

Schaltstellung
switch position

Typenbezeichnung
Type designation

WZK - - -

- Werkstoff CR / CH / CW / CD — Material of construction
- Betätigungsart — Actuation
 - P1 = Steuerdruck 4-8 bar — P1 = Control pressure 4 to 8 bar
 - P2 = Steuerdruck 2,5-4 bar — P2 = Control pressure 2,5 to 4 bar
- Baugröße WZK 50 bis WZK 250 — overall size
- Zwei-Wege-Weiche — Dual channel diverter valve

Benötigter Raum für Wartungs- und Demontagearbeiten
Required space for maintenance and dismantling



Stutzen Benennung Nozzle description	
Bezeichnung Designation	Verwendete Bezeichnung Application comments
N1	Einlauf / Auslauf, inlet / outlet
N2	Einlauf / Auslauf, inlet / outlet
N3	Einlauf / Auslauf, inlet / outlet
K N4	Magnetventil, solenoid valve, G1/4"
K N5	Signalbox oder Klemmenkasten, signal box or terminal box, M20x1,5

WZK-li ∅ (lichter Durchgang / inner diameter)				
WZK 50	55,1	50,3	52,0	---
WZK 65	70,9	68,1	68,0	65,0
WZK 80	83,7	80,9	81,0	75,0
WZK 100	109,1	101,7	101,5	104,0
WZK 125	133,7	125,5	125,5	128,0
WZK 150	162,3	154,0	154,0	157,0
WZK 175	187,7	181,7	176,0	182,0
WZK 200	213,1	207,1	200,0	202,0
WZK 250	267,0	261,0	250,0	260,0
Typ Type	ØB (mm) WZK___-CR	ØB (mm) WZK___-CD	ØB (mm) WZK___-CH	ØB (mm) WZK___-CW

Flansch - Einlauf/Auslauf (flange - inlet/outlet)												
WZK 50	50	125	18	4	2"	120,7	19,1	4	2"	120	19	4
WZK 65	65	145	18	8	2,5"	139,7	19,1	4	2,5"	140	19	4
WZK 80	80	160	18	8	3"	152,4	19,1	4	3"	150	19	8
WZK 100	100	180	18	8	4"	190,5	19,1	8	4"	175	19	8
WZK 125	125	210	18	8	5"	215,9	22,2	8	5"	210	23	8
WZK 150	150	240	22**	8	6"	241,3	22,2**	8	6"	240	23**	8
WZK 175	175	295	22	8	8"	298	22,2	8	8"	290	23	12
WZK 200	200	295	22	8	8"	298	22,2	8	8"	290	23	12
WZK 250	250	350	22	12	10"	362	25,4	12	10"	355	25	12
Typ Type	DN	ØD	Ød	Anzahl z number	ANSI	ØD	Ød	Anzahl z number	JIS 10K	ØD	Ød	Anzahl z

** Pro Flansch / per flange:
- 4x Durchgangsloch / through hole
- 4x M20 Gewinde / thread oder /or
 4x UNC 3/4" Gewinde / thread

WZK 50	157	157	157	17	103	172	215	285	M8x12	12	162	35	33,5°	185	232	128	68,7	301,3	604	604	251	166	26 kg	26 kg	K
WZK 65	177	177	177	17	116	185	245	315	M8x12	12	182	42,5	36,7°	215	276	135	86,7	343,3	662	664	275,5	205	34 kg	35 kg	K
WZK 80	192	192	192	19	122	191	260	330	M8x12	12	196	48,5	36,6°	240	307,5	154	94,2	385,8	705	707	309,5	230,5	40 kg	45 kg	
WZK 100	228	228	228	19	141	210	320	360	M10x15	18	236	60,8	35,4°	270	360	200	79,5	460,5	782	783	375,4	266,8	62 kg	66 kg	
WZK 125	256	256	256	21	160	229	355	425	M12x18	19	260	74	35,5°	320	424	235	88,8	551,2	906	909	448,8	320	92 kg	98 kg	
WZK 150	281	281	281	21	180	249	406	475	M12x18	17	285	88,5	36°	360	485	268	87,6	632,4	988	989	511,6	371,7	124 kg	126 kg	
WZK 175	345	345	345	25	231	300	650	710	M16x24	18	350	103	36°	425	576	333,5	108	742	1172	--	600,6	436,4	203 kg	- -	
WZK 200	345	345	345	25	242	311	660	725	M16x24	24	352	117	35°	500	641	393	128,9	871,1	1326	1338	713,6	499,6	282 kg	292 kg	K
WZK 250	412	412	412	27	283	351	755	825	M16x24	27	424	143,5	35,5°	600	776	456,5	151,7	1048,3	1534	--	853,5	608,7	430 kg	- -	
Typ Type	ØA DIN	ØA ANSI	ØA JIS 10K	E	F	F1	G	G1	H	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	TP1	TP2	X	Y	Gewicht ca. weight app. P1	Gewicht ca. weight app. P2	

Rev.	Änderung / Revision	Datum/Date	Gez./Drawn	Gepr./Checked	Freig./Released
K	N4 und N5 deutlicher kennzeichnet, TP2 und P2 ergänzt	20.09.2022	Mosbah A.	Fuß N.	Steinbach
J	Bohrbild WZK150 angepasst	08.06.2021	Mosbah A.	Seifert A.	Steinbach
I	Signalbox ausgetauscht, Maße F1 und G1	21.12.2020	Schädler	Fuß N.	Steinbach
H	Maß N bei WZK 80 ist 36,6	24.01.2020	Maisch	Fuß N.	Maisch
G	Item- No. Block hinzu	17.09.2019	Haag V.	Fuß N.	Maisch
A	First Issue	23.02.2010	Köhler	Giwitsch	

Item-No.: -

Customer-Drawing-No.: -

Datum / Date: -

CWG-Drawing-No.: -

Gez./Drawn: -

coperion
confidence through partnership

Zeichn.-Nr./Drawing-No.: 57874

Revision: K

Klassif. Code/Type: W-WZK-MB-_

Benennung/Description
Dimension sheet Two-Way Diverter valve WZK 50 - WZK 250

Maßstab Scale: 1:2.5

Blatt Sheet: 1 von of 1

Format/Size: A2

ISO 16016

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.