



***Reguleringsventiler
Hycoccon ETZ, Hycoccon HTZ med
indvendigt og udvendigt gevind.***

Reguleringsventiler Hycocon ETZ, Hycocon HTZ med indvendigt og udvendigt gevind

Reguleringsventiler Hycocon ETZ og Hycocon HTZ for mulig tilslutning af termostathoved.

Oventrop balanceringsventiler Hycocon ETZ eller Hycocon HTZ er beregnet til hydraulisk indregulering i varme- og køleanlæg. balanceringsventilerne kan desuden monteres med enten termostathoved eller aktuator.

Reguleringen foregår med en pålidelig forindstilling.

De nødvendige værdier for forindstilling findes i flowdiagrammerne.

Forindstilling sker ved hjælp af forindstillingsnøgle

Strengreguleringsventilerne har to kombinerede målestudse/ bundhaner, hvortil der valgfrit kan monteres overgang til enten af påfyldte eller aftappe. Eller til montering af måleværktøj til verificering af differenstrykket.

Ventilen er beregnet til montering i et rent rørsystem, med ren væske.

Det anbefales at gennemskylle systemet inden første brug. Samt at installere en snavssamler fra Oventrop.

Ventilen kan i byggeperioden aktiveres med plastikhætten. Plastikhætten må dog ikke benyttes til varig afspærring ved arbejder på åbne rør. I så fald skal benyttes hætte af metal.

Flowdiagrammerne gælder for brug af balanceringsventilerne i enten fremløb eller retur når flowretningen stemmer overens med pilens retning.

Ved køleanlæg med eks. vand/glykol blandinger skal der tages højde for korrektionsfaktorer i forhold til diagramværdierne. Hvis flowmålesystemet "OV-DMC 3" benyttes, skal indholdet af glykol indtastes som procent. Korrigering regnes derefter af flowmåleren.

Ventilens top er udført med den universelle M30x1.5, hvilket vil sige at der let kan monteres enten et termostathoved eller aktuator - både termisk og elektrisk samt aktuator med BUS.

Reguleringsventilen Hycocon HTZ kan desuden eftermonteres med differenstryksregulator når anlægget er i drift, og uden at tømme anlæg.

Reguleringsventiler Hycocon ETZ, Hycocon HTZ med indvendigt og udvendigt gevind

Reguleringsventiler "Hycocon ETZ", "Hycocon HTZ" med indvendigt gevind iht. EN 10226 "eco"-måleteknik

Reguleringsventil PN16 med indvendigt gevind iht. DIN EN10226, til varme- og køle-anlæg. Alle funktioner i samme plan. Ventilhus og andre dele i kontakt med mediet af afzinkningsbestandig messing (Ms-EZB), ventilkegle med blød pakning i PTFE, vedligeholdelsesfri spindeltætning ved hjælp af dobbelt O-ring, to integrerede kombinerede målestudse/bundhaner. Installation i fremløb eller retur.

Ventilens top er udført med den universelle M30x1.5, hvilket vil sige at der let kan monteres enten et termostathoved (eks. "Uni XH") eller aktuator - både termisk og elektrisk samt aktuator med BUS (eks. "Uni EIB").

Der kan også monteres trykdifferensregulator modul direkte på ventilen uden at tappe anlæg (DN15, DN20, DN25 kan ombygges ved hjælp af Demo-Bloc).

En separat isoleringskappe som tåler op til 120C fås som tilbehør.

Balanceringsventiler med integrerede samt kombinerede målestudse/bundhaner, monteret med slutmuffer, som er fastgjort til ventilen.

Reguleringsventiler "Hycocon ETZ", "Hycocon HTZ" med udvendigt gevind iht. EN 10226 "eco"-måleteknik

Reguleringsventil PN16 med udvendigt gevind til omløbersæt med lodde/svejs eller gevind overgange. Plantættende, ikke til damp. Med forindstilling. Alle funktioner i samme plan.

Ventilhus (varenummer: 1068667: rødgoods) og andre dele i kontakt med mediet af afzinkningsbestandig messing (Ms-EZB), vedligeholdelsesfri spindeltætning ved hjælp af dobbelt O-ring, to integrerede kombinerede målestudse/bundhaner. Installation i fremløb eller retur.

Ventilens top er udført med den universelle M30x1.5, hvilket vil sige at der let kan monteres enten et termostathoved (eks. "Uni XH") eller aktuator - både termisk og elektrisk samt aktuator med BUS (eks. "Uni EIB").

Overdel kan udskiftes under drift uden at tappe anlæg (DN15-DN25) ved hjælp af Demo-Bloc). En separat isoleringskappe som tåler op til 120C fås som tilbehør.

Balanceringsventiler med integrerede samt kombinerede målestudse/bundhaner, monteret med slutmuffer, som er fastgjort til ventilen.

Teknisk information

Maks. arbejdstemperatur t_s	120° C
Min. arbejdstemperatur t_s	-10° C
Maks. arbejdstryk p_s	16 bar (PN16)
Hycocon ETZ	
Maks. differensstryk	1 bar
Effektiv slaglængde	
Hycocon HTZ (trykaflastet overdel)	
Maks. differensstryk	
DN 15 – DN 25	5 bar
DN 32	3 bar
DN 40	2 bar
Effektiv slaglængde	
DN 15 – DN 25	3 mm
DN 32/DN 40	4 mm

Reguleringsventil Hycocon ETZ



Reguleringsventil Hycocon HTZ



Reguleringsventiler Hycocon ETZ, Hycocon HTZ med indvendigt og udvendigt gevind

Modeller

Hycocon ETZ

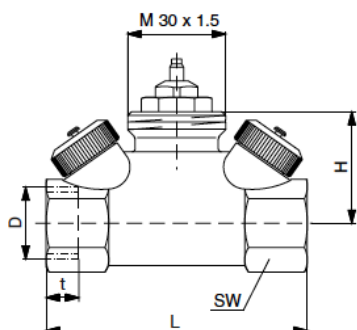
Størrelse	Vare-nr.	k_v 1 KP	k_v 2 KP	k_{vs} -værdi
DN 15 Rp 1/2	406973004	0.36	0.67	1.00

Hycocon HTZ

Størrelse	Vare-nr.	k_v 1 KP	k_v 2 KP	k_{vs} -værdi
DN 15 Rp 1/2	406973504	0.52	0.95	1.7
DN 20 Rp 3/4	406973506	0.52	1.04	2.7
DN 25 Rp 1	406973508	0.52	1.08	3.6
DN 32 Rp 1 1/4	406973510	0.70	1.39	6.8
DN 40 Rp 1 1/2	406973511	0.84	1.58	10.0

Dimensioner

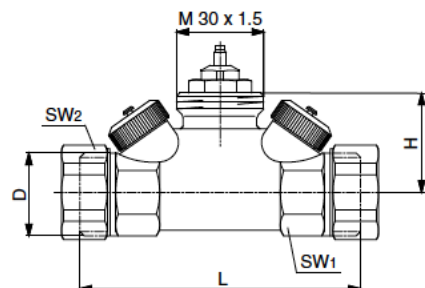
Hycocon ETZ



DN	Varenr.	D EN 10226	t	SW*	L	H
15	406973004	Rp 1/2	13.2	27	80	33

Dimensioner

Hycocon HTZ

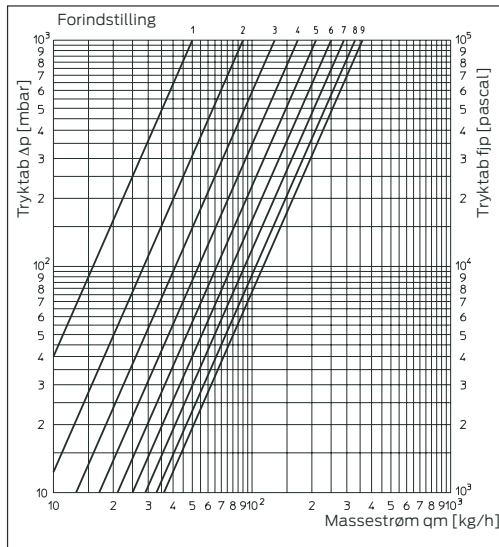


DN	Varenr.	D ISO 228	L	H	SW*1	SW*2
15	406973504	G 3/4	95	33	27	30
20	406973506	G 1	98	35	32	37
25	406973508	G 1 1/4	105	37	41	46
32	406973510	G 1 1/2	129	48	50	52
40	406973511	G 1 3/4	145	55	55	58

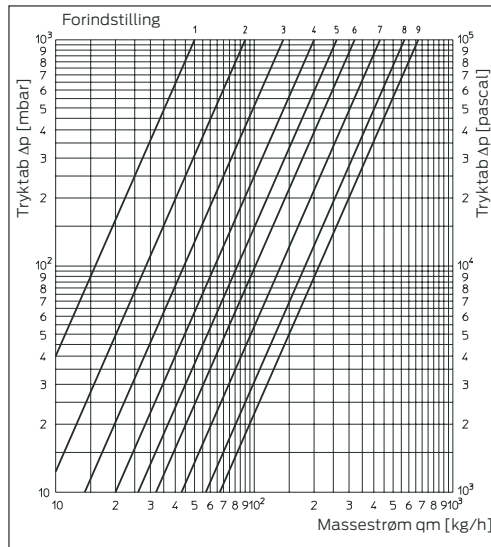
Reguleringsventiler Hycoccon ETZ, Hycoccon HTZ med indvendigt og udvendigt gevind

Flowdiagrammer og ydelsesdata til Hycoccon ETZ - med ventilindsats AV

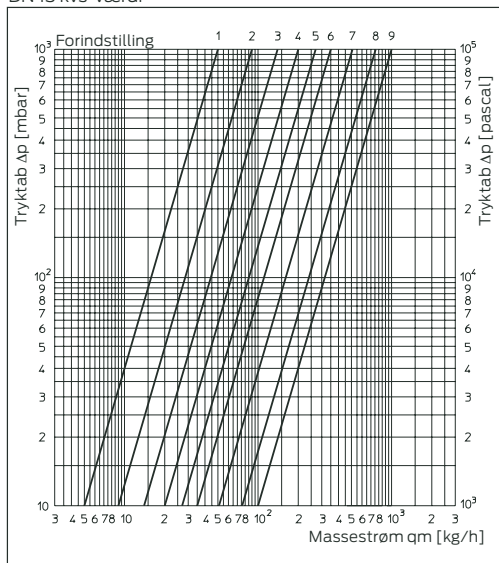
Alle modeller og dimensioner indtil 1 K P-afvigelse



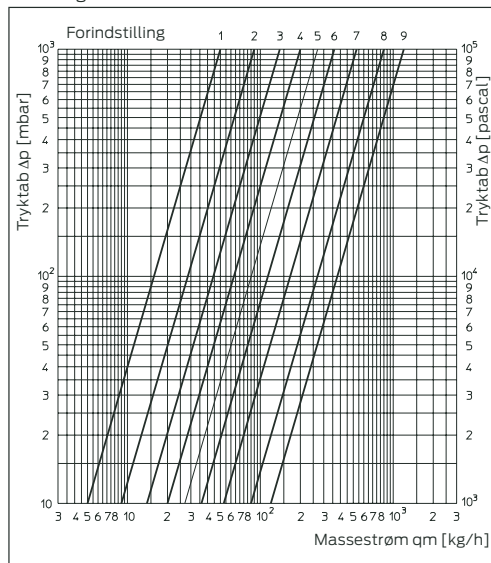
Alle modeller og dimensioner indtil 2 K P-afvigelse



DN 15 kvs-værdi



DN 20 og DN 25 kvs-værdi



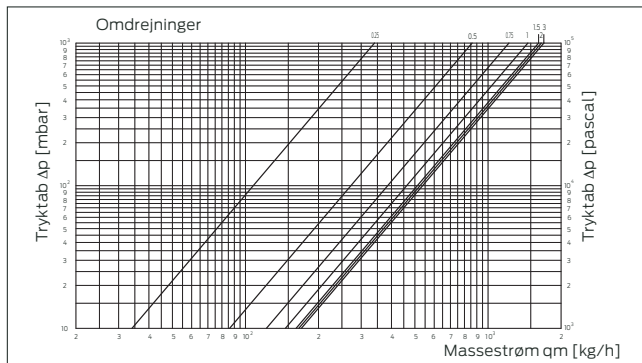
Ydelses data

Forindstilling	1	2	3	4	5	6	7	8	9
kvs-værdi ved 1 K P-afvigelse	0.05	0.09	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36
kvs-værdi ved 1,5 K P-afvigelse	0.05	0.09	0.14	0.19	0.24	0.29	0.38	„0.47	0.52
kvs-værdi ved 2 K P-afvigelse	0.05	0.09	0.14	0.20	0.26	0.32	0.43	0.57	0.67
kvs DN 15	0.05	0.09	0.14	0.20	0.27	0.35	0.51	0.76	1.00
kvs DN 20/25	0.05	0.09	0.14	0.20	0.27	0.36	0.53	0.85	1.20

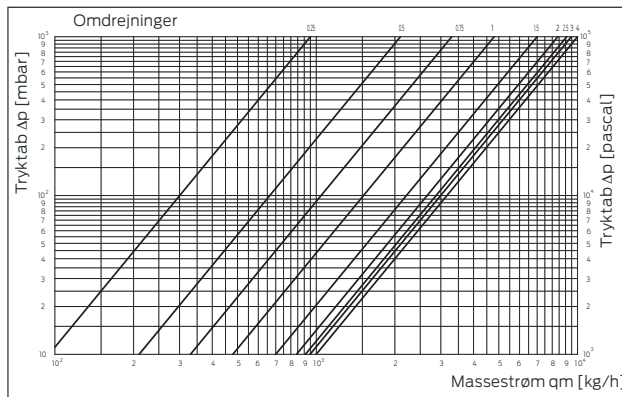
Reguleringsventiler Hycoccon ETZ, Hycoccon HTZ med indvendigt og udvendigt gevind

Flowdiagrammer til Hycoccon HTZ

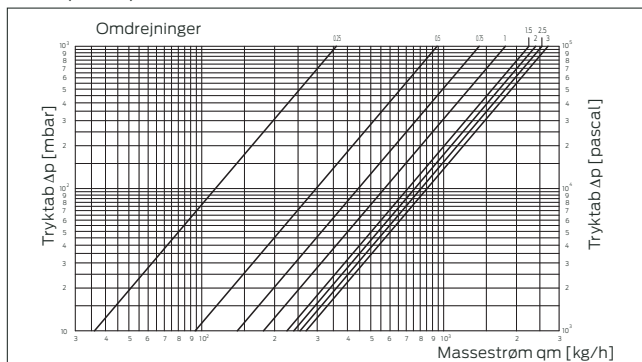
DN 15



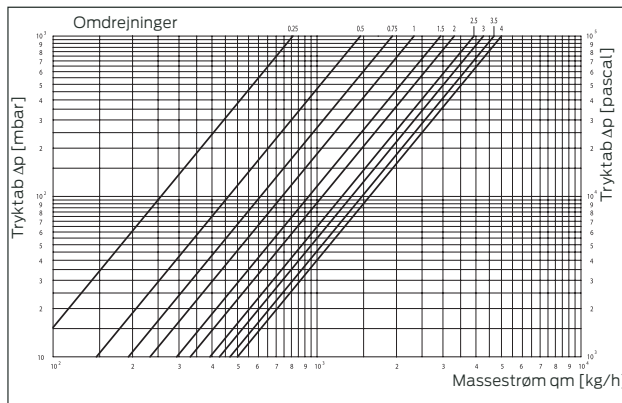
DN 40



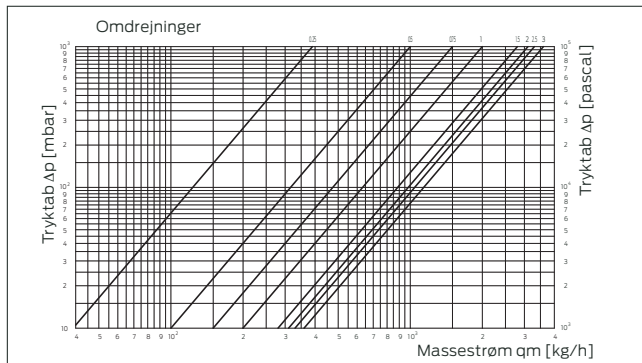
DN 20 (kvs 2,7)



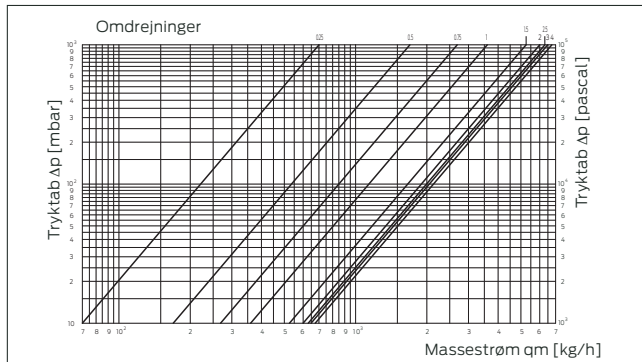
DN 20 (kvs 5.0)



DN 25



DN 32



Reguleringsventiler Hycocon ETZ, Hycocon HTZ med indvendigt og udvendigt gevind

Isolering

- Type I kan anvendes til varmeanlæg op til 110 °C. Denne isolering bruges samtidig som emballage og er vedlagt hver enkelt strengreguleringsventil (eller strengafspærringsventil). Drejehåndtaget og indstillingskalaen er fortsat tilgængelige.
- Type II (**vare-nr.: 1061771-75**) kan anvendes til varmeanlæg op til 120 °C. Kvalitetsisolering af polyurethan (PUR) som tilbehør, bestående af 2 halvdele, sammenholdt med spænderinge (mål som type I). Drejehåndtaget og indstillingskalaen er fortsat tilgængelige.
- Type III (**vare-nr.: 1061781-85**) til køleanlæg til diffusionstæt isolering i forbindelse med type I eller type II. Dette tilbehør består af 2 halvskåle af polystyren (PS), som sikkert omslutter isoleringen type I eller type II. Drejehåndtaget og indstillingskalaen isoleres samtidig. For at forbedre isoleringen kan halvskålene samles med tætningsmiddel.



Type II

Længde 155 mm
Bredde 85 mm
Højde 78 mm
Vægt 0,08 kg

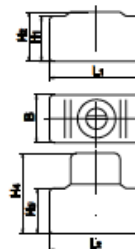


Type III

Længde 161 mm
Bredde 65 mm
Højde 98 mm
Vægt 0,11 kg

Isoleringen kan ikke anvendes til vare-nr.: 1068667.

Dimensioner - isoleringsskåle



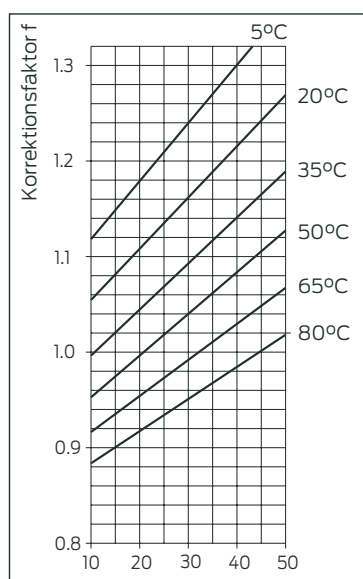
DN	H1	H2	H3	H4	L1	L2	B
15	82	89	87	93	155	160	76
20	82	89	87	93	155	160	76
25	88	95	93	100	155	160	84
32	94	108	99	122	178	183	96
40	104	120	110	130	197	203	110
50	131	143	-	-	211	-	143

Korrektionsfaktorer for vand-glykolblandinger

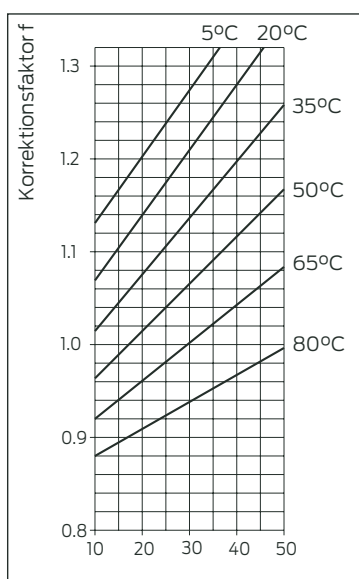
Når der tilsættes frostbeskyttelsesmiddel i opvarmningsvandet, skal det beregnede tryktab i diagrammet ganges med korrektionsfaktoren f.

Hvis målesystemet "OV-DMC 3" anvendes, omdannes korrektionsfaktor f programteknisk.

Dertil skal vand-glykol-blandingens temperatur registreres og den procentvise glykolandel vælges i differenstræk-måleren.



ethylenglykol [%]



propylenglykol [%]

Neotherm A/S er en privatejet virksomhed, etableret i 1978 og med hovedsæde i Frederikssund. Vi driver vores virksomhed ud fra en ambition om, at de ting vi beskæftiger os med altid skal give mening. Uanset om det er som leverandør til den danske byggebranche eller som arbejdsplads for vores medarbejdere.

Vores vision er, at vi skal være byggebranchens førende, professionelle og progressive leverandør af varme- og installations- tekniske løsninger baseret på unikke kompetencer og passion, med det formål at kunderne oplever energioptimerede inde-klimaløsninger baseret på et stort indhold af viden og kvalitet.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
info@neotherm.dk
www.neotherm.dk