

## MERKMALE

- Die Ventile sind gemäß IEC 61508 „Daten zur funktionalen Sicherheit“ zertifiziert und sind SIL3-fähig (TÜV- und Exida-Zertifizierung).
- Die Magnetventile mit Interface gemäß VDI/VDE 3845 werden für einfach wirkende Schwenkantriebe mit hohem Durchfluss bei hohen sowie niedrigen Drücken und ohne Mindestbetriebsdruck empfohlen.
- PTFE-Gleitringe und Graphit-gefüllte PTFE-Dichtungen reduzieren Reibung und eliminieren Festhaften.
- Magnete, die in Metallgehäusen verwendet werden, verfügen über Isolierwerkstoffe der Klasse H.
- Spezielle Ausführung für eine geringe Leistungsaufnahme.
- Spezielle Ausführung für äußerst niedrige Umgebungstemperaturen.
- Suppressordioden für Spitzenspannungen sind Standard in DC-Magneten mit Metallgehäuse.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.
- Handhilfsbetätigungen sind optional, einschließlich einer unter Druck entfernbaren Ausführung.
- Übereinstimmung mit Umweltvorschriften gemäß NACE und Zertifizierung als vibrationsbeständig in Verbindung mit WSCR-Magneten.

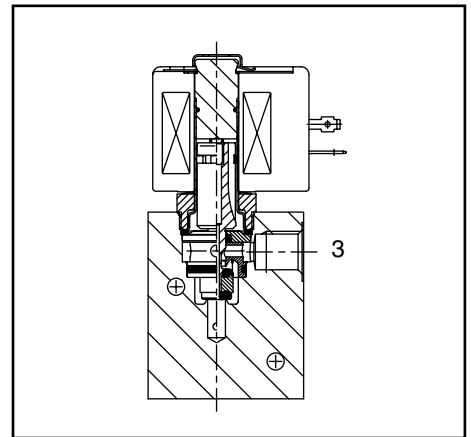


## ALLGEMEINES

**Differenzdruck** 0 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]  
**Max. Viskosität** 65 cST (mm<sup>2</sup>/s)  
**Schaltzeit** 75 - 100 ms <sup>(1)</sup>

Medium <sup>(2)</sup> (★)	Temperaturbereich <sup>(3)</sup>	Dichtwerkstoff (★)
Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl	-20 bis +120 °C -40 bis +40 °C -60 bis +60 °C	FPM (Fluorelastomer) VMQ (Silikon) (F)VMQ ([Fluoro]Silikon)

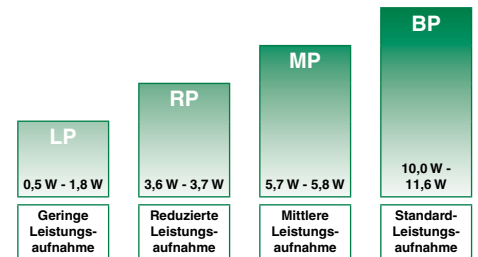
<sup>(1)</sup> Die Erregungszeit für Booster-Magnete der Ex i-Version ist < 2 Sek. (NFIS, WSNFIS und WSCRIS).  
<sup>(2)</sup> Luft/neutrale Gase nur für Ex i-Version (NFIS, WSNFIS und WSCRIS).  
<sup>(3)</sup> Kann durch den Umgebungstemperaturbereich / Magnetkopf eingeschränkt sein.



## MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(★) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

	Aluminiumgehäuse	Edelstahlgehäuse
<b>Gehäuse</b>	Harteloxiertes Aluminium	Edelstahl AISI 316L
<b>Spindel</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Führungsrohr</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Magnetanker und Gegenanker</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Federn</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Dichtungen und Sitzdichtungen</b>	FPM, VMQ oder (F)VMQ	FPM, VMQ oder (F)VMQ
<b>Gleitring</b>	PTFE	PTFE



LEISTUNGSTUFEN - Werte beim Halten im kalten Zustand (Watt)

## KENNDATEN

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Leistungsstufe	Vorsatz - Optionale Magnete										Basis-Artikel-Nr.			
							max. (PS)		ATEX / IECEx											
							min.	Luft/Wasser (★)	NEMA 7 und 9	Ex d		Ex i		Ex e mb		Ex mb			IP65	
❖	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/m)		~/=	~/=	EF	NF	WSCR	NFIS	WSCRIS	EM	WSCRE	PV	SC	Aluminium <sup>(4)</sup>	Edelstahl			
<b>NC - Normal geschlossen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Mindesttemperatur/Medium: -20 °C) <sup>(3)</sup></b>																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	BP	●	●	-	-	-	●	-	○	●	❖ 327B006	❖ 327B008			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	MP	-	●	●	-	-	●	●	-	●	❖ 327B206	❖ 327B208			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	RP	-	●	●	-	-	●	●	-	●	❖ 327B106	❖ 327B108			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10 <sup>(2)</sup>	LP	-	●	●	○	○	-	●	-	-	❖ 327B306	❖ 327B308			
<b>NC - Normal geschlossen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus VMQ (Mindesttemperatur/Medium: -40 °C) <sup>(3)</sup></b>																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	BP	●	●	-	-	-	●	-	○	●	❖ 327B016	❖ 327B018			
<b>NC - Normal geschlossen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus (F)VMQ (Mindesttemperatur/Medium: -50 °C) <sup>(3)</sup></b>																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	MP	-	-	-	-	-	●	●	-	●	❖ 327B216	❖ 327B218			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	RP	-	●	●	-	-	●	●	-	●	❖ 327B116	❖ 327B118			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10 <sup>(2)</sup>	LP	-	●	●	○	○	-	●	-	-	❖ 327B316	❖ 327B318			
<b>NC - Normal geschlossen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus (F)VMQ (Mindesttemperatur/Medium: -60 °C) <sup>(3)</sup></b>																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	MP	-	●	●	-	-	-	●	-	-	❖ 327B296	❖ 327B298			

❖ 8 für NPT ANSI 1.20.3 oder G für ISO G(228/1) wählen. ● Lieferbar ○ Nur in DC-Ausführung lieferbar - Nicht lieferbar  
<sup>(2)</sup> Luft/neutrale Gase nur für Ex i-Version (NFIS, WSNFIS und WSCRIS). <sup>(3)</sup> Prüfen Sie den Umgebungstemperaturbereich des Magnetkopfs auf Seite 3 bezüglich der max. Umgebungstemperatur.  
<sup>(4)</sup> Nicht in Kombination mit WSCR.

**VORSATZZEICHEN**

Vorsatz							Beschreibung	Leistungsstufe			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
E	F						Explosionsschutz - NEMA 7, 9 - Kabeleinführung aus Stahl, verzinkt	-	-	-	●
E	V						Explosionsschutz - NEMA 7, 9 - Kabeleinführung aus Edelstahl 316	-	-	-	●
E	M						Schutzart IP66/67 - Metallgehäuse (EN/IEC 60079-7,-18 und -31)*	-	-	●	●
		E	T				Kabeleinführung/Bohrung mit Gewinde (M20 x 1,5)	●	●	●	●
N	F						Druckfeste Kapselung - Aluminium (EN/IEC 60079-1, 60079-31)*	●	●	●	●
P	V						Vergusskapselung, mit Epoxidharz vergossen (EN/IEC 60079-18)*	-	-	-	○
S	C						Magnet mit Leitungsdose (EN/IEC 60730)	-	●	●	●
W	P						Schutzart IP67 - Metallgehäuse	-	-	●	●
N	F			I	S		Eigensicher mit Aluminiumgehäuse, IP67 (EN/IEC 60079-11+31)*	○	-	-	-
W	S						Schutzart IP67 - Gehäuse aus Edelstahl 316	-	●	●	●
W	S	C	R				Druckfeste Kapselung - Edelstahl 316L (EN/IEC 60079-0+1+31)*	●	●	●	-
W	S	C	R	E	M		Erhöhte Sicherheit / Vergusskapselung - Edelstahl 316L (EN/IEC 60079-0+7+18+31)*	●	●	●	-
W	S	C	R	I	S		Eigensicher - Edelstahl 316L (EN/IEC 60079-0+11+31)*	○	-	-	-
W	S	E	M				Schutzart IP66/67 - Gehäuse aus Edelstahl 316 (EN/IEC 60079-7,-18 und -31)*	-	●	●	●
W	S	N	F	I	S		Eigensicher mit Gehäuse aus Edelstahl 316, IP67 (EN/IEC 60079-11+31)*	○	-	-	-
W	S	N	F				Druckfeste Kapselung - Edelstahl 316L (EN/IEC 60079-1, 60079-31)*	●	●	●	●
			T				Kabeleinführung mit Gewinde (1/2" NPT)	●	●	●	●
				H	C		Klasse H - Batterieladekreis	-	-	-	●
						X	Andere Sonderausführungen	-	●	●	●

**ZUSATZZEICHEN**

Zusatz					Beschreibung	Leistungsstufe			
1	2	3	4	5		LP	RP	MP	BP
N	V				FPM (Fluorelastomer) für Sauerstoffanwendung geeignet	●	●	●	●
V					FPM (Fluorelastomer)	●	-	-	-
		C	O		Epoxidharzbeschichtung auf allen Außenflächen	●	●	●	●
				M	Druck-Handhilfsbetätigung <sup>(2)</sup>	●	●	●	●
				M	Schraub-Handhilfsbetätigung <sup>(1) (2)</sup>	●	●	●	●

● Lieferbar

○ Nur in DC-Ausführung lieferbar

- Nicht lieferbar

\* ATEX/IECEx-Ventile, die diese Magnete verwenden, sind gemäß EN 13463-1 (nicht-elektrisch) zugelassen.

<sup>(1)</sup> Ohne funktionale Sicherheit.

<sup>(2)</sup> Unter Druck entfernbare Ausführung (siehe Seite 6).

**PRODUKTAUSWAHL**
**SCHRITT 1**

Wählen Sie die Artikel-Nr. aus, einschließlich des Kennbuchstabens für den Anschluss. Beziehen Sie sich auf die Tabelle „Kenndaten“ auf Seite 1.

**Beispiel: 8327B006**
**SCHRITT 2**

Wählen Sie das Vorsatzzeichen aus (Kombination). Beziehen Sie sich auf die Tabelle „Kenndaten“ auf Seite 1 und auf die Tabelle „Vorsatzzeichen“ auf Seite 2 - beachten Sie die angegebene Leistungsstufe.

**Beispiel: NF**
**SCHRITT 3**

Wählen Sie, falls erforderlich, das Zusatzzeichen aus (Kombination). Beziehen Sie sich auf die Tabelle „Zusatzzeichen“ auf Seite 2 - beachten Sie die angegebene Leistungsstufe.

**Beispiel: MO<sup>(1)</sup>**
**SCHRITT 4**

Wählen Sie die Spannung aus. Beziehen Sie sich auf die Spannungen auf Seite 3.

**Beispiel: 230 V / 50/60 Hz**
**SCHRITT 5**

Endgültige Artikel-/Bestell-Nr.

**Beispiel:**
**NF 8327B006 MO 230 V / 50/60 Hz**
**SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR**

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr. <sup>(2)</sup>	Montagebügel
	~ / =	
SC ❖327B006	C123670	■
SC ❖327B008	C123670	■
SC ❖327B016	C131237	■
SC ❖327B018	C131237	■
SC ❖327B106	C132251	■
SC ❖327B108	C132251	■
SC ❖327B116	C132253	■
SC ❖327B118	C132253	■
SC ❖327B206	C132251	■
SC ❖327B208	C132251	■
SC ❖327B216	C132253	■
SC ❖327B218	C132253	■
❖327B296	C326015	■
❖327B298	C326015	■
❖327B306	C133443	■
❖327B308	C133443	■
❖327B316	C133444	■
❖327B318	C133444	■

❖ 8 für NPT ANSI 1.20.3 oder G für ISO G(228/1) wählen.

<sup>(2)</sup> Standard-Vorsatz- und -Zusatzzeichen gelten auch für die Ersatzteilsätze.

■ Montagebohrungen im Gehäuse

**BESTELLBEISPIELE / VENTILE:**

SC 8 327B006	24 V / DC
WSEMT G 327B008 MS	24 V / DC
NFET G 327B006	230 V / 50/60 Hz
WSEM G 327B008	24 V / DC
NF 8 327B216 MO	24 V / DC
WSCR G 327B208 MS	24 V / DC
EM 8 327B206	230 V / 50/60 Hz
PV 8 327B018 MS	24 V / DC
EF G 327H108 MS	240 V / 50/60 Hz

Vorsatz<sup>(3)</sup> \_\_\_\_\_ Spannung  
 Anschluss \_\_\_\_\_ Zusatz  
 Artikel-Nr.<sup>(3)</sup> \_\_\_\_\_

**BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:**

C131237 <sup>(4)</sup>	
PV C123670 MS	
NF C131237	
WSEM C123670 MO	

Vorsatz \_\_\_\_\_ Zusatz  
 Artikel-Nr. \_\_\_\_\_

<sup>(3)</sup> Die Vorsatzzeichen EF und EV sollten immer im Zusammenhang mit dem Änderungsbuchstaben H in der Artikel-Nr. verwendet werden.

<sup>(4)</sup> Ersatzteilsatz-Nr. trifft auf Magnete der Ausführung „SC“ zu.

**TEMPERATURBEREICHE VON MAGNETVENTILEN**

Temperaturbereich / Ventil	Der Temperaturbereich für das Ventil wird durch den ausgewählten Dichtwerkstoff, den Temperaturbereich für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Ventils und manchmal durch das Medium (z. B. Dampf) bestimmt.
Umgebungstemperaturbereich / Magnetkopf	Der Umgebungstemperaturbereich für den Magnetkopf wird durch die gewählte Leistungsstufe und die Zündschutzart bestimmt.
Temperaturbereich / Gesamt	Der Temperaturbereich des gesamten Magnetventils wird durch die Begrenzungen der beiden oben aufgeführten Temperaturbereiche bestimmt.

**ELEKTRISCHE DATEN**
**Isolationsklasse (Magnet) H**
**Elektrische Sicherheit** IEC 335

**Spannungen** <sup>(1)</sup> DC (=) 24 V - 48 V; zulässige Spannungstoleranz ± 10 %

AC (~) 24 V - 48 V - 115 V - 230 V/50/60 Hz (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage.)

Vorsatz / Option	Leistung				Umgebungs-temperaturbereich / Magnetkopf (C°) <sup>(1)</sup>	Zündschutzart	Schutzart - (EN 60529)	Ersatzmagnet/Ersatzteil-		Typ <sup>(2)</sup>
	Anzug	Halten		Warm/kalt				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V/50/60 Hz	24 V/DC	
<b>Standard-Leistungsaufnahme (BP)</b>										
SC	10,0	10,0	10,0	9,0/11,2	-40 bis +55	EN 60730	IP65, vergossen	123664-017	400425-142	01
WP/WS	10,0	10,0	10,0	9,0/11,2	-40 bis +55	EN 60730	IP67, Stahl/Edelst.	400915-017	400913-142	03
NF/WSNF	10,0	10,0	10,0	9,0/11,2	-60 bis +40/60	II2G Ex d IIC Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Alu./Edelst.	400915-017	400913-142	05
EM/WSEM	10,0	10,0	10,0	9,0/11,2	-40 bis +40	II2G Ex e mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Stahl/Edelst.	400915-017	400913-142	03
PV	-	-	-	9,0/11,2	-40 bis +55	II2G Ex mb IIC Gb T4, II2D Ex mb IIIC Db	IP67, vergossen	-	- <sup>(3)</sup>	07
EF/EV	12,0	12,0	12,0	9,3/11,6	-40 bis +52/40	NEMA Typ 7 und 9	NEMA 4X	276002-058D	238714-006D	08
<b>Mittlere Leistungsaufnahme (MP)</b>										
SC	5,8	5,8	5,8	5,2/5,7	-40 bis +90	EN 60730	IP65, vergossen	400924-297	400923-442	02
WP/WS	5,8	5,8	5,8	5,2/5,7	-40 bis +90	EN 60730	IP67, Stahl/Edelst.	400921-297	400914-442	04
NF/WSNF	5,8	5,8	5,8	5,2/5,7	-60 bis +60/75/90	II2G Ex d IIC Gb T6/T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Alu./Edelst.	400921-297	400914-442	05
WSCR	5,8	5,8	5,8	5,2/5,7	-60 bis +40/75	II2G Ex d IIC Gb T6/T4, II2D Ex t IIIC Db	IP66/67, Edelst.	400962-297	400961-442	06
WSCREM	5,8	5,8	5,8	5,2/5,7	-60 bis +90	II2G Ex e mb IIC Gb T6/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Edelst.	400962-297	400961-442	06
EM/WSEM	5,8	5,8	5,8	5,2/5,7	-40 bis +40/75	II2G Ex e mb IIC Gb T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Stahl/Edelst.	400921-297	400914-442	04
<b>Reduzierte Leistungsaufnahme (RP)<sup>(4)</sup></b>										
SC	3,7	3,7	3,7	3,2/3,6	-40 bis +55	EN 60730	IP65, vergossen	- <sup>(4)</sup>	400923-042	02
WP/WS	3,7	3,7	3,7	3,2/3,6	-40 bis +55	EN 60730	IP67, Stahl/Edelst.	- <sup>(4)</sup>	400914-242	04
NF/WSNF	3,7	3,7	3,7	3,2/3,6	-60 bis +60	II2G Ex d IIC Gb T6, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Alu./Edelst.	- <sup>(4)</sup>	400914-242	05
WSCR	3,7	3,7	3,7	3,2/3,6	-60 bis +40/60/90	II2G Ex d IIC Gb T6/T5/T4, II2D Ex t IIIC Db	IP66/67, Edelst.	- <sup>(4)</sup>	400961-242	06
WSCREM	3,7	3,7	3,7	3,2/3,6	-60 bis +40/60/90	II2G Ex e mb IIC Gb T6/T5/T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Edelst.	- <sup>(4)</sup>	400961-242	06
EM/WSEM	3,7	3,7	3,7	3,2/3,6	-40 bis +40/55	II2G Ex e mb IIC Gb T6/T5, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Stahl/Edelst.	- <sup>(4)</sup>	400914-242	04
<b>Geringe Leistungsaufnahme (LP)<sup>(5)</sup></b>										
NF/WSNF	1,85	1,85	1,85	1,5/1,8	-60 bis +55	II2G Ex d IIC Gb T6, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Alu./Edelst.	- <sup>(5)</sup>	400914-542	05
WSCR	1,85	1,85	1,85	1,5/1,8	-60 bis +55	II2G Ex d IIC Gb T6, II2D Ex t IIIC Db	IP66/67, Edelst.	- <sup>(5)</sup>	400961-542	06
WSCREM	1,85	1,85	1,85	1,5/1,8	-60 bis +55	II2G Ex e mb IIC Gb T6, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Edelst.	- <sup>(5)</sup>	400961-542	06
NFIS <sup>(6)</sup> (8)	0,5	0,5	0,5	0,5	-40 bis +60	II2G Ex ia IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Alu./Edelst.	- <sup>(5)</sup>	429013-001	05
WSCRIS <sup>(6)</sup> (8)	0,5	0,5	0,5	0,5	-40 bis +60	II2G Ex ia IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Edelst.	- <sup>(5)</sup>	429013-001	06
WSNFIS <sup>(8)</sup> (8)	0,5	0,5	0,5	0,5	-40 bis +60	II2G Ex ia IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, Alu./Edelst.	- <sup>(5)</sup>	429013-001	05

<sup>(1)</sup> Der Temperaturbereich kann durch den Dichtwerkstoff eingeschränkt sein.

<sup>(4)</sup> AC-Ausführung (-) ist auf 127 V/50/60 Hz oder 125 V/DC begrenzt.

- Nicht lieferbar

<sup>(2)</sup> Beziehen Sie sich auf die Maßzeichnungen auf Seite 4 und 5.

<sup>(5)</sup> Nur in 24 V/DC lieferbar.

<sup>(8)</sup> Die Sicherheits- und elektrischen Kennwerte entnehmen Sie den Beschreibungen der zugelassenen Magnete oder dem Installationshandbuch.

<sup>(3)</sup> Unter ATEX/IECEx sind mehrere Magnetsätze lieferbar. Kontaktieren Sie uns bezüglich weiterer Informationen.

<sup>(6)</sup> Sollte gegen jegliche Einwirkungen oder Reibung geschützt werden. Siehe Installationsbedingungen in den Montage-/Wartungsanweisungen.

**ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE**

Vorsatz	Anschluss
SC	Leitungsdose mit Kabelverschraubung EN175301-803A (ISO 4400) für Kabel mit einem Außendurchmesser von 6 bis 10 mm.
WP, WS, EM, WSEM, NFIS, WSNFIS, WSCRIS	M20-Kunststoff-Kabelverschraubung für Kabel mit einem Außendurchmesser von 7 bis 12 mm.
WSCREM	M20-Kabelverschraubung aus Edelstahl 316 für Kabel mit einem Außendurchmesser von 7,2 bis 11,7 mm.
NF, WSNF, WSCR, NFTIS, WSNFTIS	Kabeleinführung mit Gewinde 1/2" NPT werden ohne Kabelverschraubung geliefert.
NFET, WSNFET, NFETIS, WSNFETIS	Kabeleinführung mit Gewinde M20 x 1,5 werden ohne Kabelverschraubung geliefert.

## ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

- Ex mb/mD-Magnet (Vorsatzzeichen „PV“) kann mit verschiedenen Kabellängen geliefert werden.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA und anderen nationalen Normen auf Anfrage.
- Handhilfsbetätigungen sind erhältlich (wie auf Seite 6 dargestellt).

## INSTALLATION

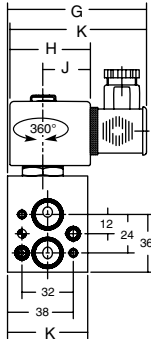
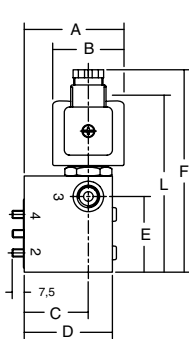
- Montage-/Wartungsanweisungen werden jedem Ventil in mehreren Sprachen beigelegt.
- Die Magnetventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Montage gemäß den VDI/VDE 3845-Empfehlungen für Antriebe mit linearen Bewegungen.
- Passstifte, Schrauben und Dichtungen werden standardmäßig beigelegt (falls erforderlich entfernen).
- Die Montagebohrungen befinden sich im Ventilgehäuse.
- Gewindeanschlüsse 8 = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1) 228/1)
- Konformitätserklärungen sind auf Anfrage erhältlich.
- Ausführung Ex e mb mit Vorsatzzeichen „EM“ und Ex ia mit Vorsatzzeichen „NFIS/WSCRIS“: Magnetgehäuse verfügt über eine Kabelverschraubung mit interner Zugentlastung für Kabel mit einem A.D. von 7 bis 12 mm und das Gehäuse ist mit einer internen und externen Anschlussmöglichkeit für einen Erdungs- oder Potenzialausgleichsleiter ausgestattet.
- Das Ex d-Gehäuse mit Vorsatzzeichen „NF/WSNF/WSCR“ ist mit einer 1/2" NPT-Kabeleinführung ausgestattet - M20 x 1,5 (Vorsatzzeichen „ET“) ist optional. Die Gehäuse werden ohne Kabelverschraubung geliefert.
- Alle DC-Magnete mit Metallgehäuse werden mit Suppressordioden zum Abschalten von Spitzenspannungen geliefert.
- Um IEC 61508 (SIL) zu entsprechen, müssen die Ventile mit einem bestimmten Entlüftungsschutz (wie auf Seite 6 dargestellt) oder ähnlich ausgestattet sein.

## ABMESSUNGEN (mm), GEWICHT (kg)



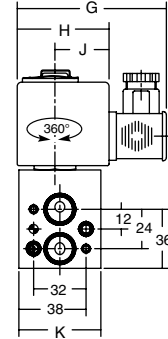
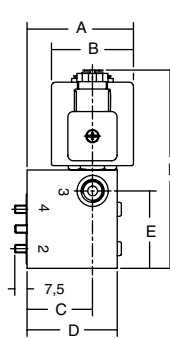
**TYP 01:**  
Magnet mit Epoxidharz vergossen  
SC: IEC 335 / ISO 4400

327B006 / B008 / B016 / B018



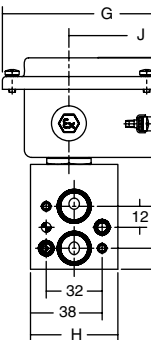
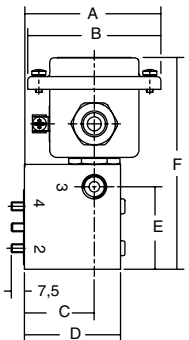
**TYP 02:**  
Magnet mit Epoxidharz vergossen  
SC: IEC 335 / ISO 4400

327B106 / B108 / B116 / B118 / B206 / B208 / B216 / B218



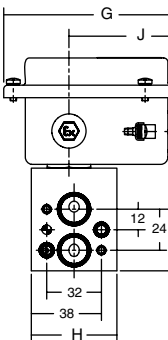
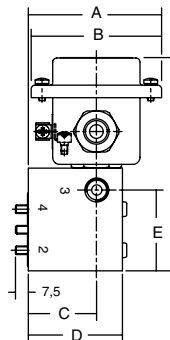
**TYP 03:**  
Metall, epoxidharzbeschichtet / Edelstahl AISI 316  
WP / WS: IEC 335  
EM / WSEM: EN/IEC 60079-7+18+31

327B006 / B008 / B016 / B018



**TYP 04:**  
Metall, epoxidharzbeschichtet / Edelstahl AISI 316  
WP / WS: IEC 335  
EM / WSEM: EN/IEC 60079-7+18+31

327B106 / B108 / B116 / B118 / B206 / B208 / B216 / B218

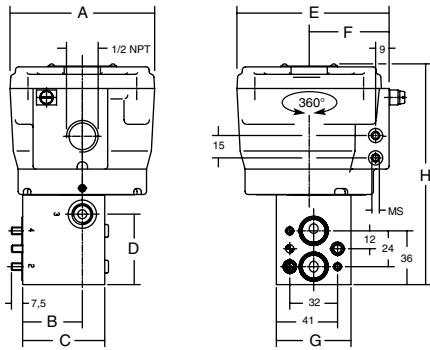


### ABMESSUNGEN (mm), GEWICHT (kg)



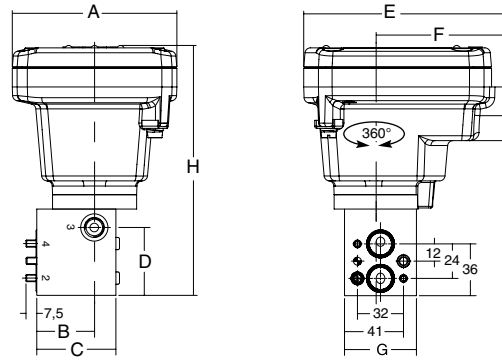
**TYP 05:**  
 Aluminium, epoxidharzbeschichtet / Edelstahl  
 AISI 316L  
 NF / WSNF : EN/IEC 60079-1, 60079-31  
 NFIS / WSNFIS : EN/IEC 60079-11, 60079-31

327B006 / B008 / B016 / B018 / B106 / B108 / B116 / B118 / B206 / B208 / B216 / B218 / B296 / B298 / B306 / B308 / B316 / B318



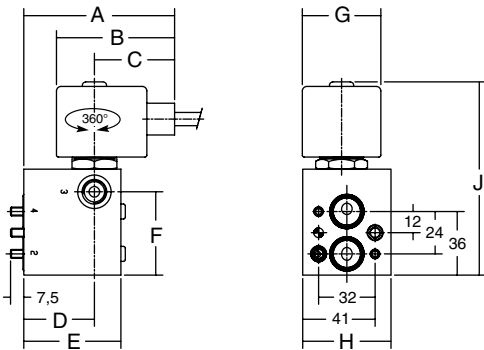
**TYP 06:**  
 Edelstahl AISI 316L  
 WSCR : EN/IEC 60079-0, 60079-1, 60079-31  
 WSCREM : EN/IEC 60079-0, 60079-7, 60079-18, EN/IEC 60079-31  
 WSCRIS : EN/IEC 60079-0, 60079-11, 60079-31

327B108 / B118 / B208 / B218 / B298 / B308 / B318



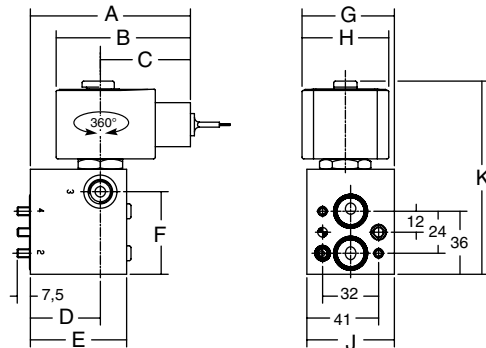
**TYP 07:**  
 Mit Epoxidharz vergossen  
 PV: EN/IEC 60079-18

327B006 / B008 / B016 / B018



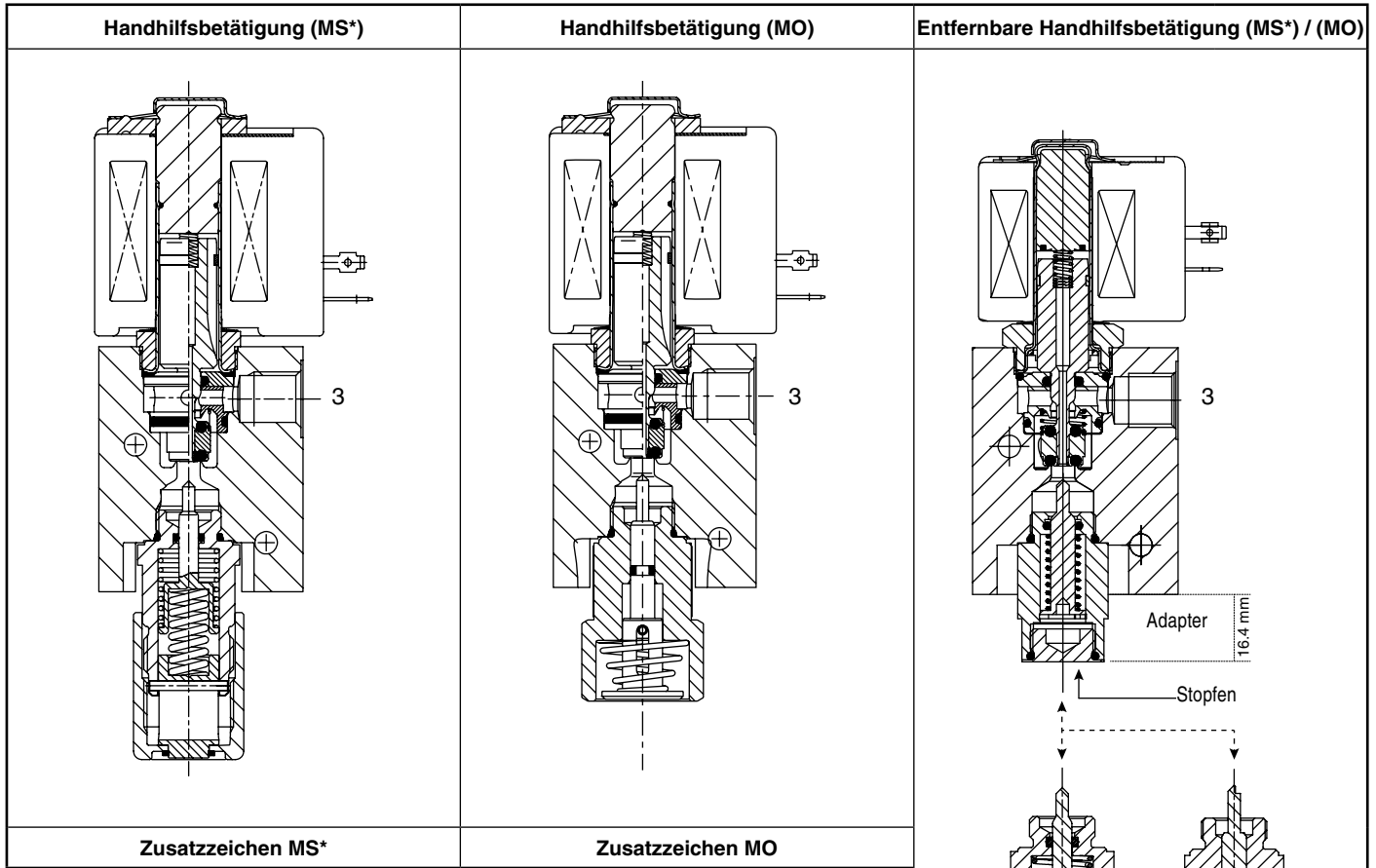
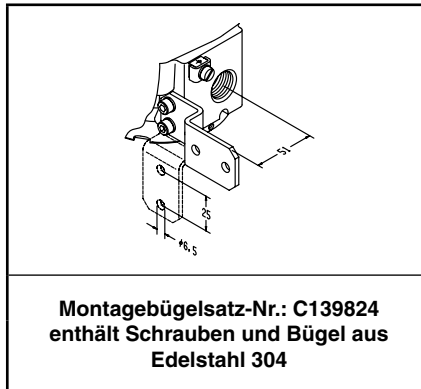
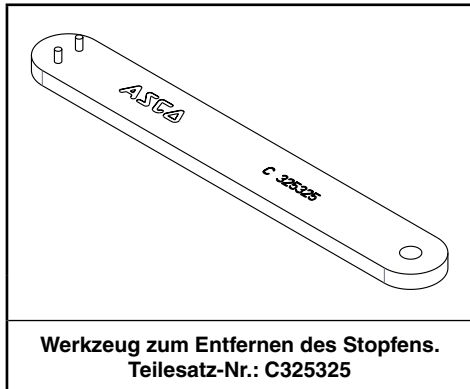
**TYP 08:**  
 Mit Epoxidharz vergossen  
 EF und EV: NEMA Typ 7, 9 / ICS-6 ANSI

327H006 / H008 / H016 / H018



Typ	Vorsatz / Option	Leistungsstufe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	I	Gewicht
01	SC	BP	62	45	40	55	47	126	85	50	30	50	-	0,95 kg
02	SC	MP/RP	65	50	40	55	47	121	87	56	33	50	-	1,05 kg
03	WP, WS, EM, WSEM	BP	79	77	40	55	47	121	120	50	81	-	-	1,00 kg
04	WP, WS, EM, WSEM	MP/RP	79	77	40	55	47	124	120	50	81	-	-	1,00 kg
05	NF, WSNF	BP/MP/RP	97	40	55	47	102	54	50	148	-	-	-	2,60 kg
05	NF, WSNF, NFIS, WSNFIS	LP	97	40	55	47	102	54	50	158	-	-	-	2,70 kg
06	WSCR, WSCREM, WSCRIS	MP/RP/LP	92	40	55	47	116	75	50	160	-	-	-	3,10 kg
07	PV	BP	85	67	45	40	55	47	45	50	109	-	-	1,05 kg
08	EF, EV	BP	91	77	51	40	55	47	53	50	50	110	-	1,05 kg

## SCHNITTZEICHNUNGEN


**WERKZEUG FÜR ENTFERNBARE MO/MS MONTAGEBÜGEL**


Montierte Adapter verwenden TPL 26710

Entfernbarer Handhilfsbetätigung	Teilesatznummer
MS-Typ	C325324
MO-Typ	C325323
Adaptertyp	C325410

\* Typ MS ohne SIL-Zulassung (Funktionale Sicherheit)

## ENTLÜFTUNGSSCHUTZ

Anschluss	Gewinde	Artikelnummer		Maschenweite/ Filterung	Schlüsselweite (REF A.)	
		Messing/Nickel	Edelstahl 316L			
1/4	ISO 228/1	131875-001	131875-014	100 - 200 µm	16 mm	
	NPT	131875-002	131875-015			