

SNELLE DRUKONTLASTINGS-AFSLUITER

Model IR-23Q-2W

Het BERMAD Model IR-23Q-2W is een hydraulisch bediende, membraangestuurde regelafsluiter die is ontworpen om overtollige leidingdruk af te voeren wanneer deze boven het vooraf ingestelde maximum uitkomt. De afsluiter reageert direct, nauwkeurig en met hoge herhaalbaarheid op drukstijgingen in het systeem door volledig te openen. Het BERMAD Model IR-23Q-2W sluit soepel en lekdicht.

Deze afsluiter is uitsluitend bestemd voor irrigatie en niet voor andere toepassingen! De fabrieksgarantie is beperkt tot het toegestane gebruik.



[1] BERMAD Model IR-23Q-2W beschermt het systeem tegen drukpieken.
[2] Hydraulisch filterspoelventiel model IR-350

Eigenschappen & voordelen

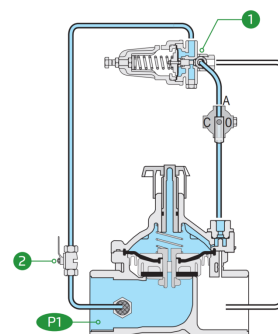
- Hydraulische regelafsluiter
 - Lijndrukgestuurd
 - Korte reactietijd
 - Langdurig druplekdicht afsluiten
- Composiet hydro-efficiënte globe-afsluiter
 - Ongehinderde doorstroming
 - Enkel bewegend onderdeel
 - Zeer duurzaam, chemisch en cavitatiebestendig
- Geïntegreerd flexibel membraan en geleide klep
 - Voorkomt erosie en vervorming van het membraan
- Volledig ondersteund & gebalanceerd membraan
 - Vereist een lage bedieningsdruk
- Gebruiksvriendelijk ontwerp
 - Eenvoudige in-line inspectie en onderhoud

Typische toepassingen

- Systeem breukbeveiliging
- Eliminatie van kortstondige drukpieken
- Visuele indicatie van systeemstoring
- Filterbreukbeveiliging

Bediening:

De drukontlastingspilot [1] stuurt de afsluiter aan om direct te openen wanneer de stroomopwaartse druk [P1] plotseling boven de pilotinstelling stijgt, en om soepel te sluiten wanneer deze onder de pilotinstelling zakt, waarbij deze drupdicht afsluit. De kogelkraan [2] maakt een handmatige bedieningstest mogelijk.





IR-23Q-2W

Technische gegevens

Drukklasse:
10 bar

Werkdrukbereik:
0.7-10 bar

Materialen

Huis & deksel:
Polyamide 6 & 30% GF

Membraan:
NBR of EPDM

Veer:
Roestvast Staal

Trim componenten

PS Pilot: PC-3Q-A-P

Pilotveerbereik:

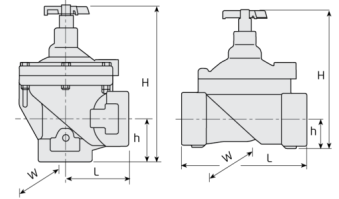
Veer	Veerkleur	Instelbereik
V	Blauw & Wit	1.0-10.0 bar

Slangen en koppelingen:

Polyethyleen en
Polypropyleen

Technische specificaties

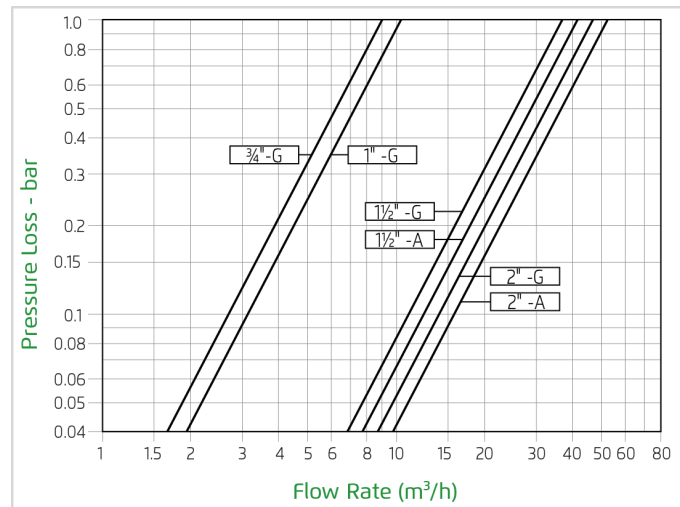
Voor andere aansluittypes,
raadpleeg de volledige engineeringpagina van [BERMAD](http://BERMAD.com).



Maat	Uitvoering	Aansluiting	Gewicht (Kg)	(mm)	(mm)	(mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	Globe	Schroefdraad	1	160	180	35	125	0.072	37
1½" ; DN40	Haaks	Schroefdraad	0.95	80	190	40	125	0.072	41
2" ; DN50	Globe	Schroefdraad	1.1	170	190	38	125	0.072	47
2" ; DN50	Haaks	Schroefdraad	0.91	85	210	60	125	0.072	52

CCDV = Verplaatsingsvolume van de regelkamer

Stromingsdiagram



2-weg circuit "Toegevoegde
drukverlies" (voor "V" onder 2 m/s):
0,3 bar

Drukverschil- en debietberekening

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2 \quad Kv = m^3/h \text{ @ } \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$$

$$Q = m^3/h \quad \Delta P = \text{bar}$$

www.bermad.com

De hierin opgenomen informatie kan door BERMAD zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. BERMAD is niet aansprakelijk voor eventuele fouten. © Copyright 2016-2026 BERMAD CS Ltd

June 2026