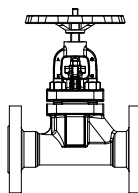


**Uzatvárací ventil s upchávkovým tesnením - kovové tesnenie**
**DN 10 - 100**
**ARI-STOBU® -**
**Priamy ventil s prírubami**

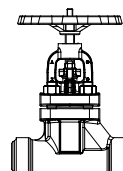
- Stúpajúce ručné koleso
- TRB 801 Dodatok II č. 45

 Liata oceľ  
Kovaná oceľ  
Žiaruvzdorná oceľ

**Fig. 006**

Strana 2

**ARI-STOBU® -**
**Priamy ventil s navarovacími koncami**

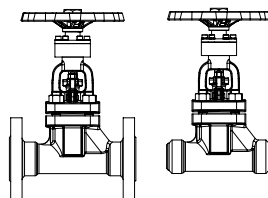
- Stúpajúce ručné koleso
- TRB 801 Dodatok II č. 45

 Liata oceľ  
Kovaná oceľ  
Žiaruvzdorná oceľ

**Fig. 005**

Strana 4

**ARI-STOBU® -**

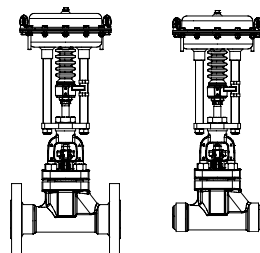
- Možnosť: Nestúpajúce ručné koleso



Strana 6

**ARI-STOBU® -**
**Pneumatický pohon**
**ARI-DP 32-34**

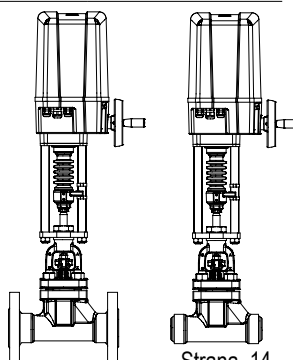
- Reverzný pneumatický pohon
- Pohon s posuvnou membránou
- Maximálny tlak vzduchu 6 bar
- Ochrana vretena pomocou vlnovca
- Bezúdržbový tesniaci O-kružok s flexibilným vedením



Strana 10

**ARI-STOBU® -**
**Elektrický pohon**
**ARI-PREMIO 5-15 kN**
**ARI-PREMIO-Plus 2G 5-15kN**

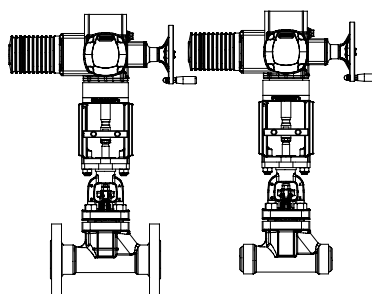
- Krytie IP 65
- 2 momentové spínače
- Ručné koleso
- Dostupné sú ďalšie zariadenia napr. potenciometer



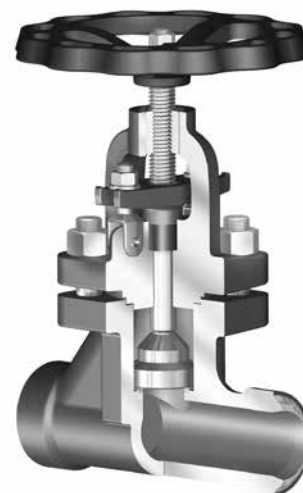
Strana 14

**ARI-STOBU® -**
**Elektrický pohon**
**AUMA SA 07.6-10.2**

- Elektrický pohon s veľkou uzatváracou silou
- Krytie IP 67
- 2 momentové spínače
- 2 koncové spínače
- Ručné koleso
- Ochrana proti prehriatiu motora štandardne
- Dostupné sú ďalšie zariadenia napr. potenciometer



Strana 16


**Fig. 006**

**Fig. 005**
**Charakteristiky:**

- Osvedčená technológia
- Tvrdý/ stelitovaný kužel
- Stelitované sedlo
- Vreteno s tvrdým závitom
- Leštené vreteno
- Vysoko kvalitné upchávkové tesnenie
- Vrchný diel so závitovou objímkou
- Skrutky namontované na otočnom čape
- DN 10-50: spätné tesnenie (pre DN65-100 voliteľné)
- Tesnenie vrchného diela chránené drážkou zvnútra a zvonka

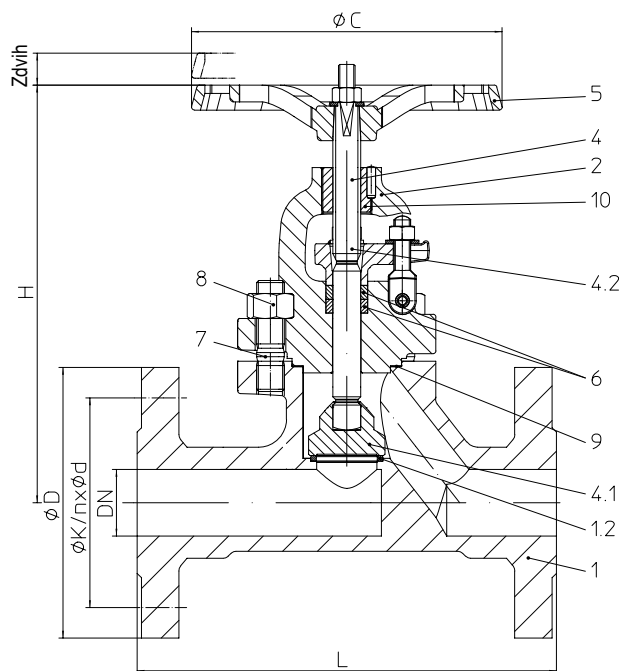
**Priamy uzatvárací ventil s prírubami a upchávkovým tesnením (kovaná oceľ, žiaruvzdorná oceľ)**


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť
48.006....40	PN63-160	1.0460	DN10-40
46.006....40	PN63	1.0460	DN50
48.006....40	PN100-160	1.0460	DN50
88.006....81	PN63-160	1.7335	DN10-40
86.006....81	PN63	1.7335	DN50
88.006....81	PN100-160	1.7335	DN50

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 3.

**Možnosti: nestúpajúce ručné koleso (pozrite stranu 6)**

Kusovník				
Poz.č.	N.d.	Popis	Fig. 46./48.006....40	Fig. 86./88.006....81
1		Teleso ventilu	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Sedlo ventilu	Stellit 21	
2		Vrchný diel	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
4		Jednotka vretena		
4.1	x	Kužel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (tvrdý)	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4.2		Vreteno	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (leštené)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (leštené)
5		Ručné koleso	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 epoxidový náter)	
6	x	Tesniaci krúžok	Čistý uhlík	
7		Závrtná skrutka	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Šesthranná matica	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Ploché tesnenie	Čistý uhlík (CrNi laminovaný s uhlíkom)	
10		Závitové puzdro	11SMn30+C, 1.0715+C (nitridované)	
L Náhradné diely				

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

Stavebná dĺžka FTF Rada 2 podľa DIN EN 558		Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19						
L	(mm)	210	210	230	230	260	260	300

Rozmery								
H	(mm)	228	228	228	228	292	292	300
ØC	(mm)	180	180	180	180	225	225	225
Zdvih	(mm)	11	11	11	11	17	17	21
Hodnota Kvs	(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Hodnota Zeta	--	2,19	4,58	6,24	8,43	3,52	6,98	9,16
Hodnota Zeta ... s rozsahom tolerancie z výpočtu hodnoty Kvs podľa VDI/VDE 2173								

Hmotnosti								
46./86.006	(kg)	--	--	--	--	--	--	26
48./88.006	(kg)	8,7	8,9	10,5	11,5	19	21	27

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 3.

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Osvedčenie k výrobe podľa TRB 801 č. 45 je k dispozícii.

Technik, ktorý projektuje systém alebo zariadenie je zodpovedný za výber a správnosť ventilu.

Odolnosť a vhodnosť musí byť overená (pre informácie kontaktujte výrobcu, pozrite do prehľadu výrobku a zoznamu materiálovej odolnosti).

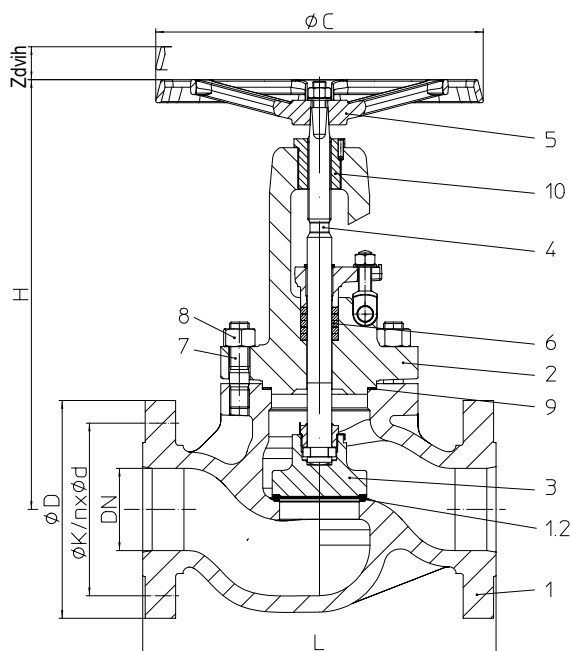
**Priamy uzatvárací ventil s prírubami a upchávkovým tesnením (liata oceľ, žiaruvzdorná oceľ)**


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť
36.006....30	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.006....30	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.006....30	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.006....89	PN63	1.7357	DN65-100
87.006....89	PN100	1.7357	DN65-100
88.006....89	PN160	1.7357	DN65-100

DN125-150 na požiadanie.  
Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 2.

**Pri vysokom diferenčnom tlaku je potrebný kužeľ pre vyrovnanie tlaku!**  
(pozrite stranu 22)

**Možnosti: nestúpajúce ručné koleso** (pozrite stranu 7)

Kusovník				
Poz.č.	N.d.	Popis	Fig. 36./37./38.006....30	Fig. 86./87./88.006....89
1		Teleso ventila	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Sedlo ventila	Stellit 21	
2		Vrchný diel	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
3	x	Kužeľ	P250 GH, 1.0460 / Stellit 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4	x	Vreťeno	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (leštené)	
5		Ručné koleso	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 epoxidový náter)	
6	x	Tesniaci krúžok	Čistý uhlík	
7		Závrtná skrutka	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Šesthranná matica	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Ploché tesnenie	Čistý uhlík (s drážkami Cr-Ni)	
10		Závitové puzdro	CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490	
L Náhradné diely				

DN	65	80	100	125	150
----	----	----	-----	-----	-----

Stavebná dĺžka FTF Rada 2 podľa DIN EN 558					Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19
L	(mm)	340	380	430	na požiadanie

Rozmery					
H	(mm)	470	492	523	na požiadanie
ØC	(mm)	400	400	400	
Zdvih	(mm)	27	32	39	
Hodnota Kvs	(m³/h)	71	122	162	
Hodnota Zeta	--	5,65	4,39	6,08	
Hodnota Zeta ... s rozsahom tolerancie z výpočtu hodnoty Kvs podľa VDI/VDE 2173					

Hmotnosti					
36./86.006	(kg)	54	73	95	na požiadanie
37./38.006	(kg)	64	85	111	
86./87.006					
Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 2.					

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Osvedčenie k výrobe podľa TRB 801 č. 45 je k dispozícii.

Technik, ktorý projektuje systém alebo zariadenie je zodpovedný za výber a správnosť ventila.

Odolnosť a vhodnosť musí byť overená (pre informácie kontaktujte výrobcu, pozrite do prehľadu výrobku a zoznamu materiálovej odolnosti).

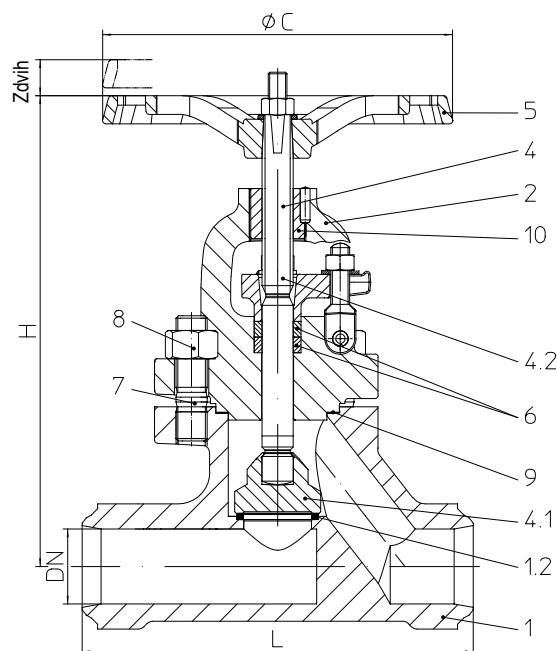
**Priamy uzatvárací ventil s navarovacími koncami a upchávkovým tesnením (kovaná oceľ, žiaruvzdorná oceľ)**


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť
46.005....40	PN63	1.0460	DN10-50
47.005....40	PN100	1.0460	DN10-50
48.005....40	PN160	1.0460	DN10-50

86.005....80	PN63	1.5415	DN10-50
87.005....80	PN100	1.5415	DN10-50
88.005....80	PN160	1.5415	DN10-50
86.005....81	PN63	1.7335	DN10-50
87.005....81	PN100	1.7335	DN10-50
88.005....81	PN160	1.7335	DN10-50

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 5.

Navarovacie konce podľa DIN EN 12627 (pozrite stranu 19)

Možnosti: nestúpajúce ručné koleso (pozrite stranu 8)

Kusovník					
Poz.č.	N.d.	Popis	Fig. 46./47./48.005....40	Fig. 86./87./88.005....80	Fig. 86./87./88.005....81
1		Teleso ventilu	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Sedlo ventilu	Stellit 21		
2		Vrchný diel	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
4		Jednotka vretena			
4.1	x	Kužel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (tvrdý)	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6	
4.2		Vretno	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (leštené)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (leštené)	
5		Ručné koleso	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 epoxidový náter)		
6	x	Tesniaci krúžok	Čistý uhlík		
7		Závrtná skrutka	21CrMoV 5-7, 1.7709		
8		Šesthranná matica	21CrMoV 5-7, 1.7709		
9	x	Ploché tesnenie	Čistý uhlík (CrNi laminovaný s uhlíkom)		
10		Závitové puzdro	11SMn30+C, 1.0715+C (nitridované)		
L Náhradné diely					

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

Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982								
L	(mm)	150	150	150	160	180	210	250

Rozmery								
H	(mm)	228	228	228	228	292	292	300
ØC	(mm)	180	180	180	180	225	225	225
Zdvih	(mm)	11	11	11	11	17	17	21
Hodnota Kvs	(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Hodnota Zeta	—	2,19	4,58	6,24	8,43	3,52	6,89	9,16
Hodnota Zeta ... s rozsahom tolerancie z výpočtu hodnoty Kvs podľa VDI/VDE 2173								

Hmotnosti								
46./47./48.005	(kg)	6,5	6,5	6,5	6,6	13,2	13,2	16,2
86./87./88.005								

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 5.

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

 Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Osvedčenie k výrobe podľa TRB 801 č. 45 je k dispozícii.

Technik, ktorý projektuje systém alebo zariadenie je zodpovedný za výber a správnosť ventilu.

Odolnosť a vhodnosť musí byť overená (pre informácie kontaktujte výrobcu, pozrite do prehľadu výrobku a zoznamu materiálovej odolnosti).

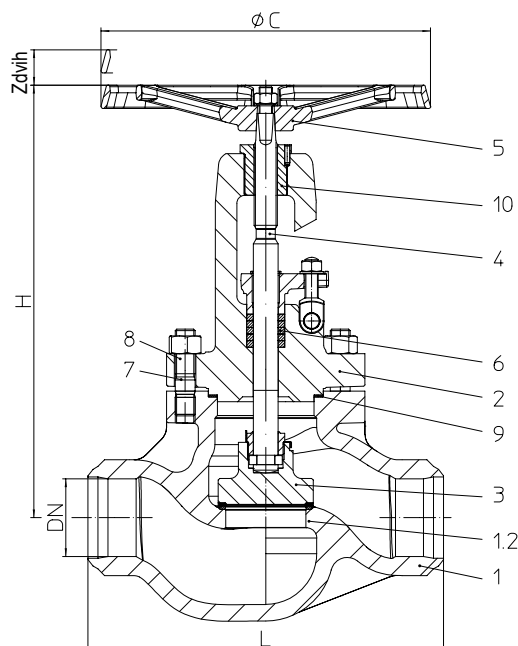
**Priamy uzatvárací ventil s navarovacími koncami a upchávkovým tesnením (liata oceľ, žiaruvzdorná oceľ)**


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť
36.005....30	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.005....30	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.005....30	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.005....89	PN63	1.7357	DN65-100
87.005....89	PN100	1.7357	DN65-100
88.005....89	PN160	1.7357	DN65-100

DN125-150 na požiadanie.  
Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 4.

**Navarovacie konce podľa DIN EN 12627** (pozrite stranu 19)

**Pri vysokom diferenčnom tlaku je potrebný kužeľ pre vyrovnanie tlaku!**  
(pozrite stranu 22)

**Možnosti: nestúpajúce ručné koleso** (pozrite stranu 9)

Kusovník				
Poz.č.	N.d.	Popis	Fig. 36./37./38.005....30	Fig. 86./87./88.005....89
1		Teleso ventila	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Sedlo ventila	Stellit 21	
2		Vrchný diel	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
3	x	Kužeľ	P250 GH, 1.0460 / Stellit 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4	x	Vreťeno	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (leštené)	
5		Ručné koleso	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 epoxidový náter)	
6	x	Tesniaci krúžok	Čistý uhlík	
7		Závrtná skrutka	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Šesťhranná matica	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Ploché tesnenie	Čistý uhlík (s drážkami Cr-Ni)	
10		Závitové puzdro	CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490	
L Náhradné diely				

DN	65	80	100	125	150
----	----	----	-----	-----	-----

Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982					
L	(mm)	340	380	430	na požiadanie

Rozmery					
H	(mm)	470	492	523	na požiadanie
ØC	(mm)	400	400	400	
Zdvih	(mm)	27	32	39	
Hodnota Kvs	(m³/h)	71	122	162	
Hodnota Zeta	--	5,65	4,39	6,08	
Hodnota Zeta ... s rozsahom tolerance z výpočtu hodnoty Kvs podľa VDI/VDE 2173					

Hmotnosti					
36./37./38.005 86./87./88.005	(kg)	50	71	91	na požiadanie
Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 4.					

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Osvedčenie k výrobe podľa TRB 801 č. 45 je k dispozícii.

Technik, ktorý projektuje systém alebo zariadenie je zodpovedný za výber a správnosť ventila.

Odolnosť a vhodnosť musí byť overená (pre informácie kontaktujte výrobcu, pozrite do prehľadu výrobku a zoznamu materiálovej odolnosti).

## Priamy uzatvárací ventil s prírubami a upchávkovým tesnením (kovaná oceľ, žiaruvzdorná oceľ)

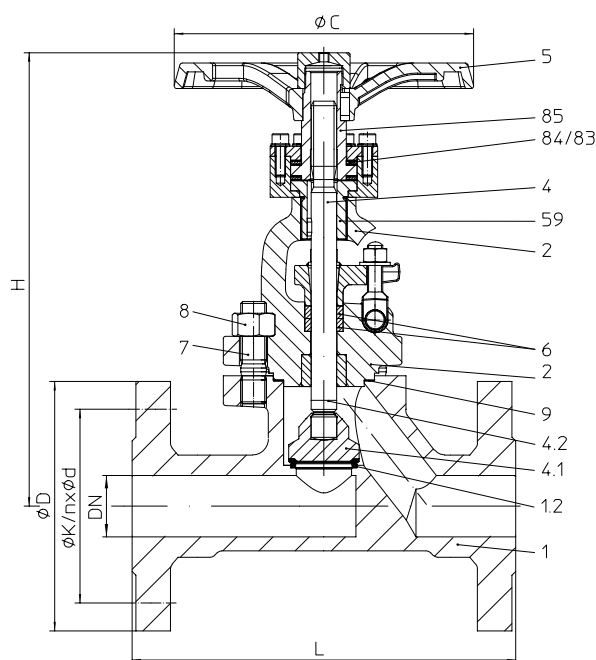


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť
48.006...40...1	PN63-160	1.0460	DN10-40
46.006...40...1	PN63	1.0460	DN50
48.006...40...1	PN100-160	1.0460	DN50
88.006...81...1	PN63-160	1.7335	DN10-40
86.006...81...1	PN63	1.7335	DN50
88.006...81...1	PN100-160	1.7335	DN50

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 7.

Jednoduchá zmena na pripojenie F10 podľa skupiny ISO 5210 (záмок) B1

Kusovník				
Poz.č.	N.d.	Popis	Fig. 46./48.006...40...1	Fig. 86./88.006...81...1
1		Teleso ventilu	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Sedlo ventilu	Stellit 21	
2		Vrchný diel	13CrMo4-5, 1.7335	
4		Jednotka vretena		
4.1	x	Kužel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (tvrdý)	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4.2		Vretno	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (leštené)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (leštené)
5		Ručné koleso	EN-GJL-250, EN-JL1040 (FE 13 epoxidový náter)	
6	x	Tesniaci krúžok	Čistý uhlík	
7		Závrtná skrutka	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Šesthranná matica	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Ploché tesnenie	Čistý uhlík (CrNi laminovaný s uhlíkom)	
59		Závitový spoj	11SMn30+C, 1.0715+C (nitridovaný)	
83 / 84		Ihlové ložisko	St	
85		Závitové puzdro	11SMn30+C, 1.0715+C (nitridované)	
		L Náhradné diely		

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

Stavebná dĺžka FTF Rada 2 podľa DIN EN 558

Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19

L	(mm)	210	210	230	230	260	260	300
---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rozmery								
H	(mm)	273	273	273	273	334	334	347
ØC	(mm)	180	180	180	180	225	225	225
Zdvih	(mm)	11	11	11	11	17	17	21
Hodnota Kvs	(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Hodnota Zeta	--	2,19	4,58	6,24	8,43	3,52	6,98	9,16

Hodnota Zeta ... s rozsahom tolerancie z výpočtu hodnoty Kvs podľa VDI/VDE 2173

Hmotnosti								
46./86.006 ...1	(kg)	--	--	--	--	--	--	29
48./88.006 ...1	(kg)	10,7	10,9	12,5	13,5	22	24	30

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 7.

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

 Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Osvedčenie k výrobe podľa TRB 801 č. 45 je k dispozícii.

Technik, ktorý projektuje systém alebo zariadenie je zodpovedný za výber a správnosť ventilu.

Odolnosť a vhodnosť musí byť overená (pre informácie kontaktujte výrobcu, pozrite do prehľadu výrobku a zoznamu materiálovej odolnosti).

## Priamy uzatvárací ventil s prírubami a upchávkovým tesnením (kovaná oceľ, žiaruvzdorná oceľ)

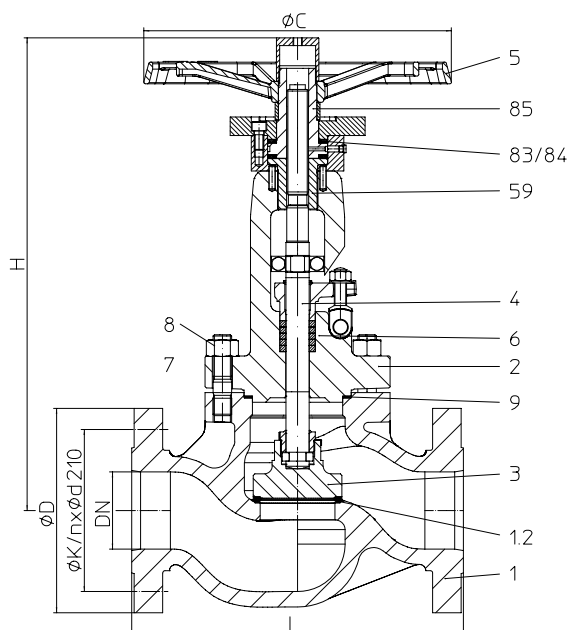


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť
36.006....30...1	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.006....30...1	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.006....30...1	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.006....89...1	PN63	1.7357	DN65-100
87.006....89...1	PN100	1.7357	DN65-100
88.006....89...1	PN160	1.7357	DN65-100

DN125-150 na požiadanie.  
Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 6.

Pri vysokom diferenčnom tlaku je potrebný kužeľ pre vyrovnanie tlaku!  
(pozrite stranu 22)

Kusovník				
Poz.č.	N.d.	Popis	Fig. 36./37./38.006....30...1	Fig. 86./87./88.006....89...1
1		Teleso ventila	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Sedlo ventila	Stellit 21	
2		Vrchný diel	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
3	x	Kužeľ	P250 GH, 1.0460 / Stellit 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4	x	Vreteno	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (leštené)	
5		Ručné koleso	EN-GJL-250, EN-JL1040 (FE 13 epoxidový náter)	
6	x	Tesniaci krúžok	Čistý uhlík	
7		Závrtná skrutka	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Šesthranná matica	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Ploché tesnenie	Čistý uhlík (s drážkami Cr-Ni)	
59		Závitový spoj	P250 GH, 1.0460	
83 / 84		Ihlové ložisko	St	
85	x	Závitové puzdro	CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490	
L Náhradné diely				

DN	65	80	100	125	150
----	----	----	-----	-----	-----

Stavebná dĺžka FTF Rada 2 podľa DIN EN 558			Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19		
L	(mm)	340	380	430	na požiadanie

Rozmery					
H	(mm)	562	584	613	na požiadanie
ØC	(mm)	400	400	400	
Zdvih	(mm)	27	32	39	
Hodnota Kvs	(m³/h)	71	122	162	
Hodnota Zeta	--	5,65	4,39	6,08	

Hodnota Zeta ... s rozsahom tolerancie z výpočtu hodnoty Kvs podľa VDI/VDE 2173

Hmotnosti					
36./86.006	(kg)	65	84	106	na požiadanie
37./38.006	(kg)	75	96	122	
87./88.006	(kg)				

Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 6.

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Osvedčenie k výrobe podľa TRB 801 č. 45 je k dispozícii.

Technik, ktorý projektuje systém alebo zariadenie je zodpovedný za výber a správnosť ventila.

Odolnosť a vhodnosť musí byť overená (pre informácie kontaktujte výrobcu, pozrite do prehľadu výrobu a zoznamu materiálovej odolnosti).



## Priamy uzatvárací ventil s navarovacími koncami a upchávkovým tesnením (kovaná oceľ, žiaruvzdorná oceľ)

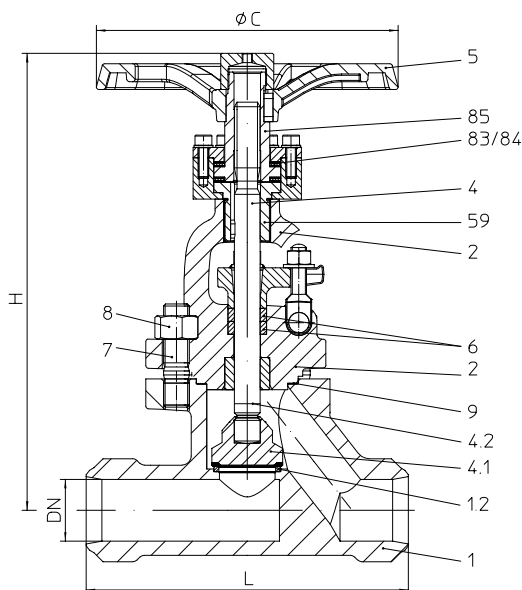


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť
46.005...40...1	PN63	1.0460	DN10-50
47.005...40...1	PN100	1.0460	DN10-50
48.005...40...1	PN160	1.0460	DN10-50

86.005...80...1	PN63	1.5415	DN10-50
87.005...80...1	PN100	1.5415	DN10-50
88.005...80...1	PN160	1.5415	DN10-50
86.005...81...1	PN63	1.7335	DN10-50
87.005...81...1	PN100	1.7335	DN10-50
88.005...81...1	PN160	1.7335	DN10-50

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 9.

Navarovacie konce podľa DIN EN 12627 (pozrite stranu 19)

Jednoduchá zmena na pripojenie F10 podľa skupiny ISO 5210 (záмок) B1

Kusovník					
Poz.č.	N.d.	Popis	Fig. 48.005....40...1	Fig. 88.005....80...1	Fig. 88.005....81...1
1		Teleso ventila	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Sedlo ventila	Stellit 21		
2		Vrchný diel	13CrMo4-5, 1.7335		
4	x (jednotka )	Jednotka vretena			
4.1		Kužel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (tvrdný)	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6	
4.2		Vretno	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (leštené)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (leštené)	
5		Ručné koleso	EN-GJL-250, EN-JL1040 (FE 13 epoxidový náter)		
6	x	Tesniaci krúžok	Čistý uhlík		
7		Závrtná skrutka	21CrMoV 5-7, 1.7709		
8		Šest'hranná matica	21CrMoV 5-7, 1.7709		
9	x	Ploché tesnenie	Čistý uhlík (CrNi laminovaný s uhlíkom)		
59		Závitový spoj	11SMn30+C, 1.0715+C (nitridovaný)		
83 / 84		Ihlové ložisko	St		
85		Závitové puzdro	11SMn30+C, 1.0715+C (nitridované)		
	L Náhradné diely				

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

## Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982

L	(mm)	150	150	150	160	180	210	250
---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Rozmery

	(mm)	273	273	273	273	334	334	347
H	(mm)	180	180	180	180	225	225	225
ØC	(mm)	11	11	11	11	17	17	21
Zdvih	(mm)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Hodnota Kvs	(m³/h)	2,19	4,58	6,24	8,43	3,52	6,89	9,16
Hodnota Zeta	--							

Hodnota Zeta ... s rozsahom tolerancie z výpočtu hodnoty Kvs podľa VDI/VDE 2173

## Hmotnosti

	(kg)	8,5	8,5	8,5	8,5	16,2	16,2	19,2
--	------	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 9.

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

 Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Osvedčenie k výrobe podľa TRB 801 č. 45 je k dispozícii.

Technik, ktorý projektuje systém alebo zariadenie je zodpovedný za výber a správnosť ventilu.

Odolnosť a vhodnosť musí byť overená (pre informácie kontaktujte výrobcu, pozrite do prehľadu výrobu a zoznamu materiálovej odolnosti).



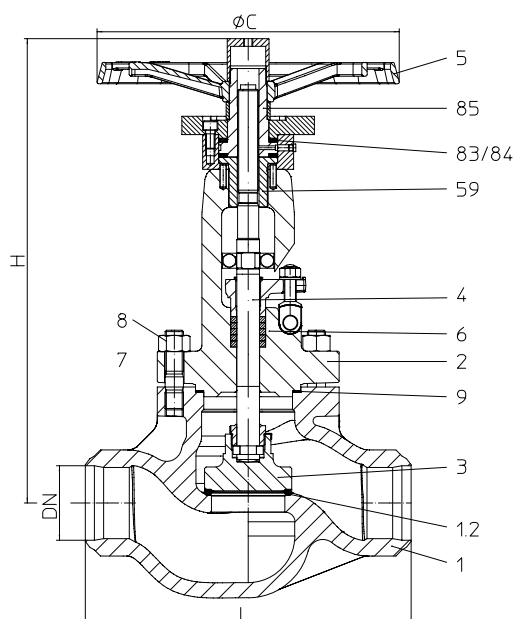
**Priamy uzatvárací ventil s navarovacími koncami a upchávkovým tesnením (kovaná oceľ, žiaruvzdorná oceľ)**


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť
36.005....30...1	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.005....30...1	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.005....30...1	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.005....89...1	PN63	1.7357	DN65-100
87.005....89...1	PN100	1.7357	DN65-100
88.005....89...1	PN160	1.7357	DN65-100

DN125-150 na požiadanie.  
Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 8.

Navarovacie konce podľa DIN EN 12627 (pozrite stranu 19)

Pri vysokom diferenčnom tlaku je potrebný kužeľ pre vyrovnanie tlaku!  
(pozrite stranu 22)

Kusovník				
Poz.č.	N.d.	Popis	Fig. 36./37./38.005....30...1	Fig. 86./87./88.005....89...1
1		Teleso ventila	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Sedlo ventila	Stellit 21	
2		Vrchný diel	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
3	x	Kužeľ	P250 GH, 1.0460 / Stellit 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4	x	Vreťeno	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (leštené)	
5		Ručné koleso	EN-GJL-400-15, EN-JL 1040 (FE 13 epoxidový náter)	
6	x	Tesniaci krúžok	Čistý uhlík	
7		Závrtná skrutka	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Šesťhranná matica	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Ploché tesnenie	Čistý uhlík (s drážkami Cr-Ni)	
59		Závitový spoj	P250 GH, 1.0460	
83 / 84		Ihlové ložisko	St	
85	x	Závitové puzdro	CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490	
L Náhradné diely				

DN	65	80	100	125	150
----	----	----	-----	-----	-----

Stavebná dĺžka ETE rada 65 podľa DIN EN 12982					
L	(mm)	340	380	430	na požiadanie

Rozmery					
H	(mm)	562	584	613	na požiadanie
ØC	(mm)	400	400	400	
Zdvih	(mm)	27	32	39	
Hodnota Kvs	(m³/h)	71	122	162	
Hodnota Zeta	--	5,65	4,39	6,08	
Hodnota Zeta ... s rozsahom tolerance z výpočtu hodnoty Kvs podľa VDI/VDE 2173					

Hmotnosti					
36./37./38.005 86./87./88.005	(kg)	61	82	102	na požiadanie
Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 8.					

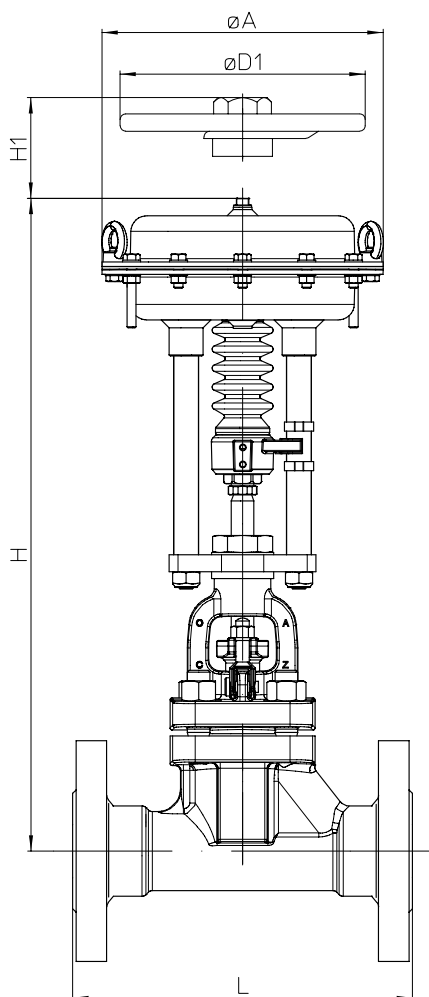
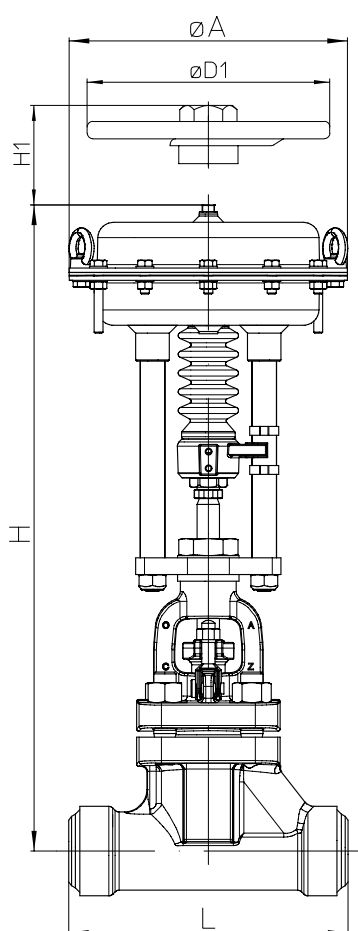
Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Osvedčenie k výrobe podľa TRB 801 č. 45 je k dispozícii.

Technik, ktorý projektuje systém alebo zariadenie je zodpovedný za výber a správnosť ventila.

Odolnosť a vhodnosť musí byť overená (pre informácie kontaktujte výrobcu, pozrite do prehľadu výrobku a zoznamu materiálovej odolnosti).

**Priamy uzatvárací ventil s upchávkovým tesnením a pneumatickým pohonom ARI-DP**

**Fig. 006**

**Fig. 005**

Údaje pohonu		DP32	DP33	DP34
Ø A	(mm)	250	300	405
Účinná plocha membrány	(cm <sup>2</sup> )	250	400	800
Ø D1	(mm)	225	300	400
H1	(mm)	270	284	442
Hmotnosť	(kg)	5		17

**Technické údaje a príslušenstvo pohonov:** pozrite dátový list ARI-DP

**Výšky a hmotnosti**

Technické údaje a príslušenstvo pohonov: pozrite do dátového listu pohonu

DN				10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
DP32	Fig. 006	H	(mm)	515	515	515	515	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN63-160	(kg)	18	18,2	19,8	20,8	--	--	--	--	--	--	--	--
	Fig. 005	H	(mm)	515	515	515	515	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN63-160	(kg)	15,7	15,7	15,7	15,9	--	--	--	--	--	--	--	--
DP33	Fig. 006	H	(mm)	568	568	568	568	629	629	642	--	--	--	--	--
		PN63-160	(kg)	24	24,2	25,8	26,8	35	37	42,5	--	--	--	--	--
	Fig. 005	H	(mm)	568	568	568	568	629	629	642	--	--	--	--	--
		PN63-160	(kg)	21,7	21,7	21,7	21,9	29,2	29,2	31,7	--	--	--	--	--
DP34	Fig. 006	H	(mm)	--	--	--	--	738	738	751	na požiadanie				
		PN63-160	(kg)	--	--	--	--	65	67	72,5					
	Fig. 005	H	(mm)	--	--	--	--	738	738	751					
		PN63-160	(kg)	--	--	--	--	59,2	59,2	61,7					


Fig. 006: Stavebná dĺžka FTF serie 2 acc. to DIN EN 558


Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19

Fig. 005: Stavebná dĺžka ETE serie 65 acc. to DIN EN 12982

Ventily s navarovacími koncami pozrite stranu 19

**Maximálne dovolené uzavieracie tlaky** pri toku média proti smeru uzavierania a pri P2 = 0.  
Dodržte limity tlak-teplota, pozrite stranu 20.

DN						10	15	20	25
Hodnota Kvs					(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>					(bar)	2	2	2	2
Zdvih					(mm)	11	11	11	11
<b>DP32</b> <b>250 cm²</b> <b>Pružina zatvára pri výpadku vzduchu</b>  (Vysunutie vretena pomocou pružiny)	Rozsah pružiny (bar)	2-3,3	Min. tlak vzduchu (bar) <sup>2)</sup>	4,5	(bar)	40	40	40	40


DN				10	15	20	25
Hodnota Kvs			(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>			(bar)	2	2	2	2
Zdvih			(mm)	11	11	11	11
<div>DP32</div> <div>250 cm²</div> <div>Pružina otvára pri výpadku vzduchu</div> <div></div> <div>(Zasunutie vretena pomocou pružiny)</div>	Min. tlak vzduchu (bar) <sup>2)</sup>	4,5	(bar)	40	40	40	40
		6	(bar)	60	60	60	60


<sup>1)</sup> Max. dovolený diferenčný tlak pri prietoku

<sup>2)</sup> Max. dovolený regulačný tlak : 6 bar

Maximálne dovolené uzavieracie tlaky pri toku média proti smeru uzavierania a pri P2 = 0.

Dodržte limity tlak-teplota, pozrite stranu 20.


DN						10	15	20	25	32	40	50	
Hodnota Kvs					(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33	
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>					(bar)	2	2	2	2	2	2	2	
Zdvih					(mm)	11	11	11	11	17	17	21	
<div>DP33</div> <div>400 cm²</div> <div>Pružina  zatvára pri výpadku vzduchu</div> <div></div> <div>(Vysunutie vretena pomocou pružiny)</div>		Rozsah pružiny (bar)	2,3-3,7	Min. tlak vzduchu (bar <sup>2)</sup>	4,5	(bar)	60	60	60	60	25	25	20


DN				10	15	20	25	32	40	50
Hodnota Kvs			(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>			(bar)	2	2	2	2	2	2	2
Zdvih			(mm)	11	11	11	11	17	17	21
<div>DP33</div> <div>400 cm²</div> <div>Pružina otvára pri výpadku vzduchu</div> <div></div> <div>(Zasunutie vretena pomocou pružiny)</div>	Min. tlak vzduchu (bar) <sup>2)</sup>	4,5	(bar)	60	60	60	60	25	25	20
		6	(bar)	80	80	80	80	40	40	35

<sup>1)</sup> Max. dovolený diferenčný tlak pri prietoku

<sup>2)</sup> Max. dovolený regulačný tlak : 6 bar

**Maximálne dovolené uzavieracie tlaky** pri toku média proti smeru uzavierania a pri P2 = 0.  
Dodržte limity tlak-teplota, pozrite stranu 20.

DN						32	40	50	65	80	100	125	150
Hodnota Kvs					(m³/h)	21,8	24,2	33	na požiadanie				
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>					(bar)	2	2	2					
Zdvih					(mm)	17	17	21					
<div>DP34</div> <div>800 cm²</div> <div>Pružina zatvára pri výpadku vzduchu</div> <div></div> <div>(Vysunutie vretena pomocou pružiny)</div>					Rozsah pružiny (bar)	2,4-3,6	4,5	(bar)					

DN				32	40	50	65	80	100	125	150	
Hodnota Kvs				(m³/h)	21,8	24,2	33	na požiadanie				
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>				(bar)	2	2	2					
Zdvih				(mm)	17	17	21					
<div><div>DP34</div><div>800 cm²</div><div>Pružina otvára pri výpadku vzduchu</div><div></div><div>(Zasunutie vretena pomocou pružiny)</div></div>	Min. tlak vzduchu (bar) <sup>2)</sup>	4,5	(bar)	65	65	60						
		6	(bar)	80	80	70						

<sup>1)</sup> Max. dovolený diferenčný tlak pri prietoku

<sup>2)</sup> Max. dovolený regulačný tlak : 6 bar

## Priamy uzatvárací ventil s upchávkovým tesnením a elektrickým pohonom ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

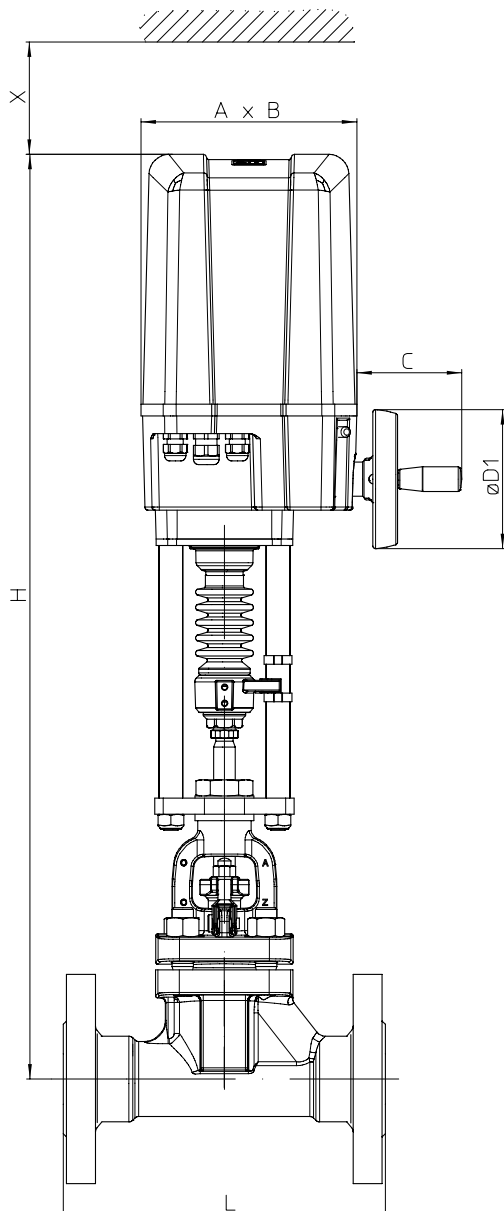


Fig. 006

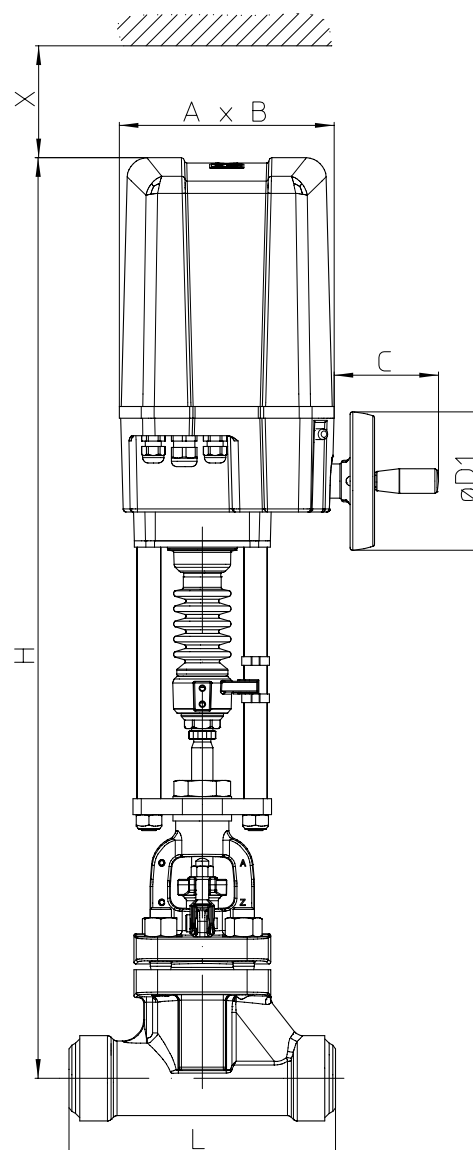


Fig. 005

Údaje pohonu		5 kN	12 - 15 kN
A	(mm)	171	210
B	(mm)	156	184
C	(mm)	50	90
Ø D1	(mm)	90	130
X	(mm)	150	200

Ďalšie technické údaje pohonu: pozrite do dátového listu ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G

## Výšky a hmotnosti

DN		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 006	H	(mm)	651	651	651	651	--	--	--	--	--	--	--
	5 kN	PN63-160	(kg)	15	15,2	16,8	17,8	--	--	--	--	--	--
	H	(mm)	801	801	801	801	851	851	864	na požiadanie			
	12 kN / 15 kN	PN63-160	(kg)	19,5	19,7	21,3	22,3	30,5	32,5				

Stavebná dĺžka FTF Rada 2 podľa DIN EN 558

Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19

Fig. 005	H		(mm)	651	651	651	651	--	--	--	--	--	--	--
	5 kN	PN63-160	(kg)	12,7	12,7	12,7	12,9	--	--	--	--	--	--	--
	H		(mm)	801	801	801	801	851	851	864	na požiadanie			
	12 kN / 15 kN	PN63-160	(kg)	17,2	17,2	17,2	17,4	24,7	24,7	27,2				
Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982											Ventily s navarovacími koncami pozrite stranu 19			

Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982

Ventily s navarovacími koncami pozrite stranu 19

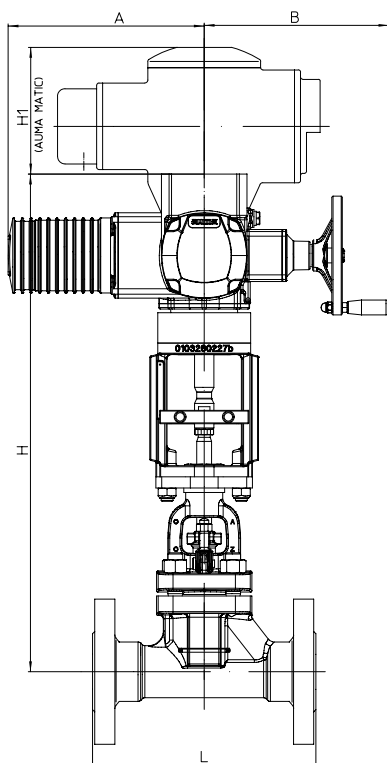
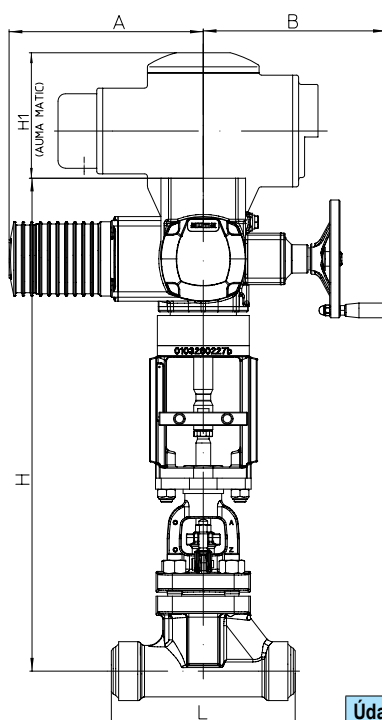
**Maximálne dovolené uzavieracie tlaky** pri toku média proti smeru uzavierania a pri P2 = 0.  
 Dodržte limity tlak-teplota, pozrite stranu 20.

DN			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Hodnota Kvs		(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33	na požiadanie				
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>		(bar)	2	2	2	2	2	2	2					
Zdvih		(mm)	11	11	11	11	17	17	21					
5 kN	Uzavierací tlak	(bar)	30	30	30	30								
	Doba uzavretia	(s)	29	29	29	29								
	Rýchlosť ovládania	(mm/s)	0,38											
12 kN	Uzavierací tlak	(bar)	60	60	60	60	50	50	40					
	Doba uzavretia	(s)	29	29	29	29	45	45	45					
	Rýchlosť ovládania	(mm/s)	0,38											
15 kN	Uzavierací tlak	(bar)	70	70	70	70	60	60	50					
	Doba uzavretia	(s)	29	29	29	29	45	45	45					
	Rýchlosť ovládania	(mm/s)	0,38											
Ďalšie prevádzkové rýchlosti: pozrite do dátového listu ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G														

Doba uzavretia [s]=	Zdvih [mm]
	Prevádzková rýchlosť [mm/s]

<sup>1)</sup> Max. dovolený diferenčný tlak pri prietoku



**Priamy uzatvárací ventil s upchávkovým tesnením a elektrickým pohonom AUMA**

**Fig. 006**

**Fig. 005**

Pripojenie  
podľa ISO 5210  
skupina A

Údaje pohonu		SA 07.6	SA 10.2
A	(mm)	265	283
B	(mm)	249	254
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130	

**Napájacie napätie:** 400V 50Hz 3~ (Ďalšie napätia na požiadanie).  
Technické údaje pre pohon nájdete v cenníku..

**Výšky a hmotnosti**

DN			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 006	H		(mm)	707	707	707	707	758	758	771	--	--	--	--
	SA 07.6	PN63-160	(kg)	27,9	28,1	29,7	30,7	39	41	46,5	--	--	--	--
	H		(mm)	--	--	--	--	770	770	783	na požiadanie			
	SA 10.2	PN63-160	(kg)	--	--	--	--	43	42	50,5				
Stavebná dĺžka FTF Rada 2 podľa DIN EN 558														
Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19														

Fig. 005	H		(mm)	707	707	707	707	758	758	771	--	--	--	--	--
	SA 07.6	PN63-160	(kg)	25,6	25,6	25,6	25,8	33,2	33,2	35,7	--	--	--	--	--
	H		(mm)	--	--	--	--	770	770	783	na požiadanie				
	SA 10.2	PN63-160	(kg)	--	--	--	--	37,2	37,2	39,7					
Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982											Ventily s navarovacími koncami pozrite stranu 19				

**Maximálne dovolené uzavieracie tlaky** pri toku média proti smeru uzavierania a pri P<sub>2</sub> = 0.  
Dodržte limity tlak-teplota, pozrite stranu 20.

DN			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Hodnota Kvs			(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33	na požiadanie				
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>			(bar)	2	2	2	2	2	2						
Zdvih			(mm)	11	11	11	11	17	17	21					
SA 07.6 Pracovné otáčky Forma A TR 26 x 5 - LH	Uzavierací tlak	(bar)	160	160	160	160	80	80	80						
	Krútiaci moment	(Nm)	60	60	60	60	60	60	60						
	Doba uzavretia (50 Hz)	(s)	8	8	8	8	13	13	15						
	Pracovné otáčky	(rpm)	16	16	16	16	16	16	16						
SA 10.2 Pracovné otáčky Forma A TR 26 x 5 - LH	Uzavierací tlak	(bar)					160	160	160						
	Krútiaci moment	(Nm)					100	100	120						
	Doba uzavretia (50 Hz)	(s)					13	13	15						
	Pracovné otáčky	(rpm)					16	16	16						

<sup>1)</sup>Max. dovolený diferenčný tlak pri prietoku

## Priamy uzatvárací ventil s upchávkovým tesnením a elektrickým pohonom AUMA

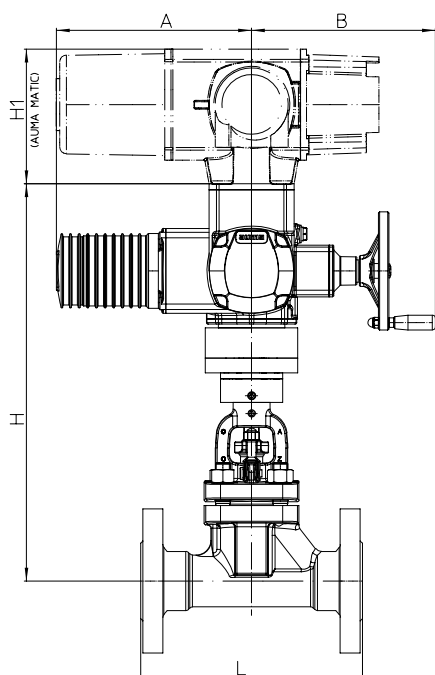


Fig. 006

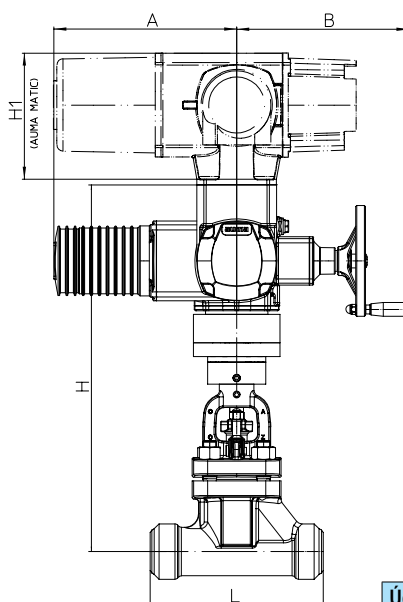


Fig. 005

 Pripojenie F10  
podľa ISO 5210  
skupina (zámk) B1

Údaje pohonu		SA 07.6	SA 10.2
A	(mm)	265	283
B	(mm)	249	254
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130	
Napájacie napätie: 400V 50Hz 3~ (Ďalšie napätia na požiadanie). Technické údaje pre pohon nájdete v cenníku..			

## Výšky a hmotnosti

DN				10	15	20	25	32	40	50
Fig. 006	H		(mm)	466	466	466	466	520	520	535
	SA 07.6	PN63-160	(kg)	20,7	20,9	22,5	23,5	42	44	50
	H		(mm)	--	--	--	--	520	520	535
	SA 10.2	PN63-160	(kg)	--	--	--	--	43	42	50,5

Stavebná dĺžka FTF Rada 2 podľa DIN EN 558

Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19

Fig. 005	H		(mm)	466	466	466	466	520	520	535
	SA 07.6	PN63-160	(kg)	18,5	18,5	18,5	18,6	26,2	26,2	29,2
	H		(mm)	--	--	--	--	520	520	535
	SA 10.2	PN63-160	(kg)	--	--	--	--	37,2	37,2	39,7

Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982

Ventily s navarovacími koncami pozrite stranu 19

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 18

Maximálne dovolené uzavieracie tlaky pri toku média proti smeru uzavierania a pri P2 = 0.

Dodržte limity tlak-teplota, pozrite stranu 20.

DN			10	15	20	25	32	40	50
Hodnota Kvs		(m³/h)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>		(bar)	2	2	2	2	2	2	2
Zdvih		(mm)	11	11	11	11	17	17	21
SA 07.6 Pracovné otáčky Forma B1	Uzavierací tlak	(bar)	160	160	160	160	80	80	80
	Krútiaci moment	(Nm)	60	60	60	60	60	60	60
	Doba uzavretia (50 Hz)	(s)	21	21	21	21	32	32	39
	Pracovné otáčky	(rpm)	16	16	16	16	16	16	16
SA 10.2 Pracovné otáčky Forma B1	Uzavierací tlak	(bar)					160	160	160
	Krútiaci moment	(Nm)					100	100	120
	Doba uzavretia (50 Hz)	(s)					32	32	39
	Pracovné otáčky	(rpm)					16	16	16

Pre väčšie menovité svetlosti pozrite stranu 18

<sup>1)</sup> Max. dovolený diferenčný tlak pri prietoku

## Priamy uzatvárací ventil s upchávkovým tesnením a elektrickým pohonom AUMA

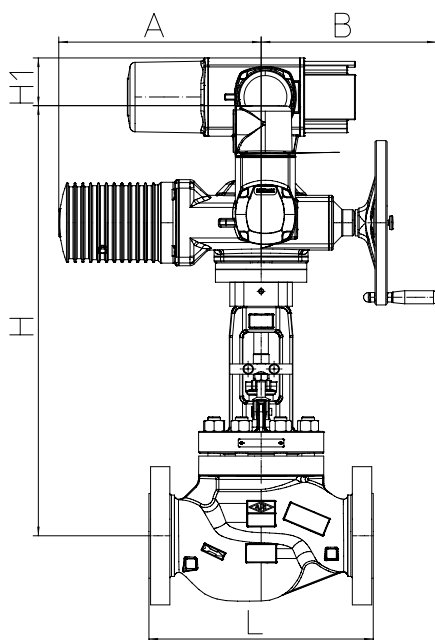


Fig. 006

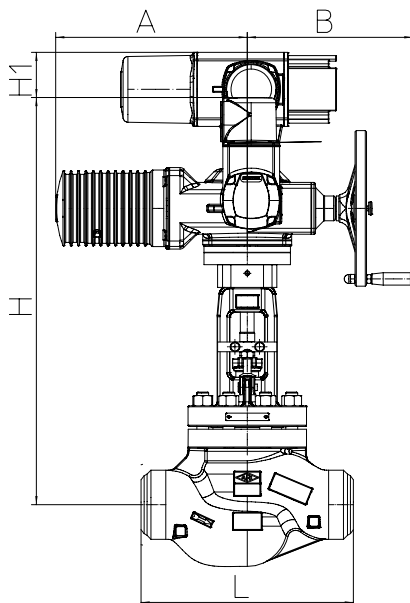


Fig. 005

 Pripojenie F14  
podľa ISO 5210  
skupina (záмок) B1

Údaje pohonu		SA 14.2
A	(mm)	389
B	(mm)	336
H1 (AUMATIC AC)	(mm)	90

Napájacie napätie: 400V 50Hz 3~ (Ďalšie napätia na požiadanie). Technické údaje pre pohon nájdete v cenníku.

## Výšky a hmotnosti

DN				65	80	100
Fig. 006	H		(mm)	780	800	830
	SA 14.2	PN63	(kg)	108	127	149
		PN100-160	(kg)	118	139	165
Stavebná dĺžka FTF Rada 2 podľa DIN EN 558				Rozmery štandardnej príruby pozrite stranu 19		
Fig. 005	H		(mm)	780	800	830
	SA 14.2	PN63-160	(kg)	104	125	145
Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982				Ventily s navarovacími koncami pozrite stranu 19		
				Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 17		

Maximálne dovolené uzavieracie tlaky pri toku média proti smeru uzavierania a pri P2 = 0.

Dodržte limity tlak-teplota, pozrite stranu 20.

DN			65	80	100
Hodnota Kvs			(m³/h)	71	122
Maximálny diferenčný tlak <sup>1)</sup>			(bar)	2	2
Zdvih			(mm)	27	32
SA 14.2 Pracovné otáčky Forma B1	Uzatvárací tlak	(bar)	110	70	44
	Krútiaci moment	(Nm)	200	200	200
	Doba uzavretia (50 Hz)	(s)	33	40	49
	Pracovné otáčky	(min <sup>-1</sup> )	16	16	16

Pre menšie menovité svetlosti pozrite stranu 17

<sup>1)</sup> Max. diferenčný pokles tlaku pri prietoku

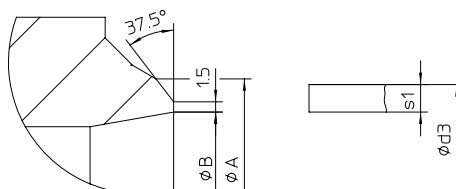
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Rozmery štandardnej príruby												
												Príruby podľa DIN EN 1092-1 Forma B1
PN63	ØD	(mm)	100	105	130	140	155	170	180	205	215	250
	ØK	(mm)	70	75	90	100	110	125	135	160	170	200
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 22	8 x 22	8 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

na požiadanie

**Ventily s navarovacími koncami**

L = Stavebná dĺžka

Tvarovanie hrany podľa DIN EN 25817

 $\text{Ød3} / s1 = \text{príslušný rozmer rúrky}$ 


DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

**Navarovacie konce podľa DIN EN 12627**

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

na požiadanie

**Stavebná dĺžka ETE Rada 65 podľa DIN EN 12982.**

Materiály použité pre ventily ARI s navarovacími koncami sú:

P250GH, 1.0460 podľa DIN EN 10222-2

16Mo3, 1.5415 podľa DIN EN 10222-2

13CrMo4-5, 1.7335 podľa DIN EN 10222-2

GP240GH+N, 1.0619+N podľa DIN EN 10213

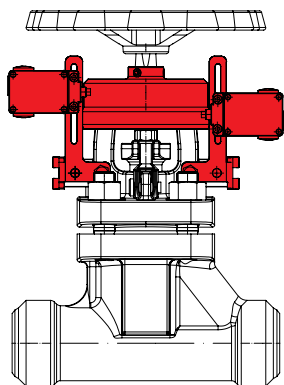
G17CrMo5-5, 1.7357 podľa DIN EN 10213

Údaje tlaku-teploty	Medziľahlé hodnoty maximálnych dovolených prevádzkových tlakov môžu byť určené pomocou lineárnej interpolácie danej tabuľky tlaku-teploty.									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

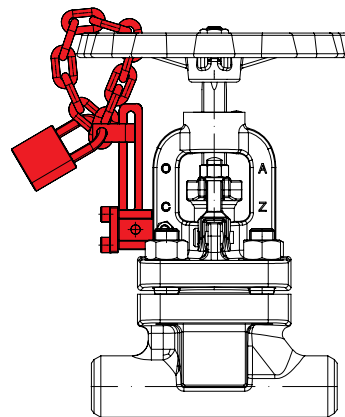
Podľa normy výrobcov			-10°C až 50°C	100°C	150 °C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.0619+N	63	(bar)	63	59	56	53	48	44	41	38
	100	(bar)	100	93	88	83	76	69	64	60
	160	(bar)	160	149	141	133	122	110	103	95

Podľa normy výrobcov			-10°C až 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

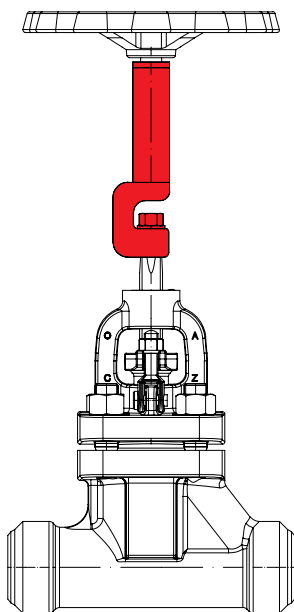
Podľa normy výrobcov			-10°C až 250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	520°C	530°C	540°C	550°C
1.5415	PN 63	(bar)	63	56	50	47	45	29	16	14	--	--
	PN 100	(bar)	100	87	78	74	70	45	27	22	--	--
	PN 160	(bar)	160	139	125	118	112	72	43	35	--	--
1.7335	PN 63	(bar)	63	63	61	58	56	47	32	25	20	15
	PN 100	(bar)	100	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	--	--



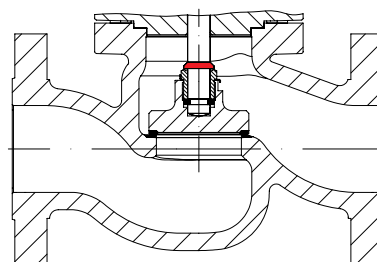
Koncový spínač, mechanický  
(špeciálne koncové spínače na požiadanie)



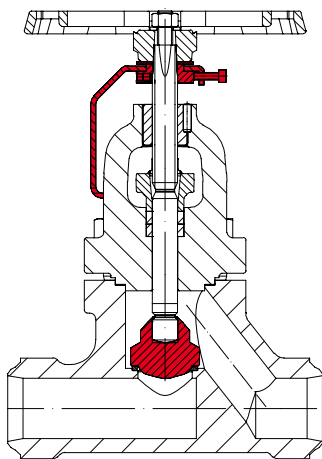
Blokovanie ručného kolesa proti nedovolenej manipulácii



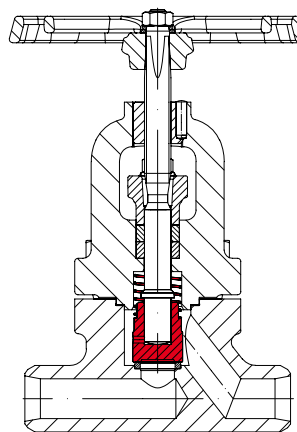
Predĺženie vretena  
(výšku prosím špecifikujte vo vašej objednávke)



DN65-100: Spätné tesnenie (pri plne otvorenom ventile)  
DN10-50: štandardne



DN10-50: Regulačný ventil s ukazovateľom polohy a aretačnou skrutkou (pre maximálny povolený diferenčný tlak  $\Delta P$  pozrite do prietokovej charakteristiky). DN65-100: na požiadanie

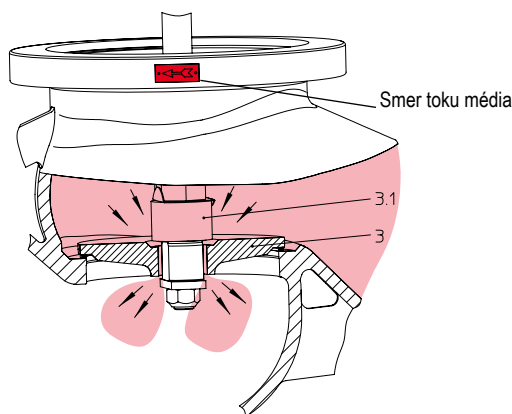


DN10-50: Voľný kužeľ s pružinou pre nastavenie

DN65-100: na požiadanie

Otvárací tlak: 0,15 bar

Prietokové hodnoty ( $K_{vs}$  a  $Zeta$ ) pozrite v dátovom liste "Spätne ventily".



Ventily s kužeľmi pre vyrovnávanie tlaku musia byť inštalované tak, aby tlak média tlačil zhora na kužeľ (Poz.3), ako je naznačené šípkou smeru toku média na telese ventila. Princíp činnosti:

Pri zatvorenom ventile sa otáčaním ručného ovládacieho kolesa proti smeru hodinových ručičiek dosiahne otvorenie pomocného kužeľa (Poz. 3.1) umiestneného na hlavnom kuželi (Poz.3). Toto umožňuje médiu prechádzať cez kužeľ a vyrovnáva tlak pod hlavným kužeľom (Poz.3). Po tom, čo boli tlaky vyrovnané v rámci hodnôt uvedených v tabuľke, ventil môže byť otvorený pomocou ďalšieho otáčania ručného kolesa s normálnou ručnou silou. Kužele pre vyrovnávanie tlaku sú plne účinné len v uzavretých systémoch. Pri vypúšťaní média do voľného priestoru nedôjde k vytvoreniu tlaku pod kužeľom. Ak pre vyrovnávanie tlaku je požadovaný príliš veľký čas kvôli objemu v potrubnom systéme je potrebné obtokové potrubie alebo iné vhodné usporiadanie.

Kužeľ pre vyrovnávanie tlaku

**Uzatváracie ventily ARI s diferenčným tlakom presahujúcim nasledujúce tlaky musia byť vybavené s kužeľmi pre vyrovnávanie tlaku**

DN		65	80	100	125	150
Diferenčný tlak ( $\Delta P$ )	(bar)	110	70	44	na požiadanie	

**Prosím pri objednávaní uviesť:**

- Fig. č.
- Menovitý tlak
- Menovitá svetlosť
- Špeciálna konštrukcia / príslušenstvo

**Príklad:**

Fig. 46.006; menovitý tlak PN63; menovitá svetlosť DN50; s regulačným kužeľom, ukazovateľom polohy a aretačnou skrutkou.



**Technika s budúcnosťou.**  
NEMECKÉ AKOSTNÉ ARMATÚRY

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,  
Telefón +49 52 07 / 994-0, Telefax +49 52 07 / 994-158 alebo 159 Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: [info.vertrieb@ari-armaturen.com](mailto:info.vertrieb@ari-armaturen.com)