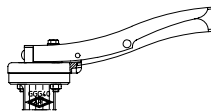


ARI-ZESA® - Fig. 012 - Medziprírubová uzatváracia klapka, bezúdržbová a mäkkotesniaca

ARI-GESA® - Fig. 013 - Medziprírubová klapka so závitovými okami, bezúdržbová a mäkkotesniaca

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

páka so západkou



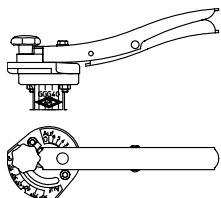
Strana 6

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

páka so zaistňovacou svorkou

- S obmedzeným uhlom otvorenia (s uhlom nastavenia 0 - 90°)

- S premenným nastavením



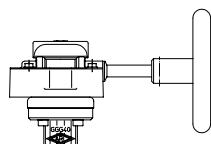
Strana 6

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

so samosvornou prevodovkou

- S premenným nastavením

- Samozaistovacia



Strana 6

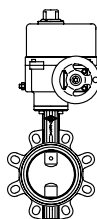
ARI-ZESA® / ARI-GESA®

s elektrickým otočným pohonom ARI-OM

- Pre krátkodobú prevádzku S 2-5 Min. (Periodická prevádzka S3 30% ED)

- 230V 50Hz, 24V DC, 24V 50Hz

- Krytie IP 67



Strana 7

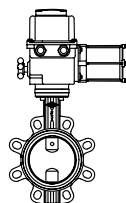
ARI-ZESA® / ARI-GESA®

s elektrickým otočným pohonom Deufra

- Typ prevádzky, zapnutý/vypnutý S4 30% (alebo riadená S4 50%)

- 230V 50Hz (400V 50Hz)

- Krytie IP 67



Strana 8

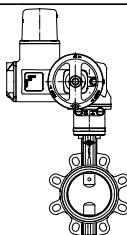
ARI-ZESA® / ARI-GESA®

s elektrickým otočným pohonom Auma

- Pre krátkodobú prevádzku S 2-15 Min. (alebo riadená S4 25%)

- 400V 50Hz (230V 50Hz)

- Krytie IP 68



Strana 9

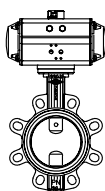
ARI-ZESA® / ARI-GESA®

s pneumatickým otočným pohonom AIR TORQUE/ bar

- Funkcia: Dvojčinná

- Funkcia: Jednočinná, pružina pri výpadku vzduchu zatvára (otvára)

- Ovládaci tlak 6 bar (=0,6 MPa)



Strana

10 / 11

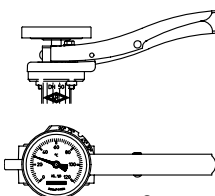
ARI-ZESA® / ARI-GESA®

s integrovaným ukazovateľom teploty - teplomerom

- Chlad (-20 až do +40°C) alebo teplo (0 až do +120°C)

- S pákou

- Trieda presnosti 1,0



Strana 12



Fig. 012 - ARI-ZESA®

THEA®
ukazovateľ teploty
- teplomer

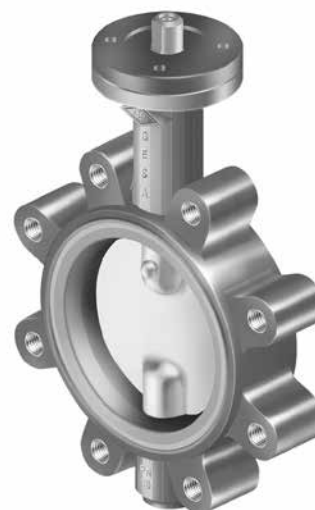


Fig. 013 - ARI-GESA®

Charakteristiky:

- Mäkkotesniace
- Bezúdržbové
- Dobré hodnoty Zeta
- Materiály tesniacej manžety EPDM/NBR/FPM
- Dvojité tesnenie vretena
- Disk z antikorovej ocele
- Je možná kompletná izolácia podľa predpisu úspory energie - EnEv
- Bariéra rosného bodu
- Osové uloženie disku
- Teleso klapky z tvárnej liatiny
- EPDM s DIN DVGW Registrácia: pitná voda (DW6201BR0244)

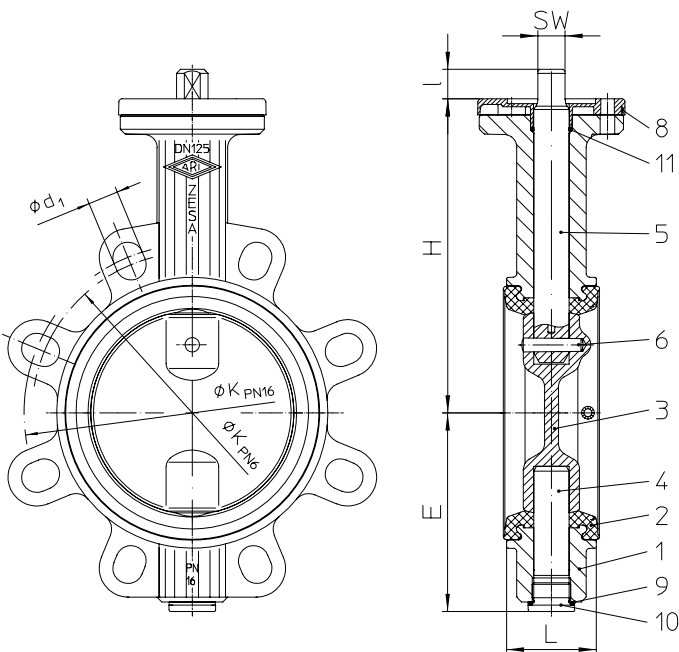
ARI-ZESA®:

- S centrovacími okami

ARI-GESA®:

- So závitovými okami
- Ako koncová klapka
- Potrubie demontovateľné na jednej strane

Medziprírubová uzatváracia klapka (tvárna liatina)



Vyhotovenia

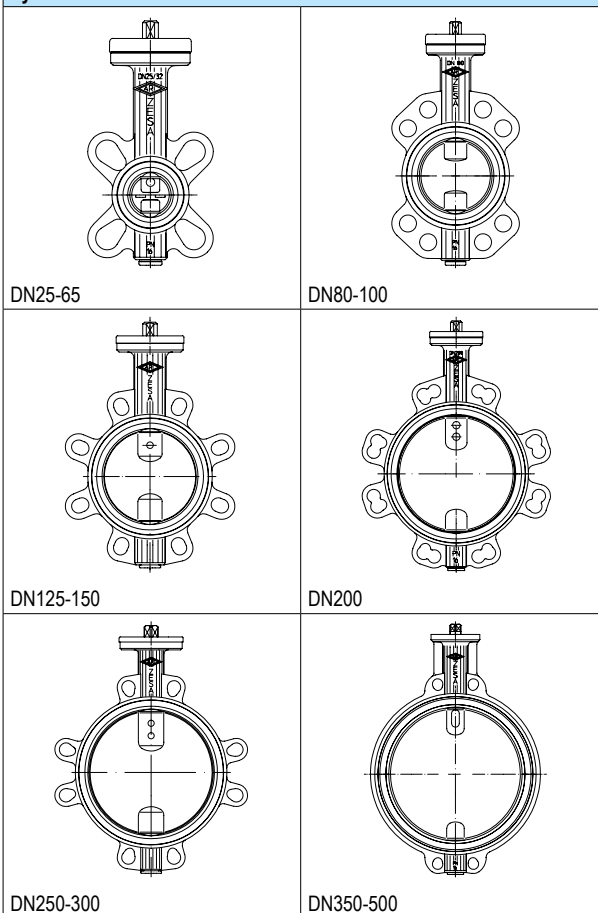


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť	Disk	Vreteno
20.012 (zahnutý v 22.012)	PN6	EN-JS1030	DN25-300	1.4581	1.4021+QT (voliteľné: ≤ DN300 1.4571 / ≥ DN350 1.4542)
21.012 (zahnutý v 22.012)	PN10	EN-JS1030	DN25-500		
22.012	PN16	EN-JS1030	DN25-500		

Tesniaca manžeta:

• EPDM -10 °C až +130 °C / NBR -10 °C až +80 °C / FPM 0 °C až +150 °C (nepoužiteľné pre horúcu vodu)

Max. diferenčný tlak:

• 16 barov (DN25-150) / 10 barov (DN200-500)

Možnosti ovládania:

(pozrite na strany 6-11)

- Páka so západkou / páka so zaistovacou svorkou / samosvorná prevodovka
- Elektrický pohon (ARI-OM, Deufra, Auma) / pneumatický pohon (AIR-TORQUE, bar)

Skúška:

Skúška tesnosti • DIN EN 12266-1 trieda tesnosti A (DIN 3230 T3 trieda tesnosti 1)

DVGW-Registrácia: • EPDM pre vodu DW-6201BR0244, podľa DIN EN 1074-1/-2 vrátane skúšok hygienickej nezávadnosti, DVGW VP646 a DVGW W270 pre pitnú vodu

Kusovník

	N.d.	Popis	Fig. 20. / 21. / 22.012
1		Teleso klapky	EN-GJS-400-15, EN-JS1030
2		Tesniaca manžeta	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73
3		Disk	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581 (voliteľné: DN40-500 CuAl10Fe5Ni5-C, CC333G)
4		Čap	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (voliteľné: ≤ DN300 X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥ DN350 X5CrNiCuNb16-4, 1.4542)
5		Vreteno	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (voliteľné: ≤ DN300 X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥ DN350 X5CrNiCuNb16-4, 1.4542)
6		Kužeľový kolík	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
8	x	Izolačná čapíčka	PA 6
9	x	Ploché tesnenie	CU
10	x	Uzatváracia zátku skrutky so šesťhrannou hlavou	5.8-A2G
11	x	Tesniaci krúžok	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73
		L Náhradné diely	

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na www.ari-armaturen.com.

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

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

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

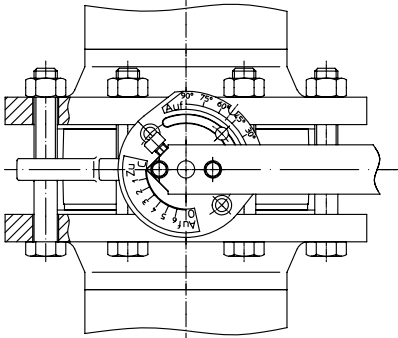
Stavebná dĺžka FTF Rada 20 podľa DIN EN 558-1																	
L	(mm)	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127

Rozmery																	
H	(mm)	128	128	134	140	150	158	179	196	212	246	273	302	358	407	442	495
E	(mm)	58	58	66	69	81	100	109	124	140	167	203	232	258	298	319	354
I	(mm)	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	24	24	26	42	39	42
SW	(mm)	11	11	11	11	11	11	11	17	17	17	22	22	22	30	36	30

Hodnota Kvs / Hodnota Zeta																	Graf pozrite strana 13.
Hodnota Kvs	(m³/h)	26	26,5	49,6	116	259	377	763	1030	1790	3460	5070	7430	10320	13290	15200	21180
Hodnota Zeta	--	0,93	2,4	1,7	0,75	0,43	0,46	0,27	0,37	0,25	0,21	0,24	0,23	0,23	0,23	0,28	0,22

Rozmery štandardnej príruby / šesťhranná matica (množstvo, závit, dĺžka)																		
PN6	ØK	(mm)	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395	--	na požiadanie		
	n x Ød1	(mm)	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x18	8x22				
	skrutky	(ks)	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	12	12				
	závit		M10	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20				
	dĺžka	(mm)	80	80	80	90	90	100	110	120	120	130	140	160				
PN10	ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
	n x Ød1	(mm)	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x22	8x22	8x22	8x22	4x22	4x28	4x28	4x28
	skrutky	(ks)	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20
	závit		M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24
	dĺžka	(mm)	90	90	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	160	200	200	220
PN16	ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650
	n x Ød1	(mm)	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x22	8x22	8x26	8x26	4x26	4x30	20x30	4x33
	skrutky	(ks)	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
	závit		M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30
	dĺžka	(mm)	90	90	90	100	110	110	120	130	130	140	160	170	180	220	220	260

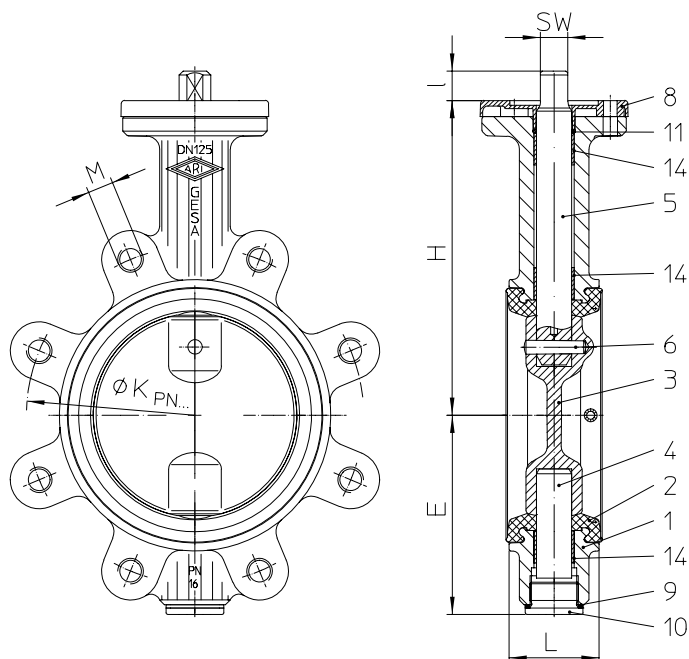
Hmotnosti																
Fig. 20./21./22.012	(kg)	1,4	1,4	1,6	2	2,6	3,2	4	4,6	8,6	12,6	19,4	29,4	43,9	67,7	111

Montážne varianty																
 Zvárané hrdlové príruby PN 6 / PN 10 / PN 16 DIN EN 1092-1 / 11 / B1 (pre obrubové príruby podľa DIN EN 1092-1 použite ZIVA) Šesťhranná skrutka DIN EN ISO 4016 W.-No. 4.6 Šesťhranná matica DIN EN ISO 4034 W.-No. 5 ZESA®- medziprírubová klapka s kruhovým diskom																

Údaje tlaku-teploty	Medziľahlé hodnoty pre maximálne povolené prevádzkové tlaky môžu byť určené pomocou lineárnej interpolácie danej tabuľky tlaku-teploty.															
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

podľa DIN EN 1092-2	PN	-10°C až 120°C	130°C	150°C
EN-JS1030	16 (bar)	16	15,8	15,5

Medziprírubová klapka so závitovými okami (tvárna liatina)



Vyhotovenia

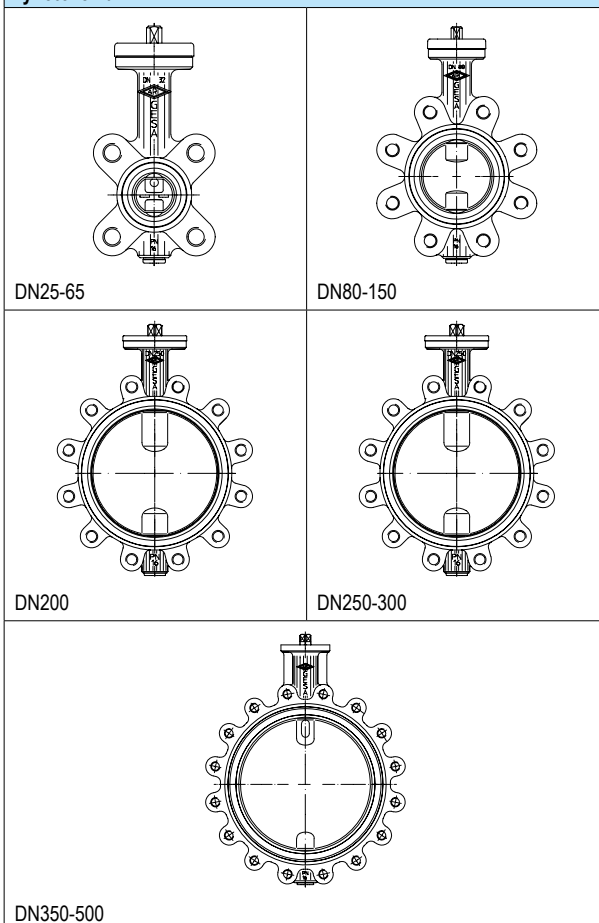


Fig. č.	Menovitý tlak	Materiál	Menovitá svetlosť	Disk	Vreteno
21.013	PN10	EN-JS1030	DN25-500	1.4581	1.4021+QT
22.013	PN16	EN-JS1030	DN25-500		(voliteľné: ≤ DN300 1.4571 / ≥ DN350 1.4542)

Tesniaca manžeta:

• EPDM -10 °C až +130 °C / NBR -10 °C až +80 °C / FPM 0 °C až +150 °C (nepoužiteľné pre horúcu vodu)

Max. diferenčný tlak:

• 16 barov (DN25-150) / 10 barov (DN200-500)

Možnosti ovládania:

(pozrite na strany 6-11)

- Páka so západkou / páka so zaistovacou svorkou / samosvorná prevodovka
- Elektrický pohon (ARI-OM, Deufra, Auma) / pneumatický pohon (AIR-TORQUE, bar)

Skúška:

Skúška tesnosti • DIN EN 12266-1 trieda tesnosti A (DIN 3230 T3 trieda tesnosti 1)

DVGW-Registrácia: • EPDM pre vodu DW-6201BR0244, podľa DIN EN 1074-1/-2 vrátane skúšok hygienickej nezávadnosti, DVGW VP646 a DVGW W270 pre pitnú vodu

Kusovník

	N.d.	Popis	Fig. 21. / 22.013
1		Teleso klapky	EN-GJS-400-15, EN-JS1030
2		Tesniaca manžeta	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73
3		Disk	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581 (voliteľné: DN40-500 CuAl10Fe5Ni5-C, CC333G)
4		Čap	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (voliteľné: ≤ DN300 X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥ DN350 X5CrNiCuNb16-4, 1.4542)
5		Vreteno	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (voliteľné: ≤ DN300 X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥ DN350 X5CrNiCuNb16-4, 1.4542)
6		Kužeľový kolík	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
8	x	Izolačná čiapočka	PA 6
9	x	Ploché tesnenie	CU
10	x	Uzatváracia zátku skrutky so šesťhrannou hlavou	5.8-A2G
11	x	Tesniaci krúžok	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73
14		Válcová vložka	P1
L Náhradné diely			

Informácie / obmedzenia technických predpisov musia byť dodržané!

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na www.ari-armaturen.com.

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

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

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Stavebná dĺžka FTF Rada 20 podľa DIN EN 558-1

L	(mm)	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127
---	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Rozmery

H	(mm)	128	128	134	140	150	158	179	196	212	246	273	302	358	407	442	495
E	(mm)	58	58	66	69	81	100	109	124	140	167	203	232	298	287	319	354
I	(mm)	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	24	24	26	42	39	42
SW	(mm)	11	11	11	11	11	11	11	17	17	17	22	22	22	30	36	30

Hodnota Kvs / Hodnota Zeta

Graf pozrite strana 13.

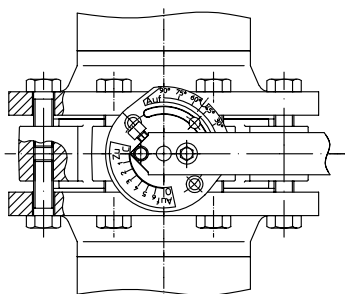
Hodnota Kvs	(m³/h)	26	26,5	49,6	116	259	377	763	1030	1790	3460	5070	7430	10320	13290	15200	21180
Hodnota Zeta	--	0,93	2,4	1,7	0,75	0,43	0,46	0,27	0,37	0,25	0,21	0,24	0,23	0,23	0,23	0,28	0,22

Rozmery štandardnej príruby / šesťhranná matica (množstvo, závit, dĺžka)

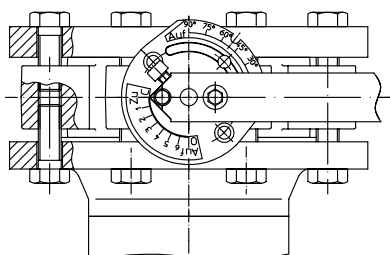
PN10	ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
	n x M	(mm)	4xM12	4xM16	4xM16	4xM16	4xM16	8xM16	8xM16	8xM16	8xM20	8xM20	12xM20	12xM20	16xM20	16xM24	20xM24	20xM24
	skrutky	(ks)	8	8	8	8	8	16	16	16	16	16	24	24	32	32	40	40
	závit		M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24
	dĺžka	(mm)	30	30	30	35	35	40	40	45	45	50	55	55	60	70	70	85
PN16	ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650
	n x Ød1	(mm)	4xM12	4xM16	4xM16	4xM16	4xM16	8xM16	8xM16	8xM16	8xM20	12xM20	12xM24	12xM24	16xM24	16xM27	20xM27	20xM30
	skrutky	(ks)	8	8	8	8	8	16	16	16	16	24	24	24	32	32	40	40
	závit		M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30
	dĺžka	(mm)	30	30	30	35	35	40	40	45	45	50	55	60	60	75	75	100

Hmotnosti

Fig. 20./21./22.013	(kg)	1,8	1,8	2	2,8	3,2	4,8	6,2	8,8	11	15,6	24,8	36	55,6	85	125	146
---------------------	------	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	------	------	----	------	----	-----	-----

Montážne varianty

GESA®- medziprírubová klapka s kruhovým diskom

Zvárané hrdlové príruby
PN 10 / PN 16
DIN EN 1092-1 / 11 / B1
(pre obrubové príruby podľa DIN EN 1092-1 použite ZIVA)
Šesťhranná skrutka
DIN EN ISO 4016 W.-č. 4.6


GESA®- koncová klapka potrubia

Zvárané hrdlové príruby
PN 10 / PN 16
DIN EN 1092-1 / 11 / B1
(pre obrubové príruby podľa DIN EN 1092-1 použite ZIVA)
Šesťhranná skrutka
DIN EN ISO 4016 W.-č. 4.6

Pri použití v aplikáciách na konci vedenia sa odporúča bezpečnostné opatrenie (slepá príruha, atď.).

Na zaistenie tesnosti tesniacej mažety je potrebná záslepka alebo protikus príruby.

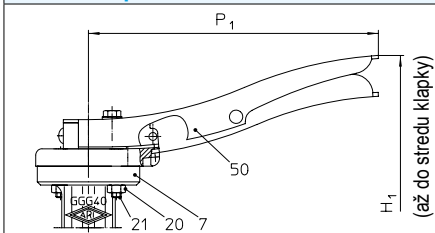
Montáž medzi odlišnými prírubami nie je možná alebo je možná len za veľmi osobitnej pozornosti. Toto prosím konzultujte s nami.

Počas všetkých montážnych, modifikačných alebo údržbárskych prác dodržujte platné predpisy a pokyny pre prevádzku ARI.

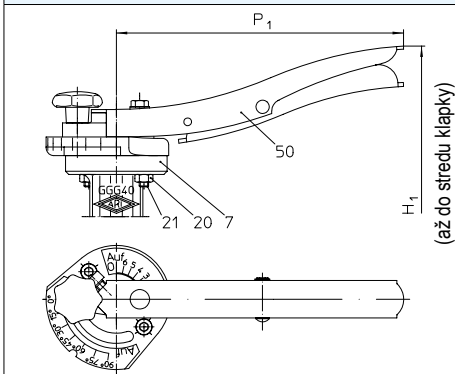
Údaje tlaku-teploty

Medziľahlé hodnoty pre maximálne povolené prevádzkové tlaky môžu byť určené pomocou lineárnej interpolácie danej tabuľky tlaku-teploty.

podľa DIN EN 1092-2	PN	-10°C až 120°C	130°C	150°C
EN-JS1030	16 (barov)	16	15,8	15,5

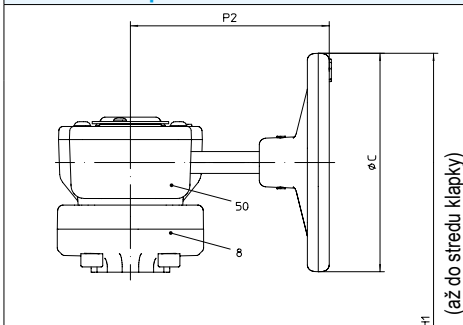
ARI-ZESA® / ARI-GESA® s ručným ovládaním
Páka so západkou


Pre priemery väčšie ako DN 125 odporúčame použiť prevodovku.
Prevodovka je odporúčaná pre ťažšie prevádzkové podmienky (pozrite nižšie).

Páka so zaist'ovacou svorkou


- Hlavica prispôsobiteľná pre páku so svorkou
- S možnosťou nastavenia (pre uhol 0 - 90°) (S premenným nastavením)

Pre priemery väčšie ako DN 125 odporúčame použiť prevodovku.
Prevodovka je odporúčaná ťažšie prevádzkové podmienky (pozrite nižšie)..

Samosvorná prevodovka


- S premenným nastavením
- Samopoistná

Koncová dorazová skrutka
Zaist'ovacia matica
Ukazovateľ polohy

Poloha zatvoriť môže byť prestavená o + - 5° pomocou prestaviteľnej koncovej dorazovej skrutky.

Kusovník

	N.d.	Popis	Fig. 20. / 21. / 22.012; 21. / 22.013
7	x	Hlavica páky	PA 6
8	x	Izolačná čiapka	PA 6
20	x	Šest'hranná matica	5-A2B
21	x	Skrutka s valcovou hlavou	8.8-A2B
50		Páka so západkou	DC01, 1.0330 (povrchová úprava)
50		Páka so zaist'ovacou svorkou	DC01, 1.0330 (povrchová úprava)
50		Samosvorná prevodovka	
L Náhradné diely			

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

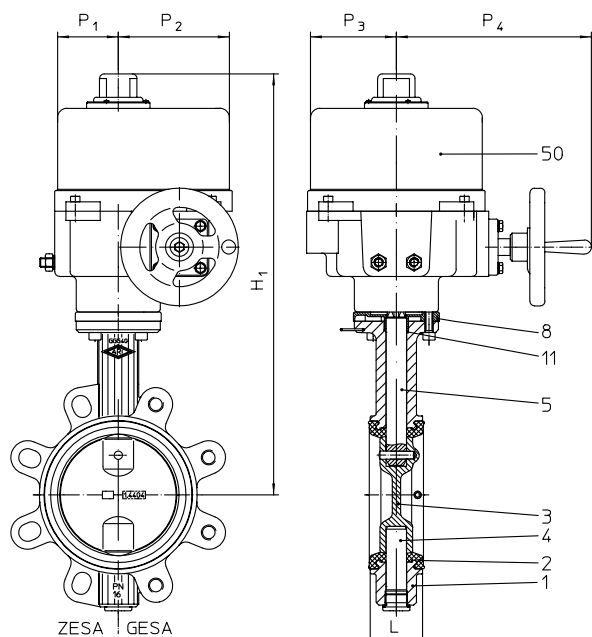
Rozmery

H1	s pákou	(mm)	187	187	193	199	209	217	238	263	279	313	--	--	--	--	--
	s prevodovkou	(mm)	210	210	216	222	232	240	261	278	294	349	425	455	510	603	833
P1		(mm)	184	184	184	184	184	184	273	273	273	--	--	--	--	--	--
P2		(mm)	147	147	147	147	147	147	147	147	147	249	244	244	333	361	361
ØC		(mm)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	250	250	250	300	600	600
Typ prevodu			242-10S	242-10S	242-10S	242-10S	242-10S	242-10S	242-10M	242-10M	242-10M	242-20M	242-30S	242-30S	242-30L	242-40M	242-40M

Hmotnosti

ZESA®	s pákou	(kg)	1,8	1,8	2,0	2,4	3,0	3,6	4,4	7,4	9,4	13,4	--	--	--	--	--
GESA®	s pákou	(kg)	2,2	2,2	2,4	3,2	3,6	5,2	6,6	9,6	11,8	14,9/16,4	--	--	--	--	--
ZESA®	s	(kg)	3,3	3,3	3,5	3,9	4,5	5,1	5,9	8,5	10,5	14,5	24,4	34,4	49	75,6	135
GESA®	prevodovkou	(kg)	3,7	3,7	3,9	4,7	5,1	6,7	8,1	10,7	12,9	16/17,8	29,8	41	61	97	136

Medziprírubová klapka s elektrickým otočným pohonom



Typ: ARI-OM

- Pre krátkodobú prevádzku S 2-5 Min.
(Periodická prevádzka S3 30% prevádzkové cykly, max. 60 c/h,
max. zmena krútiaceho momentu = cca. 50% menovitého krútiaceho momentu)
- Krytie IP 67
- Tepelná ochrana motora

Napätia:

- 230V 50Hz
 - 24V AC/DC
- (Iné napätia na požiadanie)

Príslušenstvo:

- Potenciometer (1000 Ohm)
- Regulátor polohy 4-20 mA
- Vysielač polohy 4-20 mA
- Vykurovanie
- Vysielač koncovej polohy

Pre pripojenie sa pozrite na pripojenie svoriek v návode na obsluhu servopohonu!

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300*
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Pohon												
Typ pohonu	OM-1				OM-A		OM-2	OM-3		OM-4		
Pracovná rýchlosť (s)	13				24		17	26		18		

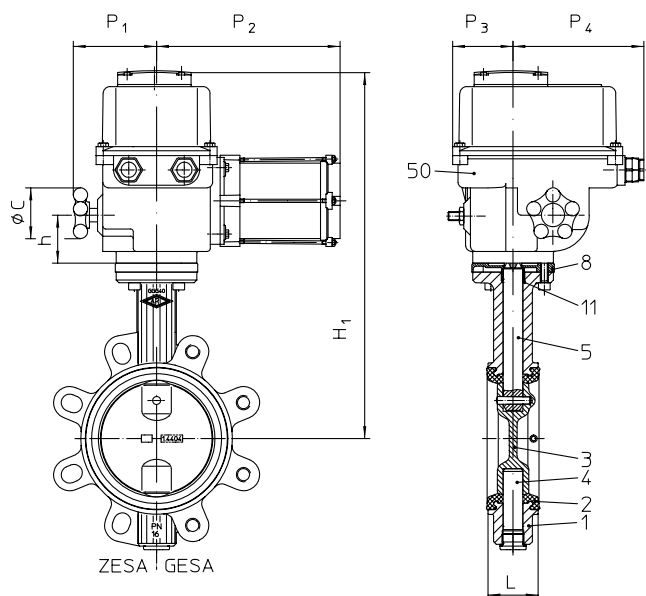
Rozmery													
H1	(mm)	278	278	284	290	300	308	379	451	467	501	588	617
P1	(mm)	35	35	35	35	35	35	54	82	82	82	94	94
P2	(mm)	80	80	80	80	80	80	54	118	118	118	126	126
P3	(mm)	54	54	54	54	54	54	54	100	100	100	110	110
P4	(mm)	54	54	54	54	54	54	54	230	230	230	262	262

Hmotnosti													
ZESA®	(kg)	3,3	3,3	3,5	4	4,4	5	6,9	16	17,7	22,1	36,9	46,9
GESA®	(kg)	3,7	3,7	4	4,7	5,2	6,8	9,3	18,5	20	25	42,3	53,5

* Maximálny diferenčný tlak, pri tesnom uzavretí 6 bar.

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na www.ari-armaturen.com.

Medziprírubová klapka s elektrickým otočným pohonom



Typ: Deufra

- Typ prevádzky zapnutý/vypnutý S4 30% (voliteľné: pre riadenie S4 50%)
- Krytie IP 67
- Tepelná ochrana motora
- Vykurovanie

Napätia:

- 230V 50Hz
- 400V 50Hz (nie pri SQ4)
- Iné napätia na požiadanie

Príslušenstvo:

- Vysielač koncovej polohy
- Potenciometer
- Regulátor polohy 0-10V / 4-20mA
- Vysielač polohy

Špeciálne pohony:

- Typ FQ vynulujte pre spustenie po poruche.

Pre pripojenie sa pozrite na pripojenie svoriek v návode na obsluhu pohonu!

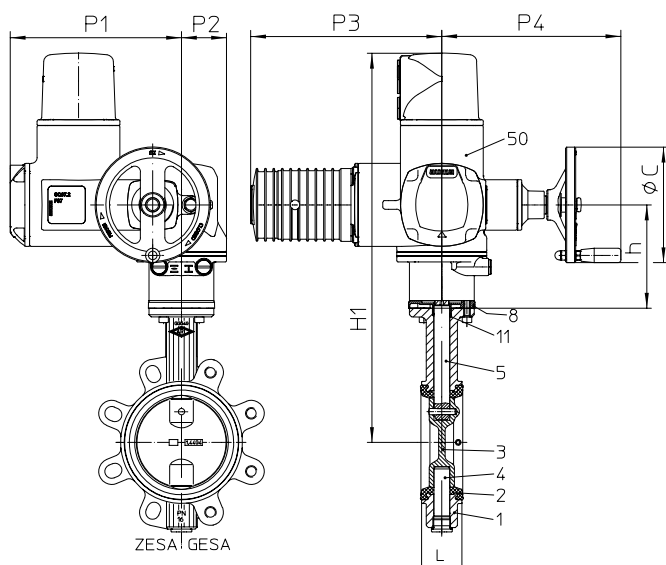
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pohon																	
Typ pohonu		SQ4				SQ6	SQ10	SQ15	SQ25	SQ60	SQ120						
Pracovná rýchlosť	(s)	6				6	6	15	10	30	30						

Rozmery																	
H1	(mm)	352	352	358	364	374	382	403	420	436	470	453	527	585	620	655	708
h	(mm)	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	100	100	100	86	86	86
ØC	(mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	100	160	250	250	250	250	250
P1	(mm)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	98	167	169	169	172	172	172
P2	(mm)	160	160	160	160	160	160	202	202	202	260	312	340	340	392	392	392
P3	(mm)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	89	89	89	133	133	133
P4	(mm)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	226	226	226	284	284	284

Hmotnosti																	
ZESA®	(kg)	7,1	7,1	7,3	7,8	8,2	8,8	9,9	13,4	14,8	18,9	37,4	45,5	61	100	159	141
GESA®	(kg)	7,5	7,5	7,8	8,5	9	10,6	12,2	15,8	17,2	21,1/21,8	43	54	74	121	160	181

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na www.ari-armaturen.com.

Medziprírubová klapka s elektrickým otočným pohonom

Typ: Auma

- Pre krátkodobé prevádzky S 2-15 Min. (pre riadenie S4 25%)
- Krytie IP 68
- Tepelná ochrana motora
- Vykurovanie

Napätia:

- 400V 50Hz
- 230V 50Hz
- (Iné napätia na požiadanie)

Príslušenstvo:

- Vysielač koncovej polohy
- Potenciometer
- Auma Matic
- Regulátor polohy 0-10V / 4-20mA
- Vysielač polohy

Pre pripojenie sa pozrite na pripojenie svoriek v návode na obsluhu pohonu!

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

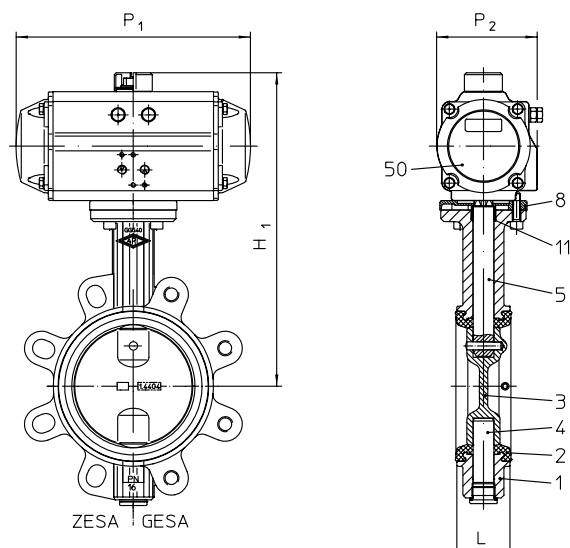
Pohon																
Typ pohonu	SQ05.2										SQ07.2	SQ10.2	SQ12.2			
Pracovná rýchlosť (s)	16										16	16	22			

Rozmery																	
H1	(mm)	472	472	478	484	494	502	523	540	556	590	643	663	721	834	869	922
h	(mm)	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	160	151	151	215	215	215
ØC	(mm)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	200	200
P1	(mm)	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	248	248	248	248	248
P2	(mm)	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	80	80	105	105	105
P3	(mm)	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
P4	(mm)	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	254	254	254	254	254

Hmotnosti																	
ZESA®	(kg)	24,4	24,4	24,6	25	25,6	26,2	27	27,6	31,6	35,6	42,9	56,4	70,9	99,7	161	143
GESA®	(kg)	24,8	24,8	25	25,8	26,2	27,8	29,2	31,8	34	38,6	48,3	63	82,6	117	163	178

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na www.ari-armaturen.com.

Medziprúbová klapka s pneumatickým otočným pohonom



Typ: AIR TORQUE

- Funkcia: dvojčinná
jednočinná, pružina pri výpadku vzduchu zatvára (otvára)
- Ovládaci tlak 6 bar (=0,6 MPa)
- Indikátor polohy

Príslušenstvo:

- Vysielač koncovej polohy otvorené / zatvorené
- Solenoidný ventil
- Tlmič výfuku s funkciou škrtenia (dvojčinný)
- Regulačná platňa rýchlosti (jednočinná)
- Regulátor polohy
- Iné ovládacie tlaky na požiadanie

Pre pripojenie sa pozrite na pripojenie svoriek v návode na obsluhu pohonu!

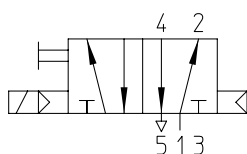
DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	
dvojčinný	Pohon																	
	Typ pohonu		DR30						DR60	DR100		DR150	DR220	DR450		DR600	DR900	DR1200
	Rozmery																	
	H1	(mm)	233	233	239	245	255	263	301	331	347	393	448	509	567	635	713	792
	P1	(mm)	159	159	159	159	159	159	211	248	248	269	315	409	409	438	474	543
	P2	(mm)	83	83	83	83	83	83	95	106	106	123	141	172	172	187	200	222
	Hmotnosti																	
	ZESA®	(kg)	3	3	3,2	3,7	4,1	4,7	6,6	10	11,4	18,6	27,8	43	59	90	153	147
GESA®	(kg)	3,4	3,4	3,7	4,4	4,9	6,5	9	12,4	13,8	19,5/21	33,9	51,5	72	111	154	187	
jednočinný	Pohon																	
	Typ pohonu (zatvára)		SC 30- 6				SC 60- 6	SC 100- 6	SC 150- 6	SC 220- 6	SC 300- 6	SC 450- 6	SC 600- 6	SC 1200- 6		SC 2000- 6	SC 3000- 6	
	Typ pohonu (otvára)		SO 30- 5				SO 60- 5	SO 100- 5		SO 150- 5	SO 220- 5		SO 450- 5	SO 900- 5		SO 1200- 5	SO 2000- 6	SO 3000- 5
	Rozmery																	
	H1	(mm)	233	233	239	245	272	293	326	371	399	453	500	597	655	758	791	877
	P1	(mm)	159	159	159	159	211	248	269	315	345	409	438	543	543	621	605	684
	P2	(mm)	83	83	83	83	95	106	123	141	152	172	187	222	222	262	262	330
	Hmotnosti																	
ZESA®	(kg)	3,1	3,1	3,3	3,8	5,7	7,5	10,4	16	20,2	30,2	43,4	73,6	89	134	162	213	
GESA®	(kg)	3,5	3,5	3,8	4,5	6,5	9,3	12,8	18,4	22,6	32,2/33,7	49,5	82,1	102	155	163	253	

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na www.ari-armaturen.com.

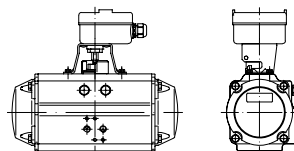
Solenoidný ventil:

pre riadenie dvojčinných pohonov

5/2 - cestný



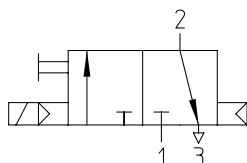
Príslušenstvo: Vysielač koncovej polohy v púzde



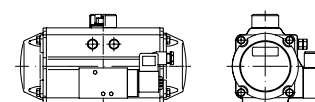
Solenoidný ventil:

pre riadenie jednočinných pohonov

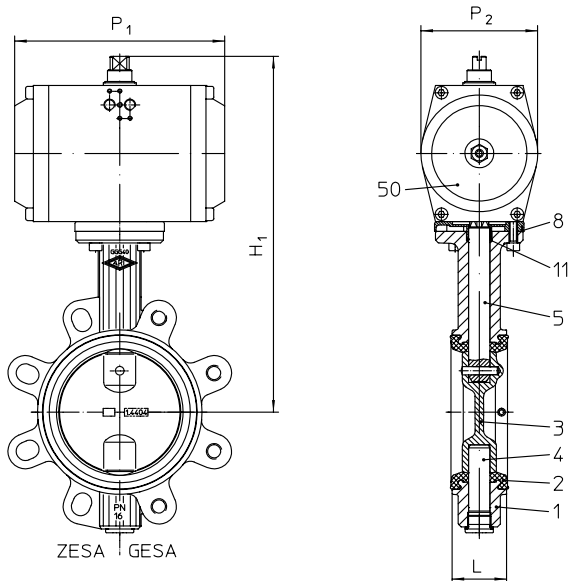
3/2 - cestný



Príslušenstvo: Solenoidný ventil



Medziprírubová klapka s pneumatickým otočným pohonom



Typ: bar

- Funkcia: dvojčinná
jednočinná, pružina pri výpadku vzduchu zatvára (otvára)
- Ovládaci tlak 6 bar (=0,6 MPa)

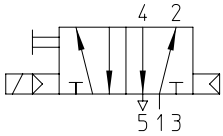
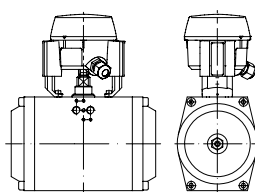
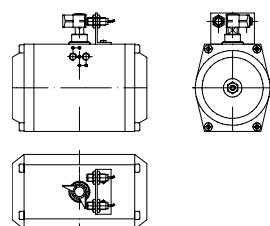
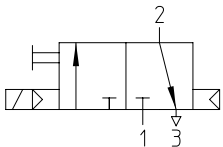
Príslušenstvo:

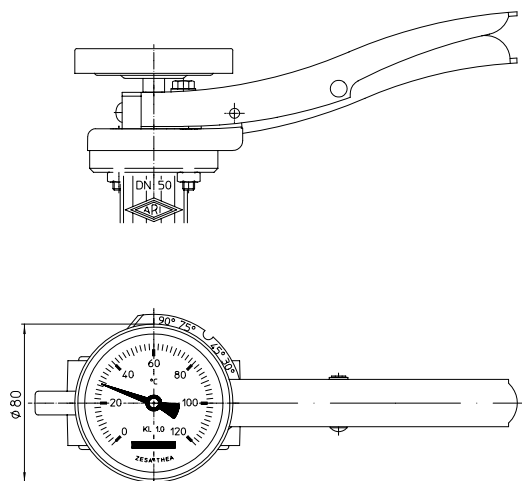
- Vysielač koncovej polohy otvorené/zatvorené
- Solenoidný ventil
- Tlmič výfuku s funkciou škrtenia (dvojčinný)
- Regulačná platňa rýchlosti (jednočinná)
- Vysielač polohy
- Regulátor polohy
- Iné ovládacie tlaky na požiadanie

Pre pripojenie sa pozrite na pripojenie svoriek v návode na obsluhu pohonu!

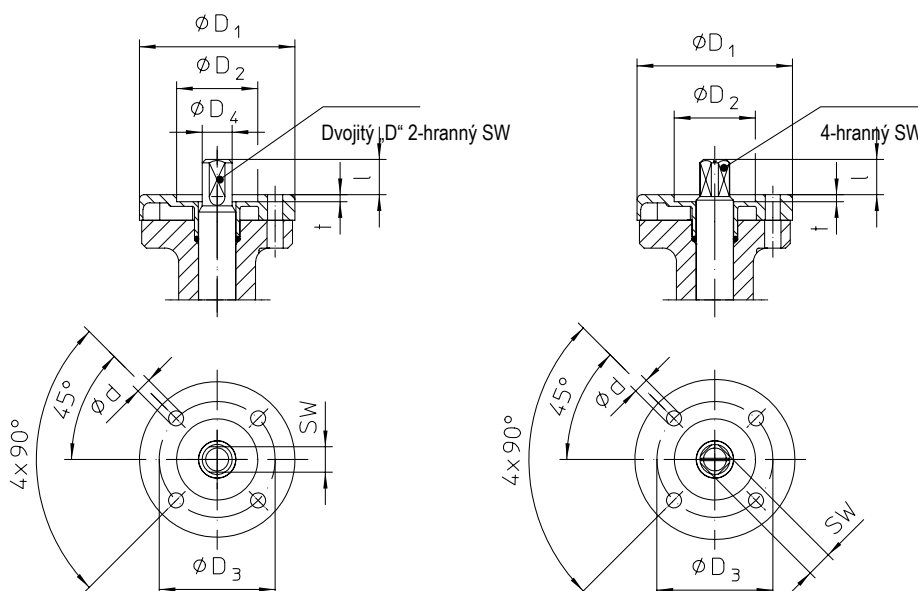
DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	
dvojčinný	Pohon																	
	Typ pohonu		GTD 58/90					GTD 68/90		GTD 98/90		GTD 110/90	GTD 115/90	GTD143/90		GTD 163/90	GTD 185/90	GTD 210/90
	Rozmery																	
	H1	(mm)	232	232	238	244	254	276	297	343	359	416	443	530	588	637	727	782
	P1	(mm)	127	127	127	127	127	140	140	209	209	222	292	337	337	377	422	462
	P2	(mm)	72	72	72	72	72	82	82	108	108	120	120	172	172	172	224	224
	Hmotnosti																	
	ZESA®	(kg)	2,3	2,3	2,5	3	3,4	4,5	5,4	9,6	11	17,3	26,5	42,9	58,5	86,5	157	143
	GESA®	(kg)	2,7	2,7	3	3,7	4,2	6,3	7,7	12	13,4	19,3/20,2	32,6	51,4	71,5	107,5	158	183
	jednočinný	Pohon																
Typ pohonu (zatvára)		GTE 68/90					GTE 78/90	GTE 88/90	GTE 98/90	GTE 110/90	GTE 115/90	GTE 127/90	GTE 143/90	GTE 210/90		GTE 250/90		
Typ pohonu (otvára)		GTE 68/90					GTE 78/90	GTE 88/90	GTE 110/90		GTE 115/90	GTE 127/90	GTE 143/90	GTE 210/90		GTE 250/90		
Rozmery																		
H1		(mm)	246	246	252	258	280	296	349	366	382	436	501	587	645	741	774	829
P1		(mm)	140	140	140	140	161	182	222	222	292	298	337	462	462	603	609	603
P2		(mm)	82	82	82	82	94	100	120	120	120	137	172	224	224	272	272	272
Hmotnosti																		
ZESA®		(kg)	3	3	3,2	3,7	4,9	6	9,8	12,4	16	22,8	37,5	66,8	82	136	195	177
GESA®		(kg)	3,4	3,4	3,7	4,5	5,6	7,8	12,2	14,8	18,4	24,8/25,7	43,6	75,3	95	157	201	217

Prevádzkové a montážne pokyny môžu byť stiahnuté na www.ari-armaturen.com.

Solenoidný ventil: pre riadenie dvojčinných pohonov 5/2 - cestný 	Príslušenstvo: Vysielač koncovej polohy v púzde 	Príslušenstvo: Vysielač koncovej polohy 
	Solenoidný ventil: pre riadenie jednočinných pohonov 3/2 - cestný 	

THEA® - integrovaný ukazovateľ teploty - teplomer

Štandardné rozsahy teplomera
- chlad (-20 až +40°C)
- teplo (0 až +120°C)

Označenie:	Trieda presnosti 1,0 (teplomer nastavený podľa ARI-THEA)
Rozsah DN:	DN 25 / 32 - DN 40 DN 50 - DN 80 DN 100 DN 125 - DN 200
Údaje pre objednávku	Thermo-teplomer s rozsahom, pre rozsah DN

Ukazovateľ je namontovaný vložení do vyvrtanej diery páky a hriadeľa - prestaviteľný na mieste*
*** nemožné s hriadeľom 1.4571**
Pripojenie príruby pohonu

DN25-100
DN250-500

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Pripojenie EN ISO 5211				F 05				F 07				F 10			F 14	
Dvojité „D“ 2-hranný SW	(mm)			11	d11			17	d11			--			--	
4-hranný SW	(mm)			--				--			22	d11	30	d11 ¹⁾	36	d11 ¹⁾
Ød	(mm)			7				9			11				18	
ØD1	(mm)			65				90			125				175	
ØD2	(mm)			35	H10			55	H10		70	H10			100	H10
ØD3	(mm)			50				70			102				140	
ØD4	(mm)			12,9				19,7			--				--	
l	(mm)			15				18			24			40	39	40
t	(mm)			3				3			3			4		

¹⁾ odchýlka od EN ISO5211

Pri objednávaní prosím uveďte:

- Fig. č.
- Menovitý tlak
- Menovitá svetlosť
- Materiál mäkkej tesniacej manžety
- Materiál vretena /disku
- Usporiadanie ovládania
- Špeciálne vyhotovenie/ príslušenstvo

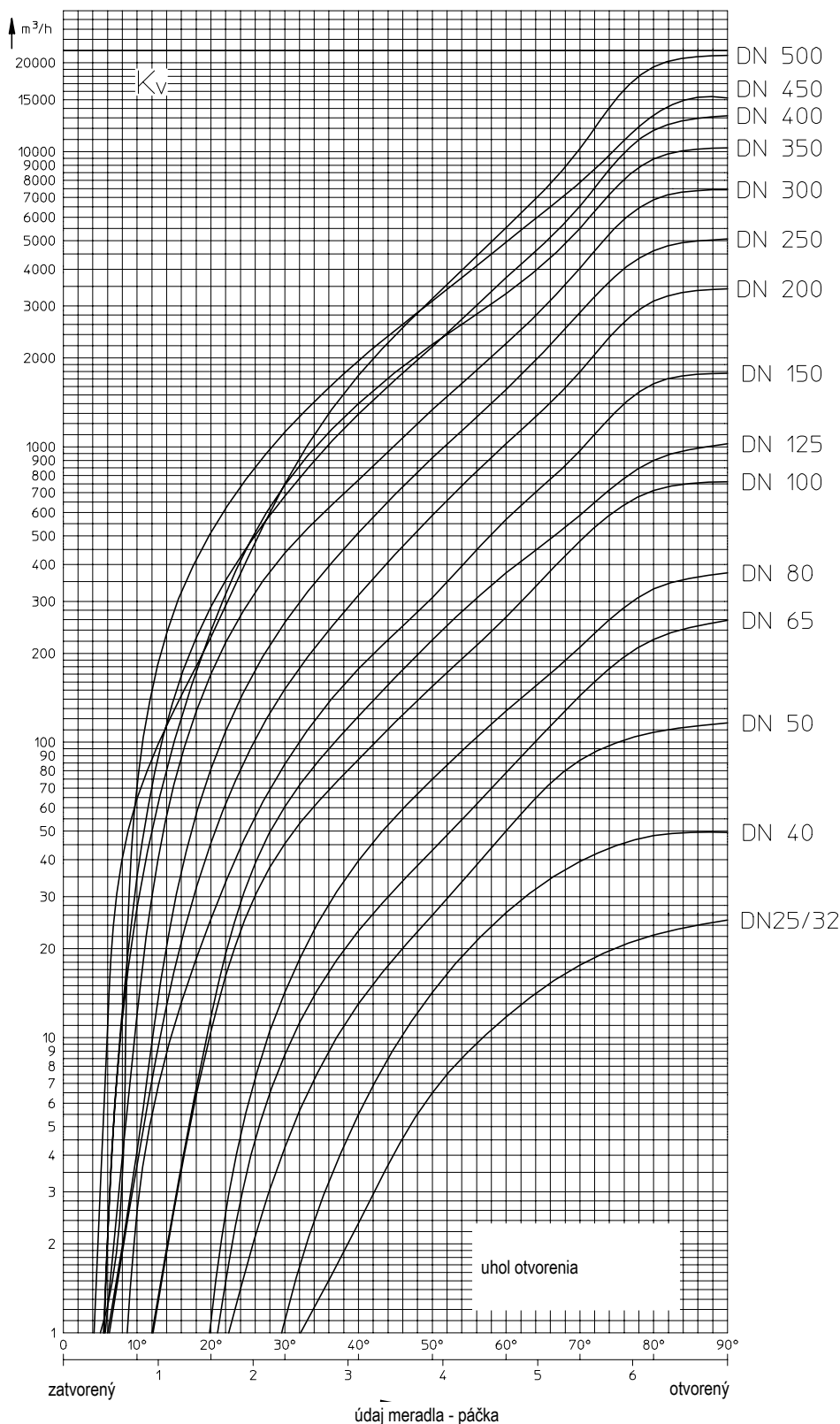
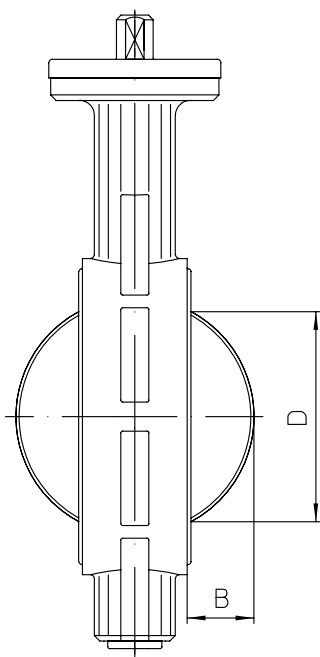
Ak klapky majú byť inštalované v oblastiach s rizikom výbuchu (ATEX), uveďte to prosím vo vašej objednávke.
Priklad:

Fig. 22.012; Menovitý tlak PN16; Menovitá svetlosť DN100; Tesniaca mažeta z EPDM, Podložka/vreteno z 1.4581/1.4021, with notch lever and integrated Thermo-Indication (-20 to 40°C).

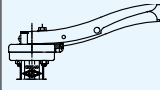
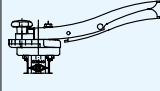
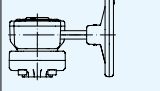
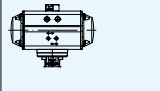
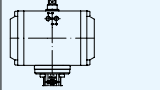
Hodnota Kvs / Hodnota Zeta		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Hodnota Kvs	(m³/h)	26	26,5	49,6	116	259	377	763	1030	1790	3460	5070	7430	10320	13290	15200	21180
Hodnota Zeta	--	0,93	2,4	1,7	0,75	0,43	0,46	0,27	0,37	0,25	0,21	0,24	0,23	0,23	0,23	0,28	0,22

max. povolená rýchlosť toku:

- Kvapaliny ≤4m/s
- Plyn a výpary ≤30m/s



Rozdiel medzi vonkajším priemerom disku a stavebnou dĺžkou		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
B	(mm)	--	--	5	5	11	18	25	36	48	71	91	112	132	147	168	188
D	(mm)	--	--	26	29	49	68	88	115	142	194	243	292	333	383	436	486

DN			25-50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500		
Pripojenie príruby EN ISO 5211			F 05				F 07			F 10			F 14				
Dvojitý „D“ 2-plochý SW		(mm)	11 _{d11}				17 _{d11}			--			--				
4-štvorec SW		(mm)	--				--			22 _{d11}			30 _{d11} odchýľka od EN ISO5211	36 _{d11} odchýľka od EN ISO5211	30 _{d11} odchýľka od EN ISO5211		
Ručné ovládanie		Veľ- kosť	I				II			--							
		Veľ- kosť	I				II			--							
		Typ	242-10S				242-10M			242-20M	242-30S		242-30L	242-40M			
Samosvorná prevodovka																	
Elektrický otočný pohon		Typ	OM-1			OM-A	OM-2	OM-3		OM-4		--					
		Typ	SQ4			SQ6	SQ10		SQ15	SQ25	SQ60		SQ120				
		Typ	SQ05.2							SQ07.2	SQ10.2		SQ12.2				
Auma (400V 50Hz)																	
Pneumatický otočný pohon		dvojčinný	Typ	DR30			DR60	DR100		DR150	DR220	DR450		DR600	DR900	DR1200	
		jednočinný	Pružina zatvára pri výpadku vzduchu	Typ	SC 30-6	SC 60-6	SC 100-6	SC 150-6	SC 220-6	SC 300-6	SC 450-6	SC 600-6	SC 1200-6		SC 2000-6		SC 3000-6
			Pružina otvára	Typ	SO 30-5	SO 60-5	SO 100-5		SO 150-5	SO 220-5		SO 450-5	SO 900-5		SO 1200-5	SO 2000-6	SO 2000-5
		dvojčinný	Typ	GTD58/90			GTD68/90		GTD98/90		GTD 110/90	GTD 115/90	GTD143/90		GTD 163/90	GTD 185/90	GTD 210/90
		jednočinný	Pružina zatvára pri výpadku vzduchu	Typ	GTE 68/90-12	GTE 78/90-10	GTE 88/90-10	GTE 98/90-12	GTE 110/90-12	GTE 115/90-12	GTE 127/90-12	GTE 143/90-12	GTE210/90-10		GTE 250/90-8	GTE 250/90-9	GTE 250/90-8
			Pružina otvára	Typ	GTE 68/90-8	GTE 78/90-8	GTE 88/90-8	GTE 110/90-8		GTE 115/90-6	GTE 127/90-8	GTE 143/90-8	GTE210/90-8		GTE 250/90-6	GTE 210/90-7	GTE 250/90-6