ZIMMER Since 1958 Automation

Robuste Lösungen für Prozessanwendungen

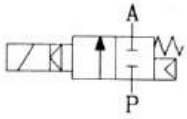
2/2 Wege Magnetventil
2/2 way solenoid valve

Baureihe 43
Type **43**

Zwangsgesteuert mit Membrane
lift-assisted diaphragm

Schaltfunktion / *function*
NC = In Ruhestellung geschlossen
normally closed

P = Eingang
inlet



Funktion :
**Ventil in Ruhestellung geschlossen (NC).
Der erregte Magnet öffnet eine Vorsteuerbohrung und hebt direkt oder unterstützt von der Druckdifferenz die Membrane vom Hauptsitz. Das Ventil schließt durch Federkraft.**

*No energized port P closed by spring return (NC).
This valve does not rely on a pressure-differential for its operation .*

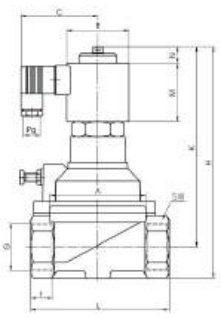
Technische Daten / *technical data*

Anschluss:	G 1/4“ - G 2“, DIN ISO 228	***connection:***	*G 1/4“ - G 2“, DIN ISO 228*
Einbaulage:	Nur mit stehendem Magneten	***installation:***	*only solenoid upwards*
Durchflussmedium:	neutrale, gasförmige und flüssige Medien	***flow medium:***	*neutral, gaseous and liquid media*
Viskosität:	22 mm² / S	***viscosity:***	*22 mm² / S*
Ventilgehäuse:	Messing = ../1001/.. NIRO - 1.4581 = ../0801/..	***valve housing:***	*brass = ../1001/.. stainless steel - 1.4581 = ../0801/..*
Metall, Innenteile:	Messing und Edelstahl NIRO 1.4104	***metallic inner part:***	*brass and stainless steel NIRO 1.4104*
Anschlussspannungen:	AC 24, 42, 110, 230V 50Hz DC 24, 110, 196V	***supply voltages:***	*AC 24, 42, 110, 230V 50Hz DC 24, 110, 196V*
Leistungsaufnahme:	1012 = 18 Watt 0012 = 32/26 VA 1702 / 3702 = 25 Watt 1322 / 3322 = 30 Watt 4242 / 5242 = 46 Watt	***power consumption:***	*1012 = 18 Watt 0012 = 32/26 VA 1702 / 3702 = 25 Watt 1322 / 3322 = 30 Watt 4242 / 5242 = 46 Watt*
Einschaltdauer:	100 % - VDE 0580	***operating factor:***	*100 % - VDE 0580*
Umgebungstemperatur:	+35°C	***ambient temperature:***	*+35°C*
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050	***enclosure:***	*IP 65 according DIN 40050*
Kabelanschluss:	Gerätestecker DIN 43650	***electric connection:***	*connestion socket*

Maße / *dimensions*

Magnet *solenoid*	**.012**		**.702**		**.322**	**.242**	
Type	**A4321-A4323**	**A4324/25**	**A4321-A4323**	**A4324/25**	**B4326/27**	**B4326/27**	**B4328**
G	1/4“-1/2“	3/4“-1“	1/4“-1/2“	3/4“-1“	1 1/4“-1 1/2“	1 1/4“-1 1/2“	2“
B	35 x 32	63	35 x 35	35 x 35	63	77	77
C	58	76	66	66	76	82	82
H	122	172	127	145	208	233	242
K	107	150	114	122	175	200	207
L	67	95	67	95	140	140	168
M	40	59	50	50	59	70	70
N	10	16	10	10	16	19	19
SW	27	41	27	41	58	58	70
t	12	16	12	16	22	22	25
Pg	11	11	11	11	11	13,5	13,5
kg	1,0	2,6	1,0	1,8	4,5	5,7	6,5

Bemerkung: Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten / *modifications reserved* ·

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com

2/2 Wege Magnetventil
2/2 way solenoid valve

Baureihe 43
Type **43**

Zwangsgesteuert mit Membrane
lift-assisted diaphragm

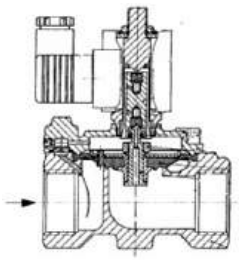
Baureihe *Type*	G	DN *seat* mm	KV *flow rate* m³ / h	Druckbereich mit Spule *pressure range with coil*			
				.012	.702	.322	.242
D4321 / 10**01** /...	1/4“	13	1,8	0-12	0-16	-	-
D4322 / 10**01** /...	3/8“	13	3,6	0-12	0-16	-	-
D4323 / 10**01** /...	1/2“	13	3,9	0-12	0-16	-	-
D4324 / 10**01** /...	3/4“	25	10,8	0-10	0-16	-	-
D4325 / 10**01** /...	1“	25	13,0	0-10	0-16	-	-
B4326 / 10**01** /...	1 1/4“	40	18,0	-	-	0-10	-
B4326 / 10**01** /...	1 1/4“	40	26,0	-	-	-	0-16
B4327 / 10**01** /...	1 1/2“	40	22,0	-	-	0-10	-
B4327 / 10**01** /...	1 1/2“	40	32,0	-	-	-	0-16
B4328 / 10**01** /...	2“	50	45,0	-	-	0-6	0-16

ACHTUNG: Dichtungskennziffer
Attention: seal-digit

Dichtungs-kennziffer *seal-digit*	Dichtung *seal*	max. Temp. °C
01	NBR	80
02	FKM	80
06	EPDM	80 TM 130

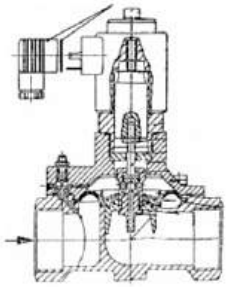
Weitere Ausführungen / *optional extras*

stromlos geöffnet = NO
Stellungsanzeiger (Endschalter) = EH (ab G 3/4)
EX-Schutz EEx em II T4; Eex d II c T6
Handbetätigung = HA
regulierbare Schließdämpfung = SR
Öl- und fettfrei = OF
Temperaturausführung bis 130°C = TM
Abgedichteter Ankerraum = AA



Type
A4321 - A4325

no energized open = NO
position indicator (switch limit) = EH (from G 3/4)
explosion proof EEx em II T4; Eex d II c T6
manual reset = HA
variable close muting = SR
free of oil and grease = OF
design for high temperature up to 130°C = TM
sealed plunger = AA



Type
B4326 - B4328

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com