

PRZEGLĄD

Zawory kulowe kołnierzowe firmy Kugelhaahn Müller są wyposażone w bezserwisowe, trwałe, regulowane, adaptacyjne i samouszczelniające szczeliwo trzpienia wykonane z PTFE lub uszczelnienie pierścieniem typu o-ring z certyfikowaną dławnicą niskoemisyjną. Taka konstrukcja zapewnia wyjątkowy długi czas użytkowania zaworu i spełnia najwyższe wymagania jakościowe stawiane przez przemysł chemiczny. Szeroki zakres akcesoriów i materiałów specjalnych zapewnia wysoką elastyczność użytkową i spełnienie wymagań klienta.



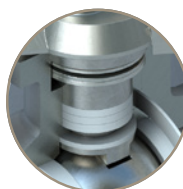
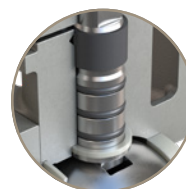
ZASTOSOWANIA

- > gazy techniczne
- > ciecze techniczne
- > petrochemikalia
- > żywność i napoje (FDA)
- > produkty farmaceutyczne
- > technologie uzdatniania wody i utylizacji ścieków

MEDIA

- > kwasy
- > ługi
- > chemikalia żrące
- > gazy
- > wodór
- > tlen
- > woda

SZCZELIWO PTFE

USZCZELNIENIE
PIERŚCIENIEM TYPU O-RING

SPECYFIKACJE

Zakres średnic	DN 15 do 200
Zakres temperatur	PTFE: -60°C do 200°C Pierścień typu o-ring: -25°C do 200°C
Maksymalne ciśnienie robocze	40 bar
Rodzaj korpusu	kołnierzowy, dwuczściowy
Port	pełnoprzelotowy
Test szczelności	EN 12266-1 wielkość przecieku A

NORMY KONSTRUKCYJNE

Konstrukcja zaworu	EN 12569 EN 593 NE 167
Norma materiałowa	EN 16668 AD2000 W0
Kontakt z żywnością	EC 1935
Oznakowanie	EN 19 DIN EN IEC 61406* DIN 91406*
Kołnierz górny	ISO 5211
Owiercenie kołnierza	EN 1092-1 PN 10, 16, 25, 40
Długość montażowa	EN 558 seria 1 seria 27
Norma testowania	EN 12266-1

WSKAZÓWKI

Inne wersje kołnierza dostępne na życzenie.
Zawory wg parametrów użytkowych i norm wskazanych przez klienta na życzenie.

* opcja AutoID dostępna wkrótce.

OPCJE MATERIAŁOWE¹

Korpus	stal nierdzewna (EN 1.0619) stal nierdzewna (EN 1.4408)
Kula	stal nierdzewna (EN 1.4408) stal nierdzewna (EN 1.4404)
Trzpień	stal nierdzewna (EN 1.4462)
Siedzisko	PTFE/25% GFR PTFE/50% VA pierwotny PTFE (FDA)
Szczeliwo	PTFE Viton® (FKM)

WSKAZÓWKI

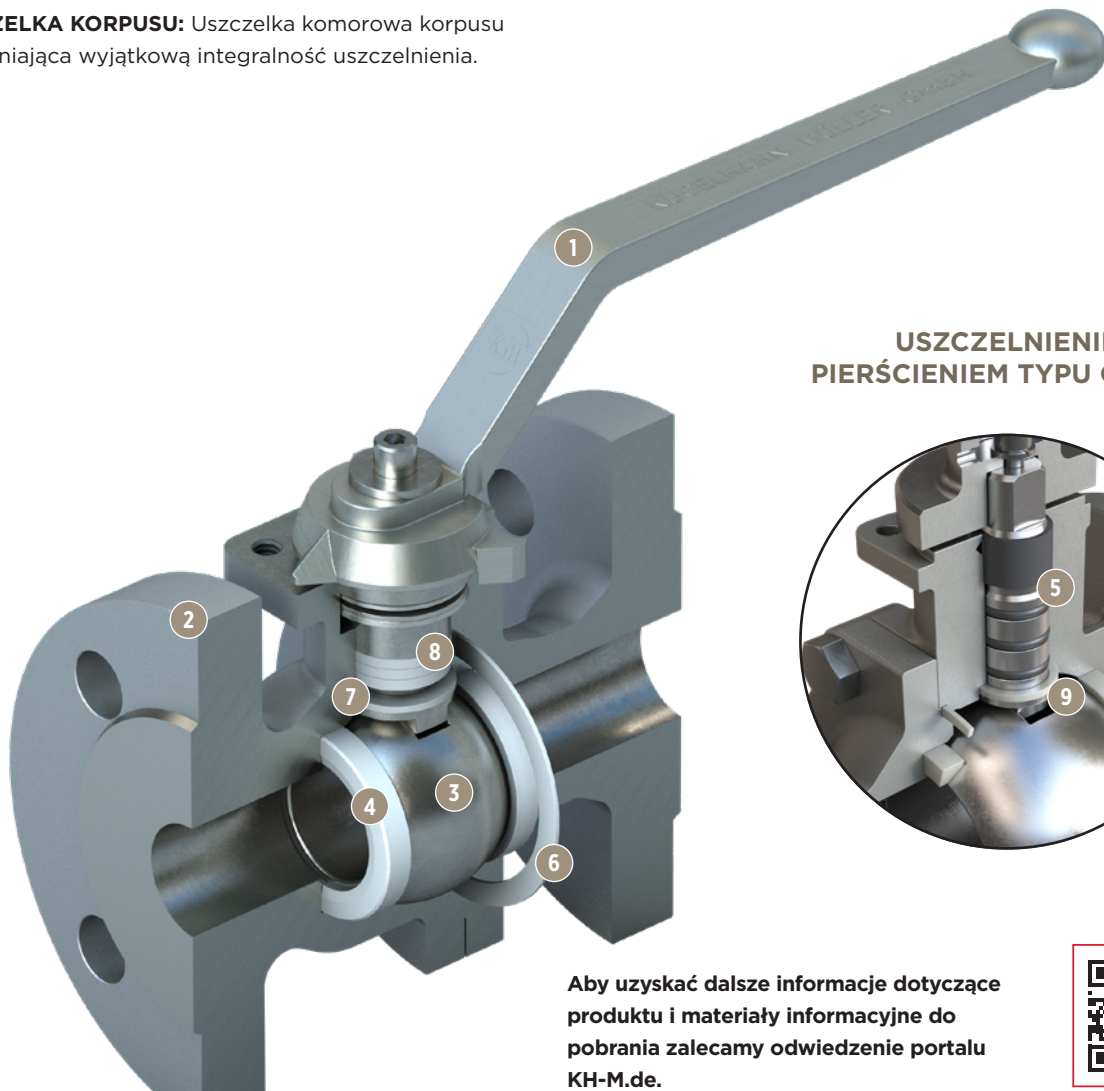
¹ Inne materiały dostępne na życzenie.

CERTYFIKATY I ATESTY

Deklaracja zgodności	CE UKCA
Dyrektywa dotycząca urządzeń ciśnieniowych	2014/68/UE PE(S)R
Dyrektywa dotycząca maszyn	2006/42/WE
Ochrona przed wybuchem	ATEX 2014/34/EU
Emisje ulotne	ISO 15848-1 TA Luft 2021
AutoID / ID Link	DIN 91406 / IEC 61406
Poziom integralności bezpieczeństwa	IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010
Wykonanie Fire-Safe (opcjonalnie)	ISO 10494 API 607

CECHY I ZALETY

- 1 **DŹWIGNIA RĘCZNA:** Dźwignia ręczna z blokadą, ze wskaźnikiem położenia.
- 2 **KORPUS:** Wytrzymały korpus dwudzielny dostosowany do pracy w trudnych warunkach w różnych gałęziach przemysłu. Dostępny szeroki zakres połączeń kołnierзовych.
- 3 **KULA:** Konstrukcja z kulą pływającą w systemie pełnoprzelotowym; kula wykonana z polerowanej stali nierdzewnej.
- 4 **SIEDZISKO:** Konstrukcja siedziska zapewnia dwukierunkowe uszczelnienie z zerowym przeciekiem we wszystkich warunkach ciśnienia i temperatury.
- 5 **TRZPIEŃ:** Wysokotrwały, odporny na wysunięcie się, z czopem dwupłaskim (typ podwójne D) zgodnie z ISO 5211 do osadzenia różnych dźwigni ręcznych, łączników pośrednich, napędów i przedłużeń trzpienia.
- 6 **USZCZELKA KORPUSU:** Uszczelka komorowa korpusu zapewniająca wyjątkową integralność uszczelnienia.
- 7 **DŁAWNICA TRZPIENIA:** Specjalnie zaprojektowany zespół dławnicy trzpienia łączący samoregulujące uszczelnienie pierwotne i wtórne w celu zapewnienia stałego momentu obrotowego i najwyższej możliwej szczelności zgodnie z ISO-15848-1.
- 8 **SZCZELIWO PTFE:** System uszczelnienia PTFE ze wstępnie obciążoną sprężyną Belleville'a z możliwością opcjonalnego doregulowania.
- 9 **USZCZELNIENIE PIERŚCIENIEM TYPU O-RING:** System uszczelnienia pierścieniem typu o-ring obejmuje zespół złożony z co najmniej z trzech pierścieni typu o-ring.



**USZCZELNIENIE
PIERŚCIENIEM TYPU O-RING**

Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące produktu i materiały informacyjne do pobrania zalecamy odwiedzenie portalu KH-M.de.

