

Bestellangaben

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
DBE	M		30	-	7X	/	315	Y	G24	-8	K4		M	*

01	Proportional-Druckbegrenzungsventil	DBE
02	Mit Maximal-Druckabsicherung	M ¹⁾
03	Für externe Ansteuerelektronik	ohne Bez.
	Mit integrierter Elektronik (OBE)	E

Nenngröße

04	Nenngröße 10	10
	Nenngröße 25	20
	Nenngröße 32	30
05	Plattenaufbau	ohne Bez.
	Gewindeanschluss	G
06	Geräteserie 70 bis 79 (70 bis 79: unveränderte Einbau- und Anschlussmaße)	7X

Druckstufe²⁾

07	Bis 50 bar	50
	Bis 100 bar	100
	Bis 200 bar	200
	Bis 315 bar	315
	Bis 350 bar	350
08	Steuerölrückführung extern	Y
	Entlastungsanschluss X, Steuerölrückführung extern	XY

Versorgungsspannung

09	24 V Gleichspannung	G24
10	1600 mA-Spule	ohne Bez.
	800 mA-Spule	-8 ³⁾

- 1) Die Maximal-Druckabsicherung dient ausschließlich zur Absicherung gegen Überdruck im Fehlerfall des Pilotventils (z.B. bei Verschmutzung oder Überstrom).
- 2) Sondervariante DBEME-SO699 in Nenngröße 10 und 20 bis Druckstufe 500 bar verfügbar.
- 3) Ersatz für Serie 3X und Serie 5X SO1 (Vergleich siehe Kennlinie Seite 12). Alle im Datenblatt angegebenen Kenndaten (hydraulisch und elektrisch) beziehen sich auf Ausführung mit 1600 mA-Spule.

Bestellangaben

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
DBE	M				-	7X	/			G24				*

Elektrischer Anschluss

11	Für Typ DBEM:	
	Ohne Leitungsdose; Gerätestecker DIN EN 175301-803	K4 ⁴⁾
	Für Typ DBEME:	
	Ohne Leitungsdose; Gerätestecker DIN EN 175201-804	K31 ⁴⁾

Elektronik-Schnittstelle

12	Sollwert 0 bis 10 V	A1
	Sollwert 4 bis 20 mA	F1
	bei DBEM	ohne Bez.

Dichtungswerkstoff

13	NBR-Dichtungen	M
	FKM-Dichtungen	V
Achtung, Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!		

14	Rohrgewinde nach DIN ISO228-1	ohne Bez. ⁵⁾
	UNF-Gewinde nach ASME B1.1	/12 ⁵⁾

15	Weitere Angaben im Klartext	
----	-----------------------------	--

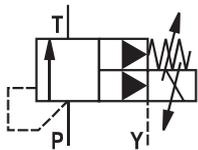
⁴⁾ Leitungsdosen, separate Bestellung, siehe Seite 8 und 19

⁵⁾ nur möglich bei Ausführung G

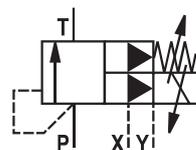
Symbole

Für externe Ansteuerelektronik:

Typ DBEM...-7X/...Y...

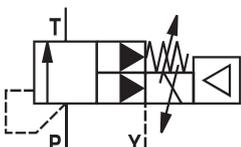


Typ DBEM...-7X/...XY...

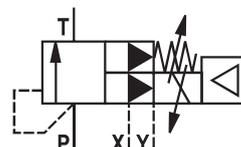


Mit integrierter Elektronik:

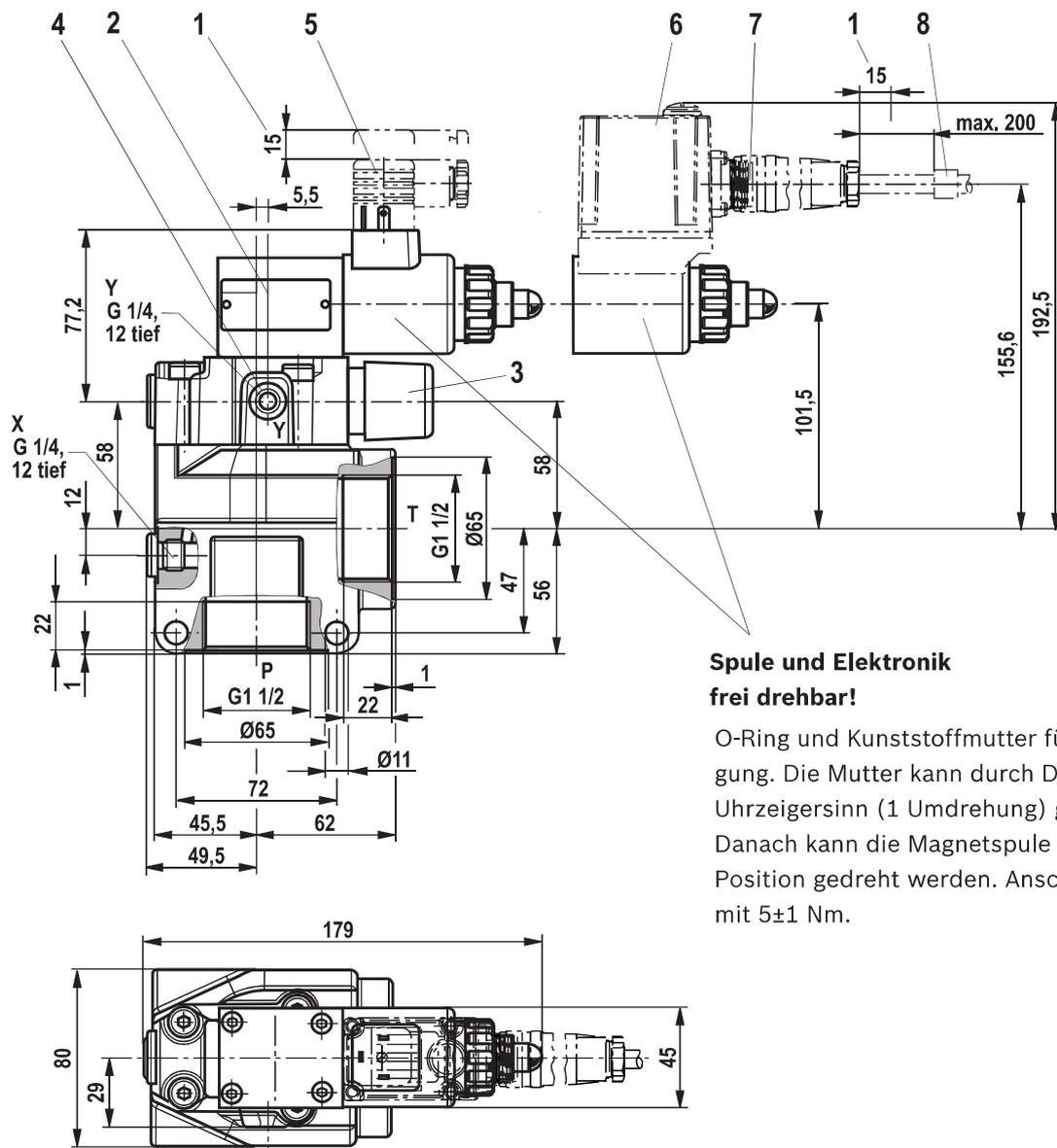
Typ DBEME...-7X/...Y...



Typ DBEME...-7X/...XY...



Abmessungen: Typ DBEM(E) 32G
(Maßangaben in mm)



**Spule und Elektronik
frei drehbar!**

O-Ring und Kunststoffmutter für Spulenbefestigung. Die Mutter kann durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn (1 Umdrehung) gelöst werden. Danach kann die Magnetspule in jede gewünschte Position gedreht werden. Anschließende Fixierung mit 5 ± 1 Nm.

Hinweis!

Bei den Abmaßen handelt es sich um Nennmaße, die Toleranzen unterliegen.

- 1 Platzbedarf zum Entfernen der Leitungsdose
- 2 Typschild
- 3 Maximal-Druckabsicherung
- 4 Externe Steuerölrückführung, separat und drucklos zum Behälter
- 5 Leitungsdose für Typ DBEM
- 6 Integrierte Elektronik (OBE)
- 7 Leitungsdose für Typ DBEME
- 8 Kabelbefestigung

Ventilbefestigungsschrauben und Anschlussplatten
siehe Seite 19.

Abmessungen

Zylinderschrauben (separate Bestellung)		Materialnummer
NG10	4x ISO 4762 - M12 x 50 - 10.9-flZn-240h-L Reibungszahl $\mu_{\text{ges}} = 0,09$ bis 0,14; Anziehdrehmoment $M_A = 75 \text{ Nm} \pm 10\%$	R913000283
NG25	4x ISO 4762 - M16 x 50 - 10.9-flZn-240h-L Reibungszahl $\mu_{\text{ges}} = 0,09$ bis 0,14; Anziehdrehmoment $M_A = 185 \text{ Nm} \pm 10\%$	R913000378
NG32	4x Zylinderschraube DIN 912 - M18 x 50 - 10.9-flZnnc-240h-L Reibungszahl $\mu_{\text{ges}} = 0.09$ bis 0,14; Anziehdrehmoment $M_A = 248 \pm 10\%$	R913031952

Hinweis: Aus Festigkeitsrunden dürfen ausschließlich diese Ventilebefestigungsschrauben verwendet werden. Das Anziehdrehmoment der Zylinderschrauben bezieht sich auf den maximalen Betriebsdruck!

Anschlussplatten	Datenblatt	Materialnummer
NG10, 25, 32	45064	

Zubehör

(nicht im Lieferumfang)

externe Ansteuerung für Typ DBEM (nur Standardausführung G24)	Datenblatt	Materialnummer
VT-MSPA1-1-1X/V0/... in Modulbauweise (analog)	30223	
VT-VSPD-1-2X/V0/-0-1 in Eurokartenformat (digital)	30523	
VT-VSPA1-2-1X/V0/...in Eurokartenformat (analog)	30115	
VT-SSPA1-1-1X/V0/0-24 als Steckerverstärker	30116	

zusätzlich (800 mA-Ausführung G24-8)	Datenblatt	Materialnummer
VT-2000-5X/X/V0/... in Eurokartenformat	29904	
VT-MSPA1-30 in Modulbauweise (analog)	30224	

Leitungsdosen (Details siehe Seite 7)	Datenblatt	Materialnummer
Für Typ DBEM: Leitungsdosen nach DIN EN 175301-803	08006	R901017011
Für Typ DBEME: Leitungsdosen nach DIN EN 175201-804	08006	R900021267 (Kunststoff) R900223890 (Metall)