

MERKMALE

- Die Ventile sind gemäß IEC 61508 „Daten zur funktionalen Sicherheit“ zertifiziert und sind SIL3-fähig (TÜV- und Exida-Zertifizierung).
- Die Magnetventile mit NAMUR-Interface werden für einfach wirkende 90°-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 bei 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

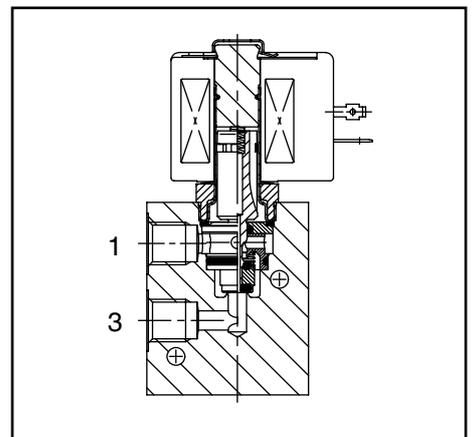
Differenzdruck 0 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Max. Viskosität 65 cST (mm²/s)
Schaltzeit 75 - 100 ms⁽¹⁾

Medium ⁽²⁾ (★)	Temperaturbereich ⁽³⁾	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)

⁽¹⁾ Erregungszeit für Booster-Magnete der Ex i-Version < 2 Sek. (NFIS, WSNFIS und WSCRIS).

⁽²⁾ Luft/neutrale Gase nur für Ex i-Version (NFIS, WSNFIS und WSCRIS).

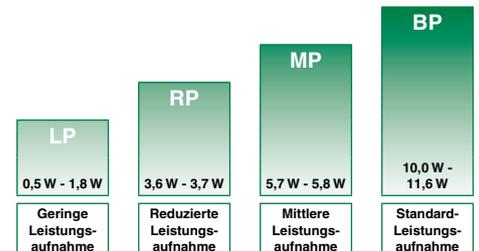
⁽³⁾ Kann für explosionsgeschützte Magnete durch den Umgebungstemperaturbereich / Magnetkopf eingeschränkt sein.



MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

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



LEISTUNGSTUFEN - Werte beim Halten im kalten Zustand (Watt)

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Leistungsstufe	Vorsatz - Optionale Magnete										Basis-Artikel-Nr.			
							min.	max. (PS) Luft/Wasser (★)	ATEX / IECEx											
									NEMA 7 und 9	Ex d		Ex i		Ex e mb		Ex mb			IP65	
❖	(mm)	(m ³ /h)	(l/m)		~/=	~/=	EF	NF	WSCR	NFIS	WSCRIS	EM	WCREM	PV	SC	Aluminium ⁽⁴⁾	Edelstahl			
NC - Normal geschlossen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Mindesttemperatur/Medium: -20 °C)⁽³⁾																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	BP	●	●	-	-	-	●	-	○	●	❖ 327B003	❖ 327B005			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	MP	-	●	●	-	-	●	●	-	●	❖ 327B203	❖ 327B205			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	RP	-	●	●	-	-	●	●	-	●	❖ 327B103	❖ 327B105			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10 ⁽²⁾	LP	-	○	○	○	○	-	○	-	-	❖ 327B303	❖ 327B305			
NC - Normal geschlossen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus VMQ (Mindesttemperatur/Medium: -40 °C)⁽³⁾																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	BP	●	●	-	-	-	●	-	○	●	❖ 327B013	❖ 327B015			
NC - Normal geschlossen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus (F)VMQ (Mindesttemperatur/Medium: -50 °C)⁽³⁾																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	MP	-	-	-	-	-	●	-	-	●	❖ 327B213	❖ 327B215			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	RP	-	●	●	-	-	●	●	-	●	❖ 327B113	❖ 327B115			
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10 ⁽²⁾	LP	-	○	○	○	○	-	○	-	-	❖ 327B313	❖ 327B315			
NC - Normal geschlossen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus (F)VMQ (Mindesttemperatur/Medium: -60 °C)⁽³⁾																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	MP	-	●	●	-	-	-	●	-	-	❖ 327B293	❖ 327B295			

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

● Lieferbar

○ Nur in DC-Ausführung lieferbar

- Nicht lieferbar

⁽²⁾ Luft/neutrale Gase nur für Ex i-Version (NFIS, WSNFIS und WSCRIS).

⁽³⁾ Prüfen Sie den Umgebungstemperaturbereich des Magnetkopfs auf Seite 3 bezüglich der max. Umgebungstemperatur.

⁽⁴⁾ Nicht in Kombination mit WSCR.

VORSATZZEICHEN

Vorsatz							Beschreibung	Leistungsstufe			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
E	F						Explosionssgeschützt - NEMA 7, 9 - Kabeleinführung aus Stahl, verzinkt	-	-	-	●
E	V						Explosionssgeschützt - NEMA 7, 9 - Kabeleinführung aus Edelstahl 316	-	-	-	●
E	M		E	T			Schutzart IP66/67 - Metallgehäuse (EN/IEC 60079-7,-18 und -31)*	●	●	●	●
							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 O	Druck-Handhilfsbetätigung ⁽²⁾	●	●	●	●
				M S	Schraub-Handhilfsbetätigung ^{(1) (2)}	●	●	●	●

● Lieferbar

○ Nur in DC-Ausführung lieferbar

- Nicht lieferbar

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

⁽¹⁾ Ohne funktionale Sicherheit.

⁽²⁾ Unter Druck entfernbare Ausführung (siehe Seite 6).

PRODUKTAUSWAHL

SCHRITT 1

Wählen Sie die Basis-Artikel-Nr. aus, einschließlich des Kennbuchstabens für den Anschluss. Beziehen Sie sich auf die Tabelle „Kenndaten“ auf Seite 1.
Beispiel: 8327B003

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: MS ⁽¹⁾

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 8327B003 MS 230 V / 50/60 Hz

SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr. ⁽²⁾	Montagebügel
	~ / =	
SC ❖327B003	C123670	■
SC ❖327B005	C123670	■
SC ❖327B013	C131237	■
SC ❖327B015	C131237	■
SC ❖327B103	C132251	■
SC ❖327B105	C132251	■
SC ❖327B113	C132253	■
SC ❖327B115	C132253	■
SC ❖327B203	C132251	■
SC ❖327B205	C132251	■
SC ❖327B213	C132253	■
SC ❖327B215	C132253	■
❖327B293	C326013	■
❖327B295	C326013	■
❖327B303	C133443	■
❖327B305	C133443	■
❖327B313	C133444	■
❖327B315	C133444	■

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

⁽²⁾ Standard-Vorsatz- und -Zusatzzeichen gelten auch für die Ersatzteilsätze.

■ Montagebohrungen im Gehäuse

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

SC 8 327B003	24 V / DC
WSEMT G 327B005 MS	24 V / DC
NFET G 327B003	230 V / 50/60 Hz
WSEM G 327B005 MO	24 V / DC
NF 8 327B213	24 V / DC
WSCR G 327B205 MS	24 V / DC
EM 8 327B203	230 V / 50/60 Hz
PV 8 327B015 MS	24 V / DC
EFG 327H003 MS	240 V / 50/60 Hz

Vorsatz ⁽³⁾ — Anschluss — Artikel-Nr. ⁽³⁾ — Spannung — Zusatz

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

C131237 ⁽⁴⁾
EF C123670 MS
NF C131237
WSEM C123670 MO

Vorsatz — Artikel-Nr. — Zusatz

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

⁽⁴⁾ 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 ⁽¹⁾ 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				Umgebungstemperaturbereich / Magnetkopf (C°) ⁽¹⁾	Zündschutzart	Schutzart - (EN 60529)	Ersatzmagnet/ Ersatzteilsatz		Typ ⁽²⁾
	Anzug	Halten		Warm/kalt				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V/50/60 Hz	24 V/DC	
Standard-Leistungsaufnahme (BP)										
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	-	- ⁽³⁾	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
Mittlere Leistungsaufnahme (MP)										
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 +40/75/90	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 +40/90	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
Reduzierte Leistungsaufnahme (RP)⁽⁴⁾										
SC	3,7	3,7	3,7	3,2/3,6	-40 bis +55	EN 60730	IP65, vergossen	- ⁽⁴⁾	400923-042	02
WP/WS	3,7	3,7	3,7	3,2/3,6	-40 bis +55	EN 60730	IP67, Stahl/Edelst.	- ⁽⁴⁾	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.	- ⁽⁴⁾	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.	- ⁽⁴⁾	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.	- ⁽⁴⁾	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.	- ⁽⁴⁾	400914-242	04
Geringe Leistungsaufnahme (LP)⁽⁵⁾										
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.	- ⁽⁵⁾	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.	- ⁽⁵⁾	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.	- ⁽⁵⁾	400961-542	06
NFIS ⁽⁶⁾ (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.	- ⁽⁷⁾	429013-001	05
WSCRIS ⁽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.	- ⁽⁷⁾	429013-001	06
WSNFIS ⁽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.	- ⁽⁷⁾	429013-001	05

⁽¹⁾ Der Temperaturbereich kann durch den Dichtwerkstoff eingeschränkt sein.

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

- Nicht lieferbar

⁽²⁾ Beziehen Sie sich auf die Maßzeichnungen auf Seite 4 und 5.

⁽⁵⁾ Nur in 24, 48 und 110V/DC lieferbar.

⁽⁷⁾ Nur in 24V/DC lieferbar.

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

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

⁽⁶⁾ 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 NAMUR-Empfehlungen.
- 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)



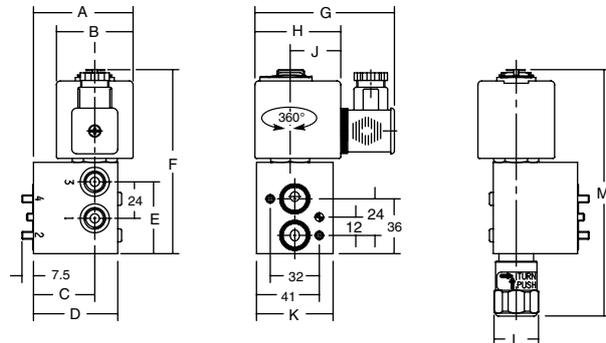
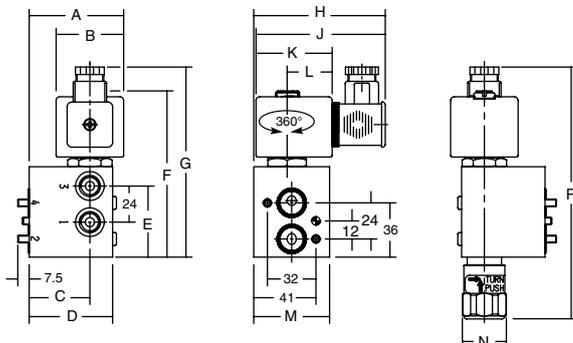
TYP 01:
Magnet mit Epoxidharz vergossen
SC: IEC 335 / ISO 4400

327B003 / B005 / B013 / B015



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

327B103 / B105 / B113 / B115 / B203 / B205 / B213 / B215



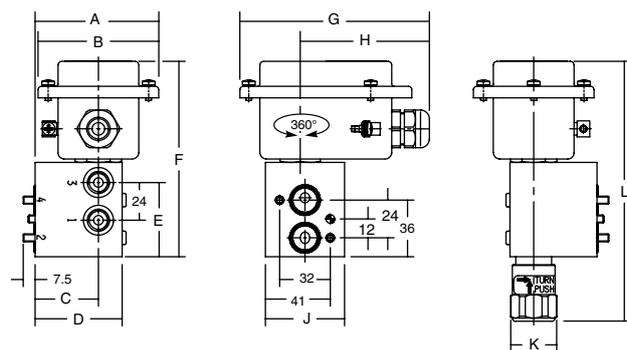
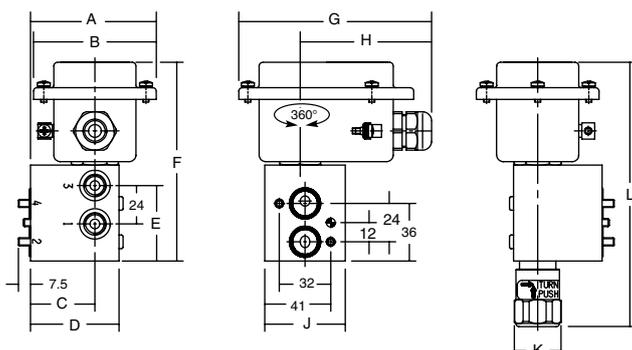
TYP 03:
Metall, epoxidharzbeschichtet / Edelstahl AISI 316
WP / WS: IEC 335
EM / WSEM: EN/IEC 60079-7+18+31

327B003 / B005 / B013 / B015



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

327B103 / B105 / B113 / B115 / B203 / B205 / B213 / B215

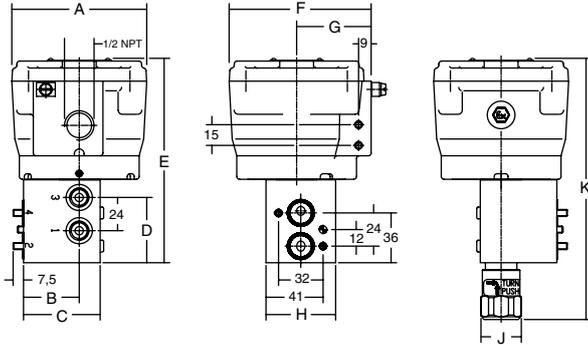


ABMESSUNGEN (mm), GEWICHT (kg)



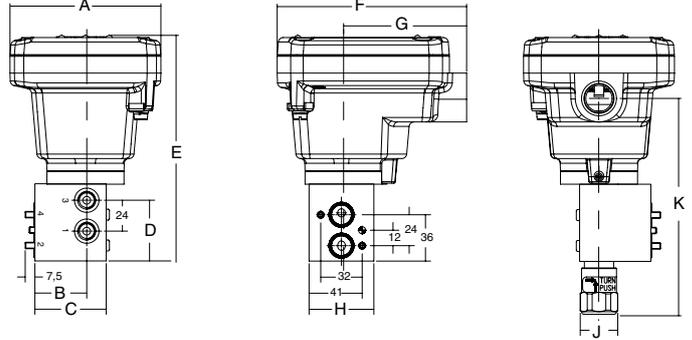
TYP 05:
 Aluminium, epoxidharzbeschichtet / Edelstahl AISI 316L
 NF/WSNF : EN/IEC 60079-1, 60079-31
 NFIS/WSNFIS : EN/IEC 60079-11, 60079-31

327B003 / B005 / B013 / B015 / B103 / B105 / B113 / B115 / B203 / B205 / B213 / B215 / B293 / B295 / B303 / B305 / B313 / B315



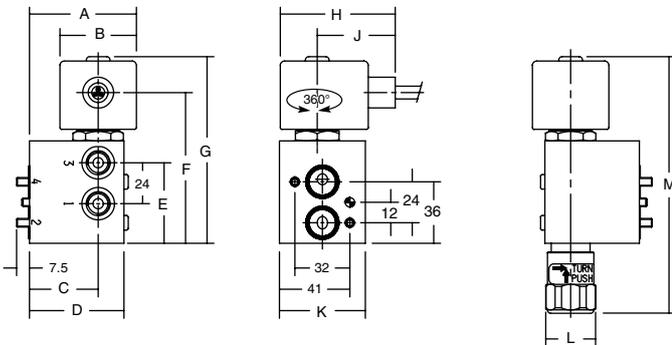
TYP 06:
 Edelstahl AISI 316L
 WSCR : EN/IEC 60079-0, 60079-1, 60079-31
 WSCREM : EN/IEC 60079-0, 60079-7, 60079-18, EN/IEC 60079-31
 WSCRIS : EN/IEC 60079-0, 60079-11, 60079-31

327B105 / B115 / B205 / B215 / B295 / B305 / B315



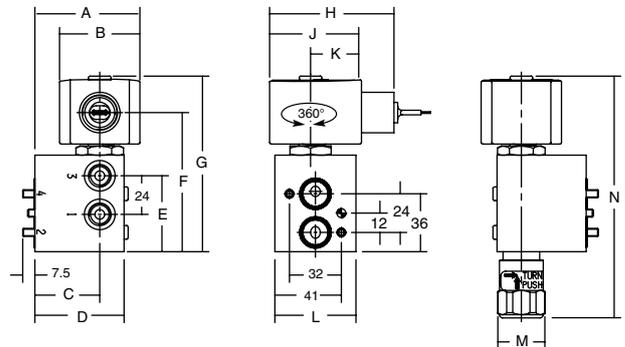
TYP 07:
 Mit Epoxidharz vergossen
 PV: EN/IEC 60079-18

327B003 / B005 / B013 / B015



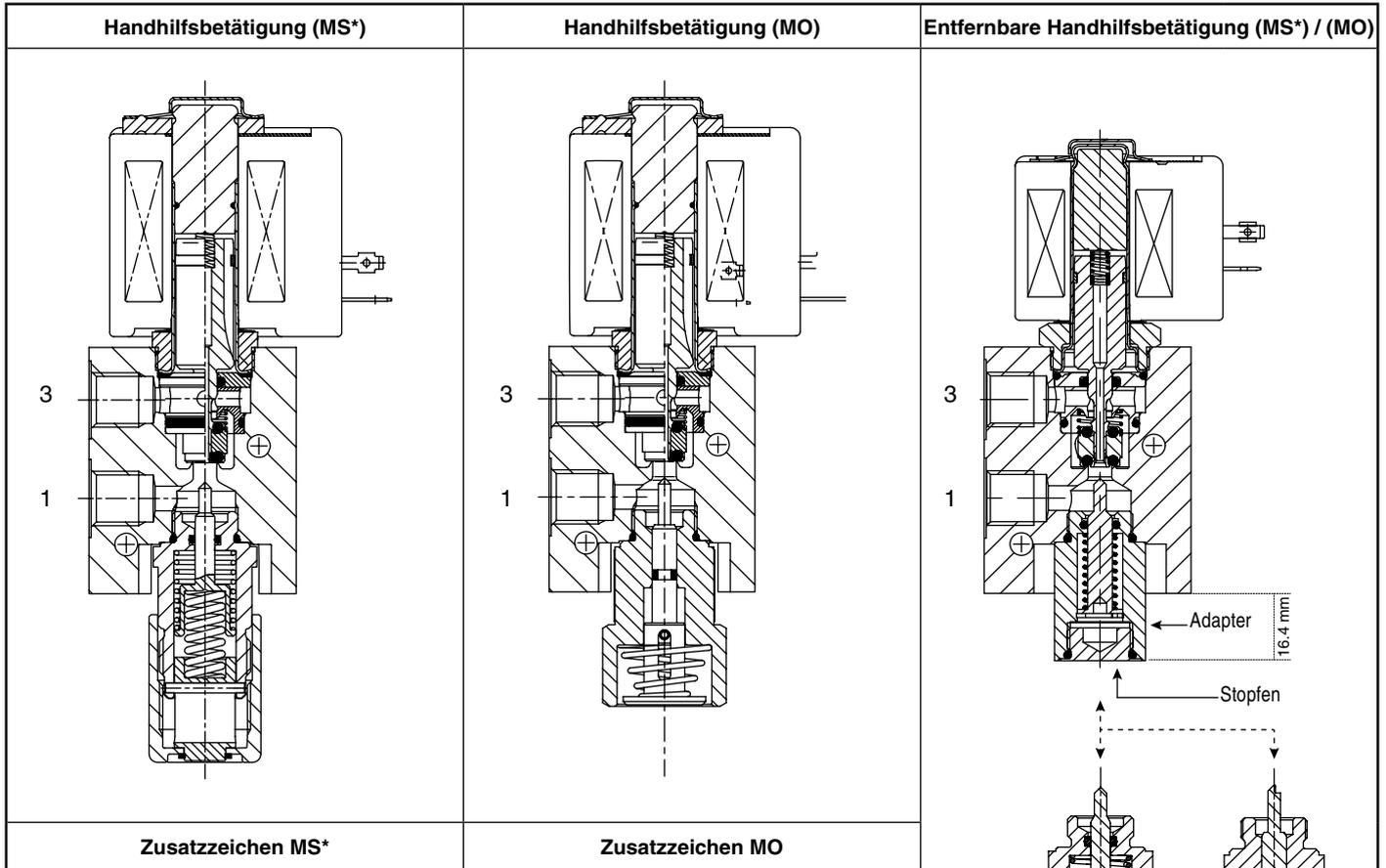
TYP 08:
 Mit Epoxidharz vergossen
 EF und EV: NEMA Typ 7 und 9 / ICS-6 ANSI

327H003 / H005 / H013 / H015

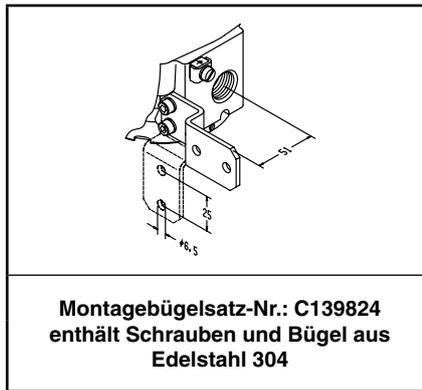
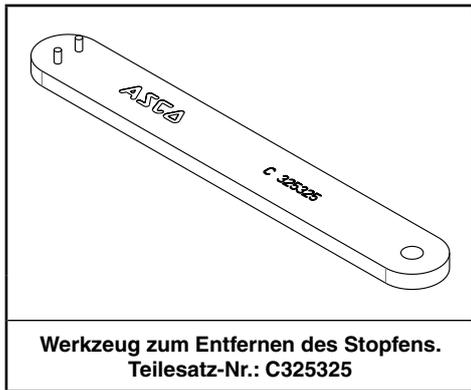


Typ	Vorsatz / Option	Leistungsstufe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Gewicht
01	SC	BP	62	45	40	55	47	110	126	80	85	50	30	50	29	167	0,95 kg
02	SC	MP/RP	65	50	40	55	47	121	87	56	33	50	29	162	-	-	1,05 kg
03	WP, WS, EM, WSEM	BP	79	77	40	55	47	121	120	81	50	29	162	-	-	-	1,00 kg
04	WP, WS, EM, WSEM	MP/RP	79	77	40	55	47	124	120	81	50	29	165	-	-	-	1,10 kg
05	NF, WSNF	BP/MP/RP	97	40	55	47	148	102	54	50	29	189	-	-	-	-	2,60 kg
05	NF, WSNF, NFIS, WSNFIS	LP	97	40	55	47	158	102	54	50	29	199	-	-	-	-	2,70 kg
06	WSCR, WSCREM, WSCRIS	MP/RP/LP	92	40	55	47	160	116	75	50	29	121	-	-	-	-	3,10 kg
07	PV	BP	62	45	40	55	47	76	97	67	45	50	29	150	-	-	1,05 kg
08	EF, EV	BP	65	50	40	55	47	79	100	77	51	26	50	151	-	-	1,05 kg

SCHNITTZEICHNUNGEN



WERKZEUG FÜR ENTFERNBARE MO/MS MONTAGEBÜGEL

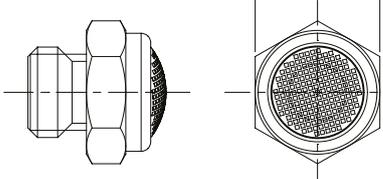


Montierte Adapter verwenden TPL 26710

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			