


Rückschlagventil

FI-RV

2

**Einschraub-Rückschlagventil
(Durchfluss vom Einschraubstutzen)
FI-RVV**

3


**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /
Profildichtring
FI-RVV-...-R-WD**

3


**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /
Profildichtring
FI-RVV-...-M-WD**

4

**Einschraub-Rückschlagventil
(Durchfluss zum Einschraubstutzen)
FI-RVZ**

5


**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /
Profildichtring
FI-RVZ-...-R-WD**

5


**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /
Profildichtring
FI-RVZ-...-M-WD**

6

Einschraub-Rückschlagventil

FI-RVI

7


Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

FI-RVI-...-R

7


Rückschlagventil-Einbausatz

FI-VES

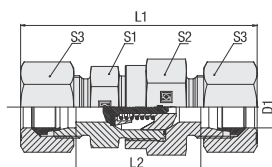
8


Wechselventil

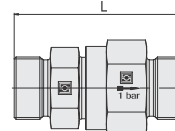
FI-WV

9

Rückschlagventil Typ FI-RV ▪ Baureihen L / S



Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14,5 PSI



Bestellschlüssel

FI-RV-10*L*-W3*-1*-MS

* Rückschlagventil

FI-RV

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

-10

* Baureihe

Leichte Baureihe

L

Schwere Baureihe

S

* Werkstoff

Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

-W3

* Öffnungsdruck

1 bar / 14,5 PSI

1

* Konfektionierung

Nur Ventilkörper

—

Ventilkörper mit
Schneidringen / Überwurfmuttern

-MS

Ventilkörper mit
weichdichtenden Schneidringen -MSV
und Überwurfmuttern

-MSV

Anschlusssteile


Schneidring
Typ FI-DS

Seite 26


Weichdichtender Schneidring
Typ FI-WDDS

Seite 27


Verstärkungshülse
Typ FI-VH

Seite 28


STAUFF Form Adapterring
Typ FI-AR

Seite 30


Überwurfmutter
Typ FI-M

Seite 31


37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ FI-AB

Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/m)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/m)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	D1		L	L1 ¹	L2	S1	S2	S3		
L	6	400	52	67	38	22	27	14	11,93	FI-RV-06L-W3-1
	.24	5800	2,05	2,64	1,50	.87	1,06	.55	26,24	
	8	400	52	67	38	22	27	17	12,41	FI-RV-08L-W3-1
	.31	5800	2,05	2,64	1,50	.87	1,06	.67	27,30	
	10	400	52	67	38	22	27	19	11,65	FI-RV-10L-W3-1
	.39	5800	2,05	2,64	1,50	.87	1,06	.75	25,64	
	12	400	53	68	39	22	27	22	12,31	FI-RV-12L-W3-1
	.47	5800	2,09	2,68	1,54	.87	1,06	.87	27,07	
	15	400	58	74	44	27	32	27	18,29	FI-RV-15L-W3-1
	.59	5800	2,28	2,91	1,73	1,06	1,26	1,06	40,25	
	18	400	63	80	48	27	32	32	22,54	FI-RV-18L-W3-1
	.71	5800	2,48	3,15	1,89	1,06	1,26	1,26	49,59	
	22	250	75	92	60	41	46	36	48,21	FI-RV-22L-W3-1
	.87	3625	2,95	3,62	2,36	1,61	1,81	1,42	106,05	
	28	250	81	99	66	41	46	41	57,90	FI-RV-28L-W3-1
	1.10	3625	3,19	3,90	2,60	1,61	1,81	1,61	127,38	
	35	250	92	114	71	60	70	50	129,80	FI-RV-35L-W3-1
	1.38	3625	3,62	4,49	2,80	2,36	2,76	1,97	285,56	
	42	250	87	111	65	60	70	60	122,60	FI-RV-42L-W3-1
	1.65	3625	3,43	4,37	2,56	2,36	2,76	2,36	269,72	
S	6	400	56	71	42	22	27	17	13,12	FI-RV-06S-W3-1
	.24	5800	2,20	2,80	1,65	.87	1,06	.67	28,87	
	8	400	52	67	38	22	27	19	11,98	FI-RV-08S-W3-1
	.31	5800	2,05	2,64	1,50	.87	1,06	.75	26,35	
	10	400	54	71	39	22	27	22	13,20	FI-RV-10S-W3-1
	.39	5800	2,13	2,80	1,54	.87	1,06	.87	29,04	
	12	400	55	72	40	22	27	24	13,61	FI-RV-12S-W3-1
	.47	5800	2,17	2,83	1,57	.87	1,06	.94	29,94	
	14	400	62	81	46	27	32	27	19,98	FI-RV-14S-W3-1
	.55	5800	2,44	3,19	1,81	1,06	1,26	1,06	43,96	
	16	400	65	84	48	27	32	30	21,56	FI-RV-16S-W3-1
	.63	5800	2,56	3,31	1,89	1,06	1,26	1,18	47,44	
	20	400	78	100	57	41	46	36	50,20	FI-RV-20S-W3-1
	.79	5800	3,07	3,94	2,24	1,61	1,81	1,42	110,45	
	25	250	81	105	57	41	46	46	52,60	FI-RV-25S-W3-1
	.98	3625	3,19	4,13	2,24	1,61	1,81	1,81	115,72	
	30	250	91	117	64	50	55	50	80,70	FI-RV-30S-W3-1
	1.18	3625	3,58	4,61	2,52	1,97	2,17	1,97	177,54	
	38	250	99	129	67	60	70	60	136,00	FI-RV-38S-W3-1
	1.50	3625	3,90	5,08	2,64	2,36	2,76	2,36	299,20	

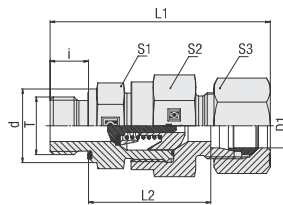
¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

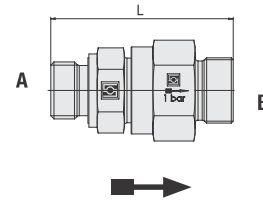
³ Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen
sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVV-...-R-WD ■ Baureihen L / S



Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14,5 PSI



Bestellschlüssel

***FI-RVV*-10*L*R*-WD*-B*-W3*-1*-MS**

* Einschraub-Rückschlagventil **FI-RVV**

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

* Baureihe Leichte Baureihe **L**
Schwere Baureihe **S**

* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**

* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

* Öffnungsdruck 1 bar / 14,5 PSI **1**

* Konfektionierung Nur Ventilkörper **—**
Ventilkörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Ventilkörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

	Profildichtring Typ WDG	Seite 206
--	-----------------------------------	-----------

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	d	L	L1 ¹	L2	i	S1	S2	S3	Gewinde T	Gewinde T	per 100 ²	
L	6	400	G 1/8	13,9	51	59	36	8	22	27	14	18	11,69		FI-RVV-06LR-WD-B-W3-1
	.24	5800		.55	2.01	2.32	1.42	.31	.87	1.06	.55	13.3	25.71		
	8	400	G 1/4	18,9	55	63	36	12	22	27	17	30	12,54		FI-RVV-08LR-WD-B-W3-1
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.67	22.2	27.58		
	10	400	G 1/4	18,9	53	61	34	12	22	27	19	45	11,40		FI-RVV-10LR-WD-B-W3-1
	.39	5800		.74	2.09	2.40	1.34	.47	.87	1.06	.75	33.3	25.08		
	12	400	G 3/8	21,9	58	66	39	12	22	27	22	70	13,62		FI-RVV-12LR-WD-B-W3-1
	.47	5800		.86	2.28	2.60	1.54	.47	.87	1.06	.87	51.8	29.97		
	15	400	G 1/2	26,9	60	68	41	14	27	32	27	90	19,68		FI-RVV-15LR-WD-B-W3-1
	.59	5800		1.06	2.36	2.68	1.61	.55	1.06	1.26	1.06	66.6	43.30		
	18	400	G 1/2	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	90	22,68		FI-RVV-18LR-WD-B-W3-1
	.71	5800		1.06	2.64	2.99	1.79	.55	1.06	1.26	1.26	66.6	49.89		
	22	250	G 3/4	31,9	77	86	53,5	16	41	46	36	180	46,49		FI-RVV-22LR-WD-B-W3-1
	.87	3625		1.26	3.03	3.39	2.11	.63	1.61	1.81	1.42	133.2	102.28		
	28	250	G 1	39,9	86	95	60,5	18	41	46	41	310	59,70		FI-RVV-28LR-WD-B-W3-1
	1.10	3625		1.57	3.39	3.74	2.38	.71	1.61	1.81	1.61	229.4	131.34		
	35	250	G 1 1/4	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	450	132,20		FI-RVV-35LR-WD-B-W3-1
	1.38	3625		1.96	3.84	4.27	2.64	.79	2.36	2.76	1.97	333.0	290.84		
	42	250	G 1 1/2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	540	137,40		FI-RVV-42LR-WD-B-W3-1
	1.65	3625		2.16	3.84	4.31	2.54	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	302.28		
S	6	400	G 1/4	18,9	57	65	38	12	22	27	17	55	12,95		FI-RVV-06SR-WD-B-W3-1
	.24	5800		.74	2.24	2.56	1.50	.47	.87	1.06	.67	40.7	28.49		
	8	400	G 1/4	18,9	55	63	36	12	22	27	19	55	12,12		FI-RVV-08SR-WD-B-W3-1
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.75	40.7	26.66		
	10	400	G 3/8	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	80	13,32		FI-RVV-10SR-WD-B-W3-1
	.39	5800		.86	2.24	2.60	1.48	.47	.87	1.06	.87	59.2	29.30		
	12	400	G 3/8	21,9	59	68	39,5	12	22	27	24	80	14,64		FI-RVV-12SR-WD-B-W3-1
	.47	5800		.86	2.32	2.68	1.56	.47	.87	1.06	.94	59.2	32.21		
	14	400	G 1/2	26,9	64	74	42	14	27	32	27	115	20,26		FI-RVV-14SR-WD-B-W3-1
	.55	5800		1.06	2.52	2.91	1.65	.55	1.06	1.26	1.06	85.1	44.57		
	16	400	G 1/2	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	115	21,59		FI-RVV-16SR-WD-B-W3-1
	.63	5800		1.06	2.64	3.03	1.75	.55	1.06	1.26	1.18	85.1	47.50		
	20	400	G 3/4	31,9	79	90	52,5	16	41	46	36	180	50,90		FI-RVV-20SR-WD-B-W3-1
	.79	5800		1.26	3.11	3.54	2.07	.63	1.61	1.81	1.42	133.2	111.98		
	25	250	G 1	39,9	83	95	53	18	41	46	46	310	53,10		FI-RVV-25SR-WD-B-W3-1
	.98	3625		1.57	3.27	3.74	2.09	.71	1.61	1.81	1.81	229.4	116.82		
	30	250	G 1 1/4	49,9	94	107	60,5	20	60	70	50	450	86,00		FI-RVV-30SR-WD-B-W3-1
	1.18	3625		1.96	3.70	4.21	2.38	.79	1.97	2.17	1.97	333.0	189.20		
	38	250	G 1 1/2	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	540	143,70		FI-RVV-38SR-WD-B-W3-1
	1.50	3625		2.16	4.07	4.67	2.58	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	316.14		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

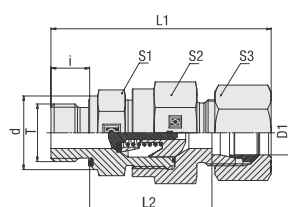
³ Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).
Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

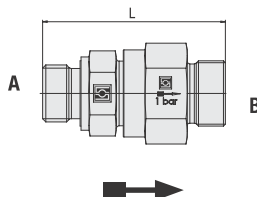
Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVV-...-M-WD ▪ Baureihen L / S



Profildichtring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)	Drehm. Gewicht (N·m/ft·lb) (kg/lbs) ca.										Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	d	L	L1 ¹	L2	i	S1	S2	S3	Gewinde T	per 100 ²	
L	6	400	M 10 x 1	13,9	51	59	36	8	22	27	14	18	10,58	FI-RVV-06LM-WD-B-W3-1
	.24	5800		.55	2.01	2.32	1.42	.31	.87	1.06	.55	13,3	23,27	
	8	400	M 12 x 1,5	16,9	55	63	36	12	22	27	17	25	12,28	FI-RVV-08LM-WD-B-W3-1
	.31	5800		.67	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.67	18,5	27,02	
	10	400	M 14 x 1,5	18,9	53	61	34	12	22	27	19	45	11,39	FI-RVV-10LM-WD-B-W3-1
	.39	5800		.74	2.09	2.40	1.34	.47	.87	1.06	.75	33,3	25,06	
	12	400	M 16 x 1,5	21,9	58	66	39	12	22	27	22	55	13,50	FI-RVV-12LM-WD-B-W3-1
	.47	5800		.86	2.28	2.60	1.54	.47	.87	1.06	.87	40,7	29,69	
	15	400	M 18 x 1,5	23,9	60	68	41	12	27	32	27	70	18,42	FI-RVV-15LM-WD-B-W3-1
	.59	5800		.94	2.36	2.68	1.61	.47	1.06	1.26	1.06	51,8	40,52	
	18	400	M 22 x 1,5	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	125	23,09	FI-RVV-18LM-WD-B-W3-1
	.71	5800		1.06	2.64	2.99	1.79	.55	1.06	1.26	1.26	92,5	50,80	
	22	250	M 26 x 1,5	31,9	77	86	53,5	16	41	46	36	180	46,70	FI-RVV-22LM-WD-B-W3-1
	.87	3625		1.26	3.03	3.39	2.11	.63	1.61	1.81	1.42	133,2	102,74	
	28	250	M 33 x 2	39,9	86	95	60,5	18	41	46	41	310	59,70	FI-RVV-28LM-WD-B-W3-1
	1.10	3625		1.57	3.39	3.74	2.38	.71	1.61	1.81	1.61	229,4	131,34	
	35	250	M 42 x 2	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	450	132,20	FI-RVV-35LM-WD-B-W3-1
	1.38	3625		1.96	3.84	4.27	2.64	.79	2.36	2.76	1.97	333,0	290,84	
	42	250	M 48 x 2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	540	137,20	FI-RVV-42LM-WD-B-W3-1
	1.65	3625		2.16	3.84	4.31	2.54	.87	2.36	2.76	2.36	399,6	301,84	
S	6	400	M 12 x 1,5	16,9	57	65	38	12	22	27	17	35	11,23	FI-RVV-06SM-WD-B-W3-1
	.24	5800		.67	2.24	2.56	1.50	.47	.87	1.06	.67	25,9	24,70	
	8	400	M 14 x 1,5	18,9	55	63	36	12	22	27	19	55	11,55	FI-RVV-08SM-WD-B-W3-1
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.75	40,7	25,42	
	10	400	M 16 x 1,5	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	70	13,29	FI-RVV-10SM-WD-B-W3-1
	.39	5800		.86	2.24	2.60	1.48	.47	.87	1.06	.87	51,8	29,23	
	12	400	M 18 x 1,5	23,9	59	68	39,5	12	24	27	24	90	15,56	FI-RVV-12SM-WD-B-W3-1
	.47	5800		.94	2.32	2.68	1.56	.47	.94	1.06	.94	66,6	34,22	
	14	400	M 20 x 1,5	25,9	64	74	42	14	27	32	27	125	19,94	FI-RVV-14SM-WD-B-W3-1
	.55	5800		1.02	2.52	2.91	1.65	.55	1.06	1.26	1.06	92,5	43,87	
	16	400	M 22 x 1,5	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	135	21,40	FI-RVV-16SM-WD-B-W3-1
	.63	5800		1.06	2.64	3.03	1.75	.55	1.06	1.26	1.18	99,9	47,08	
	20	400	M 27 x 2	31,9	79	90	52,5	16	41	46	36	180	50,99	FI-RVV-20SM-WD-B-W3-1
	.79	5800		1.26	3.11	3.54	2.07	.63	1.61	1.81	1.42	133,2	112,18	
	25	250	M 33 x 2	39,9	83	95	53	18	41	46	46	310	53,50	FI-RVV-25SM-WD-B-W3-1
	.98	3625		1.57	3.27	3.74	2.09	.71	1.61	1.81	1.81	229,4	117,70	
	30	250	M 42 x 2	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	450	86,80	FI-RVV-30SM-WD-B-W3-1
	1.18	3625		1.96	3.70	4.21	2.38	.79	1.97	2.17	1.97	333,0	190,96	
	38	250	M 48 x 2	54,9	104	119	66	22	60	70	60	540	144,70	FI-RVV-38SM-WD-B-W3-1
	1.50	3625		2.16	4.09	4.69	2.60	.87	2.36	2.76	2.36	399,6	318,34	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

FI-RVV-10*L*M*-WD*-B*-W3*-1*-MS

* Einschraub-Rückschlagventil FI-RVV

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10

* Baureihe Leichte Baureihe L
Schwere Baureihe S

* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) M

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!

* Dichtungsart Profildichtring -WD

* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B
FKM (Viton®) -V
EPDM -E

* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Öffnungsdruck 1 bar / 14,5 PSI 1

* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —

Ventilkörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS

Ventilkörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter

Anschlusssteile

Schneidring
Typ FI-DS Seite 26

Weichdichtender Schneidring
Typ FI-WDDS Seite 27

Verstärkungshülse
Typ FI-VH Seite 28

STAUFF Form Adapterring
Typ FI-AR Seite 30

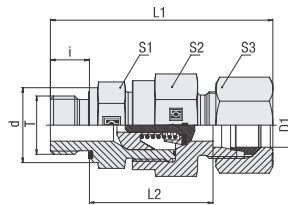
Überwurfmutter
Typ FI-M Seite 31

37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ FI-AB Seite 35

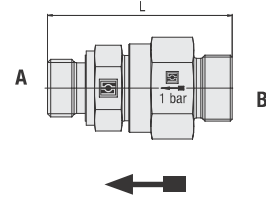
Ersatzteile / Zubehör

Profildichtring
Typ WDG Seite 206

Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVZ-...-R-WD ■ Baureihen L / S



Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



Bestellschlüssel

***FI-RVZ*-10*L*R*-WD*-B*-W3*-1*-MS**

* Einschraub-Rückschlagventil **FI-RVZ**

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

* Baureihe Leichte Baureihe **L**
Schwere Baureihe **S**

* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**

* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

* Öffnungsdruck 1 bar / 14.5 PSI **1**

* Konfektionierung Nur Ventilkörper **—**
Ventilkörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Ventilkörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

	Profildichtring Typ WDG	Seite 206
--	-----------------------------------	-----------

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	d	L	L1 ¹	L2	i	S1	S2	S3	Gewinde T	Gewinde T	per 100 ²	
L	6	400	G 1/8	13,9	51	59	36	8	22	27	14	18	12,07		FI-RVZ-06LR-WD-B-W3-1
	.24	5800		.55	2.01	2.32	1.42	.31	.87	1.06	.55	13.3	26.55		
	8	400	G 1/4	18,9	55	63	36	12	22	27	17	30	12,56		FI-RVZ-08LR-WD-B-W3-1
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.67	22.2	27.63		
	10	400	G 1/4	18,9	53	61	34	12	22	27	19	45	11,38		FI-RVZ-10LR-WD-B-W3-1
	.39	5800		.74	2.09	2.40	1.34	.47	.87	1.06	.75	33.3	25.04		
	12	400	G 3/8	21,9	58	66	39	12	22	27	22	70	13,64		FI-RVZ-12LR-WD-B-W3-1
	.47	5800		.86	2.28	2.60	1.54	.47	.87	1.06	.87	51.8	30.00		
	15	400	G 1/2	26,9	62	70	41	14	27	32	27	90	19,15		FI-RVZ-15LR-WD-B-W3-1
	.59	5800		1.06	2.44	2.76	1.61	.55	1.06	1.26	1.06	66.6	42.12		
	18	400	G 1/2	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	90	22,67		FI-RVZ-18LR-WD-B-W3-1
	.71	5800		1.06	2.64	2.99	1.79	.55	1.06	1.26	1.26	66.6	49.88		
	22	250	G 3/4	31,9	77	86	53,5	16	46	41	36	180	45,69		FI-RVZ-22LR-WD-B-W3-1
	.87	3625		1.26	3.03	3.39	2.11	.63	1.81	1.61	1.42	133.2	100.53		
	28	250	G 1	39,9	80	89	54,5	18	46	41	41	310	52,60		FI-RVZ-28LR-WD-B-W3-1
	1.10	3625		1.57	3.15	3.50	2.15	.71	1.81	1.61	1.61	229.4	115.72		
	35	250	G 1 1/4	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	450	130,70		FI-RVZ-35LR-WD-B-W3-1
	1.38	3625		1.96	3.84	4.27	2.64	.79	2.36	2.76	1.97	333.0	287.54		
	42	250	G 1 1/2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	540	137,40		FI-RVZ-42LR-WD-B-W3-1
	1.65	3625		2.16	3.84	4.31	2.54	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	302.28		
S	6	400	G 1/4	18,9	57	65	38	12	22	27	17	55	12,92		FI-RVZ-06SR-WD-B-W3-1
	.24	5800		.74	2.24	2.56	1.50	.47	.87	1.06	.67	40.7	28.42		
	8	400	G 1/4	18,9	55	63	36	12	22	27	19	55	12,18		FI-RVZ-08SR-WD-B-W3-1
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.75	40.7	26.80		
	10	400	G 3/8	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	80	13,30		FI-RVZ-10SR-WD-B-W3-1
	.39	5800		.86	2.24	2.60	1.48	.47	.87	1.06	.87	59.2	29.25		
	12	400	G 3/8	21,9	59	68	39,5	12	22	27	24	80	14,64		FI-RVZ-12SR-WD-B-W3-1
	.47	5800		.86	2.32	2.68	1.56	.47	.87	1.06	.94	59.2	32.20		
	14	400	G 1/2	26,9	64	74	42	14	27	32	27	115	20,23		FI-RVZ-14SR-WD-B-W3-1
	.55	5800		1.06	2.52	2.91	1.65	.55	1.06	1.26	1.06	85.1	44.50		
	16	400	G 1/2	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	115	21,61		FI-RVZ-16SR-WD-B-W3-1
	.63	5800		1.06	2.64	3.03	1.75	.55	1.06	1.26	1.18	85.1	47.55		
	20	400	G 3/4	31,9	79,5	90,5	53	16	46	41	36	180	46,63		FI-RVZ-20SR-WD-B-W3-1
	.79	5800		1.26	3.13	3.56	2.09	.63	1.81	1.61	1.42	133.2	102.59		
	25	250	G 1	39,9	83	95	53	18	46	41	46	310	53,10		FI-RVZ-25SR-WD-B-W3-1
	.98	3625		1.57	3.27	3.74	2.09	.71	1.81	1.61	1.81	229.4	116.82		
	30	250	G 1 1/4	49,9	94	107	60,5	20	60	55	50	450	85,80		FI-RVZ-30SR-WD-B-W3-1
	1.18	3625		1.96	3.70	4.21	2.38	.79	1.97	2.17	1.97	333.0	188.76		
	38	250	G 1 1/2	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	540	143,40		FI-RVZ-38SR-WD-B-W3-1
	1.50	3625		2.16	4.07	4.67	2.58	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	315.48		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

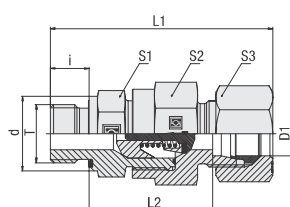
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).
Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

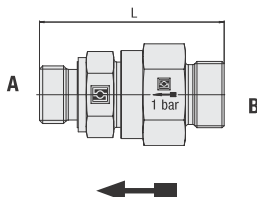
Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVZ-...-M-WD ■ Baureihen L / S



Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14,5 PSI



Profildichtring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			Gewinde T	d	L	L1 ¹	L2	i	S1	S2	S3	Gewinde T			
L	6	400	M 10 x 1	13,9	51	59	36	8	22	27	14	18	12,20		FI-RVZ-06LM-WD-B-W3-1
	.24	5800		.55	2.01	2.32	1.42	.31	.87	1.06	.55	13,3	26,84		
	8	400	M 12 x 1,5	16,9	55	63	36	12	22	27	17	25	12,31		FI-RVZ-08LM-WD-B-W3-1
	.31	5800		.67	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.67	18,5	27,08		
	10	400	M 14 x 1,5	18,9	53	61	34	12	22	27	19	45	11,40		FI-RVZ-10LM-WD-B-W3-1
	.39	5800		.74	2.09	2.40	1.34	.47	.87	1.06	.75	33,3	25,08		
	12	400	M 16 x 1,5	21,9	58	66	39	12	22	27	22	55	14,02		FI-RVZ-12LM-WD-B-W3-1
	.47	5800		.86	2.28	2.60	1.54	.47	.87	1.06	.87	40,7	30,84		
	15	400	M 18 x 1,5	23,9	60	68	41	12	27	32	27	70	19,06		FI-RVZ-15LM-WD-B-W3-1
	.59	5800		.94	2.36	2.68	1.61	.47	1.06	1.26	1.06	51,8	41,92		
	18	400	M 22 x 1,5	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	125	10,27		FI-RVZ-18LM-WD-B-W3-1
	.71	5800		1.06	2.64	2.99	1.79	.55	1.06	1.26	1.26	92,5	22,59		
	22	250	M 26 x 1,5	31,9	78	87	54,5	16	46	41	36	180	46,73		FI-RVZ-22LM-WD-B-W3-1
	.87	3625		1.26	3.07	3.43	2.15	.63	1.81	1.61	1.42	133,2	102,81		
	28	250	M 33 x 2	39,9	80	89	54,5	18	46	41	41	310	52,70		FI-RVZ-28LM-WD-B-W3-1
	1.10	3625		1.57	3.15	3.50	2.15	.71	1.81	1.61	1.61	229,4	115,94		
	35	250	M 42 x 2	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	450	132,30		FI-RVZ-35LM-WD-B-W3-1
	1.38	3625		1.96	3.84	4.27	2.64	.79	2.36	2.76	1.97	333,0	291,06		
	42	250	M 48 x 2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	540	137,70		FI-RVZ-42LM-WD-B-W3-1
	1.65	3625		2.16	3.84	4.31	2.54	.87	2.36	2.76	2.36	399,6	302,94		
S	6	400	M 12 x 1,5	16,9	57	65	38	12	22	27	17	35	12,66		FI-RVZ-06SM-WD-B-W3-1
	.24	5800		.67	2.24	2.56	1.50	.47	.87	1.06	.67	25,9	27,85		
	8	400	M 14 x 1,5	18,9	55	63	36	12	22	27	19	55	12,21		FI-RVZ-08SM-WD-B-W3-1
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.75	40,7	26,87		
	10	400	M 16 x 1,5	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	70	6,64		FI-RVZ-10SM-WD-B-W3-1
	.39	5800		.86	2.24	2.60	1.48	.47	.87	1.06	.87	51,8	14,61		
	12	400	M 18 x 1,5	23,9	59	68	39,5	12	24	27	24	90	15,58		FI-RVZ-12SM-WD-B-W3-1
	.47	5800		.94	2.32	2.68	1.56	.47	.94	1.06	.94	66,6	34,28		
	14	400	M 20 x 1,5	25,9	64	74	42	14	27	32	27	125	19,98		FI-RVZ-14SM-WD-B-W3-1
	.55	5800		1.02	2.52	2.91	1.65	.55	1.06	1.26	1.06	92,5	43,96		
	16	400	M 22 x 1,5	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	135	21,94		FI-RVZ-16SM-WD-B-W3-1
	.63	5800		1.06	2.64	3.03	1.75	.55	1.06	1.26	1.18	99,9	48,26		
	20	400	M 27 x 2	31,9	78	89	51,5	16	46	41	36	180	53,51		FI-RVZ-20SM-WD-B-W3-1
	.79	5800		1.26	3.07	3.50	2.03	.63	1.81	1.61	1.42	133,2	117,72		
	25	250	M 33 x 2	39,9	83	95	53	18	46	41	46	310	53,10		FI-RVZ-25SM-WD-B-W3-1
	.98	3625		1.57	3.27	3.74	2.09	.71	1.81	1.61	1.81	229,4	116,82		
	30	250	M 42 x 2	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	450	86,00		FI-RVZ-30SM-WD-B-W3-1
	1.18	3625		1.96	3.70	4.21	2.38	.79	1.97	2.17	1.97	333,0	189,20		
	38	250	M 48 x 2	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	540	143,90		FI-RVZ-38SM-WD-B-W3-1
	1.50	3625		2.16	4.07	4.67	2.58	.87	2.36	2.76	2.36	399,6	316,58		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

***FI-RVZ*-10*L*M*-WD*-B*-W3*-1*-MS**

* Einschraub-Rückschlagventil	FI-RVZ
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (zylindrisch) M
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1,5!	
* Dichtungsart	Profildichtring -WD
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) -B FKM (Viton®) -V EPDM -E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Öffnungsdruck 1 bar / 14,5 PSI 1

* Konfektionierung	Nur Ventilkörper —
	Ventilkörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS
	Ventilkörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDD	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

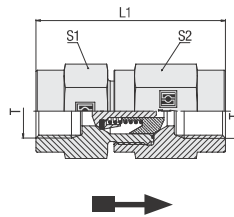
Ersatzteile / Zubehör

	Profildichtring Typ WDG	Seite 206
--	----------------------------	-----------

Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVI-...-R



Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

Bestellschlüssel

***FI-RVI*-R*1/2*-W3*-1**

* Einschraub-Rückschlagventil

FI-RVI

* Gewindeausführung Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

R

* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!

1/2

* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

-W3

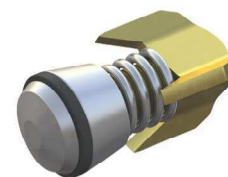
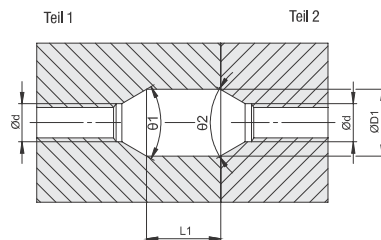
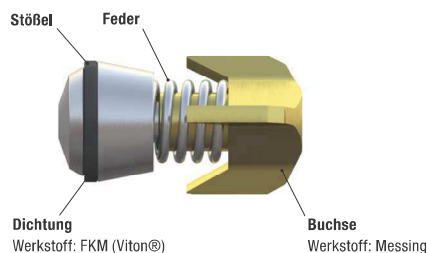
* Öffnungsdruck 1 bar / 14.5 PSI

1

PN (^{bar} / _{PSI})	Abmessungen (^{mm} / _{in})				Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	L1	S1	S2		
400	G 1/8	53	22	27	17,72	FI-RVI-R1/8-W3-1
5800		2.09	.87	1.06	38.98	
400	G 1/4	63	22	27	18,60	FI-RVI-R1/4-W3-1
5800		2.48	.87	1.06	40.91	
400	G 3/8	62	24	27	17,69	FI-RVI-R3/8-W3-1
5800		2.44	.94	1.06	38.92	
315	G 1/2	73,5	32	32	34,03	FI-RVI-R1/2-W3-1
4568		2.89	1.26	1.26	74.87	
250	G 3/4	94,5	41	46	75,00	FI-RVI-R3/4-W3-1
3625		3.72	1.61	1.81	165.00	
250	G 1	99,5	46	46	84,34	FI-RVI-R1-W3-1
3625		3.92	1.81	1.81	185.56	
250	G 1 1/4	114,5	60	60	168,10	FI-RVI-R1-1/4-W3-1
3625		4.51	2.36	2.36	369.82	
250	G 1 1/2	118,5	65	70	210,90	FI-RVI-R1-1/2-W3-1
3625		4.67	2.56	2.76	463.98	

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen
sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

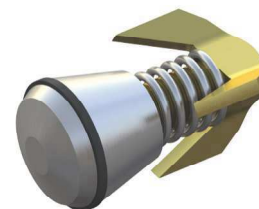
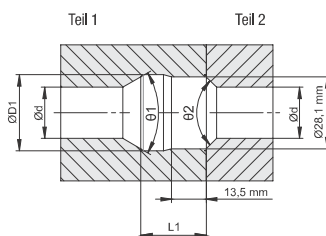
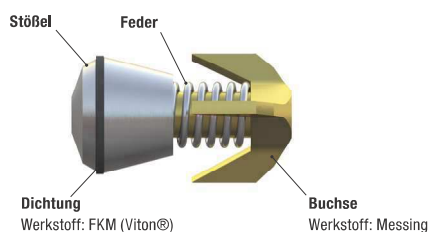
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14,5 PSI



Rohr-Ø (mm/in)				Abmessungen (mm/in)				Bestellbezeichnungen	
				d	D1	L1	Ø1	Ø2	
6	8	10	12	7,5	13,1	14,5	60	60	FI-VES-NW06-1
.24	.31	.39	.47	.30	.52	.57			
14	15	16	18	11,5	17,6	17	60	60	FI-VES-NW10-1
.55	.59	.63	.71	.45	.69	.67			

Rückschlagventil-Einbausatz Typ FI-VES - Ausführung B

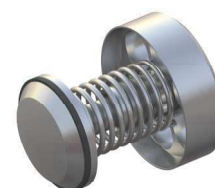
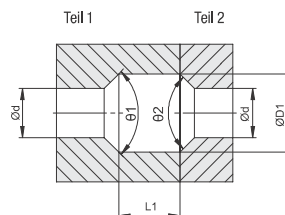
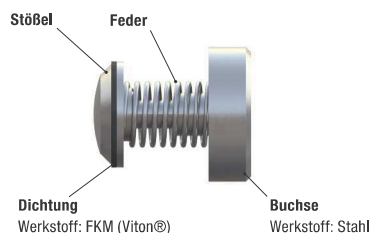
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14,5 PSI



Rohr-Ø (mm/in)				Abmessungen (mm/in)				Bestellbezeichnungen	
				d	D1	L1	Ø1	Ø2	
20	22	25	28	20	29,8	25,7	60	90	FI-VES-NW16-1
.79	.87	.98	1.10	.79	1.17	1.01			

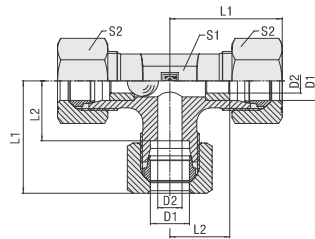
Rückschlagventil-Einbausatz Typ FI-VES - Ausführung C

Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14,5 PSI

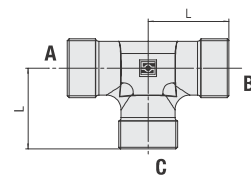


Rohr-Ø (mm/in)				Abmessungen (mm/in)				Bestellbezeichnungen	
				d	D1	L1	Ø1	Ø2	
30				24	38	33	90	90	FI-VES-NW25-1
1.18				.94	1.50	1.30			
35	38	42		29	29	36	90	90	FI-VES-NW32-1
1.38	1.50	1.65		1.14	1.14	1.42			

Wechselventil Typ FI-WV - Baureihen L / S



Durchflussrichtung:
A > C (B geschlossen) oder B > C (A geschlossen)



Empfohlene Einbaulage

Bestellschlüssel

***FI-WV*-10*L*-W3*-MS**

* Wechselventil

FI-WV

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

-10

* Baureihe

Leichte Baureihe

L

Schwere Baureihe

S

* Werkstoff

Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

-W3

* Konfektionierung

Nur Ventilkörper

—

Ventilkörper mit
Schneidringen / Überwurfmuttern

-MS

Ventilkörper mit
weichdichtenden Schneidringen
und Überwurfmuttern

-MSV

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			D1	D2	L	L1 ¹	L2	S1	S2	
L	8	160	4	21	29	14	14	17	5,50	FI-WV-08L-W3
	.31	2320	.16	.83	1.14	.55	.55	.67	12.09	
	10	160	6	22	30	15	17	19	7,30	FI-WV-10L-W3
	.39	2320	.24	.87	1.18	.59	.67	.75	16.07	
	12	160	8	24	32	17	19	22	10,27	FI-WV-12L-W3
	.47	2320	.31	.94	1.26	.67	.75	.87	22.59	
	15	160	9	28	36	21	19	27	10,95	FI-WV-15L-W3
	.59	2320	.35	1.10	1.42	.83	.75	1.06	24.09	
	6	160	4	23	31	16	14	17	7,04	FI-WV-06L-W3
	.24	2320	.16	.91	1.22	.63	.55	.67	15.49	
S	8	160	4	24	32	17	17	19	9,49	FI-WV-08S-W3
	.31	2320	.16	.94	1.26	.67	.67	.75	20.87	
	10	160	6	25	34	17,5	19	22	12,41	FI-WV-10S-W3
	.39	2320	.24	.98	1.34	.69	.75	.87	27.31	
	12	160	8	29	38	21,5	22	24	17,10	FI-WV-12S-W3
	.47	2320	.31	1.14	1.50	.85	.87	.94	37.62	
	16	160	10	33	43	24,5	24	30	19,60	FI-WV-16S-W3
	.63	2320	.39	1.30	1.69	.96	.94	1.18	43.13	

Anschlusssteile



Schneidring

Typ **FI-DS**

Seite 26



Weichdichtender Schneidring

Typ **FI-WDDS**

Seite 27



Verstärkungshülse

Typ **FI-VH**

Seite 28



STAUFF Form Adapterring

Typ **FI-AR**

Seite 30



Überwurfmutter

Typ **FI-M**

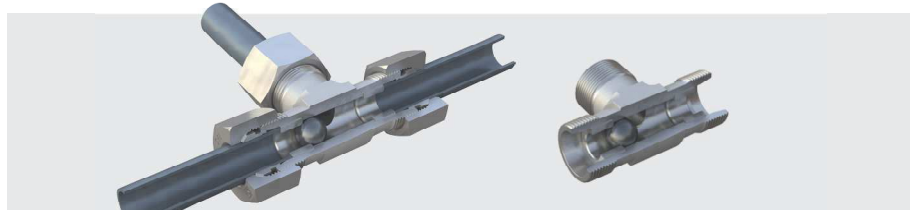
Seite 31



37°-Bördelanschlusssteile (Set)

Typ **FI-AB**

Seite 35



¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Bitte beachten Sie: Wechselventile sind als selbsttätige Weichen innerhalb von geschlossenen Hydrauliksystemen ausgelegt. Der jeweils nicht druckbeaufschlagte Anschluss wird dabei durch eine bewegliche Stahlkugel im Inneren des Ventilkörpers metallisch dichtend verschlossen.

Wechselventile eignen sich nur für Verbindungen, die am Rohranschlag des Ventilkörpers anliegen. Bitte nicht in Verbindung mit 24°-Schweißkegeln, DKO-Verschraubungen mit 24°-Dichtkonus oder anderen Verschraubungsarten, die nicht am Rohranschlag des Ventilkörpers anliegen, einsetzen.

Nicht für Druckluft- oder Gasanwendungen geeignet!