

HL17 Temperatuurbegrenzer - Elektrisch gestuurd

Beschrijving

De HL17 begrenzer is een afsluiter bediend met magneetventiel en kan geactiveerd worden door elk instrument dat de stroom naar de spoel kan onderbreken, bv. een thermostaat.

Diameters & aansluitingen

DN15, 20, 25, 32, 40, 50 en 80.

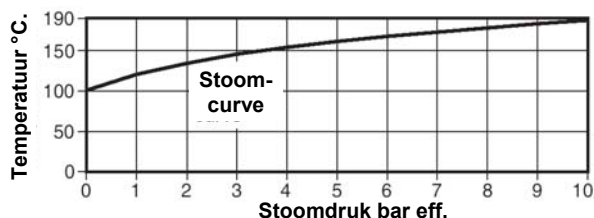
Draadaansluitingen BSP (BS 21 parallel) of NPT (enkel DN15 tot 25).

Flenzen	DN15 – 50 EN 1092 PN16 en PN25
	DN25 – DN50 ANSI300
	DN80 – EN 1092 PN40
Ook beschikbaar	DN15 – 50 – ANSI150
	DN15 - ANSI300
	DN80 – ANSI150

Druk- en temperatuurgrenzen

Ontwerpvoorwaarden huis	DN15 – 50	PN25
	DN80	PN40
Max. werktemperatuur	190°C	
Max. werkdruk	10 bar eff.	
Koudwaterdrukproef	DN15 – 50	38 bar eff.
	DN80	60 bar eff.

Werkingszone

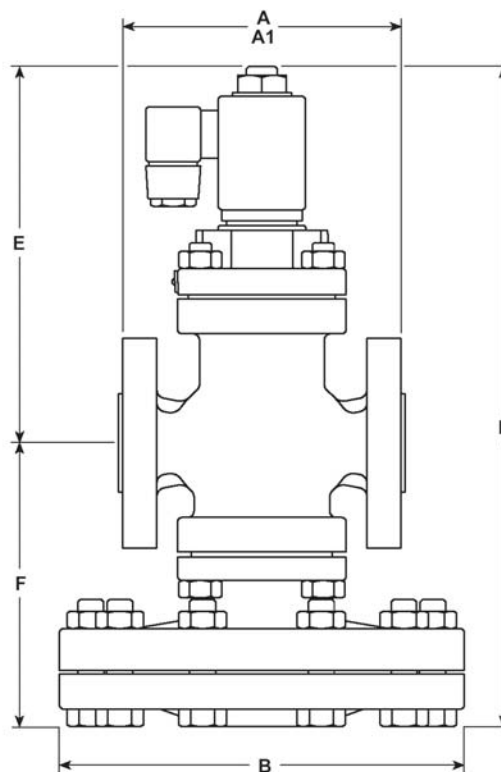


Technische gegevens (magneetventiel)

Beschikbare spanningen	220/240 ±10% VAC of 110/120 ±10VAC	
	(andere beschikbaar op aanvraag)	
Frequentie	50/60 Hz	
Opgenomen vermogen	Aanloop	45 VA
	Aanhoudfase	23 VA

Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm en kg

DN	Draad	PN16/25	ANSI300	ANSI150	B	D	E	F	Gewicht	
	A	A1	A1	A1					Draad	Flenzen
DN15	160	130	126,6	120,2	185	301	171	130	11,0	11,8
DN20	160	150	-	139,4	185	301	171	130	11,0	12,7
DN25	180	160	160,0	160,0	207	325	177	148	12,0	15,0
DN32	-	180	180,0	176,0	207	325	177	148	-	16,0
DN40	-	200	200,0	199,0	255	369	191	178	-	28,0
DN50	-	230	230,0	228,0	255	369	191	178	-	30,5
DN80	-	PN40 310	319,0	310,0	350	473	215	259	-	100,0



Capaciteiten

Gebruik de debietgrafiek TI-GCH-03 om de vereiste Kv-waarde te bepalen. Kies dan de volgende hogere Kv-waarde uit onderstaande tabel.

DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80
4,0	6,2	9,5	16	22	30	75

Voor omrekening:

$$Cv(UK) = Kv \times 0,963$$

$$Cv(US) = Kv \times 1,156$$

Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Nod. gietijzer	DIN 1693 GGG 40.3
		Staal*	DIN 17245 GSC 25
2	Bovenste membraankamer	Nod. Gietijzer	DIN 1693 GGG 40.3
		Staal*	DIN 17245 GSC 25
3	Onderste membraankamer	Nod. Gietijzer	DIN 1693 GGG 40.3
		Staal*	DIN 17245 GSC 25
4	Deksel	Nod. Gietijzer	
5	Membraanplaat	Messing	BS 2872 CZ 122
		RVS*	BS 970 431 S29
6	Klepstoter	RVS	BS 970 431 S29
7	Zitting	RVS	BS 970 431 S29
8	Klep	RVS	BS 970 431 S29
9	Terugstelveer	RVS	BS 2056 302 S25
		RVS*	BS 2056 302 S16
10	Borgmoer	Staal	BS 3692 Gr.8
11	Membranen (2)	Fosforbrons	BS 2870 PB 102 1980
		RVS*	BS 1449 316 S31
19	Pakkingen (2)	RVS versterkt grafiet	
21	Bouten membraan-kamer	Staal	BS 3692 Gr. 8.8
		Staal*	BS 4882 Gr. 2H
22	Moeren membraankamer	Staal	BS 3692 Gr. 8
		Staal*	BS 3692 Gr. 2H
23	Bouten huis	Staal	BS 4439 Gr. 8.8
		Staal*	BS 4439 Gr. B7
24	Moeren huis	Staal	BS 3692 Gr. 8
		Staal*	BS 3692 Gr. 2H
30	Magneetventiel	Messing	1.4305
31	Zeef	RVS	BS 1449 304 S16

* Onderdelen gemerkt met * gelden voor DN80

Veiligheids-, installatie- en onderhoudsinstructies

Volledige instructies worden meegeleverd met het product (IM-P073-10)

Opmerking:

De afsluiter moet gemonteerd worden in een horizontale leiding, met de stroming volgens de pijl op het huis.

Reservedenen

Zie IM-P073-10

Specificatie**Voorbeeld:**

1 – Spirax-Sarco begrenzer, type HL17, met flenzen DN32 volgens EN 1092 PN25, voorzien van een magneetventiel 230VAC.

