

Magnetventiler



2/2-vägs tvångsstyrd

Serie 49 Gånganslutning

Funktion

Tvångsstyrd magnetventil för neutrala gaser och vätskor. Under spänning avlastas trycket på ovasidan av kolven som lyfts från sätet och öppnar ventilen. Ventilen stänger med fjäderkraft. Differenstryck över ventilen är inte nödvändigt. Ventilen monteras i stående position.



Teknisk specifikation

Tätningar: NBR (standard), PTFE, FKM eller EPDM
Temperaturområde: Mediatemperatur: -10...+80°C. Omgivningstemperatur: max +35°C
Inkopplingstid: 100% ED - VDE0580
Standardspänningar: 24, 42, 110, 230 V/50-60Hz
24, 110, 205 VDC
Spänningstolerans: +5% / -10%

Skyddsklass:

IP65

Ex II 2G EEx m II T4 ATEX

Effektförbrukning:	Elspole .702	AC/DC: 25W	Elspole .328	AC/DC: 23W
	Elspole .322	AC/DC: 30W	Elspole .248	AC/DC: 30W
	Elspole .242	AC/DC: 46W	Elspole .278	AC/DC: 47W
	Elspole .272	AC/DC: 100W	Elspole .358	AC/DC: 75W

Ventilhus av mässing

G"	Säte mm	Kv m³/h	Benämning	Tryckområde bar	Benämning	Tryckområde bar
1/4	13	1,7	4921F/1001/.702	0-25	4921F/1001/.328	0-25
1/4	13	1,8	4921F/1001/.322	0-40	4921F/1001/.248	0-40
3/8	13	2,2	4922F/1001/.702	0-25	4922F/1001/.328	0-25
3/8	13	4,0	4922F/1001/.322	0-40	4922F/1001/.248	0-40
1/2	13	2,6	4923F/1001/.702	0-25	4923F/1001/.328	0-25
1/2	13	4,5	4923F/1001/.322	0-40	4923F/1001/.248	0-40
3/4	25	9,5	4924F/1001/.322	0-25	4924F/1001/.248	0-25
3/4	25	11,5	4924F/1001/.242	0-40	4924F/1001/.278	0-40
1	25	11,5	4925F/1001/.322	0-25	4925F/1001/.248	0-25
1	25	13,0	4925F/1001/.242	0-40	4925F/1001/.278	0-40
1 1/4	32	21,0	4926B/1001/.242	0-25	4926B/1001/.278	0-25
1 1/4	32	29,0	4926B/1001/.272	0-40	4926B/1001/.358	0-40
1 1/2	40	25,5	4927B/1001/.242	0-25	4927B/1001/.278	0-25
1 1/2	40	33,0	4927B/1001/.272	0-40	4927B/1001/.358	0-40
2	50	36,0	4928B/1001/.242	0-25	4928B/1001/.278	0-25
2	50	49,0	4928B/1001/.272	0-40	4928B/1001/.358	0-40
2 1/2	62	75,0	4929B/1001/.242	0-10	4929B/1001/.278	0-10
3	75	97,0	4930B/1001/.242	0-10	4930B/1001/.278	0-10

Ventilhus av syrafast stål AISI 316Ti

G"	Säte mm	Kv m³/h	Benämning	Tryckområde bar	Benämning	Tryckområde bar
1/4	13	1,7	4921F/0801/.702	0-25	4921F/0801/.328	0-25
1/4	13	1,8	4921F/0801/.322	0-40	4921F/0801/.248	0-40
3/8	13	2,2	4922F/0801/.702	0-25	4922F/0801/.328	0-25
3/8	13	4,0	4922F/0801/.322	0-40	4922F/0801/.248	0-40
1/2	13	2,6	4923F/0801/.702	0-25	4923F/0801/.328	0-25
1/2	13	4,5	4923F/0801/.322	0-40	4923F/0801/.248	0-40
3/4	25	9,5	4924F/0801/.322	0-25	4924F/0801/.248	0-25
3/4	25	11,5	4924F/0801/.242	0-40	4924F/0801/.278	0-40
1	25	11,5	4925F/0801/.322	0-25	4925F/0801/.248	0-25
1	25	13,0	4925F/0801/.242	0-40	4925F/0801/.278	0-40
1 1/4	32	21,0	4926B/0801/.242	0-25	4926B/0801/.278	0-25
1 1/4	32	29,0	4926B/0801/.272	0-40	4926B/0801/.358	0-40
1 1/2	40	25,5	4927B/0801/.242	0-25	4927B/0801/.278	0-25
1 1/2	40	33,0	4927B/0801/.272	0-40	4927B/0801/.358	0-40
2	50	36,0	4928B/0801/.242	0-25	4928B/0801/.278	0-25
2	50	49,0	4928B/0801/.272	0-40	4928B/0801/.358	0-40

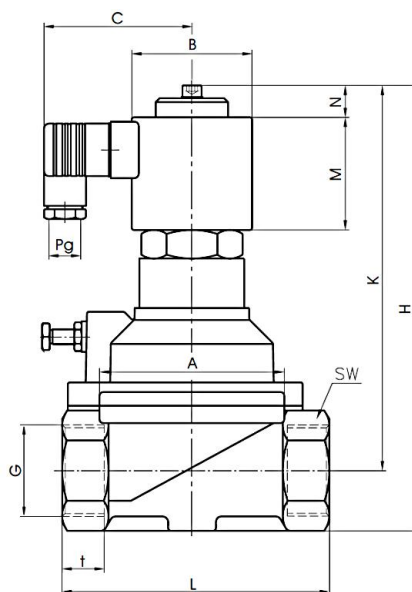
Övriga utföranden

Ventilserien finns även som spänningslöst öppen magnetventil, NO

Magnetventiler

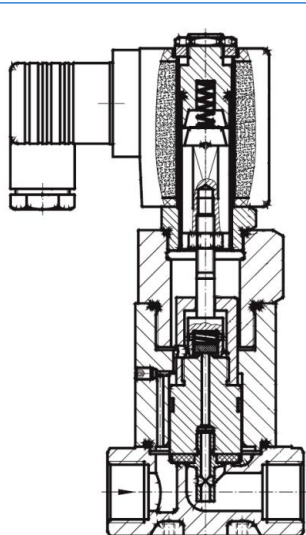


2/2-vägs tvångsstyrd

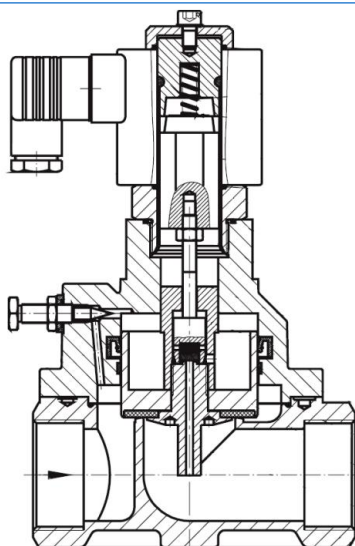


Dimensioner

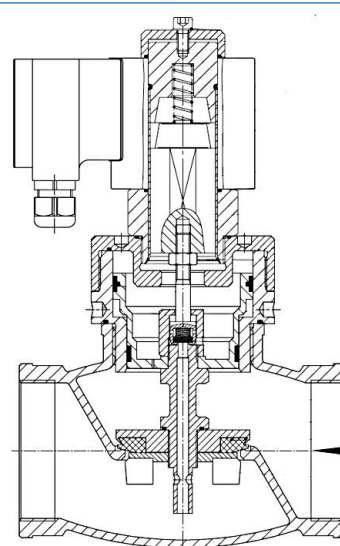
Ventil	4921-4923	4921-4923	4924-4925	4926-4927	4924-4925	4926-4927	4928	4929	4930	4926-4927	4928
Elspole	.702	.322	.322	.322	.242	.242	.242	.242	.272	.272	.272
G	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/4"-1"	1 1/4"-1 1/2"	3/4"-1"	1 1/4"-1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/4"-1 1/2"	2"
A	50	50	70	96	70	96	112	90	105	96	112
B	35x35	Ø63	Ø63	Ø63	Ø77	Ø77	Ø77	Ø77	Ø77	Ø105	Ø105
C	66	76	76	76	82	82	82	82	82	95	95
H	173	200	200	238	225	263	275	275	292	310	290
K	158	185	175	205	200	230	240	205	212	277	255
L	67	67	96	140	96	140	168	175	200	140	168
M	50	59	59	59	70	70	70	70	70	90	90
N	10	16	16	16	20	20	20	20	25	25	25
SW	27	27	41	58	41	58	70	86	100	58	70
t	12	12	16	22	16	22	25	18	20	22	25
Kg	0,7	1,5	3,5	6,8	4,2	7,5	8,6	9,2	9,5	9,9	11



4921F - 4925F



4926B - 4928B



4929B - 4930B

Anmärkning

Reglerbar stängningstid, mjukstängning är standard för 4926B, 4927B och 4928B och finns som tillval för 4924F och 4925F