

ARI växelventil, gjutjärn eller stål, DN 15-250, PN 16/25/40, flänsar.



Beskrivning

- ARI växelventil avsedd för vätskor, ånga och gaser.
- Utvändig spindelgänga med stigande spindel och handratt.
- Plana tätningsytor.
- Bygglängd enligt DIN EN 558 serie 1.
- Tät enligt EN 12266-1, Rate A.

Alternativa utföranden

- Andra material, t.ex. segjärn, rostfritt syrafast stål.
- Kättingratt.
- Låsbar ratt.
- Flänsar enligt andra normer.
- Andra tryckklasser.
- Med pneumatiskt- eller elektriskt manöverdon.
- Lågesindikering.
- Test TA-Luft.

Material

	VM 1831	VM 1832	VM 1833
Hus	gjutjärn EN-JL1040	stål EN 1.0619+N	stål EN 1.0619+N
Överdel DN 15-80	gjutjärn EN-JL1040	rostfritt stål EN 1.4021+QT	rostfritt stål EN 1.4021+QT
Överdel DN 100-250	gjutjärn EN-JL1040	stål EN 1.0619+N	stål EN 1.0619+N
Spindel	rostfritt stål 1.4021+QT (polerad)	rostfritt stål EN 1.4021+QT (polerad)	rostfritt stål EN 1.4021+QT (polerad)
Sätetsring DN 15-50	rostfritt stål EN 1.4021+QT	rostfritt stål EN 1.4021+QT	rostfritt stål EN 1.4021
Sätetsring DN 65-250	rostfritt stål EN 1.4021+QT	rostfritt syrafast stål EN 1.4551	rostfritt syrafast stål EN 1.4551
Kägla	rostfritt stål EN 1.4021+QT	rostfritt stål EN 1.4021+QT	rostfritt stål EN 1.4021+QT
Tätningar	grafit	grafit	grafit
Handratt, epoxymålad FE 13	gjutjärn EN-JL1040	gjutjärn EN-JL1040	gjutjärn EN-JL1040

Tekniska data

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Tryckklass PN 16 (VM 1831)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tryckklass PN 25 (VM 1832)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tryckklass PN 40 (VM 1833)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kvs-värde m ³ /h → (rak)	5,9	7,6	9,5	18,8	19,4	37,4	79,5	116	176	256	356	630	1000
Kvs-värde m ³ /h ↓ (vinkel)	9,3	17,9	20,2	29,3	40,1	68,2	107	155	224	395	520	700	1100

(• = ingår i utförande)

Max arbetstryck bar (e) vid olika arbetstemperaturer

	-60°C - <-10°C ¹	-10°C-+120°C	+150°C	+200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
PN 16 (VM 1831)	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
PN 25 (VM 1832)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	13,9
PN 40 (VM 1833)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	22,2

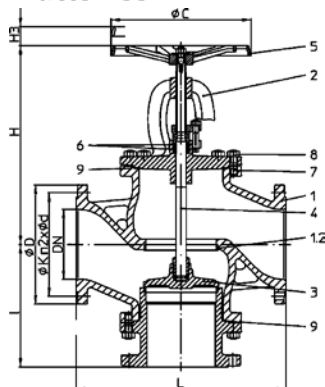
1. Stiftskruvar av A4-70 vid temperatur <-10°C.

Observera att hänsyn måste tagas till gällande normer.

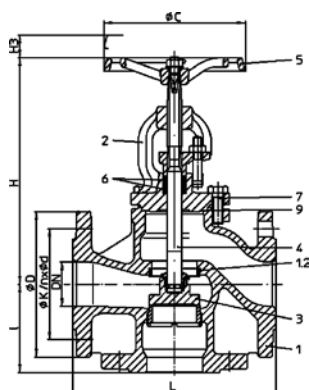
Max differenstryck Δp

DN	125	150	200	250
(bar)	25	21	14	9

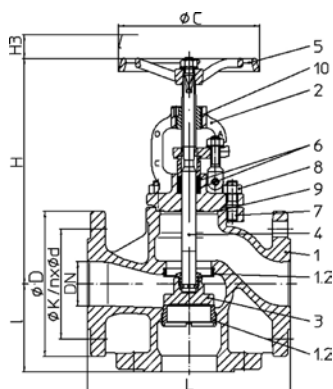
Måttskiss



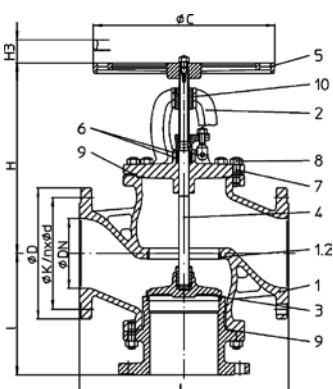
DN 200-250 VM 1831



DN 15-150 VM 1831



DN 15-150 VM 1832-1833



DN 200-250 VM 1832-1833

Mått (mm) och vikt VM 1831

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
l	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210	350	440
H	209	209	220	242	263	257	320	351	400	458	528	562	665
Ø C	140	140	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520	520
H3 stigning	20	20	20	20	20	20	30	30	30	50	50	90	90
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
n x Ø d	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26
Vikt (kg)	5,6	6,8	7,9	10,9	14,6	18	26,2	37	54	84,2	124	155	290

Mått (mm) och vikt VM 1832

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
l	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210	350	440
H	209	209	220	242	263	257	320	351	400	458	528	562	665
Ø C	140	140	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520	520
H3 stigning	20	20	20	20	20	20	30	30	30	50	50	90	90
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370
n x Ø d	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30
Vikt (kg)	6,1	7,4	8,5	11,8	15,8	19,4	28,2	39,8	58,1	90,6	133,5	167	320

Mått (mm) och vikt VM 1833

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
l	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210	350	440
H	209	209	220	242	263	257	320	351	400	458	528	562	665
Ø C	140	140	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520	520
H3 stigning	20	20	20	20	20	20	30	30	30	50	50	90	90
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
n x Ø d	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33
Vikt (kg)	6,1	7,4	8,5	11,8	15,8	19,4	28,2	39,8	58,1	90,6	133,5	177	338

Märkning

Ventilen är märkt med DN, PN, material, CE (DN 32-500), typ nr, flödesriktningspil och tillverkningsår.

Montage

Inbyggnadsläge, se manual.
 Beakta flödesriktningspilen.

Skötsel

Ventilen är underhållsfri.

Detaljlista

- 1 Hus
- 1.2 Sättesring
- 2 Överdel
- 3 Kägla
- 4 Spindel
- 5 Handdrätt
- 6 Tätning
- 7 VM 1831 Skruvar (DN 15-100)
- 7 VM 1831 Pinnbultar (DN 125-250)
- 7 VM 1832-1833 Pinnbultar
- 8 Muttrar (DN 125-250)
- 9 Tätning
- 10 Spindelbusning

För bästa funktion bör dock ventilen regelbundet motioneras.

Manual

Manual tillhandahålls på begäran.

Miljödeklaration

Miljödeklaration tillhandahålls på begäran.

Beställningsnummer

DN	VM 1831	VM 1832	VM 1833
15	1831015	1832015	1833015
20	1831020	1832020	1833020
25	1831025	1832025	1833025
32	1831032	1832032	1833032
40	1831040	1832040	1833040
50	1831050	1832050	1833050
65	1831065	1832065	1833065
80	1831080	1832080	1833080
100	1831100	1832100	1833100
125	1831125	1832125	1833125
150	1831150	1832150	1833150
200	1831200	1832200	1833200
250	1831250	1832250	1833250