

TYPENSCHLÜSSEL

Max. Betriebsdruck

01	= 0 - 0,1 bar
02	= 0 - 0,2 bar
03	= 0 - 0,3 bar
05	= 0 - 0,5 bar
08	= 0 - 0,8 bar
1	= 0 - 1 bar
2	= 0 - 2 bar
3	= 0 - 3 bar
4	= 0 - 4 bar
5	= 0 - 5 bar
6	= 0 - 6 bar
10	= 0 - 10 bar
16	= 0 - 16 bar
25	= 0 - 25 bar
40	= 0 - 40 bar

Min. Steuerdruck (bei Pneumatik-Antrieben)

4	= 4 bar
5	= 5 bar

Baureihe

EV	= Elektro-Magnet-Ventil (direkt gesteuert)
EVS	= Elektro-Magnet-Ventil (mit Ausgleichskolben)
EKVS	= Elektro-Magnet-Ventil (zwangsgesteuert)
EPV	= Elektro-Pneumatik-Ventil
AEPV	= Elektro-Pneumatik-Ventil (Klasse A)
MRK	= Mengen-Regel-Klappe (ohne Nullabschluss)
MRS	= Mengen-Regel-Schieber (ohne Nullabschluss)
MEA	= Mengen-Einstell-Armatur
SFR	= Schmutzfänger
DEV	= Ventilkombination (magnetisch betätigt)
DEPV	= Ventilkombination (pneumatisch betätigt)

Ausführung

A	= Klasse A nach DIN EN 161 / DIN EN 16678
O	= Entlüftungsventile nach DIN EN 16304
Ro	= ohne Nullabschluss
Du	= Dreiwege - Umschaltausführung
D	= Dreiwegeausführung
F	= Faltenbalg

Antriebsart MRK/MRS

We	= mit freiem Wellenende
Ha	= mit Handbetätigung
St	= mit elektrischem Stellantrieb
Pn	= mit pneumatischem Stellantrieb
Ma	= mit magnetischem Antrieb

Flanschausführung		Gewindeausführung	
5N(H) ¹⁾	DN 15	1	G 1/8
7N(H) ¹⁾	DN 20	2	G 1/4
10N(H) ¹⁾	DN 25	3	G 3/8
12N(H) ¹⁾	DN 32	5	G 1/2
15N(H) ¹⁾	DN 40	7	G 3/4
20N(H) ¹⁾	DN 50	10	G 1
25N(H) ¹⁾	DN 65	12	G 1 1/4
30N(H) ¹⁾	DN 80	15	G 1 1/2
100(H) ¹⁾	DN 100	20	G 2
125(H) ¹⁾	DN 125	25	G 2 1/2
150(H) ¹⁾	DN 150	30	G 3
200(H) ¹⁾	DN 200		
250(H) ¹⁾	DN 250		
300(H) ¹⁾	DN 300		
350	DN 350		
400	DN 400		

¹⁾ = Ventilgehäuse H-Ausführung

Beispiel: 05 - EV A 30N -4 Av 00 32 63
 1 - 4 - EPV A 30N -4 00 32 65
 ●● ●● ●●● ●● ●● ●●● ●● ●● ●●



Bestellzusätze

-2	= MRK, Klappenteller anschlagend
-4	= Baumustergeprüft nach DIN EN 161 / DIN EN 16678 / DIN EN 16304 Konform nach Gasgeräteverordnung EU/2016/426, oder DIN EN ISO 23553-1
Av	= Magnetantrieb mit Anzug- und Haltewicklung, Ventilsteuerung Typ: TS..., RKS... am oder im Magnetantrieb
A	= Magnetantrieb mit Anzug- und Haltewicklung, Ventilsteuerung Typ: RKS... separat im Schaltschrank
B	= Handbetätigung mit Handhebel
Bn	= Handnotbetätigung
C	= Ventilgehäuse in Eckform
fr	= Einbau im Freien
G	= Grundmengeneinstellung
M	= Hauptmengeneinstellung
MG2	= Zweistufige Ausführung, für Klein- und Hauptlast
P	= Schutzart IP65
R	= Ventil / MRK stromlos geöffnet
Ü	= Mediumtemperatur über 120°C
Ü200	= MRK, Mediumtemperatur bis 200°C
Ü550	= MRK, Mediumtemperatur bis 550°C
Ü700	= MRK, Mediumtemperatur bis 700°C
W	= Einbau mit liegendem Antrieb
Xn	= Magnetantrieb für Ex-Zone 2
Xme	= Magnetantrieb für Ex-Zone 1 (vergussgekapstelt)
Xde	= Magnetantrieb für Ex-Zone 1 und 21 (druckfest gekapstelt)
Z	= hydraulische Öffnungsverzögerung
Zs	= hydraulische Schließverzögerung
Z2	= hydraulische Öffnungs- u. Schließverzögerung

ZAHLENSCHLÜSSEL 1 (2 ZIFFERN):

00 = VG / KR aus Grauguss	: Dichtelemente NBR
01 = VG / KR aus Rotguss/Ms	: Dichtelemente NBR
02 = VG / KR aus Sphäroguss	: Dichtelemente NBR
03 = VG / KR aus Stahlguss	: Dichtelemente NBR
04 = VG / KR aus Edelstahl	: Dichtelemente NBR
05 = VG / KR aus Grauguss	: Dichtelemente FKM
06 = VG / KR aus Rotguss/Ms	: Dichtelemente FKM
07 = VG / KR aus Sphäroguss	: Dichtelemente FKM
08 = VG / KR aus Stahlguss	: Dichtelemente FKM
09 = VG / KR aus Edelstahl	: Dichtelemente FKM
10 = VG / KR aus Grauguss	: Ventiltellerdicht. PTFE
11 = VG / KR aus Rotguss/Ms	: Ventiltellerdicht. PTFE
12 = VG / KR aus Sphäroguss	: Ventiltellerdicht. PTFE
13 = VG / KR aus Stahlguss	: Ventiltellerdicht. PTFE
14 = VG / KR aus Edelstahl	: Ventiltellerdicht. PTFE
15 = VG / KR aus Grauguss	: Ventiltellerdicht. Metall
16 = VG / KR aus Rotguss/Ms	: Ventiltellerdicht. Metall
17 = VG / KR aus Sphäroguss	: Ventiltellerdicht. Metall
18 = VG / KR aus Stahlguss	: Ventiltellerdicht. Metall
19 = VG / KR aus Edelstahl	: Ventiltellerdicht. Metall
24 = VG / KR aus Grauguss	: Dichtelemente EPDM
25 = VG / KR aus Rotguss/Ms	: Dichtelemente EPDM
26 = VG / KR aus Sphäroguss	: Dichtelemente EPDM
27 = VG / KR aus Stahlguss	: Dichtelemente EPDM
28 = VG / KR aus Edelstahl	: Dichtelemente EPDM

VG = Ventilgehäuse

KR = Klappenring

Grauguss	5.1301
Rotguss/Messing	CC491K/CW614N
Sphäroguss	5.3103/5.3104
Stahlguss	1.0619N
Edelstahl	1.4408, 1.4301, 1.4571

NBR	= Nitrile Butadiene Rubber
FKM	= Fluorkarbon-Kautschuk
PTFE	= Polytetrafluorethylen
EPDM	= Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

ZAHLENSCHLÜSSEL 2 (2 ZIFFERN):

29 = Innenteile Edelstahl
30 = Klappenring vernickelt
31 = Buntmetallfrei
32 = VG-Anschlussflansch DIN EN 1092-1 Form B (glatte Dichtleiste)
33 = VG-Anschlussflansch ANSI B16.5 RF (glatte Dichtleiste)
34 = VG-Anschlussflansch DIN EN 1092-1 Form D (Nut)
35 = VG-Anschlussflansch DIN EN 1092-1 Form F (Rücksprung)
36 = VG-Auskleidung 2K PU
38 = (31 + 32)
39 = (31+32+36)
41 = (32+36)
43 = (31+33)
44 = (31+33+36)
46 = (33+36)
48 = (31+34+36)
49 = (34+36)
50 = (31+35+36)
51 = (35+36)
52 = Steckverbinder nach DIN EN 175301-803 ohne Leuchtdiode (LED)
53 = Steckverbinder nach DIN EN 175301-803 mit Leuchtdiode (LED)
54 = Potentiometer für elektrische Stellantriebe
55 = Sonder-Regel-Klappenteller bei MRK
56 = Stellungsregler, Eingangssignal 4-20 mA
57 = Stellungsrückmelder, Ausgangssignal 4-20 mA
58 = Steckverbinder nach Kundenwunsch
59 = Kompressoreinheit Typ KPE... für Pneumatikantriebe

ZAHLENSCHLÜSSEL 3 (2 ZIFFERN):

60 = Optische Stellungsanzeige
61 = 1 St. Mechan. Endlagenschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Gewindeanschluss
62 = 2 St. Mechan. Endlagenschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Gewindeanschluss
63 = 1 St. Mechan. Endlagenschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Flanschanschluss
64 = 2 St. Mechan. Endlagenschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Flanschanschluss
65 = 1 St. Mechan. Endlagenschalter für Elektro-Pneumatik-Ventile mit Flansch-/ Gewindeanschluss
66 = 2 St. Mechan. Endlagenschalter für Elektro-Pneumatik-Ventile mit Flansch-/ Gewindeanschluss
67 = 1 St. Mechan. Endlagenschalter für MRK / MRS
68 = 2 St. Mechan. Endlagenschalter für MRK / MRS
69 = 1 St. Mechan. Ex-Endlagenschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Gewindeanschluss
70 = 2 St. Mechan. Ex-Endlagenschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Gewindeanschluss
71 = 1 St. Mechan. Ex-Endlagenschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Flanschanschluss
72 = 2 St. Mechan. Ex-Endlagenschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Flanschanschluss
73 = 1 St. Mechan. Ex -Endlagenschalter für Elektro-Pneumatik-Ventile mit Flansch-/ Gewindeanschluss
74 = 2 St. Mechan. Ex -Endlagenschalter für Elektro-Pneumatik-Ventile mit Flansch-/ Gewindeanschluss
75 = 1 St. Mechan. Ex -Endlagenschalter für MRK / MRS
76 = 2 St. Mechan. Ex -Endlagenschalter für MRK / MRS
77 = 1 St. Indukt. Näherungsschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Gewindeanschluss
78 = 2 St. Indukt. Näherungsschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Gewindeanschluss
79 = 1 St. Indukt. Näherungsschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Flanschanschluss
80 = 2 St. Indukt. Näherungsschalter für Elektro-Magnet-Ventile mit Flanschanschluss
81 = 1 St. Indukt. Näherungsschalter für Elektro-Pneumatik-Ventile mit Flansch-/ Gewindeanschluss
82 = 2 St. Indukt. Näherungsschalter für Elektro-Pneumatik-Ventile mit Flansch-/ Gewindeanschluss
83 = 1 St. Indukt. Näherungsschalter für MRK / MRS
84 = 2 St. Indukt. Näherungsschalter für MRK / MRS
90 = 1 St. Indukt. Näherungsschalter Hersteller nach Kundenwunsch
91 = 2 St. Indukt. Näherungsschalter Hersteller nach Kundenwunsch
92 = 1 St. Mechan. Endlagenschalter für Elektro-Magnet- und Elektro-Pneumatik-Ventile, große Bauform
93 = 2 St. Mechan. Endlagenschalter für Elektro-Magnet- und Elektro-Pneumatik-Ventile, große Bauform
94 = 1 St. Endlagenschalter Hersteller nach Kundenwunsch
95 = 2 St. Endlagenschalter Hersteller nach Kundenwunsch
96 = Notaus Schalter am Ventil
99 = Ausführung die nicht über diesen Typenschlüssel abgedeckt ist