

Edelstahl-Flansch-Kugelhahn KS90 PN16 / KS91 PN40 flanged ball valve made of stainless steel KS90 PN16 / KS91 PN40



Abbildung ggf. abweichend - picture may be different

Material		material	
Gehäuse	Edelstahl	body	stainless steel
Kugel	Edelstahl	ball	stainless steel
Schaltwelle	Edelstahl	stem	stainless steel
Kugeldichtung	PTFE	ball sealing	PTFE
Schaltwellendichtung	O-Ring FKM	stem sealing	o-ring FKM
Griff	Stahl verzinkt	handle	steel zinc coated

Merkmale	details
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Flansch-Kugelhahn zum Absperrn des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe ▶ Betriebsdruck / Nennweiten: Typ KS90 PN16 DN65 ... DN300 Typ KS91 PN40 DN15 ... DN300 ▶ Flanschmaße nach DIN EN 1092 ▶ kurze Bauform nach DIN EN 558-1 DN15 – DN100 F4 DN125 – DN300 F5 ▶ Montageflansch nach ISO 5211 ▶ CE-Registrierung Modul H, Fire-Safe, ATEX, TA-Luft Temperaturbereich: –20 °C ... +100 °C ▶ Kennzeichnung: AZ, Typ, DN, PN, CE, Ident.-Nr. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ flanged ball valve to shut off the line system for gaseous and liquid media in line of the materials ▶ operating pressure / nominal sizes: type KS90 PN16 DN65 ... DN300 type KS91 PN40 DN15 ... DN300 ▶ flange dimensions acc. to DIN EN 1092 ▶ short construction form acc. to DIN EN 558-1 DN15 – DN100 F4 DN125 – DN300 F5 ▶ mounting flange acc. ISO 5211 ▶ CE-registration module H, Fire-Safe, ATEX, TA-Luft temperature range: –20 °C ... +100 °C ▶ marking: AZ, model, DN, PN, CE, ident.-no.

Edelstahl-Flansch-Kugelhahn KS90 PN16 / KS91 PN40 flanged ball valve made of stainless steel KS90 PN16 / KS91 PN40

Merkmale	details
auf Anfrage: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Prüfzeugnis nach EN 10204/3.1 (Prüfung / Abnahme nach DIN 3230 Teil5 PG3) ▶ Ausführung aus Stahl → Typ KS76.5 / KS76.6 ▶ mit Antrieb ▶ ATEX ▶ öl- und fettfrei / silikonfrei ▶ Flansche ANSI 150 & ANSI 300 	on request: <ul style="list-style-type: none"> ▶ test certificate acc. to EN 10204/3.1 (test acc. to DIN 3230 part 5 PG3) ▶ made of steel → type KS76.5 / KS76.6 ▶ with actuator ▶ ATEX ▶ oil- and grease free / silicone-free ▶ flanges ANSI 150 & ANSI 300

Flanschmaße für Antriebsaufbau - flange dimensions for actuator mounting							
	DN	E	F mm	ØN mm	B	ISO 5211	Losbrechmoment breakaway torque PN16 / PN40 [Nm]
	15	M10	7	42	M5	F04	5/5
	20	M10	7	42	M5	F04	18/18
	25	M12	8	50	M6	F05	19/19
	32	M12	8	50	M6	F05	23/23
	40	M16	10	50	M6	F05	29/29
	50	M20	14	70	M8	F07	42/42
	65	M20	14	70	M8	F07	67/76
	80	M24	18	102	M10	F10	79/91
	100	M24	18	102	M10	F10	119/139
	125	M24	18	102	M10	F10	127/—
	150	M42	30	125	M12	F12	360/423
	200	M42	30	125	M12	F12	724/793
	250	M52	38	140	M16	F14	1600
	300	M52	38	140	M16	F14	1600

Edelstahl-Flansch-Kugelhahn KS90 PN16 /KS91 PN40 flanged ball valve made of stainless steel KS90 PN16 / KS91 PN40

Bestellinformation KS90 PN16 · order information KS90 PN16

Bezeichnung type	DN	PN	D mm	I mm	H mm	W mm	L mm	kg	K _v m ³ /h	Bestell-Nr. Order-no.
KS90-065-16-F4	65	16	185	61	133	321	170	15,3	540	11-090-065-170
KS90-080-16-F4	80	16	200	76	152	381	180	20,5	873	11-090-080-180
KS90-100-16-F4	100	16	220	80	165	381	190	26,8	1320	11-090-100-190
KS90-125-16-F5	125	16	250	149	187	382	325	50,2	1707	11-090-125-325
KS90-150-16-F5	150	16	285	157	305	700	350	75,7	2024	11-090-150-350
KS90-200-16-F5	200	16	340	190	348	700	400	104,0	2720	11-090-200-400
KS90-250-16-F5	250	16	405	225	367	1100	450	180	8500	11-090-250-450
KS90-300-16-F5	300	16	460	250	403	1100	500	226	14000	11-090-300-500

Bestellinformation KS91 PN40 · order information KS90 PN16

Bezeichnung type	DN	PN	D mm	I mm	H mm	W mm	L mm	kg	K _v m ³ /h	Bestell-Nr. Order-no.
KS91-015-40-F4	15	40	95	49	52	131	115	2,5	16,3	11-091-015-115
KS91-020-40-F4	20	40	105	52	56	131	120	3,2	29,5	11-091-020-120
KS91-025-40-F4	25	40	115	53	73	174	125	4,5	43,0	11-091-025-125
KS91-032-40-F4	32	40	140	55	76	174	130	5,8	89,0	11-091-032-130
KS91-040-40-F4	40	40	150	51	107	250	140	8,1	230	11-091-040-140
KS91-050-40-F4	50	40	165	58	122	321	150	11,4	265	11-091-050-150
KS91-065-40-F4	65	40	185	61	133	321	170	15,4	540	11-091-065-170
KS91-080-40-F4	80	40	200	76	152	381	180	21,6	873	11-091-080-180
KS91-100-40-F4	100	40	235	80	165	381	190	31,2	1320	11-091-100-190
KS91-150-40-F5	150	40	300	157	305	700	350	82,7	2024	11-091-150-350
KS91-200-40-F5	200	40	375	190	348	700	400	143,0	2720	11-091-200-400
KS91-250-40-F5	250	40	450	225	367	1100	450	—	8500	11-091-250-450
KS91-300-40-F5	300	40	515	250	403	1100	500	—	14000	11-091-300-500