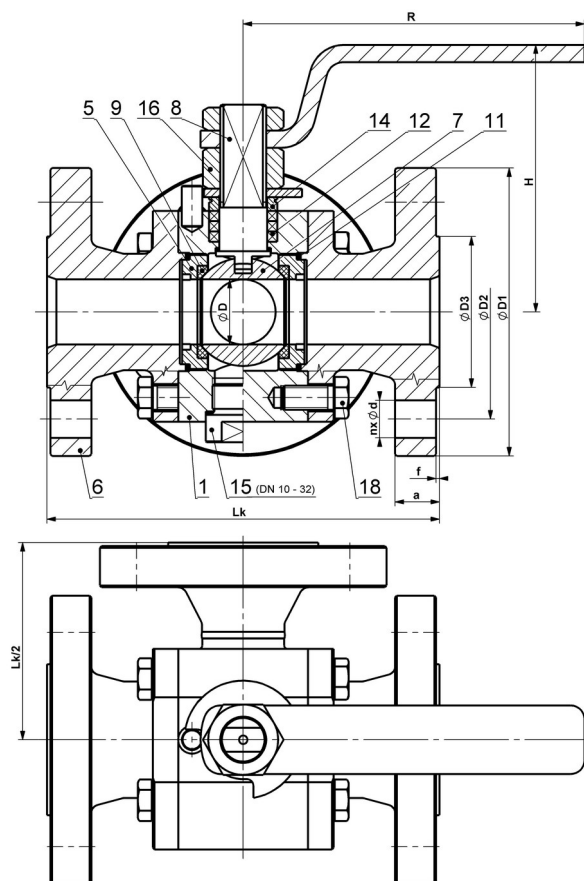


ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY KOŁNIERZOWY DLA WYSOKICH TEMPERATUR

KM 9308.X-01-HT

DN 10–100 PN 16–160



Materiały

| Typ KM 9308.X-01-HT | | Materiał | | | | |
|---------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|
| | | Stal węglowa | | Stal stopowa | Stal kwasoodporna | |
| Pozycja | Nazwa części | X=1 Dla temperatur od -20 °C do +300 °C | X=5 Dla temperatur od -46 °C do +400 °C | X=8 ¹⁾ Dla temperatur od 0 °C do +500 °C | X=3 ¹⁾ Dla temperatur od -60 °C do +500 °C | X=4 ¹⁾ Dla temperatur od -60 °C do +500 °C |
| 1 | Korpus | 1.0577, S355J2 | 1.0565, A350 LF2, P355NH | 1.5415, 16Mo3 | 1.4541, A182 F321 | 1.4571, A182 F316 |
| 5 | Korpus łożyska | | | | | |
| 6 | Pokrywa | 1.4021, ČSN 17 027 | 1.4021, ČSN 17 027 | 1.4923 | | |
| 7 | Kula | | 1.4541, A182 F321 | | | |
| 8 | Trzpień | | | | | |
| 9 | Gniazdo | Węgiel+Sb | | | | |
| 11 | Uszczelka | Grafit | | | | |
| 12 | Uszczelnienie trzpienia | Grafit | | | | |
| 14 | Pokrywa uszczelnienia | 1.4021, ČSN 17 027 | | | | |
| 15 | Zatyczka | 1.0577, S355J2 | 1.0565, A350 LF2 | 1.5415, 16Mo3 | 1.4541, A182 F321 | 1.4571, A182 F316 |
| 16 | Nakrętka | Cl.8, A2-70, A194 Gr. 2H | A2-70, A194 Gr. 7 | A2-70 ²⁾ , A194 Gr. 2H | A2-70 ²⁾ , A194 Gr. 8 | |
| 18 | Śruba | 8.8, A2-70, A193 B7 | A2-70, A320 L7 | A193 B7 | A2-70 ²⁾ , A193 B8 ²⁾ , 1.4980 | |

¹⁾ = w temperaturach powyżej +400 °C tylko dla płynów nie utleniających.

²⁾ = materiał tylko do +400 °C.

Inne materiały na życzenie klienta (P265GH, 1.4306, 1.4462, 1.7335 itd.).

Wymiary i wagi

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|------|--------|
| PN 16, 25, 40 | DN | ØD | ØD1 | ØD2 | ØD3 | f | a | n | d | Lk | H | R | Hm / W |
| | 10 | 9,5 | 90 | 60 | 40 | 2 | 16 | 4 | 14 | | | | |
| | 15 | 14 | 95 | 65 | 45 | 2 | 16 | 4 | 14 | | | | |
| | 20 | 20 | 105 | 75 | 58 | 2 | 18 | 4 | 14 | | | | |
| | 25 | 25 | 115 | 85 | 68 | 2 | 18 | 4 | 14 | 160 | 123 | 250 | 8,6 |
| | 32 | 30 | 140 | 100 | 78 | 2 | 18 | 4 | 18 | | | | |
| | 40 | 38 | 150 | 110 | 88 | 2 | 18 | 4 | 18 | | | | |
| | 50 | 47 | 165 | 125 | 102 | 2 | 20 | 4 | 18 | | | | |
| | 65 | 62 | 185 | 145 | 122 | 2 | 22 | 8 | 18 | | | | |
| 80 | 76 | 200 | 160 | 138 | 2 | 24 | 8 | 18 | 310 | 197 | 630 | 52 | |
| PN 16 | DN | ØD | ØD1 | ØD2 | ØD3 | f | a | n | d | Lk | H | R | Hm / W |
| | 100 | 95 | 220 | 180 | 158 | 2 | 20 | 8 | 18 | | | | |
| PN 25 PN 40 | DN | ØD | ØD1 | ØD2 | ØD3 | f | a | n | d | Lk | H | R | Hm / W |
| | 100 | 95 | 235 | 190 | 162 | 2 | 24 | 8 | 22 | | | | |
| PN 63, 100 | DN | ØD | ØD1 | ØD2 | ØD3 | f | a | n | d | Lk | H | R | Hm / W |
| | 10 | 9,5 | 100 | 70 | 40 | 2 | 20 | 4 | 14 | | | | |
| | 15 | 14 | 105 | 75 | 45 | 2 | 20 | 4 | 14 | | | | |
| | 20 | 19 | 130 | 90 | 58 | 2 | 22 | 4 | 18 | | | | |
| | 25 | 25 | 140 | 100 | 68 | 2 | 24 | 4 | 18 | | | | |
| | 32 | 30 | 155 | 110 | 78 | 2 | 24 | 4 | 22 | | | | |
| 40 | 38 | 170 | 125 | 88 | 2 | 26 | 4 | 22 | 220 | 143 | 250 | 21,7 | |
| PN 63 | DN | ØD | ØD1 | ØD2 | ØD3 | f | a | n | d | Lk | H | R | Hm / W |
| | 50 | 47 | 180 | 135 | 102 | 2 | 26 | 4 | 22 | 230 | 162 | 350 | 30 |
| | 65 | 62 | 205 | 160 | 122 | 2 | 26 | 8 | 22 | | | | |
| | 80 | 76 | 215 | 170 | 138 | 2 | 28 | 8 | 22 | | | | |
| | 100* | 95 | 250 | 200 | 162 | 2 | 30 | 8 | 26 | | | | |

* = zalecana jest przekładnia, ** = tylko z przekładnią. Wymiary w mm, wagi w kg. Wymiary dla PN 160 na życzenie klienta.

Zastosowanie

Armatura zamykająca służąca do przekierowania przepływu substancji roboczej. Nie można ich zastosować jako armatury dławiącej lub regulacyjnej. Dla temperatur do +500 °C (w temperaturach powyżej +400 °C tylko dla płynów nie utleniających).

Odpowiedni dla wody, pary wodnej, gazu, oleju, płynów przenoszących ciepło i innych płynów i gazów bez zanieczyszczeń mechanicznych.

Zatwierdzony dla cieczy grupy 1 (niebezpieczne) i 2 według 2014/68/UE.

Charakterystyka

- kulą pływającą,
- pełny przelot,
- konstrukcja antystatyczna,
- trzpień zabezpieczony przed zwolnieniem (antiblowout),
- przelot kuli w kształcie „L” lub „T”.

Sterowanie

- dźwignia ręczna,
- koło ręczne z przekładnią,
- napęd pneumatyczny,
- napęd elektryczny.

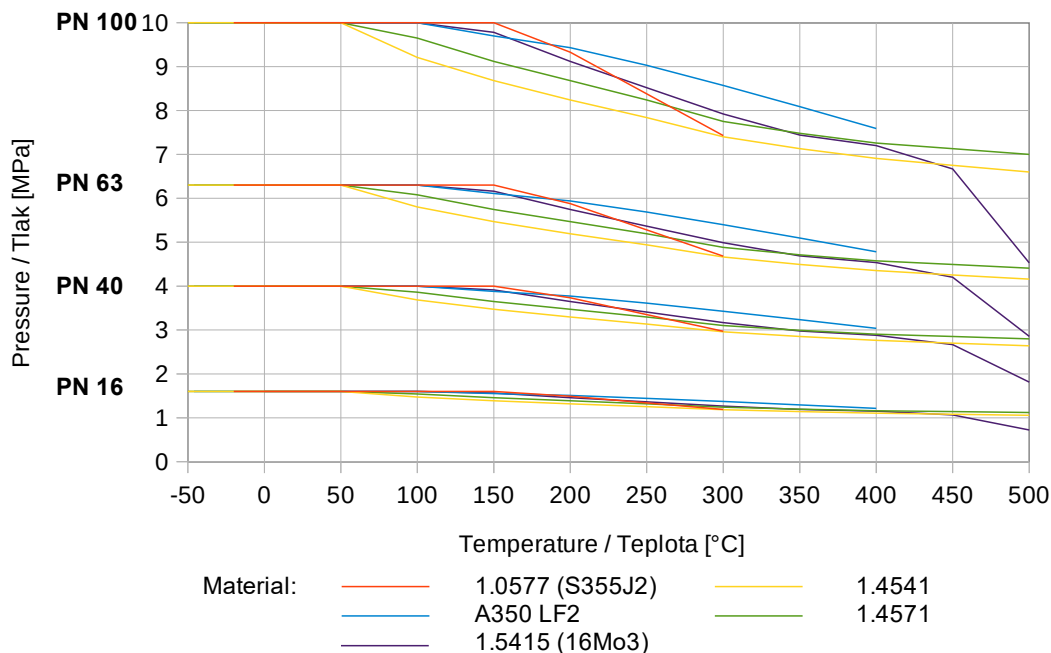
Zgodność z normami

- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 1092-1,
- EN 558-1, lub niestandardowane,
- EN ISO 5211,
- EN ISO 80079-36 (ATEX) – II 2G Ex h IIB T6...T3 Gb.

Badania

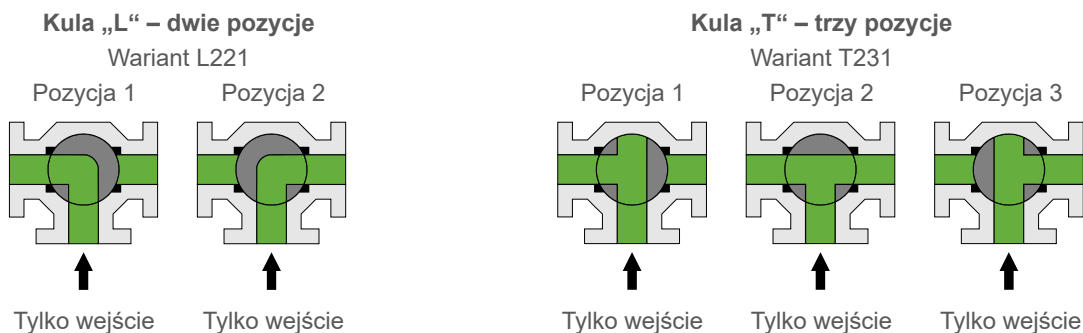
- EN 12266-1, stopień szczelności A – bez upływu.

Wykres ciśnienie-temperatura

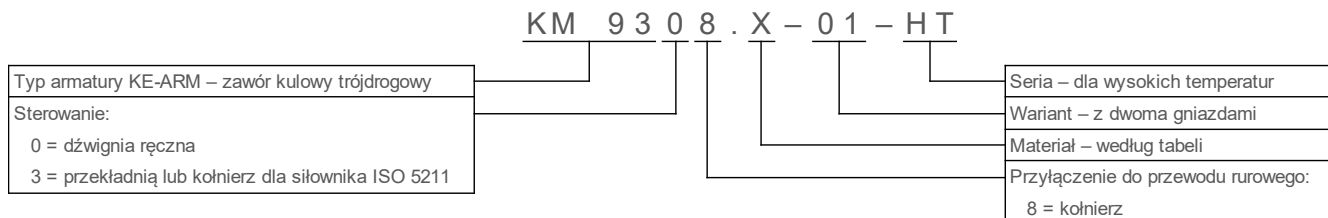


Schemat przepływu

Zawór jest wyposażony w dwa gniazda do uszczelnienia kuli, środkowy przyłączeniowy przewód rurowy nie ma gniazda. Źródło medium ciśnieniowego może być doprowadzone **tylko do przyłączenia środkowego**, przyłączenia krańcowe są wyjściowe. Możliwe kształty przelotu są podane na schematach, inne możliwości można skonsultować telefonicznie.



Oznaczenie typu



Wyposażenie dodatkowe, dostosowania i usługi

- odmiennie rozmiary przyłączy lub kombinacje końcówek przyłączeniowych,
- dostosowanie listwy uszczelniającej (rowek, klin, wpust, wypust, rowek dla o-ringa, RTJ),
- kołnierz dla siłownika według normy ISO 5211,
- konstrukcja fire-safe – odporność ogniowa zgodnie z EN ISO 10497 (API 607),
- osłona grzewcza – do utrzymania cieczy w stanie ciekłym,
- dźwignia zamykana z kłódką,
- przedłużenie trzpienia – np. z powodu izolacji termicznej przewodu rurowego i armatury,
- wykonanie zgodnie z wymaganiami TA-Luft lub EN 15848-1,
- czujniki pozycji krańcowych,
- dokumentacja zgodnie z EN 10204 3.2,
- specjalne dostosowania zgodnie z wymogiem klienta,
- wykonanie zgodnie z wymaganiami normy NACE MR 0175, względnie ISO 15156
- wykonanie zgodnie z wymaganiami norm API
- wykonanie zgodnie z wymaganiami normy EN ISO 17292
- konstrukcja do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX):
 - I M1 Ex h I Ma,
 - II 1G Ex h IIC T6...T1 Ga,
 - II 1D Ex h IIC TX °C Da.