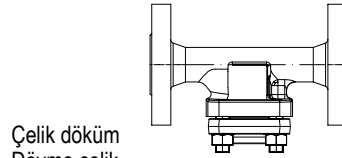


**ARI-Pislik tutucu - Paslanmaz çelik filtre
DN 10 - 100****ARI-Pislik tutucu -
Düz geçişli flanşlı**

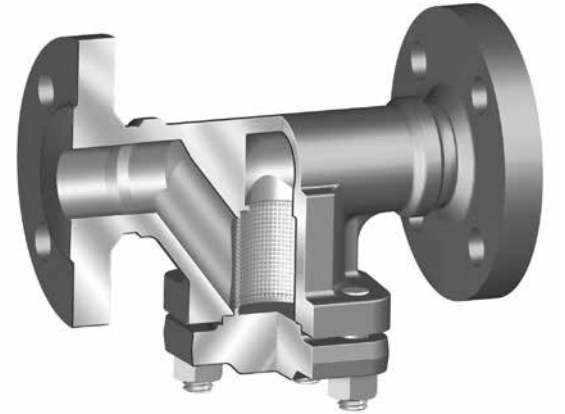
- TRB 801 Ek II No. 45



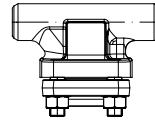
Çelik döküm
Dövme çelik
Yüksek sıcaklık
çeliği

Fig. 050

Sayfa 2 + 3

**Fig. 050****ARI-Pislik tutucu -****Düz geçişli alın kaynak boyunlu**

- TRB 801 Ek II No. 45



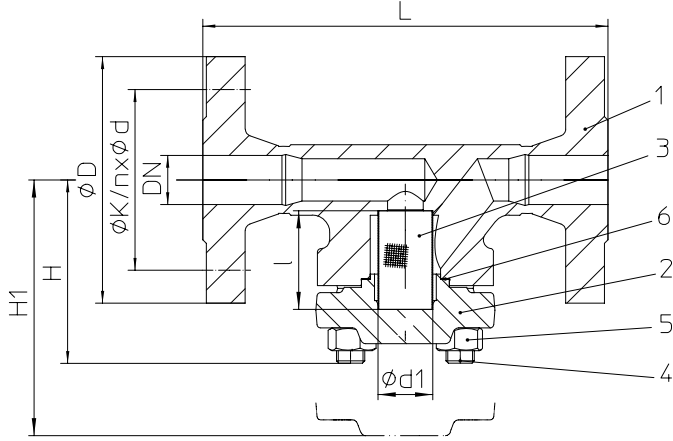
Çelik döküm
Dövme çelik
Yüksek sıcaklık
çeliği

Fig. 080

Sayfa 4 + 5

Özellikler:

- Paslanmaz çelik filtre
- DN50'den itibaren güçlendirilmiş halkalı filtre
- Gövde ile kapak arasında, hassas filtre kılavuzlaması

Pislik tutucu - düz geçişli flanşlı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
48.050....40	PN63-160	1.0460	DN10-40
46.050....40	PN63	1.0460	DN50
48.050....40	PN100-160	1.0460	DN50
88.050....81	PN63-160	1.7335	DN10-40
86.050....81	PN63	1.7335	DN50
88.050....81	PN100-160	1.7335	DN50

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 3

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 46./48.050....40	Fig. 86./88.050....81
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
2		Kapak	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Filtre	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
5		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)	
L Yedek parçalar				

DN	10	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----	----

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre		Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 6						
L	(mm)	210	210	230	230	260	260	300

Ölçüler								
H	(mm)	105	105	105	105	145	145	160
H1	(mm)	150	150	150	150	200	200	220
l	(mm)	56	56	56	56	68	68	70
Ød1	(mm)	31	31	31	31	46	46	56
Standart filtre	Gözenek genişliği	(mm)	1	1	1	1	1	1
	Kvs-değeri	(m³/st)	3,30	6,00	7,70	8,30	21,10	23,40
	Zeta-değeri	--	1,47	2,25	4,32	9,07	3,77	7,48
İnce filtre	Gözenek genişliği	(mm)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Kvs-değeri	(m³/st)	3,30	6,00	7,70	8,30	21,00	21,60
	Zeta-değeri	--	1,47	2,25	4,32	9,07	3,80	8,78
Serbest filtre yüzey alanının, anma çapları alanına oranı.			30	13	8	5	5	3
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre								

Ağırlıklar								
46./86.050	(kg)	--	--	--	--	--	--	23,3
48./88.050	(kg)	6,8	7	8,6	9,6	16	18	23,5

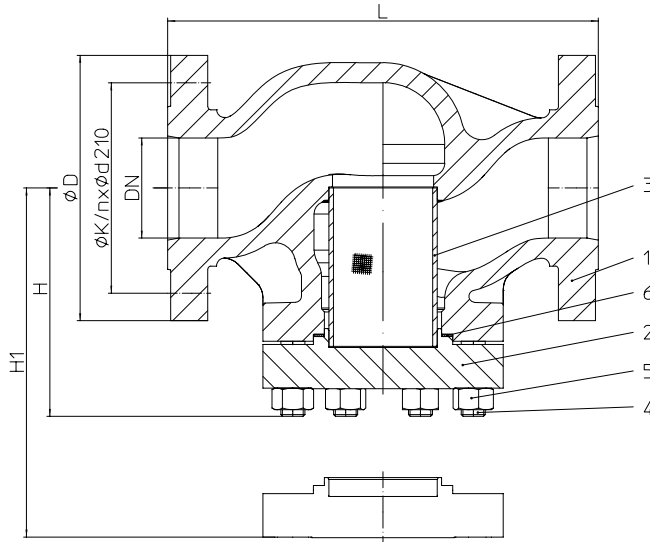
Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 3

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Pislik tutucu - düz geçişli flanşlı (Çelik döküm, Yüksek sıcaklık Çelik döküm)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
38.050....30	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.050....30	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.050....30	PN160	1.0619+N	DN65-100
86.050....89	PN63	1.7357	DN65-100
87.050....89	PN100	1.7357	DN65-100
88.050....89	PN160	1.7357	DN65-100

Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 2

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 36./37./38.050....30	Fig. 86./87./88.050....89
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
2		Kapak	P265 GH, 1.0425	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Filtre	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
5		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi-yivli)	
		L Yedek parçalar		

DN	65	80	100
----	----	----	-----

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre				Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 6
L	(mm)	340	380	430

Ölçüler				
H	(mm)	207	217	235
H1	(mm)	300	327	354
I	(mm)	130	144	158
Ød1	(mm)	72	88	108
Standart filtre ile destek sepeti	Gözenek genişliği	(mm)	1,25	1,6
	Kvs-değeri	(m³/st)	71,0	151
	Zeta-değeri	--	5,67	7,03
İnce filtre ile destek sepeti	Gözenek genişliği	(mm)	0,25	0,25
	Kvs-değeri	(m³/st)	69,1	147
	Zeta-değeri	--	6,0	7,4
Serbest filtre yüzey alanının, anma çapları alanına oranı.		2,0	1,8	1,3
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre				

Ağırlıklar				
36./86.050	(kg)	38	56	77
37./38.050	(kg)	48	68	93
87./88.050	(kg)			

Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 2

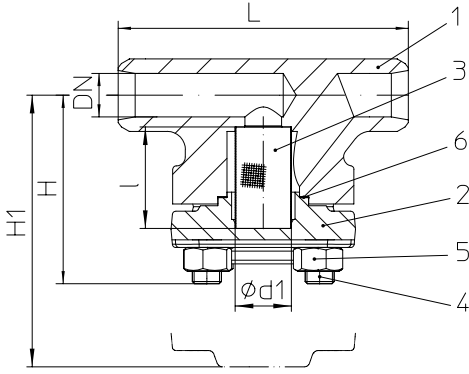
Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Baskı 06/17 - ARI değişiklik yapma hakkını saklı tutar - www.ari-armaturen.com adresindeki veri düzenli olarak güncellenmektedir!

Pislik tutucu - düz geçişli alın kaynak boyunlu (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
46.080....40	PN63	1.0460	DN10-50
47.080....40	PN100	1.0460	DN10-50
48.080....40	PN160	1.0460	DN10-50

86.080....81	PN63	1.7335	DN10-50
87.080....81	PN100	1.7335	DN10-50
88.080....81	PN160	1.7335	DN10-50

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 5

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'ye göre (bkz. sayfa 6)

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 46./47./48.080....40	Fig. 86./87./88.080....81
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
2		Kapak	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Filtre	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
5		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)	
L Yedek parçalar				

DN	10	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----	----

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'ye göre								
L	(mm)	150	150	150	160	180	210	250

Ölçüler								
H	(mm)	105	105	105	105	145	145	160
H1	(mm)	150	150	150	150	200	200	220
I	(mm)	56	56	56	56	68	68	70
Ød1	(mm)	31	31	31	31	46	46	56
Standart filtre	Gözenek genişliği	(mm)	1	1	1	1	1	1
	Kvs-değeri	(m³/st)	3,30	6,00	7,70	8,30	21,10	30,70
	Zeta-değeri	--	1,47	2,25	4,32	9,07	3,77	7,48
İnce filtre	Gözenek genişliği	(mm)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Kvs-değeri	(m³/st)	3,30	6,00	7,70	8,30	21,00	21,60
	Zeta-değeri	--	1,47	2,25	4,32	9,07	3,80	8,78
Serbest filtre yüzey alanının, anma çapları alanına oranı.			30	13	8	5	5	3
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre								

Ağırlıklar								
46./47./48.080 / 86./87./88.080	(kg)	4,6	4,6	4,6	4,7	10,2	10,2	12,7
Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 5								

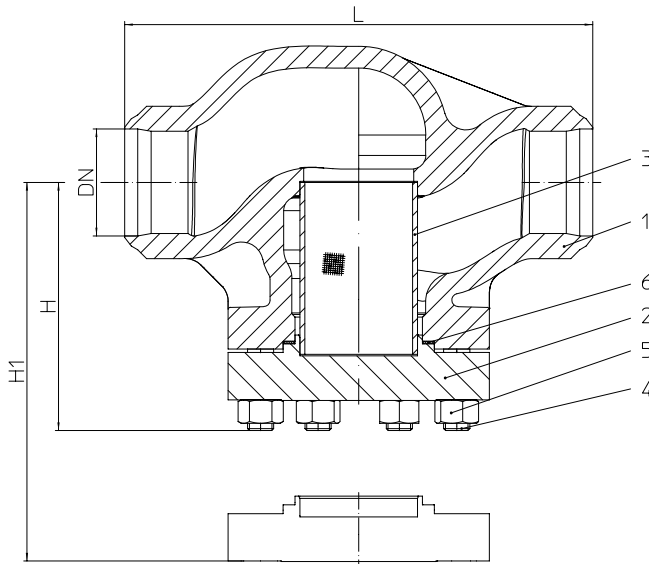
Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Pislik tutucu - düz geçişli alın kaynak boyunlu (Çelik döküm, Yüksek sıcaklık Çelik döküm)



Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
46.080.....40	PN63	1.0460	DN10-50
47.080.....40	PN100	1.0460	DN10-50
48.080.....40	PN160	1.0460	DN10-50

86.080....81	PN63	1.7335	DN10-50
87.080....81	PN100	1.7335	DN10-50
88.080....81	PN160	1.7335	DN10-50

Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 4

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'ye göre (bkz. sayfa 6)

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 36/37/38.080....30	Fig. 86/87/88.080....89
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
2		Kapak	P265 GH, 1.0425	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Filtre	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
5		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi-yivli)	
		L Yedek parçalar		

DN	65	80	100
----	----	----	-----

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'ye göre

L	(mm)	340	380	430
---	------	-----	-----	-----

Ölçüler

Ölçüler					
H		(mm)	207	217	235
H1		(mm)	300	327	354
l		(mm)	130	144	158
Ød1		(mm)	72	88	108
Standart filtre ile destek sepeti	Gözenek genişliği	(mm)	1,25	1,25	1,6
	Kvs-değeri	(m3/st)	71,0	101	151
	Zeta-değeri	--	5,67	6,38	7,03
İnce filtre ile destek sepeti	Gözenek genişliği	(mm)	0,25	0,25	0,25
	Kvs-değeri	(m3/st)	69,1	98,2	147
	Zeta-değeri	--	6,0	6,8	7,4
Serbest filtre yüzey alanının, anma çapları alanına oranı.			2,0	1,8	1,3

Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre

Ağırlıklar

36./37./38.080	(kg)	34	54	74
86./87./88.080				

Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 4

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

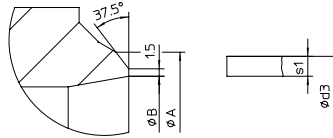
Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

DN			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Standart-flanş ölçüleri												
Flanşlar DIN EN 1092-1'e göre Form B1												
PN63	ØD	(mm)	100	105	130	140	155	170	180	205	215	250
	ØK	(mm)	70	75	90	100	110	125	135	160	170	200
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 22	8 x 22	8 x 22	8 x 26
PN100	ØD	(mm)	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
	ØK	(mm)	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 26	8 x 26	8 x 26	8 x 30
PN160	ØD	(mm)	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
	ØK	(mm)	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 26	8 x 26	8 x 26	8 x 30

Alın kaynak boyunlu vanalar

L = Dıştan-dışa ölçü

Kenar şekillendirme, DIN EN 25817'ye göre



Ød3 / s1 = uygun boru ölçüsü

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'ye göre

L		(mm)	150	150	150	160	180	210	250	340	380	430
PN63	ØA	(mm)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117
	ØB	(mm)	13,2	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3
	Ød3	(mm)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	s1	(mm)	2	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5
PN100	ØA	(mm)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117
	ØB	(mm)	13,2	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3
	Ød3	(mm)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	s1	(mm)	2	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5
PN160	ØA	(mm)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117
	ØB	(mm)	13,2	17,3	22,3	27,3	35,2	41,1	52,3	64,9	76,3	98,3
	Ød3	(mm)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	s1	(mm)	2	2	2,3	3,2	3,6	3,6	4	5,6	6,3	8

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'ye göre.

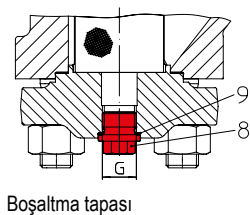
Alın kaynak boyunlu ARI vanaları için kullanılan malzemeler:

P250GH, 1.0460 DIN EN 10222-2'ye göre

13CrMo4-5, 1.7335 DIN EN 10222-2'ye göre

GP240GH+N, 1.0619+N DIN EN 10213'ye göre

G17CrMo5-5, 1.7357 DIN EN 10213'ye göre



DN	G
(mm)	(inç)
10-25	3/8
32-50	3/4
65-80	1
100	1 1/2

Poz.	Tanım	Fig. 36./37./38.050 Fig. 36./37./38.080 Fig. 46./47./48.050 Fig. 46./47./48.080	Fig. 86./87./88.050 Fig. 86./87./88.080
8	Boşaltma tapası	C35E, 1.1181	21CrMoV 5-7, 1.7709
9	Körük muhafazası	St	A4

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları	İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç garfiğinin doğrusal enterpolasyonu ile belirlenebilmektedir.
--	---

üretici standardına göre			-10°C ile 50°C	100°C	150 °C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.0619+N	63	(bar)	63	59	56	53	48	44	41	38
	100	(bar)	100	93	88	83	76	69	64	60
	160	(bar)	160	149	141	133	122	110	103	95

üretici standardına göre			-10°C ile 50°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0460	PN 63	(bar)	63	63	58	50	45	40	36	32	24
	PN 100	(bar)	100	100	90	80	70	60	56	50	38
	PN 160	(bar)	160	160	145	130	112	96	90	80	60

üretici standardına göre			-10°C ile 250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	520°C	530°C	540°C	550°C
1.7335	PN 63	(bar)	63	63	61	58	56	47	32	25	20	15
	PN 100	(bar)	100	100	95	91	87	74	49	38	31	24
	PN 160	(bar)	160	160	153	146	139	118	79	62	46	35
1.7357	PN 63	(bar)	63	63	60	57	53	41	28	23	--	--
	PN 100	(bar)	100	100	95	90	84	65	45	37	--	--
	PN 160	(bar)	160	160	152	144	135	104	72	59	--	--

Lütfen sipariş verirken belirtiniz:

- Figür-No.
- Anma basıncı
- Anma çapı
- Özel tasarım / aksesuarlar

Örnek:

Figür 46.050; Anma basıncı PN63;
Anma çapı DN50.



Geleceğin Teknolojisi.
KALİTELİ ALMAN VANALARI

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
Tel. +49 52 07 / 994-0, Telefaks +49 52 07 / 994-158 veya 159 İnternet: <http://www.ari-armaturen.com> E-posta: info.vertrieb@ari-armaturen.com