

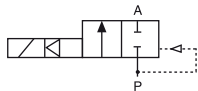


## 2/2-Wege-Magnetventil Sicherheitsabsperrentil für Ölfeuerungsanlagen

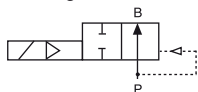
- NC-Ventile, zertifiziert nach DIN EN ISO 23553-1
- Medien: flüssige Brennstoffe
- Servicefreundlich
- Vorlauf- oder Zirkulationsventil
- IP65

Typ 5406 ist ein vorgesteuertes Magnetventil mit Servokolben. Je nach Ausführung kann das Ventil als Vorlauf- oder Zirkulationsventil in Ölbrennern eingesetzt werden. Die Ventile erfüllen die Anforderungen an ein Sicherheitsabsperrentil nach DIN EN 23553-1. Die Vereinheitlichung der verwendeten Spulen reduziert den logistischen Aufwand und vereinfacht den Service.

Wirkungsweise A (NC)



Wirkungsweise B (NO)



### Technische Daten

<b>Medien</b>	Heizöl (EL, L, M, S) nach DIN 51603 Teil 1-6 Schiffahrtsbrennstoffe nach ISO 8217 Fettsäure Methylester (FAME) nach DIN EN 14213 Rapsöl nach DIN V 51605								
<b>Viskosität</b>	1,6-76 mm <sup>2</sup> /s								
<b>Mediumtemperatur</b>	0-160°C								
<b>Umgebungstemperatur</b>	-15 bis +60°C								
<b>Nennweite</b>	DN6, 13, 20								
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Messing, Edelstahl								
<b>Dichtwerkstoff</b> Sitz nach außen	PTFE FKM								
<b>Spulenwerkstoff</b>	Isolationsklasse H: Epoxid								
<b>Leistungsanschluss</b>	G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4								
<b>Schutzart</b>	IP65								
<b>Spannungen</b>	110V/50Hz, 230V/50Hz andere auf Anfrage								
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb 100% ED								
<b>Elektr. Anschluss</b>	Nach DIN EN 175301-803 Form A								
<b>Einbaulage</b>	Beliebig, vorzugsweise nach oben								
<b>DIN Certco Registrierung</b> (NC-Ventile)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>DN</td> <td>Reg. Nr</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5S255</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>5S255</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>5S255</td> </tr> </tbody> </table>	DN	Reg. Nr	6	5S255	13	5S255	20	5S255
DN	Reg. Nr								
6	5S255								
13	5S255								
20	5S255								

## Technische Daten

Wirkungs- weise	Leitungs- anschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert (Wasser) [m3/h]	Druckbereich [bar]	Schließ- zeiten	Gehäuse- werkstoff	Funktion	Elektr. Leistung	
								Betrieb W	Anzug VA
NC (A)	G1/4	6,0	0,46	1–30	< 100	Messing	Vorlauf	20	150
	G3/8, G1/2	13,0	3,5	1–30	< 500	Messing	Vorlauf	20	120
	G3/4	20,0	6,3	1–30	< 800	Edelstahl	Vorlauf	20	120
NO (B)	G3/8, G1/2	13,0	3,0	1–30	< 500	Messing	Zirkulation	20	120

## Vor-/Rücklauf Ventilkombinationen

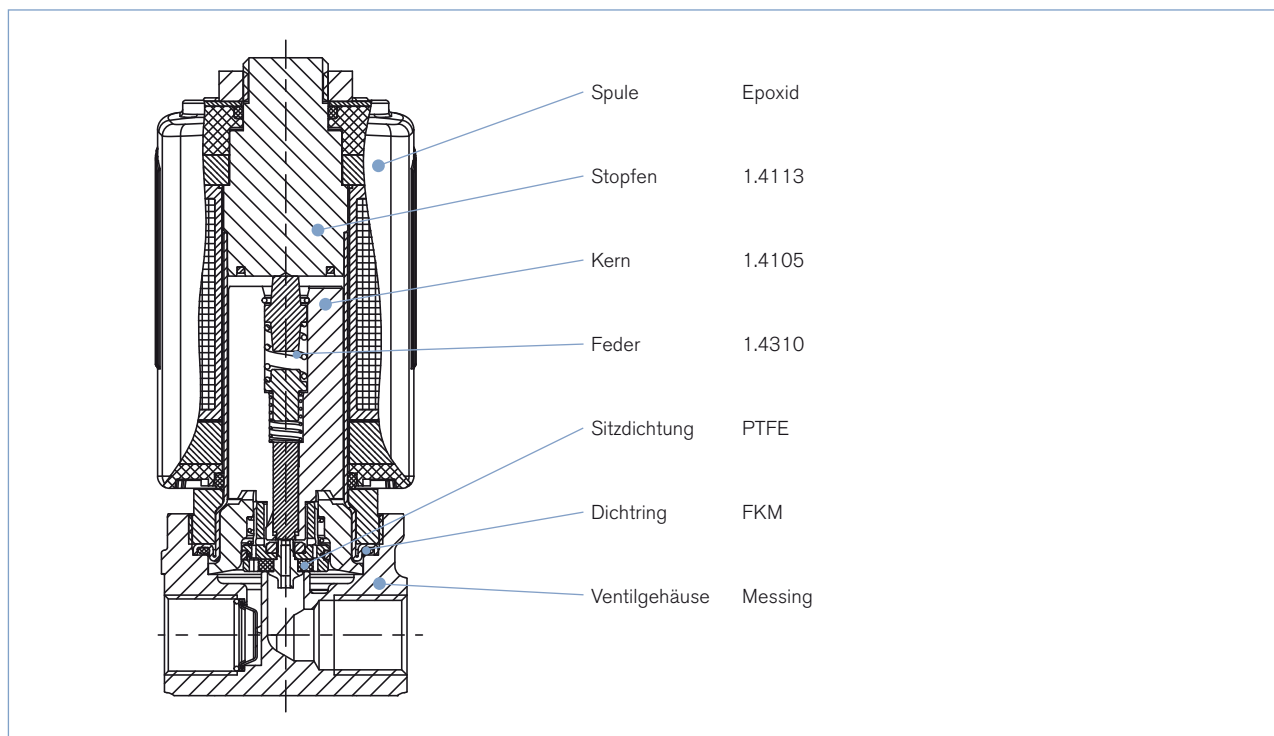
Wird der Ölbrenner mit Rücklaufdüse und ohne Düsenabsperventil (vergl. DIN EN 267) ausgelegt, werden Vor- und Rücklaufventile mit Sicherheitsabsperfunktion benötigt. Folgende Kombinationen sind möglich:

Vorlaufventil				Rücklaufventil			
Typ	Nennweite [mm]	Gehäusewerkstoff	Kv-Wert (Wasser) [m3/h]	Typ	Nennweite [mm]	Gehäusewerkstoff	Kv-Wert (Wasser) [m3/h]
6027*	2,2	Messing	0,15	–	–	–	–
6027*	3	Messing	0,22	6027*	3	Messing	0,18
5406	6	Messing	0,46	6027*	4	Messing	0,47
5406	13	Messing	3,5	6027*	10	Messing	1,8
5406	20	Edelstahl	6,3	5407**	20	Edelstahl	4,7

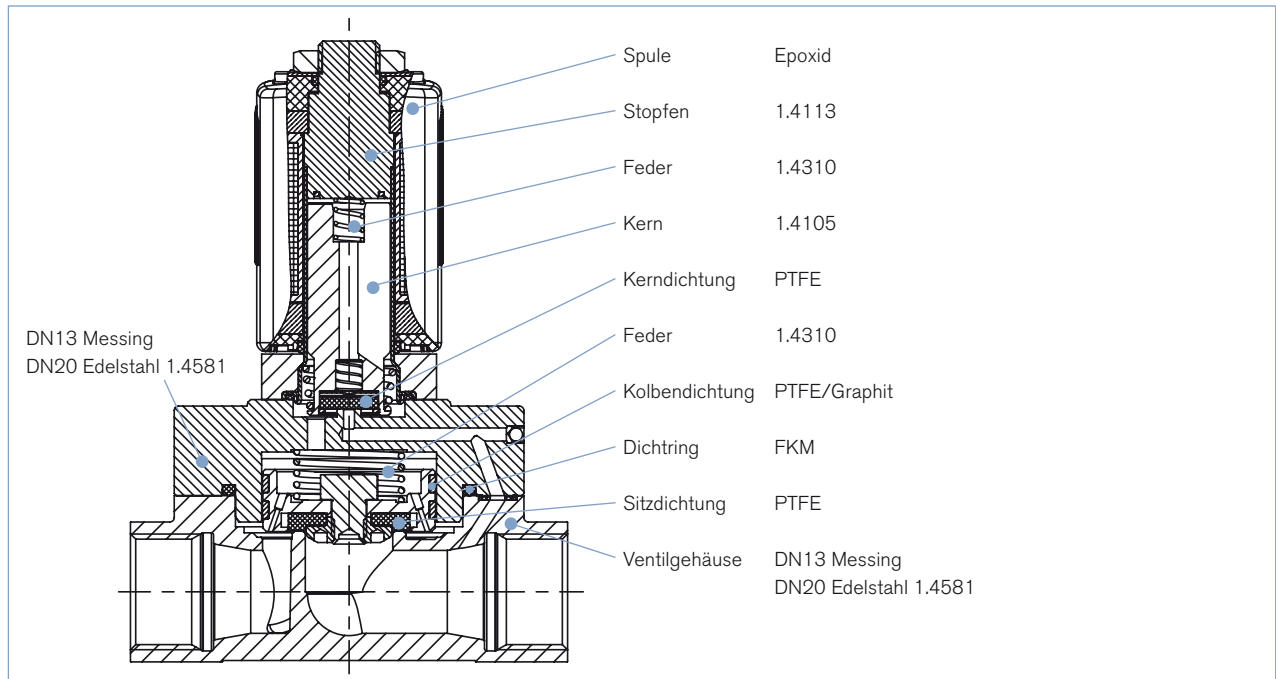
\* vergl. Datenblatt Typ 6027 Safety Shut-Off Valve/Oil

\*\* vergl. Datenblatt Typ 5407 Safety Shut-Off Valve/Oil

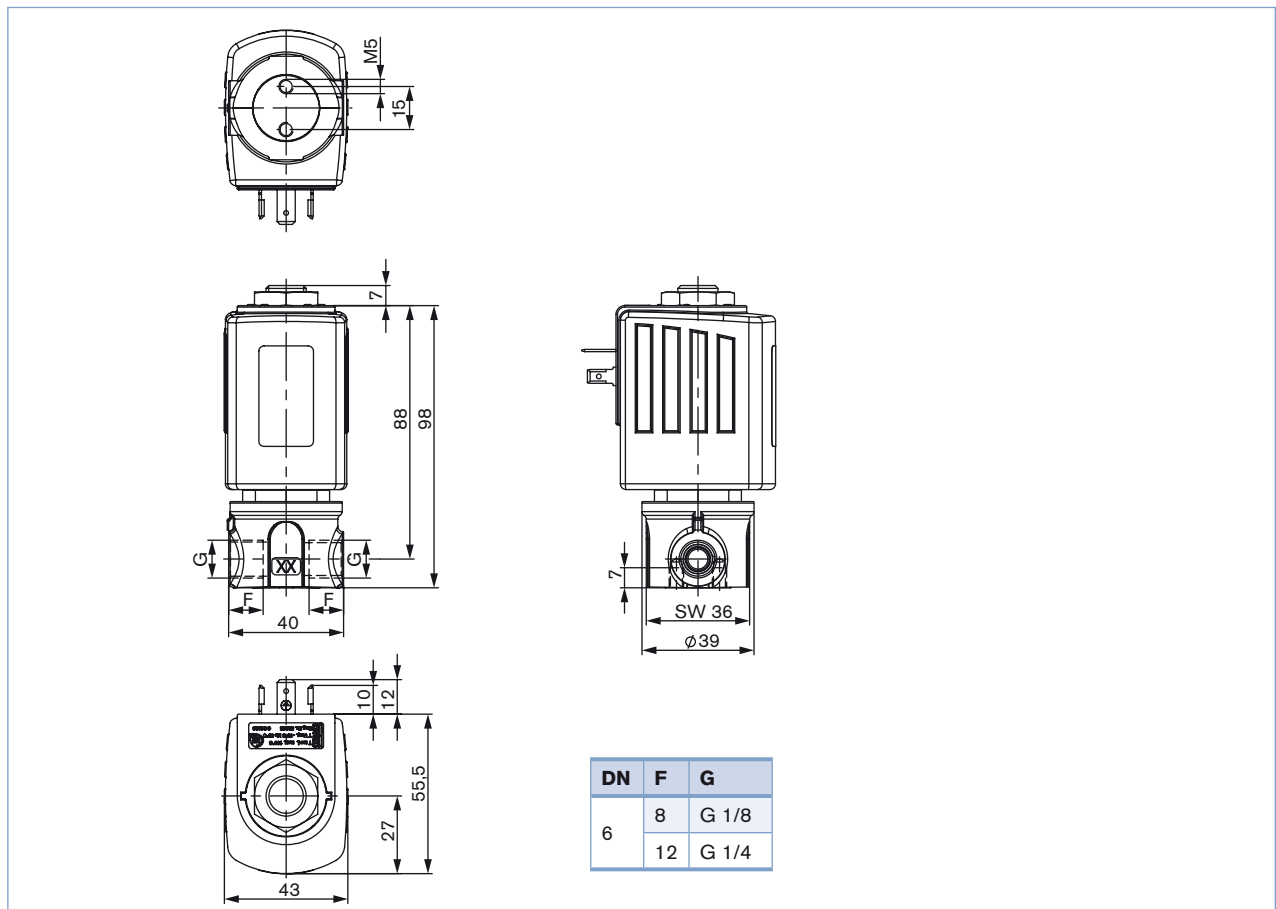
## Materialangaben Ausführung DN6



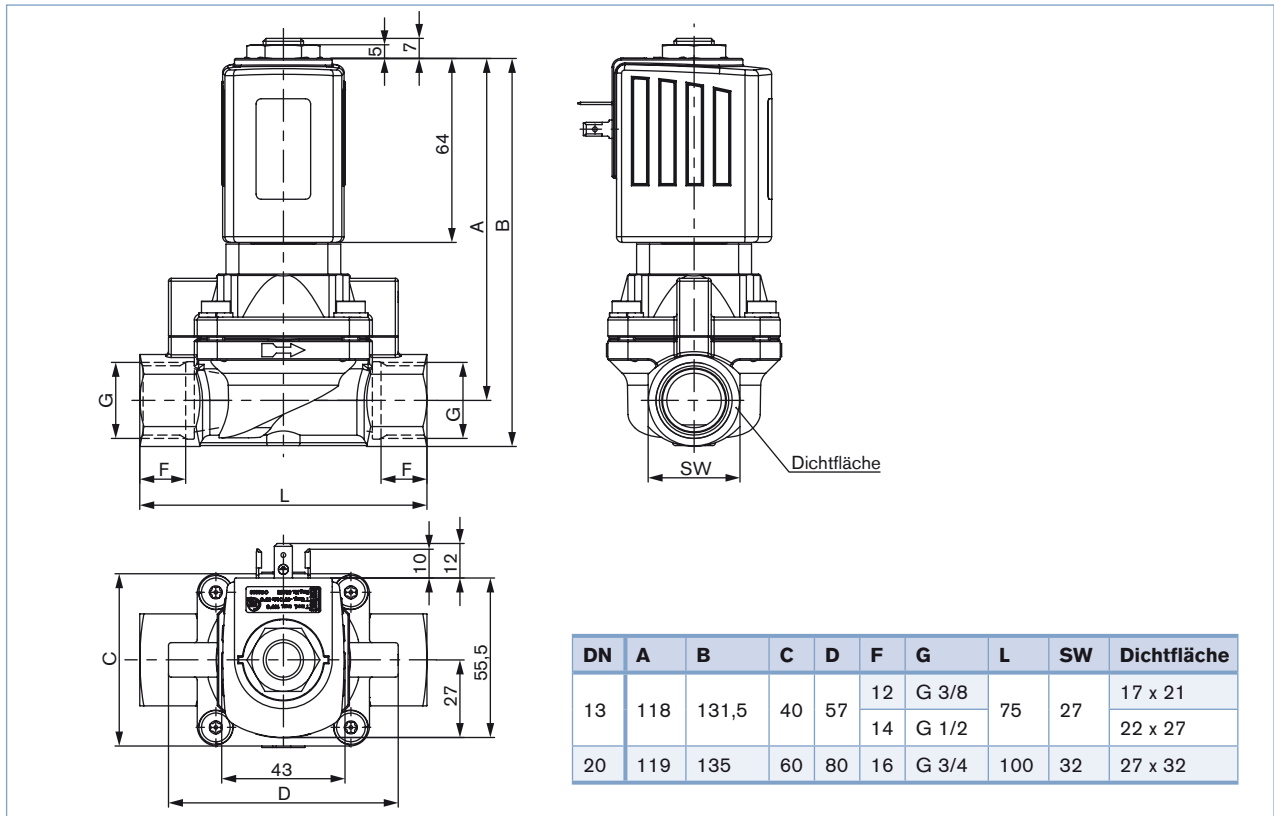
Materialangaben Ausführung DN13, 20



Abmessungen [mm] Ausführung DN6




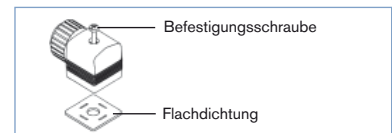
Abmessungen [mm] Ausführung DN13, 20



Bestell-Tabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2508 nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650)

	Beschaltung	Spannung	Bestell-Nr.
	ohne Beschaltung	0 - 250 V AC/DC	008 376
	mit LED	200 - 240 V	008 362
	mit LED und Varistor	200 - 240 V	008 369
	weitere Varianten siehe Datenblatt Typ 2508		



Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube. Weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach DIN EN 175301-803 A (bisher DIN 43650) siehe Datenblatt Typ 2508

Mehr Infos

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

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

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne

Technische Änderungen vorbehalten  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1101/0\_DE-de\_00898133