



DRV 703 • DRV 773
(DN 15 - DN 32)



**Druckminderer
Innengewinde • Standarddruck
Edelstahl**

Druckminderer der Baureihe sind membrangesteuerte, federbelastete Druckminderer und verfügen über eine Vordruckkompensation.

Medien

Die Druckminderer sind für den Einsatz von aggressiven Wässern und sonstigen aggressiven Flüssigkeiten geeignet, können aber ebenfalls für Luft und neutrale Gase eingesetzt werden, wenn größere Durchflussmengen benötigt werden.

Die Dichtungen sind für das Medium Trinkwasser geeignet und haben eine ELL und W270 Zulassung

DGRL 2014/68/EU **CE**

Klassifizierungsgesellschaften

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer

84811005



Merkmale

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16 bar
- Hinterdruckbereich: 0,5 - 6 bar
- Innengewinde nach ISO 228, optional mit NPT-Gewinde
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar
- EPDM Dichtungen mit ELL und W270 Zulassung

Drücke



max. 16 bar



0,5 - 6 bar

Anschlüsse



Gewindeanschluss
nach ISO 228
von G 1/2" bis G 1 1/4"

Materialien

| | Gehäuse | Federhaube | Dichtungen | medienberührte Innenteile | max. Temperatur |
|--------------------|------------------|------------|------------|-----------------------------|-----------------|
| Standardausführung | Edelstahl 1.4408 | Kunststoff | EPDM | Kunststoff/Edelstahl 1.4404 | 75 °C |



Temperaturen

Dichtungen und medienberührte Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 75 °C.



von -30 °C bis +75 °C

Dichtungen und Temperatur

EPDM -30 °C bis +75 °C



Technische Daten

| | | | | |
|-----------|------|------|----|--------|
| Nennweite | 15 | 20 | 25 | 32 |
| G | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |

Baugröße

A

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 16 bar



DRV 703

DRV 773

16

Hinterdruckbereich [bar]

0,5 - 6 bar



DRV 703

DRV 773

1,5 - 6

0,5 - 4

Anschlüsse

Gewindeanschluss
von G 1/2" bis G 1 1/4"



Abmessungen [mm]

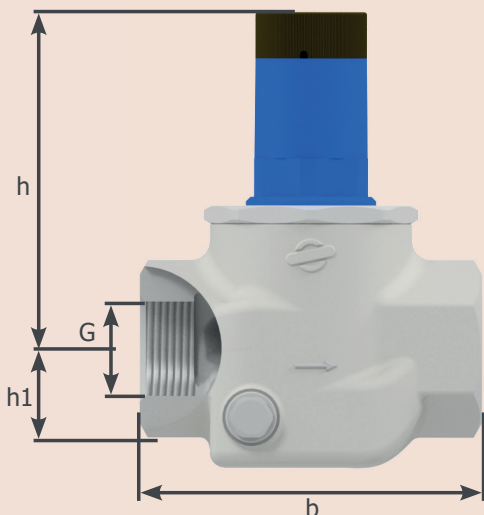
| | | | | |
|----|------|------|-----|--------|
| G | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
| b | 95 | 95 | 110 | 120 |
| h1 | 29 | 29 | 39 | 39 |
| h | 109 | 109 | 109 | 109 |

Gewicht [kg]

| | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| alle Typen | 1,0 | 0,9 | 1,7 | 1,6 |
|------------|-----|-----|-----|-----|

kvs-Wert [m³/h]

| | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| alle Typen | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 6,1 |
|------------|-----|-----|-----|-----|





Artikelnummern

| | | | | |
|-----------|------|------|----|--------|
| Nennweite | 15 | 20 | 25 | 32 |
| G | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |

Standardausführung

| | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| DRV 703 | 070302 | 070303 | 070304 | 070305 |
| DRV 773 | 077302 | 077303 | 077304 | 077305 |

Standard Artikelnummern sind 6-stellig, Artikelnummern für zusätzliche Optionen sind 11-stellig.
Siehe Optionsübersicht und Konfigurationsbeispiel.

Optionsübersicht

AA - Anschluss

| | | |
|------|--------------------|----------|
| 00 - | ISO 228 | Standard |
| 30 - | NPT - ASME B1.20.1 | |

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

| | |
|-----|--------------------------------|
| 0 - | Kunststoff/Edelstahl 1.4404 |
|-----|--------------------------------|

E - Elastomere

| | | |
|-----|------|-------------------------------|
| 0 - | EPDM | mit ELL und W270 Zulassung |
|-----|------|-------------------------------|

B - Beschichtungen

| | |
|-----|-------------------------------|
| 0 - | ohne zusätzliche Beschichtung |
|-----|-------------------------------|

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 10 bar Hinterdruck: 4 bar Anschluss: 1" NPT
gewünschte Dichtungen: EPDM Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

| Art.Nr. Standardausführung | | | | | | - | A | A | I | E | B |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 7 | 0 | 3 | 0 | 4 | - | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Manometer

| Durchmesser | Anschluss | Gehäuse | Druckbereich | max. Temp. | Art.Nr.* |
|-------------|------------------------------|-----------|--------------|------------|----------|
| 50 mm | G 1/4", rückseitig zentrisch | Stahl | 0 - 10 bar | 60 °C | 009002 |
| 63 mm | G 1/4", rückseitig zentrisch | Edelstahl | 0 - 10 bar | 130 °C | 009014 |

*Artikelnummern sind 11-stellig, s. Optionsübersicht



Durchflussdiagramm

