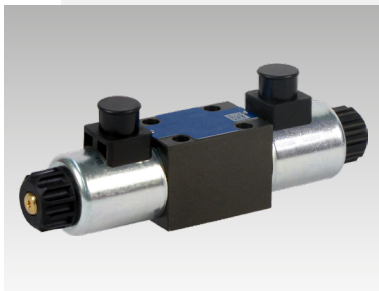
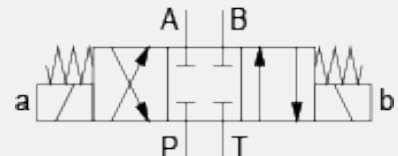


Schaltendes Wegeventil W42S-A1AS06 und W43S-A1AS06



direkt gesteuert, elektrisch betätigt
 max. Betriebsdruck 350 bar
 max. Volumenstrom 80 l/min
 Anschluss NG 6, DIN 24340 A06



080330_W4_S_A1AS06
 07.2018

Inhaltsverzeichnis	Inhalt	Seite
	Eigenschaften	1
	Technische Daten	2
	Kennlinien	3
	Abmessungen	4
	Typenschlüssel	5
	Zubehör und weiterführende Informationen	6

Eigenschaften

- schaltendes Wegeventil in Kolben-Schieberbauweise
- als 2-Wege- oder 3-Wege-Version erhältlich
- federzentrierter Kolben
- wartungsfrei
- Spulen einfach austausch- und drehbar

Technische Daten**Hydraulische
Kenngößen**

Betriebsdruck max.:	Anschluss P, A, B: 350 bar, Anschluss T: 210 bar
Volumenstrom max.:	80 l/min
Durchflussrichtung:	siehe Symbolbilder im Typenschlüssel
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	20 - 400 cSt
Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 21/18/15, Filter mit $\beta_{5(c)} > 200$

**Mechanische
Kenngößen**

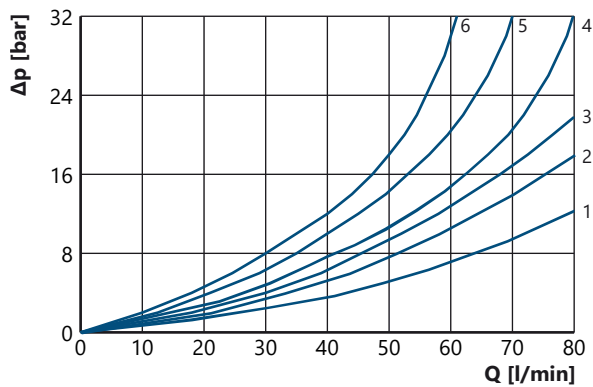
Bauart:	Plattenaufbauventil, magnetbetätigt
Baugröße:	NG 6 (DIN 24340 A06, ISO 4401-03, CETOP 3)
Mediumstemperatur:	-30 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +60 °C (nicht kondensierend)
Einbaulage:	beliebig
Zulässige Beschleunigung:	5 g
Gewicht:	4/2-Wege-Ausführung: 1,6 kg 4/3-Wege-Ausführung: 2,2 kg
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl Dichtungen: NBR, optional Viton
Oberflächenschutz:	Magnet: verzinkt Gehäuse: phosphatiert

**Elektrische
Kenngößen**

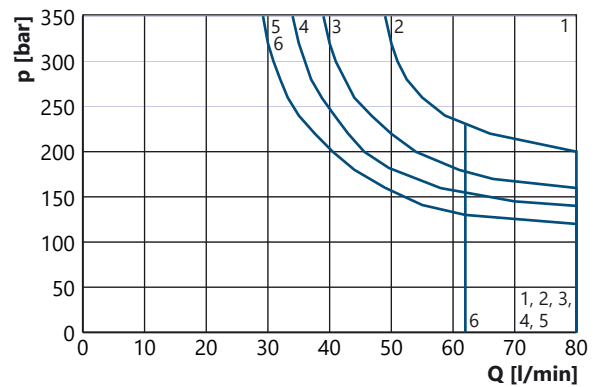
Nennspannung:	12 V DC, 24 V DC
Nennmagnetstrom:	2,7 A (12 V), 1,3 A (24 V)
Nennwiderstand (R20):	4,41 Ω (12 V), 18,6 Ω (24 V)
Leistungsaufnahme max.:	32,6 W (12 V), 31 W (24 V)
Einschaltdauer:	100 % ED
Schutzart:	IP65 bei korrekt montierter Leitungsdose
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker nach DIN EN 175301-803 (alt DIN 43650) Form A, AMP Junior Timer, DEUTSCH-Stecker
Ansteuergeräte:	siehe Kapitel 6 " Ansteuerelektronik und Sensorik " unter www.weber-hydraulik.com .

Kennlinien

Druckverlust-Kennlinie ($\Delta p/Q$) W4_S-A1AS06



Schaltleistungsdiagramm (p/Q) W4_S-A1AS06 bei I_N

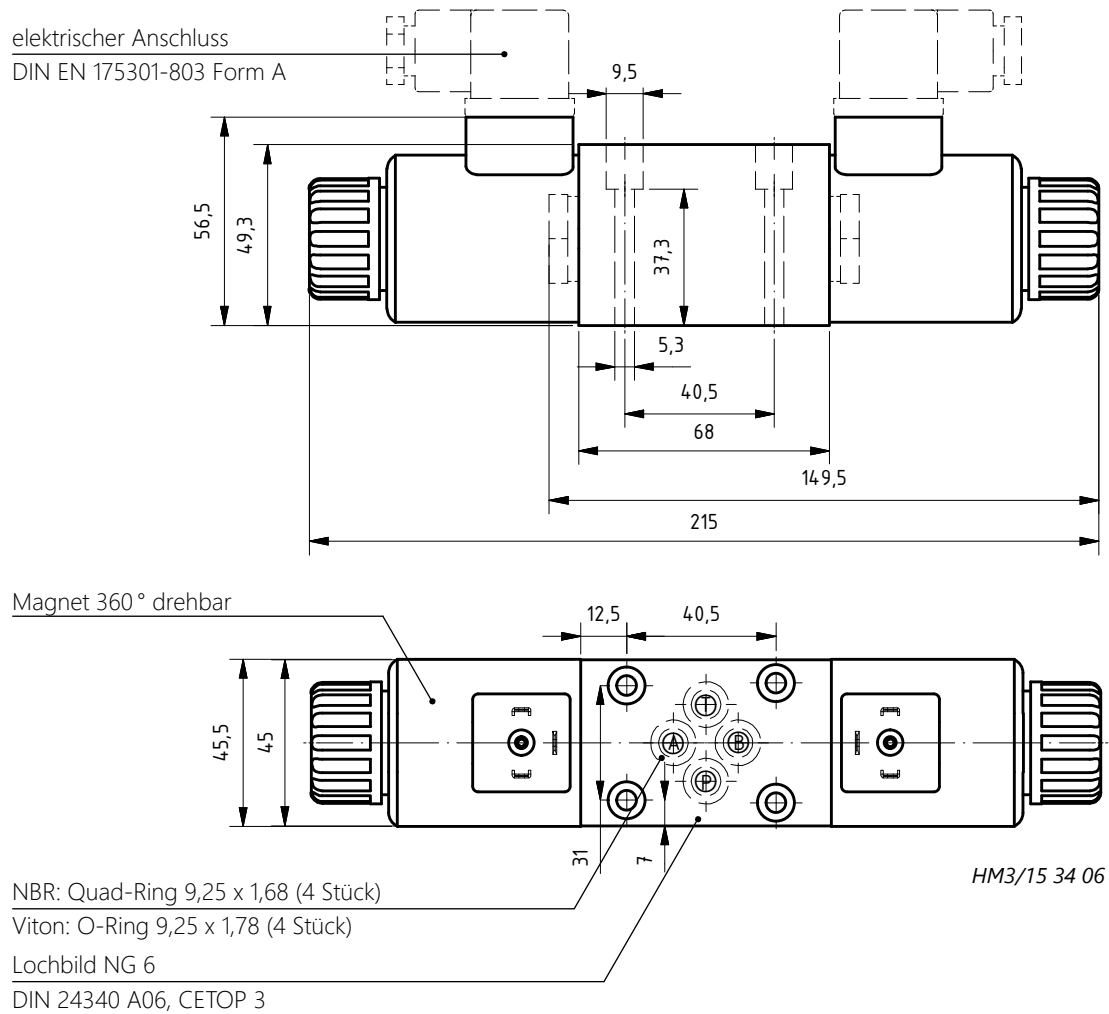


Messbedingungen Öl: HLP 32, Temperatur: 40 °C (~32 cSt).

Kolbentyp*	P-A	P-B	A-T	B-T	P-T
N	2	2	3	3	
NA		2	3		
NB	2	2	3	3	
D	2	2	2	2	
H	2	2	2	3	3
C	5	5	5	6	3
CA	2			3	4
CB	5	5	5	6	3
R11	2	2	3	3	
R21	2	2	3	3	

Kolbentyp*	
N	1
NA	1
NB	1
D	2
H	3
C	6
CA	6
CB	6
R11	3
R21	4

* Die Kolbentypen finden Sie im Typenschlüssel auf Seite 5.

Abmessungen

HINWEIS Zur Befestigung des Ventils müssen vier passende Zylinderkopfschrauben nach DIN EN ISO 4762 M5 x 45 - 10.9 benutzt werden. Anzugsdrehmoment: 8,9 Nm.

HINWEIS Abmessungen der Lochbilder finden Sie im Kapitel 11 „Allgemeine Informationen“ unter der Rubrik „Lochbilder“ unter www.weber-hydraulik.com.

Typenschlüssel

	-	A1	AS06	-		-	XX	-			-	H407	-	
		Baureihe				Konstruktionsstand								
Bauform														
W42S	4/2-Wegeventil (schaltend)													
W43S	4/3-Wegeventil (schaltend)													
Einbaunorm														
Aufbauplatte ISO 4401 (Stahl), Baugröße 06		AS06												
						Elektrischer Anschluss		Nennspannung				Dichtung		
						DIN		D				NBR		
						AMP Junior Timer		J		12		12 V DC		
						DEUTSCH		C		24		24 V DC		V
												Nothandbetätigung		
												Nothandbetätigung (Pin)		H407

Kolbentyp	Übergangsstellung
N	
NA	
NB	
D	
H	
C	
CA	
CB	
R11	
R21	

Zubehör und weiterführende Informationen

<i>Zubehör/Ersatzteile</i>	Artikel:	Artikelnummer:
	Steckdose DIN EN 175301-803 (alt DIN 43650), Form A, schwarz	149.0007
	Steckdose DIN EN 175301-803 (alt DIN 43650), Form A, grau	149.0008
	Schraube DIN EN ISO 4762 M5 x 45 - 10.9	auf Anfrage
	Dichtsatz W4_S-A1AS06 (NBR)	auf Anfrage
	Dichtsatz W4_S-A1AS06 (Viton)	auf Anfrage
	Magnetspule 12 V, DIN EN 175301-803, Form A	auf Anfrage
	Magnetspule 24 V, DIN EN 175301-803, Form A	auf Anfrage
	Magnetspule 12 V, AMP Junior Timer	auf Anfrage
	Magnetspule 24 V, AMP Junior Timer	auf Anfrage
	Magnetspule 12 V, DEUTSCH Stecker	auf Anfrage
	Magnetspule 24 V, DEUTSCH Stecker	auf Anfrage
HINWEIS	Passende Ansteuerelektronik finden Sie in Kapitel 6 „ Ansteuerelektronik und Sensorik “ und in unserem Onlinekatalog unter www.weber-hydraulik.com .	
Betriebsanleitung	Hinweise für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie in Kapitel 11 „ Allgemeine Informationen “ unter der Kategorie „ Allgemeine Betriebsanleitung “ oder sind auf Anfrage erhältlich.	