



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

FCDE - Magnetventile für die Fluidtechnik

Gehäuse, Spulen und Magnetspulen

Katalog FCDE0110/DE/V1.1



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110
Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

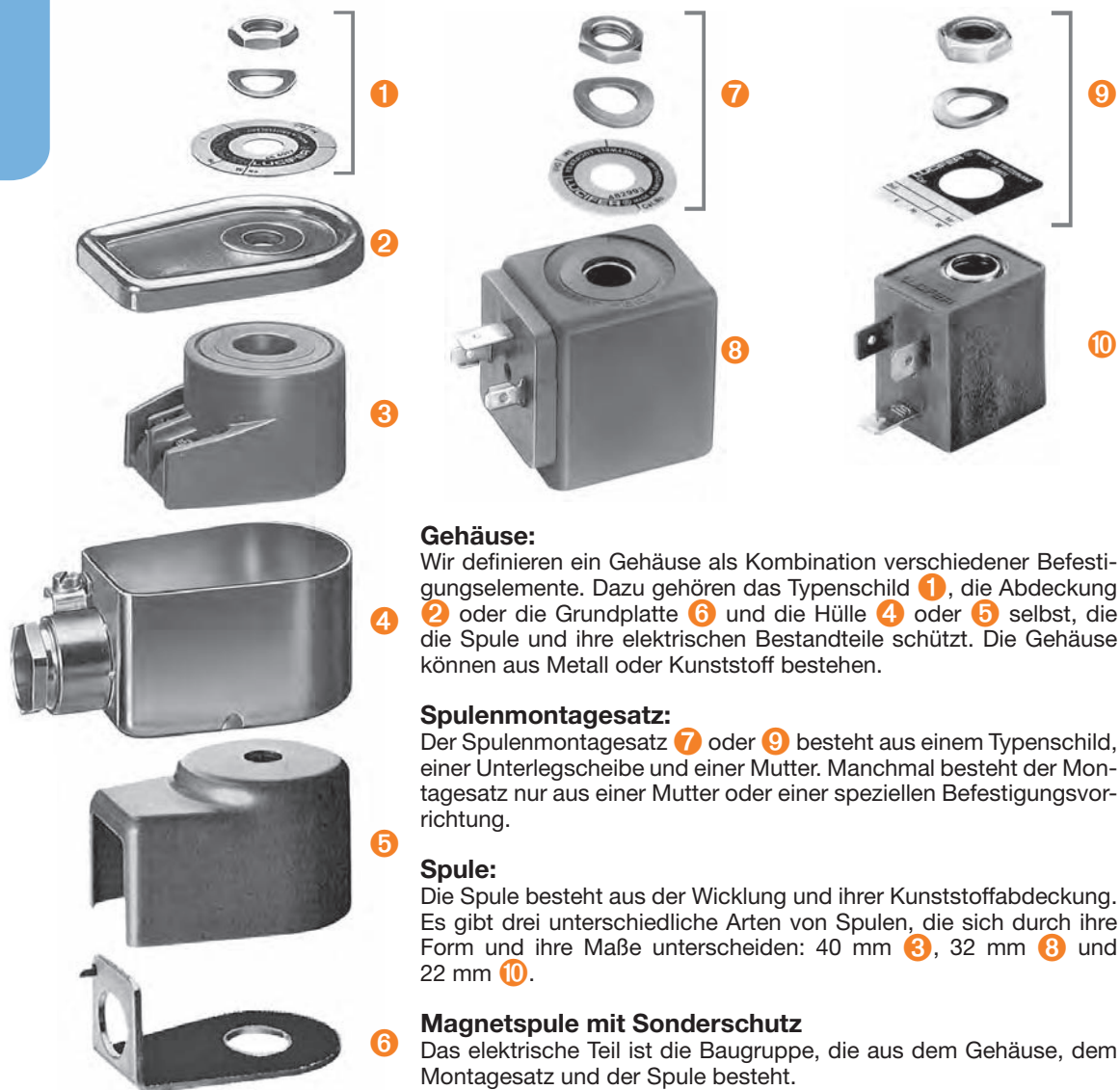
Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

DEFINITIONEN

GEHÄUSE ODER SPULENMONTAGESÄTZE, SPULEN UND MAGNETSPULEN MIT SONDERSCHUTZ



Gehäuse:

Wir definieren ein Gehäuse als Kombination verschiedener Befestigungselemente. Dazu gehören das Typenschild **1**, die Abdeckung **2** oder die Grundplatte **6** und die Hülle **4** oder **5** selbst, die die Spule und ihre elektrischen Bestandteile schützt. Die Gehäuse können aus Metall oder Kunststoff bestehen.

Spulenmontagesatz:

Der Spulenmontagesatz **7** oder **9** besteht aus einem Typenschild, einer Unterlegscheibe und einer Mutter. Manchmal besteht der Montagesatz nur aus einer Mutter oder einer speziellen Befestigungsvorrichtung.

Spule:

Die Spule besteht aus der Wicklung und ihrer Kunststoffabdeckung. Es gibt drei unterschiedliche Arten von Spulen, die sich durch ihre Form und ihre Maße unterscheiden: 40 mm **3**, 32 mm **8** und 22 mm **10**.

Magnetspule mit Sonderschutz

Das elektrische Teil ist die Baugruppe, die aus dem Gehäuse, dem Montagesatz und der Spule besteht.

Achtung:

Magnetspulen von Lucifer® dürfen nur unter Spannung gesetzt werden, wenn sie auf einem Ventil montiert sind. Andernfalls können das Produkt oder seine Umgebung beschädigt werden (Überhitzung, Explosion, Brand, usw.).

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG

Index nach Spulen-Referenz	446
Index nach Spulengruppen.....	448
Index für explosionsgeschützte Magnetspulen.....	450
Liste der Spulengruppen.....	451

SPULEN

Spulen für DIN-Stecker-Anschluss	454
Spulen mit Kabellitzen	477
Spulen mit Schraubklemme	482
Spule mit ISO-DIN-Stecker.....	488

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MAGNETSPULEN

Schutzart "nc AC"	490
Schutzart "db"	498
Schutzart "mb"	499
Schutzart "db mb"	504
Schutzart "eb"	509
Schutzart "ia"	513

GEHÄUSE	522
----------------------	-----

SPULENZUBEHÖR	526
----------------------------	-----

EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE	528
--------------------------------------------	-----

SPULEN-ANHÄNGE

Übersichtstabelle für IS-Barrieren.....	538
Spannungscodetabelle für Spulen und Magnetspulen.....	540

INDEX NACH SPULENREFERENZ

Spulen-Referenz	Spulen-gruppe	Bezeichnung	Leistung DC Pn (W)	Leistung AC Pn (W)	Umgebungs-temperatur	UL	Schutzart	ATEX- oder NEMA-Schutz 4X (Gas)	Seite
481000	2.0/2.1	Spulen mit Schraubklemme, 40 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	482
481044	2.0/2.2	Spulen mit Schraubklemme, hohe Leistung, 40 mm	-	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	483
481180	1.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	5.0	4.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	461
481865	2.0/2.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	454
482605	1.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "mb", 32 mm	5.0	4.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	499
482606	1.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "mb", geringe Leistung, 32 mm	2.5	2.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	499
482730	3.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, reduzierte Leistung, 32 mm	7.0	6.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	456
482740	6.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, geringe Leistung, 32 mm	1,6	-	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	457
482870.01	12.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	517
483270	11.0	Flammsichere Magnetspule "db", 50 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +80 °C	-	IP66	II 2 G Ex db IIC T4/T5/T6	498
483371	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex eb IIC T4	509
483510	2.0/2.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	454
483520	2.0/2.1	Spulen mit Schraubklemme, Doppelfrequenz, 40 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	482
483541	14.1	Spulen mit Schraubklemme, hohe Temperatur / hohe Leistung, 40 mm	20.0	20.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	485
483580.01	7.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 32 mm	3.0	-	-40 °C bis +55 °C	-	IP65	II 1 G Ex ia IIC T6	513
483590	1.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, Doppelfrequenz, 22 mm	-	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	463
483764	14.2	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm, UL	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	●	IP65	-	459
483816	2.2	Spule für DIN-Stecker-Anschluss für Jet-Ventil, 32 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	460
483824	14.1	Spulen mit Schraubklemme, hohe Temperatur / hohe Leistung, 40 mm	19.0	19.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	485
484990	4.0	Spulen mit Schraubklemme, bistabil, für Impulssteuerung, 40 mm	-	11.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44	-	487
485100	2.0/2.1	Spulen mit Schraubklemme, hohe Temperatur, 40 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	484
485400	4.0	Spulen mit Schraubklemme, bistabil, für Impulssteuerung, 40 mm	13.0	-	-40 °C bis +50 °C	-	IP44	-	487
486265	2.0/2.2	Spulen mit Schraubklemme, hohe Temperatur / hohe Leistung, 40 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	484
488143	1.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, Doppelfrequenz, 22 mm	-	2.5	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	464
488553	2.0/2.1	Spulen mit Schraubklemme, Doppelfrequenz, Klasse H, 40 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	486
488650.01	7.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	0,3 bis 3.0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	518
488660.01	7.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 1 G Ex ia IIC T6	519
488670.01	7.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	0,3 bis 3.0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 1 G Ex ia IIC T6	520
488980	1.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, geringe Leistung, 22 mm	2.5	2.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	461
490885	7.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	518
490890	7.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	519
491514	2.0/2.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm, UL	-	11.0	-40 °C bis +50 °C	●	IP65	-	458
492070	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "mb" Mit wasserdichtem Metallgehäuse 50 mm	8.0	9.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex mb II T4 / T5	501
492190	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	9.0	11.0	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T3 / T4	512
492210	9.0	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", "Booster", 50 mm	1.0 bis 1.8	-	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T5 / T6	511
492310	10.1	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	6.0	6.0	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T4 / T5	510
492335	12.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	517
492425	2.0/2.2	Spulen für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Temperatur, 32 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	455
492453	2.0/2.1	Spulen für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Temperatur, 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	455
492670	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "mb", 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4	500
492912	1.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm, UL	4.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	●	IP65	-	462
492965.01	9.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 50 mm	0.3 bis 2.3	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	516
493640	2.0/2.1	Flammsicheres Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", Doppelfrequenz	8.0	8.0	-40 °C bis +75 °C	-	IP65	II 2 G Ex db mb IIC T4	508
494040	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +90 °C	-	IP67	II 2 G Ex eb IIC T3 / T4	509
495294	13.0	Spule mit ISO-DIN-Stecker, 12-24 VDC für Transportanwendungen, 32 mm	9.0	-	-40 °C bis +120 °C	-	IP69K	-	488
495865	1.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "nc AC", geringe Leistung, 22 mm	2.5	2.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T5	490
495870	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "nc AC", 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3 / T4	492

INDEX NACH SPULENREFERENZ

Spulen-Referenz	Spulen-gruppe	Bezeichnung	Leistung DC Pn (W)	Leistung AC Pn (W)	Umgebungs-temperatur	UL	Schutzart	ATEX- oder NEMA-Schutz 4X (Gas)	Seite
495875	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "nc AC", 32 mm	7.0	6.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3 / T4	494
495880	2.0/2.2	Explosionssgeschützte Magnetspule "nc AC", 32 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G EX NC AC IIC T3	495
495900	6.0	Flammsicheres Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", geringe Leistung, 37 mm	2.0	2.5	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G EX DB MB IIC T4 / T5 / T6	504
495905	2.0/2.1	Flammsicheres Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G EX DB MB IIC T4	505
495910	8.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 37 mm	0.3 bis 1.2	-	-40 °C bis +80 °C	-	IP67	II 1 G EX IA IIC T6 / T5 / T4	514
495915	4.0	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "nc AC", 50 mm	13.0	11.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 3 G EX NC AC IIC T3	496
496081	2.0/2.1	Spule mit Kabelblitzen, IP67, 32 mm	9.0	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP67	-	480
496082	2.0/2.2	Spule mit Kabelblitzen, IP67, 32 mm, UL	16.0	13.0-14.0	-40 °C bis +120 °C	●	IP67	-	481
496110	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "nc AC", 32 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G EX NC AC IIC T3 / T4	492
496125	6.0	Explosionssgeschützte Magnetspule "nc AC", geringe Leistung, 32 mm	1.6	-	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G EX NC AC IIC T5 / T6	493
496131	1.2	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, Doppelfrequenz, 22 mm	3.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	465
496155	2.0/2.2	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "nc AC", 50 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 3 G EX NC AC IIC T3	497
496193	13.0	Spule mit ISO-DIN-Stecker, 12-24 VDC für Transportanwendungen, 32 mm	9.0	-	-40 °C bis +120 °C	-	IP69K	-	488
496482	1.2	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, Doppelfrequenz, 22 mm	3.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	466
496555	10.2	Flammsicheres Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	6.0	6.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G EX DB MB IIC T4 / T5 / T6	506
496560	10.1	Flammsicheres Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G EX DB MB IIC T4	506
496565	9.0	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 37 mm	0.77 bis 2.58	-	-40 °C bis +80 °C	-	IP67	II 1 G EX IA IIC T6 / T5 / T4	515
496637	1.2	Explosionssgeschützte Magnetspule "nc AC", Doppelfrequenz, 22 mm	3.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 D EX TC IIC T 95 °C	491
496700	10.2	Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	6.0	6.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G EX DB MB IIC T4 / T5 / T6	507
496800	10.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G EX DB MB IIC T4	507
496895	10.1	Spule für DIN-Stecker-Anschluss für Öl und Gas, 37 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	476
D4	24.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm, UL	16.0	13.0	-40 °C bis +50 °C	●	IP65	-	554
D5	24.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	555
HZ10	2.0/2.1	Explosionssgeschützte Magnetspule "mb", Doppelfrequenz	8.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G EX MB II T4 / T5	502
HZ11	2.0/2.2	Explosionssgeschützte Magnetspule "mb", Doppelfrequenz	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G EX MB II T4 / T5	503
JB14	21.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	16.0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	470
JB16	21.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	-	14.0	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	470
KH09	22.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	-	9.0	-10 °C bis +80 °C	-	IP65	-	471
KT09	22.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	-	9.0	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	471
KT10	22.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	10.0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	471
LA	24.0	Spule mit Kabelblitzen, IP67, 32 mm	9.0	9.0	-10 °C bis +50 °C	-	IP67	-	478
LB-LC	24.0	Spule mit Kabelblitzen, 32 mm, UL	16.0	13.0-14.0	-10 °C bis +50 °C	●	IP67	-	479
WB4.5	1.3	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	-	4.5	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	467
WB4.5 UR	1.3	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	-	4.5	-10 °C bis +50 °C	●	IP65	-	467
WB5.0	1.3	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	5.0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	467
WB5.0 cURus	1.3	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	5.0	-	-10 °C bis +50 °C	●	IP65	-	467
WB8.0	1.3	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	-	8.0	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	467
XS03	24.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	475
XT09	23.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	-	9.0	-10 °C bis +50 °C	-	IP54	-	472
YB09	20.1	Spule mit Kabelblitzen, IP67, UL für AC	-	9.0	-10 °C bis +50 °C	●	IP67	-	477
YB12	20.1	Spule mit Kabelblitzen, IP67	12.0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP67	-	477
ZB09	20.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, UL für AC	-	9.0	-10 °C bis +50 °C	●	IP65	-	468
ZB12	20.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	12.0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	468
ZB14	20.2	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Leistung / hohe Temperatur	-	14.0	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	469
ZB16	20.2	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Leistung / hohe Temperatur	16.0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	469
ZH14	20.2	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Leistung / hohe Temperatur	-	14.0	-10 °C bis +80 °C	-	IP65	-	469
ZH16	20.2	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Leistung / hohe Temperatur	16.0	-	-10 °C bis +80 °C	-	IP65	-	469

INDEX NACH SPULENGRUPPE

Spulen- gruppe	Spulen- Referenz	Bezeichnung	Leistung DC Pn (W)	Leistung AC Pn (W)	Umgebungs- temperatur	UL	Schutzart	ATEX- oder NEMA- Schutz 4X (Gas)	Seite
1.1	48980	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, geringe Leistung, 22 mm	2.5	2.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	461
1.1	492912	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, UL 22 mm	4.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	●	IP65	-	462
1.1	481180	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	5.0	4.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	462
1.1	488143	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, Doppelfrequenz, 22 mm	-	2.5	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	464
1.1	483590	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, Doppelfrequenz, 22 mm	-	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	463
1.1	495865	Explosionsschutz Magnetspule "nc AC", geringe Leistung, 22 mm	2.5	2.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T5	490
1.1	482606	Explosionsschutz Magnetspule "mb", geringe Leistung, 32 mm	2.5	2.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	499
1.1	482605	Explosionsschutz Magnetspule "mb", 32 mm	5.0	4.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	499
1.2	496131	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, Doppelfrequenz, 22 mm	3.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	465
1.2	496482	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, Doppelfrequenz, 22 mm	3.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	466
1.2	496637	Explosionsschutz Magnetspule "nc AC", 22 mm, Doppelfrequenz	3.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 D Ex tc IIIC T 95 °C	491
1.3	WB5.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	5.0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	467
1.3	WB5.0 cJRus	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	5.0	-	-10 °C bis +50 °C	●	IP65	-	467
1.3	WB4.5	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	-	4.5	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	467
1.3	WB4.5 UR	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	-	4.5	-10 °C bis +50 °C	●	IP65	-	467
1.3	WB8.0	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 22 mm	-	8.0	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	467
2.0/2.1	481000	Spulen mit Schraubklemme, 40 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	482
2.0/2.1	485100	Spulen mit Schraubklemme, hohe Temperatur, 40 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	484
2.0/2.1	481865	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	454
2.0/2.1	492453	Spulen für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Temperatur, 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	455
2.0/2.1	496081	Spule mit Kabelzitten, IP67, 32 mm	9.0	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP67	-	480
2.0/2.2	496082	Spule mit Kabelzitten, IP67, 32 mm, UL	16.0	13.0-14.0	-40 °C bis +120 °C	●	IP67	-	481
2.0/2.1	483510	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	454
2.0/2.1	483520	Spulen mit Schraubklemme, Doppelfrequenz, 40 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	482
2.0/2.1	488553	Spulen mit Schraubklemme, Doppelfrequenz, Klasse H, 40 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	486
2.0/2.1	491514	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm, UL	-	11.0	-40 °C bis +50 °C	●	IP65	-	458
2.0/2.1	495875	Explosionsschutz Magnetspule "nc AC", 32 mm	7.0	6.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3 / T4	494
2.0/2.1	495870	Explosionsschutz Magnetspule "nc AC", 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3 / T4	492
2.0/2.1	496110	Explosionsschutz Magnetspule "nc AC", 32 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3 / T4	492
2.0/2.1	492670	Explosionsschutz Magnetspule "mb", 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4	500
2.0/2.1	492070	Explosionsschutz Magnetspule "mb", mit wasserdichtem Gehäuse, 50 mm	8.0	9.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex mb II T4 / T5	501
2.0/2.1	493640	Explosionsschutz Magnetspule "db mb", Doppelfrequenz	8.0	8.0	-40 °C bis +75 °C	-	IP65	II 2 G Ex db mb IIC T4	508
2.0/2.1	495905	Explosionsschutz Magnetspule "db mb", 37 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4	505
2.0/2.1	494040	Explosionsschutz Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +90 °C	-	IP67	II 2 G Ex eb IIC T3 / T4	509
2.0/2.1	483371	Explosionsschutz Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex eb IIC T4	509
2.0/2.1	492190	Explosionsschutz und gekapseltes elektrisches Teil mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	9.0	11.0	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T3 / T4	512
2.0/2.2	486265	Spulen mit Schraubklemme, hohe Temperatur / hohe Leistung, 40 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	484
2.0/2.2	492425	Spulen für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Temperatur, 32 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	455
2.0/2.2	481044	Spulen mit Schraubklemme, hohe Leistung, 40 mm	-	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	483
2.0/2.2	495880	Explosionsschutz Magnetspule "nc AC", 32 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3	495
2.0/2.2	496155	Explosionsschutz Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "nc AC", 50 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 3 G Ex nc AC IIC T3	497
2.0/2.1	HZ10	Explosionsschutz Magnetspule "mb", Doppelfrequenz	8.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	502
2.0/2.2	HZ11	Explosionsschutz Magnetspule "mb", Doppelfrequenz	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	503
2.2	483816	Spule für DIN-Stecker-Anschluss für Strahlventil, 32 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	460
3.0	482730	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, reduzierte Leistung, 32 mm	7.0	6.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	456
4.0	485400	Spulen mit Schraubklemme, bistabil, für Impulssteuerung, 40 mm	13.0	-	-40 °C bis +50 °C	-	IP44	-	487
4.0	484990	Spulen mit Schraubklemme, bistabil, für Impulssteuerung, 40 mm	-	11.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44	-	487
4.0	495915	Explosionsschutz Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "nc AC", 50 mm	13.0	11.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 3 G Ex nc AC IIC T3	496

INDEX NACH SPULENGRUPPE

Spulen- gruppe	Spulen- Referenz	Bezeichnung	Leistung DC Pn (W)	Leistung AC Pn (W)	Umgebungs- temperatur	UL	Schutzart	ATEX- oder NEMA- Schutz 4X (Gas)	Seite
6.0	482740	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, geringe Leistung, 32 mm	1,6	-	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	457
6.0	496125	Explosionssgeschützte Magnetspule "nc AC", geringe Leistung, 32 mm	1,6	-	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T5 / T6	490
6.0	495900	Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", geringe Leistung, 37 mm	2,0	2,5	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4 / T5 / T6	504
7.0	483580.01	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 32 mm	3,0	-	-40 °C bis +55 °C	-	IP65	II 1 G Ex ia IIC T6	513
7.0	488660.01	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	3,0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 1 G Ex ia IIC T6	519
7.0	488650.01	Explosionssgeschützte Magnetspule "ia", 50 mm	0,3 bis 3,0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	518
7.0	488670.01	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	0,3 bis 3,0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 1 G Ex ia IIC T6	520
7.0	490885	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3,0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	518
7.0	490890	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3,0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	519
8.0	495910	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 37 mm	0,3 bis 1,2	-	-40 °C bis +80 °C	-	IP67	II 1 G Ex ia IIC T6 / T5 / T4	514
9.0	492210	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", "Booster", 50 mm	1,0 bis 1,8	-	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T5 / T6	511
9.0	496565	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 37 mm	0,77 bis 2,58	-	-40 °C bis +80 °C	-	IP67	II 1 G Ex ia IIC T6 / T5 / T4	515
9.0	492965.01	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 50 mm	0,3 bis 2,3	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	516
10.1	496895	Spule für DIN-Stecker-Anschluss für Öl und Gas, 37 mm	8,0	8,0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	476
10.1	496560	Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	8,0	8,0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4	506
10.1	496800	Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	8,0	8,0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4	507
10.1	492310	Explosionssgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	6,0	6,0	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T4 / T5	510
10.2	496555	Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	6,0	6,0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4 / T5 / T6	506
10.2	496700	Explosionssgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	6,0	6,0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4 / T5 / T6	507
11.0	483270	Explosionssgeschützte Magnetspule "db", 50 mm	8,0	8,0	-40 °C bis +80 °C	-	IP66	II 2 G Ex db IIC T4/T5/T6	498
12.0	482870.01	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	3,0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	517
12.0	492335	Explosionssgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3,0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	517
13.0	495294	Spule mit ISO-DIN-Stecker, 12-24 VDC für Transportanwendungen, 32 mm	9,0	-	-40 °C bis +120 °C	-	IP69K	-	488
13.0	496193	Spule mit ISO-DIN-Stecker, 12-24 VDC für Transportanwendungen, 32 mm	9,0	-	-40 °C bis +120 °C	-	IP69K	-	488
14.1	483824	Spulen mit Schraubklemme, hohe Temperatur / hohe Leistung, 40 mm	19,0	19,0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	485
14.1	483541	Spulen mit Schraubklemme, hohe Temperatur / hohe Leistung, 40 mm	20,0	20,0	-40 °C bis +50 °C	-	IP44 bis IP67	-	485
14.2	483764	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm, UL	-	9,0	-40 °C bis +50 °C	●	IP65	-	459
20.0	ZB12	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	12,0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	468
20.0	ZB09	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, UL für AC	-	9,0	-10 °C bis +50 °C	●	IP65	-	468
20.1	YB12	Spule mit Kabellitzen, IP67	12,0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP67	-	477
20.1	YB09	Spule mit Kabellitzen, IP67, UL für AC	-	9,0	-10 °C bis +50 °C	●	IP67	-	477
20.2	ZB16	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Leistung / hohe Temperatur	16,0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	469
20.2	ZH16	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Leistung / hohe Temperatur	16,0	-	-10 °C bis +80 °C	-	IP65	-	469
20.2	ZB14	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Leistung / hohe Temperatur	-	14,0	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	469
20.2	ZH14	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, hohe Leistung / hohe Temperatur	-	14,0	-10 °C bis +80 °C	-	IP65	-	469
21.0	JB14	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	16,0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	470
21.0	JB16	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	-	14,0	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	470
22.0	KT10	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	10,0	-	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	471
22.0	KH09	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	-	9,0	-10 °C bis +80 °C	-	IP65	-	471
22.0	KT09	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	-	9,0	-10 °C bis +50 °C	-	IP65	-	471
23.0	XT09	Spule für DIN-Stecker-Anschluss	-	9,0	-10 °C bis +50 °C	-	IP54	-	472
24.0	D5	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm	9,0	8,0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	474
24.0	LA	Spule mit Kabellitzen, IP67, 32 mm	9,0	9,0	-10 °C bis +50 °C	-	IP67	-	478
24.0	D4	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm, UL	16,0	13,0	-40 °C bis +50 °C	●	IP65	-	473
24.0	LB-LC	Spule mit Kabellitzen, IP67, 32 mm, UL	16,0	13,0-14,0	-10 °C bis +50 °C	●	IP67	-	479
24.0	XS03	Spule für DIN-Stecker-Anschluss, 32 mm	-	9,0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	-	475

INDEX FÜR EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MAGNETSPULEN

Spulen-Referenz	Spulen-gruppe	Bezeichnung	Leistung DC Pn (W)	Leistung AC Pn (W)	Umgebungs-temperatur	UL	Schutzart	ATEX- oder NEMA-Schutz 4X (Gas)	Seite
496637	1.2	Explosionsgeschützte Magnetspule "nc AC", 22 mm, Doppelfrequenz	3.0	3.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 D Ex tc IIIC T 95 °C	491
495880	2.0/2.2	Explosionsgeschützte Magnetspule "nc AC", 32 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3	495
496155	2.0/2.2	Explosionsgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "nc AC", 50 mm	14.0	14.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 3 G Ex nc AC IIC T3	497
495915	4.0	Explosionsgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "nc AC", 50 mm	13.0	11.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 3 G Ex nc AC IIC T3	496
495870	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "nc AC", 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3 / T4	492
495875	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "nc AC", 32 mm	7.0	6.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3 / T4	494
496110	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "nc AC", 32 mm	-	9.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T3 / T4	492
495865	1.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "nc AC", geringe Leistung, 22 mm	2.5	2.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T5	490
496125	6.0	Explosionsgeschützte Magnetspule "nc AC", geringe Leistung, 32 mm	1.6	-	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 3 G Ex nc AC IIC T5 / T6	493
492670	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "mb", 32 mm	9.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4	500
482605	1.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "mb", 32 mm	5.0	4.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	498
482606	1.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "mb", geringe Leistung, 32 mm	2.5	2.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	498
492070	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "mb", mit wasserdichtem Gehäuse, 50 mm	8.0	9.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex mb II T4 / T5	501
HZ10	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "mb", Doppelfrequenz	8.0	8.0	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	502
HZ11	2.0/2.2	Explosionsgeschützte Magnetspule "mb", Doppelfrequenz	14.0	14	-40 °C bis +50 °C	-	IP65	II 2 G Ex mb II T4 / T5	503
483270	11.0	Explosionsgeschützte Magnetspule "db", 50 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +80 °C	-	IP66	II 2 G Ex db IIC T4 / T5 / T6	498
493640	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "db mb", Doppelfrequenz	8.0	8.0	-40 °C bis +75 °C	-	IP65	II 2 G Ex db mb IIC T4 / T5	508
495905	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4	505
496560	10.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4	506
496800	10.1	Explosionsgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4	507
495900	6.0	Explosionsgeschützte Magnetspule "db mb", geringe Leistung, 37 mm	2.0	2.5	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4 / T5 / T6	504
496555	10.2	Explosionsgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	6.0	6.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4 / T5 / T6	506
496700	10.2	Explosionsgeschützte Magnetspule "db mb", 37 mm	6.0	6.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex db mb IIC T4 / T5 / T6	507
494040	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +90 °C	-	IP67	II 2 G Ex eb IIC T3 / T4	509
483371	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	8.0	8.0	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 2 G Ex eb IIC T4	509
492190	2.0/2.1	Explosionsgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	9.0	11.0	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T3 / T4	512
492310	10.1	Explosionsgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", 50 mm	6.0	6.0	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T4 / T5	510
492210	9.0	Explosionsgeschützte Magnetspule mit erhöhter Sicherheit "eb", "Booster", 50 mm	1.0 bis 1.8	-	-40 °C bis +75 °C	-	IP66	II 2 G Ex eb mb II T5 / T6	511
495910	8.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 37 mm	0.3 bis 1.2	-	-40 °C bis +80 °C	-	IP67	II 1 G Ex ia IIC T6 / T5 / T4	514
496565	9.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 37 mm	0.77 bis 2.58	-	-40 °C bis +80 °C	-	IP67	II 1 G Ex ia IIC T6 / T5 / T4	515
483580.01	7.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 32 mm	3.0	-	-40 °C bis +55 °C	-	IP65	II 1 G Ex ia IIC T6	513
488650.01	7.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	0.3 bis 3.0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	518
488660.01	7.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP67	II 1 G Ex ia IIC T6	519
488670.01	7.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	0.3 bis 3	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP65	II 1 G Ex ia IIC T6	520
492965.01	9.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", "Booster", 50 mm	0.3 bis 2.3	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	516
482870.01	12.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "ia", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +65 °C	-	IP66	II 1 G Ex ia IIC T6	517
490885	7.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	518
490890	7.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	519
492335	12.0	Explosionsgeschützte eigensichere Magnetspule "NEMA", 50 mm	3.0	-	-40 °C bis +60 °C	-	NEMA 4 - 4X	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D	517

LISTE DER SPULENGRUPPEN

Die Spulen und elektrischen Teile von Parker sind nach Gruppen geordnet, die ihre Kompatibilität mit den Parker-Magnetventilen angeben.

Gruppe	Zur Anwendung mit
1.1	Standardventile oder für Serie 2000 mit Standardvorsteuerung
1.2	Standardventile oder für Serie 2000 mit hohem Durchfluss
1.3	Standardventile oder für Serie 2000 mit W-Spule
2.0	Standardventile oder für Serie 7000 mit Standardvorsteuerung
2.1	Standardventile oder für Serie 7000, mit Spule 8 - 9 W
2.2	Standardventile oder für Serie 7000, mit Spule 14 W
3.0	Standardventile oder für Serie 7000 mit reduzierter Leistung
4.0	Standardventile oder für Serie 7000, mit bistabilen (impulsgesteuerten) Spulen
6.0	Spezialventile "97" oder für Serie 7000, mit eigensicheren Spulen
7.0	Spezialventile "90", mit Spulen und eigensicheren
8.0	Spezialventile "97" oder für Serie 7000, mit eigensicheren Spulen oder Magnetspulen mit Booster
9.0	Spezialventile "xx" oder für Serie 9000, mit eigensicheren Spulen oder Magnetspulen mit Booster
10.1	Standardventile oder für Serie 9000 mit Standardvorsteuerung
10.2	Standardventile oder für Serie 9000 "db mb"
11.0	Standardventile oder für Serie 9000 "1D"
12.0	Standardventile oder für Serie 9000 mit manueller Rückstellung
13.0	Standardventile oder für Serie 7000 für Transportanwendungen
14.1	Standardventile oder für Serie 7000 für Ölbrenner
14.2	Standardventile oder für Serie 7000 für Ölbrenner
20.1	Standardventile oder für Serie 7000 mit Spule Z-Y
20.2	Standardventile oder für Serie 7000 mit Hochleistungsspule Z-Y
21.0	Standardventile oder für Serie 7000 mit Spule J-B
22.0	Standardventile für Spule KP-KT-KH
23.0	Standardventile für Spule XP-XT für Ölbrenner
24.0	Standardventile für Liquipure-Spulen für Getränkenspender

SPULEN

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG

Index nach Spulen-Referenz	446
Index nach Spulengruppen.....	448
Index für explosionsgeschützte Magnetspulen.....	450
Liste der Spulengruppen.....	451

SPULEN

Spulen für DIN-Stecker-Anschluss	454
Spulen mit Kabellitzen	477
Spulen mit Schraubklemme.....	482
Spule mit ISO-DIN-Stecker.....	488

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MAGNETSPULEN

Schutzart "nc AC"	490
Schutzart "db"	498
Schutzart "mb"	499
Schutzart "db mb"	504
Schutzart "eb"	509
Schutzart "ia"	513

GEHÄUSE.....	522
--------------	-----

SPULENZUBEHÖR.....	526
--------------------	-----

EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE.....	528
------------------------------------	-----

SPULEN-ANHÄNGE

Übersichtstabelle für IS-Barrieren.....	538
Spannungscodetabelle für Spulen und Magnetspulen.....	540

SPULEN

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



SPULEN 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Standard		Doppelfrequenz			
Ref. (ohne DIN-Stecker)		481865		483510			
Ref. (mit DIN-Stecker)		482725		482635			
Spulengruppe 2.0 / 2.1							
Schutzart IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).							
Isolierstoffklasse F 155 °C							
Elektrischer Anschluss Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.							
Umgebungstemperatur -40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.							
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	9 W				
		P (kalt) 20 °C	12 W				
	AC	Pn (halten)	8 W	9 W			
		Anzug - kalt	26 VA (9 W)	32 VA (10 W)			
Gewicht 130 g (ohne Stecker)							
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24	C2	24/50, 24/60	P0
		48/50	A4	48	C4	48/50, 48/60	S4
		110/50	A5	110	C5	110-115/50, 120/60	S5
		220-230/50	3D			220-240/50, 240/60	S6

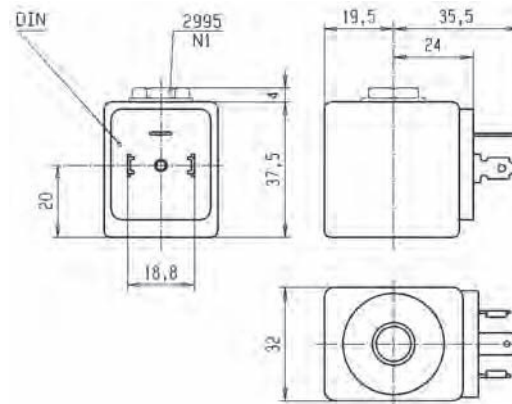
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 481865 für 24 VDC = 481865C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



SPULENGRUPPE

2.0/2.1
2.2

SPULEN FÜR
DIN-STECKER-ANSCHLUSS



HOCHTEMPERATURSPULEN 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Hohe Temperatur			Hohe Temperatur und hohe Leistung				
Ref. (ohne DIN-Stecker)		492453			492425				
Ref. (mit DIN-Stecker)		492726			492727				
Spulengruppe		2.0 / 2.1			2.0 / 2.2				
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).							
Isolierstoffklasse		H 180 °C							
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.							
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.							
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	9 W		14 W				
		P (kalt) 20 °C	12 W		21 W				
	AC	Pn (halten)	8 W		14 W				
		Anzug - kalt	26 VA (9 W)		55 VA (18 W)				
Gewicht		130 g (ohne Stecker)							
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24	C2	24/50	A2	24	C2
		48/50	A4			110/50	A5		
		110/50	A5			230/50	F4		
		220/50-230/50	3D						

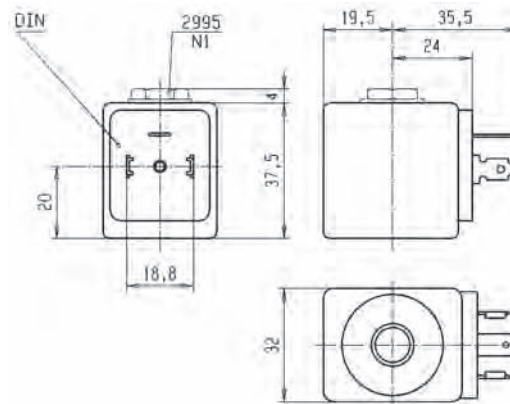
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 492453 für 24 VDC = 492453C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscode am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



SPULEN

SPULENGRUPPE

3.0

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



LEISTUNGSREDUZIERTE SPULE 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Reduzierte Leistung			
Ref. (ohne DIN-Stecker)		482730			
Ref. (mit DIN-Stecker)		482735			
Spulengruppe		3.0			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	7 W		
		P (kalt) 20 °C	9 W		
	AC	Pn (halten)	6 W		
		Anzug - kalt	20 VA (7 W)		
Gewicht		130 g (ohne Stecker)			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		48/50	A4	24	C2
		110/50-115/50	A7	48	C4
		220-230/50	3D		

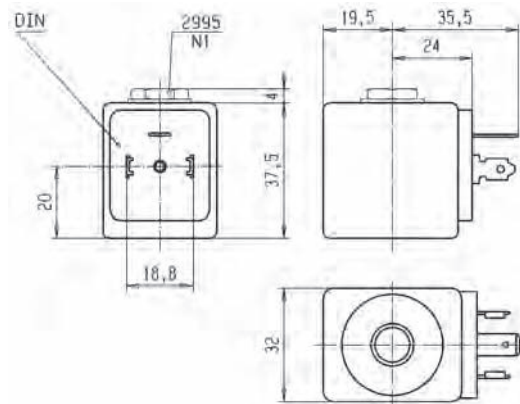
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 482730 für 24 VDC = 482730C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungs-codes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.





SPULE MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME, 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Miniwatt	
Referenz (ohne DIN-Stecker)		482740	
Referenz (mit DIN-Stecker)		482745	
Spulengruppe		6.0	
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).	
Isolierstoffklasse		F 155 °C	
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.	
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	1,6 W
		P (kalt) 20 °C	2,1 W
	AC	Pn (halten)	-
		Anzug - kalt	-
Gewicht		130 g (ohne Stecker)	
Spannungen "Un"		VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24	C2
		48	C4
		110	C5

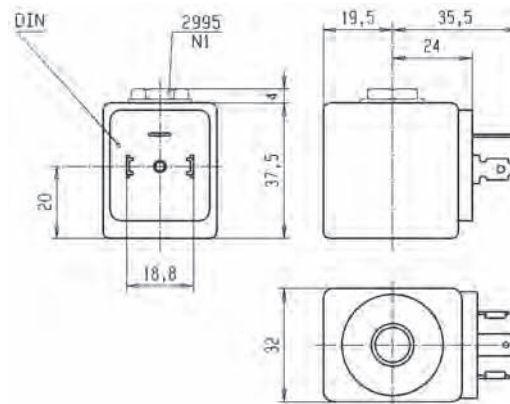
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 482740 für 24 VDC = 482740C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



SPULEN

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



UL-SPULE 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Von UL anerkannte Spule - UL-Dokument E125678 - Bezeichnung AMIF			
Referenz (ohne DIN-Stecker)		491514			
Spulengruppe		2.0 / 2.1			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse		F (155 °C)			
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis 50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-	12 W	
		P (kalt) 20 °C	-	16 W	
	AC	Pn (halten)	11 W	-	
		Anzug - kalt	40 VA (13 W)	-	
Gewicht		130 g (ohne Stecker)			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-15 % bis +10 % der Un		110/50-120/60 220/50-240/60	P3 Q3	24	C2

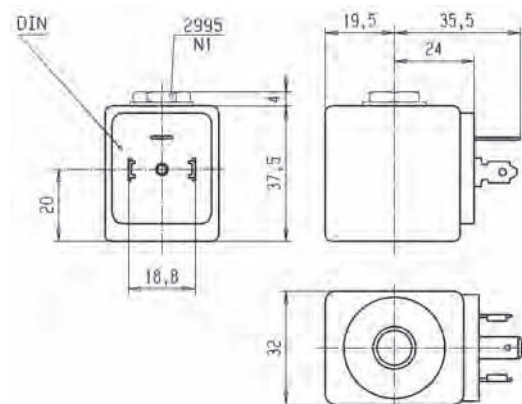
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 491514 für 24 VDC = 491514C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 mit Nicht-UL-Ventil bzw. Ref. 2995.03 mit UL-Ventil entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.





UL-SPULE 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Spule für Ölbrenner - von UL anerkannt	
Referenz (ohne DIN-Stecker)		483764	
Spulengruppe		14.2	
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).	
Isolierstoffklasse		F 155 °C	
Elektrischer Anschluss		Mit DIN-Stecker 43650 A	
Umgebungstemperatur		-40 °C bis 50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-
		P (kalt) 20 °C	-
	AC	Pn (halten)	9 W
		Anzug - kalt	-
Gewicht		138 g	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code
-15 % bis +10 % der Un		240/50-60	Q1
		110/50-115/60	Q9
		230/50-240/60	T1

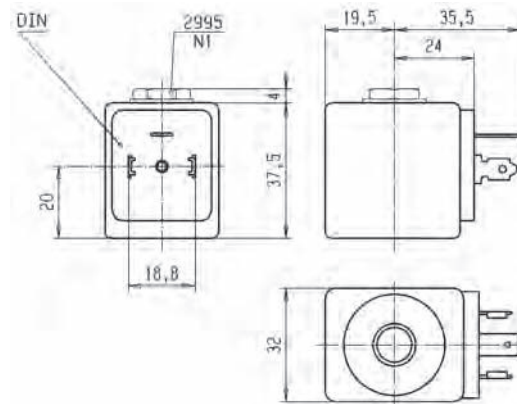
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 483764 für 240/50-60 = 483764Q1

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



SPULEN

SPULENGRUPPE

2.2

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



SPULE 32 MM FÜR STRAHLENTILE

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventileseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Spule 32 mm, 14 W			
Referenz		483816			
Spulengruppe		2.2			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Mit DIN-Stecker 43650 A			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	14 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	14 W		
		Anzug - kalt	-		
Gewicht		160 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24 V	C2

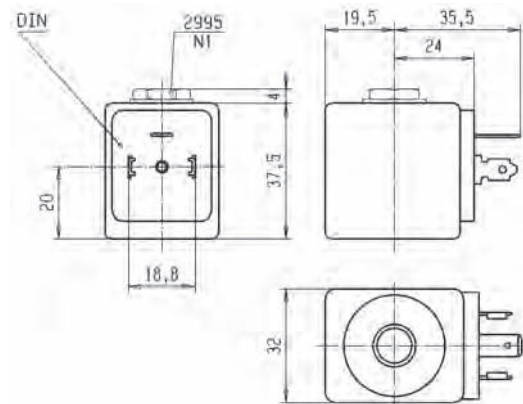
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 483816 für 24 VDC = 483816C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 2995 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.





22 MM-SPULEN

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese Spule ist für Ventile vorgesehen, die mit einem Miniaturzylinder versehen sind (Ventile der 2000-Serie). Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Geringe Leistungsaufnahme			Hohe Leistungsaufnahme		
Ref. (ohne DIN-Stecker)		488980			481180		
Ref. (mit DIN-Stecker)		481045			481530		
Spulengruppe		1.1					
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).					
Isolierstoffklasse		F 155 °C					
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ B angeschlossen.					
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C					
		Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.					
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	2,5 W			5 W	
		P (kalt) 20 °C	3 W			6,5 W	
	AC	Pn (halten)	2 W			4 W	
		Anzug - kalt	5,7 VA (2,5 W)			8,9 VA (5 W)	
Gewicht		100 g mit DIN-Stecker					
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24	C2	24/50	A2
		48/50	A4	48	C4	110/50-115/50	0A
		110/50-115/50	0A	110	C5	220/50-230/50	3D

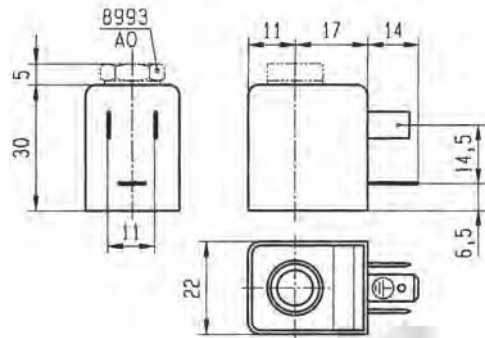
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 488980 für 24 VDC = 488980C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 8993 entspricht dem Zahlensystem für Lucifer® Ventilgehäuse (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 22 mm-Spule am Ventil.



SPULEN

SPULENGRUPPE

1.1

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



UL-SPULE 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese Spule ist für Ventile vorgesehen, die mit einem Miniaturzylinder versehen sind (Ventile der 2000-Serie). Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Standard UL (nur bei Verwendung mit den Ventilen 321K, 121M, 131M)			
Referenz (ohne DIN-Stecker)		492912			
Referenz (mit DIN-Stecker)		492919			
Spulengruppe		1.1			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse		A 105 °C für UL/CSA			
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ B angeschlossen.			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	4 W		
		P (kalt) 20 °C	4,5 W		
	AC	Pn (halten)	3 W		
		Anzug - kalt	7,5 VA (4 W)		
Gewicht		100 g mit DIN-Stecker			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-15 % bis +10 % der Un		24/50-24/60	P0	24	C2
		48/50-48/60	S4		
		115/50-120/60	P8		
		230/50-240/60	T1		

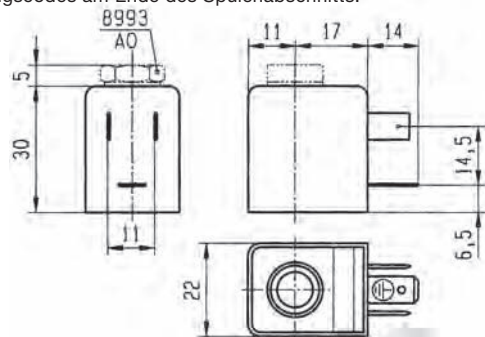
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 492912 für 24 VDC = 492912C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 8993 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer® Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.





DOPPELFREQUENZSPULE 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese Spule ist für Ventile vorgesehen, die mit einem Miniaturzylinder versehen sind (Ventile der 2000-Serie). Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet. Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Spulenzubehör-Abschnitt).



Spezifikation		Doppel Frequenz	
Referenz (ohne DIN-Stecker)		483590	
Spulengruppe		1.1	
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).	
Isolierstoffklasse		F 155 °C	
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ B angeschlossen.	
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-
		P (kalt) 20 °C	-
	AC	Pn (halten)	3 W
		Anzug - kalt	7,5 VA (4 W)
Gewicht		100 g mit DIN-Stecker	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50, 24/60	P0
		48/50, 48/60	S4
		110-115/50, 120/60	S5
		220-240/50, 240/60	S6

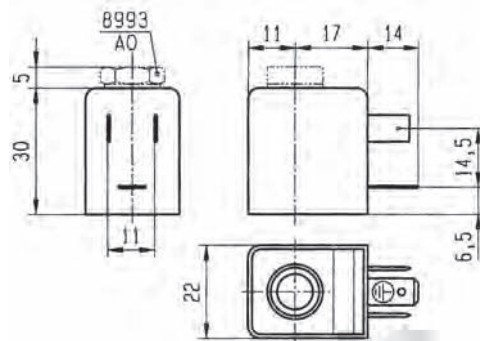
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 483590 für 24/50, 24/60 = 483590P0

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 8993 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



SPULEN

SPULENGRUPPE

1.1

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



DOPPELFREQUENZSPULE 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese Spule ist für Ventile vorgesehen, die mit einem Miniaturzylinder versehen sind (Ventile der 2000-Serie). Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		Doppelfrequenz	
Referenz (ohne DIN-Stecker)		488143	
Spulengruppe		1.1	
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).	
Isolierstoffklasse		F 155 °C	
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ B angeschlossen.	
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-
		P (kalt) 20 °C	-
	AC	Pn (halten)	2,5 W
		Anzug - kalt	-
Gewicht		60 g	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un		100/50-60 200/50-60	P1 P6

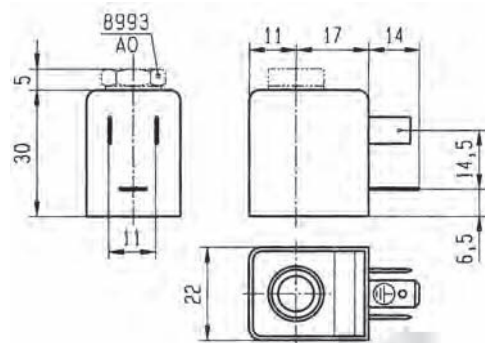
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 488143 für 100/50-60 = 488143P1

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgendes Beispiel:

Der Spulenmontagesatz Ref. 8993 entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.





DOPPELFREQUENZSPULE 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese Spule ist für Ventile vorgesehen, die mit einem Miniaturzylinder versehen sind (Ventile der 2000-Serie). Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet. Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/GENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie. DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulen-zubehör).

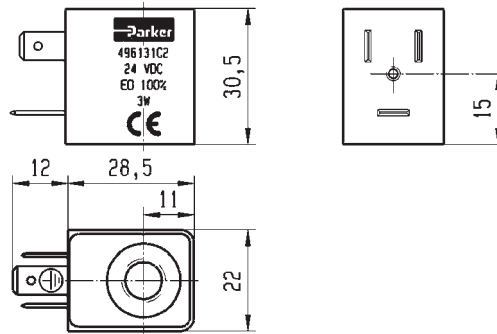


Spezifikation		Doppelfrequenz			
Referenz (ohne DIN-Stecker)		496131			
Spulengruppe		1.2			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ B angeschlossen.			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	3 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	3 W		
		Anzug - kalt	-		
Gewicht		60 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50-60	P0	24 V	C2
		110/50-60	P2	48 V	C4
		230/50-60	P9	110 V	C5
		48/50-60	S4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 496131 für 24 VDC = 496131C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungs-codes am Ende des Spulenabschnitts.

Der Gehäusesatz ist bereits in der Spulen-Referenz enthalten und braucht nicht separat bestellt zu werden.



SPULEN

SPULENGRUPPE

1.2

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



DOPPELFREQUENZSPULE 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese Spule ist für Ventile vorgesehen, die mit einem Miniaturzylinder versehen sind (Ventile der 2000-Serie). Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirkamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).

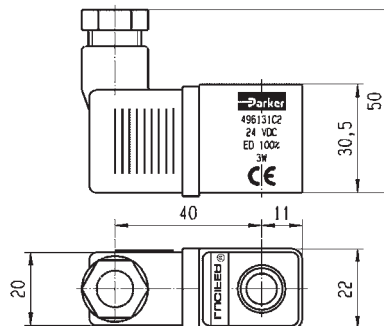


Spezifikation		Doppelfrequenz			
Referenz (ohne DIN-Stecker)		496482			
Spulengruppe		1.2			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ B angeschlossen.			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	3 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	3 W		
		Anzug - kalt	-		
Gewicht		75 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50-60	P0	24 V	C2
		110/50-60	P2	48 V	C4
		230/50-60	P9	110 V	C5
		48/50-60	S4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 496482 für 24 VDC = 496482C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Der Gehäusesatz ist bereits in der Spulen-Referenz enthalten und braucht nicht separat bestellt zu werden.



1.3

SPULEN FÜR
DIN-STECKER-ANSCHLUSS



SPULEN SERIE WB 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

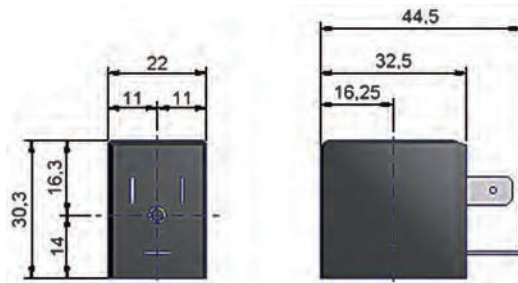
Spule aus Kupferdraht der H-Klasse, vergossen mit thermoplastischem Polyester material mit 30 % Glasfaseranteil. Schutzart IP65 mit dreipoligem DIN 43650A-Stecker und entsprechender Dichtung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet. Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie. Von UL anerkannte Spule - UL-Dokument MH19410. DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		Standard		Von UL anerkannte Version		Hohe Leistung	
Ref. (ohne DIN-Stecker)		WB4.5 für AC WB5.0 für DC		WB4.5 UR WB5.0 cURus (nur 24 VDC)		WB8.0	
Spulengruppe		1.3					
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker und Dichtung).					
Isolierstoffklasse		F 155 °C		F 155 °C		F 155 °C	
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ B angeschlossen.					
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C		-10 °C bis +50 °C		-10 °C bis +50 °C	
		Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.					
Leistungs- aufnahme	DC	P (kalt) 20 °C	5 W	-	-	-	-
	AC	Pn (halten)	4,5 W	4,5 W	8 W	8 W	8 W
		Anzug - kalt	7,5 VA	7,5 VA	11 VA	11 VA	11 VA
Gewicht		90 g (ohne Stecker)					
Spannungen "Un"		WB4.5 VAC/Hz	Bestellnummer	WB4.5 UR VAC/Hz	Bestellnummer	WB8.0 VAC/Hz	Bestellnummer
-10 % bis +10 % der Un für AC		100/50-60	302609	115/60	304087	115/50-60	302672
-5 % bis +10 % der Un für DC		115/50-60	304260	208-240/60	304089	230/50-60	302674
		230/50-60	302612	24/60	304086	24/50-60	302670
		110/50	304316				
		WB5.0 VDC	Bestellnummer	WB5.0 cURus VDC	Bestellnummer		
		110 VDC	302660	24 VDC	302654		
		12 VDC	302652				

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - Code-Beispiel: WB8.0 für 115/50-60 = 302672
Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.



SPULEN

SPULENGRUPPE

20.1

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



SPULEN SERIE ZB

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Spule aus Kupferdraht der H-Klasse, vergossen mit thermoplastischem Polyester material mit 30 % Glasfaseranteil.

Schutzart IP65 mit dreipoligem Stecker gemäß EN 175301-803:2006-A.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

Von UL anerkannte Spule - UL-Dokument MH19410.

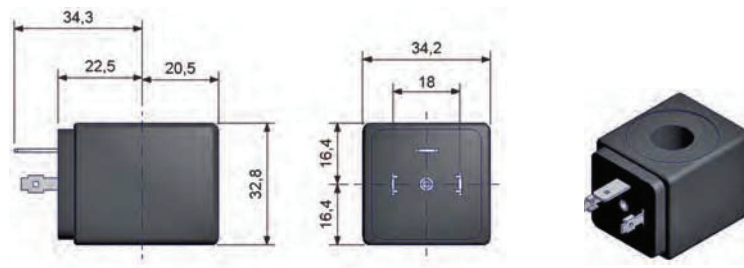
DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		Standard		Von UL anerkannte Version			
Referenz (ohne DIN-Stecker)		ZB09/ZB12		ZB09 nur für AC			
Spulengruppe		20.1					
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker und Dichtung).					
Isolierstoffklasse		F 155 °C					
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.					
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.					
Leistungsaufnahme	DC	P (kalt) 20 °C	12 W				
	AC	P (kalt) 20 °C	9 W				
		Anzug - kalt	25 VA				
Gewicht		130 g					
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Bestellnummer	VDC	Bestellnummer	VAC/Hz	Bestellnummer
-10 % bis +10 % der Un für AC -5 % bis +10 % der Un für DC	ZB09 24/50-60	304004	ZB12 12DC	304018	ZB09 24/60	304048	
	ZB09 12/50-60	304002	ZB12 24DC	304020	ZB09 110-120/60	304011	
	ZB09 230/50-60	304012	ZB12 110DC	304022	ZB09 208-240/60	304051	
	ZB09 115/50-60	304010	ZB12 48VDC	304021			
	ZB09 100/50-60	304009					
	ZB09 240/50-60	304014					
	ZB09 48/50-60	304008					
	ZB09 110-120/60	304011					
ZB09 380/50-60	304016						

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - **Code-Beispiel:** ZB09 24/50-60 = **304004**

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.





ZB/ZH HOCHLEISTUNGS-/HOCHTEMPERATURSPULEN

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilsseiten.

Spule aus Kupferdraht der H-Klasse, vergossen mit thermoplastischem Polyesterematerial mit 30 % Glasfaseranteil.

Schutzart IP65 mit dreipoligem Stecker gemäß EN 175301-803:2006-A.

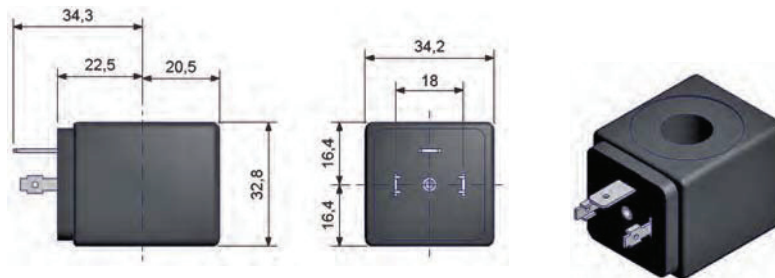
Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulen-zubehör).



Spezifikation		Hohe Leistung				Hohe Temperatur und hohe Leistung			
Ref. (ohne DIN-Stecker) Ref. (mit DIN-Stecker)		ZB14/ZB16				ZH14/ZH16			
Spulengruppe		20.2							
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker und Dichtung).							
Isolierstoffklasse		F 155 °C							
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.							
Umgebungstemperatur		ZB14/ZB16 -10 °C bis +50 °C				ZH14/ZH16 -10 °C bis +80 °C			
		Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.							
Leistungs- aufnahme	DC	P (kalt) 20 °C		16 W					
	AC	P (kalt) 20 °C		14 W					
		Anzug - kalt		33 VA					
Gewicht		130 g (ohne Stecker)							
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Bestell- nummer	VDC	Bestell- nummer	VAC/Hz	Bestell- nummer	VDC	Bestell- nummer
-10 % bis +10 % der Un für AC -5 % bis +10 % der Un für DC		ZB14 12/50-60	304052	ZB16 12DC	304068	ZH14 24/50-60	304100	ZH16 24DC	304112
		ZB14 24/50-60	304054	ZB16 24DC	304070	ZH14 115/50-60	304102	ZH16 12DC	304110
		ZB14 100/50-60	304084	ZB16 110DC	304072	ZH14 230/50-60	304104		
		ZB14 115/50-60	304060						
		ZB14 230/50-60	304062						
		ZB14 240/50-60	304064						
		ZB14 380/50-60	304066						
ZB14 48/50-60	304058								

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - Code-Beispiel: ZH16 für 24 VDC = 304112
Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.



SPULEN

SPULENGRUPPE

21.0

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



SPULEN SERIE JB

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilsseiten.

Spule aus Kupferdraht der H-Klasse, vergossen mit thermoplastischem Polyester material mit 30 % Glasfaseranteil.

Schutzart IP65 mit dreipoligem Stecker gemäß EN 175301-803:2006-A.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

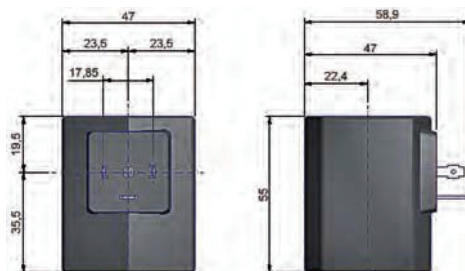
DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		Standard			
Ref. (ohne DIN-Stecker)		JB14/JB16			
Spulengruppe		21.0			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker und Dichtung).			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.			
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	P (kalt) 20 °C	16 W		
	AC	P (kalt) 20 °C	14 W		
		Anzug - kalt	55 VA		
Gewicht		130 g (ohne Stecker)			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Bestellnummer	VDC	Bestellnummer
-10 % bis +10 % der Un für AC -5 % bis +10 % der Un für DC		JB14 24/50-60	304900	JB16 12DC	304945
		JB14 115/50-60	304910	JB16 24DC	304950
		JB14 230/50-60	304915	JB16 196DC	304958
		JB14 240/50-60	304920		

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - **Code-Beispiel:** JB16 für 12 VDC = 304945

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.





SPULEN SERIE KT/KH

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Spule aus Kupferdraht der H-Klasse, vergossen mit thermoplastischem Polyesterematerial mit 30 % Glasfaseranteil.

Schutzart IP65 mit dreipoligem Stecker gemäß EN 175301-803:2006-A.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

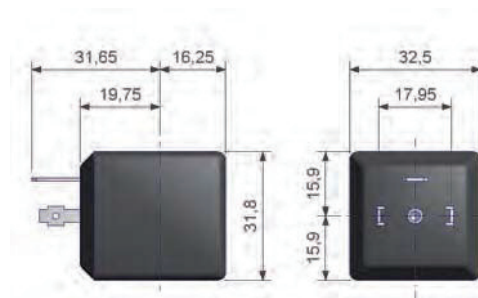
DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		Standard			Hohe Temperatur	
Ref. (ohne DIN-Stecker)		KT09/KT10			KH09	
Spulengruppe		22.0				
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker und Dichtung).				
Isolierstoffklasse		F 155 °C			180 (H)	
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.				
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C			-10 °C bis +80 °C	
		Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.				
Leistungs- aufnahme	DC	P (kalt) 20 °C	10 W			-
	AC	P (kalt) 20 °C	9 W			9 W
		Anzug - kalt	20 VA			20 VA
Gewicht		150 g (ohne Stecker)				
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Bestell- nummer	VDC	Bestell- nummer	VAC/Hz
-10 % bis +10 % der Un für AC		KT09 24/50	304621	KT10 12DC	304666	KH09 24/50
-5 % bis +10 % der Un für DC		KT09 115/50	304631	KT10 24DC	304971	KH09 230/50
		KT09 208-230/60	304656			
		KT09-230/50	304639			
		KT09 240/50	304641			
						Bestellnummer
						304746
						304748

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - Code-Beispiel: KT10 für 12 VDC = 304666

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.



SPULEN

SPULENGRUPPE

23.0

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



SPULEN SERIE XT09

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Spule aus Kupferdraht der H-Klasse, vergossen mit thermoplastischem Polyester material mit 30 % Glasfaseranteil. Schutzart IP54 mit speziellem 2 P+E-Anschluss. Sonderstecker mit integriertem Netzkabel separat erhältlich.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

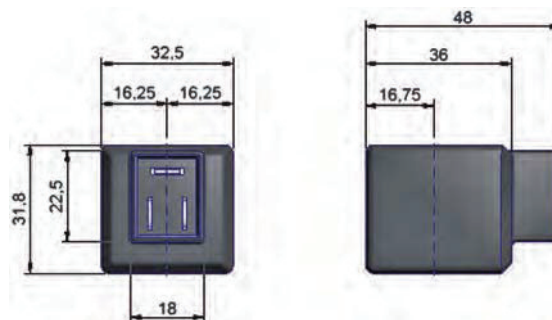
DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		Für Heizanwendungen	
Ref. (ohne DIN-Stecker)		XT09	
Spulengruppe		23.0	
Schutzart		IP54 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit separat geliefertem Sonderstecker).	
Isolierstoffklasse		F 155 °C	
Elektrischer Anschluss		Anschluss mit 2 P+E-Sonderstecker	
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungsaufnahme	DC	P (kalt) 20 °C	-
	AC	P (kalt) 20 °C	9 W
		Anzug - kalt	22 VA
Gewicht		150 g (ohne Stecker)	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Bestellnummer
-10 % bis +10 % der Un für AC		XT09 230/50	304776

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - **Code-Beispiel:** XT09 230/50 = 304776

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.





SERIE D4 - UL-SPULEN 32 MM

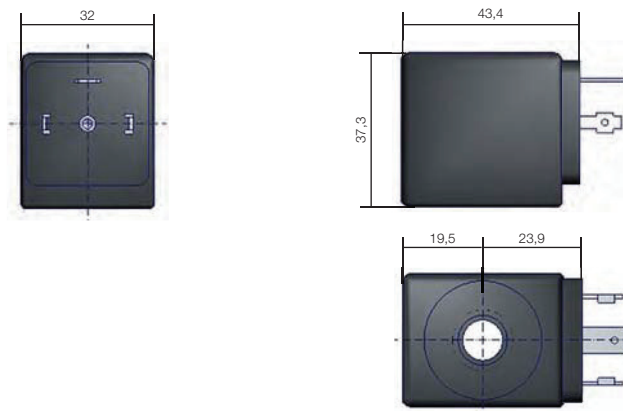
Diese Spule ist von UL als anerkannte Komponente für die Isolierstoffklasse 155 zugelassen und erfüllt die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		Von UL anerkannt			
Referenz (ohne DIN-Stecker)		Serie D4			
Spulengruppe		24.0			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	16 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	13 W		
		Anzug - kalt	40 VA		
Gewicht		130 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/60	D4E	24	D4B
		110/50 - 120/60	D4F		
		220/50 - 240/60	D4G		

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - **Code-Beispiel:** D4 für 24 VAC/60 Hz = **D4E**
Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.



SPULEN

SPULENGRUPPE

24.0

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



SPULEN SERIE D5 32 MM

Kunststoffgekapselt, Steckverbinder für 2 P+E gemäß DIN EN 175301-803, Form A, Schutzart IP65 nur mit Anschlussstecker.

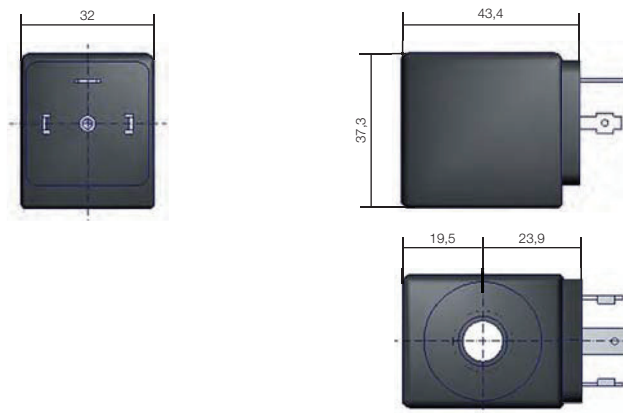
Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		VDE-Spule mit einem Frequenzbereich			
Referenz (ohne DIN-Stecker)		Serie D5			
Spulengruppe		24.0			
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	9 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	P (kalt) 20 °C	8 W		
		Anzug - kalt	40 VA		
Gewicht		130 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/50	D5H	24	D5B
		110/50	D5XA5		
		220-230/50	D5L		
		24/60	D5E		
		230/60	D5XJ3		
		115/60	D5XK8		

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - **Code-Beispiel:** D5 für 24 VAC/60 Hz = D5E
Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungs-codes am Ende des Spulenabschnitts.





SPULEN SERIE XS03 32 MM

Kunststoffgekapselft, Steckverbinder für 2 P+E gemäß DIN EN 175301-803, Form A, Schutzart IP65 nur mit Anschlussstecker.

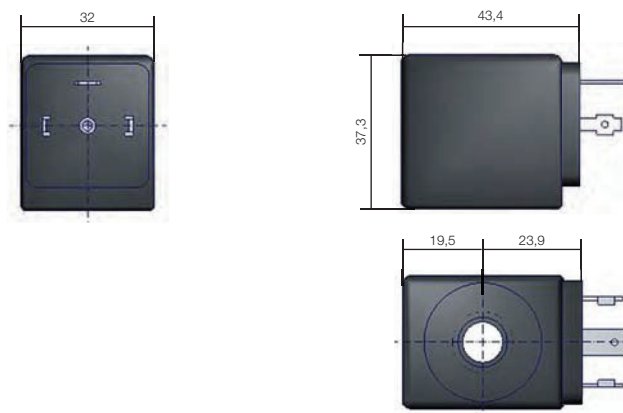
Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulen-zubehör).



Spezifikation		VDE-Doppelfrequenzspule	
Referenz (ohne DIN-Stecker)		Serie XS03	
Spulengruppe		24.0	
Schutzart		IP65 gemäß Norm IEC / EN 60529 (mit DIN-Stecker).	
Isolierstoffklasse		F 155 °C	
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen.	
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-
		P (kalt) 20 °C	-
	AC	Pn (halten)	9 W
		Anzug - kalt	32 VA
Gewicht		130 g	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/50 - 24/60	XS09XM
		110-115/50 - 120/60	XS03XS5
		220-240/50 - 240/60	XS03XS6

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - Code-Beispiel: XS03 für 24/50 - 24/60 = XS09XM
Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.



SPULEN

SPULENGRUPPE

10.1

SPULEN FÜR DIN-STECKER-ANSCHLUSS



SPULE FÜR DEN ÖL UND GAS MARKT, 37 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

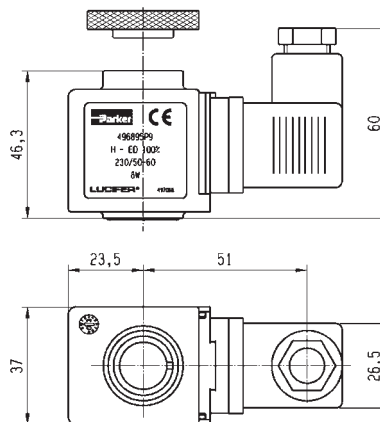
DIN-Steckverbinder ist separat zu bestellen (siehe Abschnitt zum Spulenzubehör).



Spezifikation		Spule für den Öl und Gas Markt, 8 W			
Referenz (mit DIN-Stecker)		496895			
Spulengruppe		10.1			
Schutzart		IP65			
Isolierstoffklasse		H 180 °C			
Elektrischer Anschluss		Mit DIN-Stecker 492459 (AC) oder 486586 (DC)			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	8 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	8 W		
		Anzug - kalt	-		
Gewicht		273 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 496895 für 24 VDC = 496895C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.





SPULEN SERIE YB IP67

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Spule aus Kupferdraht der H-Klasse, vergossen mit thermoplastischem Polyestermaterial mit 30 % Glasfaseranteil.

Schutzart IP67. Elektrischer Anschluss: 2 x 1000-mm-Kabel.

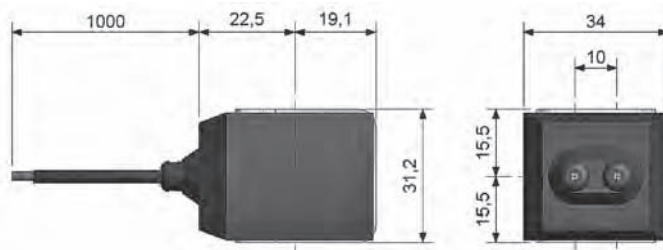
Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

Von UL anerkannte Spule - UL-Dokument MH19410.



Spezifikation		Standard		Von UL anerkannte Version			
Referenz		YB09/YB12		YB09			
Spulengruppe		20.1					
Schutzart		IP67 gemäß Norm IEC / EN 60529					
Isolierstoffklasse		F 155 °C					
Elektrischer Anschluss		Die Spule wird mit integrierten Kabellitzen (2 x 1000 mm) angeschlossen.					
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.					
Leistungs- aufnahme	DC	P (kalt) 20 °C	12 W	-			
	AC	Pn (halten)	9 W	9 W			
		Anzug - kalt	24 VA	24 VA			
Gewicht		150 g					
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Bestellnummer	VDC	Bestellnummer	VAC/Hz	Bestellnummer
-10 % bis +10 % der Un für AC -5 % bis +10 % der Un für DC		YB09 115/50-60	304396	YB12 12DC	304412	YB09 24/60	304481
		YB09 230/50-60	304398	YB12 24DC	304416	YB09 110-120/60	304488
		YB09 24/50-60	304390			YB09 208-240/60	304483
		YB09 240/50-60	304400				

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - Code-Beispiel: YB09 für 24 VAC/60 Hz = 304481
Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.



SPULEN

SPULENGRUPPE

24.0

SPULE MIT KABELLITZEN



SPULEN SERIE LA 32 MM, IP67

Kunststoffgekapselt. Schutzart IP67 gemäß IEC / EN 60529.

Anschluss: 2 x 500-mm-Kabel.

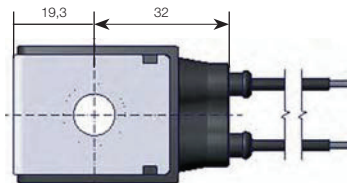
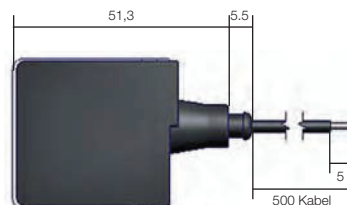
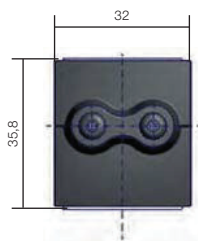
Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Spule mit zwei 500 mm-Kabeln			
Referenz		Serie LA			
Spulengruppe		24.0			
Schutzart		IP67 gemäß Norm IEC / EN 60529			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	9 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	9 W		
		Anzug - kalt	32 VA		
Gewicht		180 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/50 - 24/60	LAM	24	LAB
		110-115/50 - 120/60	LAXS5		
		220-240/50 - 240/60	LAXS6		

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - **Code-Beispiel:** Serie LA für 24 VDC = LAB

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.





SPULEN SERIE LB-LC 32 MM, UL IP67

Kunststoffgekapselt. Schutzart IP67 gemäß IEC / EN 60529.

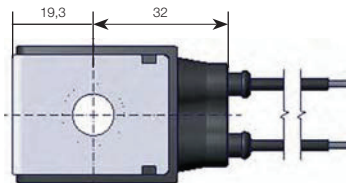
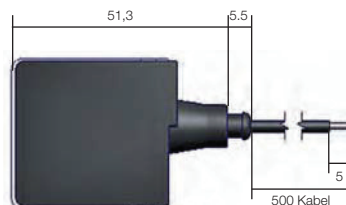
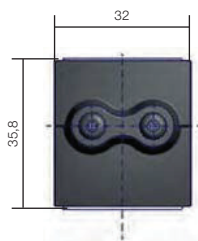
Anschluss: 2 x 500-mm-Kabel.

Diese Spule ist von UL als anerkannte Komponente für die Isolierstoffklasse 155 zugelassen und erfüllt die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		UL-Spule mit zwei 500 mm-Kabelitzen			
Referenz		Serie LB-LC			
Spulengruppe		24.0			
Schutzart		IP67 gemäß Norm IEC / EN 60529			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	16 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	13-14 W		
		Anzug - kalt	40 VA		
Gewicht		180 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/60	LBE	24	LCB
		110/50 - 120/60	LBF		
		208-240/60	LBXU3		
		220/50 240/60	LBG		

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - Code-Beispiel: LB-LC für 24 VDC = LCB
Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.



SPULEN

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

SPULE MIT KABELLITZEN



SPULE 32 MM IP67

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

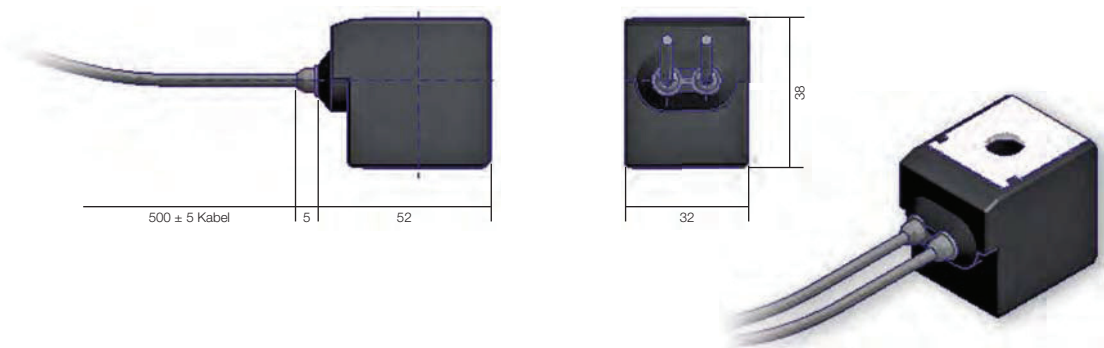


Spezifikation		Spule mit zwei 500 mm-Kabellitzen			
Referenz		496081			
Spulengruppe		2.0 / 2.1			
Schutzart		IP67 gemäß Norm IEC / EN 60529			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	9 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	9 W		
		Anzug - kalt	32 VA		
Gewicht		180 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Bestellnummer	VDC	Bestellnummer
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/50 - 24/60	439816	24	439818
		110-115/50 - 120/60	439820	12	439814
		220-240/50 - 240/60	439822		

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - **Code-Beispiel:** 496081 für 24 VDC = 439818

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Für Parker Lucifer® Ventile bitte Gehäuse Ref.: 2995 bestellen





SPULE 32 MM IP67 UL

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese gekapselte Baugruppe umfasst eine Spule, einen integrierten magnetischen Eisenpfad und einen Anschluss mit Schnappbefestigung.

Der gekapselte Kunststoff bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

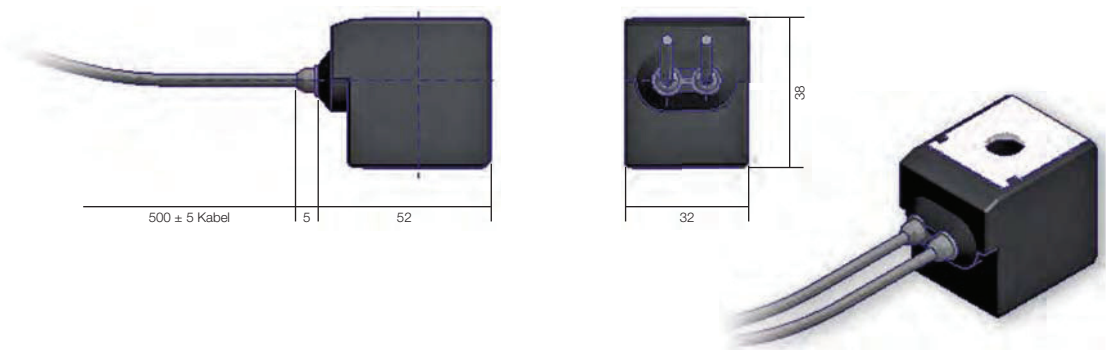
Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		UL-Spule mit zwei 500 mm-Kabeln			
Referenz		496082			
Spulengruppe		2.0 / 2.2			
Schutzart		IP67 gemäß Norm IEC / EN 60529			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +120 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	16 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	13-14 W		
		Anzug - kalt	40 VA		
Gewicht		180 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Bestellnummer	VDC	Bestellnummer
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/60	439826	24	439832
		110/50 - 120/60	439828		
		208-240/60	439824	12	439830
		220/50 - 240/60	439834		

Zur Spulenbestellung: 6-stellige Bestellnummer verwenden - Code-Beispiel: 496082 für 24 VDC= 439832
Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Für Parker Lucifer® Ventile bitte Gehäuse Ref.: 2995 bestellen



SPULEN

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

SPULEN MIT SCHRAUBKLEMMEN



STANDARDSPULEN 40 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Sie benötigen zur Montage immer ein Metallgehäuse.

Die Spulenwicklung ist vollständig in Kunststoff verkapselt.

Einfache Montage auf engem Raum. Elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis 1,5 mm².

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

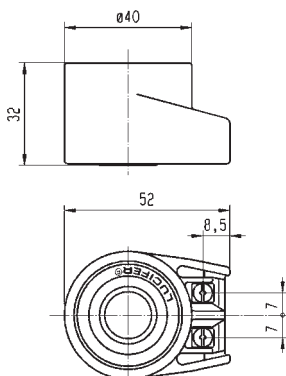


Spezifikation		Standard			Doppelfrequenz		
Referenz		481000			483520		
Spulengruppe		2.0 / 2.1					
Isolierstoffklasse		F 155 °C					
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.					
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	8 W		-		
		P (kalt) 20 °C	9 W		-		
	AC	Pn (halten)	8 W		9 W		
		Anzug - kalt	32 VA (9 W)		36 VA (10 W)		
Gewicht		130 g			130 g		
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24	C2	24/50-60	P0
		48/50	A4	48	C4	48/50-60	S4
(-15 % bis +5 %) für Doppelfrequenzspule mit Span- nungscode S6, wenn 240 V/50 Hz verwendet wird).		110/50-115/50	0A	110	C5	110-115/50-120/60	S5
		220/50-230/50	3D			220-240/50-240/60	S6

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 481000 für 24 VDC = 481000C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgende Beispiele:



Ref. 4270 - Schutzart IP44



Ref. 4538 - Schutzart IP67



HOCHLEISTUNGSSPULEN 40 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Sie benötigen zur Montage immer ein Metallgehäuse.

Die Spulenwicklung ist vollständig in Kunststoff verkapselt.

Einfache Montage auf engem Raum. Elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis 1,5 mm².

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

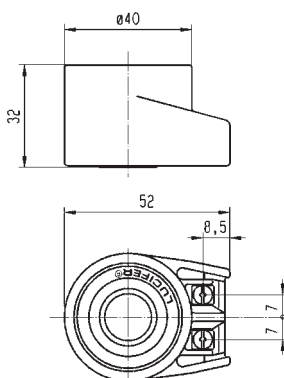


Spezifikation		Hohe Leistungsaufnahme	
Referenz		481044	
Spulengruppe		2.0 / 2.2	
Isolierstoffklasse		F 155 °C	
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-
		P (kalt) 20 °C	-
	AC	Pn (halten)	14 W
		Anzug - kalt	56 VA (20 W)
Gewicht		130 g	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2
		110/50	A5
		220/50	A7
		230/50	F4

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 481044 für 24 VAC/50 Hz = 481044A2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungs-codes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgende Beispiele:



Ref. 4270 - Schutzart IP44



Ref. 8520 - Schutzart IP67

SPULEN

SPULENGRUPPE

2.0/2.1
2.2

SPULEN MIT
SCHRAUBKLEMMEN



HOCHTEMPERATURSPULEN 40 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Sie benötigen zur Montage immer ein Metallgehäuse.

Die Spulenwicklung ist vollständig in Kunststoff verkapselt.

Einfache Montage auf engem Raum. Elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis 1,5 mm².

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

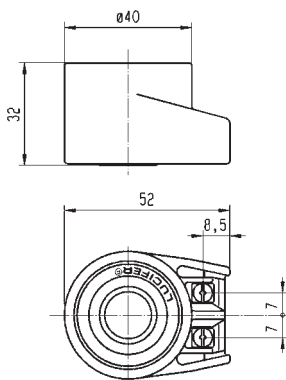


Spezifikation		Hohe Temperatur				Hohe Temperatur und hohe Leistung				
Referenz		485100				486265				
Spulengruppe		2.0 / 2.1				2.0 / 2.2				
Isolierstoffklasse		H 180 °C								
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.								
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	8 W				14 W			
		P (kalt) 20 °C	9 W				21 W			
	AC	Pn (halten)	8 W				14 W			
		Anzug - kalt	32 VA (9 W)				56 VA (20 W)			
Gewicht		140 g								
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	V CC	Code	VAC/Hz	Code	VDC	Code	
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24	C2	24/50	A2	12	C1	
		220/50- 230/50	3D	125	3N	110/50	A5	24	C2	
				220	C7	220/50	A7	48	C4	
						230/50	F4			

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 485100 für 24 VAC/50 Hz = 485100A2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgende Beispiele:



Ref. 4270 - Schutzart IP44



Ref. 8520 - Schutzart IP67



HOCHTEMPERATUR- UND HOCHLEISTUNGSSPULEN 40 MM ÖLBRENNER

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Sie benötigen zur Montage immer ein Metallgehäuse.

Die Spulenwicklung ist vollständig in Kunststoff verkapselt.

Einfache Montage auf engem Raum. Elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis 1,5 mm².

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

Diese Spulenreihe wird nur in Sicherheitsanwendungen gemäß DIN / EN / ISO 23551-1:2009-10 (Ölbrenner) verwendet.

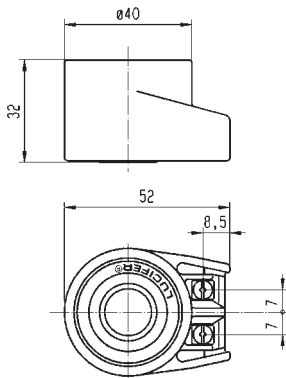


Spezifikation		Hohe Temperatur und hohe Leistung		
Referenz		483824	483541	
Spulengruppe		14.1		
Isolierstoffklasse		H 180 °C		
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.		
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	19 W	20 W
		P (kalt) 20 °C	19 W	20 W
	AC	Pn (halten)	19 W	20 W
		Anzug - kalt	56 VA (20 W)	56 VA (20 W)
Gewicht		130 g		
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	
-10 % bis +10 % der Un		110/60	B5	
		115/50-120/60	P8	
		230/50-240/60	T1	

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 483541 für 24 VDC = 483541C2

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscodes am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, Ref.: 8760.24 und Ref.: 8520.23



Ref. 8760.24



Ref. 8520.23

SPULEN

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

SPULEN MIT SCHRAUBKLEMMEN



DOPPELFREQUENZSPULE 40 MM, KLASSE H

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Sie benötigen zur Montage immer ein Metallgehäuse.

Die Spulenwicklung ist vollständig in Kunststoff verkapselt.

Einfache Montage auf engem Raum. Elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis 1,5 mm².

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

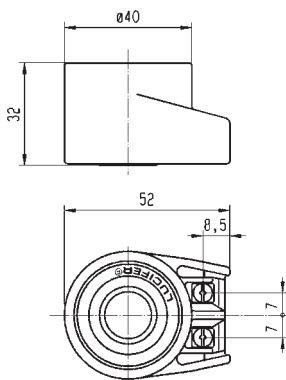


Spezifikation		Doppelfrequenz 100 V - 200 V	
Referenz		488553	
Spulengruppe		2.0/2.1	
Isolierstoffklasse		H 180 °C	
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-
		P (kalt) 20 °C	-
	AC	Pn (halten)	9 W
		Anzug - kalt	-
Gewicht		130 g	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un		100/50-60	P1
		200/50-60	P6

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 488553 für 110/50-60 = 488553P1

Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungscode am Ende des Spulenabschnitts.

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgende Beispiele:



Ref. 4270 - Schutzart IP44



Ref. 2985 - Schutzart IP54



BISTABILE 40 MM-SPULEN FÜR IMPULSGESTEUERTE ANWENDUNGEN

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese Spulen sind speziell für bistabile Lucifer®-Magnetventile (bzw. impulsgesteuerte oder magnetische Halteventile) vorgesehen.

Sie können nur mit dem Metallgehäuse Lucifer® 4269 montiert werden. Die Spulenwicklung ist vollständig in Kunststoff verkapselt. Einfache Montage auf engem Raum. Elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis 1,5 mm².

Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



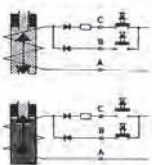
Spezifikation		Bistabil (Impuls)			
Referenz		484990		485400	
Spulengruppe		4.0			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Impulslänge		Einschalten (Klemmen A-B): mindestens 50 ms Ausschalten (Klemmen A-C): mindestens 35 ms			
Leistungs- aufnahme	DC	Anzug (warm)	-	13 W	
		Anzug (kalt)	-	19 W	
		Abfall (warm)	-	8 W	
		Abfall (kalt)	-	10 W	
	AC	Anzug (warm)	11 W	-	
		Anzug (kalt)	17 W	-	
		Abfall (warm)	4 W	-	
		Abfall (kalt)	7 W	-	
Gewicht		150 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50-24/60	P0	24	C2
		48/50-48/60	S4	48	C4
		110-115/50-115/60	1P	110	C5
		220-230/50-60	3P		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 485400 für 24 VDC = 485400C2. Weitere Spannungsvarianten finden sich in der Tabelle mit den Spannungs-codes am Ende des Spulenabschnitts.

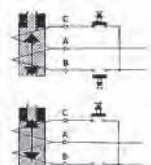
Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, siehe folgende Beispiele:

DIAGRAMM

Wechselstrom



Gleichstrom



Ref. 4269 - Schutzart IP44



Ref. 4538 - Schutzart IP67

Nur ein elektrischer Impuls an die Klemmen A-C kehrt die Polung des Magnetfeldes um. Dieses Magnetfeld entmagnetisiert den reversiblen Magneten genügend, damit die Rückzugfeder den Kolben zurück in die Ausgangsposition bringen und das Ventil schließen kann.

SPULEN

SPULENGRUPPE

13.0

SPULE MIT ISO-DIN-STECKERN



SPULE 12 V - 24 V FÜR TRANSPORTANWENDUNGEN, 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Diese Spulen sind speziell für Lucifer® Magnetventile für Transportanwendungen vorgesehen.

Sie können mit dem Lucifer® 2161 Standardgehäuse oder einem kundenspezifischen Gehäuse montiert werden.

Die Spulwicklung ist vollständig in Epoxidharz verkapselt. Einfache Montage und Demontage auf engem Raum. Bajonett-Schnellverschluss für festen, vibrationsbeständigen Anschluss.

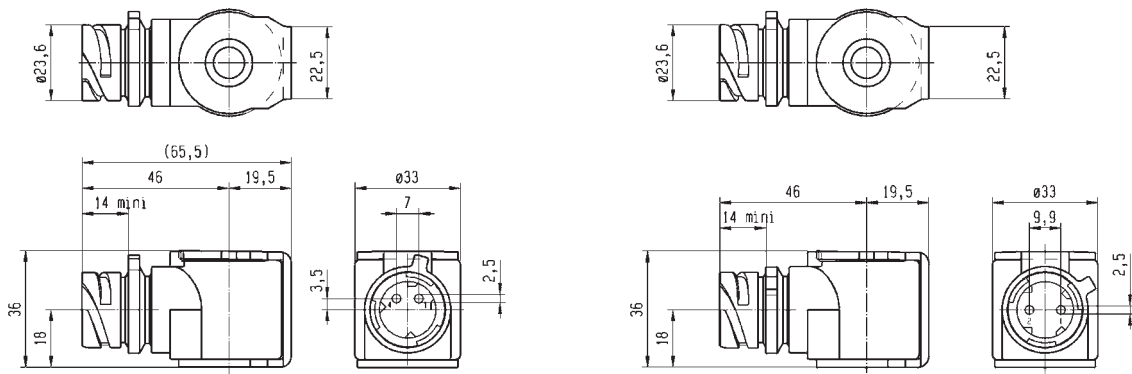
Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.



Spezifikation		Transportwesen		
Referenz		496193		495294
Spulengruppe		13.0		
Schutzart		IP69K gemäß DIN 40050, Teil 9		
Umgebungstemperatur		- 40 °C bis +120 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich und die Einschaltdauer des Ventils beschränkt.		
Isolierstoffklasse		F 155 °C		
Elektrischer Anschluss		ISO 15170-A1-2.3-Sn/K2		DIN 72585-A3-2.1
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	9 W	
		P (kalt) 20 °C	-	
	AC	Pn (halten)	-	
		Anzug - kalt	-	
Gewicht		147 g		
Spannungen "Un"	VDC	Code	VDC	Code
-30 % bis 30 % der Un	12	C1	12	C1
	24	C2	24	C2

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodex aus, z. B.: 496193 für 24 VDC = 496193C2

Diese Spulen müssen mit geeigneten Gehäusen verwendet werden, Ref. 2161.



INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG

Index nach Spulen-Referenz	446
Index nach Spulengruppen.....	448
Index für explosionsgeschützte Magnetspulen.....	450
Liste der Spulengruppen.....	451

SPULEN

Spulen für DIN-Stecker-Anschluss	454
Spulen mit Kabellitzen	477
Spulen mit Schraubklemme	482
Spule mit ISO-DIN-Stecker.....	488

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MAGNETSPULEN

Schutzart "nc AC"	490
Schutzart "db"	498
Schutzart "mb"	499
Schutzart "db mb"	504
Schutzart "eb"	509
Schutzart "ia"	513

GEHÄUSE.....	522
--------------	-----

SPULENZUBEHÖR.....	526
--------------------	-----

EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE	528
-------------------------------------	-----

SPULEN-ANHÄNGE

Übersichtstabelle für IS-Barrieren.....	538
Spannungscodetabelle für Spulen und Magnetspulen.....	540

MAGNETSPULEN FÜR GERINGE LEISTUNGS-AUFNAHME, 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung:

Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nc AC IIC T5 erforderlich ist.

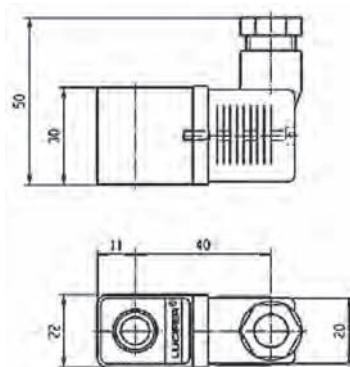
Vorteile:

Die Kapselung aus Kunststoff der Spule bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		495865			
Zertifizierung		LCIE 05 ATEX 6003 X			
Spulengruppe		1.1			
Schutzart	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T5			
	Staub	II 3 D - Ex tc IIIC - T 95 °C			
Schutzart		IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Diese Spulen mit 2P + G-Anschluss - bei Montage mit dem mitgelieferten Pg 9-Stecker (mit der Spule geliefert).			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	2,5 W		
		P (kalt) 20 °C	3 W		
	AC	Pn (halten)	2 W		
		Anzug - kalt	5,7 VA (2,5 W)		
Gewicht		120 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24	C2
		48/50	A4	48	C4
		110/50-115/50	0A	110	C5
		220/50-230/50	3D		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscod aus, z. B.: 495865 für 24 VDC = 495865C2





MAGNETSPULEN, DOPPELFREQUENZ, 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung:

Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionsicherheit gemäß Ex nc AC IIC T5 erforderlich ist.

Vorteile:

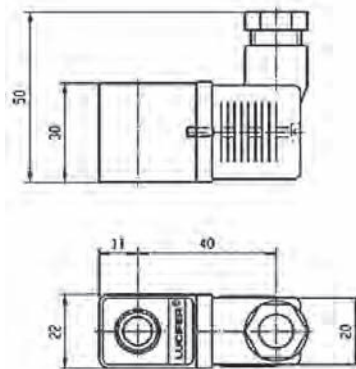
Die Kapselung aus Kunststoff der Spule bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



ZONE 2/22

Spezifikation		Doppelfrequenz			
Referenz		496637			
Zertifizierung		ATEX			
Spulengruppe		1.2			
Schutzart	Gas	-			
	Staub	II 3 D - Ex tc III C - T 95 °C			
Schutzart		IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	3 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	3 W		
		Anzug - kalt	5,7 VA (2,5 W)		
Gewicht		75 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50-60	P0	24 V	C2
		110/50-60	P2	48 V	C4
		230/50-60	P9	110 V	C5
		48/50-60	S4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 496637 für 24 VDC = 496637C2



**EXPLOSIONSGESCHÜTZTE
MAGNETSPULEN**

SPULENGRUPPE

2.0/2.1 MAGNETSPULEN
"nc AC"



ZONE 2/22

MAGNETSPULEN 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

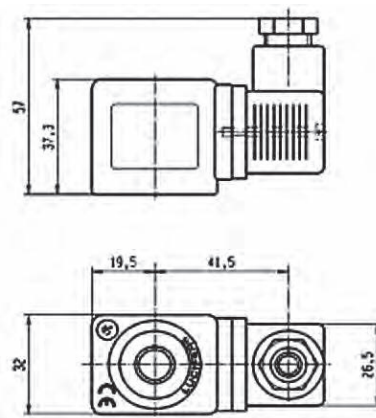
Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nc AC IIC T3 bis T6 erforderlich ist. Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen. Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		495870	496110				
Zertifizierung		LCIE 05 ATEX 6003 X					
Spulengruppe		2.0 / 2.1					
Schutzart	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T3 / T4		II 3 G - Ex nc AC IIC T3 / T4			
	Staub	II 3 D - Ex tc IIIC - T195 °C / T130 °C		II 3 D - Ex tc IIIC - T195 °C / T130 °C			
Schutzart		IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529					
Isolierstoffklasse		F (155 °C)					
Einschaltdauer		100 %					
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.					
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	9 W		-		
		P (kalt) 20 °C	12 W		-		
	AC	Pn (halten)	8 W		9 W		
		Anzug - kalt	26 VA (9 W)		32 VA (10 W)		
Gewicht		150 g					
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24	C2	24/50-60	P0
		48/50	A4	48	C4	48/50-60	S4
		110/50	A5	110	C5	110/50-60	S5
		220-230/50	3D			220/50-60	S6

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 495870 für 24 VDC = 495870C2



MAGNETSPULEN MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME, 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventileseiten.

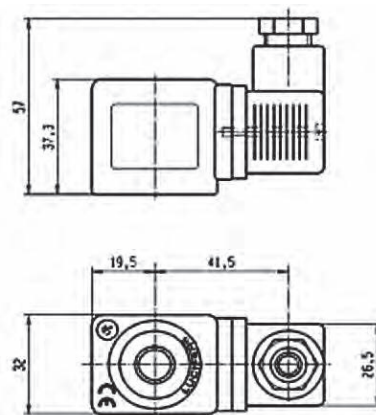
Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nc AC IIC T3 bis T6 erforderlich ist. Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen. Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	496125		
Zertifizierung	LCIE 05 ATEX 6003 X		
Spulengruppe	6.0		
Schutzart	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T5 / T6	
	Staub	II 3 D - Ex tc IIIC - T80 °C / T95 °C	
Schutzart	IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529		
Isolierstoffklasse	F (155 °C)		
Einschaltdauer	100 %		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.		
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	1,6 W
		P (kalt) 20 °C	2,1 W
	AC	Pn (halten)	-
		Anzug - kalt	-
Gewicht	150 g		
Spannungen "Un" -10 % bis +10 % der Un	VDC		Code
		24	C2
		48	C4
		110	C5

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 496125 für 24 VDC = 496125C2



2.0/2.1 MAGNETSPULEN "nc AC"



ZONE 2/22

MAGNETSPULEN 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventileseiten.

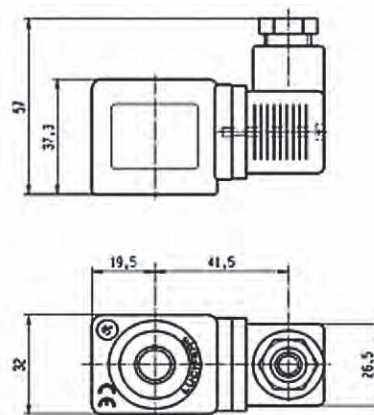
Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nc AC IIC T3 bis T4 erforderlich ist. Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen. Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Spezifikation		Spule 32 mm "nc AC"			
Referenz		495875			
Zertifizierung		LCIE 05 ATEX 6003 X			
Spulengruppe		2.0 / 2.1			
Schutzart	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T3 / T4			
	Staub	II 3 D - Ex tc IIC - T195 °C / T130 °C			
Schutzart		IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Einschaltdauer		100 %			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	7 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	6 W		
		Anzug - kalt	-		
Gewicht		180 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		220-230/50	3D	24	C2

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscod aus, z. B.: 495875 für 24 VDC = 495875C2





MAGNETSPULEN 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventileseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nc AC IIC T3 erforderlich ist. Einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen – bietet Schutz gegen Stöße und Korrosion. Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen. Diese Spulen erfüllen die IEC/CENELEC-Sicherheitsnormen sowie die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie.

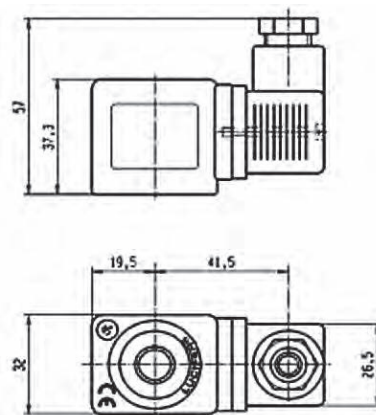
Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



ZONE 2/22

Spezifikation		Spule 32 mm "nc AC"			
Referenz		495880			
Zertifizierung		LCIE 05 ATEX 6003X			
Spulengruppe		2.0 / 2.2			
Schutzart	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T3 65 °C			
	Staub	II 3D - Ex tc IIIC - T195 °C			
Schutzart		IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529			
Isolierstoffklasse		H 180 °C			
Einschaltdauer		100 %			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	14 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	14 W		
		Anzug - kalt	-		
Gewicht		180 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50	A2	24	C2
		110/50	A5		
		230/50	F4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 495880 für 24 VDC = 495880C2



495915 - MAGNETSPULEN 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nc AC IIC T3 erforderlich ist.

Vorteile: Gehäuse um 360° rundum ausrichtbar, galvanisierter Stahl mit internen und externen Schraubklemmen für Erdleiteranschluss.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum. Vereinfacht die Umrüstung vorhandener Anlagen für explosionsgefährdete Bereiche.



Referenz		495915		
Zertifizierung		LCIE 05 ATEX 6010 X		
Spulengruppe		4.0		
Schutzart	Gas	II 3 G - Ex nc AC IIC T3		
	Staub	II 3 D - Ex tc IIIC - T 195 °C		
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +65 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.		
Isolierstoffklasse		F 155 °C		
Elektrischer Anschluss		Mit spezieller Kabelverschraubung M20 x 1,5, "Ex eb" bei Schraubklemmen für Drähte mit bis zu 1,5 mm ² . Kabel mit Außendurchmessern von 6,5 mm bis 13,5 mm können einfach mit der Gummidurchführung und den mitgelieferten elastischen Dichtringen gedichtet werden.		
Leistungsaufnahme	AC	Anzug (warm)	11 W	-
		Anzug (kalt) 20 °C	17 W	-
		Abfall (warm)	4 W	-
		Abfall (kalt) 20 °C	7 W	-
	DC	Anzug (warm)	-	13 W
		Anzug (kalt) 20 °C	-	19 W
		Abfall (warm)	-	8 W
		Abfall (kalt) 20 °C	-	10 W
Gewicht		320 g		
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC
-10 % bis +10 % der Un		110-115/50-60	1P	24
		220-230/50-60	3P	48
		48/50-60	S4	
		24/50-60	P0	
Einschaltdauer		Magnetventil für Dauerbetrieb (ED 100 %)		

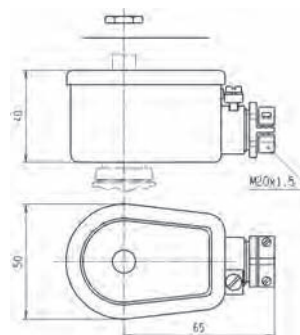
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 495915 für 24 VDC = 495915C2

Schema



Sobald ein elektrischer Impuls an die Klemmen A-B gegeben wird, zieht die elektromagnetische Kraft den Kolben an und magnetisiert gleichzeitig einen reversiblen Permanentmagnetring. Dieser Magnet hält den Kolben in Position. Der Kolben bleibt auch ohne Strom in Position. Nur ein elektrischer Impuls an die Klemmen A-C kann die Polung des Magnetfeldes umkehren. Dieses Magnetfeld entmagnetisiert den reversiblen Magneten genügend, damit die Rückzugfeder den Kolben zurück in die Ausgangsposition bringen und das Ventil schließen kann.

Schaltung: Einschalten (Klemmen A-B): Mindestens 50 ms (maximal 1 s)
AC: Ausschalten (Klemmen A-C): Mindestens 35 ms (maximal 1 s)





3.5.1 MAGNETSPULEN 496155

Diese Spulen können mit jedem Parker-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex nAC IIC T3 erforderlich ist.

Vorteile: Gehäuse um 360° rundum ausrichtbar, galvanisierter Stahl mit internen und externen Schraubklemmen für Erdleiteranschluss.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum. Vereinfacht die Umrüstung vorhandener Anlagen für explosionsgefährdete Bereiche.

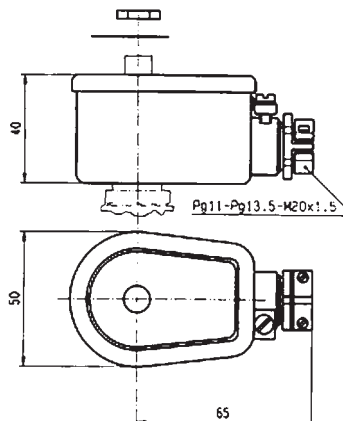


Referenz	496155			
Zertifizierung	LCIE 05 ATEX 6010 X			
Spulengruppe	2.0/2.2			
Schutzart	Gas	II 3 G D - Ex nc AC IIC T3		
	Staub	II 3 G D - Ex tc IIIC - T 195 °C		
Schutzart	IP67			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +65 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse	F 155 °C			
Elektrischer Anschluss	Mit spezieller Kabelverschraubung oder M20 x 1,5 "Ex nc AC" bei Schraubklemmen für Drähte mit bis zu 1,5 mm ² . Kabel mit Außendurchmessern von 6,5 mm bis 13,5 mm können einfach mit der Gummidurchführung und den mitgelieferten elastischen Dichtringen gedichtet werden.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	14 W	
		P (kalt) 20 °C	21 W	
	AC	Pn (halten)	14 W	
		Anzug - kalt	56 VA (20 W)	
Gewicht	320 g			
Spannungen "Un" -10 % bis +10 % der Un	VAC/Hz	Code	VDC	Code
	24/50	A2	24	C2
	110/50	A5	48	C4
	230/50	F4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 496155 für 24 VAC/50 Hz = 496155A2

Sicherungen:

Beide elektrischen Teile müssen gemäß IEC 60127-3 in Serie mit einer Sicherung geschaltet werden.





483270 & 483270.02 - MAGNETSPULEN 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex db IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

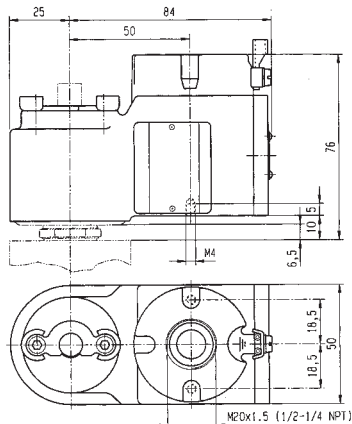
Vorteile: Gehäuse um 360° rundum ausrichtbar, aus Gusseisen mit integriertem Klemmenkasten: Abdeckung aus Aluminium, mit 4 Schrauben befestigt. Die elektromagnetische Steuerung besteht aus drei Hauptelementen: Gehäuse, Spule und Ankerführungsrohr einschließlich Gehäuseplatte.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



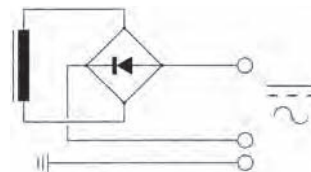
Referenz	483270 (M20 x 1,5) 483270.02 (1/2 NPT)			
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6008 X			
Spulengruppe	11.0			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex db IIC T4	II 2 G - Ex db IIC T5	II 2 G - Ex db IIC T6
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 °C	II 2 D - Ex tb IIIC - T 95 °C	II 2 D - Ex tb IIIC - T 80 °C
Schutzart	IP66 mit entsprechender Kabelverschraubung			
Umgebungstemperatur	-40 bis +80 °C		-40 °C bis +75 °C	-40 °C bis +60 °C
	Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse	F (155 °)			
Elektrischer Anschluss	Der elektrische Anschluss erfolgt im internen Klemmenkasten des Gehäuses an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Der Kabeleingang in die Anschlusskammer erfolgt über ein 1/2" NPT-Gewinde, an das eine zugelassene Ex db IIC-Kabelverschraubung angebracht werden kann.			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	8 W	
		P (kalt) 20 °C	9 W	
	AC	Pn (halten)	8 W	
		Anzug - kalt	9 W	
Gewicht	1100 g (mit Spule)			
Spannungen "Un" -10 % bis +10 % der Un	VAC/Hz	Code	VDC	Code
	24/50-60	P0	24	C2
	110-115/50-60	1P	48	C4
	220-230/50-60	3P	110	C5

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 483270 für 24 VDC = 483270C2



Kolbenrohr:

Das Ankerführungsrohr ist mit der Edelstahlplatte verschweißt und dadurch in das Gehäuse integriert, das auf dem Ventilkörper verschraubt ist. Diese elektrische Teil wird als komplette, auf einem Ventil montierte Einheit geliefert, da der "Ex db"-Schutz von einem minimalen Spalt zwischen Ankerführungsrohr, Platte und Gehäuse abhängt.





MAGNETSPULEN FÜR GERINGE LEISTUNGS-AUFNAHME, 22 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventiltseiten.

Anwendung:

Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex mb II T4 oder T5 erforderlich ist.

Vorteile:

Spule und Magnetschaltung in Kunststoff verkapselt – bietet Stoß- und Korrosionsschutz. AC-Spulen mit integrierter Übertemperatursicherung. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	482605		482606 oder 482606.160*			
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6014 X - IECEx LCI 07.0026 X					
Spulengruppe	1.1					
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex mb II T4	II 2 G - Ex mb II T4	II 2 G - Ex mb II T5		
	Staub	II 2 D - Ex tb III C - T130 °C	II 2 D - Ex tb III C - T130 °C	II 2 D - Ex tb III C - T 95 °C		
Schutzart	IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529					
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C		-40 °C bis +65 °C	-40 °C bis +40 °C		
Isolierstoffklasse	F 155 °C					
Elektrischer Anschluss	Kabelanschluss (3 x 0,75 mm ²) mit Spule gekapselt, Kabelmaterial je nach Anwendung					
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	5 W	2,5 W		
		P (kalt) 20 °C	6,5 W	3 W		
	AC	Pn (halten)	4 W	2 W		
		Anzug - kalt	8,9 VA (5 W)	5,7 VA (2,5 W)		
Gewicht	150 g					
Spannungen "Un"	VDC	Code	VAC/Hz	Code	VDC	Code
	-10 % bis +10 % der Un					
	24	C2	24/50	A2	24	C2
	110	C5	48/50	A4	48	C4
			110/50-115/50	0A	110	C5
			220/50-230/50	3D		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodex aus, z. B.: 482605 für 24 VDC = 482605C2

* 482606.160 - mit 6 m langem Kabel
* 482606 - mit 1,5 m langem Kabel

Sicherungen:

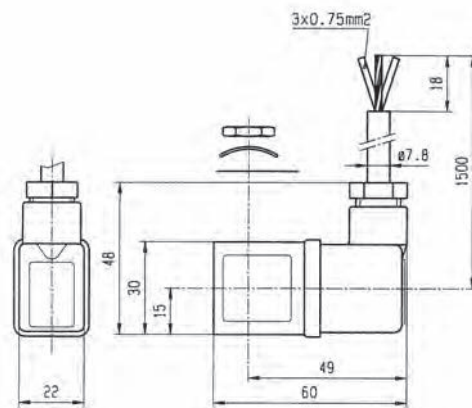
Die elektrischen Teile 482605 & 482606 müssen in Serie mit einer Sicherung gemäß IEC 60127-3 geschaltet werden. Siehe folgendes Beispiel:

482605:

DC: 12 V, 1000 mA - 24 V, 500 mA - 48 V, 200 mA - 110 V, 100 mA
AC 50 Hz: 24 V, 500 mA - 48 V, 250 mA - 110/115 V, 100 mA - 220/230 V, 3 mA
AC 60 Hz: 24 V, 630 mA - 110/115 V, 125 mA - 220/230 V, 63 mA

482606:

DC: 12 V, 400 mA - 24 V, 200 mA - 48 V, 100 mA - 110 V, 50 mA
AC 50 Hz: 24 V, 250 mA - 48 V, 125 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA
AC 60 Hz: 24 V, 315 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA





MAGNETSPULEN 32 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex mb II T4 erforderlich ist.

Vorteile: Spule und Magnetschaltung in Kunststoff verkapselt – bietet Stoß- und Korrosionsschutz. AC/DC-Spulen mit integrierter Übertemperatursicherung. DC-Spulen mit integrierter Überspannungsschutzdiode.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	492670 oder 492670.10* oder 492670.160**			
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6015 X			
Spulengruppe	2.0 / 2.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex mb II T4		
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 °C		
Schutzart	IP65 (mit DIN-Stecker) gemäß IEC 60529			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +40 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse	F 155 °C			
Elektrischer Anschluss	Kabelanschluss (3 x 1,5 mm ²) mit Spule gekapselt, Kabelmaterial je nach Anwendung			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	9 W	
		P (kalt) 20 °C	12 W	
	AC	Pn (halten)	8 W	
		Anzug - kalt	26 VA (9 W)	
Gewicht	320 g			
Spannungen "Un"	VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un	48/50	A4	24	C2
	230/50	F4	48 110	C4 C5

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 492670 für 24 VDC = 492670C2

* 492670.10 für Edelstahl-Anwendung - mit 3 m langem Kabel

** 492670.160 - mit 6 m langem Kabel

Besondere Bedingungen:

Die Stromversorgungsleitungen müssen so fixiert und platziert werden, dass sie gegen mechanische Schäden geschützt sind.

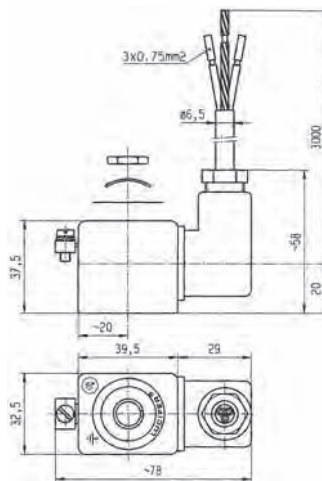
Als Kurzschlusschutz muss eine Sicherung mit einem Nennstrom verwendet werden, der dem Spulenstrom entspricht (max. 3-facher Nennstrom gemäß IEC 60127 und IEC 60269)

Empfohlene Werte:

DC: 12 V, 1250 mA - 24 V, 630 mA - 48 V, 315 mA - 110 V, 125 mA

AC 50 Hz: 24 V, 1000 mA - 48 V, 500 mA - 110 V, 250 mA - 230 V, 100 mA

AC 60 Hz: 240 V, 100 mA



SPULENGRUPPE

2.0/2.1

GEKAPSELTE
MAGNETSPULEN
"mb"



MIT WASSERDICHEM METALLGEHÄUSE 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex mb II T4 oder T5 erforderlich ist.

Vorteile: Epoxid-beschichtetes Stahlgehäuse - Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Epoxidharz im Spulengehäuse verkapselt.

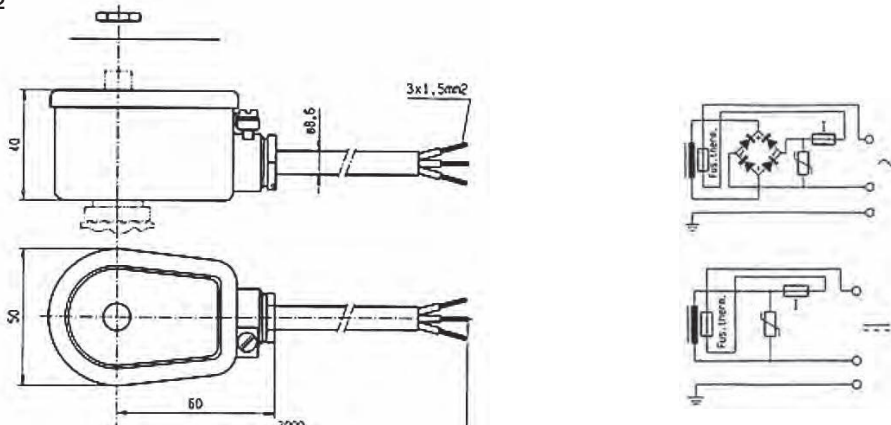
Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum. Vereinfacht die Umrüstung vorhandener Anlagen für explosionsgefährdete Bereiche.



ZONE 1/21

Referenz	492070			
	492070.160 (mit 6 m langem Kabel)			
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6017 X - IECEx LCI 09.0024 X			
Spulengruppe	2.0 / 2.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex mb II T4	II 2 G - Ex mb II T5	
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 °C	II 2 D - Ex tb IIIC - T95 °C	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +65 °C		-40 °C bis +40 °C	
	Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse	F 155 °C			
Elektrischer Anschluss	Kabelanschluss (3 x 1,5 mm ²) mit Kabelverschraubung M20 x 1,5, Schraubanschluss für externen Erdleiter.			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	8 W	
		P (kalt) 20 °C	10 W	
	AC	Pn (halten)	9 W	
		Anzug - kalt	11 W	
Gewicht	500 g			
Spannungen "Un"	VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un	24/50-60	P0	24	C2
	110/50-60	P2	48	C4
	220/50-60	R5	110	C5
	230/50-60	P9		
	240/50-60	Q1		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 492070 für 24 VDC = 492070C2



HZ10 DOPPELFREQUENZSPULE

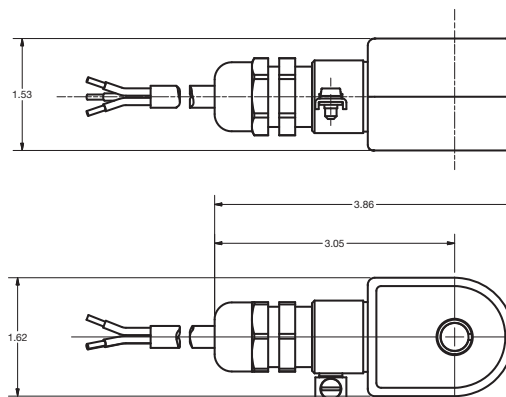
Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventiltseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex mb II T4 oder T5 erforderlich ist.



Spezifikation		Doppelfrequenz			
Referenz		HZ10			
Zertifizierung		LCIE 02 ATEX 6020 X - IECEx LCI 08.0027 X			
Spulengruppe		2.0 / 2.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex mb II T4/T5			
	Staub	II 2 D - Ex tb III C T			
Schutzart		IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis + 65 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse		H 180 °C			
Einschaltdauer		100 % Dauerbetrieb			
Elektrischer Anschluss		Kabelanschluss (3 x 1,5 mm ²) mit Kabelverschraubung M20 x 1,5, Schraubanschluss für externen Erdleiter.			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	8 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	8 W		
		Anzug - kalt	-		
Gewicht		299 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24	C2	110/50	A5
		110	C5	220/50	A7

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: HZ10 für 24 VDC = HZ10C2



Abmessungen in Zoll.



HZ11 DOPPELFREQUENZSPULE

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

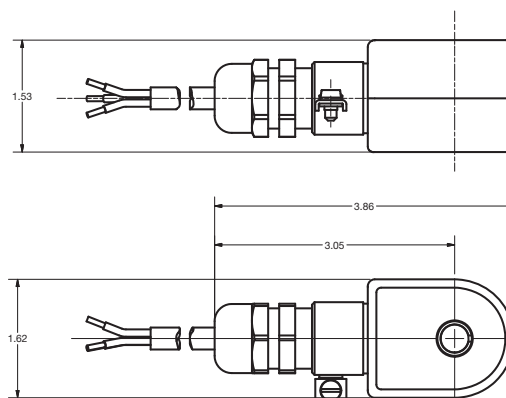
Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex mb II T4 oder T5 erforderlich ist.



Spezifikation		Doppelfrequenz			
Referenz		HZ11			
Zertifizierung		LCIE 02 ATEX 6020 X - IECEx LCI 08.0027 X			
Spulengruppe		2.0 / 2.2			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex mb II T4/T5			
	Staub	II 2 D - Ex tb III C T			
Schutzart		IP65 (mit Stecker) gemäß IEC / EN 60529			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +50 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse		H 180 °C			
Einschaltdauer		100 % Dauerbetrieb			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	14 W		
		P (kalt) 20 °C	-		
	AC	Pn (halten)	14 W		
		Anzug - kalt	-		
Gewicht		299 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		110/50	A5	24 V	C2
		220/50	A7		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: HZ11 für 24 VDC = HZ11C2



Abmessungen in Zoll.

495900 - MAGNETSPULEN FÜR GERINGE LEISTUNG, 37 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht.

Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilsseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex db mb IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

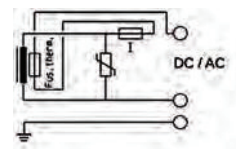
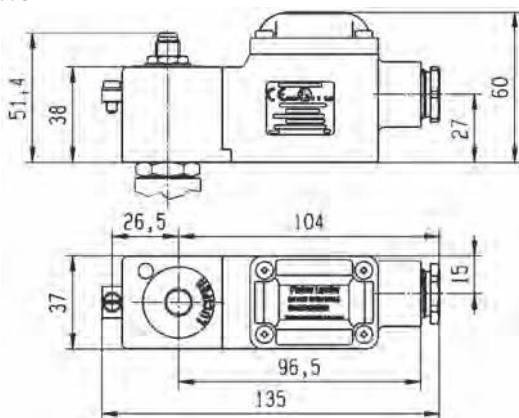
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Exoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer M20 x 1,5-Kabelverschraubung geliefert, die für den "db"-Schutz zertifiziert ist. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		495900			
Zertifizierung		LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X			
Spulengruppe		6.0			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6		II 2 G - Ex db mb IIC T5 / T6	
	Staub	II 2 D Ex tb IIIC - 130 °C / 95 °C / 80 °C		II 2 D Ex tb IIIC - 95 °C / 80 °C	
Schutzart		IP67			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +80 °C / +55 °C / +40 °C		-40 °C bis +80 °C / +55 °C	
		Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse		H (180 °)			
Elektrischer Anschluss		Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 5 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm ²) in den Anschlusskasten erfolgt über die integrierte M20 x 1,5-Kabelverschraubung.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-	2 W	
		P (kalt) 20 °C	-	2,5 W	
	AC	Pn (halten)	2,5 W	-	
		Anzug - kalt	3 W	-	
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/50	A2	24	C2
-10 % bis +10 % der Un für DC		48/50	A4	48	C4
		115/50	E5	110	C5
		230/50	F4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 495900 für 24 VDC = 495900C2



SPULENGRUPPEN

2.0/2.1

FLAMMSICHERE GEKAPSELTE
MAGNETSPULEN
"db mb"



ZONE 1/21

495905 - MAGNETSPULEN 37 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventiltseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex db mb IIC T4 erforderlich ist.

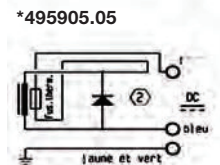
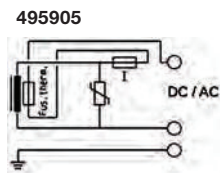
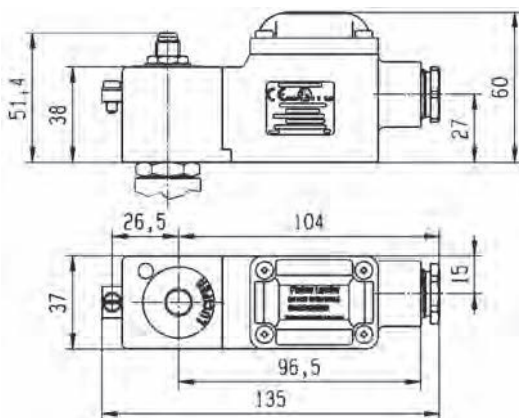
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Expoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer M20 x 1,5-Kabelverschraubung geliefert, die für den "db"-Schutz zertifiziert ist. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		495905	495905.05		
Zertifizierung		LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X			
Spulengruppe		2.0 / 2.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - 130 °C			
Schutzart		IP67			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +80 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse		H (180 °)			
Elektrischer Anschluss		Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 5 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm²) in den Anschlusskasten erfolgt über die integrierte M20 x 1,5-Kabelverschraubung.			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	8 W		
		P (kalt) 20 °C	9 W		
	AC	Pn (halten)	8 W		
		Anzug - kalt	9 W		
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un für AC		24/50	A2	24	C2
-10 % bis +10 % der Un für DC		48/50	A4	48	C4
		115/50	E5	110	C5
		230/50	F4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscod aus, z. B.: 495905 für 24 VDC = 495905C2



**EXPLOSIONSGESCHÜTZTE
MAGNETSPULEN**

SPULENGRUPPE

10.2/10.1

**FLAMMSICHERE GEKAPSELTE
MAGNETSPULEN
"db mb"**



ZONE 1/21

496555 & 496560 - MAGNETSPULEN 37 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex db mb IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

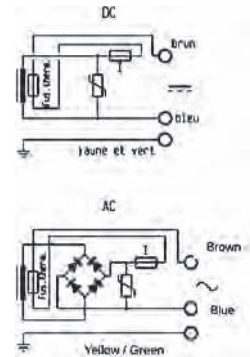
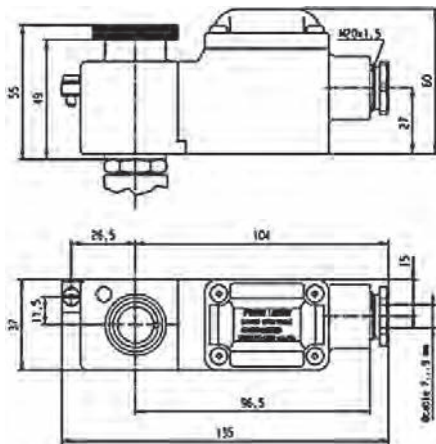
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Expoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer M20 x 1,5-Kabelverschraubung geliefert, die für den "db"-Schutz zertifiziert ist. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		496555				496560			
Zertifizierung		LCIE 07 ATEX 6075 X - IECEx LCI 07.0014X							
Spulengruppe		10.2				10.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6				II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Staub	II 2 D - Ex tb III C - T130 / 95 / 80 °C				II 2 D - Ex tb III C - T130 °C			
Schutzart		IP67							
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +65 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.							
Isolierstoffklasse		H (180 °)							
Elektrischer Anschluss		Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 5 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm²) in den Anschlusskasten erfolgt über die integrierte M20 x 1,5-Kabelverschraubung.							
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-	6 W	-	8 W	-	8 W	-
		P (kalt) 20 °C	-	7,5 W	-	10,5 W	-	10,5 W	-
	AC	Pn (halten)	6 W	-	-	8 W	-	-	-
		Anzug - kalt	7,5 W	-	-	10,5 W	-	-	-
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		230/50-60	P9	24	C2	230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4	110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5	24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4			48/50-60	S4		

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 496555 für 24 VDC = 496555C2



SPULENGRUPPE

10.2/10.1

FLAMMSICHERE GEKAPSELTE
MAGNETSPULEN
"db mb"



ZONE 1/21

496700 & 496800 - MAGNETSPULEN 37 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex db mb IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

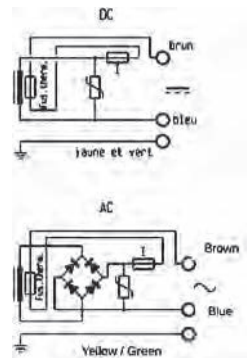
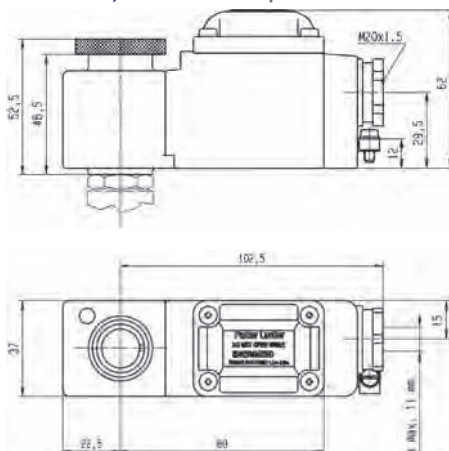
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Exoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer 1/2"- oder M20 x 1,5-Gewindebohrung geliefert, die sich für zahlreiche Kabelverschraubungen eignet. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		496700				496800			
Zertifizierung		LCIE 07 ATEX 6075 X - IECEx LCI 07.0014X							
Spulengruppe		10.2				10.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6				II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 / 95 / 80 °C				II 2 D - Ex tb IIIC - T130 °C			
Schutzart		IP67							
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +35 °C / +50 °C / +65 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.				-40 °C bis +65 °C			
Isolierstoffklasse		H (180°)							
Elektrischer Anschluss		Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 5 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm ²) in den Anschlusskasten erfolgt über ein 1/2 NPT oder M20 x 1,5 Gewinde, an dem eine zertifizierte Kabelverschraubung gemäß Ex dBlIC angebracht werden muss.							
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	-	6 W	-	8 W	-	8 W	-
		P (kalt) 20 °C	-	7,5 W	-	10,5 W	-	10,5 W	-
	AC	Pn (halten)	6 W	-	-	8 W	-	-	-
		Anzug - kalt	7,5 W	-	-	10,5 W	-	-	-
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		230/50-60	P9	24	C2	230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4	110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5	24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4	-	-	48/50-60	S4	-	-

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 496700 für 24 VDC = 496700C2



493640 ODER HZ09 - MAGNETSPULEN

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex db mb II 2 G/D T4 bis T5 erforderlich ist.

Vorteile: Metallarmatur in Kunststoff verkapselt – bietet wirksamen Stoß- und Korrosionsschutz.

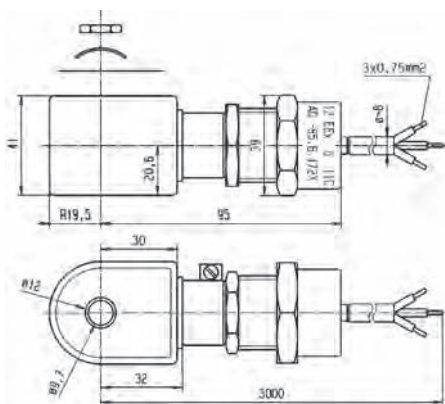
Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	493640 oder HZ09 493640.60* oder HZ55			
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6009 X			
Spulengruppe	2.0 / 2.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex db mb T4/T5		
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 °C / T95 °C		
Schutzart	IP65			
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis +75 °C / +40 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.			
Isolierstoffklasse	F (155 °)			
Elektrischer Anschluss	Spezielle "Ex db"-Kabelverschraubung, galvanisierter Stahl, mit EPDM-Dichtung. (EPR)-Kabel, Außendurchmesser 7,3 ± 0,5 mm und 3000 mm lang.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	8 W	
		P (kalt) 20 °C	9 W	
	AC	Pn (halten)	8 W	
		Anzug - kalt	32 VA (9 W)	
Gewicht	500 g			
Spannungen "Un"	VAC/Hz	Code	VDC	Code
-15 % bis +10 % der Un	110/50	A5	24	C2
	110-120/50-60	P3	48	C4
	220-240/50-60	Q3	120	C6

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 493640 für 24 VDC = **493640C2**

* 493640.60 - mit 6 m langem Kabel



Sicherungen

Dieses elektrische Teil ist mit einer Standard-Übertemperatursicherung ausgestattet (alle Modelle und Spannungen).

Dieses elektrische Teil muss gemäß IEC 60127-3 in Serie mit einer Sicherung geschaltet werden.

- DC: 24 V, 400 mA
- AC: 110/50-120/60, 200 mA
- 220/50-240/60, 100 mA
- 230/50, 95 mA

SPULENGRUPPE

2.0/2.1

MAGNETSPULEN MIT
ERHÖHTER SICHERHEIT
"e mb , e"



483371 & 494040 - MAGNETSPULEN 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex e mb , e II T3 oder T4 erforderlich ist.

Vorteile: Gehäuse um 360° rundum ausrichtbar, galvanisierter Stahl mit internen und externen Schraubklemmen für Erdleiteranschluss.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum. Vereinfacht die Umrüstung vorhandener Anlagen für explosionsgefährdete Bereiche.



ZONE 1/21

Referenz	483371				494040					
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6011 X				LCIE 02 ATEX 6013 X					
Spulengruppe	2.0 / 2.1									
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex e mb IIC T4 Gb				II 2 G - Ex e IIC T3 / T4 Gb				
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 °C Db				II 2 D - Ex tb IIIC - T195 °C / T130 °C Db				
Schutzart	IP67									
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +65 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.				-40 °C bis +90 °C / bis +65 °C					
Isolierstoffklasse	F 155 °C				F (180°)					
Elektrischer Anschluss	Mit spezieller Kabelverschraubung oder M20 x 1,5 "Ex eb" bei Schraubklemmen für Drähte mit bis zu 1,5 mm ² . Kabel mit Außendurchmessern von 6,5 mm bis 13,5 mm können einfach mit der Gummidurchführung und den mitgelieferten elastischen Dichtringen gedichtet werden.									
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	8 W				8 W			
		P (kalt) 20 °C	9 W				9 W			
	AC	Pn (halten)	8 W				8 W			
		Anzug - kalt	32 VA (9 W)				32 VA (9 W)			
Gewicht	320 g									
Spannungen "Un"	VAC/Hz	Code	VDC	Code	VAC/Hz	Code	VDC	Code		
-10 % bis +10 % der Un	24/50	A2	24	C2	220-230/50	3D	24	C2		
	48/50	A4	48	C4						
	110-115/50	0A	110	C5						
	220-230/50	3D								

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodes aus, z. B.: 483371 für 24 VDC = 483371C2

Sicherungen:

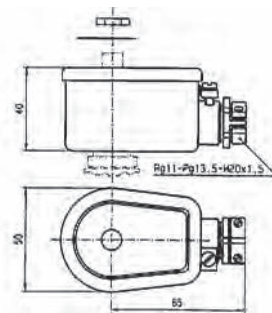
Beide elektrischen Teile müssen gemäß IEC 60127-3 in Serie mit einer Sicherung geschaltet werden.

483371:

DC: 24 V, 400 mA - 48V, 250 mA - 110 V, 100 mA
AC 50 Hz: 24 V, 630 mA - 48V, 315 mA - 110 V, 160 mA - 220/230 V, 80 mA

494040:

DC: 12 V, 400 mA - 24V, 200 mA - 48 V, 100 mA - 110V, 50 mA
AC 50 Hz: 24 V, 250 mA - 48V, 125 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA



492310 - MAGNETSPULEN 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex eb mb II T4 bis T5 erforderlich ist.

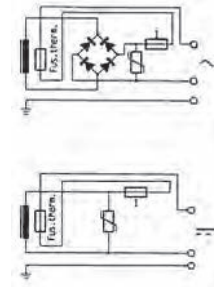
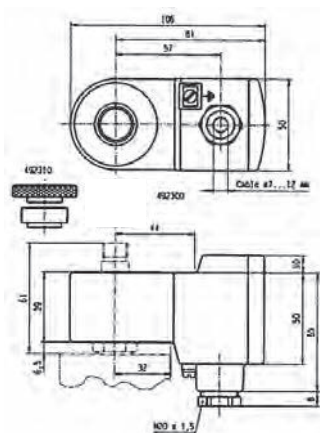
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar. Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Exoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		492310			
Zertifizierung		LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X			
Spulengruppe		10.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex eb mb II T4 / T5			
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 °C / T95 °C			
Schutzart		IP66			
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +75 °C / bis +40 °C Die Betriebstemperatur der Ventil/Spulen-Baugruppe kann durch die Betriebstemperatur des Ventils beschränkt werden.			
Isolierstoffklasse		F 155 °C			
Elektrischer Anschluss		Anschlusskasten mit Klemmen und Kabeleingang über Verschraubung M20 x 1.5. Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraube.			
Leistungs- aufnahme	DC	Pn (warm)	6 W		
		P (kalt) 20 °C	7,5 W		
	AC	Pn (halten)	6 W		
		Anzug - kalt	7,5 W		
Gewicht		500 g			
Spannungen "Un"		VAC/Hz	Code	VDC	Code
-10 % bis +10 % der Un		24/50-60	P0	24	C2
		48/50-60	S4	48	C4
		230/50-60	P9	110	C5

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 492310 für 24 VDC = 492310C2



492210 - MAGNETSPULEN "BOOSTER" 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex eb mb IIC T5/T6 erforderlich ist.

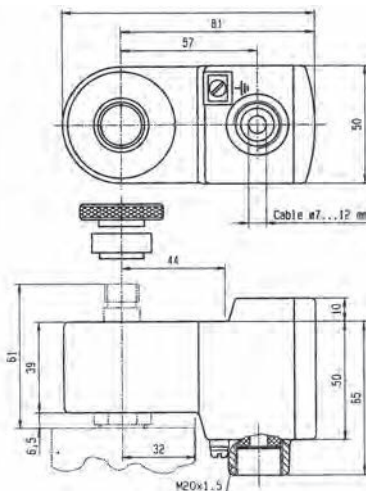
Vorteile: Gehäuse um 360° rundum ausrichtbar, galvanisierter Stahl mit internen und externen Schraubklemmen für Erdleiteranschluss.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum. Vereinfacht die Umrüstung vorhandener Anlagen für explosionsgefährdete Bereiche.



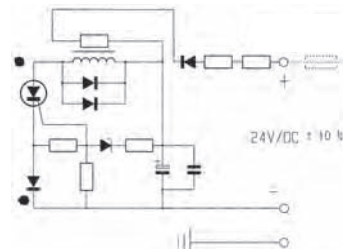
Referenz	492210	
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X	
Spulengruppe	9.0	
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex eb mb IIC T5 / T6
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - T95 °C / T80 °C
Schutzart	IP66	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +75 °C / +40 °C Die Betriebstemperatur der Ventil/Spulen-Baugruppe kann durch die Betriebstemperatur des Ventils beschränkt werden.	
Isolierstoffklasse	F 155 °C	
Elektrischer Anschluss	Anschlusskasten mit Klemmen und Kabeleingang über Verschraubung M20 x 1,5 Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraube	
Leistungsaufnahme DC	1 bis 1,8 W je nach Kabellänge	
Anzugsstrom	I min = 60 mA (I nom. = 75 mA)	
Spannung DC	U nom. = 24 VDC (C2), U min = 21,6 VDC	
Widerstand	23 Ω + (R = 270 Ω)	
Induktivität	0 mH	
Kapazität	0 µF	
Ansprechzeit	2 - 4 s	
Gewicht	500 g	

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodex aus, z. B.: 492210 für 24 VDC = 492210C2



Hinweise:

Booster für Offshore-Ventile



Diese elektrischen Teile benötigen eine externe Sicherung mit I = 100 mA



492190 - MAGNETSPULEN 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex eb mb IIC T3 bis T4 erforderlich ist.

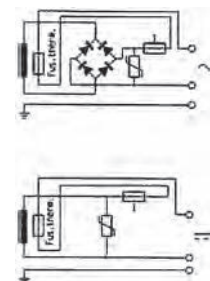
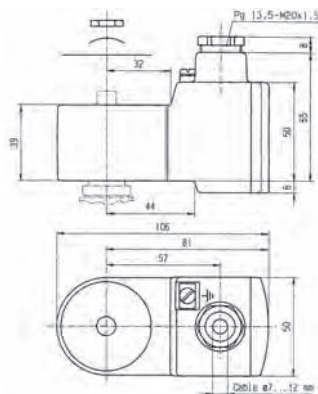
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar. Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Exoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	492190			
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X			
Spulengruppe	2.0 / 2.1			
Schutzart	Gas	II 2 G - Ex eb mb IIC T3 / T4		
	Staub	II 2 D - Ex tb IIIC - 195 °C / 130 °C		
Schutzart	IP66			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +75 °C / +40 °C Die Betriebstemperatur der Ventil/Spulen-Baugruppe kann durch die Betriebstemperatur des Ventils beschränkt werden.			
Isolierstoffklasse	F 155 °C			
Elektrischer Anschluss	Anschlusskasten mit Klemmen und Kabeleingang über Verschraubung M20 x 1,5 Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraube			
Leistungsaufnahme	DC	Pn (warm)	9 W	
		P (kalt) 20 °C	11 W	
	AC	Pn (halten)	11 W	
		Anzug - kalt	13 W	
Gewicht	320 g			
Spannungen "Un" -10 % bis +10 % der Un	VAC/Hz	Code	VDC	Code
	24/50-60	P0	24	C2
	110/50-60	P2	48	C4
	230/50-60	P9	110	C5

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 492190 für 24 VDC = 492190C2





483580 MAGNETSPULEN 32 MM "IS"

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia oder ib IIC T6 erforderlich ist.

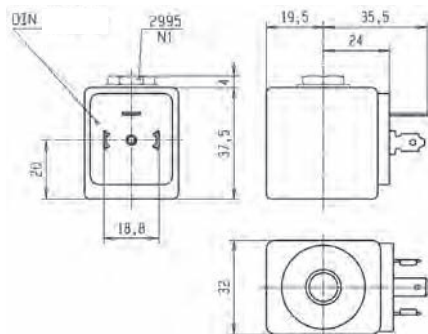
Vorteile: Vollständig gekapselte Baugruppe einschließlich einer Spule, Metallarmatur, Schaltung mit drei Dioden und DIN-Steckverbinder. Das Kapselung bildet ein effektives, kompaktes Gehäuse, das wirksamen Schutz gegen Staub, Öl, Wasser usw. bietet.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz (ohne Stecker) (mit Stecker)	483580.01 oder DZ12 483960.01 oder DZ13	
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6065 X - IECEx LCI 07.0025 X	
Spulengruppe	7.0	
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6
	Staub	II 1 D - Ex tD A20 - T80 °C
Schutzart	IP65 mit Stecker	
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis + 55 °C Die Betriebstemperatur der Ventil/Spulen-Baugruppe kann durch die Betriebstemperatur des Ventils beschränkt werden.	
Isolierstoffklasse	F 155 °C	
Elektrischer Anschluss	Die Spule wird mit einem 2 P+E-Stecker gemäß EN 175301-803 Typ A angeschlossen. Kontakt 1 ist als Pluspol ⊕ gekennzeichnet.	
Max. Versorgungsspannung	28 VDC (N7) - 110 mA Die minimale Betriebsspannung bei max. 60 °C beträgt 14 VDC.	
Leistung	DC	Min. Max.
	Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels	
Spulenwiderstand bei 20 °C Impedanz Scheininduktivität Scheinkapazität	340 Ω 340 Ω 0 mH 0 µF	
Gewicht	160 g (mit Stecker)	

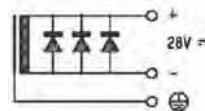
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 483580 für 28 VDC = 483580N7



Wichtig

Der eigensichere Versorgungskreis muss unter allen Umgebungsbedingungen eine ausreichende Kapazität besitzen, um einen **minimalen Betriebsstrom von 35 mA** in der Spule sicherzustellen.

Der minimale Haltestrom beträgt 20 mA.



Hinweise zur Kompatibilität mit Barrieren siehe entsprechende Tabelle im Anhang.

**495910 - MINIWATT - 0,3 W
MAGNETSPULEN "IS" "BOOSTER" 37 MM**

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

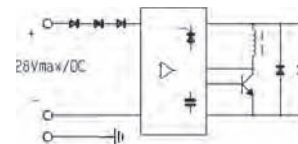
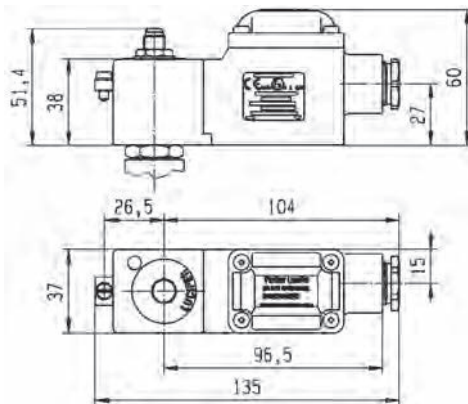
Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Expoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer M20 x 1,5-Kabelverschraubung geliefert. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	495910	495910.02 (blaue Kabelverschraubung)
Zertifizierung	LCIE 03 ATEX 6464 X - IECEx LCI 07.0006 X	
Spulengruppe	8.0	
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIB - T6 T5 T4
	Staub	II 1 D - Ex tD A20 - T80 T95 T130 °C
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis +65 °C / +75 °C / +80 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Elektrischer Anschluss	Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 7 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm ²) in den Anschlusskasten erfolgt über die integrierte M20 x 1,5-Kabelverschraubung.	
Max. Versorgungsspannung	28 VDC (N7) - 110 mA	28 VDC (N7) - 280 mA
Leistung DC	Min.	0,3 W (mit 13 VDC)
	Max.	1,2 W (mit 24 VDC)
	2,58 W (mit 24 VDC)	
	Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels	
Leitungsprüfung	max. 4 mA oder 5 VDC	
Spulenwiderstand bei 20 °C	Laden ~ 550 Ω - Halten ~ 500 Ω	
Impedanz	0 mH	
Scheininduktivität	0 µF	
Scheinkapazität		
Ansprechzeit	2 - 3 s	
Gewicht	500 g	

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscodex aus, z. B.: 495910 für 28 VDC = 495910N7



496565 MAGNETSPULEN "BOOSTER" "IS" 37 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H).

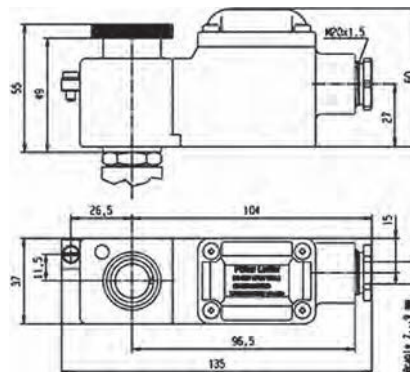
Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Epoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer M20 x 1,5-Kabelverschraubung geliefert. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	496565	
Zertifizierung	LCIE 08 ATEX 6071 X - IECEx LCI 08.0030 X	
Spulengruppe	9.0	
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6 / T5 / T4
	Staub	II 1 D - Ex ta IIC - T80 / T95 T130 °C
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis +65 °C / +75 °C / +80 °C Die Anwendung kann auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt werden.	
Elektrischer Anschluss	Kabelanschluss über eine M20 x 1,5-Kunststoff-Kabelverschraubung für Kabeldurchmesser von 7 bis 12 mm. Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraubklemme.	
Min. Betriebsstrom	20 mA	
Min. Betriebsspannung bei 60 °C	28 VDC (N7)	
Sicherheitsparameter Max. zulässige Werte: U _i (V) / I _i (mA) / P _i (W)	28 V / 110 mA / 0,77 W	28 V / 280 mA / 1,96 W
	27 V / 120 mA / 0,81 W	27 V / 320 mA / 2,16 W
	26 V / 135 mA / 0,88 W	26 V / 350 mA / 2,27 W
	25 V / 150 mA / 0,94 W	25 V / 390 mA / 2,43 W
	24 V / 170 mA / 1,02 W	24 V / 430 mA / 2,58 W
Leitungsprüfung	max. 4 mA oder 5 VDC	
Scheininduktivität (typisch)	Anzug ~ 600 Ω - Halten ~ 570 Ω	
Scheininduktivität	0 mH	
Scheinkapazität	0 µF	
Ansprechzeit (typisch)	2 - 4 s	
Gewicht	500 g	

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B: 496565 für 13 VDC = 496565N7



492965 MAGNETSPULEN "BOOSTER" "IS" 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia oder ib IIC T6 erforderlich ist.

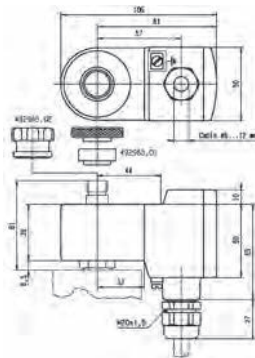
Vorteile: Gehäuse und Abdeckung aus epoxidbeschichtetem Metall, um 360° rundum ausrichtbar. Die Spule, elektronischen Schaltungen und weiteren Elemente, die für die Eigensicherheit benötigt werden, sind vollständig mit Epoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz		492965.01 - Edelstahlbefestigung	
Zertifizierung		LCIE 02 ATEX 6066 X - IECEx LCI 07.0007 X	
Spulengruppe		9.0	
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	
	Staub	II 1 D - Ex ta IIC - T80 °C	
Schutzart		IP66	
Umgebungstemperatur		- 40 °C bis +65 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt.	
Elektrischer Anschluss		Kabelanschluss über eine M20 x 1,5-Kunststoff- oder Edelstahl-Kabelverschraubung für Kabeldurchmesser von 10 bis 12 mm. Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraubklemme.	
Max. Versorgungsspannung		28 VDC (N7) - 110 mA	
Leistung	DC	Min.	0,3 W (mit 13 VDC)
		Max.	2,3 W (mit 24 VDC)
		Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels	
Leitungsprüfung		max. 4 mA oder 5 VDC	
Spulenwiderstand bei 20 °C		85 Ω	
Impedanz		275 Ω (mit 13 VDC) - 260 Ω (mit 24 VDC)	
Scheininduktivität		0 mH	
Scheinkapazität		0 µF	
Ansprechzeit		2 - 4 s	
Gewicht		500 g	

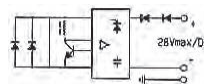
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 492965.01 für 28 VDC = 492965.01N7



Wichtig

Der eigensichere Versorgungskreis muss unter allen Umgebungsbedingungen eine ausreichende Kapazität besitzen, um einen **minimalen Betriebsstrom von 29 mA** in der Spule sicherzustellen.

Der minimale Haltestrom beträgt 20 mA.



Hinweise zur Kompatibilität mit Barrieren siehe entsprechende Tabelle im Anhang.

SPULENGRUPPE

12.0

EIGENSICHERE
MAGNETSPULEN
"ia"



482870.01 & 492335 MAGNETSPULEN "NEMA" "IS" 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia IIC oder IIB T6 erforderlich ist.

Vorteile: Gehäuse und Abdeckung aus glasfaserverstärktem Polyamid, um 360° rundum ausrichtbar Die Spule, elektronischen Schaltungen und weiteren Elemente, die für die Eigensicherheit benötigt werden, sind vollständig mit Exoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

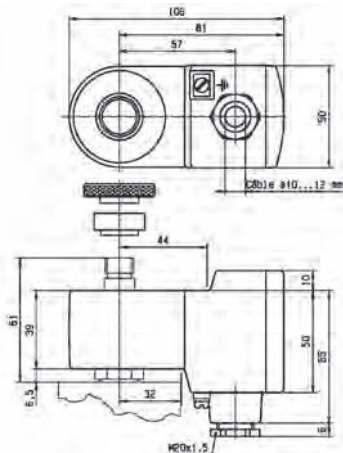
Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



ZONE 0/20

Referenz	482870.01		492335
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6024 X		LCIE - FM - CSA
Spulengruppe	12.0		
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D Cl. II, Div. I, Gr. E, F, G
	Staub	II 1 D - Ex ta IIC - T80 °C	
Schutzart	IP66		NEMA 4 - 4X
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis +65 °C Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt. +60 °C		
Elektrischer Anschluss	Kabelanschluss über eine M20 x 1,5-Edelstahl-Kabelverschraubung für Kabeldurchmesser von 10 bis 12 mm. Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraubklemme.		
Max. Versorgungsspannung	28 VDC (N7) - 280 mA		30 VDC (N7) - 100 mA
Leistung	DC	Min.	300 mW
		Max.	3 W
Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels			
Spulenwiderstand bei 20 °C	295 Ω		
Impedanz	345 Ω		
Scheininduktivität	0 mH		
Scheinkapazität	0 µF		
Gewicht	500 g		

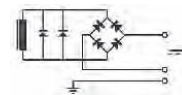
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 492335 für 30 VDC = 492335N7



Wichtig

Der eigensichere Versorgungskreis muss unter allen Umgebungsbedingungen eine ausreichende Kapazität besitzen, um einen minimalen Betriebsstrom von über **29 mA** in der Spule sicherzustellen.

Der minimale Strom zum Halten in der erregten Position beträgt 20 mA.



Hinweise zur Kompatibilität mit Barrieren siehe entsprechende Tabelle im Anhang.

488650.01 & 490885 MAGNETSPULEN "NEMA"
"IS" 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionsicherheit gemäß Ex ia oder ib IIC T6 erforderlich ist.

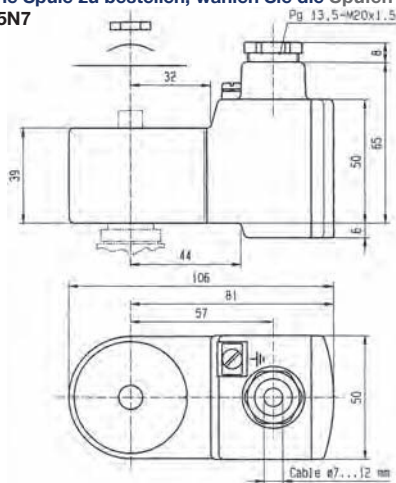
Vorteile: Gehäuse und Abdeckung aus glasfaserverstärktem Polyamid, um 360° rundum ausrichtbar. Die Spule, elektronischen Schaltungen und weiteren Elemente, die für die Eigensicherheit benötigt werden, sind vollständig mit Epoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	488650.01		490885	
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6024 X		LCIE / FM / CSA	
Spulengruppe	7.0			
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D Cl. II, Div. I, Gr. E, F, G	
	Staub	II 1 D - Ex ta IIC - T80 °C		
Schutzart	IP66		NEMA 4 - 4X	
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis +65 °C Die Betriebstemperatur der Ventil/Spulen-Baugruppe kann durch die Betriebstemperatur des Ventils beschränkt werden.		60 °C	
Elektrischer Anschluss	Kabeleinführung durch eine M20 x 1,5-Kabelverschraubung. Schraubklemmen für Leitungen, max. 3 x 1,5 mm ² Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraubklemme			
Max. Versorgungsspannung	28 VDC (N7) - 110 mA Die minimale Betriebsspannung bei max. 60 °C beträgt 11,5 VDC.		30 VDC (N7) - 100 mA	
Leistung	DC	300 mW		
	Min. Max.	3 W		
	Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels			
Spulenwiderstand bei 20 °C	295 Ω			
Impedanz	345 Ω			
Scheininduktivität	0 mH			
Scheinkapazität	0 µF			
Gewicht	500 g			

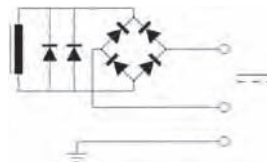
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 490885 für 30 VDC = 490885N7



Wichtig

Der eigensichere Versorgungskreis muss unter allen Umgebungsbedingungen eine ausreichende Kapazität besitzen, um einen **minimalen Betriebsstrom von 29 mA** in der Spule sicherzustellen.

Der minimale Haltestrom beträgt 20 mA.



Hinweise zur Kompatibilität mit Barrieren siehe entsprechende Tabelle im Anhang.



488660.01 & 490890 MAGNETSPULEN "NEMA" "IS" 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX -Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia oder ib IIC T6 erforderlich ist.

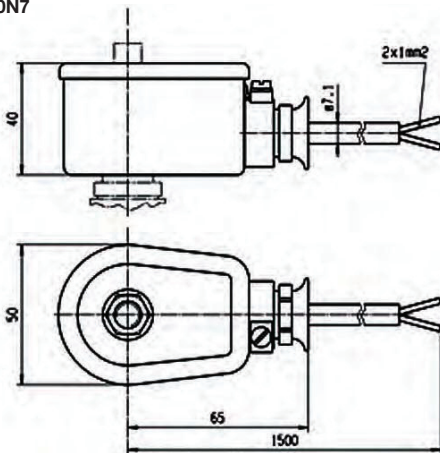
Vorteile: Gehäuse und Abdeckung aus epoxidbeschichtetem Metall, um 360° rundum ausrichtbar. Die Spule, elektronischen Schaltungen und weiteren Elemente, die für die Eigensicherheit benötigt werden, sind vollständig mit Epoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	488660.01		490890
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6024 X		LCIE / FM / CSA
Spulengruppe	7.0		
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6	Cl. I, Div. I, Gr. A, B, C, D Cl. II, Div. I, Gr. E, F, G
	Staub	II 1 D - Ex ta IIC - T80 °C	
Schutzart	IP67		NEMA 4 - 4X
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis +65 °C		+60 °C
	Die Betriebstemperatur der Ventil/Spulen-Baugruppe kann durch die Betriebstemperatur des Ventils beschränkt werden.		
Elektrischer Anschluss	Kabeleinführung durch eine M20 x 1,5-Kabelverschraubung. Schraubklemmen für Leitungen, max. 3 x 1,5 mm ² Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraubklemme.		
Max. Versorgungsspannung	28 VDC - 110 mA (N7) Die minimale Betriebsspannung bei max. 60 °C beträgt 11,5 VDC.		30 VDC - 100 mA (N7)
Leistung	DC	Min.	300 mW
		Max.	3 W
Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels			
Spulenwiderstand bei 20 °C	295 Ω		
Impedanz	345 Ω		
Scheininduktivität	0 mH		
Scheinkapazität	0 μF		
Gewicht	500 g		

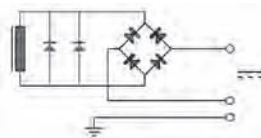
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 490890 für 30 VDC = 490890N7



Wichtig

Der eigensichere Versorgungskreis muss unter allen Umgebungsbedingungen eine ausreichende Kapazität besitzen, um einen minimalen Betriebsstrom von über **29 mA** in der Spule sicherzustellen.

Der minimale Strom zum Halten in der erregten Position beträgt 20 mA.



Hinweise zur Kompatibilität mit Barrieren siehe entsprechende Tabelle im Anhang.



488670.01 - MAGNETSPULEN "IS" 50 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionssicherheit gemäß Ex ia oder Ib IIC T6 erforderlich ist.

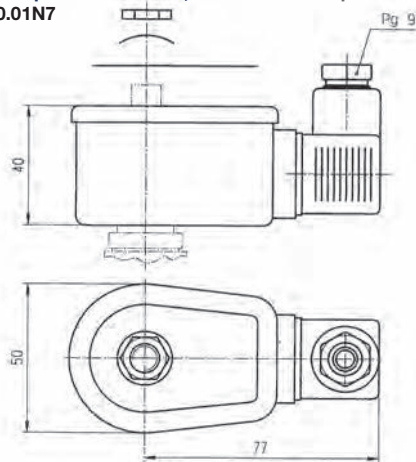
Vorteile: Gehäuse und Abdeckung aus epoxidbeschichtetem Metall, um 360° rundum ausrichtbar. Die Spule, elektronischen Schaltungen und weiteren Elemente, die für die Eigensicherheit benötigt werden, sind vollständig mit Epoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



Referenz	488670.01	
Zertifizierung	LCIE 02 ATEX 6024 X	
Spulengruppe	7.0	
Schutzart	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6
	Staub	II 1 D - Ex ta IIC - T80 °C
Schutzart	IP65	
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis +65 °C Die Betriebstemperatur der Ventil/Spulen-Baugruppe kann durch die Betriebstemperatur des Ventils beschränkt werden.	
Elektrischer Anschluss	Kabeleinführung durch eine M20 x 1,5-Kabelverschraubung. Schraubklemmen für Leitungen, max. 3 x 1,5 mm ² Möglichkeit für zusätzlichen Erdleiter über externe Schraubklemme.	
Max. Versorgungsspannung	28 VDC (N7) - 110 mA Die minimale Betriebsspannung bei max. 60 °C beträgt 11,5 VDC.	
Leistung	DC	300 mW
	Min. Max.	3 W
	Abhängig von der angelegten Spannung, vom Typ der eigensicheren Barriere und vom Widerstand des angeschlossenen Kabels	
Spulenwiderstand bei 20 °C	295 Ω	
Impedanz	345 Ω	
Scheininduktivität	0 mH	
Scheinkapazität	0 µF	
Gewicht	500 g	

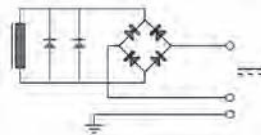
Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 488670.01 für 28 VDC = 488670.01N7



Wichtig

Der eigensichere Versorgungskreis muss unter allen Umgebungsbedingungen eine ausreichende Kapazität besitzen, um einen minimalen Betriebsstrom von über **29 mA** in der Spule sicherzustellen.

Der minimale Strom zum Halten in der erregten Position beträgt 20 mA.



Hinweise zur Kompatibilität mit Barrieren siehe entsprechende Tabelle im Anhang.

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG

Index nach Spulen-Referenz	446
Index nach Spulengruppen.....	448
Index für explosionsgeschützte Magnetspulen.....	450
Liste der Spulengruppen.....	451

SPULEN

Spulen für DIN-Stecker-Anschluss	454
Spulen mit Kabellitzen	477
Spulen mit Schraubklemme	482
Spule mit ISO-DIN-Stecker.....	488

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MAGNETSPULEN

Schutzart "nc AC"	490
Schutzart "db"	498
Schutzart "mb"	499
Schutzart "db mb"	504
Schutzart "eb"	509
Schutzart "ia"	513

GEHÄUSE	522
----------------------	------------

SPULENZUBEHÖR	526
----------------------------	------------

EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE	528
--------------------------------------------	------------

SPULEN-ANHÄNGE

Übersichtstabelle für IS-Barrieren.....	538
Spannungscodetabelle für Spulen und Magnetspulen.....	540

GEHÄUSE

GEHÄUSE

4270

STANDARD-SPULENGEHÄUSE MIT SCHRAUBKLEMMEN

Standardgehäuse:

Referenz:	4270
Material:	Epoxid-beschichteter Stahl mit Kataphoresebehandlung
Schutzart:	IP gemäß IEC / EN 60529 IP10 mit abgeschirmtem Rohr IP44 mit Kabelverschraubung
Elektrischer Anschluss:	Kann mit abgeschirmtem Rohr oder M12 x 1,5-Kabelverschraubung ausgeführt werden. Teilenr. 484092 und 484093 sind separat zu bestellen. Schutzleiteranschluss durch M3-Schraube an der Innenseite der Gehäuse-Grundplatte.
Gewicht:	120 g



Vorteile:

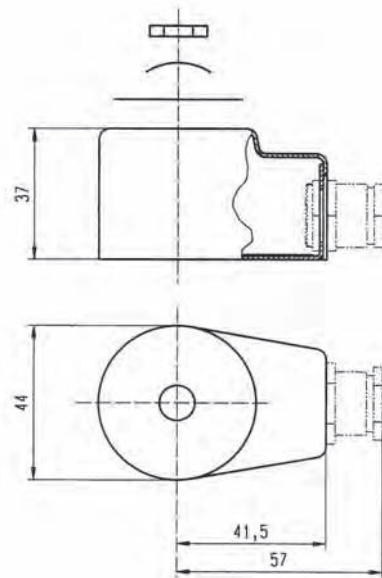
Dieses Metallgehäuse bietet idealen Schutz gegen Stöße und Korrosion - 360° rundum ausrichtbar - einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen - leichter Zusammenbau mit einer Mutter - geringes Gewicht - Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Anwendung:

Dieses Gehäuse kann mit den meisten Lucifer®-Ventilen verwendet und mit mehreren Lucifer®-Spulentypen montiert werden.

Kompatible Spulen:

- **481000 - Standardspule**
8 W Klasse F (155 °C)
- **483520 - Doppelfrequenzspule**
9 W Klasse F (155 °C)
- **481044 - Standard-Hochleistungspule**
14 W Klasse F (155 °C)
- **485100 - Standard-Hochtemperaturspule**
8 W Klasse H (180 °C)
- **486265 - Hochtemperatur- und Hochleistungsspule**
14 W Klasse H (180 °C)



GEHÄUSE

4269

GEHÄUSE FÜR BISTABILE (IMPULSGESTEUERTE) SPULEN

Gehäuse für bistabile Spule:

Referenz:	4269
Material:	Epoxidbeschichteter Stahl
Schutzart:	IP gemäß IEC / EN 60529 IP10 mit abgeschirmtem Rohr IP44 mit Kabelverschraubung
Elektrischer Anschluss:	Kann mit abgeschirmtem Rohr oder M12 x 1,5-Kabelverschraubung ausgeführt werden. Teilenr. 484092 und 484093 sind separat zu bestellen. Schutzleiteranschluss durch M3-Schraube an der Innenseite der Gehäuse-Grundplatte.
Gewicht:	120 g



Vorteile:

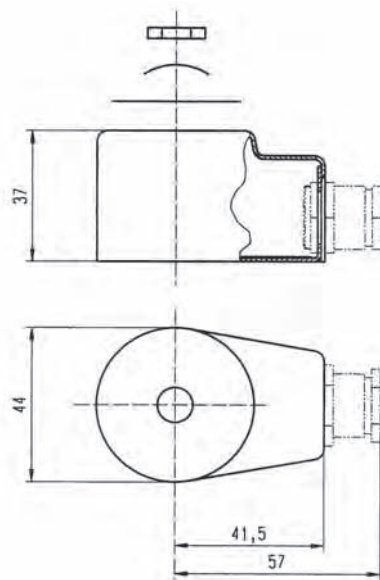
Dieses Metallgehäuse bietet idealen Schutz gegen Stöße und Korrosion - 360° rundum ausrichtbar - einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen - leichter Zusammenbau mit einer Mutter - geringes Gewicht - Möglichkeit der Umrüstung vorhandener Anlagen für andere Anforderungen.

Anwendung:

Dieses Gehäuse ist speziell für die Spulen der Gruppe 4.0 ausgelegt und kann nur mit Ventilen montiert werden, die durch elektrische Impulse gesteuert werden.

Kompatible Spulen:

- **484990 - Impulsspule für AC**
11 W Klasse F (155 °C)
- **485400 - Impulsspule für DC**
13 W Klasse F (155 °C)



GEHÄUSE

GEHÄUSE

4538

WASSER- UND STAUBDICHTES GEHÄUSE

Wasserdichtes Gehäuse:

Referenz:	4538
Material:	Galvanisierter passivierter Stahl
Schutzart:	IP gemäß IEC / EN 60529 IP67 mit Kabelverschraubung
Elektrischer Anschluss:	Kabelanschluss über M12 x 1,5-Kabelverschraubung gemäß DIN 46320. Kabel mit Außendurchmessern von 6,5 mm bis 13,5 mm können einfach mit einer Gummidurchführung mit elastischen Dichtringen gedichtet werden. Das Gehäuse besitzt innen eine Schutzleiter- und außen eine Erdleiter-Schraubklemme.
Gewicht:	180 g



Vorteile:

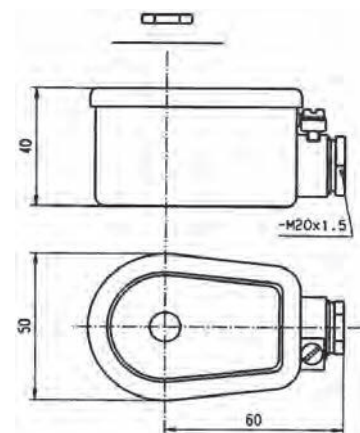
Dieses Gehäuse ist wasser- und staubdicht. Es entspricht der Schutzart "International-Protection" IP67 gemäß den Normen IEC / EN 60529. Dieses korrosionsbeständige Metallgehäuse schützt die Spule wirksam gegen Stöße und andere äußere Einflüsse - um 360° rundum ausrichtbar - einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen - einfacher Zugang zu den Schraubklemmen - Einbau mit einer Mutter - geringes Gewicht - Möglichkeit zur einfachen Umrüstung vorhandener elektrischer Geräte für andere Anforderungen ohne Unterbrechung des Medienstroms durch das Ventil.

Anwendung:

Dieses Gehäuse kann mit mehreren Spulen aus unserem Programm ausgestattet werden, z. B. die Standard-, Doppelfrequenz - und Impulsspulen.

Kompatible Spulen:

- **481000 - Standardspule**
8 W Klasse F (155 °C)
- **483520 - Doppelfrequenzspule**
9 W Klasse F (155 °C)
- **484990 - Impulsspule für AC**
11 W Klasse F (155 °C)
- **485400 - Impulsspule für DC**
13 W Klasse H (180 °C)



WASSERDICHTES GEHÄUSE
FÜR HOCHTEMPERATURSPULEN

Wasserdichtes Gehäuse:

Referenz:	8520
Material:	Galvanisierter passivierter Stahl
Schutzart:	IP gemäß IEC / EN 60529 IP67 mit Kabelverschraubung
Elektrischer Anschluss:	Kabelanschluss über M12 x 1,5-Kabelverschraubung gemäß europäischen Normen. Kabel mit Außendurchmessern von 6,5 mm bis 13,5 mm können einfach mit einer Gummidurchführung mit elastischen Dichtringen gedichtet werden. Das Gehäuse besitzt innen eine Schutzleiter- und außen eine Erdleiter-Schraubklemme.
Gewicht:	180 g



Vorteile:

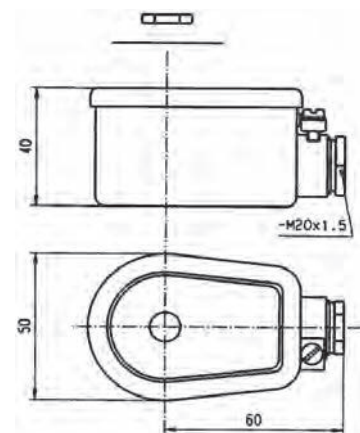
Dieses Gehäuse ist wasser- und staubdicht. Es entspricht der Schutzart "International-Protection" IP67 gemäß den Normen IEC / EN 60529. Dieses korrosionsbeständige Metallgehäuse schützt die Spule wirksam gegen Stöße und andere äußere Einflüsse - um 360° rundum ausrichtbar - einfacher Einbau an schwer zugänglichen Stellen - einfacher Zugang zu den Schraubklemmen - Einbau mit einer Mutter - geringes Gewicht - Möglichkeit zur einfachen Umrüstung vorhandener elektrischer Geräte für andere Anforderungen ohne Unterbrechung des Medienstroms durch das Ventil.

Anwendung:

Dieses Standardgehäuse kann mit den meisten Lucifer®-Ventilen verwendet und mit mehreren kompatiblen Lucifer®-Spulen für hohe Temperaturen montiert (14 W, 8 W Klasse F oder H) werden.

Kompatible Spulen:

- **481044 - Hochleistungsspule**
14 W Klasse F (155 °C)
- **486265 - Hochleistungsspule**
14 W Klasse H (180 °C)
- **485100 - Hochtemperaturspule**
8 W Klasse H (180 °C)



22 mm
32 mm

SPULENMONTAGESÄTZE

SPULENMONTAGESATZ FÜR 22 MM-SPULE

Der Spulenmontagesatz entspricht dem Zahlensystem für Lucifer®-Ventilgehäuse (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 22 mm-Spule am Ventil.

Vorsicht: Diese Spulenmontagesätze für 22 mm-Spulen sind nicht für Ventile mit hohem Durchfluss vorgesehen, fragen Sie Ihren Händler nach dem Adaptersatz.



Referenz	Spezifikation	Anwendung
8993	Standard - Aluminium-Typenschild - passivierte Unterlegscheibe und Mutter - Druckanzeige in [bar]	Standardventile
8993.03	Standard - Aluminium-Typenschild - passivierte Unterlegscheibe und Mutter - Druckanzeige in [psi]	Standardventile
8122	Sonderausführung - Aluminium-Typenschild - Unterlegscheibe und Mutter aus Edelstahl - Druckanzeige in [psi]	316L St. Stahlventile
8567	Sonderausführung - flache Rändelmutter aus Aluminium	Wasserventile - Serie 321K3...

SPULENMONTAGESATZ FÜR 32 MM-SPULE

Der Spulenmontagesatz entspricht dem "Gehäuse" des Zahlensystems für Lucifer®-Ventile (Ventil - Gehäuse - Spule - Spannung).

Er besteht aus einem Typenschild, das den Ventiltyp angibt, einer runden Unterlegscheibe und einer Mutter zur Befestigung der 32 mm-Spule am Ventil.



Referenz	Spezifikation	Anwendung
2995	Standard - Aluminium-Typenschild - passivierte Eisenscheibe und Mutter - Druckanzeige in [bar]	Standardventile
2995.03	Standard - Aluminium-Typenschild - passivierte Eisenscheibe und Mutter - Druckanzeige in [psi]	UL / CSA-Ventile
8132	Sonderausführung - Aluminium-Typenschild - Unterlegscheibe und Mutter aus Edelstahl - Druckanzeige in [psi]	316L St. Stahlventile
2161	Sonderausführung - Aluminium-Typenschild - passivierte Eisenscheibe und Mutter - Druckanzeige in [bar]	Transportventile
2168	Sonderausführung AD blau - Aluminium-Typenschild - passivierte Eisenscheibe und Mutter - Druckanzeige in [bar]	Transportventile
2169	Sonderausführung AD blau - Aluminium-Typenschild - passivierte Eisenscheibe und Mutter - Druckanzeige in [bar]	Transportventile

ZUBEHÖR

DIN-STECKVERBINDER GEMÄSS EN 175301-803 - B

NR. 481043

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, GEEIGNET FÜR ALLE 22 MM-SPULEN
(Z. B. 488980, 481180)



DIN-STECKVERBINDER GEMÄSS EN 175301-803 - A

NR. 486586 FÜR STANDARDVERSION

NR. 492645 FÜR HOCHTEMPERATURVERSION

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, GEEIGNET FÜR ALLE 32 MM-SPULEN
(Z. B. 481865, 492425)



EDELSTAHL-MONTAGESATZ

MUTTER NR. 482213 M14 X 1 + RING NR. 482214 +
O-RING NR. 483917

SPULENMONTAGESATZ FÜR ELEKTRISCHE OFFSHORE-TEILE
(Z. B. 482870.01, 483330.01, 492210, 492965.01, 496565, 496700)



KUNSTSTOFFMUTTER MIT METALLEINSATZ

NR. 8886

FÜR ELEKTRISCHE ÖL- UND GAS-TEILE
(Z. B. 492965.01, 492300)



KABELVERSCHRAUBUNG

NR. 492398 - PG 13.5 -EX EB II
NR. 493841 - M20X1.5 - EX IA IIC

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS UND ANKERKABEL MIT 6 BIS 12 MM DURCHMES-
SER, FÜR MAGNETSPULEN MIT "EB MB"- ODER "IA"-ZULASSUNG
(Z. B. 492190, 492965....)



KABELVERSCHRAUBUNG

NR. 493426 - 1/2"-14 NPT

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS UND ANKERKABEL MIT 6 BIS 12 MM DURCHMES-
SER, FÜR ALS FLAMMSICHER ZUGELASSENE MAGNETSPULEN
(Z. B. 493640)

