

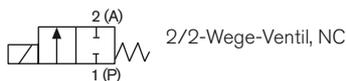


2/2-Wege-Magnetventil Sicherheitsabsperrentil für Ölfeuerungsanlagen

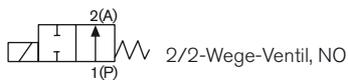
- NC-Ventile, zertifiziert nach DIN EN ISO 23553-1
- Medien: flüssige Brennstoffe
- Servicefreundlich
- Vorlauf-, Rücklauf- oder Zirkulationsventil
- IP65

Typ 6027 ist ein direktwirkendes Magnetventil. Je nach Ausführung kann das Ventil als Vorlauf-, Rücklauf- oder Zirkulationsventil in Ölbrennern eingesetzt werden. Die Ventile erfüllen die Anforderungen an ein Sicherheitsabsperrentil nach DIN EN ISO 23553-1. Die Vereinheitlichung der verwendeten Spulen reduziert den logistischen Aufwand und vereinfacht den Service.

Wirkungsweise A (NC)



Wirkungsweise B (NO)



Technische Daten

Medien	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												
Viskosität	1,6–76 cSt (DN2,2 NC 1,6–22 cSt)												
Mediumtemperatur	0–70° C (Spulenisoliationsklasse B), nur DN2,2 NC 0–160° C (Spulenisoliationsklasse H)												
Umgebungstemperatur	–15 bis +60° C												
Nennweite	DN2,2, 3,0, 3,5, 10												
Gehäusewerkstoff	Messing												
Dichtwerkstoff Sitz nach außen	PTFE FKM												
Spulenwerkstoff	Isoliationsklasse B: Polyamid, nur DN2,2 NC Isoliationsklasse H: Epoxid												
Leistungsanschluss	G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2												
Schutzart	IP65												
Spannungen	110–120V/50HZ, 220–240V/50 Hz, andere auf Anfrage												
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED												
Elektr. Anschluss	Nach DIN EN 175301-803 Form A												
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben												
DIN Certco Registrierung	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>DN</td> <td>Reg. Nr</td> </tr> <tr> <td>2,2 (NO)</td> <td>5S255</td> </tr> <tr> <td>2,2 (NC)</td> <td>5S259</td> </tr> <tr> <td>3,0 (NC)</td> <td>5S255</td> </tr> <tr> <td>3,5 (NC)</td> <td>5S255</td> </tr> <tr> <td>10 (NC)</td> <td>5S255</td> </tr> </tbody> </table>	DN	Reg. Nr	2,2 (NO)	5S255	2,2 (NC)	5S259	3,0 (NC)	5S255	3,5 (NC)	5S255	10 (NC)	5S255
DN	Reg. Nr												
2,2 (NO)	5S255												
2,2 (NC)	5S259												
3,0 (NC)	5S255												
3,5 (NC)	5S255												
10 (NC)	5S255												

Technische Daten

Wirkungs- weise	Leitungs- anschluss	Nenn- weite [mm]	Kv-Wert (Wasser) [m3/h]	Druck- bereich [bar]	Mediums- temperatur ° C	Schließ- zeiten ms	Spulen- werkstoff	Anwen- dung	Elektr. Leistung	
									Betrieb W	Anzug VA
NC (A)	G1/8	2,2	0,15	0-18 30*	0-70	25	Polyamid	Vorlauf	8	24
	G1/8	2,2	0,15	0-20 30*	0-100	25	Epoxid	Vorlauf	10	35
	G1/8	3,0	0,22 0,18	0-30	0-160	30	Epoxid	Vorlauf Rücklauf	20	120
	G1/4	3,5	0,38	0-30	0-160	30	Epoxid	Vorlauf Rücklauf	20	180
	G3/8	10,0	2,0	30*	0-160	50	Epoxid	Rücklauf	20	180
	G1/2	10,0	2,0	30*	0-160	50	Epoxid	Rücklauf	20	180
NO (B)	G1/8, G1/4	2,2	0,16	0-30	0-160	30	Epoxid	Zirkulation	20	120

* max. statischer Druck

Vor-/Rücklauf Ventilkombinationen

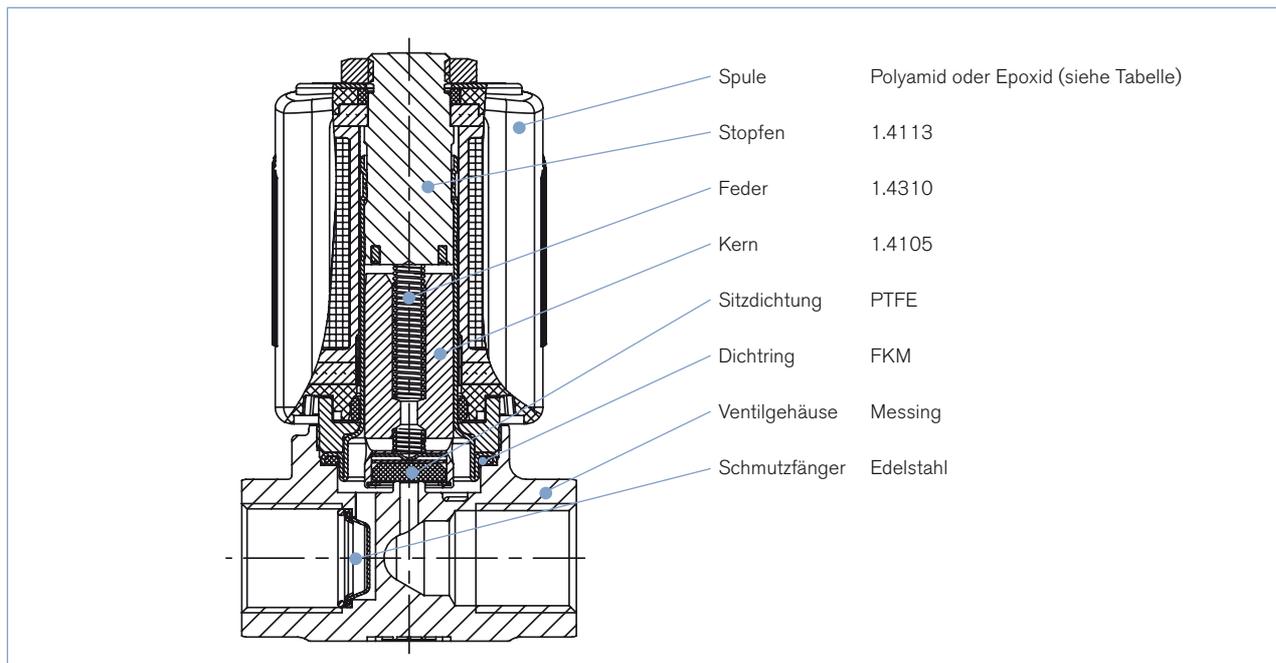
Wird der Ölbrenner mit Rücklaufdüse und ohne Düsenabsperventil (vergl. DIN EN 267) ausgelegt, werden Vor- und Rücklaufventile mit Sicherheitsabsperfunktion benötigt. Folgende Kombinationen sind möglich:

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
6027	3,5	Messing	0,38	6027	3,5	Messing	0,35
5406*	13	Messing	3,5	6027	10	Messing	1,8
5406*	20	Edelstahl	6,3	5407**	20	Edelstahl	4,7

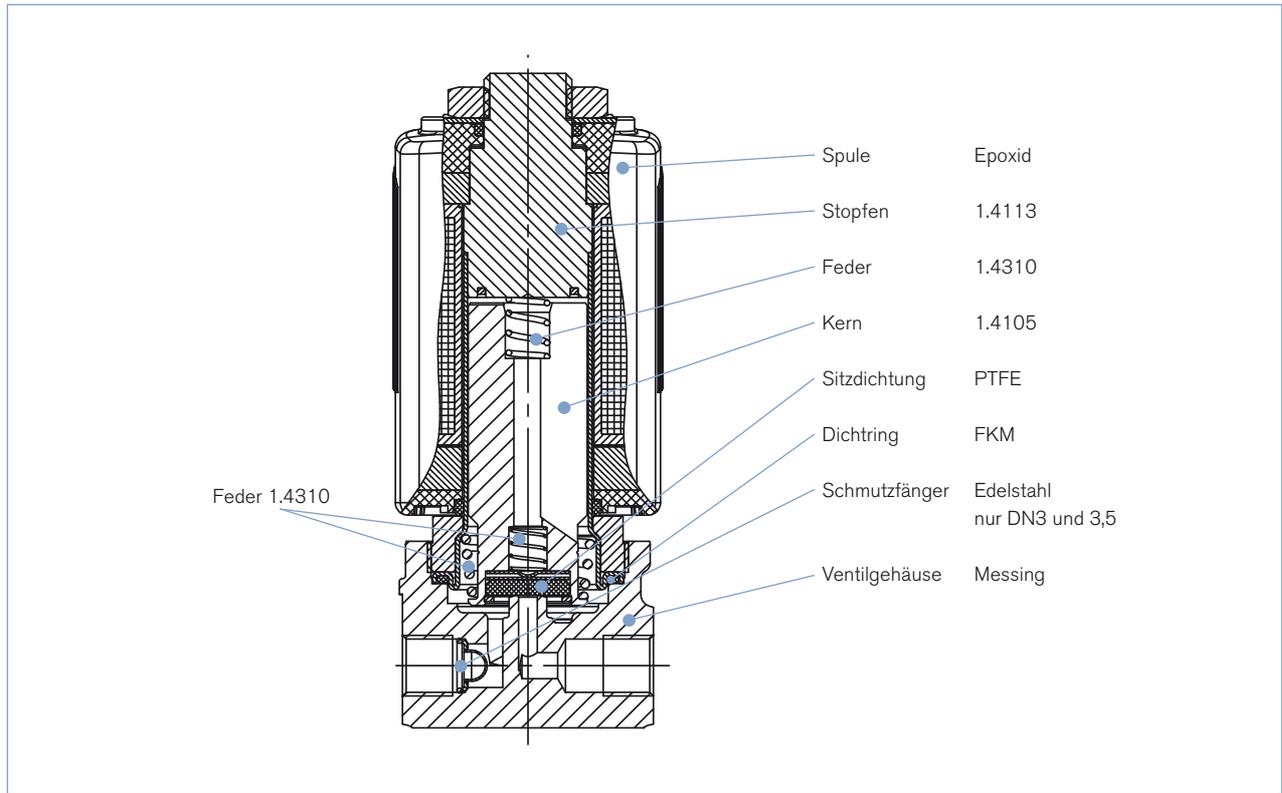
* vergl. Datenblatt Typ 5406 Safety Shut Off-Valve/Oil

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

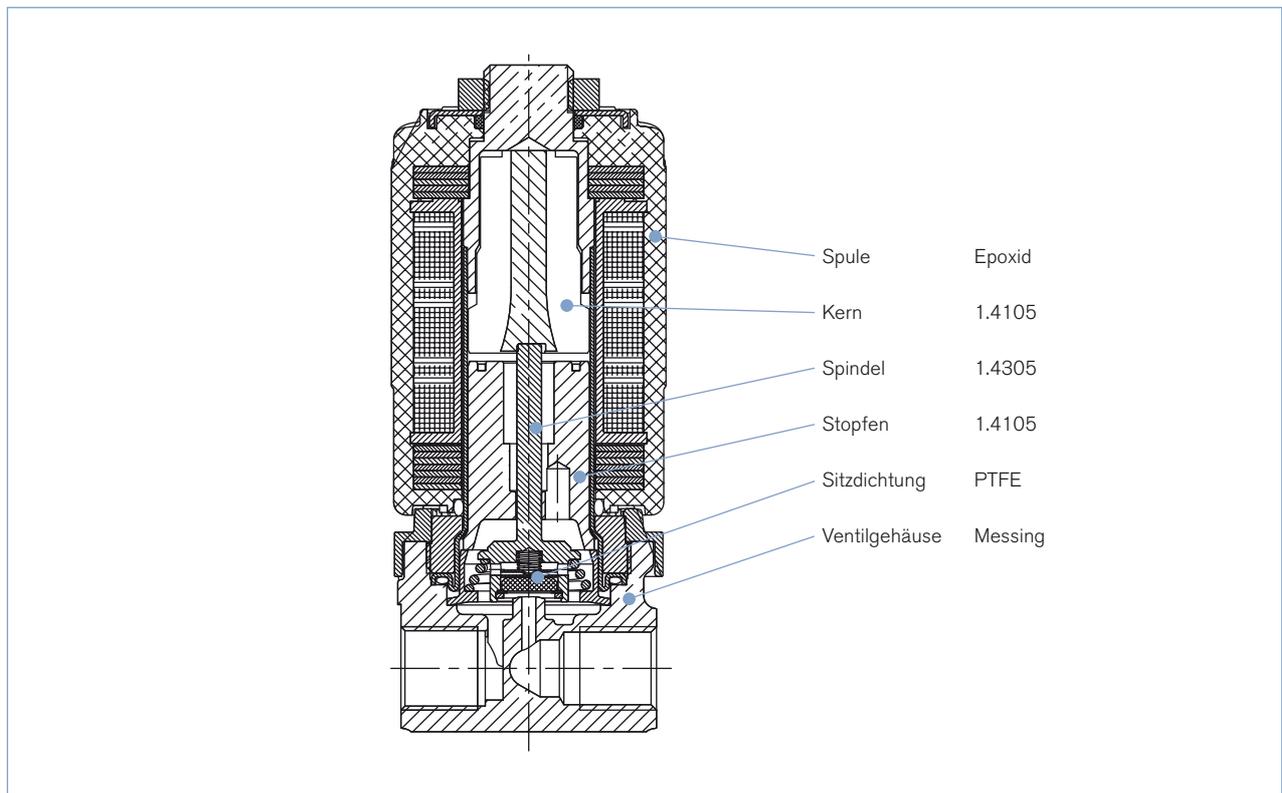
Materialangaben Ausführung DN2,2 NC



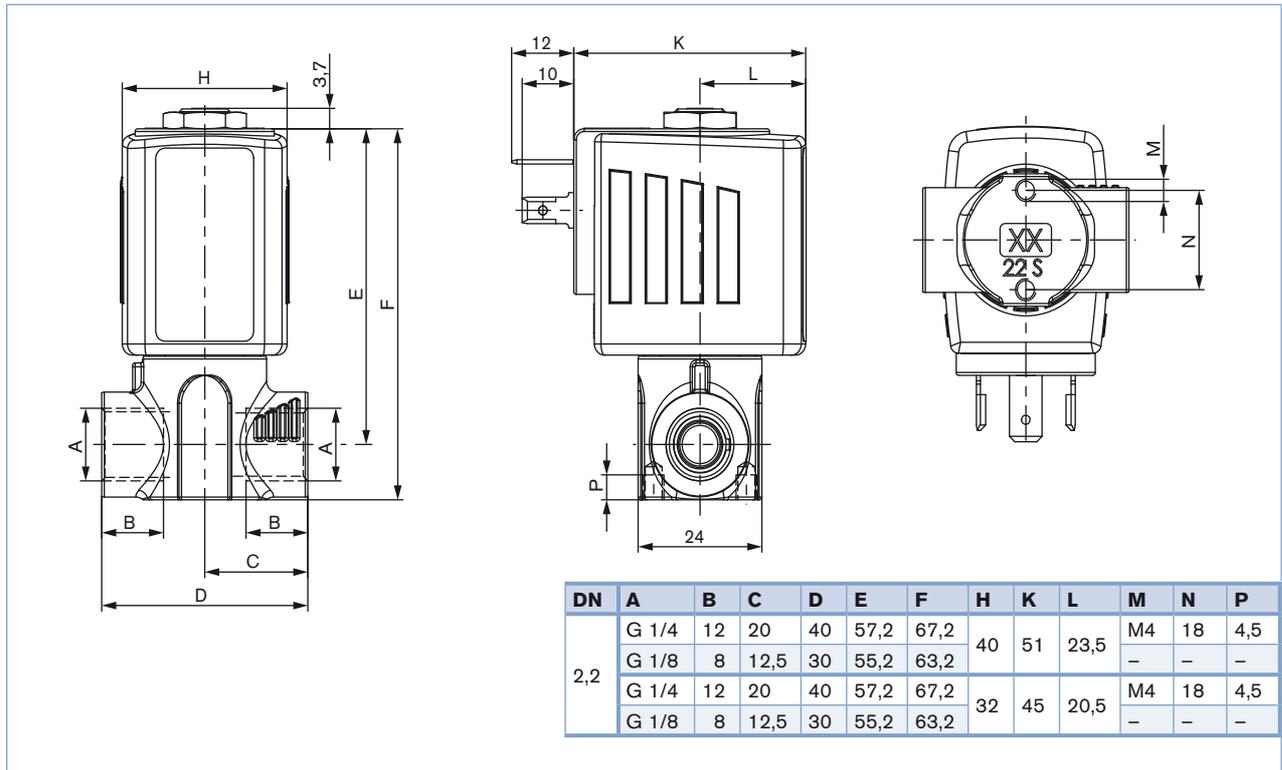
Materialangaben Ausführung DN3/3,5/10 NC



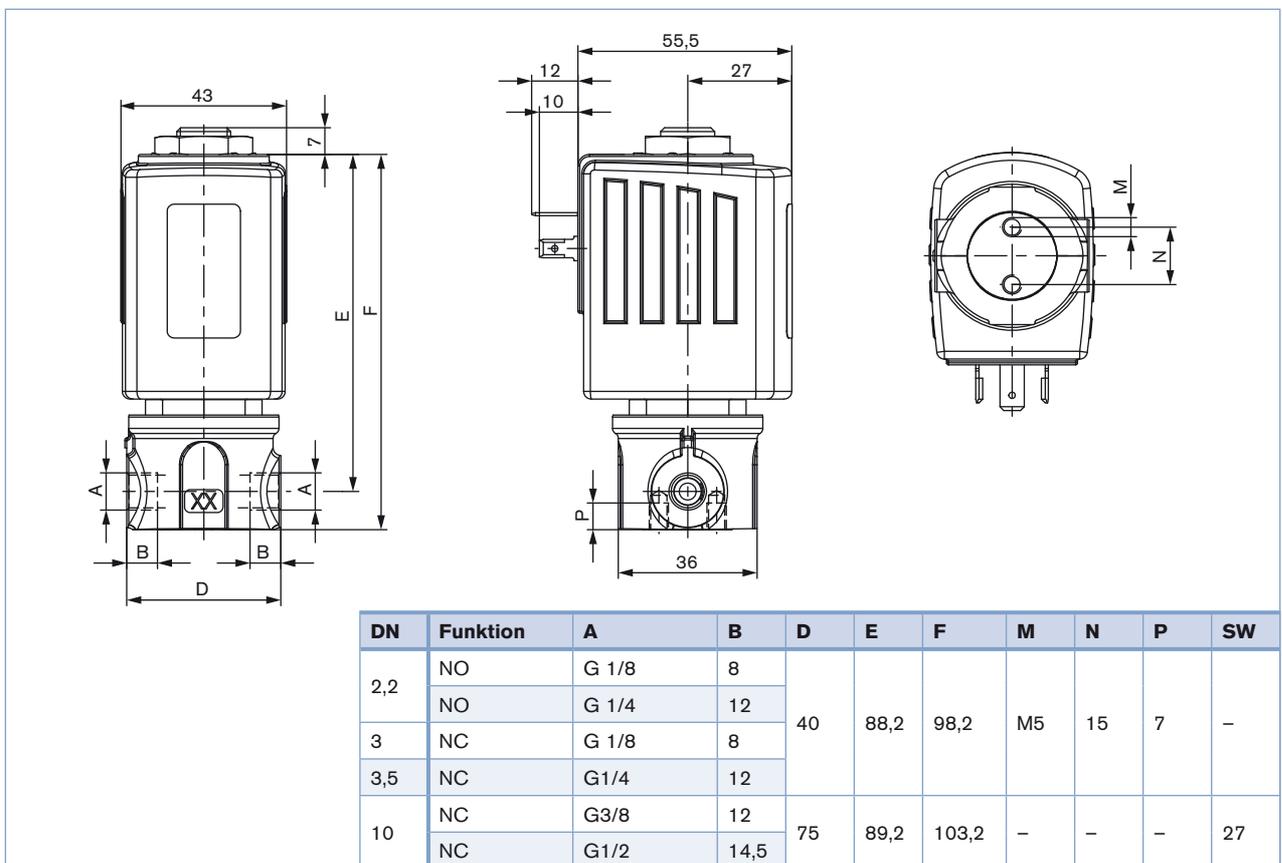
Materialangaben Ausführung DN2,2 NO



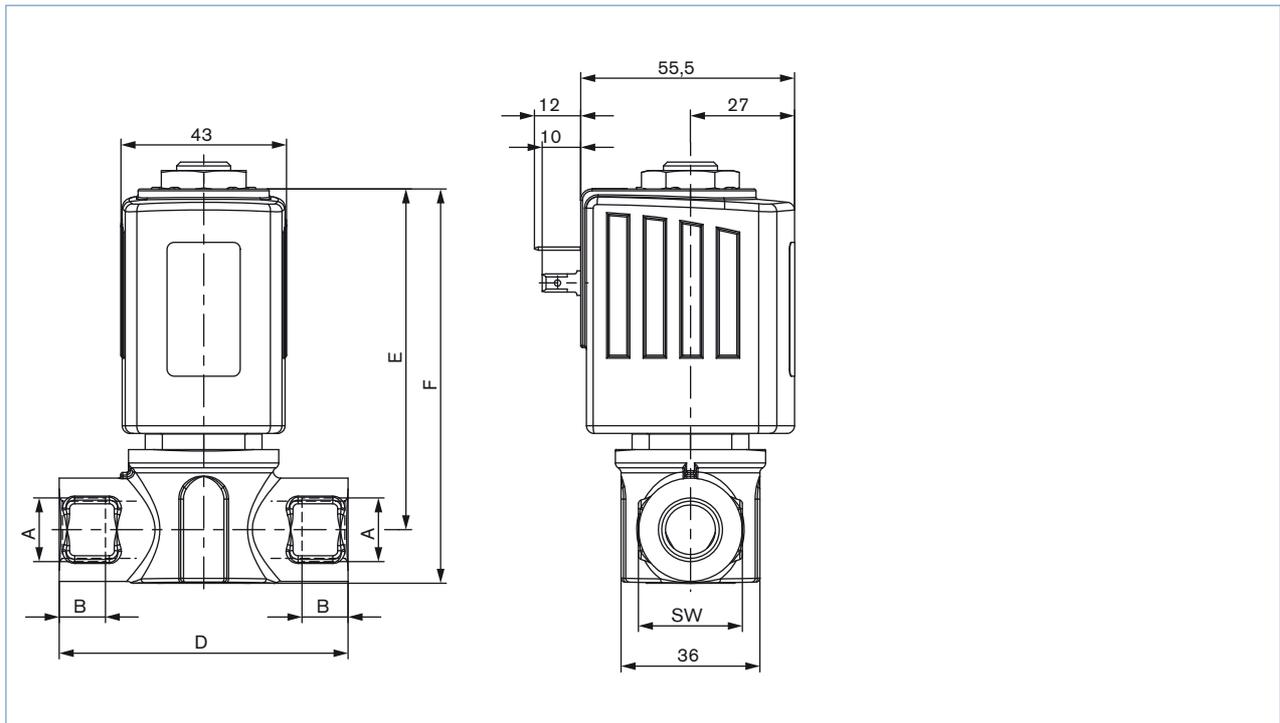
Abmessungen [mm] Ausführung DN2,2 NC



Abmessungen [mm] Ausführung DN3/3,5 NC, DN2,2 NO



Abmessungen [mm] Ausführung DN10



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

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne

Technische Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1303/0_DE-de_00898145