



DRV 772 • DRV 778
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 772 • DRV 778
Bauform B (DN 40 - DN 50)



**Druckminderer
Innengewinde • Weitbereich
Edelstahl**

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

DGRL 2014/68/EU



Klassifizierungsgesellschaften.....

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer.....

84811005

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.

FDA / EG1935/2004.....

Unsere Edelstahlbaureihe mit EPDM Dichtungen entsprechen den Anforderungen der EU Verordnung EG1935/2004 und den Regularien der FDA (Food and Drug Administration).

Die medienberührten, metallischen Bauteile sind aus austenitischen Werkstoffen wie 1.4408 und 1.4404 gefertigt.

Die EPDM Dichtungen sind konform FDA (21 CFR part 177.2600) und EG1935/2004.

Das bedeutet, dass Sie unsere Edelstahlbaureihe mit EPDM Dichtungen im sekundären Bereich von Lebensmittelanwendungen einsetzen können.



Merkmale

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 40 bar
- Hinterdruckbereich: 0,5 - 9 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 FDA Konformität

Drücke



max. 40 bar



0,5 - 9 bar

Anschlüsse



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

Materialien

| | Gehäuse | Federhaube | Dichtungen | medienberührte Innenteile | max. Temperatur |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| Standardausführung | Edelstahl 1.4408 | Edelstahl 1.4408 | EPDM*, FKM, NBR | Edelstahl 1.4404 | 190 °C** |



Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteilen erlauben eine max. Temperatur von bis zu 190 °C.



von -30 °C bis +190 °C

Dichtungen und Temperatur

| | |
|-------|--------------------|
| NBR | -15 °C bis +100 °C |
| EPDM* | -30 °C bis +130 °C |
| FKM | -10 °C bis +190 °C |



Technische Daten

| | | | | | | |
|-----------|------|------|----|--------|--------|----|
| Nennweite | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| G | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |

Baugröße

A

B

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 40 bar



DRV 772

40

40

DRV 778

40

40

Hinterdruckbereich [bar]

0,5 - 9 bar



DRV 772

0,5 - 4

0,5 - 4

DRV 778

0,5 - 9

0,5 - 9

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss von G 1/2" bis G 2"



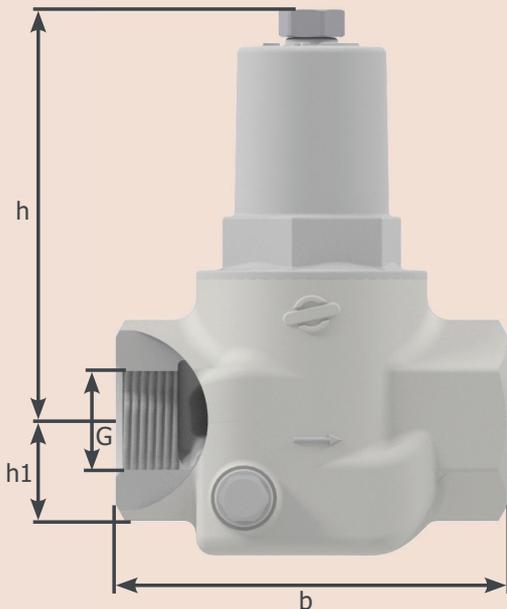
| | | | | | | | |
|------------|----|------|------|-----|--------|--------|-----|
| | G | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| | b | 95 | 95 | 110 | 120 | 150 | 160 |
| alle Typen | h1 | 29 | 29 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| | h | 116 | 116 | 116 | 116 | 219 | 219 |

Gewicht [kg]

| | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DRV 772 | 1,4 | 1,3 | 2,1 | 2,0 | 5,3 | 5,1 |
| DRV 778 | 1,4 | 1,3 | 2,1 | 2,0 | 5,4 | 5,3 |

kvs-Wert [m³/h]

| | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| alle Typen | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 6,1 | 9 | 13 |
|------------|-----|-----|-----|-----|---|----|





Artikelnummern

| | | | | | | |
|-----------|------|------|----|--------|--------|----|
| Nennweite | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| G | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |

Standardausführung

| | | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DRV 772 | 077202 | 077203 | 077204 | 077205 | 077206 | 077207 |
| DRV 778 | 077802 | 077803 | 077804 | 077805 | 077806 | 077807 |

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 - | Edelstahl 1.4404 |
|-----|------------------|

E - Elastomere

| | | |
|-----|------|---------------------|
| 0 - | FKM | |
| 1 - | NBR | |
| 8 - | EPDM | mit FDA Konformität |

B - Beschichtungen

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

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 10 bar Hinterdruck: 5 bar Anschluss: 2" NPT
 gewünschte Dichtungen: EPDM Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

| Art.Nr. Standardausführung | | | | | | - | A | A | I | E | B |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 7 | 7 | 8 | 0 | 7 | - | 3 | 0 | 0 | 8 | 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 | 190 °C** | 009014 |

*Artikelnummern sind 11-stellig, s. Optionsübersicht
 **mit FKM Dichtungen



Durchflussdiagramm

