

## Riduttore di pressione in acciaio inox TIPO DM12 | DM19



### Descrizione:

I riduttori di pressione in acciaio inox vengono utilizzati per regolare la pressione in un sistema al fine di compensare le diverse pressioni di ingresso a una pressione specifica sul lato di uscita.

### Caratteristiche del prodotto:

- Adatto per **acque aggressive e altri liquidi aggressivi**
- **Adatto anche per aria e gas neutri non infiammabili**
- Versione industriale – completamente in metallo
- Filtro integrato & 1 attacco per manometro assiale G 1/4"
- Qualsiasi posizione di installazione

#### Attacco:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

#### Temperatura:

-30°C fino a +190°C  
a seconda della versione

#### Pressione:

pressione in ingresso: fino a 40,0 bar –  
a seconda della versione  
pressione in uscita: 0,2 bar – 9,0 bar  
a seconda della versione

Conforme alla direttiva per i dispositivi a pressione 2014/68/EU Categoria I.

#### Struttura:

riduttore di pressione a membrana con filtro

#### Materiale del corpo:

acciaio inox 1.4408 (AISI 316)

#### Molla:

acciaio inox 1.4408 (AISI 316)

#### Guarnizione:

**Tipo DM12** FKM / FPM -10°C fino a +190°C

**Tipo DM19** EPDM (conforme FDA) -30°C fino a +130°C

#### Parti interne:

acciaio inox 1.4404 AISI 316L (parti a contatto con il fluido)

#### Posizione di montaggio:

qualsiasi, preferibilmente verticale

#### Attacco:

filettatura femmina secondo ISO 228 o NPT

filettatura maschio secondo ISO 7 / BSP-T

#### Campo di pressione:

	Pressione in uscita	Pressione in ingresso
molla 00	1,5 fino a 6,0 bar	fino a 40,0 bar
molla 01	0,2 fino a 2,0 bar	fino a 25,0 bar
molla 02	0,5 fino a 9,0 bar	fino a 40,0 bar

**Differenza di pressione minima:** ingresso / uscita: 1 bar

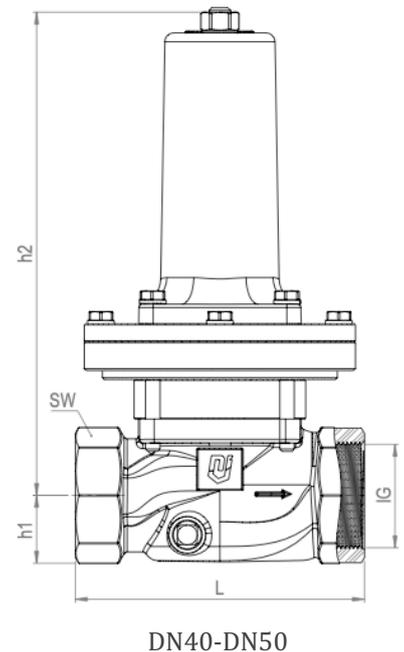
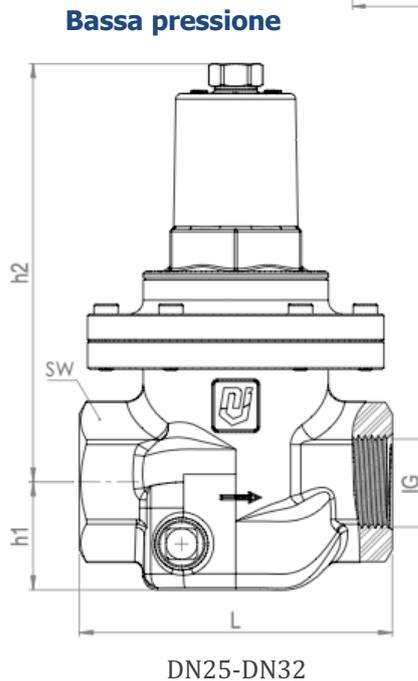
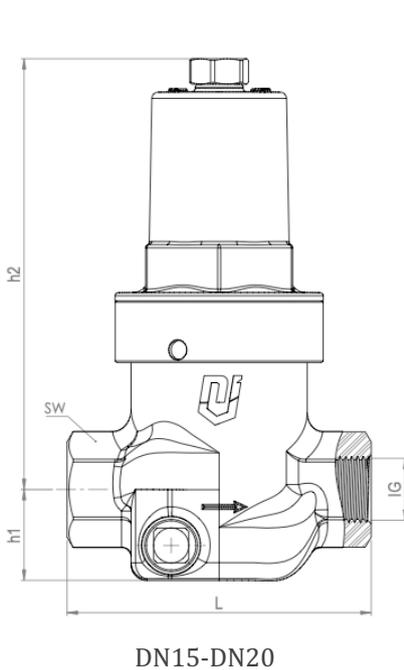
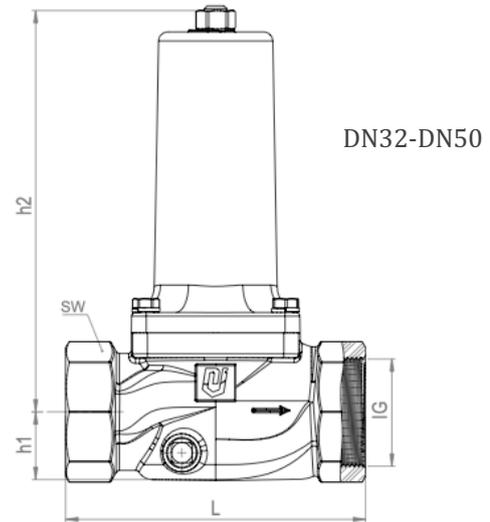
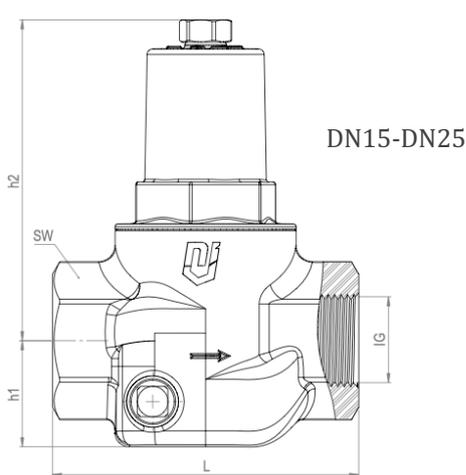
#### Nota:

La versione DM19 con guarnizioni / tenuta in EPDM è **conforme FDA** e può quindi essere utilizzata anche per il settore alimentare.

**Dimensioni:**

**Filettatura femmina:**

Diametro DN	15	20	25	32	40	50
<b>Standard</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
h1	29	29	38	38	38	38
h2	116	116	116	116	219	219
L	95	95	110	120	150	160
Valore-Kvs m3/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13
Peso kg	1,4	1,3	2,1	2,0	5,4	5,3
<b>Bassa pressione 0,2 – 2,0 bar</b>						
h1	29	29	38	38	38	38
h2	136	136	148	148	271	271
L	95	95	110	120	150	160
Valore-Kvs m3/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13
Larghezza maglie filtro	0,32	0,32	0,32	0,32	0,6	0,6
Peso kg	1,8	1,7	3,1	3,1	9,1	9,0



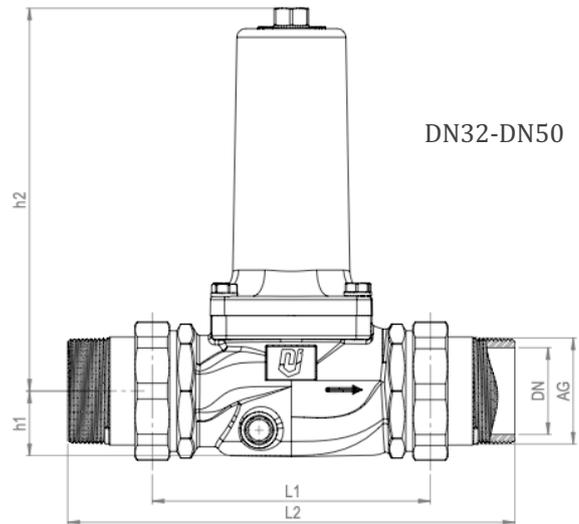
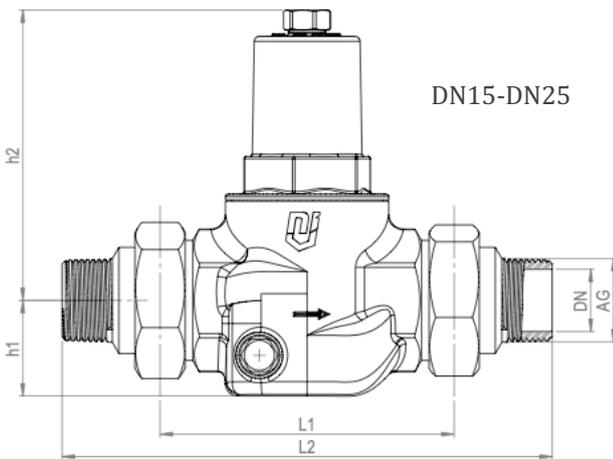
**Filettatura maschio:**

Diametro DN	15	20	25	32	40	50
<b>Standard</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
h1	29	29	38	38	39	39
h2	116	116	116	116	219	219
L1	105	105	122	122	160	160
L2	168	168	195	195	250	250
Valore-Kvs m3/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13
Peso kg	1,6	1,6	2,8	2,9	6,6	6,6

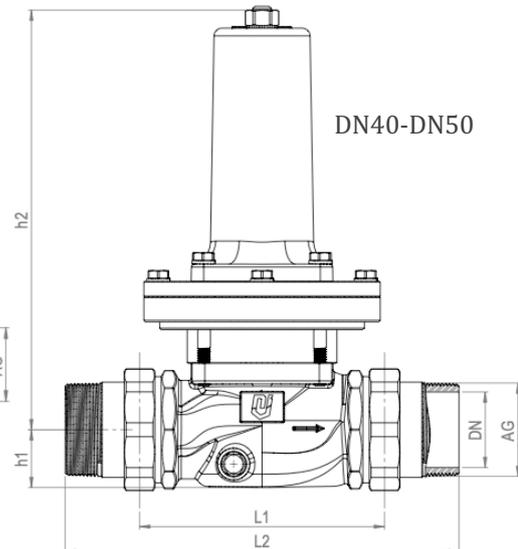
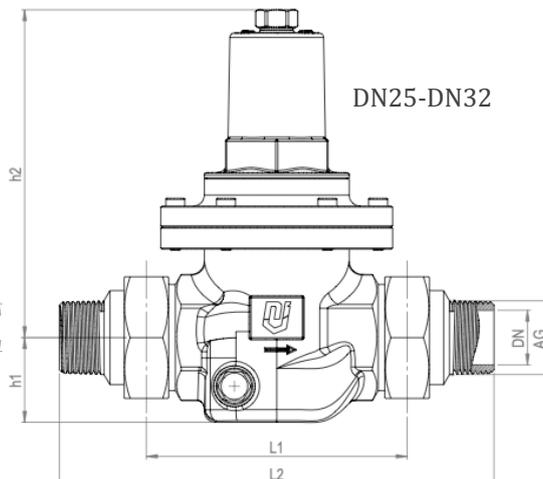
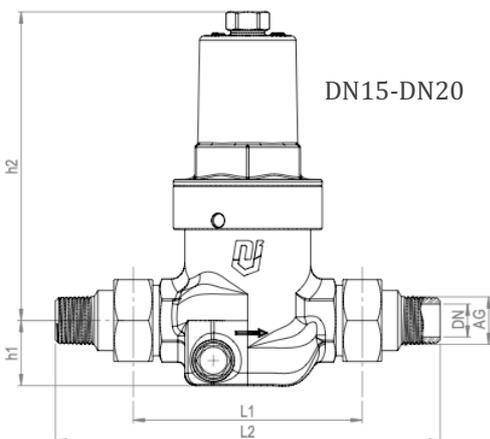
**Bassa pressione 0,2 – 2,0 bar**

h1	29	29	38	38	39	39
h2	136	136	148	148	271	271
L1	105	105	122	122	160	160
L2	168	168	195	195	250	250
Valore-Kvs m3/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13
Larghezza maglie filtro	0,32	0,32	0,32	0,32	0,6	0,6
Peso kg	2,0	2,0	3,8	3,9	10,3	10,2

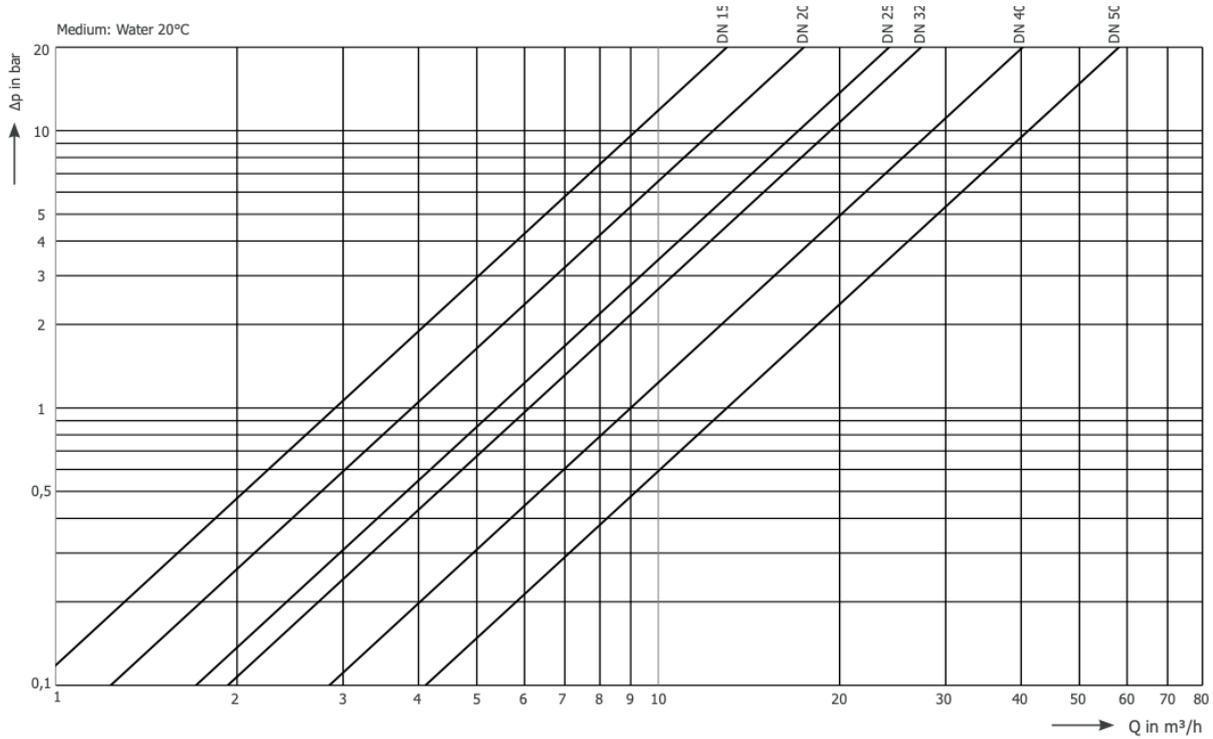
**Standard**



**Bassa pressione**



**Diagramma pressione-temperatura:**



**Numero dell'articolo:**

Versione	Pressione in uscita	Attacco	Diametro nominale
DM12 - FKM	00 – 1,5 fino a 6,0 bar	00 – filettatura femmina BSP	03 – 1/2"
DM19 - EPDM	01 – 0,2 fino a 2,0 bar	01 – filettatura femmina NPT	04 – 3/4"
	02 – 0,5 fino a 9,0 bar	02 – filettatura maschio ISO 7	05 – 1"
			06 – 1 1/4"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

**Esempio DM12000103:**

**DM12** | **00** | **01** | **03**

Riduttore di pressione in acciaio inox  
 Pressione in uscita: 1,5 fino a 6,0 bar  
 Tenuta: FPM  
 Attacco: filettatura femmina NPT  
 Diametro nominale: 1/2"

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.