

## 2/2-Wege-Magnetventil mit Servomembran



Typ 6212 kombinierbar mit



**Typ 2506**

Gerätesteckdose



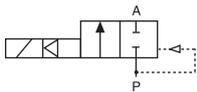
**Typ 2510**

ASI Gerätesteckdose

- Mediumstrennung
- Schliessschlagarm, Geräuscharm
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Edelstahlgehäuse für teilweise aggressive medium
- Wirkungsweise NC und NO

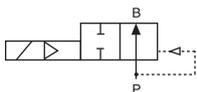
2/2-Wege-Magnetventil mit Servomembran und 3-Wege Vorsteuerventil mit Mediumstrennung in Wirkungsweise NC und NO. Die Mediumstrennung im Vorsteuerventil ermöglicht die Verwendung auch bei leicht aggressiven Medien (z. B. deionisiertes Wasser)

### Wirkungsweise A



2/2-Wege Ventil, stromlos geschlossen (NC), mit 3-Wege-Wippen-Magnetventil.

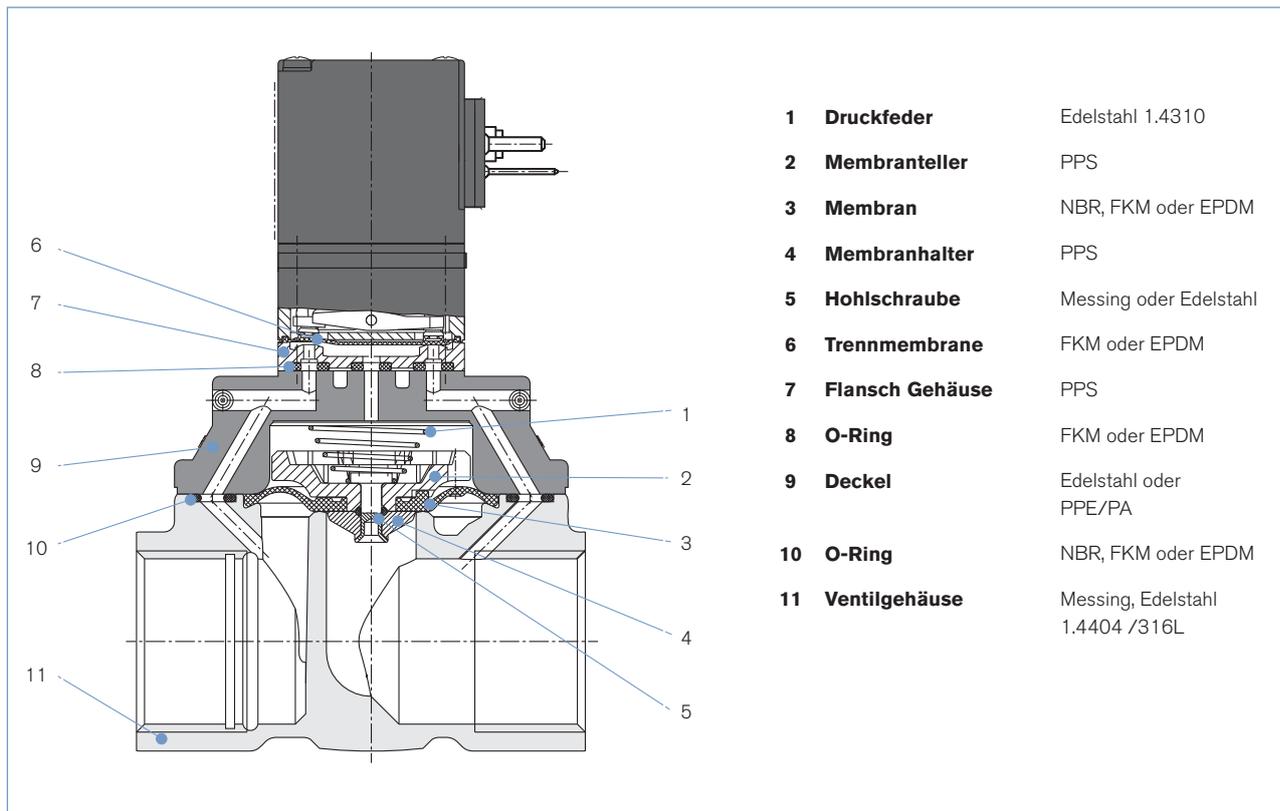
### Wirkungsweise B



2/2-Wege Ventil, stromlos geöffnet (NO), mit 3-Wege-Wippen-Magnetventil.

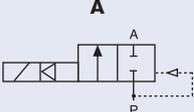
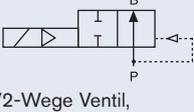
Technische Daten	
<b>Nennweite</b>	DN 10 - 20 mm
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Messing oder Edelstahl 1.4404
<b>Gehäusedeckel und Innenteil</b>	PPE/PA Edelstahl 1.4404
<b>Pilot flange body</b>	PPS
<b>Dichtwerkstoff</b>	NBR, EPDM, FKM
<b>Medien</b>	neutrale Medium, z.B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl Öl- und fettfrei Medien, verdünnte Laugen Per-Lösungen, Öle, Fett, wässrige Säuren
NBR	
EPDM FKM	
<b>Medium Temperatur</b>	0 bis +50 °C -10 bis +50 °C 0 bis +50 °C
NBR	
EPDM FKM	
<b>Umgebungstemperatur</b>	bis +55 °C
<b>Spannungen</b>	24 V/DC (3,4 W), für AC, Einsatz Gerätesteckdose mit Gleichrichter; 110-120 V/UC (4 W), 230-240 V/UC (4 W) (auf Anfrage)
<b>Leistungsaufnahme</b>	
<b>Spannungstoleranz</b>	±10 %
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb 100% ED (mit 24V/DC) Aussetzbetrieb 40% (20 min) (mit 110-120 V/UC, 230-240 V/UC)
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Steckerfahnen seitlich bei 24 V/DC Steckerfahnen oben bei 110/230 V/UC (Siehe Abmessungen Seite 4)
<b>Gerätesteckdose</b>	Typen 2506 und 2510 (siehe Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP 65 mit Gerätesteckdose
<b>Einbaulage</b>	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
<b>Schaltzeiten</b>	0,1 bis 0,5 s 0,2 bis 2,2 s
Öffnen Schließen	

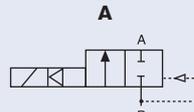
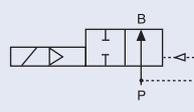
## Werkstoff



## Bestell-Tabelle für Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Gerätesteckdose ist nicht im Lieferumfang. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Druckbereich [bar]	Nennweite [mm]	Gewicht [kg]	Leitungsanschluss	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr. PPE/PA-Deckel NBR-Dichtung	Bestell-Nr. PPE/PA-Deckel FKM-Dichtung	Bestell-Nr. PPE/PA-Deckel EPDM-Dichtung
<b>Ventile mit Messinggehäuse;</b> Deckel Werkstoff PPE/PA; Verschiedene Dichtwerkstoffe									
 <p>2/2-Wege Ventil, stromlos geschlossen</p>	0,2 - 10 *	10	0,31	G 3/8	1,9	024/DC	138 930	138 933	138 936
				G 1/2	1,9	024/DC	138 943	138 946	138 949
		13	0,44	G 1/2	3,6	024/DC	138 956	138 959	138 962
				G 3/4	3,6	024/DC	138 968	138 971	138 974
				G 1	8,3	024/DC	138 980	138 983	138 986
 <p>2/2-Wege Ventil, stromlos geöffnet</p>	0,2 - 6 *	10	0,31	G 3/8	1,9	024/DC	139 602	139 605	139 608
				G 1/2	1,9	024/DC	139 612	139 615	139 618
		13	0,44	G 1/2	3,6	024/DC	139 622	139 625	139 628
				G 3/4	3,6	024/DC	139 632	139 635	139 638
				G 1	8,3	024/DC	139 642	139 645	139 648
20	0,85	G 3/4	8,3	024/DC	139 642	139 645	139 648		
		G 1	8,3	024/DC	139 652	139 655	139 658		

Wirkungsweise	Druckbereich [bar]	Nennweite [mm]	Gewicht [kg]	Leitungsanschluss	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr. PPE/PA-Deckel NBR-Dichtung	Bestell-Nr. Edelstahl-Deckel FKM-Dichtung	Bestell-Nr. Edelstahl-Deckel EPDM-Dichtung
<b>Ventile mit Edelstahlgehäuse;</b> Verschiedene Deckel und Dichtwerkstoffe									
 <p>2/2-Wege Ventil, stromlos geschlossen</p>	0,2 - 10 *	10	0,31	G 3/8	1,9	024/DC	140 693	139 578	140 669
				G 1/2	1,9	024/DC	140 696	139 582	140 673
		13	0,44	G 1/2	3,6	024/DC	140 699	139 586	140 677
				G 3/4	3,6	024/DC	140 702	139 590	140 681
				G 1	8,3	024/DC	140 705	139 594	140 685
 <p>2/2-Wege Ventil, stromlos geöffnet</p>	0,2 - 6 *	10	0,31	G 3/8	1,9	024/DC	140 735	139 662	140 711
				G 1/2	1,9	024/DC	140 738	139 666	140 715
		13	0,44	G 1/2	3,6	024/DC	140 741	139 670	140 719
				G 3/4	3,6	024/DC	140 744	139 674	140 723
				G 1	8,3	024/DC	140 748	139 678	140 727
20	0,85	G 3/4	8,3	024/DC	140 748	139 678	140 727		
		G 1	8,3	024/DC	140 751	139 682	140 731		

\* Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

Auf Anfrage: 110-120 oder 230-240 V-Spulen mit integriertem Gleichrichter und einem Varistor. Sie sind somit für Gleich- und Wechselspannung geeignet. Für diese Ausführung, bitte nur Gerätesteckdose ohne Elektronik verwenden.

### i Weitere Ausführungen auf Anfrage



**Spannungen**  
Sonderspannungen, 110-220 V, 230-240 V



**Zulassungen**  
UR/ CSA Zulassung

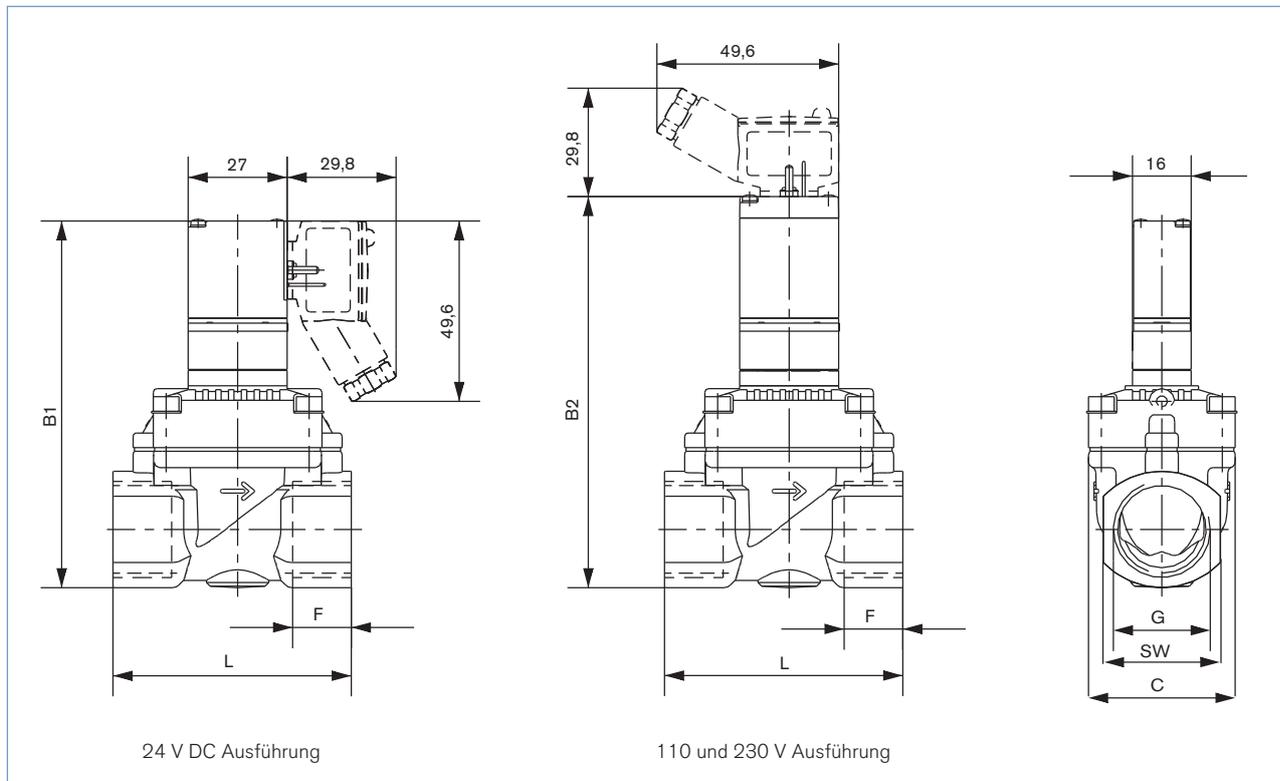
## Bestell-Tabelle für Zubehör - Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 (bisher DIN 43650) Form C

Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube.  
Weitere Ausführungen mit Beschaltung, siehe Datenblatt Typ 2506.

Beschaltung	Spannung	Bestell-Nr. Typ 2506
ohne Beschaltung (Standard)	0 - 250 V DC	008 353
mit LED	12 - 24 V DC	008 402
mit LED und Varistor	12 - 24 V DC	008 408
mit Gleichrichter, LED und Varistor	12 - 24 V AC/DC	008 354
Weitere Ausführungen	siehe Datenblatt Typ 2506	



## Abmessungen [mm]



Steckerfahnen seitlich			Steckerfahnen oben				
DN	G	B1	B2	C	F	L	SW
10	G 3/8	94,5	101	32	12	55	27
10	G 1/2	94,5	101	32	14	55	27
13	G 1/2	100,0	106,5	40	14	65	32
13	G 3/4	100,0	106,5	40	16	65	32
20	G 3/4	114,5	121	60	16	100	41
20	G 1	114,5	121	60	18	100	41

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.

Technische Änderungen vorbehalten  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1310/2\_DE-de\_00890539