

Clapet anti-retour à passage droit à brides (Fonte grise, Fonte à graphite sphéroïdal, Acier moulé)

Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal
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

Pression différentielle de début d'ouverture 0,1 bar
Le point de fonctionnement ne peut pas être choisi dans une zone instable!

Fig. 303: Organes internes en RG/MS:
 CuZn35Ni3Mn2AlPb, CW710R indice 02
 CuSn10-Cu, CC480K indice 03
 (température de service max.: 180 °C, n° de code selon DIN 86251)

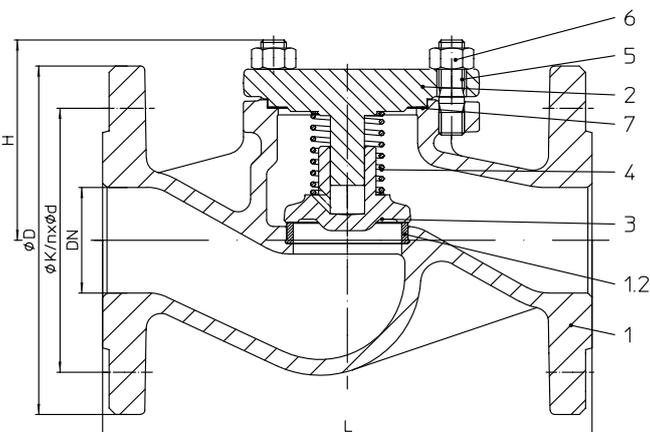
Certification: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-essai n° TA 09 2016 C04

Normes utilisées: • EN 16767

Étanchéité du clapet

standard: • étanchéité métal/métal
 Taux de fuite C selon DIN EN 12266-1

en option: • clapet à portée souple PTFE
 Taux de fuite A selon DIN EN 12266-1



Nomenclature								
Pos.	Pdr	Désignation	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		Corps	EN-JL1040, EN-GJL-250		EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2		Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	CuSn10-Cu, CC480K indice 03	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	CuSn10-Cu, CC480K indice 03	DN ≤50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >50: G19 9 Nb Si, 1.4551	CuSn10-Cu, CC480K indice 03
2		Couvercle	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	Clapet	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551	CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R indice 02 CuSn10-Cu, CC480K indice 03	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551	CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R indice 02 CuSn10-Cu, CC480K indice 03	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551	CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R indice 02 CuSn10-Cu, CC480K indice 03
4		Ressort de pression	X10CrNi18-8, 1.4310		X10CrNi18-8, 1.4310			
5		Vis hexagonale	5.6		--			
5		Goujon fileté	--		25CrMo4, 1.7218			
6		Ecrous hexagonaux	--		C35E, 1.1181			
7	x	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)					
		L Pièce de rechange						

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

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558																	Dimensions standard des brides voir page 11																
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1350*															

Dimensions																		
H	(mm)	70	70	80	80	85	95	110	130	155	165	215	285	325	365	420	430	530
Valeur Kvs	(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
Valeur Zeta	--	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
Valeur Zeta ... avec marge de tolérance résultant du calcul de la valeur du Kv selon VDI/VE 2173																		

Poids																		
	(kg)	2,4	2,9	3,5	4,8	6,4	8,2	12,2	18,6	27	42	67	112	--	--	--	--	--
10.003 / 303	(kg)	2,4	3	3,8	5,7	7,4	10,3	15,2	20,4	31	49	69	132	198	278	--	--	--
12.003 / 303	(kg)	3,5	4	5	6	8	11	16	21	31	49	69	132	198	278	383	--	--
22.003 / 303	(kg)	3,5	4	5	6	8	11	16	21	32	51	70	--	--	--	--	--	--
23.003 / 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
34.003 / 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

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires!

Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Les vannes ARI en EN-JL1040 ne sont pas agréées pour une utilisation dans les installations selon TRD 110.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible (selon le TRB 801 N°45 la fonte EN-JL1040 n'est pas autorisée.)

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité du concepteur ou de l'exploitant de l'installation.

La résistance et l'adéquation de la robinetterie doivent être vérifiées et demandées au fabricant (voir : Aperçu général des produits et Liste de Résistance).

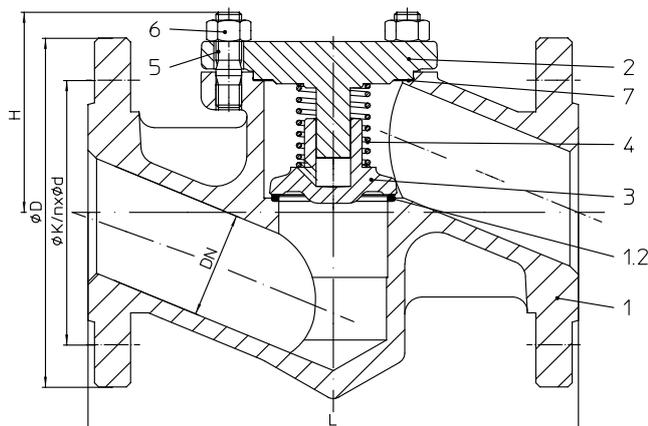
Clapet anti-retour à passage droit à brides (Acier forgé)


Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal
45.003	PN40	1.0460	DN15-50

Pression différentielle de début d'ouverture 0,1 bar
Le point de fonctionnement ne peut pas être choisi dans une zone instable!

Certification: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-essai n° TA 09 2016 C04

Normes utilisées: • EN 16767

Étanchéité du clapet

standard: • étanchéité métal/métal
 Taux de fuite C selon DIN EN 12266-1

en option: • clapet à portée souple PTFE
 Taux de fuite A selon DIN EN 12266-1

Nomenclature			
Pos.	Pdr	Désignation	Fig. 45.003
1		Corps	P250 GH, 1.0460
1.2		Bague de siège	G19 9 Nb Si, 1.4551
2		Couvercle	P250 GH, 1.0460
3	x	Clapet	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
4		Ressort de pression	X10CrNi18-8, 1.4310
5		Goujon fileté	25CrMo4, 1.7218
6		Ecrous hexagonaux	C35E, 1.1181
7	x	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)
		L Pièce de rechange	

DN	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558		Dimensions standard des brides voir page 11					
L	(mm)	130	150	160	180	200	230

Dimensions							
H	(mm)	87	89	97	103	95	95
Valeur Kvs	(m³/h)	3,3	5,5	9,2	15	29,3	36
Valeur Zeta	--	7,4	8,4	7,4	7,4	4,8	7,7
Valeur Zeta ... avec marge de tolérance résultant du calcul de la valeur du Kv selon VDI/VDE 2173							

Poids							
45.003	(kg)	3,2	4,5	4,6	7,3	9,5	12

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires!

Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible.

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité du concepteur ou de l'exploitant de l'installation.

La résistance et l'adéquation de la robinetterie doivent être vérifiées et demandées au fabricant (voir : Aperçu général des produits et Liste de Résistance).

Clapet anti-retour à passage droit à brides (Acier inoxydable)

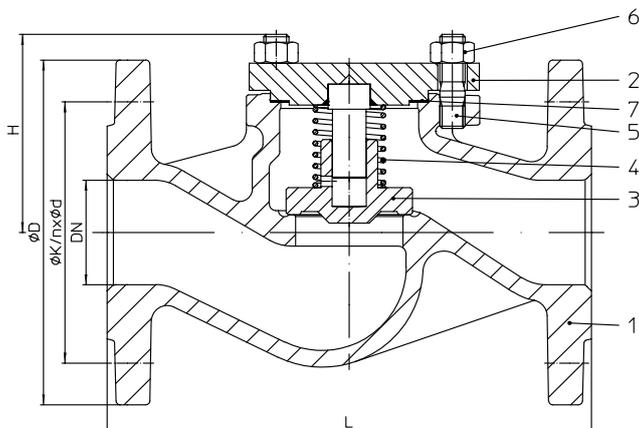
Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal
52.003	PN16	1.4408	DN65-200
54.003	PN25	1.4408	DN15-200
55.003	PN40	1.4408	DN15-200

Pression différentielle de début d'ouverture 0,1 bar
Le point de fonctionnement ne peut pas être choisi dans une zone instable!

Certification: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-essai n° TA 09 2016 C04

Normes utilisées: • EN 16767

Étanchéité du clapet
 standard: • étanchéité métal/métal
 Taux de fuite C selon DIN EN 12266-1
 en option: • clapet à portée souple PTFE
 Taux de fuite A selon DIN EN 12266-1



Nomenclature			
Pos.	Pdr	Désignation	Fig. 52./54./55.003
1		Corps	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2		Couvercle	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	x	Clapet	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4		Ressort de pression	X10CrNi18-8, 1.4310
5		Goujon fileté	A4-70
6		Ecrous hexagonaux	A4
7	x	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)
L Pièce de rechange			

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

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558														Dimensions standard des brides voir page 11			
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	sur demande			

Dimensions																
H	(mm)	70	70	80	80	85	95	110	130	155	165	215	285	sur demande		
Valeur Kvs	(m³/h)	5,7	7,8	11,8	17,9	27,5	48,0	77,6	109	168	251	389	664	sur demande		
Valeur Zeta	--	2,5	4,2	4,5	5,2	5,4	4,3	4,7	5,5	5,7	6,2	5,3	5,8	sur demande		

Valeur Zeta ... avec marge de tolérance résultant du calcul de la valeur du Kv selon VDI/VDE 2173

Poids																
	(kg)	--	--	--	--	--	--	22,5	28,5	38	61	87	154	sur demande		
52.003	(kg)	--	--	--	--	--	--	22,5	28,5	38	61	87	154	sur demande		
54.003	(kg)	3,8	4,9	5,9	7,1	10	12	22,5	28,5	40	64	90	160	sur demande		
55.003	(kg)	3,8	4,9	5,9	7,1	10	12	22,5	28,5	40	64	90	170	sur demande		

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires!

Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible.

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité du concepteur ou de l'exploitant de l'installation.

La résistance et l'adéquation de la robinetterie doivent être vérifiées et demandées au fabricant (voir : Aperçu général des produits et Liste de Résistance).