

MAGNETVENTILE

“GEEIGNET FÜR FLÜSSIGKEITS-, SAUG- UND DRUCKLEITUNG”

1. 2041 SERIE, SAE- UND LÖTANSCHLÜSSE

BESCHREIBUNG

- Geschmiedeter Messingbody mit Teflondichtungen und Membranen.
- Abgekapselte Spulen nach DIN43650 mit Protektion nach IP65
- Selbstleuchtender DIN - Anschluss auf Anfrage.
- SAE Gewinde- Anschlüsse und ODS Lötanschlüsse, durch aufgeweitete Enden kann das Ventil bei der Montage installiert bleiben.
- Minimale Druckdifferenz zum Öffnen: **0,07 bar** (1 psi) bei einem 1/4" ODS Anschluss.
- Maximale Druckdifferenz zum Öffnen:
21 bar bei Wechselstrom
10 Bar bei Gleichstrom
- Zulässiger Temperaturbereich: **-40°C** bis **+115°C** (-40°F bis +230°F).
- Max. zulässiger Betriebsdruck: **35 bar**.
- CE-Zulassung (PED zugelassen).

ARTIKELLISTE FÜR IHRE BESTELLUNG (mit Spule 230 V / 50 Hz)

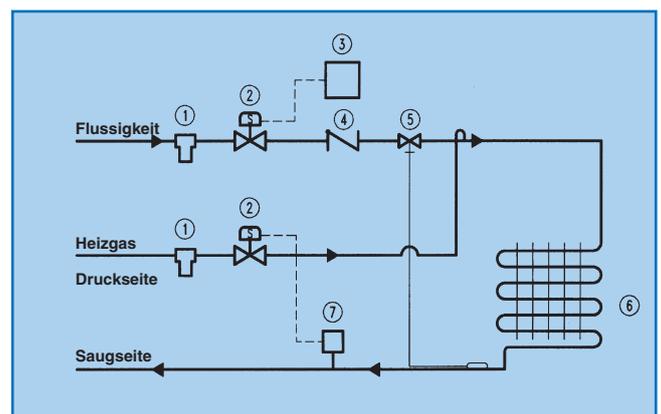
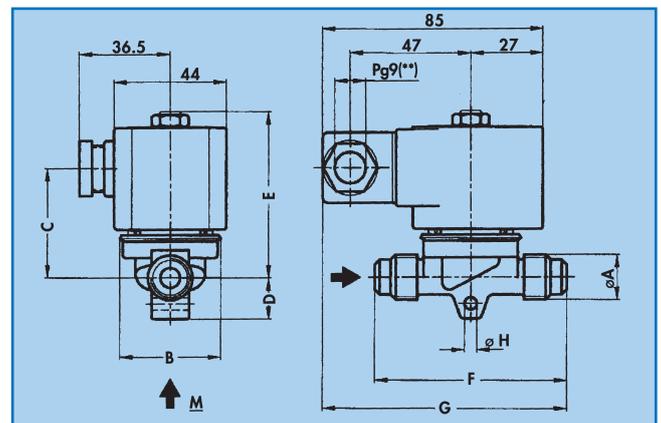
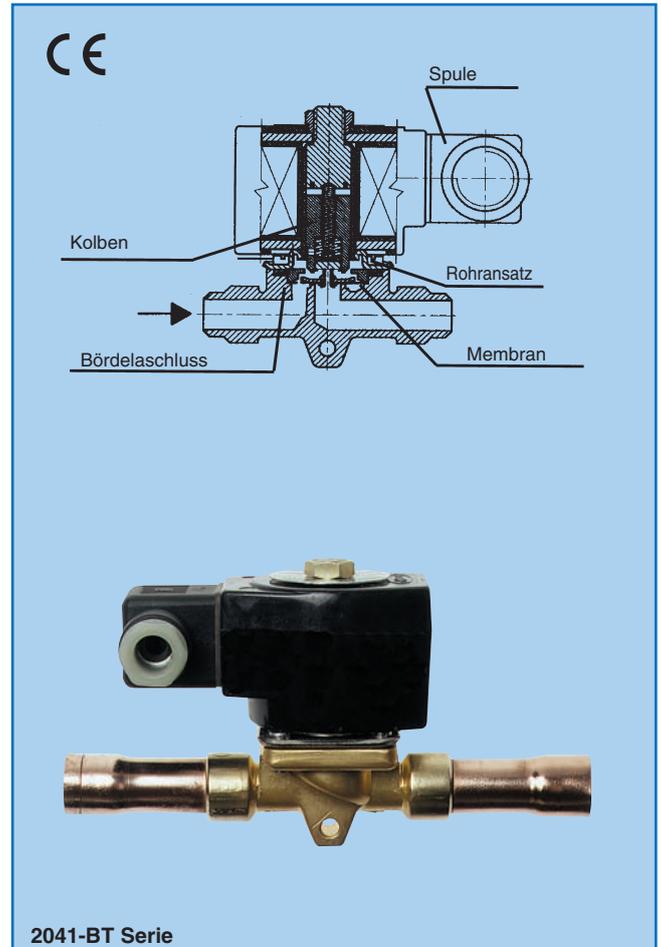
KAT. NR.	ANSCHLÜSSE	“KV” Koeffizient	ERSATZTEIL-SET
2041-BT-2	1/4" SAE Außen	0,16	K41-T1
2041-BT-3	3/8" SAE Außen	1,20	K041-T1
2041-BT-4	1/2" SAE Außen	1,40	K041-T1
2041-BT-5	5/8" SAE Außen	2,50	K41-T3
2041-BT-2S2	1/4" ODS	0,16	K41-T1
2041-BT-3S3	3/8" ODS	1,20	K041-T1
2041-BT-4S4	1/2" ODS	1,40	K041-T1
2041-BT-4S5	5/8" ODS	1,40	K041-BT1
2041-BT-5S5	5/8" ODS	2,50	K41-T3
2041-BT-5S6	3/4" ODS	2,70	K41-T3
2041-BT-5S7	7/8" ODS	2,70	K41-T3

ABMESSUNGEN

KAT. NR.	ANSCHLÜSSE	ABMESSUNGEN (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
2041-BT-2	1/4" SAE Auß.	-	30	53	8	64	59	87	-
2041-BT-3	3/8" SAE Auß.	-	41	67	18	65	77	96	-
2041-BT-4	1/2" SAE Auß.	-	41	67	18	65	77	96	-
2041-BT-5	5/8" SAE Auß.	-	55	98	19	76	102	109	7
2041-BT-2S2	1/4" ODS	7	30	53	8	65	115	116	-
2041-BT-3S3	3/8" ODS	10	41	67	18	65	150	133	5
2041-BT-4S4	1/2" ODS	13	41	67	18	65	150	133	5
2041-BT-4S5	5/8" ODS	16	41	67	18	65	150	133	5
2041-BT-5S5	5/8" ODS	16	55	98	19	76	170	143	7
2041-BT-5S6	3/4" ODS	19	55	98	19	76	170	143	7
2041-BT-5S7	7/8" ODS	24	55	98	19	76	170	143	7

BEISPIEL EINES KREISLAUFES

- 1 : Filter
- 2 : Magnetventil
- 3 : Thermostat
- 4 : Rückschlagventil
- 5 : Expansionsventil
- 6 : Verdampfer
- 7 : Druckschalter



2. 1342 SERIE, LÖTANSCHLÜSSE

BESCHREIBUNG

- Geschmiedeter Messingbody mit Teflondichtungen und Membranen.
- Abgekapselte Spulen nach DIN43650 mit Protektion nach IP65
- Selbstleuchtender DIN - Anschluss auf Anfrage.
- SAE Gewinde- Anschlüsse und ODS Lötanschlüsse, durch aufgeweitete Enden kann das Ventil bei der Montage installiert bleiben.
- Minimale Druckdifferenz zum Öffnen: 0,2 bar (3 psi) bei einem 1/4" ODS Anschluss.
- Maximale Druckdifferenz zum Öffnen:
 21 bar bei Wechselstrom
 10 bar bei Gleichstrom
- Zulässiger Temperaturbereich: **-40°C bis +115°C** (-40°F bis 230°F).
- Max. zulässiger Betriebsdruck: **35 bar**.
- CE-Zulassung (PED zugelassen).

ERLÄUTERUNGEN

- **MO:** Als Zusatz zur Bestellung hinzufügen, wenn Sie eine manuelle Schaltung benötigen.
- **NO:** Als Zusatz zur Bestellung hinzufügen, wenn Sie ein selbständig öffnendes Ventil benötigen.

ARTIKELLISTE FÜR IHRE BESTELLUNG (mit Spule 230 V / 50 Hz)

KAT. NR.	ANSCHLÜSSE	"KV" Koeffizient	ERSATZTEIL-SET
1342-BT-06S06	3/4" ODS	5,0	K42-T1-S
1342-BT-06S07	7/8" ODS		
1342-BT-06S09	1 1/8" ODS		
1342-BT-08S09	1 1/8" ODS	11	K42-T2-S
1342-BT-08S11	1 3/8" ODS		

ABMESSUNGEN

KAT. NR	AN-SCHLÜSSE	ABMESSUNGEN (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
1342-BT-06S06	3/4" ODS	23	53	69	84	27	105	24	127
1342-BT-06S07	7/8" ODS								
1342-BT-06S09	1 1/8" ODS	27	67	72	88	30	109	16	170
1342-BT-08S09	1 1/8" ODS	29							
1342-BT-08S11	1 3/8" ODS	35							

TYPISCHE ANWENDUNGSBEISPIELE

- 1: Kompressor
- 2: Kondensator
- 3: Flüssigkeitssammler
- 4: Filtertrockner
- 5: Filter
- 6: Magnetventil
- 7: Serviceventil
- 8: thermostatisches Expansionsventil
- 9: Verdampfer
- 10: Druckregler
- 11: Flüssigkeitsbehälter

