

Ritag karimák közé építhető visszacsapó szelep

HSR 20.160-St típus (DN 125 – 200)

Alkalmazási határok (nyomás / hőmérséklet):

	T (°C)	-10	200	300	400	450
PN 160	P (bar)	160	126	103	91	52

Tömörégi osztály:

EN 12266-1 D szerint (fémes, PTFE) vagy
EN 12266-1 A szerint (NBR, EPDM, FKM)

Anyagminőségek:

Ház	Tányér	Rugó
1.0460	1.4301	2.4632

Házület felület edzett (1.4370).

Kérhető lágytömítés lehetőségek:

PTFE, NBR, EPDM, vagy FKM
(Az alkalmazhatósági határokat kérjük, ellenőrizték!)



DN 125- 200
PN 63 -160

Alkalmazható:

- folyadékok
- gőzök
- gázok
- PED 97/23/EC
- töltet csoport 1 szerint

Nyitónyomás

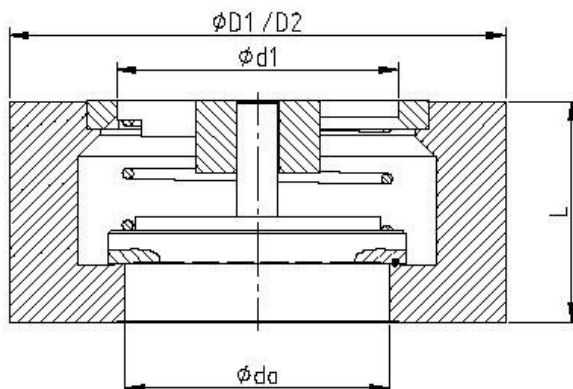
DN	P nyitó (mbar) Rugóval		P nyitó (mbar) Rugó nélkül		
	↔	↑	↓	↑	
125	20	Ajánlatkérésre			
150	20				
200	20				

↔ ↑ ↓ = Áramlási irány

Méretetek és súlyok

DN	L	D ₁	D ₂	d ₀	d ₁	kg
		(PN63)	(PN100-160)			
125	110	61214	219	118	148	22
150	125	249	261	136	176	48
200	160	310	325	188	230	64

A beépítési méretek ASME B16.5 szerint, mm-ben megadva.



Beépítési méret: EN 558-2 52. sor szerint.

EN 1092-1 Form B2 szerinti karimák közé építhető.

Nyomásveszteség diagramm

A diagramm értékek 20 °C-os vízre vonatkoznak.

Az eredmények vízszintes beépítésnél érvényesek, függőleges beépítés jelentéktelen változást jelent.

Más közegnél a nyomásveszteség meghatározásához az egyenértékű vízmennyiséget az alábbi képlettel lehet kiszámítani:

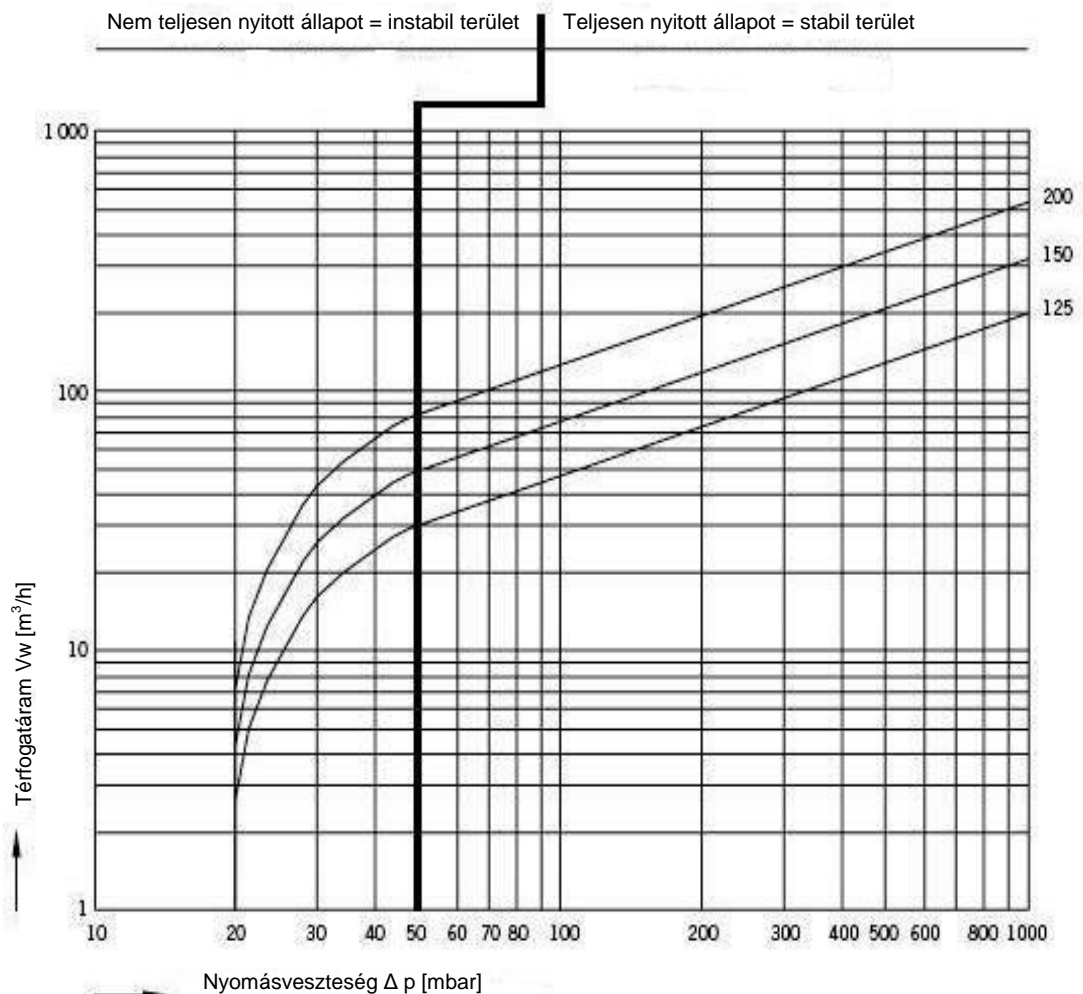
$$\dot{V}_w = \dot{V} \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

V_w (m³/h) = ekvivalens térfogatáram

ρ (kg/m³) = a közeg sűrűsége (üzemi állapotban)

V (m³/h) = a közeg térfogatárama (üzemi állapotban)

Nyomásveszteség-diagramm HSR típusúhoz



Tömítéstechnikai információk

Elasztomerek

Rövidítés	Kémiai megnevezés	Gyártó	Hőmérséklet	Ellenállóság
EPDM	Kaucsuk	Vistalon® Buna®	-45°C ... +140°C	Forróvíz, levegő, gőz, hígított savak, kiváló ózon-ellenállóság
NBR	Nitril-butadién-kaucsuk	Perbunan®	-30°C ... +90°C	Bután, propán, metán, etán, emulziók, benzin, fűtőolaj, ásványi olaj és készítményei, hidraulikaolaj
FPM FKM	Fluor – kaucsuk	Viton®	-25°C ... +200°C	Ózon, oxigén, földgáz, üzemanyag, ásványi olaj, hidraulikaolaj, szerves oldószerek
FFPM	Perfluor – kaucsuk	Kalrez®	-8°C ... +315°C	Savak, lúgok, szénhidrogének, üzem – és kenőanyagok, kerozin, hidraulikaolaj

Fluor-műanyagok

Rövidítés	Kémiai megnevezés	Gyártó	Hőmérséklet	Ellenállóság
PTFE	Poli-tetra-fluor-etilén	Teflon® Hostafon®	-200°C ... +250°C	Majdnem minden szerves, szervesetlen vegyi anyag
FEP	Perfluor-etilén-propilén-copolimer	Teflon® Neoflon®	-200°C ... 200°C	PTFE-hez hasonló
PFA	Perfluor-alkozi-copolimer	Teflon® Neoflon®	-200°C ... +260°C	PTFE-hez hasonló
PVDF	Polivinilidenfluorid	Solef® Hylar®	-60°C ... +150°C	Jó kémiai ellenállóság

A megadott ellenállósági és hőmérséklet adatok csak irányadóak. A felhasználó felelőssége a megfelelő körülmények biztosítása.

Az elasztomereknél figyelembe kell venni a korlátozott használati időt, pl. hőmérséklet miatti öregedést. Adott esetben ellenőrzésre, vagy cserére is szükség van.