



Typ 0340 kombinierbar mit



Typ 2508

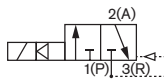
Gerätesteckdose

3/2-Wege-Magnetventil für Gase und Flüssigkeiten

- Servicefreundliche Handbetätigung
- Mediengetrenntes Pilotventil für erhöhte Betriebssicherheit
- Masseoptimiertes Kolbendesign für geringen Schalldruck
- Energiesparende Impulsspule
- Explosionsgeschützte Ausführungen

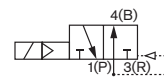
Das vorgesteuerte 3/2-Wege-Magnetventil Typ 0340 mit leichtgängigem Servokolben benötigt zum vollständigen Öffnen und Schließen einen Differenzdruck von 0,5 bar. Ein 3/2 - Wege Pilotventil (Klappankerventil) sorgt für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Wirkungsweise C



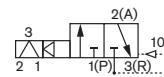
3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos
Arbeitsanschluss A druckentlastet,
mit 3-Wege-Vorsteuerung

Wirkungsweise D



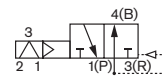
3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos
Arbeitsanschluss B druckbeaufschlagt,
mit 3-Wege-Vorsteuerung

Wirkungsweise C (Impuls)



3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos
Arbeitsanschluss A druckentlastet,
mit 3-Wege-Vorsteuerung

Wirkungsweise D (Impuls)



3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos
Arbeitsanschluss B druckbeaufschlagt,
mit 3-Wege-Vorsteuerung

Technische Daten	
Nennweite	DN 8 - 40 mm
Gehäusewerkstoff	Messing
Dichtwerkstoff	NBR
Medien	Neutrale Medien: Druckluft, Wasser, Hydrauliköl
Medientemperatur	0 bis +90 °C
Umgebungstemperatur	Max. +55 °C
Viskosität	Max. 21 mm ² /s
Spannungstoleranz	±10%
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose für Kabel Ø 7 mm (im Lieferumfang) Ex-Ausführung nur mit Klemmenkasten oder 3 m Kabel
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose oder Klemmenkasten
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Durchfluss Kv-Wert Wasser [m ³ /h]	Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf (siehe Bestelltabelle)
Druckangaben [bar]	Überdruck zu Atmosphärendruck (siehe Bestelltabelle)
Schaltzeiten [ms] Öffnen Schließen	Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C Druckaufbau 0 bis 90% Druckabbau 100 bis 10% (siehe Bestelltabelle)

Technische Daten

Standardausführung

Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser PDA [m³/h]	Leitungsanschluss A/B und P		Druckbereich [bar]	Elektr. Leistungsaufnahme				Schaltzeiten		Gewicht [kg]
		G	NPT		Anzug AC [VA]	DC [W]	Betrieb AC [VA/W]	DC [W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	
8	0,95	1/4	1/4	0,5 - 16	30	8	15/8	8	25	25	1,0
12	2,30	3/8	3/8						30	30	1,2
12	2,60	1/2	1/2						30	30	1,2
20	6,60	3/4	3/4						40	40	2,2
40	24,00	1 1/2	1 1/2						120	120	6,8

Impulsausführung

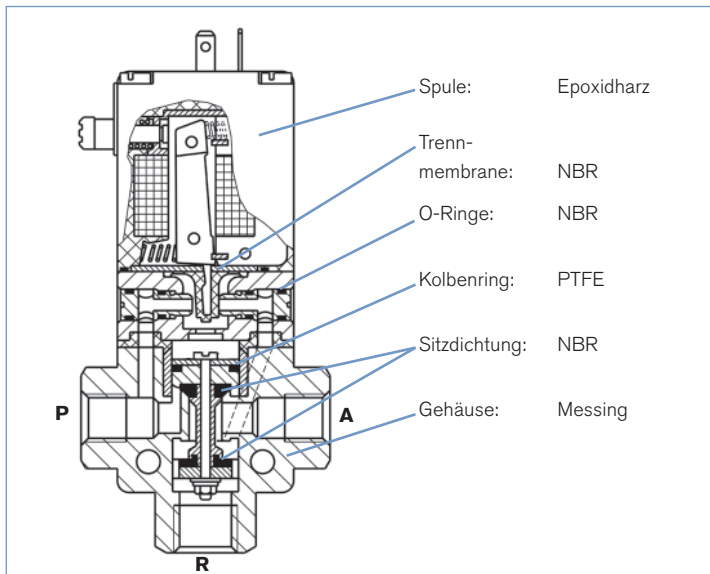
Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser PDA [m³/h]	Leitungsanschluss A/B und P		Druckbereich [bar]	Elektr. Leistungsaufnahme		Schaltzeiten		Gewicht [kg]
		G	NPT		Anzug AC [VA]	DC [W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	
8	0,95	1/4	1/4	0,5 - 16	11	11	25	25	1,0
12	2,30	3/8	3/8				30	30	1,2
12	2,60	1/2	1/2				30	30	1,2
20	6,60	3/4	3/4				40	40	2,2
40	24,00	1 1/2	1 1/2				120	120	6,8

Explosionsschutzte Ausführungen Temperaturklasse T5

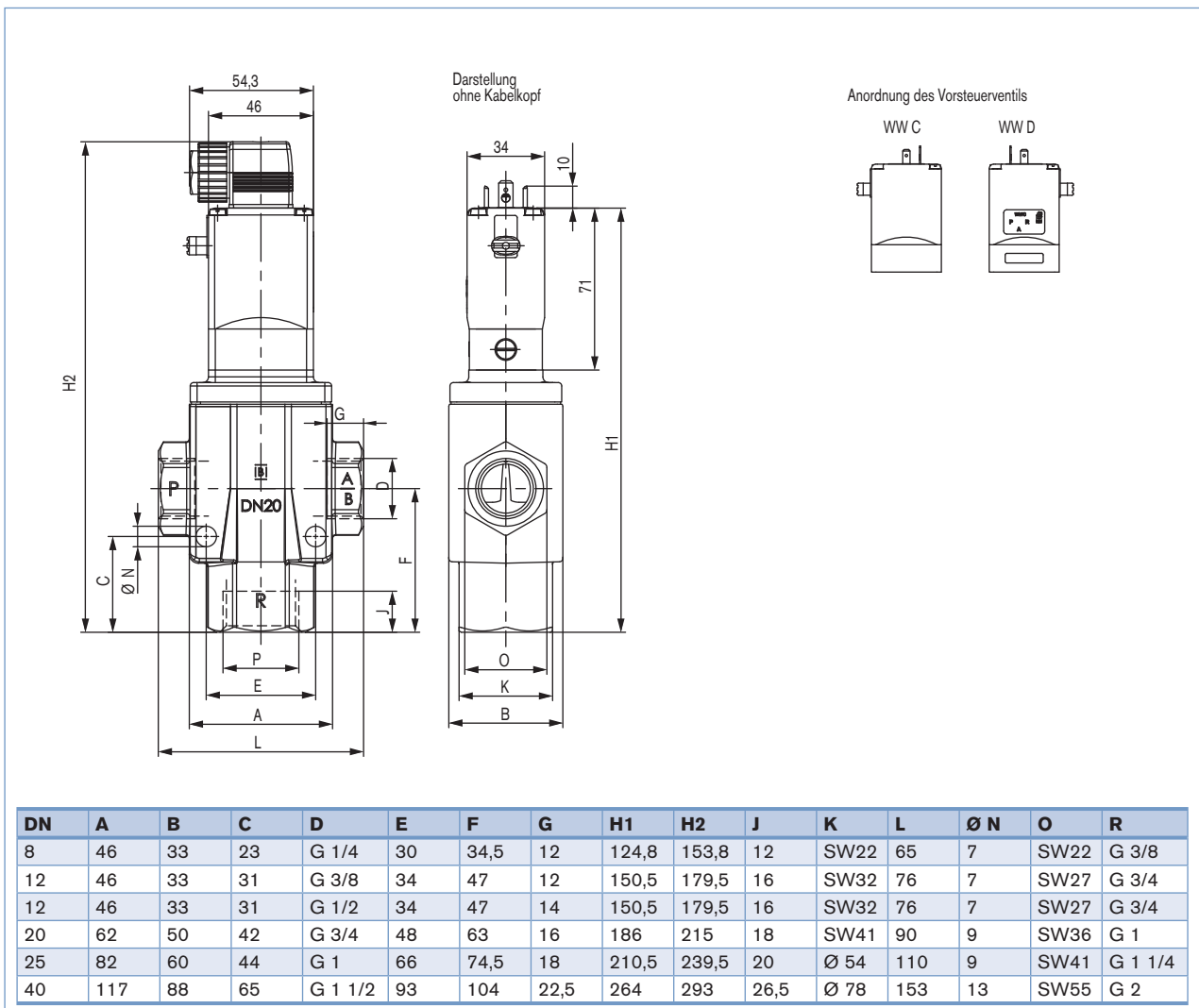
Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser PDA [m³/h]	Leitungsanschluss A/B und P		Druckbereich [bar]	Elektr. Leistungsaufnahme		Schaltzeiten		Gewicht [kg]
		G	NPT		Anzug AC [VA]	Betrieb AC [VA/W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	
8	0,95	1/4	1/4	0,5 - 16	40	3	25	25	1,0
12	2,30	3/8	3/8				30	30	1,2
12	2,60	1/2	1/2				30	30	1,2
20	6,60	3/4	3/4				40	40	2,2
25	10,00	1	1	0,5 - 10			70	70	2,7

Anschluss R ist um eine Nennweite größer ausgelegt als die Anschlüsse A/B und P (siehe Maßtabelle). Dadurch erhöht sich der Durchfluss A-R um Faktor 1,5 bis 2 zum Tabellenwert.

Material

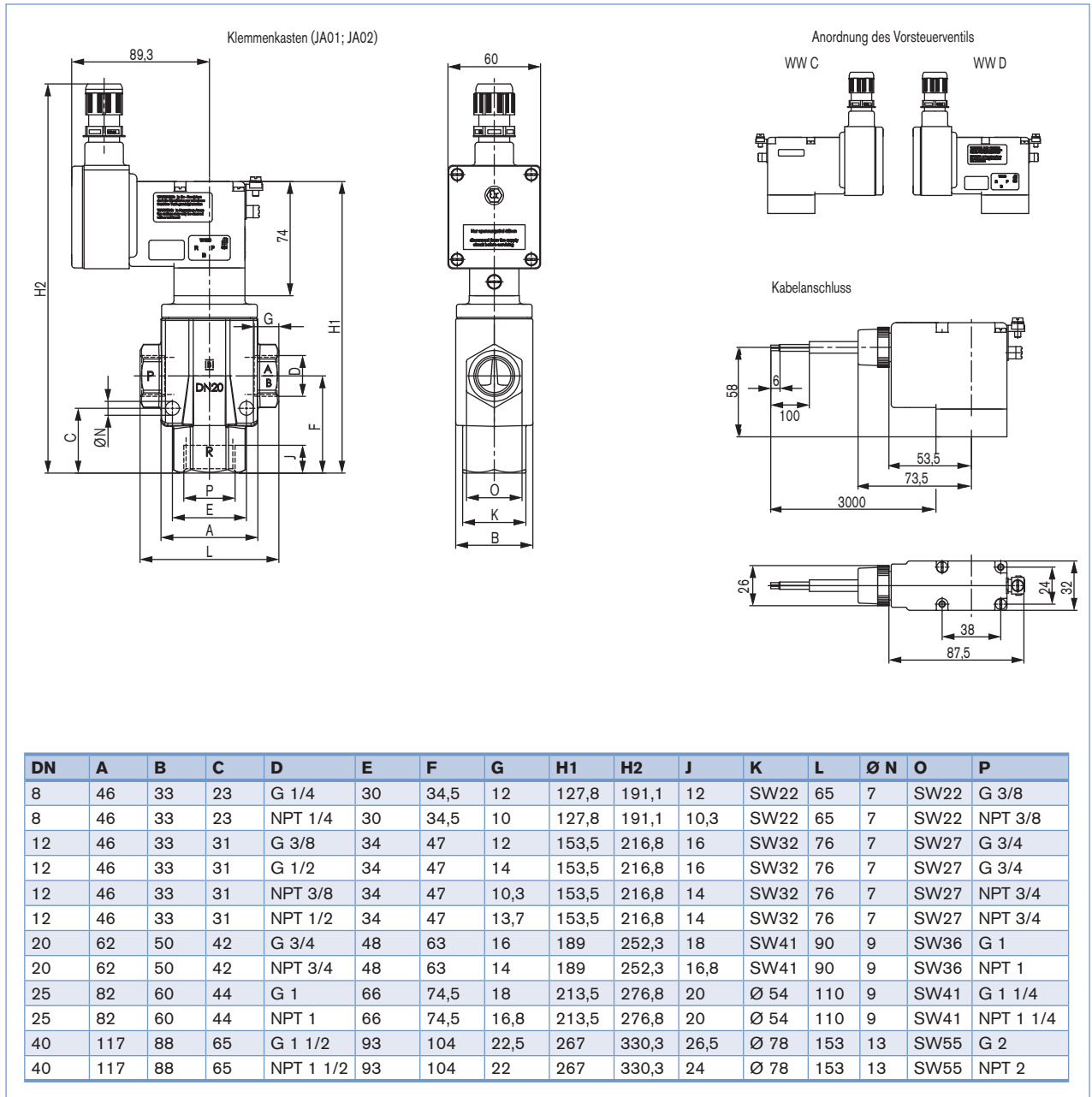


Abmessungen [mm] - Standardausführung



Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B.
 (siehe Kennzeichnung). In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem Anschluss A/B.

Abmessungen [mm] - Explosionsgeschützte Ausführung



DTS 1000010831 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 16.03.2015

Bestelltabelle Standardausführung (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Handbetätigung, Messing-Gehäuse, NBR-Dichtung und Gerätesteckdose

Wirkungsweisen	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss G oder NPT	Kv-Wert Wasser P→A [m³/h]	Druckbereich [bar]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr. G	Bestell-Nr. NPT
C 3/2-Wege-Ventil NC 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	012/DC	042 506	x
					024/DC	041 317	x
					024/50	041 318	x
					110/50	041 325	x
					230/50	041 329	x
					024/50	041 351	x
	12	3/8	2,3	0,5 - 16	230/50	041 353	x
					024/DC	041 333	x
					024/50	041 334	151 477
					110/50	041 340	x
					230/50	041 346	x
					240/50	042 277	x
	20	3/4	6,6	0,5 - 16	024/DC	041 354	x
					024/50	041 665	x
					110/50	041 359	125 822
					230/50	041 361	x
024/DC					041 537	x	
110/50					042 864	120 389	
25	1	10,0	0,5 - 10	230/50	041 364	x	
				024/DC	042 319	x	
				230/50	041 366	x	
				024/DC	041 367	x	
				024/50	041 368	x	
				230/50	041 371	x	
12	3/8	2,3	0,5 - 16	230/50	041 386	x	
				024/DC	041 374	x	
				024/50	041 375	x	
				230/50	041 380	x	
				024/DC	x	x	
				024/50	x	x	
20	3/4	6,6	0,5 - 16	110/50	x	x	
				230/50	x	x	
				024/DC	x	x	
				110/50	x	x	
				230/50	x	x	
				024/DC	x	x	
25	1	10,0	0,5 - 10	024/DC	x	x	
				110/50	x	x	
				230/50	x	x	
				024/DC	x	x	
				110/50	x	x	
				230/50	x	x	
40	1 1/2	24,0	0,5 - 10	024/DC	x	x	
				230/50	x	x	
				024/DC	041 367	x	
				024/50	041 368	x	
				230/50	041 371	x	
				230/50	041 380	x	

Bestelltabelle - Impulsausführung (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Handbetätigung, Messing-Gehäuse, NBR-Dichtung und Gerätesteckdose

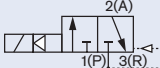
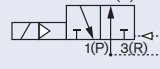
Wirkungsweisen	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss G oder NPT	Kv-Wert Wasser P→A [m³/h]	Druckbereich [bar]	Spannung/Frequenz [V/Hz] ¹⁾	Bestell-Nr. G	Bestell-Nr. NPT
C 3/2-Wege-Ventil NC 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	024/DC	042 016	x
	12	1/2	2,6	0,5 - 16	024/DC	044 216	x
	20	3/4	6,6	0,5 - 10	024/DC	x	x
	40	1 1/2	24,0	0,5 - 10	024/DC	x	x
D 3/2-Wege-Ventil NO 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	024/DC	122 805	x
	12	1/2	2,6	0,5 - 16	024/DC	043 429	x
	20	3/4	6,6	0,5 - 10	024/DC	x	x
	40	1 1/2	24,0	0,5 - 10	024/DC	x	x

¹⁾ Weitere Spannungen auf Anfrage

x Artikelvariante verfügbar, Bestellnummer auf Anfrage

Bestelltabelle - Explosionsgeschützte Ausführungen (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Handbetätigung, Messing-Gehäuse, NBR-Dichtung und Kabelabgang 3 m¹⁾

Wirkungsweisen	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss G oder NPT	Kv-Wert Wasser P→A [m ³ /h]	Druckbereich [bar]	Spannung/Frequenz [V/Hz] UC	Bestell-Nr. G	Bestell-Nr. NPT
C 3/2-Wege-Ventil NC 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	24/DC	x	x
					110-120/60	x	x
					220-240/50	x	x
	12	3/8	2,3	0,5 - 16	24/DC	x	x
					110-120/60	x	x
					220-240/50	x	x
	20	3/4	6,6	0,5 - 16	24/DC	x	x
					110-120/60	x	x
					220-240/50	x	x
	25	1	10,0	0,5 - 10	24/DC	x	x
					110-120/60	x	x
					220-240/50	x	x
D 3/2-Wege-Ventil NO 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	24/DC	x	x
					110-120/60	x	x
					220-240/50	x	x
	12	1/2	2,6	0,5 - 16	24/DC	x	x
					110-120/60	x	x
					220-240/50	x	x
	20	3/4	6,6	0,5 - 16	24/DC	x	x
					110-120/60	x	x
					220-240/50	x	x
	25	1	10,0	0,5 - 10	24/DC	x	x
					110-120/60	x	x
					220-240/50	x	x

¹⁾ Auch als Ausführung mit Klemmenanschluß erhältlich
 x Artikelvariante verfügbar, Bestellnummer auf Anfrage

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com