Gustaf Fagerberg AB
Box 12105 Tel. 031-69 37 00 gustaf@fagerberg.se
402 41 Göteborg Fax 031-69 38 00 www.fagerberg.se

ATOMAC
Linad kulventil med fullt genomlopp
Typ AKH2.2 DN15-100
Typ AKH2 DN150-300
PN10-16 ANSI Class 150

Beskrivning
Atomac linade kulventiler är tillverkade med fokus på lining av yppersta kvalitet och styrka. Ventilen har fullt genomlopp som bygger på principen med flytande kula.

AKH2.2

Lining
Materialet i liningen levereras i FEP eller PFA alternativt ledande PFA. Tjockleken på liningen understiger aldrig 3 mm. Förankringen i huset säkerställs i kraftiga T-formade spår, vilket även möjliggör användning på vakuum.

Spindel
Spindeln är av äkta utblåsningssäker konstruktion vilket betyder att även om liningen skulle vara nedsliten kan spindeln ej blåsa ut. På typ AKH2.2 är spindeltätningen underhållsfri då kompressionen i packboxen upprätthålls av kraftiga tallriksfjädrar. Packboxen på typ AKH2 har ett traditionellt ansättningsbart ok. Båda utförandena är av antistatisk konstruktion och godkända av TA-Luft.

Kula
Som alternativ till linad kula finns även alternativ i keramiskt material. Vid risk för att media bygger upp inne i kulan finns också utförande med uppskuren kula, s.k. C-kula.

Säten
De kraftiga sätena i ren PTFE ger en gastät avstängning i båda riktningar och minimerar samtidigt det döda utrymmet kring kulan.

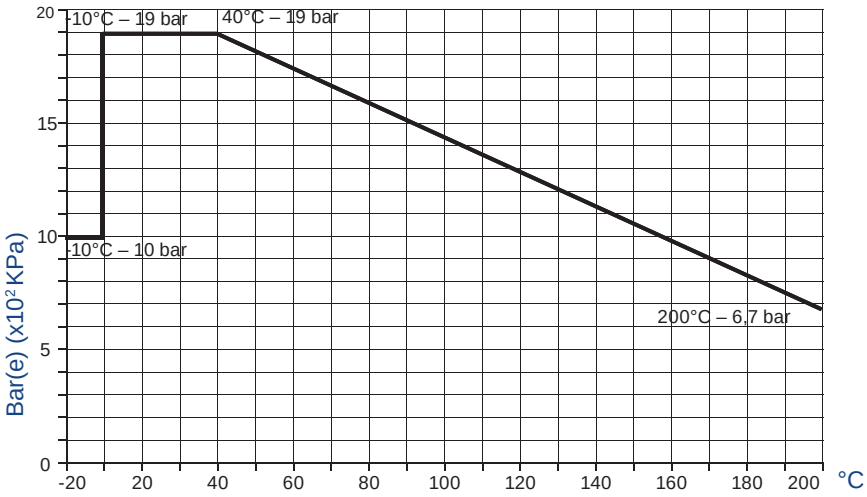
AKH2

Ventilhus
Ventilhuset är av tvådelad konstruktion och tillverkat i segjärn. För montering av manöverdon finns montageplattform enligt ISO 5211.

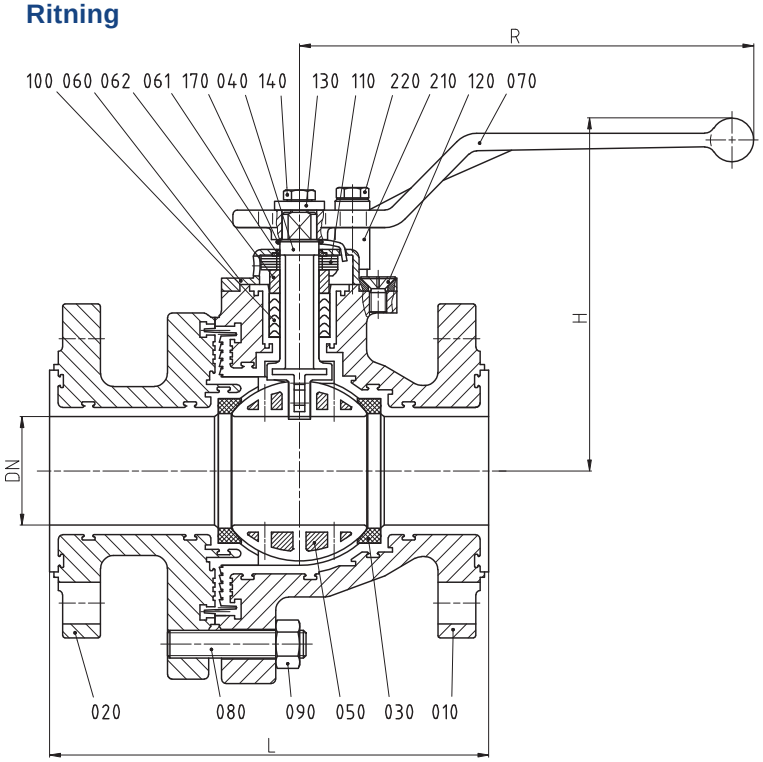
Inbyggnadsmått enligt tabell på omstående sida.

Användningsområden
Inom all typ av industri vid hantering av korrosiva gaser och vätskor där man vill undvika ventiler i kostsamma legeringar.

Tryck-/temperaturdiagram – PFA



Ritning



Bilden visar typ AKH 2.2

Materialtabell

Pos	Benämning	Material
010/020	Hus	Segjärn + PFA/FEP
030	Säte	PTFE
040	Spindel	Syrafast stål + PFA *)
050	Kula	Segjärn alt syrafast stål + PFA/FEP **)
060	Packboxlock	Syrafast stål 1.4308
061	Slirbricka	PTFE
062	Gland	Syrafast stål 1.4304
070	Handspak	Segjärn, galvat
080	Skruv	Syrafast stål 1.4301
090	Mutter	Syrafast stål 1.4301
100	Packning	PTFE
110	Tallriksfjädrar	Syrafast stål 1.4301
120	Låsskruv, lock	Syrafast stål 1.4301
130	Låsbricka	Syrafast stål 1.4301
140	Syrafast stål	1.4301
170	Antistatfjäder	Syrafast stål 1.4310
210	Stopphylsa	Stål, galvat
220	Stoppskruv	Syrafast stål 1.4301

*) Alternativt i material Hastelloy C4
(vid användning av keramisk kula)
**) Alternativt i keramiskt material Al_2O_3

Måttabell – DIN

DN	L	H	R	Vikt kg
15	130	120	160	4,0
20	150	120	160	4,8
25	160	123	160	5,4
32	180	145	210	10,2
40	200	145	210	10,7
50	230	160	210	14,1
65	290	200	313	24,0
80	310	207	313	31,0
100	350	220	313	47,5
150	480	312	337 **)	100
200/150 *)	457	312	337 **)	117
200 *)	457	373	450 ***)	208
250 *)	534	-	-	320
300 *)	610	-	-	432

*) Bygglängd enligt ANSI B16.10
**) T-handtag, total längd 674 mm
***) T-handtag, total längd 900 mm

Måttabell – ANSI

Storlek	L	H	R	Vikt kg
½" *)	130	120	160	4,3
¾" *)	150	120	160	4,6
1"	152,4	123	160	5,0
1½"	178	145	210	8,4
2"	203	160	210	12,8
3"	241	207	313	29,1
4"	292	220	313	43,5
6"	356	312	337 **)	97,1
8"/6"	457	312	337 **)	108
8"	457	373	450 ***)	208
10"	534	-	-	320
12"	610	-	-	450
14"	686	-	-	575

*) Bygglängd enligt EN 558 serie 1
**) T-handtag, total längd 674 mm
***) T-handtag, total längd 900 mm