

Rückschlagventil in Durchgangsform mit Flanschen (Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss)

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
10.003	PN6	EN-JL1040	DN15-200
12.003 / 12.303	PN16	EN-JL1040	DN15-300
22.003 / 22.003	PN16	EN-JS1049	DN15-350
23.003 / 23.303	PN25	EN-JS1049	DN15-150
34.003 / 34.303	PN25	1.0619+N	DN15-500
35.003 / 35.303	PN40	1.0619+N	DN15-500

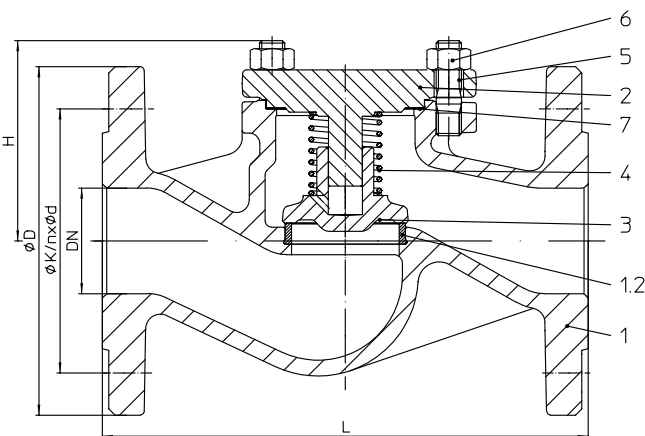
Ansprechdruck 0,1 bar
Der Arbeitspunkt des Ventils darf nicht im instabilen Bereich gewählt werden!

Fig. 303: Innengarnitur aus RG/MS:
CuZn35Ni3Mn2AlPb, CW710R Kennzahl 02
CuSn10-Cu, CC480K Kennzahl 03
(max. Betriebstemperatur: 180 °C, Kennzahl nach DIN 86251)

Prüfung: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. TA 09 2016 C04

Berücksichtigte Normen: • EN 16767

Abdichtung Kegel
standard: • metallisch dichtend
Leckrate C nach DIN EN 12266-1
optional: • PTFE-Weichdichtung
Leckrate A nach DIN EN 12266-1



Teilleiste								
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 10./12.003	Fig. 10./12.303	Fig. 22./23.003	Fig. 22./23.303	Fig. 34./35.003	Fig. 34./35.303
1		Gehäuse	EN-JL1040, EN-GJL-250		EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2		Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	CuSn10-Cu, CC480K Kennzahl 03	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	CuSn10-Cu, CC480K Kennzahl 03	DN ≤50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >50: G19 9 Nb Si, 1.4551	CuSn10-Cu, CC480K Kennzahl 03
2		Deckel	DN ≤20: EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT DN >20 EN-JL1040, EN-GJL-250		EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N	
3	x	Kegel	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551	CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R Kennz. 02 CuSn10-Cu, CC480K Kennz. 03	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551	CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R Kennz. 02 CuSn10-Cu, CC480K Kennz. 03	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551	CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R Kennz. 02 CuSn10-Cu, CC480K Kennz. 03
4		Druckfeder	X10CrNi18-8, 1.4310		X10CrNi18-8, 1.4310			
5		Sechskantschraube	5.6		--			
5		Stiftschraube	--		25CrMo4, 1.7218			
6		Sechskantmutter	--		C35E, 1.1181			
7	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)					
L Ersatzteile								

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

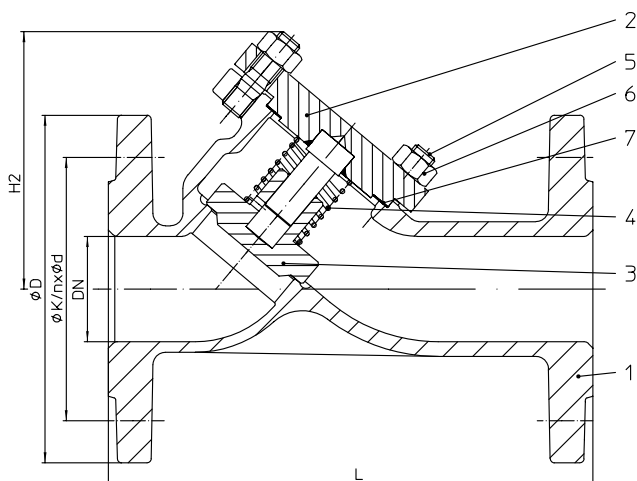
Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558																Standard-Flanschmaße siehe Seite 11			
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1350*	

Abmessungen																		
H	(mm)	70	70	80	80	85	95	110	130	155	165	215	285	325	365	420	430	530
Kvs-Wert	(m³/h)	5,7	7,8	11,8	17,9	27,5	48,0	77,6	109	168	251	389	664	1017	1446	2042	2725	4167
Zeta-Wert	--	2,5	4,2	4,5	5,2	5,4	4,3	4,7	5,5	5,7	6,2	5,3	5,8	6,0	6,2	5,7	5,5	5,7

Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173

Gewichte																		
10.003 / 303	(kg)	2,4	2,9	3,5	4,8	6,4	8,2	12,2	18,6	27	42	67	112	--	--	--	--	--
12.003 / 303	(kg)	2,4	3	3,8	5,7	7,4	10,3	15,2	20,4	31	49	69	132	198	278	--	--	--
22.003 / 303	(kg)	3,5	4	5	6	8	11	16	21	31	49	69	132	198	278	383	--	--
23.003 / 303	(kg)	3,5	4	5	6	8	11	16	21	32	51	70	--	--	--	--	--	--
34.003 / 303	(kg)	3,8	4,9	5,9	7,1	10,4	12,3	22,7	28,5	40	64	90	160	222	337	461	709	989
35.003 / 303	(kg)	3,8	4,9	5,9	7,1	10,4	12,3	22,7	28,5	40	64	90	170	240	374	508	786	1044

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!
Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.
ARI-Armaturen aus EN-JL1040 sind für den Einsatz in Anlagen nach TRD 110 nicht freigegeben.
Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden. (EN-JL1040 ist nach TRB 801 Nr. 45 nicht zugelassen.)
Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.
Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).

Rückschlagventil in Schrägsitzform mit Flanschen (Edelstahl)


Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
52.039	PN16	1.4408	DN15-200
54.039	PN25	1.4408	DN15-200
55.039	PN40	1.4408	DN15-200

Anspruchdruck 0,1 bar
Der Arbeitspunkt des Ventils darf nicht im instabilen Bereich gewählt werden!

Prüfung: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. TA 09 2016 C04

Berücksichtigte Normen: • EN 16767

Abdichtung Kegel
 standard: • metallisch dichtend
 Leckrate C nach DIN EN 12266-1
 optional: • PTFE-Weichdichtung
 Leckrate A nach DIN EN 12266-1

Teilleiste			
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 52./54./55.039
1		Gehäuse	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2		Deckel	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	x	Kegel	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4		Druckfeder	X10CrNi18-8, 1.4310
5		Stiftschraube	A4-70
6		Sechskantmutter	A4
7	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
L Ersatzteile			

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558													Standard-Flanschmaße siehe Seite 11	
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	

Abmessungen													
H2	(mm)	75	75	90	90	110	110	135	160	200	245	300	390
Kvs-Wert	(m³/h)	6,7	8,5	14,9	18,8	33	50,9	78,5	124	181	302	450	791
Zeta-Wert	--	1,8	3,5	2,8	4,7	3,8	3,9	4,6	4,3	4,9	4,3	4	4,1
Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173													

Gewichte													
52.039	(kg)	3,1	3,8	5	7	8,4	11	15,5	22	29	42	65	119
54.039	(kg)	3,1	3,8	5	7	8,4	11	15,5	22	31	45	68	125
55.039	(kg)	3,1	3,8	5	7	8,4	11	15,5	22	31	45	68	135

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.

Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden.

Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.

Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).