



# dynux

#### Egenskaper:

- Noggrann
- Maxbegränsar flödet
- Minskar obalans
- Dimension 10-20
- Dold förinställning

## Dynux - känner och kompenserar för differenstryck från 10 kPa upp till 60

Termostatventilen Dynux maxbegränsar flödet och kan justeras steglöst till önskad inställning. Ventilen känner och kompenserar för differenstryck från 10 kPa upp till 60 kPa och konstanthåller inställt flöde.

Förinställningen är dold bakom packboxen och steglös mellan 20-150l/h. Dynux passar utmärkt i nya system men även i ROT projekt.

» Dynux är tyst och klarar höga differenstryck innan risk för ljud föreligger.



#### SORTIMENT

Benämning	RSK Nr.
Dynux DN 10 rak	4795858
Dynux DN 15 rak	4795861
Dynux DN 20 rak	4795864
Dynux DN 10 vinklad	4795859
Dynux DN 15 vinklad	4795862
Dynux DN 20 vinklad	4795865
Dynux DN 10 avig vinkel	4795860
Dynux DN 15 avig vinkel	4795863
Dynux DN 20 avig vinkel	4795866

# Beskrivning dynUX



## Användningsområde

Termostatventilen Dynux används i värme-och kylsystem.

Dynux kan användas som lös ventil eller i form av radiatorkoppel innehållande avstängningsfunktion för tillopp och retur.

Dynux kan förses med termostat eller elektriskt ställdon.

## Beskrivning

Termostatventilen Dynux maxbegränsar flödet och kan justeras steglöst till önskad inställning.

Ventilen känner och kompenserar för differenstryck från 10 kPa upp till 60 kPa och konstanthåller inställt flöde.

Förinställningen är dold bakom packboxen och steglös mellan 20-150l/h.

Dynux passar utmärkt i nya system men även i ROT projekt.

Dynux är tyst och klarar höga differenstryck innan risk för ljud föreligger.

För beräkning av ljudnivå, se diagram.

Dynux är linjär i dess reglerområde.

Dynux har en viss självrensingsfunktion mot mindre föroreningar i mediet.

MMA rekommenderar filter av magnettyp för att minska risken för igensättning

Dynux är designad att sitta i system utan statiska balanseringsventiler. Finns det statiska balanseringsventiler i systemet ska de vara fullt öppna för att inte skapa extra motstånd då Dynux skapar balans.

Är trycket i systemet för högt i någon krets skall differenstrycksregulator användas typ PVM

## Dimensionering

Termostatventilen Dynux dimensioneras efter det önskade flödet.

Det inställda maxflödet hålls i huvudsak konstant.

För dimensionering av pumptryck se diagram.

Är ett flöde på 20 l/h för mycket för de projekterade radiatorerna måste systemtemperaturerna ändras så minsta radiatoren i systemet har 20 l/h och resterande erhåller högre flöde. Detta görs genom att anpassa Delta T i systemet.

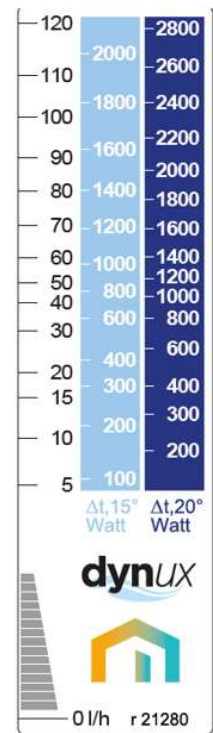
# Beskrivning dynUX



## Inställning

Inställning av flöde görs bakom packboxen med förinställningsnycklen för Dynux.

1. Demontera packboxen
2. Medan du sätter in Dynux-förinställningsverktyget, orientera pekaren på indikatorn till önskat läge där det är lätt att läsa
3. Se till att verktyget är helt isatt. Indikatorn kommer att kopplas till ventilen.
4. Vrid verktygets handtag medurs. Låt kopplingen ”klicka” 4 gånger.
5. Flytta handen till hylsan med skala
6. Vrid hylsan moturs tills du läser värdet ”0” mot pilen på indikatorn
7. Flytta tillbaka handen till handtaget.
8. Förinställ ventilen genom att vrida moturs till önskat värde. (Verktyget måste sitta på ventilen hela tiden).
9. Återmontera packboxen.

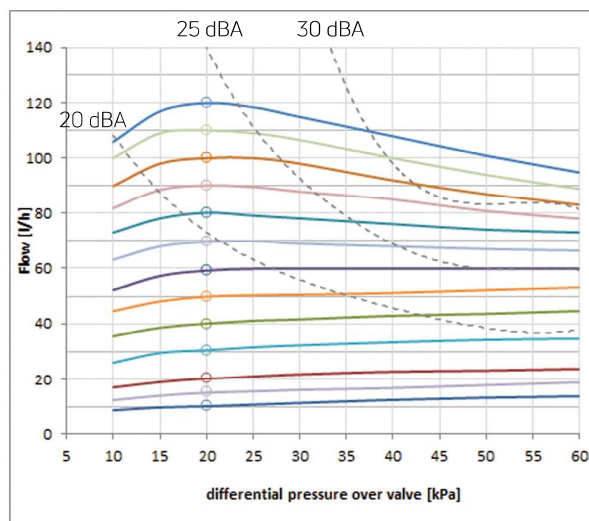


## Kontrollmätning balansering

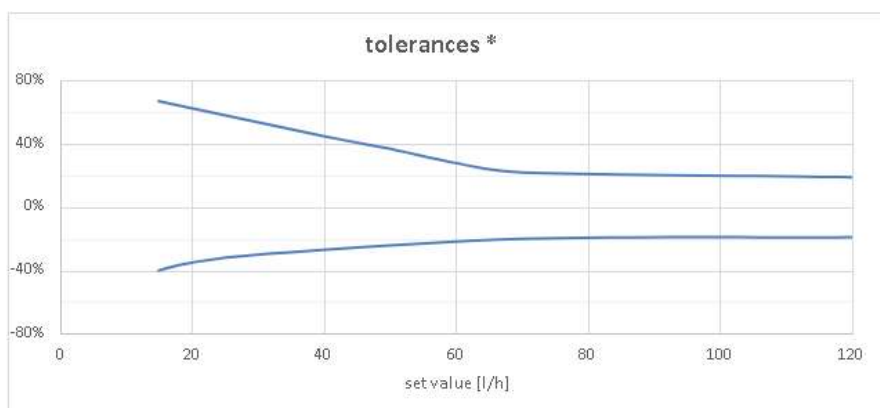
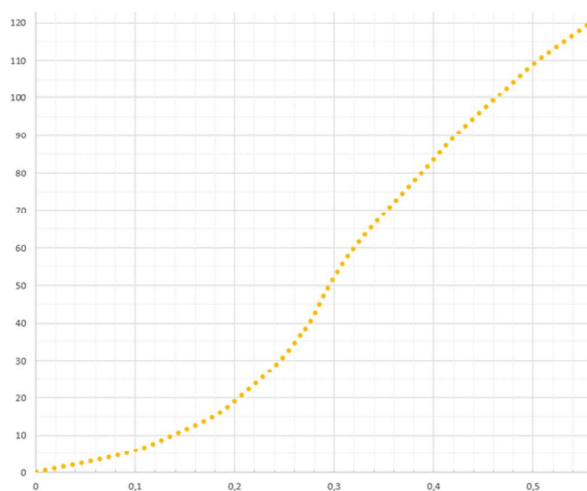
Balansera systemet och kontrollmät flödena. Ventilerna ska sitta i minst 10 dagar med vatten och minst rumstemperatur och konstant tryck innan mätning.

Samt så ställs 2K in för flödes noggrannhet enligt EN 215 med hjälp av skyddsrammen på 3/4 varv öppet.

	10 kPa	15 kPa	20 kPa	25 kPa	30 kPa	40 kPa	50 kPa	60 kPa
15 l/h	13	14	15	16	16	17	18	19
20 l/h	17	19	20	21	22	23	23	24
30 l/h	26	30	30	32	32	33	34	35
40 l/h	36	39	40	41	42	43	44	45
50 l/h	45	48	50	50	50	51	52	53
60 l/h	53	58	59	60	60	60	60	60
70 l/h	63	68	70	70	69	68	67	66
80 l/h	73	78	80	79	78	76	74	73
90 l/h	82	89	90	90	88	85	81	78
100 l/h	90	98	100	100	98	92	87	83
110 l/h	100	109	110	109	107	100	94	89
120 l/h	106	117	120	119	115	108	101	95



## Linjäritet



# Teknisk data dynUX

## Tryckklass

PN10

## Max temperatur

90°C 110°C<1h

## Min temperatur

5°C

## Material

Mässing

## Kapacitet

Flöde 15-120 inom tryckområdet 10-60kPa

## Hysteres

vid flöde < 25 l/h +- 2 l/h

vid flöde > 25 l/h +- 4 l/h

## Förinställningsnoggrannhet med Dynux förinställningsverktyg

Flöden <25l/h +- 3l/h

Flöden >25l/h +- 5l/h

## Slaglängd

0,45mm

## Vattenkvalitet

SLVFS 2001:30 eller enligt VDI 2035

## Anslutning

M28x1,5

## Ytbehandling

Förnicklad



## Beställningsbeteckningar

RSK-nummer	Artikelnummer	Benämning	DN	Tryckklass	Flöde	Typ
479 58 58	FDJV80010AAX00SE0	Dynux 10	10	PN10	20-150 l/h	Rak
479 58 59	FDJV80010ABX00SE0	Dynux 10	10	PN10	20-150 l/h	Vinkel
479 58 60	FDJV80010ACX00SE0	Dynux 10	10	PN10	20-150 l/h	Avig vinkel
479 58 61	FDJV80015AAX00SE0	Dynux 15	15	PN10	20-150 l/h	Rak
479 58 62	FDJV80015ABX00SE0	Dynux 15	15	PN10	20-150 l/h	Vinkel
479 58 63	FDJV80015ACX00SE0	Dynux 15	15	PN10	20-150 l/h	Avig vinkel
479 58 64	FDJV80020AAX00SE0	Dynux 20	20	PN10	20-150 l/h	Rak
479 58 65	FDJV80020ABX00SE0	Dynux 20	20	PN10	20-150 l/h	Vinkel
479 58 66	FDJV70020ACX00SE0	Dynux 20	20	PN10	20-150 l/h	Avig vinkel
481 89 47	FD4R5002900X00SE0	Insats Dynux	M22x1	PN10		
481 21 44	FDCL9019100X00SE0	Förinställningsverktyg Dynux				

## Beställningsbeteckningar Reglerdel

Reglerdel exkl fördelare

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Rad höjd
478 85 58	FD1M8009000X00SE0	Dynux 90	c/c 90	
478 85 59	FD1M8014000X00SE0	Dynux 140	c/c 140	
478 85 60	FD1M8015000X00SE0	Dynux 160	c/c 160	
478 85 61	FD1M8024000X00SE0	Dynux 240	c/c 240	300
478 85 62	FD1M8025000X00SE0	Dynux 250	c/c 250	300
478 85 63	FD1M8034000X00SE0	Dynux 340	c/c 340	400
478 85 64	FD1M8034000X00SE0	Dynux 350	c/c 350	400
	FD1M8044000X00SE0	Dynux 440	c/c 440	500
478 85 65	FD1M8045000X00SE0	Dynux 450	c/c 450	500
478 85 66	FD1M8054000X00SE0	Dynux 540	c/c 540	600
478 85 67	FD1M8055000X00SE0	Dynux 550	c/c 550	600
478 85 68	FD1M8064000X00SE0	Dynux 640	c/c 640	700
478 85 69	FD1M8065000X00SE0	Dynux 650	c/c 650	700
478 85 70	FD1M8084000X00SE0	Dynux 840	c/c 840	900
478 85 71	FD1M8085000X00SE0	Dynux 850	c/c 850	900

## Beställningsbeteckningar 2-rörs koppel

Radiatorkoppel 2-rörs inkl. termostatventil och fördelare. Anslutningar mot röret samt radiator ingår ej

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning	Rad höjd
478 85 46	FD1M80090FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 90	
478 85 47	FD1M80140FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 140	
478 85 48	FD1M80150FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 160	
478 85 49	FD1M80240FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 240	300
478 85 50	FD1M80250FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 250	300
478 85 51	FD1M80340FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 340	400
478 85 52	FD1M80350FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 350	400
478 85 22		Dynux 2-rörs	c/c 400	450
478 85 53	FD1M80540FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 540	600
478 85 26	FD1M80550FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 550	600
478 85 54	FD1M80640FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 640	700
478 85 55	FD1M80650FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 650	700
478 85 56	FD1M80840FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 840	900
478 85 57	FD1M80850FAX00SEO	Dynux 2-rörs	c/c 850	900

## AMA text

**PSE.111** Temperaturstyrda radiatorventiler.  
Termostatventil med dold förinställningsbar kägla bakom packbox.  
Ventilen ska maxbegränsa flödet. Ventilen skall ha en linjär  
karaktär inom arbetsområdet för termostat.

Fabrikat: Purmo Group Sweden AB  
Typ: Dynux  
DN: 10, 15 eller 20  
Utförande: Rak, vinkel eller avig vinkel.

### Dynux inkl. koppel

**PSE.111** Temperaturstyrda radiatorventiler.  
Termostatventil med dold förinställbar kägla bakom packbox.  
Ventilen ska maxbegränsa flödet. Ventilen skall ha en linjär  
karaktär inom arbetsområdet för termostat.

Fabrikat: Purmo Group Sweden AB  
Typ: Dynux koppel inkl. fördelare  
DN: 10