

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 = Dreizeige - Umschaltausführung
 D = Dreizeigeausführung
 F = Faltenbalg

Antriebsart MRK/MRS

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

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

Flanschausführung			Gewindeausführung		
Hersteller Bez.	DIN	ASME	Hersteller Bez.	G	NPT
5N(H) ¹⁾	DN 15	NPS 1/2	1	G 1/8	1/8 NPT
7N(H) ¹⁾	DN 20	NPS 3/4	2	G 1/4	1/4 NPT
10N(H) ¹⁾	DN 25	NPS 1	3	G 3/8	3/8 NPT
12N(H) ¹⁾	DN 32	NPS 1 1/4	5	G 1/2	1/2 NPT
15N(H) ¹⁾	DN 40	NPS 1 1/2	7	G 3/4	3/4 NPT
20N(H) ¹⁾	DN 50	NPS 2	10	G 1	1 NPT
25N(H) ¹⁾	DN 65	NPS 2 1/2	12	G 1 1/4	1 1/4 NPT
30N(H) ¹⁾	DN 80	NPS 3	15	G 1 1/2	1 1/2 NPT
100(H) ¹⁾	DN 100	NPS 4	20	G 2	2 NPT
125(H) ¹⁾	DN 125	NPS 5	25	G 2 1/2	2 1/2 NPT
150(H) ¹⁾	DN 150	NPS 6	30	G 3	3 NPT
200(H) ¹⁾	DN 200	NPS 8			
250(H) ¹⁾	DN 250	NPS 10			
300(H) ¹⁾	DN 300	NPS 12			
350	DN 350	NPS 14			
400	DN 400	NPS 16			

¹⁾ = Ventilgehäuse H-Ausführung

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 =	Anschlussflansch DIN EN 1092-1 Form B (B1 B2)
33 =	Anschlussflansch ASME B16.5 RF (raised face)
34 =	Anschlussflansch DIN EN 1092-1 Form D (Nut)
35 =	Anschlussflansch DIN EN 1092-1 Form F (Rücksprung)
36 =	Innenauskleidung Wemaplast
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