

# Armatec trykholde/overstrømsventil

Mankenberg

UV5.1

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Materialer
DN15-50, 1/2"-2" rg	16	130°C	SS316

## Anvendelse

Universiel trykholde/overstrømsventil for de fleste gasser og væsker. Ventilen holder trykket før ventilen konstant (trykholde) eller åbner proportional ved en trykstigning over det indstillede (overstrømsventil)

## Kvalitetsikring

### CE-mærkning

Ventilerne er mærket iht. PED



## Materialer

Detalje	Materiale
Hus	SS316
Fjederhus	SS316
Indvendige deler	SS316
Fjeder	Rustfrit stål
Kegletætning	EPDM (alternativ PTFE)
Membran	EPDM eller FPM (Viton)
Beskyttelse liner til Membran	PTFE (option)

## Funktion og konstruktion

Ventilen er fjederbelastet og styret af trykbalance mellem indstillingen af fjederen og mediets påvirkning af membranen. Keglen er forsynet med blød tætning for optimal tæthed. Ventilen er samlet med en clamp-ring, så den let og hurtigt kan serviceres uden specialværktøj.

## Kvs værdier

Dimension	DN15	20	25	32	40	50
Kvs værdi (m <sup>3</sup> /h)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	3,5	3,5	4	22	22	22

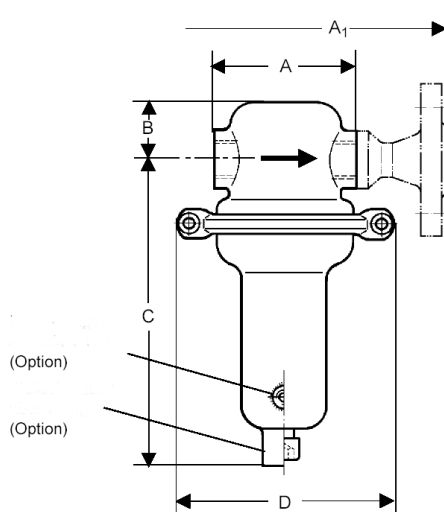
## Indstillingsområde

P1 i bar	0,02-0,12	0,1-0,5	0,3-1,1	0,8-2,5	2-5	4-8	6-12
Nominelt tryk	PN1	PN1	PN2,5	PN6	PN10	PN16	PN16

# Armatec trykholde/overstrømsventil

Mankenberg

UV5.1



## Mål:

	Dimension	15	20	25	32	40	50
Trykområder		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Alle	A	90	90	136	130	145	185
Alle	A1	200	200	200	180	200	230
Alle	B	40	40	40	110	110	110
0,02-0,12 baro	C	270	270	270	285	285	285
	D	360	360	360	360	360	360
0,1-0,5 baro	C	270	270	270	285	285	285
	D	264	264	264	264	264	264
0,3-1,1 baro	C	270	270	270	285	285	285
	D	200	200	200	200	200	200
Område > 0,8 baro	C	205	205	205	220	220	220
	D	138	138	138	138	138	138

Mål i mm

## Vægt:

Dimension	1/2"-1" rg	1 1/4" - 2" rg	DN15-DN25	DN32-50
0,02-0,12	13	14,4	14	16,4
0,1-0,5	6,5	8	7,5	10
0,3-1,1	5,5	7	6,5	9
0,8-12	2,5	4	3,5	6

vægt i kg

## Tilbehør og varianter

Andre tilslutninger som NPT gevind, ANSI flanger eller Tri-Clamps  
 Mulighed for leakagetilslutning, hvis mediet er olie eller lign.  
 Lukket fjederhus og leakage tilslutning for giftige eller farlige medier.  
 Forbedret overfladeruhed  $Ra < 0,8\mu m$

Der tages forbehold for tekniske ændringer og trykfejl.