

# SÜDMO KUGELHÄHNE

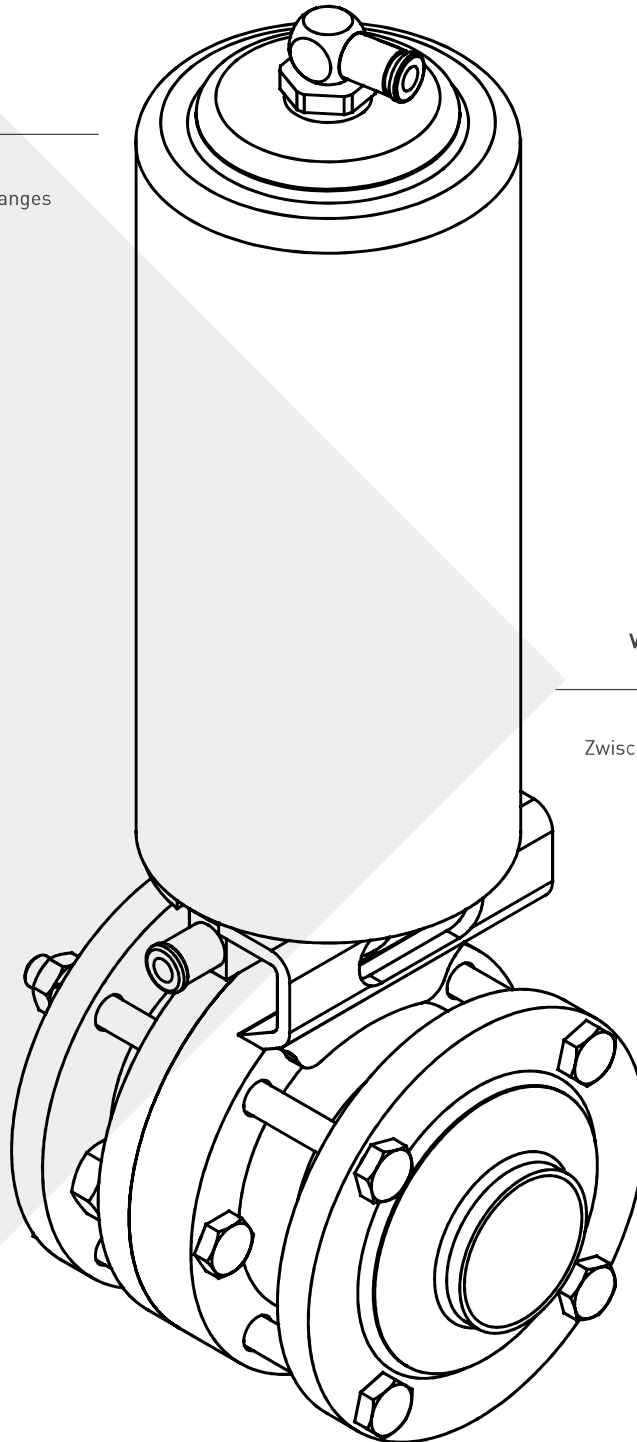
## BALL VALVES - KUGELHÄHNE

---

PENTAIR SÜDMO BALL VALVES  
VERSATILE AND ROBUST VALVE  
TECHNOLOGY

### Ball Valve

Sandwich Style between Small Flanges  
(Waver Type), pneumatic



PENTAIR SÜDMO KUGELHÄHNE  
VARIANTENREICHE UND ROBUSTE  
VENTILTECHNIK

### Kugelhahn

Zwischenspann-Kleinflanschausführung,  
pneumatisch



# SÜDMO KUGELHÄHNE

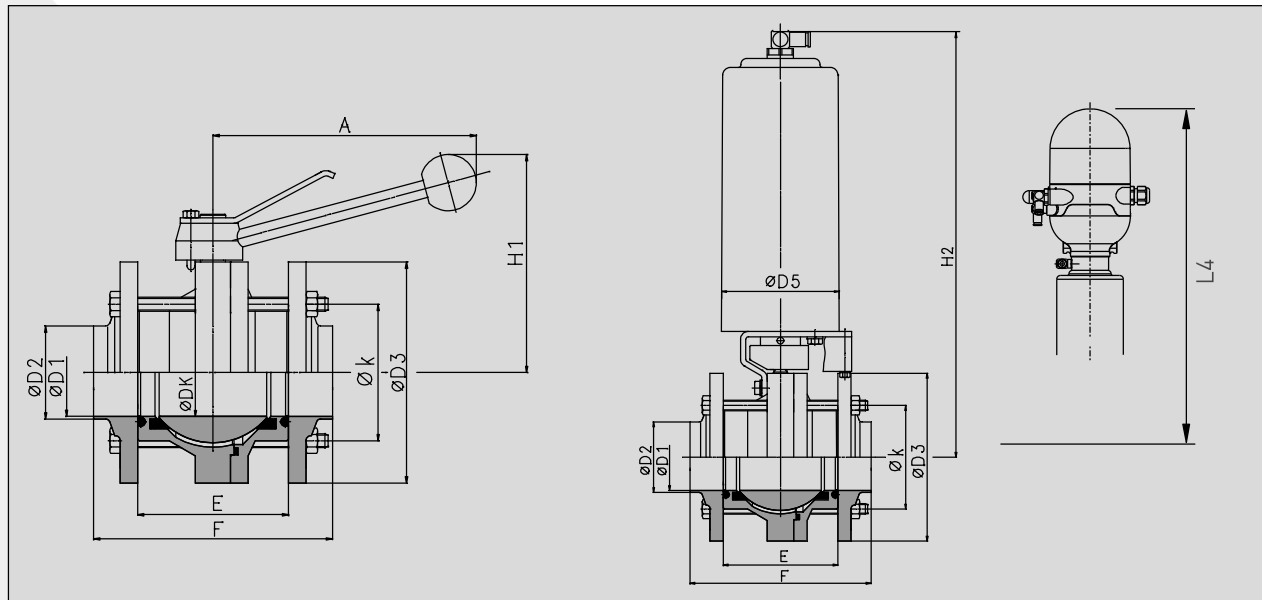
## BALL VALVES - KUGELHÄHNE

TECHNICAL SPECIFICATION	
<b>Materials</b>	Product wetted parts 1.4404 (AISI 316 L), 1.4307 (AISI 304 L)
	Optional 1.4435 (AISI 316 L) Other materials on request
	Parts not product wetted 1.4301 (AISI 304), 1.4307 (AISI 304 L)
<b>Sealing Elements</b>	Sealing materials (FDA) EPDM-PTFE Other sealing materials on request
<b>Temperatures</b>	Continuous operating temperature EPDM-PTFE 120° C / 245° F*
	Sterilization temperature EPDM-PTFE 135° C / 275° F* (approx. 20 min.)
<b>Pressures</b>	Operating pressure 10 bar (145 psi)
	Control pressure Min. 6 bar (87 psi) - max. 8 bar (116 psi)
<b>Surfaces</b>	Product wetted surfaces Ra ≤ 0,8 µm
	Surfaces not product wetted Bright-turned, Ra 1,6 µm
	Optional Surfaces product wetted e-polished, higher quality surfaces on request

\* Depending on operating parameters

TECHNISCHE DATEN	
<b>Werkstoffe Edelstahl</b>	Produktberührte Teile 1.4404 (AISI 316 L), 1.4307 (AISI 304 L)
	Optional 1.4435 (AISI 316 L) Andere Werkstoffe auf Anfrage
	Nicht produktberührte Teile 1.4301 (AISI 304), 1.4307 (AISI 304 L)
<b>Dichtungselemente</b>	Dichtungswerkstoffe (FDA) EPDM-PTFE Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage
<b>Temperaturen</b>	Dauerbetriebstemperatur EPDM-PTFE 120° C / 245° F*
	Sterilisationstemperatur EPDM-PTFE 135° C / 275° F* (ca. 20 min.)
<b>Drücke</b>	Betriebsdruck 10 bar (145 psi)
	Steuerdruck Min. 6 bar (87 psi) - max. 8 bar (116 psi)
<b>Oberflächen</b>	Produktberührte Oberflächen Ra ≤ 0,8 µm
	Nicht produktberührte Oberflächen Metallblank, Ra 1,6 µm
	Optional Produktberührte Oberflächen e-polieret, höherwertige Oberflächen auf Anfrage

\* in Abhängigkeit von Betriebsparametern



H 587

manually operated / handbetätigt

H 667 / H 687

pneumatically operated / pneumatisch betätigt

sandwich style between small flanges (waver type) / Zwischenspann-Kleinflanschausführung

METRIC/METRISCH	ØD1	ØD2	ØD3	ØD5	A	H1	H2	E	F	Øk	L4	ØDk	kg
10	10	13	59	88	150	90	271	50	100	44	463	10	1.4 / 4.6
15	16	19	63.5	88	150	92	273	50	100	50	465	16	1.5 / 4.7
20	20	23	70	88	150	95	276	56	106	57	465	20	1.8 / 5.0
25	26	29	84	88	177	113	283	67	117	67	476	26	2.9 / 6.0
32	32	35	95	88	177	119	289	72	122	80	482	32	3.5 / 6.7
40	38	41	109	88	177	126	296	76	126	93	489	38	4.5 / 7.7
50	50	53	126	88	177	134	304	86	136	110	497	50	5.8 / 8.9
65	66	70	139	127	216	152	362	109	159	125	555	66	9.2 / 18.1
80	81	85	159	127	216	162	370	126	176	145	563	81	12.3 / 21.1
100	100	104	198	127	216	181	391	156	216	180	590	100	22.3 / 32.1
OD-TUBE/ZOLL	ØD1	ØD2	ØD3	ØD5	A	H1	H2	E	F	Øk	L4	ØDk	kg
1.0"	22.1	25.4	84	88	177	113	283	67	117	67	476	26	2.9 / 6.0
1.5"	34.8	38.1	109	88	177	126	296	76	126	93	480	38	4.5 / 7.7
2.0"	47.5	50.8	126	88	177	134	304	86	136	110	497	50	5.8 / 8.9
2.5"	60.2	63.5	139	127	216	152	362	109	159	125	555	66	9.2 / 18.1
3.0"	72.9	76.2	159	127	216	162	370	126	176	145	563	81	12.3 / 21.1
4.0"	97.6	101.6	198	127	216	181	391	156	216	180	590	100	22.3 / 32.1

