



Typ 0340 kombinierbar mit

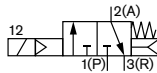
**Typ 2508**

Gerätesteckdose

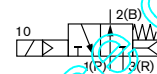
## 3/2-Wege-Magnetventil für Gase und Flüssigkeiten

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

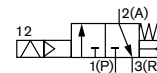
Das vorgesteuerte 3/2-Wege-Magnetventil Typ 0340 mit leichtgängigem Servokolben benötigt zum vollständigen Öffnen und Schließen einen Differenzdruck von 0,5 bar. Ein 3/2 - Wege Pilotventil (Klappankerventil) sorgt für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

**Wirkungsweise C**

3/2-Wege Magnetventil servogesteuert,  
stromlos geschlossen

**Wirkungsweise D**

3/2-Wege Magnetventil servogesteuert,  
stromlos geöffnet

**Wirkungsweise C  
(Impuls)**

3/2-Wege Impuls-Magnetventil servogesteuert,  
stromlos geschlossen

**Technische Daten**

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

<b>Durchfluss</b> Kv-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf (siehe Bestelltabelle)
<b>Druckangaben [bar]</b>	Überdruck zu Atmosphärendruck (siehe Bestelltabelle)
<b>Schaltzeiten [ms]</b> 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

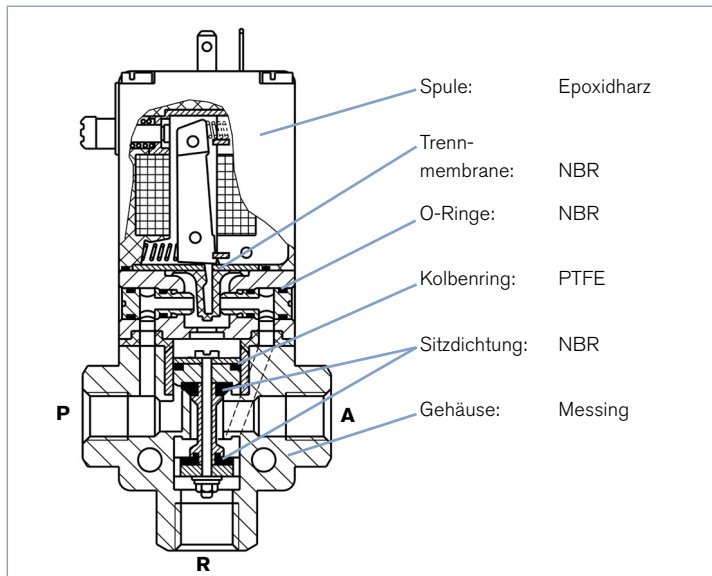
Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser PDA [m³/h]	Leitungsanschluss A/B und P		Druckbereich [bar]	Elektr. Leistungsaufnahme		Schaltzeiten		Gewicht [kg]
		G	NPT		Anzug AC [VA]	DC [W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	
8	0,95	1/4	1/4	0,5 - 16	11	11	25	25	1,0
12	2,30	3/8	3/8				30	30	1,2
12	2,60	1/2	1/2				30	30	1,2
20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

## Explosiongeschützte Ausführungen Temperaturklasse T5

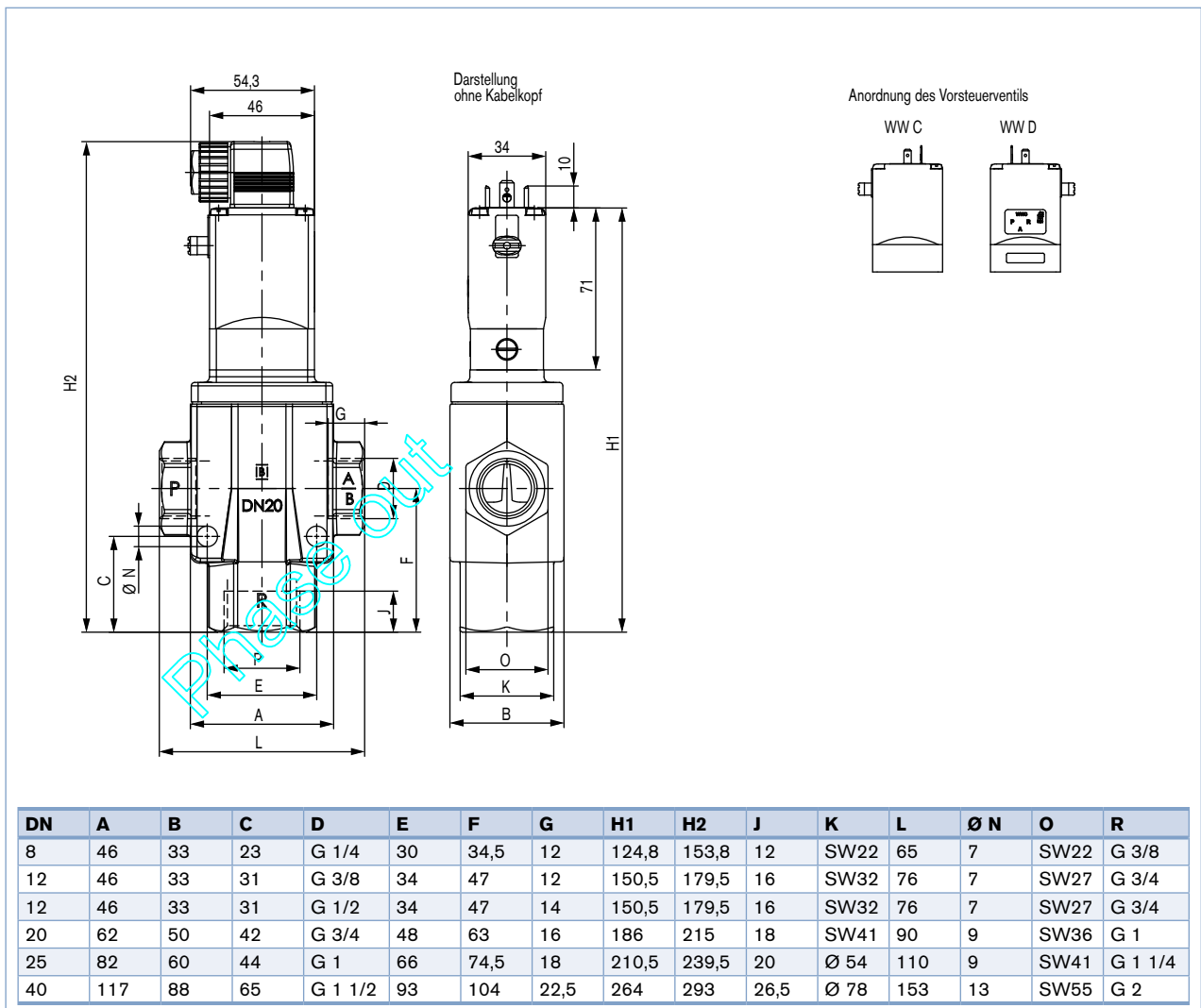
Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser PDA [m³/h]	Leitungsanschluss A/B und P		Druckbereich [bar]	Elektr. Leistungsaufnahme		Schaltzeiten		Gewicht [kg]
		G	NPT		Anzug AC [VA]	Betrieb AC [VA/W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	
8	0,95	1/4	1/4	0,5 - 16	40	3	25	25	1,0
12	2,30	3/8	3/8				30	30	1,2
12	2,60	1/2	1/2				30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

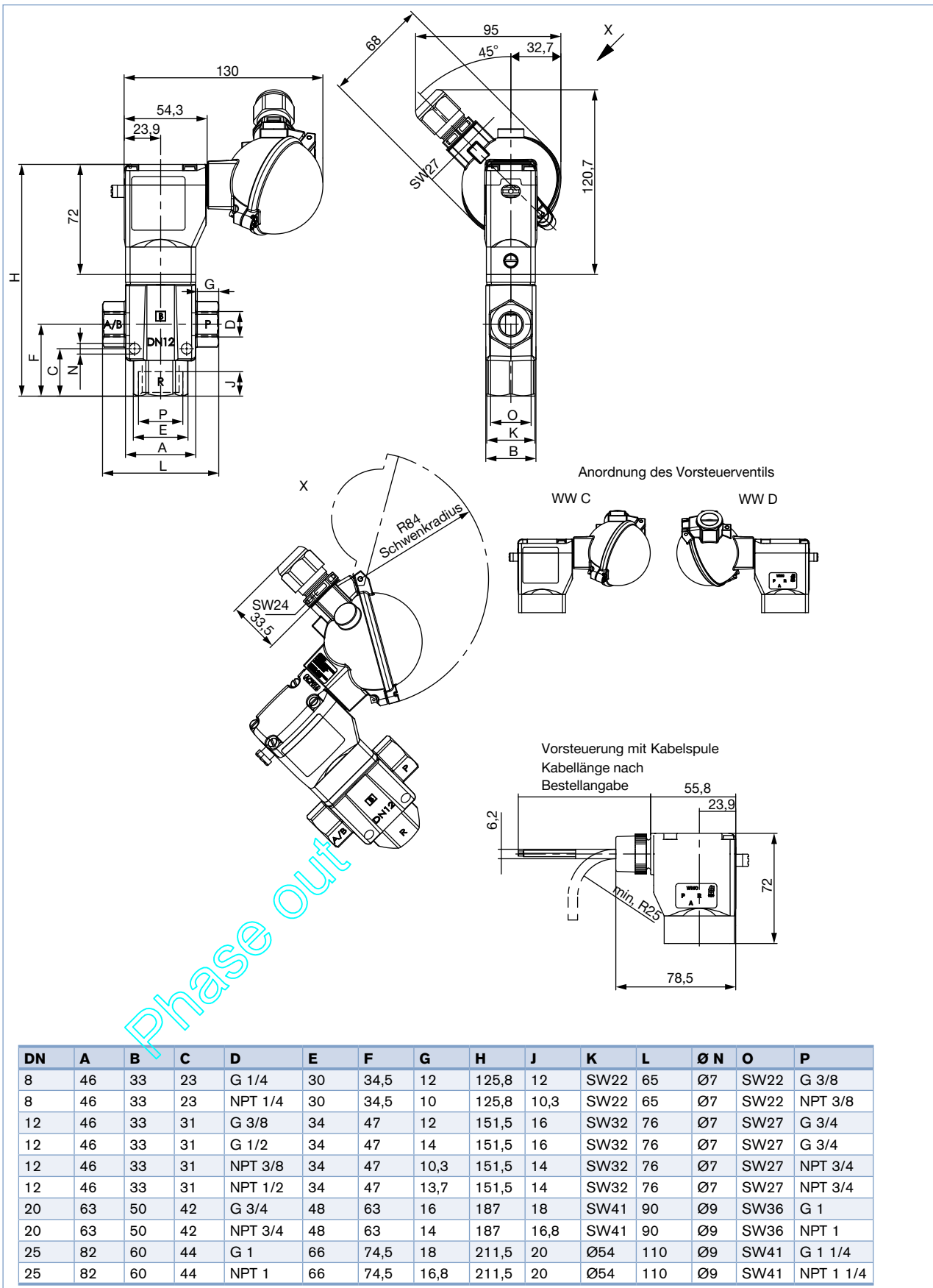


## Abmessungen [mm] - Standardausführung



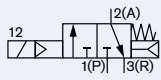






























Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B.  
 (siehe Kennzeichnung). In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem Anschluss A/B.

Abmessungen [mm] - Explosionsgeschützte Ausführung



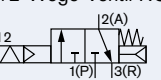




### Bestelltabelle Standardausführung (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

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
<b>C</b> 3/2-Wege-Ventil NC 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	012/DC	042506 	x
					024/DC	041317 	x
		024/50	041318 	x			
		110/50	041325 	x			
		230/50	041329 	x			
		12	3/8	2,3	0,5 - 16	024/50	041351 
	230/50	041353 				x	
	20	1/2	2,6	0,5 - 16	024/DC	041333 	x
					024/50	041334 	151477 
		110/50	041340 	x			
		230/50	041346 	x			
		240/50	042277 	x			
		024/DC	041354 	x			
	25	3/4	6,6	0,5 - 16	024/50	041665 	x
					110/50	041359 	125822 
		230/50	041361 	x			
024/DC		041537 	x				
110/50		042864 	120389 				
230/50		041364 	x				
40	1 1/2	24,0	0,5 - 10	024/DC	042319 	x	
				230/50	041366 	x	
	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	024/DC	041367 	x
					024/50	041368 	x
					230/50	041371 	x
					12	3/8	2,3
024/DC	041374 	x					
20	1/2	2,6	0,5 - 16	024/50	041375 	x	
				230/50	041380 	x	
	25	3/4	6,6	0,5 - 16	024/DC	x	x
					024/50	x	x
					110/50	x	x
					230/50	x	x
40	1	10,0	0,5 - 10	024/DC	x	x	
				110/50	x	x	
	1 1/2	24,0	0,5 - 10	024/DC	x	x	
				230/50	x	x	

### Bestelltabelle - Impulsausführung (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

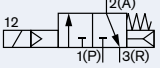




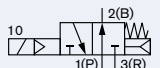
Alle Ventile mit Handbetätigung, Messing-Gehäuse, NBR-Dichtung und Gerätesteckdose

Wirkungsweisen	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss G oder NPT	Kv-Wert Wasser P→A [m³/h]	Druckbereich [bar]	Spannung/Frequenz [V/Hz] <sup>1)</sup>	Bestell-Nr. G	Bestell-Nr. NPT
<b>C</b> 3/2-Wege-Ventil NC 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	024/DC	042016 	x
	12	1/2	2,6	0,5 - 16	024/DC	044216 	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
	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	024/DC	122805 	x
	12	1/2	2,6	0,5 - 16	024/DC	043429 	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

<sup>1)</sup> 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 m<sup>1)</sup>

Wirkungsweisen	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss G oder NPT	Kv-Wert Wasser P→A [m <sup>3</sup> /h]	Druckbereich [bar]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr. G	Bestell-Nr. NPT
<b>C</b> 3/2-Wege-Ventil NC 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	024/UC	308349 	x
					110/UC	x	x
					230/UC	x	x
	12	3/8	2,3	0,5 - 16	024/UC	x	x
					110/UC	x	x
					230/UC	x	x
					024/UC	308347 	x
					110/UC	309449 	x
					230/UC	308345 	x
	20	3/4	6,6	0,5 - 16	024/UC	x	x
					110/UC	x	x
					230/UC	x	x
25	1	10,0	0,5 - 10	024/UC	x	x	
				110/UC	x	x	
				230/UC	x	x	
<b>D</b> 3/2-Wege-Ventil NO 	8,0	1/4	0,95	0,5 - 16	024/UC	x	x
					110/UC	x	x
					230/UC	x	x
	12	1/2	2,6	0,5 - 16	024/UC	x	x
					110/UC	x	x
					230/UC	x	x
	20	3/4	6,6	0,5 - 16	024/UC	x	x
					110/UC	x	x
					230/UC	x	x
	25	1	10,0	0,5 - 10	024/UC	x	x
					110/UC	x	x
					230/UC	x	x

<sup>1)</sup> Auch als Ausführung mit Klemmenanschluß erhältlich  
 x Artikelvariante verfügbar, Bestellnummer auf Anfrage

Phase Out

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

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1712/5\_DE-de\_00890446