


**TYP IA**
**Opis podstawowy**

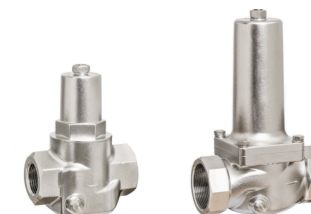
Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP IB**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP IC**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP ID**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

40 bar

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

40 bar

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

40 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

1.5 - 6 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

1.5 - 6 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

1.5 - 10 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

0.5 - 4 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Dostępny zakres rozmiarów**

DN15 - DN50

**Dostępny zakres rozmiarów**

DN15 - DN32

**Dostępny zakres rozmiarów**

DN15 - DN50

**Dostępny zakres rozmiarów**

DN15 - DN50

<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna
<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1
<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>EPDM*/** (-30°C ÷ +75°C)</b>	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)
<b>Element sterujący</b> membrana	<b>Element sterujący</b> membrana	<b>Element sterujący</b> membrana	<b>Element sterujący</b> membrana
<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h
<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C
<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +75°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C
<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408
<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> tworzywo	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408

<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404 / tworzywo	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404
<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy
<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** W270 & UBA-ELL - europejskie certyfikaty dopuszczające do wody pitnej.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.


**TYP IE**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP IF**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP IG**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP IH**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

40 bar

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

25 bar

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

40 bar

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

40 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

0.5 - 9 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

0.2 - 2 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

1.5 - 12 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

2 - 20 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Dostępny zakres rozmiarów**

DN15 - DN50

**Dostępny zakres rozmiarów**

DN15 - DN50

**Dostępny zakres rozmiarów**

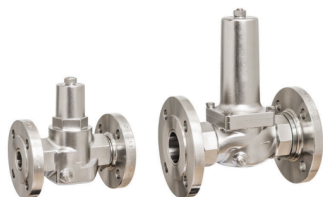
DN15 - DN50

**Dostępny zakres rozmiarów**

DN15 - DN50

<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna
<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1
<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR** (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM*/** (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM*/** (-30°C ÷ +130°C)
<b>Element sterujący</b> membrana	<b>Element sterujący</b> membrana	<b>Element sterujący</b> tłok	<b>Element sterujący</b> tłok
<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h
<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C
<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C
<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408
<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408

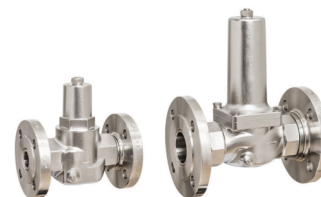
<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404
<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy
<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Tylko dla DN15 - DN32.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Tylko dla DN40 i DN50.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Tylko dla DN40 i DN50.


**TYP IIA**
**Opis podstawowy**

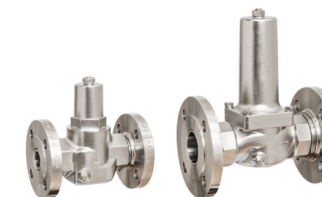
Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP IIB**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP IIC**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.


**TYP IID**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar dla DN100  
 25 bar dla DN65, DN80, DN100  
 40 bar dla DN15 - DN50

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar dla DN100  
 25 bar dla DN65, DN80, DN100  
 40 bar dla DN15 - DN50

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar dla DN100  
 25 bar dla DN65, DN80, DN100  
 40 bar dla DN15 - DN50

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar dla DN100  
 25 bar dla DN65, DN80, DN100  
 40 bar dla DN15 - DN50

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

1.5 - 6 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

1.5 - 10 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

0.5 - 4 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

0.5 - 9 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

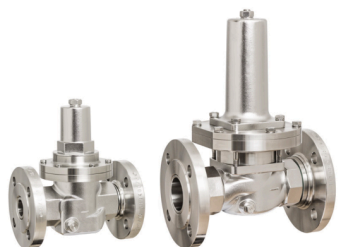
**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN100	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN100	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN100	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN100
<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna
<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092:</b> • PN40 dla DN15 - DN50 • PN25 dla DN65 - DN80 • PN16/25 dla DN100  opcjonalnie: kołnierz wg ANSI	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092:</b> • PN40 dla DN15 - DN50 • PN25 dla DN65 - DN80 • PN16/25 dla DN100  opcjonalnie: kołnierz wg ANSI	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092:</b> • PN40 dla DN15 - DN50 • PN25 dla DN65 - DN80 • PN16/25 dla DN100  opcjonalnie: kołnierz wg ANSI	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092:</b> • PN40 dla DN15 - DN50 • PN25 dla DN65 - DN80 • PN16/25 dla DN100  opcjonalnie: kołnierz wg ANSI
<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM** (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM** (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM** (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  <b>FKM** (-10°C ÷ +190°C)</b> NBR (-15°C ÷ +100°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)
<b>Element sterujący</b> membrana	<b>Element sterujący</b> membrana	<b>Element sterujący</b> tłok	<b>Element sterujący</b> tłok
<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 70 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 70 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 70 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 70 m <sup>3</sup> /h
<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C



<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C
<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408
<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408
<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404
<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy**	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy**	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy**	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy**
<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Tylko dla DN15 - DN50.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Tylko dla DN15 - DN50.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Tylko dla DN15 - DN50.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Tylko dla DN15 - DN50.


**TYP IIE**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

25 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

0.2 - 2 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar


**TYP IIF**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

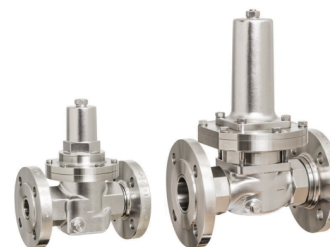
40 bar dla DN15 - DN50  
 25 bar dla DN65 - DN100

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

1.5 - 12 bar dla DN15 - DN50  
 4.0 - 12 bar dla DN65 - DN100

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar


**TYP IIG**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych.

**Czynniki/media robocze**

płyny i ciecze agresywne, powietrze, gazy neutralne

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

40 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

2.0 - 20 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN50	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN100	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN50
<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna
<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092 PN25</b> opcjonalnie: kołnierz wg ANSI	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092:</b> • PN40 dla DN15 - DN50 • PN25 dla DN65 - DN100  opcjonalnie: kołnierz wg ANSI	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092:</b> • PN40 dla DN15 - DN50 • PN25 dla DN65 - DN80 • PN16/25 dla DN100  opcjonalnie: kołnierz wg ANSI
<b>Materiały uszczelnień</b>  FKM (-10°C ÷ +190°C) EPDM* (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  FKM** (-10°C ÷ +190°C) NBR*** (-15°C ÷ +100°C) EPDM*/**** (-30°C ÷ +130°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  FKM (-10°C ÷ +190°C) NBR** (-15°C ÷ +100°C) EPDM*/*** (-30°C ÷ +130°C)
<b>Element sterujący</b> membrana	<b>Element sterujący</b> tłok	<b>Element sterujący</b> tłok
<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 70 m <sup>3</sup> /h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 2.9 - 13 m <sup>3</sup> /h
<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C

<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +190°C
<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408
<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408	<b>Materiał obudowy sprężyny</b> 1.4408
<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404	<b>Materiał części mokrych</b> 1.4404
<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy**	<b>Wyposażenie opcjonalne</b> manometr, zintegrowany filtr siatkowy**
<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Dla DN15 - DN50. *** Dla DN20 - DN100. **** Dla DN40 - DN100.	<b>Uwagi</b>  * Uszczelki EPDM są zgodne z FDA (21 CFR część 177.2600) oraz WE 1935/2004. Reduktory z uszczelnieniem EPDM nadają się do użycia w instalacjach produktów spożywczych.  ** Dla DN20 - DN50. *** Dla DN40 i DN50.


**TYP IIIA**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych. **Nadaje się do zastosowań parowych.**

**Czynniki/media robocze**

gorąca woda, para wodna, płyny i ciecze zgodne z odpornością materiałów uszczelnień

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

0.3 - 2 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar


**TYP IIIB**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych. **Nadaje się do zastosowań parowych.**

**Czynniki/media robocze**

gorąca woda, para wodna, płyny i ciecze zgodne z odpornością materiałów uszczelnień

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

0.3 - 2 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar


**TYP IIIC**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych. **Nadaje się do zastosowań parowych.**

**Czynniki/media robocze**

gorąca woda, para wodna, płyny i ciecze zgodne z odpornością materiałów uszczelnień

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

2 - 5 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar


**TYP IIID**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych. **Nadaje się do zastosowań parowych.**

**Czynniki/media robocze**

gorąca woda, para wodna, płyny i ciecze zgodne z odpornością materiałów uszczelnień

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

2 - 5 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar

<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN50	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN50	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN50	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN50
<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna
<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092 PN40</b> opcjonalnie: kołnierz wg ANSI	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b>  <b>kołnierz DIN EN 1092 PN40</b> opcjonalnie: kołnierz wg ANSI
<b>Materiały uszczelnień</b>  PTFE/EPDM (-30°C ÷ +150°C) PTFE/EPDM/FEPM (+20°C ÷ +200°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  PTFE/EPDM (-30°C ÷ +150°C) PTFE/EPDM/FEPM (+20°C ÷ +200°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  PTFE/EPDM (-30°C ÷ +150°C) PTFE/EPDM/FEPM (+20°C ÷ +200°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  PTFE/EPDM (-30°C ÷ +150°C) PTFE/EPDM/FEPM (+20°C ÷ +200°C)
<b>Element sterujący</b> tłok	<b>Element sterujący</b> tłok	<b>Element sterujący</b> tłok	<b>Element sterujący</b> tłok
<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 3.2 - 12 m³/h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 3.2 - 12 m³/h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 3.6 - 14 m³/h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 3.6 - 14 m³/h
<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C
<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +200°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +200°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +200°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +200°C
<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408

**Materiał obudowy sprężyny**

1.4408

**Materiał obudowy sprężyny**

1.4408

**Materiał obudowy sprężyny**

1.4408

**Materiał obudowy sprężyny**

1.4408

**Materiał części mokrych**

1.4404

**Materiał części mokrych**

1.4404

**Materiał części mokrych**

1.4404

**Materiał części mokrych**

1.4404

**Wyposażenie opcjonalne**

manometr

**Wyposażenie opcjonalne**

manometr

**Wyposażenie opcjonalne**

manometr

**Wyposażenie opcjonalne**

manometr


**TYP III E**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych. **Nadaje się do zastosowań parowych.**

**Czynniki/media robocze**

gorąca woda, para wodna, płyny i ciecze zgodne z odpornością materiałów uszczelnień

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

4 - 10 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar


**TYP III F**
**Opis podstawowy**

Reduktor ciśnienia sprężynowy z kompensacją ciśnienia wlotowego. Specjalna konstrukcja zapewnia łatwą wymianę części wewnętrznych. **Nadaje się do zastosowań parowych.**

**Czynniki/media robocze**

gorąca woda, para wodna, płyny i ciecze zgodne z odpornością materiałów uszczelnień

**Maksymalne ciśnienie wejściowe (P1)**

16 bar

**Dostępny zakres ciśnienia wylotowego (P2)**

4 - 10 bar

**Minimalna różnica ciśnienia (WE/WY)**

1 bar



<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN50	<b>Dostępny zakres rozmiarów</b> DN15 - DN50
<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna	<b>Pozycja zabudowy</b> dowolna
<b>Typ przyłącza procesowego</b> <b>gwint wewnętrzny (GW) ISO 228</b> opcjonalnie: NPT ASME B1.20.1	<b>Typ przyłącza procesowego</b> <b>kołnierz DIN EN 1092 PN40</b> opcjonalnie: kołnierz wg ANSI
<b>Materiały uszczelnień</b>  PTFE/EPDM (-30°C ÷ +150°C) PTFE/EPDM/FEPM (+20°C ÷ +200°C)	<b>Materiały uszczelnień</b>  PTFE/EPDM (-30°C ÷ +150°C) PTFE/EPDM/FEPM (+20°C ÷ +200°C)
<b>Element sterujący</b> tłok	<b>Element sterujący</b> tłok
<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 3.6 - 14 m³/h	<b>Współczynnik przepływu Kvs</b> 3.6 - 14 m³/h
<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C	<b>Minimalna temperatura robocza</b> -30°C
<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +200°C	<b>Maksymalna temperatura robocza</b> +200°C
<b>Materiał korpusu</b> 1.4408	<b>Materiał korpusu</b> 1.4408

**Materiał obudowy sprężyny**

1.4408

**Materiał obudowy sprężyny**

1.4408

**Materiał części mokrych**

1.4404

**Materiał części mokrych**

1.4404

**Wyposażenie opcjonalne**

manometr

**Wyposażenie opcjonalne**

manometr