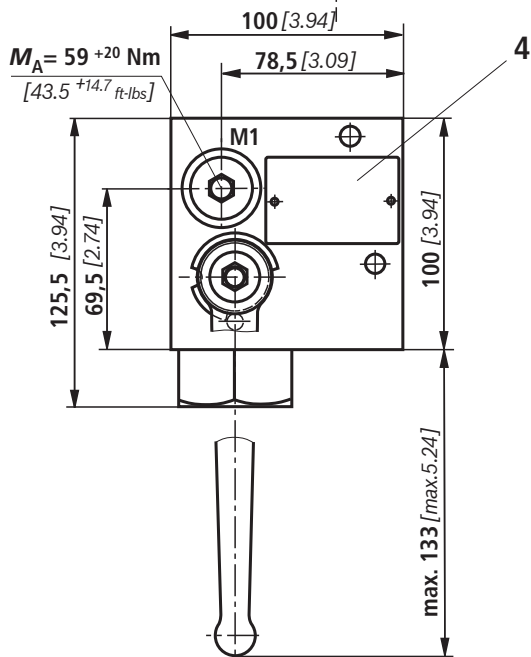
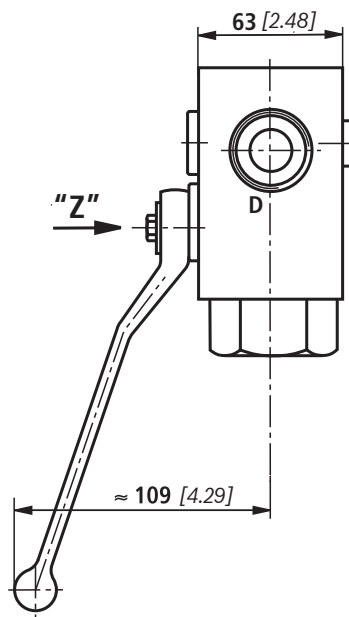


Symbol 1

Symbol 3



Ansicht "Z"



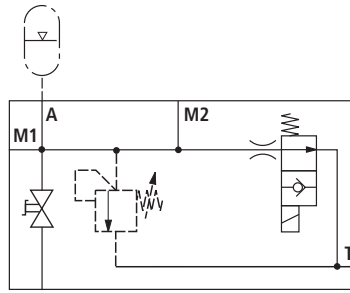
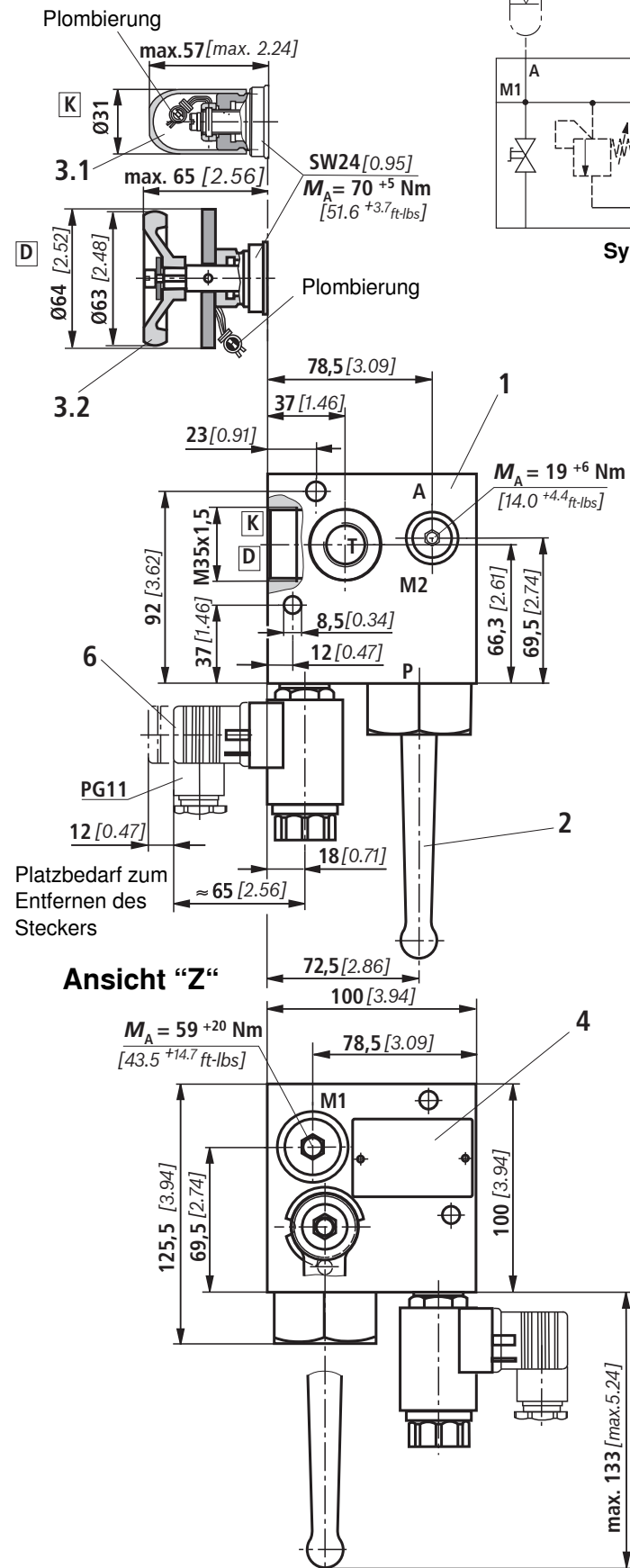
- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 3.2 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „D“ mit Handrad und manuelle Entlastung; plombiert
- 4 Typschild

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpenanschluss	G1
T	Tankanschluss	G1/2
A	Speicheranschluss	M33 x 2 ¹⁾

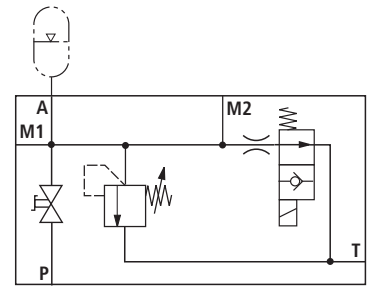
¹⁾ Einschraubloch DIN EN ISO 9974-1

Geräteabmessungen: Typ 0532VAW20 ...DN20 (Maßangaben in mm [inch])

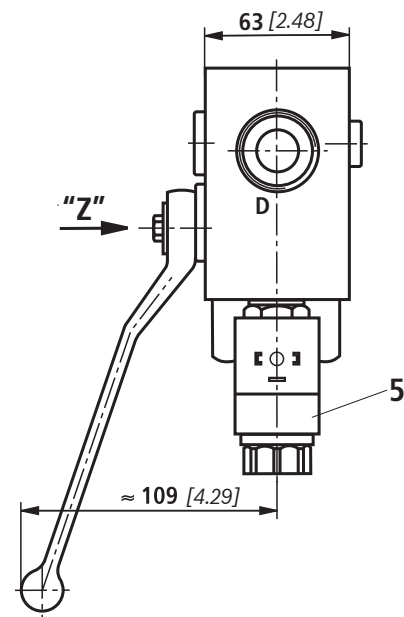
Schaltsymbol 2 und 4



Symbol 2



Symbol 4



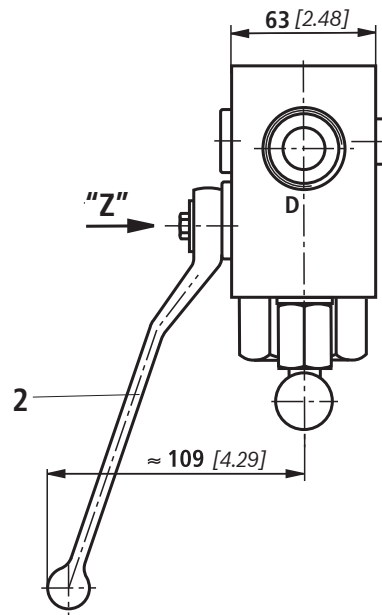
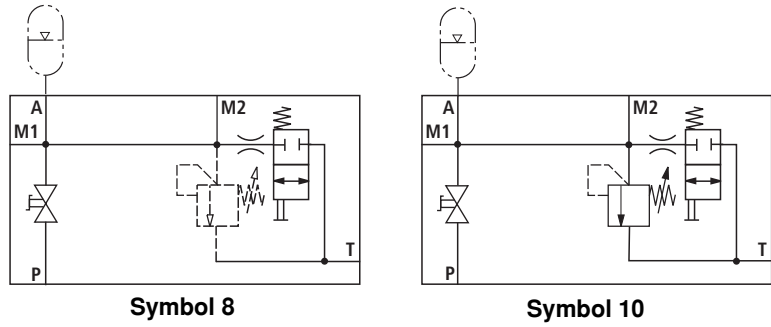
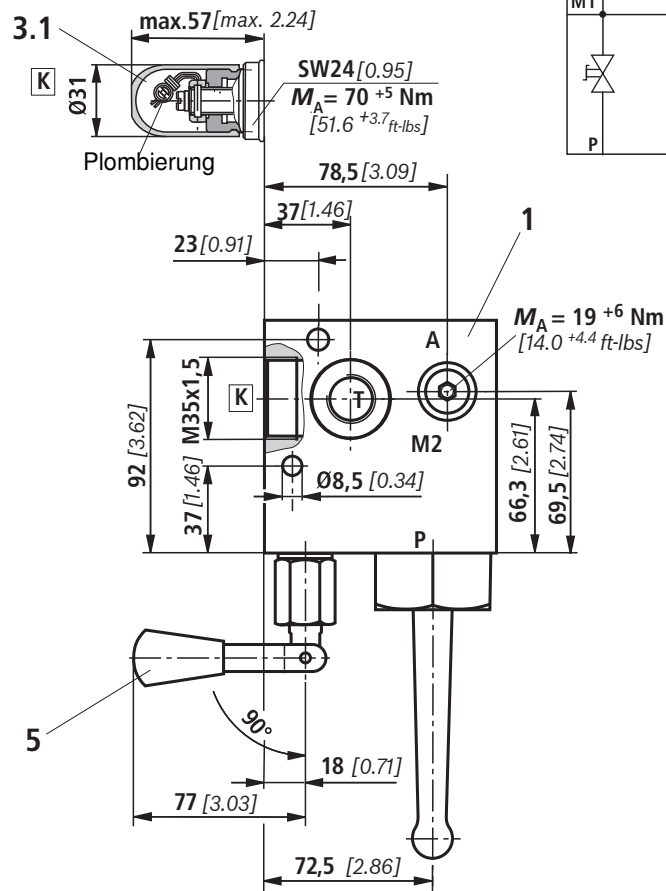
- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 3.2 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „D“ mit Handrad und manuelle Entlastung; plombiert
- 4 Typschild
- 5 Elektromagnetische Entlastung
- 6 Leitungsdose im Lieferumfang enthalten

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpenanschluss	G1
T	Tankanschluss	G1/2
A	Speicheranschluss	M33 x 2 ¹⁾

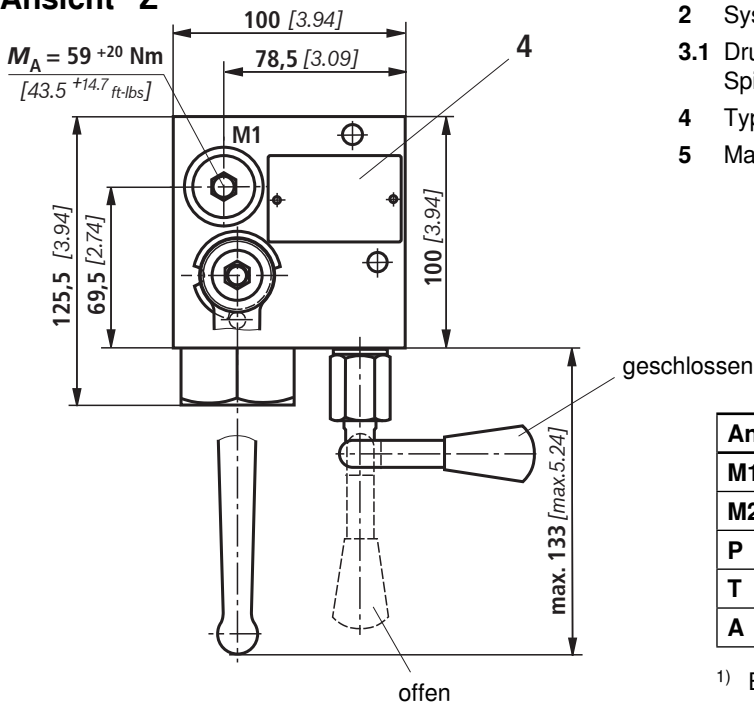
¹⁾ Einschraubloch DIN EN ISO 9974-1

Geräteabmessungen: Typ 0532VAW20...DN 20, (Maßangaben in mm [inch])

Schaltsymbol 8 und 10



Ansicht "Z"



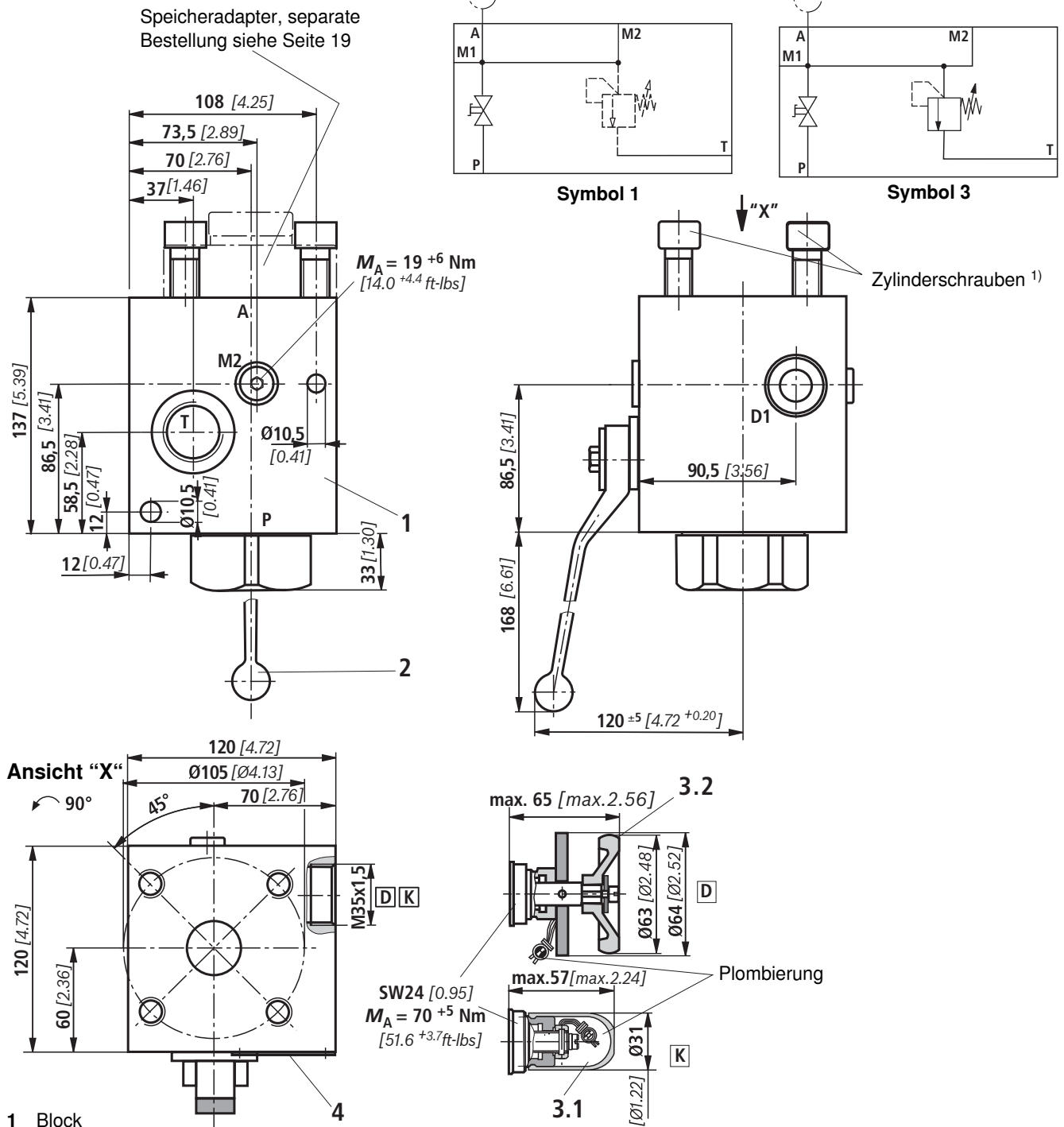
- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 4 Typschild
- 5 Manuelle Entlastung

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpenanschluss	G1
T	Tankanschluss	G1/2
A	Speicheranschluss	M33 x 2 ¹⁾

1) Einschraubloch DIN EN ISO 9974-1

Geräteabmessungen: Typ 0532VAW32...DN 32, (Maßangaben in mm [inch])

Schaltsymbol 1 und 3



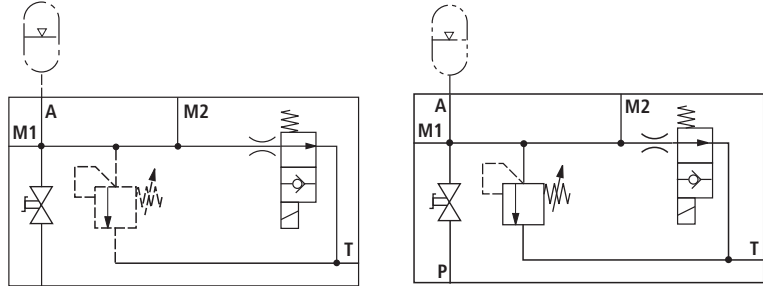
- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 3.2 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „D“ mit Handrad und manuelle Entlastung; plombiert
- 4 Typschild

¹⁾ 4 Stück ISO 4762- M16 x 45-10.9
Anziehdrehmoment $M_A = 250^{+10} \text{ Nm}$ [184.0 +7.4 ft-lbs]

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpenanschluss	G1 1/2
T	Tankanschluss	G1
A	Speicheranschluss	Seite 19

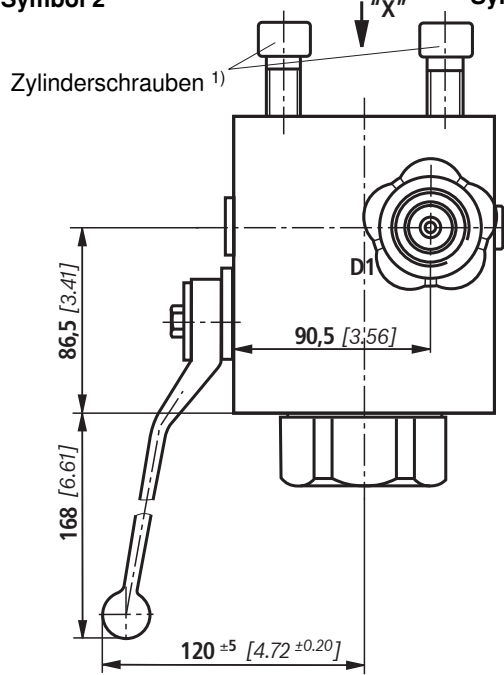
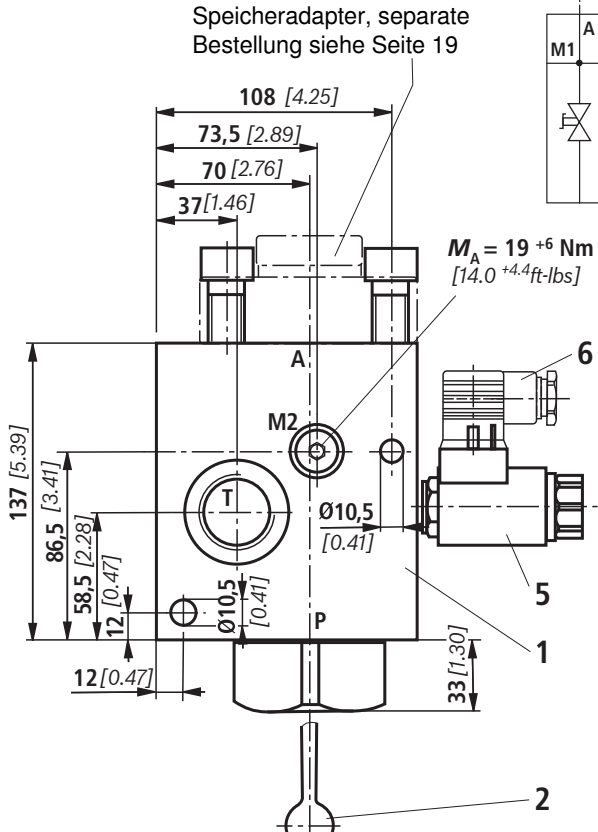
Geräteabmessungen: Typ 0532VAW32...DN 32, (Maßangaben in mm [inch])

Schaltsymbol 2 und 4

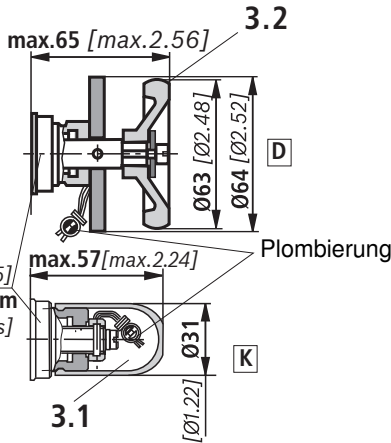
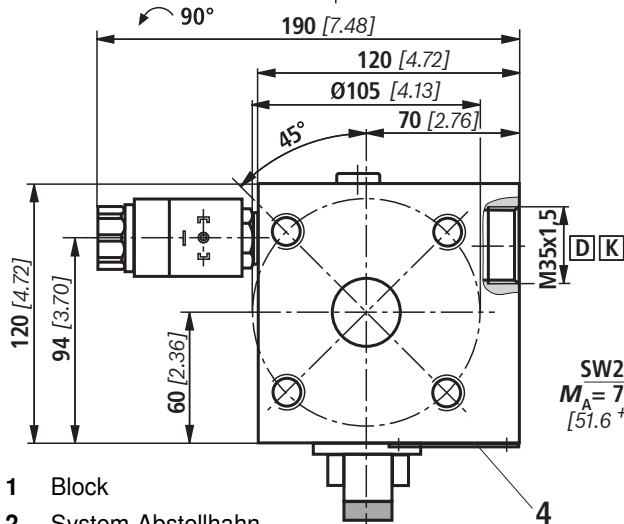


Symbol 2

Symbol 4



Ansicht "X"



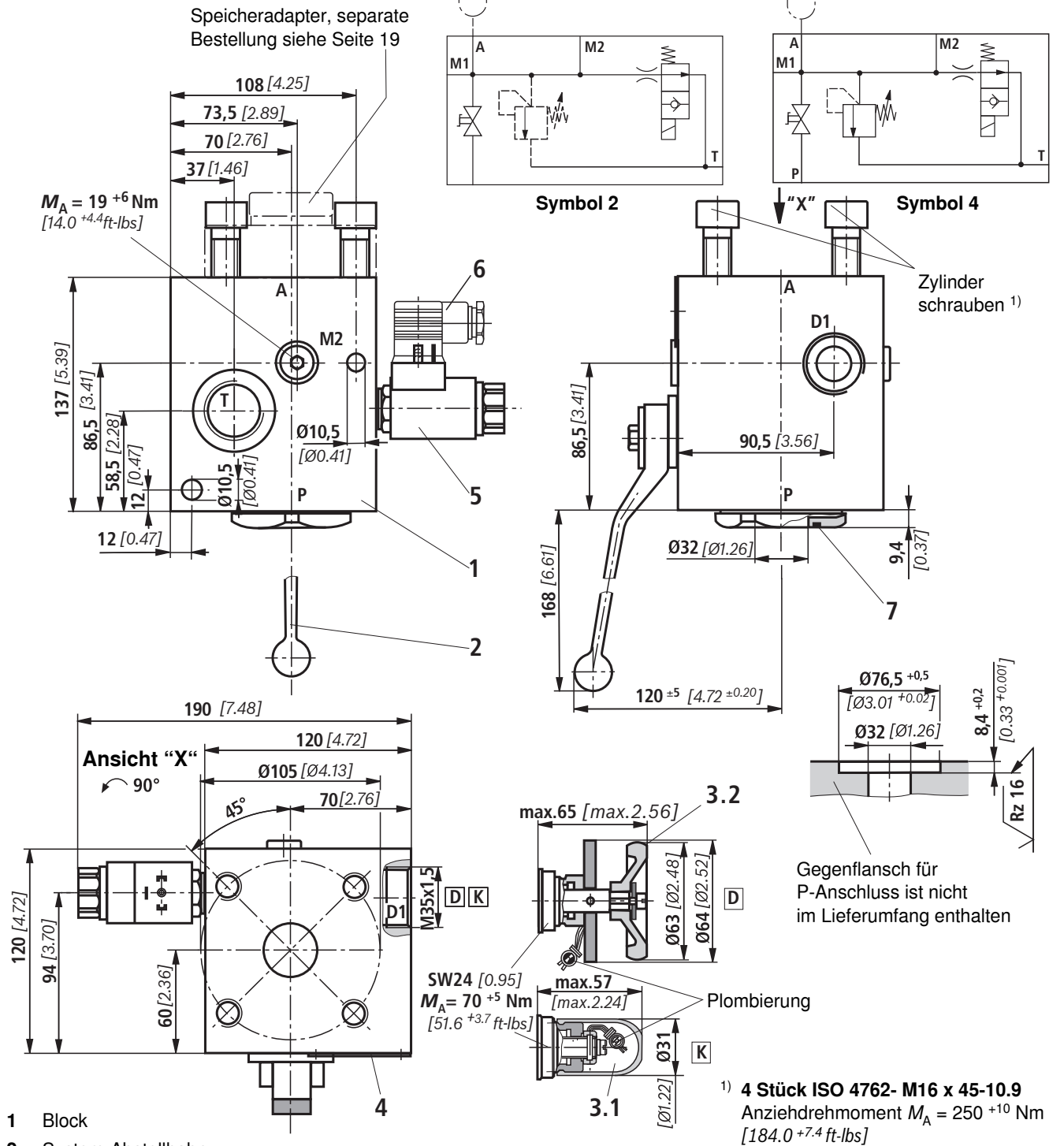
- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 3.2 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „D“ mit Handrad und manuelle Entlastung; plombiert
- 4 Typschild
- 5 Elektromagnetische Entlastung
- 6 Leitungsdose, im Lieferumfang enthalten

1) 4 Stück ISO 4762- M16 x 45-10.9
Anziehdrehmoment $M_A = 250^{+10}$ Nm [184.0 +7.4 ft-lbs]

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpe	G1 1/2
T	Tank	G1
A	Speicher	Seite 19

Geräteabmessungen: Typ 0532VAW32...DN 32, (Maßangaben in mm [inch])

Schaltsymbol 2 und 4

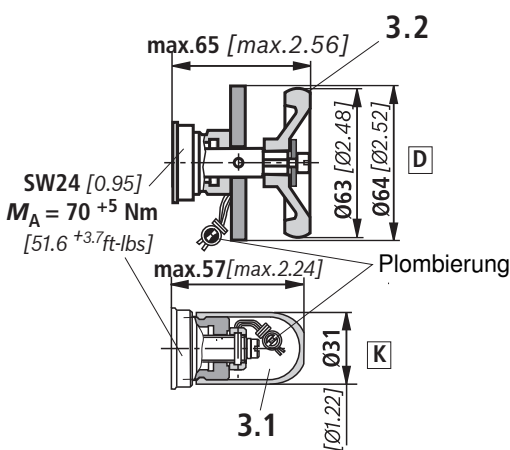
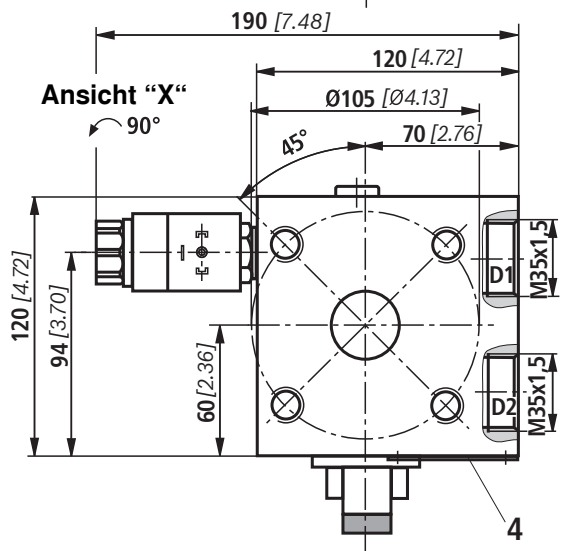
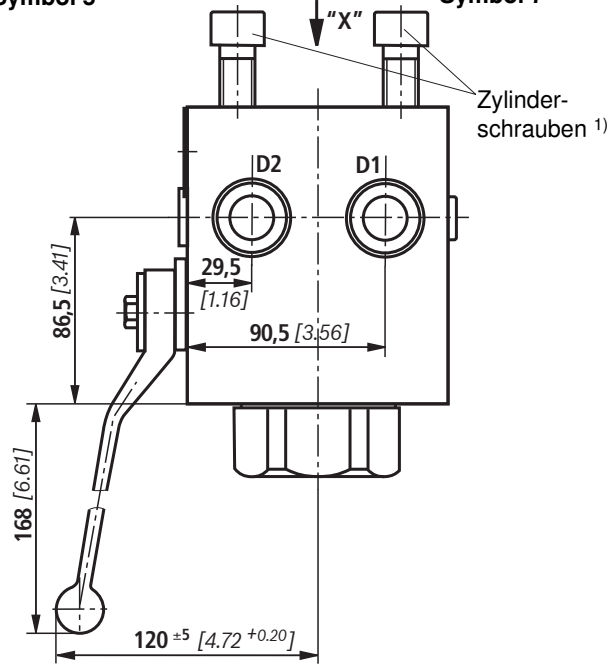
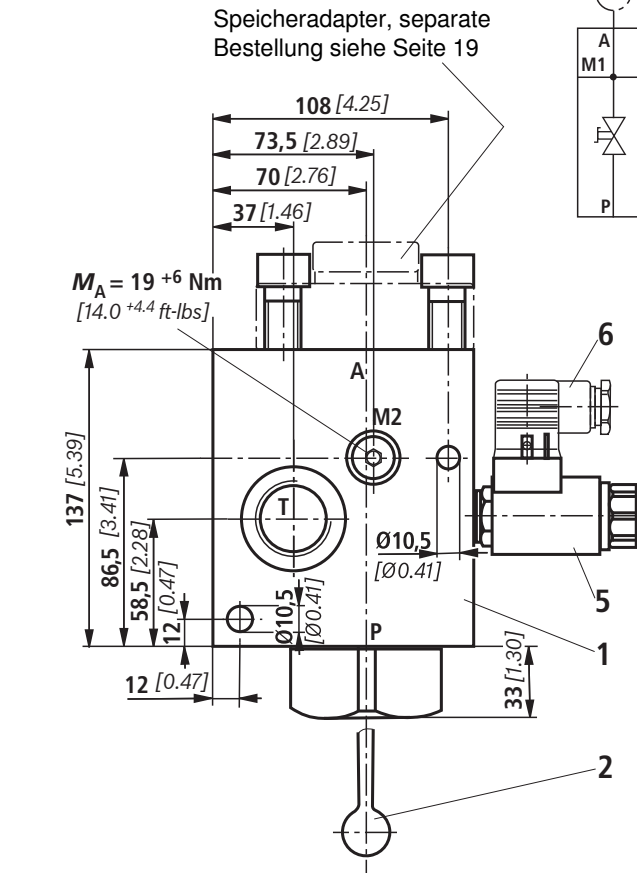
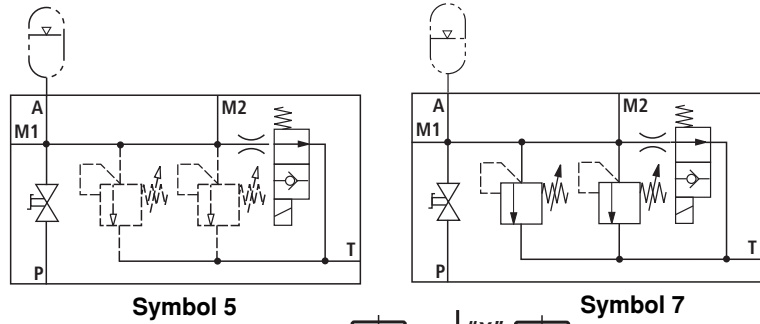


- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 3.2 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „D“ mit Handrad und manuelle Entlastung; plombiert
- 4 Typschild
- 5 Elektromagnetische Entlastung
- 6 Leitungsdose, im Lieferumfang enthalten
- 7 Dichtring Ø40 x 3

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpe (Flansch)	TK = Ø98; 4 x M16
T	Tankanschluss	G1
A	Speicheranschluss	Seite 19

Geräteabmessungen: Typ 0532VAW32...DN 32, (Maßangaben in mm [inch])

Schaltsymbol 5 und 7



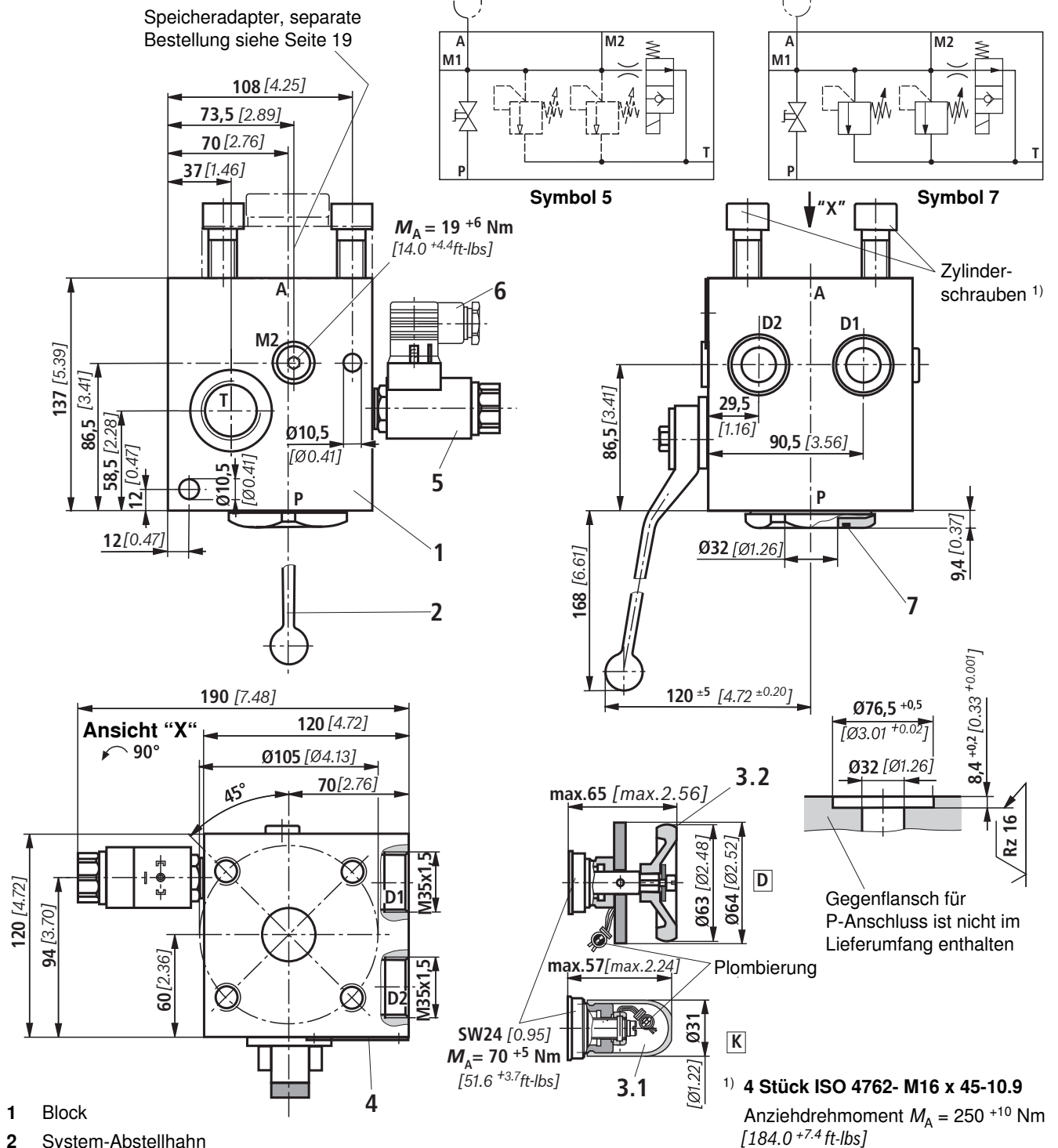
1) 4 Stück ISO 4762-M16 x 45-10.9
Anziehdrehmoment
 $M_A = 250^{+10}$ Nm
[184.0 +7.4 ft-lbs]

- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 3.2 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „D“ mit Handrad und manuelle Entlastung; plombiert
- 4 Typschild
- 5 Elektromagnetische Entlastung
- 6 Leitungsdose, im Lieferumfang enthalten

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpenanschluss	G1 1/2
T	Tankanschluss	G1
A	Speicheranschluss	Seite 19

Geräteabmessungen: Typ 0532VAW32...DN 32, (Maßangaben in mm [inch])

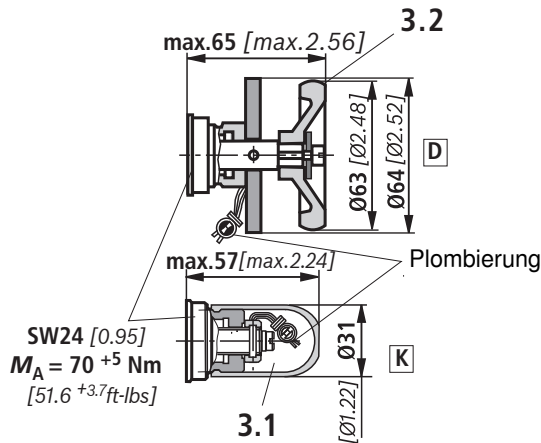
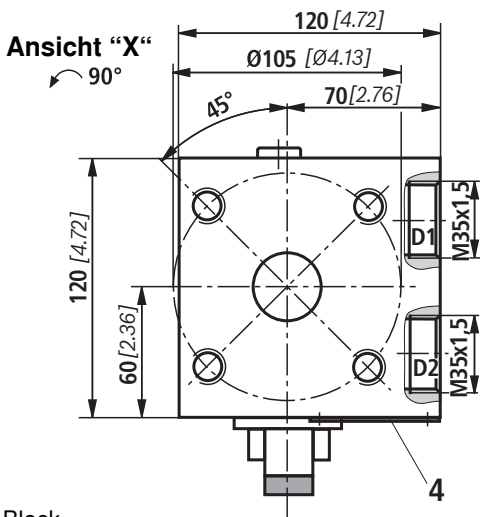
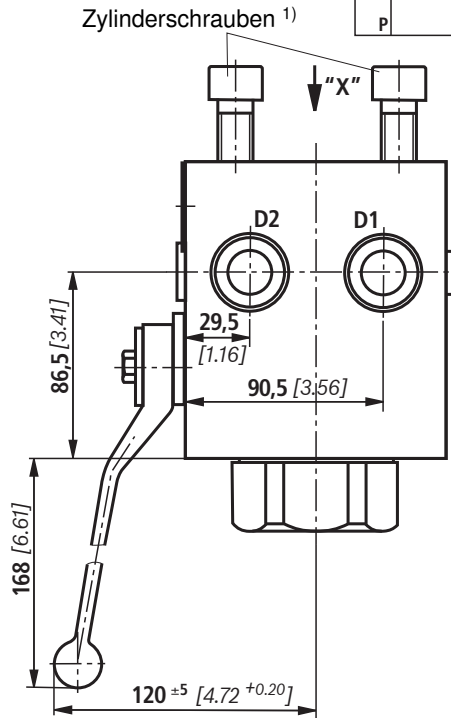
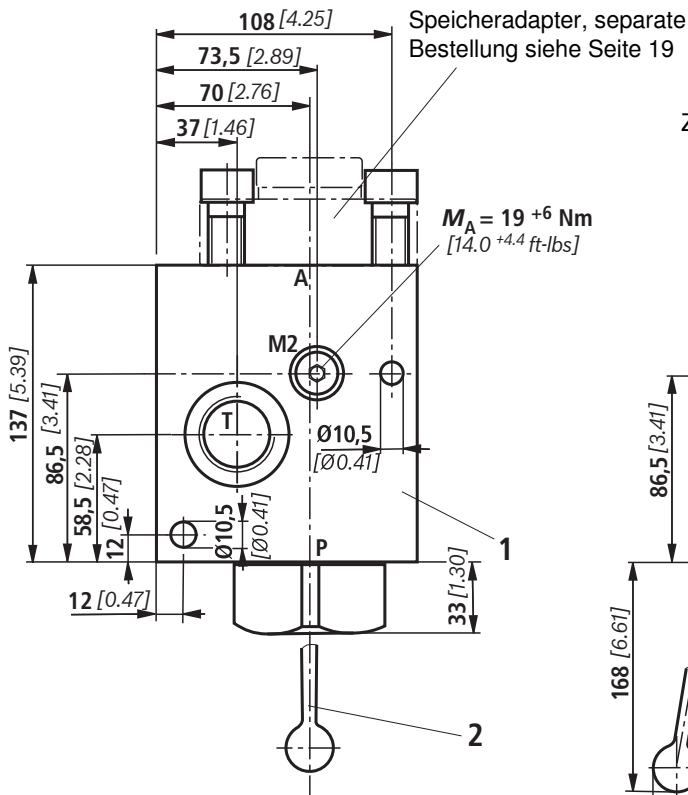
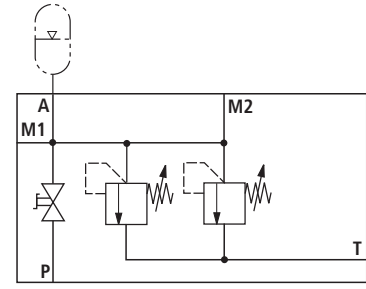
Schaltsymbol 5 und 7



Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpe (Flansch)	TK = Ø98; 4 x M16
T	Tankanschluss	G1
A	Speicheranschluss	Seite 19

Geräteabmessungen: Typ 0532VAW32...DN 32, (Maßangaben in mm [inch])

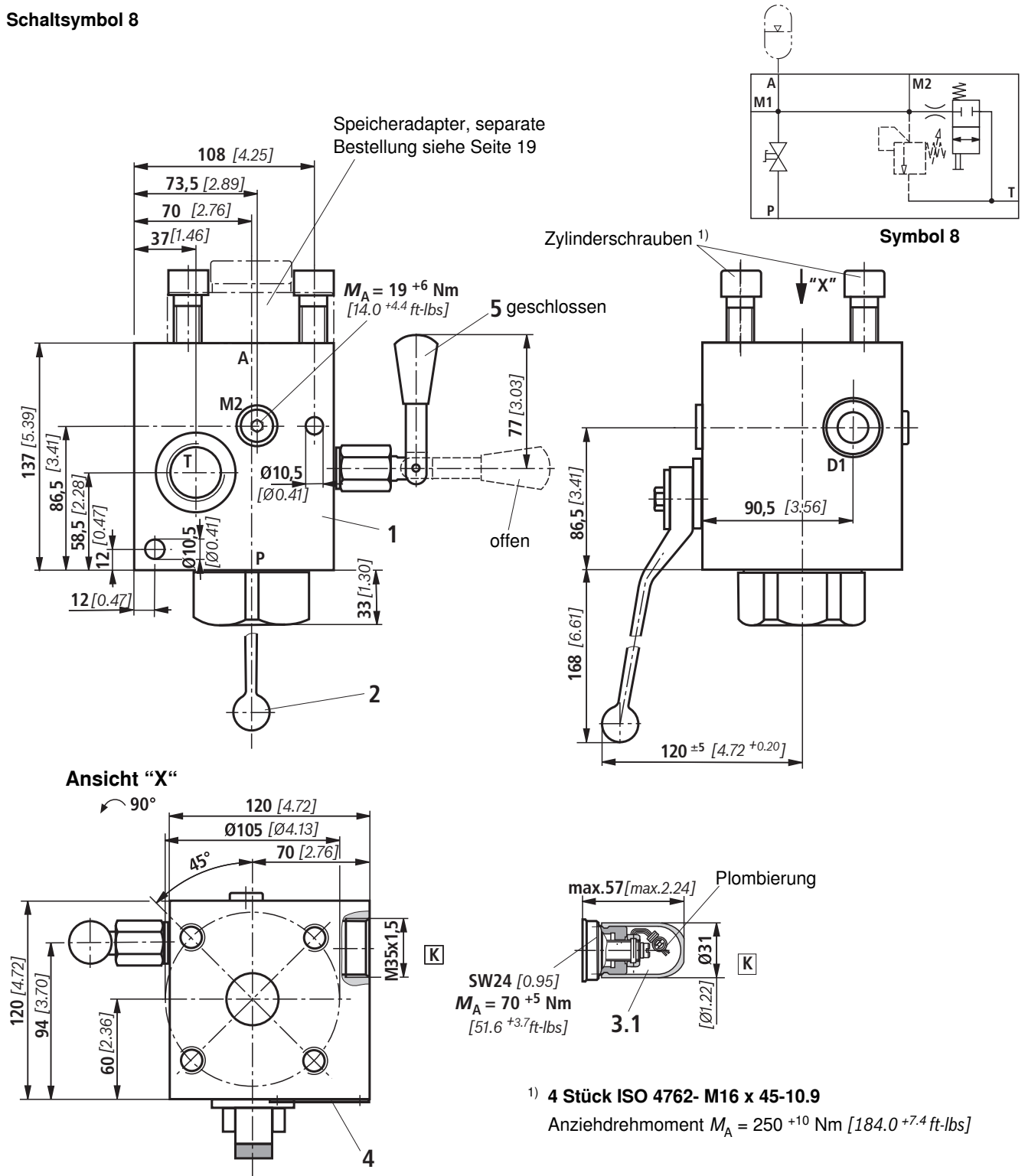
Schaltsymbol 6



- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 3.2 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „D“ mit Handrad und manuelle Entlastung; plombiert
- 4 Typschild

1) **4 Stück ISO 4762- M16 x 45-10.9**
 Anziehdrehmoment $M_A = 250 +^{10} \text{ Nm [184.0 +7.4 ft-lbs]}$

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpeanschluss	G1 1/2
T	Tankanschluss	G1
A	Speicheranschluss	Seite 19

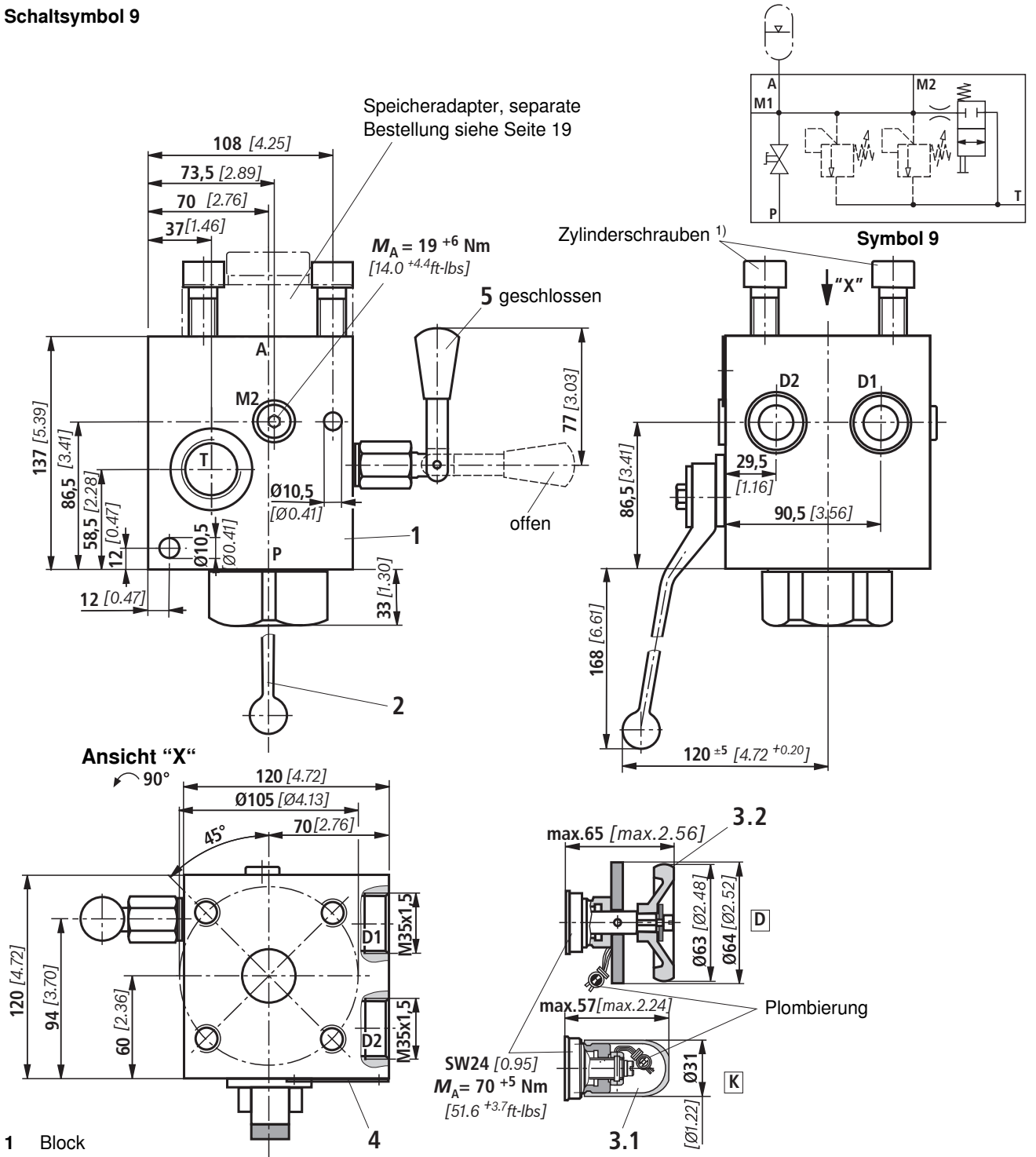
Geräteabmessungen: Typ 0532VAW32...DN 32, (Maßangaben in mm [inch])**Schaltsymbol 8**

- 1 Block
- 2 System-Abstellhahn
- 3.1 Druckbegrenzungsventil, Verstellungsart „K“ mit Spindel und Schutzkappe; plombiert
- 4 Typschild
- 5 Manuelle Entlastung

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpeanschluss	G1 1/2
T	Tankanschluss	G1
A	Speicheranschluss	Seite 19

Geräteabmessungen: Typ 0532VAW32...DN 32, (Maßangaben in mm [inch])

Schaltsymbol 9



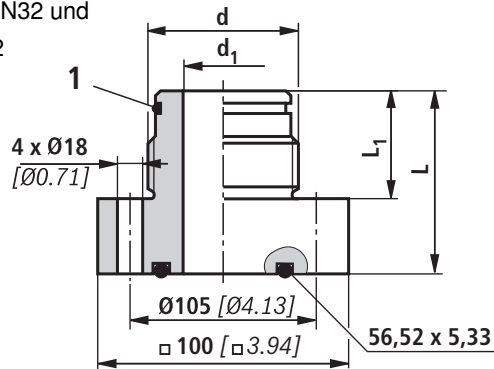
1) 4 Stück ISO 4762- M16 x 45-10.9
Anziehdrehmoment $M_A = 250^{+10} \text{ Nm}$ [184.0^{+7.4}ft-lbs]

Anschlussgewinde		BSP
M1	Messanschluss	G1/2
M2	Messanschluss	G1/4
P	Pumpenanschluss	G1 1/2
T	Tankanschluss	G1
A	Speicheranschluss	Seite 19

Zubehör: Speicheradapter BSP-Gewinde (Maßangaben in mm [inch])

Speicheradapter für Typ 0352VAW32..., max Betriebsdruck 330 bar [4800 psi]

Typ: S307V/G1 1/4-DN32 und
S309V/G2-DN32







Lieferumfang beinhaltet 4 Stück Zylinderschrauben
ISO 4762 - M16 x 45 - 10.9

1) Nähere Angaben zum Speicheradapter Typ S307
und S309 finden Sie unter AB22-18

1 Dichtring, siehe Tabelle

Kurzbezeichnung	Speicheradapter ¹⁾	Material-Nr.	d	d ₁	L	L ₁	Dichtring
S307	S307V/G1 1/4-DN32	R900085303	G1 1/4	20	67	37	Ø30,00 x 3,00
S309	S309V/G2-DN32	R900545858	G 2	32	73	43	Ø48,00 x 3,00

Zubehör: Druckbegrenzungsventil

Eingestellter Druck des Druckbegren- zungsventils in bar [psi]	Verstellungsart am Druckbegrenzungsventil		Maximal absicherbare Fördermenge L/min [gpm]	Material-Nr. (Dichtungswerkstoff FKM)
	Handrad	Spindel mit Schutzkappe		
50 [730]			40 [10,56]	0532004200
70 [1015]			50 [13,20]	0532004201
100 [1450]			100 [26,40]	0532004202
120 [1740]			100 [26,40]	0532004211
140 [2030]			100 [26,40]	0532004203
160 [2320]			100 [26,40]	0532004204
200 [3480]			100 [26,40]	0532004209
211 [3060]			100 [26,40]	0532004205
250 [3625]			130 [34,32]	0532004206
280 [4060]			130 [34,32]	0532004210
300 [4350]			130 [34,32]	0532004207
330 [4800]			150 [39,60]	0532004208
50 [730]				
70 [1015]	50 [13,20]	0532004103		
80 [1160]	60 [15,84]	0532004111		
100 [1450]	100 [26,40]	0532004104		
120 [1740]	100 [26,40]	0532004114		
140 [2030]	100 [26,40]	0532004107		
160 [2320]	100 [26,40]	0532004105		
180 [2610]	100 [26,40]	0532004113		
200 [3480]	100 [26,40]	0532004110		
211 [3060]	100 [26,40]	0532004100		
250 [3625]	130 [34,32]	0532004106		
260 [3770]	130 [34,32]	0532004115		
280 [4060]	130 [34,32]	0532004112		
300 [4350]	130 [34,32]	0532004101		
330 [4800]	150 [39,60]	0532004108		

Sicherheitshinweise: Baumustergeprüfte Sicherheitsventile Typ 0532VA nach Druckgeräte – Richtlinie 97/23/EG

- Vor der Bestellung eines baumustergeprüften Sicherheitsventils muss beachtet werden, dass bei dem gewünschten **Ansprechdruck p** der maximal zulässige **Volumenstrom q_{Vmax}** des Sicherheitsventils größer ist, als der maximal mögliche Volumenstrom der abzusichernden Anlage des Speichers.

Hierbei sind die entsprechenden Vorschriften zu beachten!

- Nach **DGRL 97/23/EG** darf die Erhöhung des Systemdruckes durch den Volumenstrom nicht größer als 10 % des eingestellten Ansprechdruckes sein (siehe Bauteilkennzeichen).

Der im Bauteilkennzeichen angegebene maximal zulässige Volumenstrom q_{Vmax} darf nicht überschritten werden.

Ablaufleitungen von Sicherheitsventilen müssen gefahrlos ausmünden. Im Ablaufsystem darf sich **keine** Flüssigkeit ansammeln können (siehe AD2000 - Merkblatt A2).

Einsatzhinweise unbedingt beachten!

- Im Werk wird der im Bauteilkennzeichen angegebene Ansprechdruck eingestellt.
- Der im Bauteilkennzeichen angegebene maximal zulässige Volumenstrom gilt für Anwendungen ohne Gegendruck in der Ablaufleitung (Anschluss T).
- Mit dem Entfernen der Plombe am Sicherheitsventil erlischt die Zulassung nach DGRL!
- Grundsätzlich sind die Anforderungen der Druckgeräte – Richtlinien und des AD2000 – Merkblattes A2 zu beachten!
- Es wird empfohlen, baumustergeprüfte Sicherheitsventile gegen unzulässiges Entfernen aus dem Einschraubgehäuse/ -block durch Verdrahten und Verplomben mit dem Gehäuse/ -block zu sichern (Bohrung im Verstellelement vorhanden).

Achtung!

Der Systemdruck erhöht sich durch den ansteigenden Volumenstrom um den Gegendruck in der Ablaufleitung (Anschluss T). (AD2000 – Merkblatt A2, Pkt. 6.3 beachten!

Damit diese Erhöhung des Systemdruckes durch den Volumenstrom nicht größer als 10 % des eingestellten Ansprechdruckes wird, muss der zulässige Volumenstrom in Abhängigkeit des Gegendruckes in der Ablaufleitung (Anschluss T) reduziert werden (siehe Diagramm Seite 6 und 7).