

ARI STEVI

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Elektriskt alternativt pneumatiskt styrda reglerventiler för exempelvis kylvatten, hetvatten, ånga, gas, olja samt vissa kemiska processer.

BESKRIVNING

Reglerventil i kompakt design med precisionsstyrd samt hög-polerad spindel. Konisk sätesform och tvålagars (dubbelväg-gig) bälgtätning för extra säkerhet. Med en tryckbalanserad och mjuktätande kägla medges hög flexibilitet. Flödet kan antingen vara linjärt eller logaritmiskt.

Ventilerna har en reglernoggrannhet på 50:1 och samtliga är utrustade med lägesindikator. Fjäderbelastad packbox i PTFE V-ring i standardutförande. Ratt finns att tillgå i tre dimensioner.



IA XX440 med ARI-Premio

IA XX440	packboxtätad reglerventil, DN 15 - 150
IA XX441	reglerventil med bälgtätning, DN 15 - 100
IA 12440/441	i gjutjärn, PN 16
IA 22440/441	i segjärn, PN 16
IA 23440/441	i segjärn, PN 25
IA 34440/441	i stål, PN 25
IA 35440/441	i stål, PN 40
IA 55440/441	i syrafast stål, PN 40

GODKÄNNANDE

Täthetsklass, hårdtätande: uppfyller kraven enligt DIN EN 1349 eller IEC 60534-4, läckageklass IV

Täthetsklass, mjuktätande: uppfyller krav enligt DIN EN 1349 eller IEC 60534-4, läckageklass VI

MED RESERVATION FÖR ÄNDRINGAR OCH EVENTUELLA TRYCKFEL. PRODUKTBLADET FÅR ENDAST KOPIERAS I SIN HELHET.

MANÖVERDON

- Elektriskt manöverdon ARI-PREMIO 400V/230V/115V/24V, IP65
- Elektriskt manöverdon AUMA SAR 400 VAC, IP 67
- Elektriskt manöverdon med fjäderretur ARI-FR 2.1 / FR 2.2, IP54
- Pneumatiskt manöverdon ARI-DP

TEKNISKA DATA

För beräkning av tryckfall används följande värden:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ventilsäte Ø [mm]	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151
Kvs-värde	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400

Manöverdon	Art. Nr.	DN
ARI-PREMIO	IA XX440/441	15 - 150
ARI-FR2 (med parabolisk kägla)	IA XX440	15 - 100
FR2 (med tryckbalanserad kägla)	IA XX441	25 - 100
AUMA SAR	IA XX440	40 - 150
	IA XX441	40 - 100
ARI-DP	IA XX440/441	15 - 150

Tryck-temperatur diagram, enligt DIN EN 1092-2

Material	PN	-60 till <-10°C *)	-10 till 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16 [bar]	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN-JS1049	16 [bar]	vid förfrågan	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
	25 [bar]	vid förfrågan	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-

Tryck-temperatur diagram, enligt DIN EN 1092-1

Material	PN	-60 till <-10°C *)	-10 till 50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25 [bar]	18,7	25	23,3	21,7	19,4	17,8	16,1	15	14,4	13,9
1.4408	40 [bar]	30	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	22,2
	40 [bar]	40	40	37,3	33,8	31,1	29,3	27,6	26,7	25,6	-

*) Ventiler med utbyggd ventilbröst, pinnbultar och muttrar är i material A4-70 (vid temperaturer under -10°C)

Arbetstemperaturområden IA XX440

PTFE V-ring: -10 - 220 °C

PTFE tätning: -10 - 250 °C

Ren grafittätning: -10 - 450 °C

Arbetstemperaturområden IA XX441

Rostfri bälg­tätning med säkerhetspackning: -60 - 450 °C

Anslutning

Fläns: DIN / ANSI

Styrning

- Parabolisk ventilkägla: spindelstyrning
- V-port ventilkägla: spindel- och portstyrning

Flödeskaraktistik

- Logaritmisk eller linjär

Reglernoggranhet

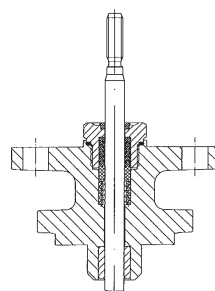
- Parabolisk ventilkägla: 50:1
- Ventilkägla med V-port form: 30:1

Ventilkägla - standard

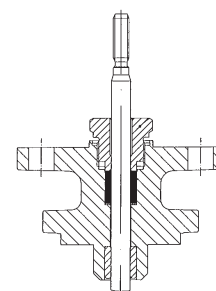
- Parabolisk ventilkägla
- Hårdtätande

Ventilkägla - specialutförande

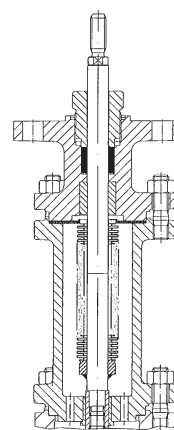
- Parabolisk ventilkägla med PTFE, mjutätande (max 200°C)
- Ventilkägla med V-port form, hårdtätande
- Parabolisk tryckbalanserad ventilkägla, hårdtätande. Kolvtätningmaterial: PTFE med fjäder i rostfritt stål (max 200°C)



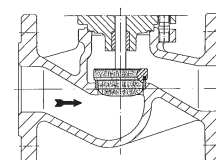
PTFE



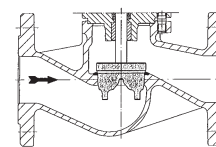
PTFE / Ren grafittätning



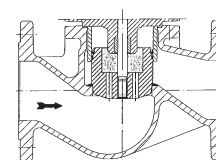
Bälg­tätning med säkerhetspackning



Parabolisk kägla med PTFE och spindelstyrning



Kägla med V-port form, spindel- och portstyrning



Parabolisk tryckbalanserad kägla

MATERIAL

DETALJ	IA 12440/441	IA 22440/441	IA 34440/441 IA 23440/441	IA 55440/441 IA 35440/441
Hus	EN-JL 1040 EN-GJL-250	EN-JS 1049 EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408
Ventilsäte	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT *)	-
Ventilkägla	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571

Övriga material och varianter vid förfrågan

MÅTT

Art. nummer	Manöverdon	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
IA XX440	PREMIO (2,2kN; 5kN)	H	556	556	564	564	571	577	590	605	624	685	745
	PREMIO (12kN; 15kN)	H	-	-	-	-	721	727	740	755	774	833	893
	AUMA SAR 07.1	H	-	-	-	-	611	617	630	645	664	703	763
	AUMA SAR 07.5	H	-	-	-	-	-	-	642	657	676	715	775
	DP 32	H	442	442	450	450	457	463	476	491	510	-	-
	DP 33	H	497	497	505	505	512	518	531	546	595	-	-
	DP 34	H	-	-	-	-	-	-	666	681	680	739	799
IA XX440/440D	FR 2.1	H	573	573	581	581	588	594	607	622	641	-	-
	FR 2.2	H	591	591	599	599	606	612	625	640	659	-	-
IA XX441	PREMIO (2,2kN; 5kN)	H	741	741	749	749	740	742	826	838	854	-	-
	PREMIO (12kN; 15kN)	H	-	-	-	-	890	892	976	988	1004	-	-
	AUMA SAR 07.1/07.5	H	-	-	-	-	780	782	866	878	894	-	-
	DP 32	H	627	627	635	635	626	628	712	724	740	-	-
	DP 33	H	682	682	690	690	681	683	767	779	795	-	-
	DP 34	H	-	-	-	-	-	-	902	914	930	-	-
IA XX441/441-D	FR 2.1	H	758	758	766	766	757	759	843	855	871	-	-
	FR 2.2	H	776	776	784	784	775	777	861	873	889	-	-

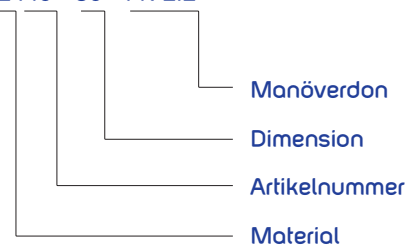
För måttbeteckningar, se följande sida

FLÄNSDIMENSION

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN 16	Ø D	[mm]	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	Ø K	[mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	n x Ø d1	[mm]	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	
PN 25	Ø D	[mm]	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	Ø K	[mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	n x Ø d1	[mm]	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18			
PN 40	Ø D	[mm]	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	Ø K	[mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	n x Ø d1	[mm]	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18			

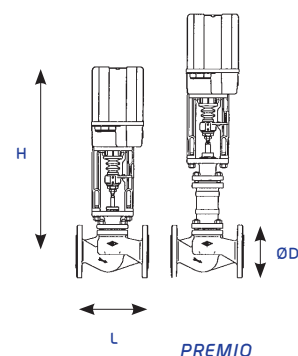
BESTÄLLINGSNYCKEL

IA 12440 - 50 - FR 2.2

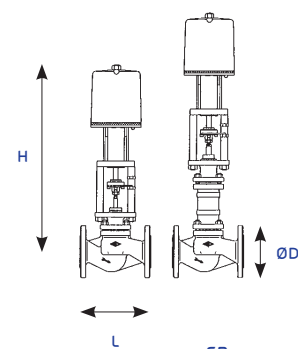


Vid beställning ska även följande anges:

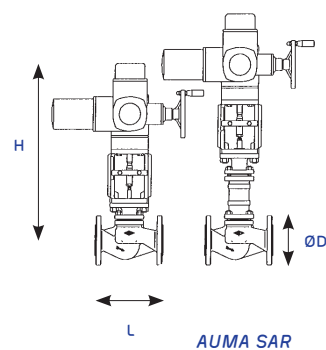
- Tryck
- Husmaterial
- Utförande på ventilkägla
- Kvs-värde
- Flödeskaraktistik
- Spindeltätning
- Specialutförande / tillbehör



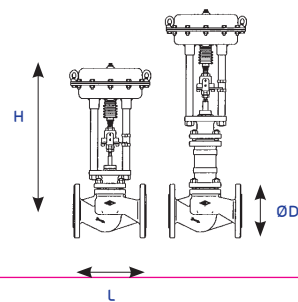
PREMIO



FR



AUMA SAR



DP

MED RESERVATION FÖR ÄNDRINGAR OCH EVENTUELLA TRYCKFEL. PRODUKTBLADET FÅR ENDAST KOPIERAS I SIN HELHET.