

Zawory sterylne

Wymagania ogólne (I)

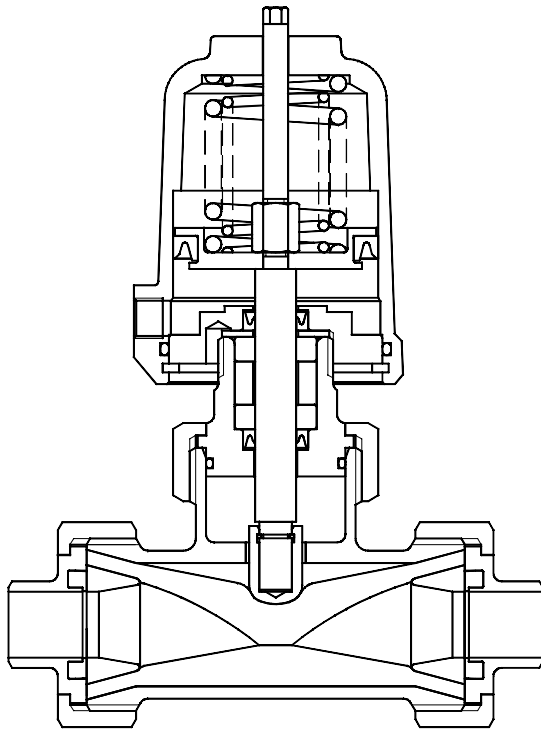
- Materiały:
 - Stal szlachetna 1.4404: materiał standardowy, zawartość węgla < 0,03%
 - Stal szlachetna 1.4435: podobnie jak 1.4404, podwyższona zawartość Cr, Ni i Mo, zawartość węgla < 0,03%
 - Stal szlachetna 1.4435 zgodna z normą „Baslera“: jak wyżej, jednak o zawartości fazy ferryt- δ < 0,5% (wymagane świadectwo producenta)
 - PTFE i inne elastomery z deklaracją zgodności z FDA
- Budowa:
 - Brak martwych przestrzeni, brak szczelin i rys
 - Bezproblemowe mycie
 - Samoczyszcząca
 - Łatwa sterylizacja

Zawory sterylne

Wymagania ogólne (II)

- „Dopuszczenia“
 - FDA (Food and Drug Administration – Agencja D/S Żywności i Lekarstw): definiuje wymagania dotyczące materiałów mających kontakt z produktem (medium). Producent materiału każdorazowo wystawia deklaracje zgodności z przepisami FDA (szczególnie na elastomery). FDA nie udziela dopuszczeń na komponenty i podzespoły, np. zawory, ale opisuje procedury badań komponentów i podzespołów podczas procesu produkcyjnego.
 - EHEDG (European Hygiene Equipment Design Group – Europejskie Stowarzyszenie Konstruktorów Urządzeń Higienicznych): np. badanie funkcjonalności konstrukcji poprzez celowe skażenie podzespołów mających kontakt z produktem. Metody testowania, projektowanie sprzętu do przetwarzania żywności itp.
 - 3-A Sanitary Standards (USA): udziela dopuszczeń na produkty, np. zawory. Wymagania równie wysokie jak dla EHEDG.

Zawór węzowy typ 7074/75



- Konstrukcja higieniczna
- Oświadczenie o możliwości zastosowania węża do medium
- Warunkowo jako zawór regulacyjny



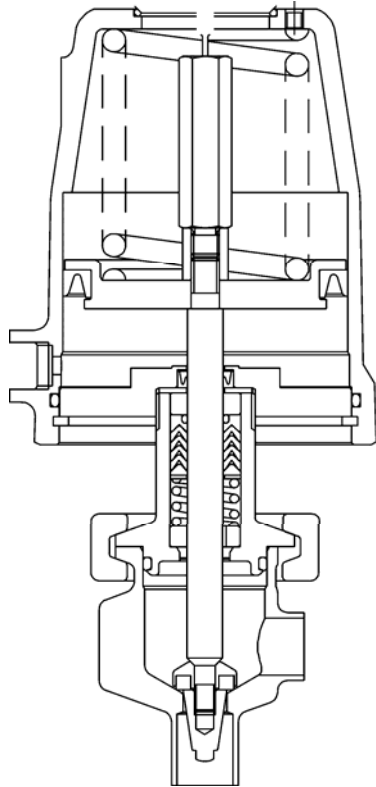
Zawór węzowy typ 7071/72



- Doskonała konstrukcja higieniczna
- FDA, EHEDG, 3A – brak zastrzeżeń (waż!)

Higieniczny zawór regulacyjny typ 6020

SCHUBERT & SALZER
**CONTROL
SYSTEMS**

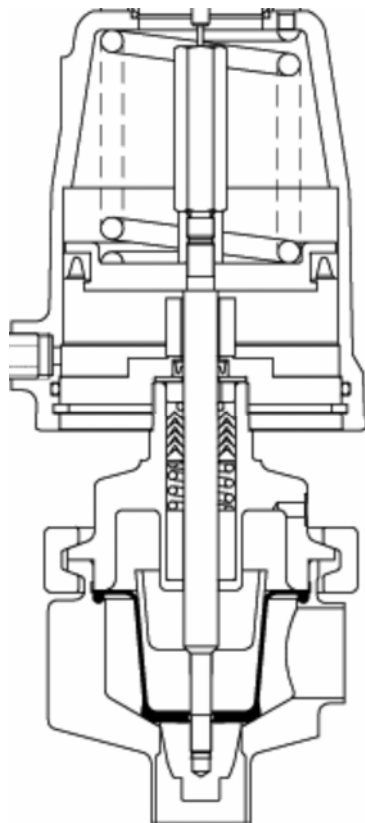


- Konstrukcja higieniczna
- Materiały zgodne z wytycznymi FDA
- EHEDG, 3A: nie możliwe (uszczelka siedziska, uszczelka tłoczyska)



Aseptyczny zawór regulacyjny typ 6021

SCHUBERT & SALZER
**CONTROL
SYSTEMS**



- Idealny do zastosowań higienicznych
- Materiał membrany zgodny z wytycznymi FDA
- Dopuszczenie EHEDG, 3A: teoretycznie możliwe

Aseptyczny zawór regulacyjny typ 6021

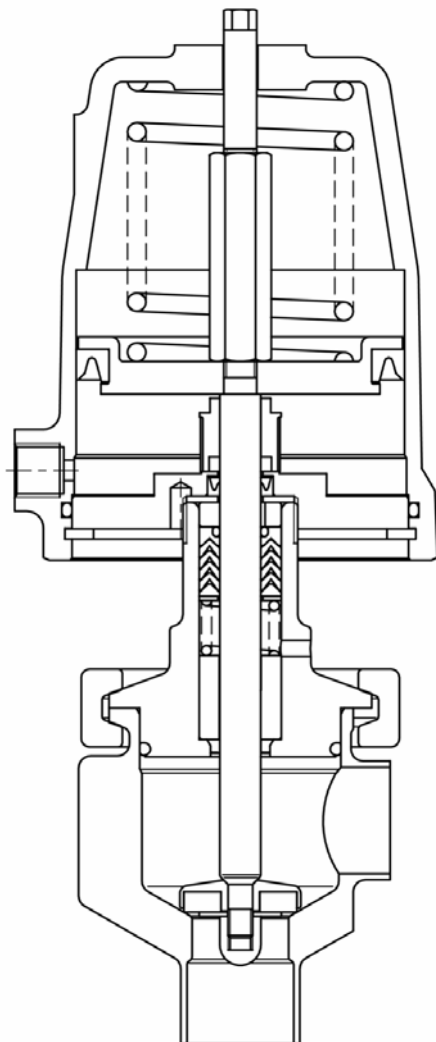


Współczynnik K_{vs}

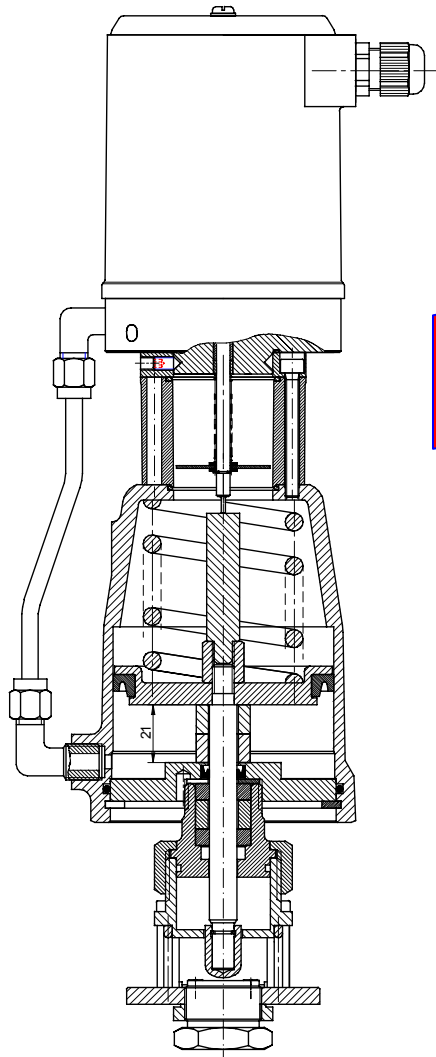
DN	15	25	40	15	25	40
Charakterystyka	Liniowa			Równoprocetowa		
100%	4	10	24	4	10	20
redukcja do (63 %)	2,5	6,3	15	1,5	6,3	15
redukcja do (40 %)	1,6	4	-	1,6	-	-
redukcja do (25 %)	1	2,5	-	-	-	-
redukcja do (16 %)	0,63	1,6	-	-	-	-
redukcja do (10 %)	0,4	1	-	-	-	-
redukcja do (6,3 %)	-	0,63	-	-	-	-
redukcja do (4 %)	-	0,4	-	-	-	-
Skok [mm]	16					

Higieniczny zawór odcinający typ 6010

SCHUBERT & SALZER
**CONTROL
SYSTEMS**



Zawór węzowy regulacyjny typ 707x



NOWOŚĆ



- Idealny do zastosowań higienicznych
- FDA, EHEDG, 3A - brak zastrzeżeń (waż!)
- Zastosowanie do regulacji ?

Adres partnera na rynku polskim



NPI Z O.O.

UL. TRZEBNICKA 7

SZCZODRE k/DŁUGOŁĘKI

55-095 MIRKÓW

TEL.: (+48 71) 3998585

TEL./FAKS: (+48 71) 3998544

EMAIL: npi@npi.com.pl

WWW.NPI.COM.PL