

3.9 KSV : Kugelsitzventil

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	/	2	K	S	V	-	0	6	P	-	2	5	V	T	N	N	N	-	E	*	*	*	*	*	*	-	*	*	
1			2			3		4		5		6		7		8		9		X					Y				

1. Bezeichnung

3/2 KSV = 3/2 Wege Kugelsitzventil
 2/2 KSV = 2/2 Wege Kugelsitzventil

2. Nenngrosse

02 = NG 2 06 = NG 6
 03 = NG 3 10 = NG 10

3. Grundstellung (unbetätigt)

P = Positiv (unbet. ist P → A geschlossen)
 N = Negativ (unbet. ist P → A geöffnet)

4. Betriebsdruck (Druckstufe) siehe Tabelle 3.1

20 = 100 bar 29 = 700 bar
 24 = 250 bar 30 = 800 bar
 25 = 320 bar
 26 = 400 bar
 27 = 500 bar
 28 = 630 bar

5. Dichtungen

NB = NBR
 VT = Viton
 PU = Polyurethan

6. Ausführung

N = Normalausführung 320 bar (HFA, Luft, HFC, HFD
 a usw.)
 D = Normalausführung 320 bar mit
 a Schlagwetterschutz / Exgeschützt
 oder Normalausführung für höhere Arbeitsdrücke
 S = Seewasser innen und außen/Seewasser nur
 a außen 210 bar
 W = Wasser / Leitungswasser / Gletscherwasser
 a 320 bar
 V = voll entsalzt / entmineralisiert / chemisch rein /
 a Seewasser nur innen 320 bar
 G = neutrale Gase 100 bar
 A = aggressive Gase (z.B. Sauer gas)

7. Stellungsüberwachung

N = nicht vorhanden (Standard)
 G = vorbereitet für geschlossene
 a Stellung
 O = vorbereitet für offene Stellung
 B = vorbereitet für beide Stellungen

8. Zusatzbezeichnung

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
F	I	T	T	E	D		S	E	A	T		V	A	L	V	E				

8. Handbetätigung

N = Standard (mit Handbetätigung und
 Arretierung)
 H = mit Handbetätigung ohne Arretierung
 S = verschließbar

9. Betätigung

E = E-Magnet
 RO = Rolle
 BL = keine Betätigung, nur mit
 Blenden

x: Bestimmung der Zylinder

22	23	24	25
M	3	2	0
11	12		

E-Magnet

22	23	24	25	26	27
D	0	2	4	T	U
11	12			13	

11. Material

M = Messing
 A = Aluminium

11. Stromart

A = Wechselstrom
 D = Gleichstrom

12. Druckbereich

64 = 2.5 - 64 bar
 320 = 25 - 320 bar

12. Betätigungsmagnet

012 = 12Volt
 012 = 12Volt
 024 = 24Volt
 036 = 36Volt
 042 = 42Volt
 048 = 48Volt
 060 = 60Volt
 010 = 110 Volt
 120 = 120 Volt
 220 = 220 Volt
 500 = 500 Volt

13. Zusatz zur Betätigung

D31 = DE3D1
 D32 = DE3D2
 E31 = DE3E1
 E32 = DE3E2
 E43 = DE4/3
 iE5 = iE5

Y. Sonderausführungen

SO = Sonderausführung
 Dief = 6 mm Hub, MS-
 a Kons.
 Raaij = MS-Konsole