



V2000SX

Zawory termostaticzne z wkładką SX

Zawory z nastawą wstępną o standardowym zakresie przepływu

ZASTOSOWANIE

V2000SX to seria termostaticznych zaworów grzejnikowych do równoważenia przepływu w instalacjach grzewczych. Jest to uniwersalny zawór dla większości pompowych dwu-rurowych instalacji grzewczych i chłodniczych.

Zawory V2000SX charakteryzują się cichą pracą zarówno przy standardowym jak i odwrotnym kierunku przepływu. Zaleca się montaż zaworu na zasilaniu grzejnika, ale lokalizacja na powrocie jest również możliwa.

Seria V2000SX obejmuje szeroki zakres średnic, typów korpusów i przyłączy, oferując rozwiązanie dla prawie wszystkich instalacjach w nowych budynkach oraz podczas wymiany lub modernizacji starszych systemów.

CERTYFIKATY

- Certyfikat Keymark zgodnie z EN 215

WŁAŚCIWOŚCI

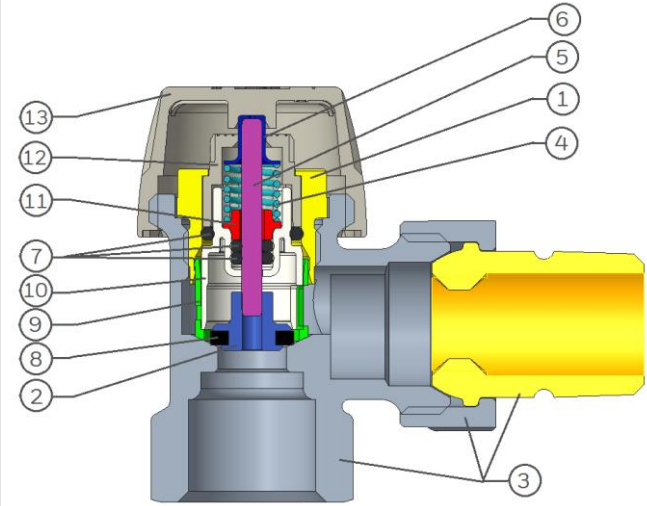
- Szeroki zakres przepływów regulowany w prosty sposób za pomocą klucza do nastaw (patrz "Akcesoria")
- Zwiększony przepływ nominalny w zestawie z głowicami termostaticznymi o dużym skoku T3019HF i T6001HF
- Maksymalny przepływ ograniczony do 130 % przepływu nominalnego, aby utrzymać zrównoważenie instalacji podczas ogrzewania wychłodzonych pomieszczeń.
- Cicha praca w obu kierunkach przepływu
- Sprężyna poza przestrzenią wodną
- Podwójne uszczelnienie O-ring nie wymaga obsługi
- Szeroki zakres typów konstrukcji i przyłączy, w tym standardowe modele zgodne z EN215
- Standardowe przyłącze gwintowane M30 x 1.5
- Osłona zabezpieczająca umożliwia odcięcie przepływu
- V2000SX współpracują z:
 - głowicami termostaticznymi z przyłączem M30 x 1.5
 - regulatorami HR90, HR91/HR92 (do evohome)
 - siłownikami termoelektrycznymi MT4
 - siłownikami 2-punktowymi serii M5410
 - siłownikami z sygnałem modulowanym serii M4410E/K i M7410E5001
- Możliwość wymiany wkładki bez opróżniania instalacji przy użyciu narzędzia serwisowego (patrz Akcesoria)
- Korpus i wkładka zaworowa pasują do rozwiązania Honeywell Home AT-Concept, zapewniając wzajemną kompatybilność korpusu i wkładki z zaworami termostaticznymi MNG, Honeywell i Honeywell Home produkowanymi przez Resideo i jego poprzedników od 1974r.



DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Media | |
| Medium: | Woda lub woda-glikol, jakość zgodnie z VDI 2035 |
| Wartość pH: | 8 - 9,5 |
| Wielkość przyłącza | |
| Przyłącze: | M30 x 1.5 |
| Wielkość: | DN10, DN15, DN20 |
| Temperatura pracy | |
| Maks. temperatura: | 120 °C |
| Min. temperatura pracy: | -10 °C niezamarzający czynnik |
| Zakres ciśnień | |
| Maks. ciśnienie pracy: | PN10, 10 bar (1000kPa) |
| Maks. ciśnienie różnicowe: | 1.0 bar (100 kPa) |
| Ciśnienie różnicowe zalecane do cichej pracy: | ≤0.2 bar (20 kPa) |
| Przepływy | |
| Przepływ nominalny: | 20 - 170 l/h |
| Maks. nominalny przepływ przy 10 kPa (EN 215) – standardowe głowice: | 170 l/h ± 10 % |
| Maks. nominalny przepływ przy 10 kPa (EN 215) – głowice o dużym skoku: | 210 l/h ± 10 % |
| Specyfikacja techniczna | |
| Wymiar zamknięcia: | 11.5 mm |
| Nastawa fabryczna: | pozycja 6 |
| Identyfikacja | |
| - Osłona zaworu w kolorze kości słoniowej z wytłoczeniem 'SX' na wierzchu | |
| - Skala nastawcza w kolorze kości słoniowej na wierzchu wkładki zaworowej | |

BUDOWA

| Przeгляд | Elementy | Materiały | |
|---|----------|----------------------------|-----------------|
|  | 1 | Wkład zaworu | |
| | 2 | Tłok | Mosiądz |
| | 3 | Korpus, nypel, nakrętka | |
| | 4 | Sprężyna | |
| | 5 | Trzpień | Stal nierdzewna |
| | 6 | Ostona trzpienia | |
| | 7 | O-ring | |
| | 8 | Uszczelka tłoka | EPDM 70 |
| | 9 | Obudowa z kryzami | |
| | 10 | Ostona kryzy dopasowującej | PPS GF40 |
| | 11 | Pierścień mocujący | PBT GF30 |
| | 12 | Pokrętło nastawcze | |
| | 13 | Ostona zabezpieczająca | PP GF10 |

SPOSÓB DZIAŁANIA

Zawór V2000SX jest sterowany przez głowicę termostaticzną. Podczas wzrostu temperatury, powietrze z pomieszczenia przepływając wokół czujnika głowicy powoduje rozszerzenie cieczy w czujniku. Wówczas czujnik naciska na trzpień zaworu, powodując zamykanie się zaworu.

Kiedy temperatura spada, czujnik kurczy się, a trzpień pod wpływem działania sprężyny zaworu, otwiera przepływ przez zawór. Zawór otwiera się proporcjonalnie do temperatury czujnika. Zawór umożliwia jedynie przepływ odpowiedniej ilości cieczy przez grzejnik, która jest wymagana do osiągnięcia nastawionej temperatury.

Zawory V2000SX posiadają tłok osadzony w obudowie z wieloma kryzami oraz ostonę nastawy dopasowującej z jedną kryzą. Podczas obrotu pokrętła nastawczego na górze zaworu, kryza znajdująca się w ostonie dopasowującej (10) ustawia się do odpowiedniej kryzy w obudowie (9). W ten sposób dokonuje się nastawy ograniczającej maksymalny przepływ przez zawór.

Parametry skoku/charakterystyka przepływu oraz wielkość kryz zaprojektowano tak, aby zapewnić proporcjonalny wzrost przepływu wraz ze skokiem, jednocześnie ograniczając maksymalny przepływ do nie więcej niż 130 % nominalnego przepływu zaworu.

Zapobiega to nadmiernemu zasilaniu grzejnika w czynnik grzewczy i utracie równowagi instalacji w razie znacznego podwyższenia nastawy w wychłodzonym pomieszczeniu

Zawory V2000SX są odpowiednie do projektów instalacji z zakresem proporcjonalności od 1K do 2K. W połączeniu z głowicami termostaticznymi T3019HF i T6001HF o dużym soku, zawory V2000SX są odpowiednie również dla projektów instalacji w zakresie proporcjonalności od 0,5K do 2K.

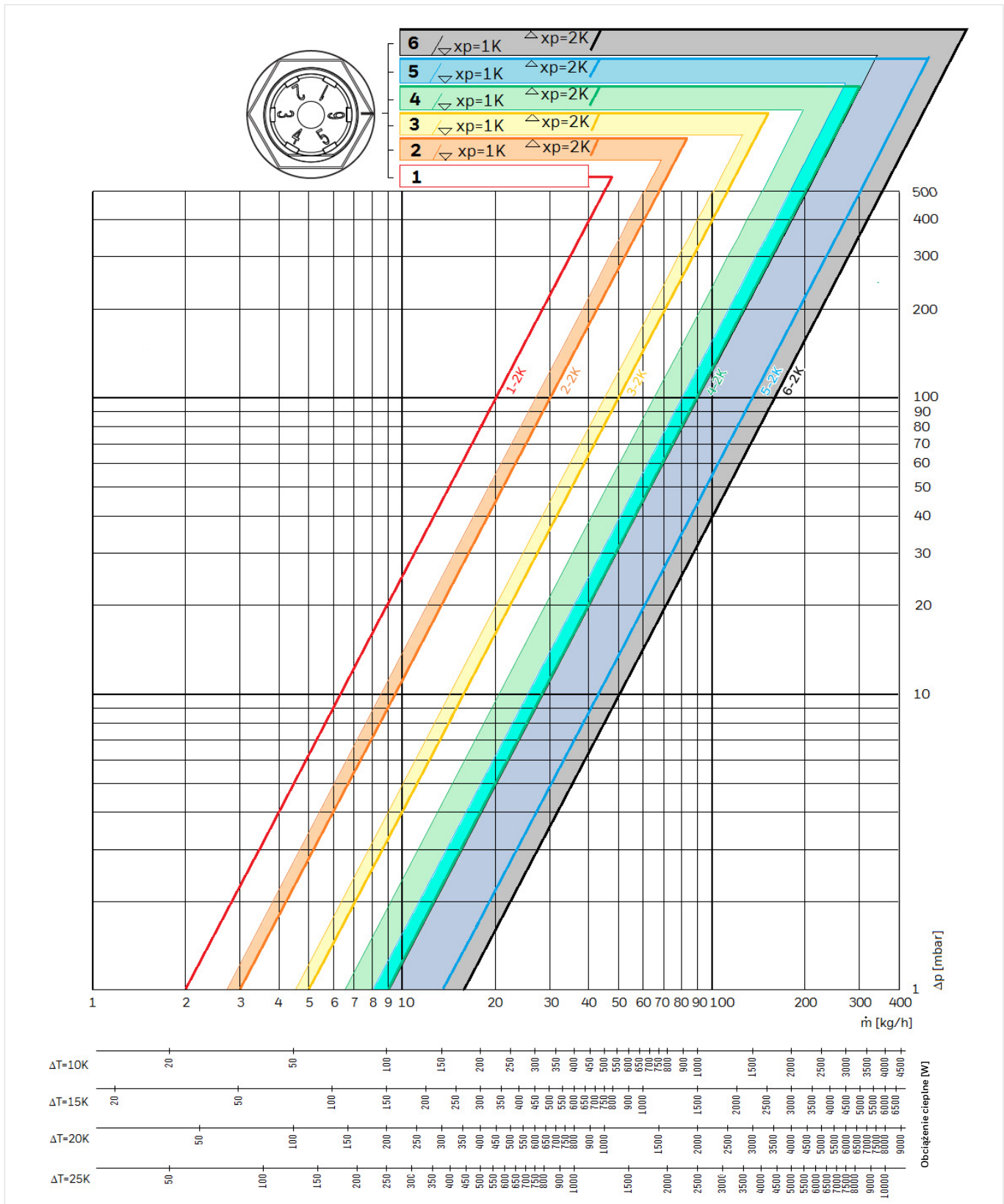
TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

| Parametr | Wartość |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Środowisko: | Czyste, suche i bezpyłowe |
| Min. temp. otoczenia: | 0 °C |
| Maks. temp. otoczenia: | 50 °C |
| Maks. wilgotność względna otoczenia: | 75 % * |

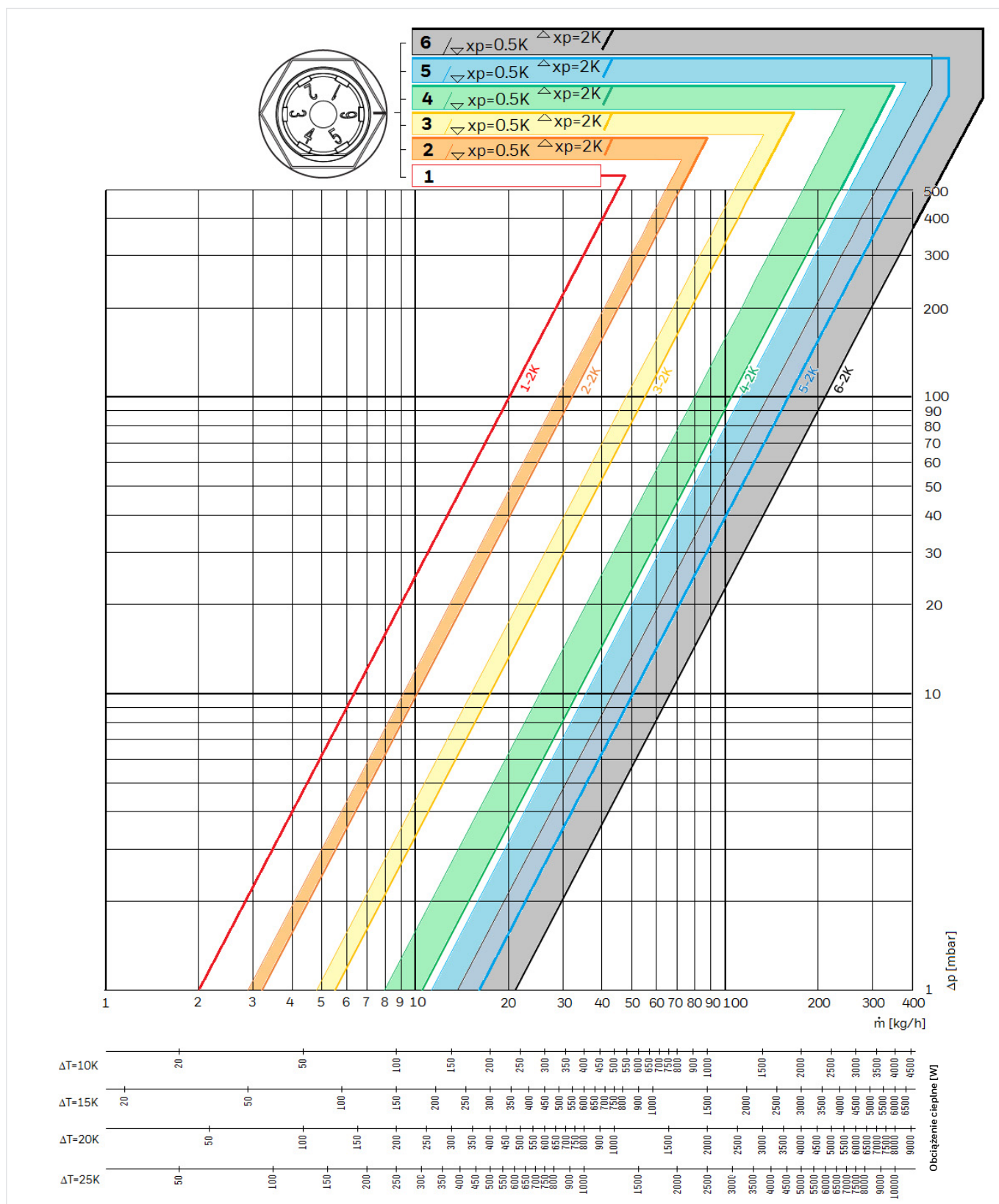
*bez kondensacji

Zawory osiowe, narożne oraz proste DN10, ze sztandarowymi głowicami (skok 0.22mm/K)



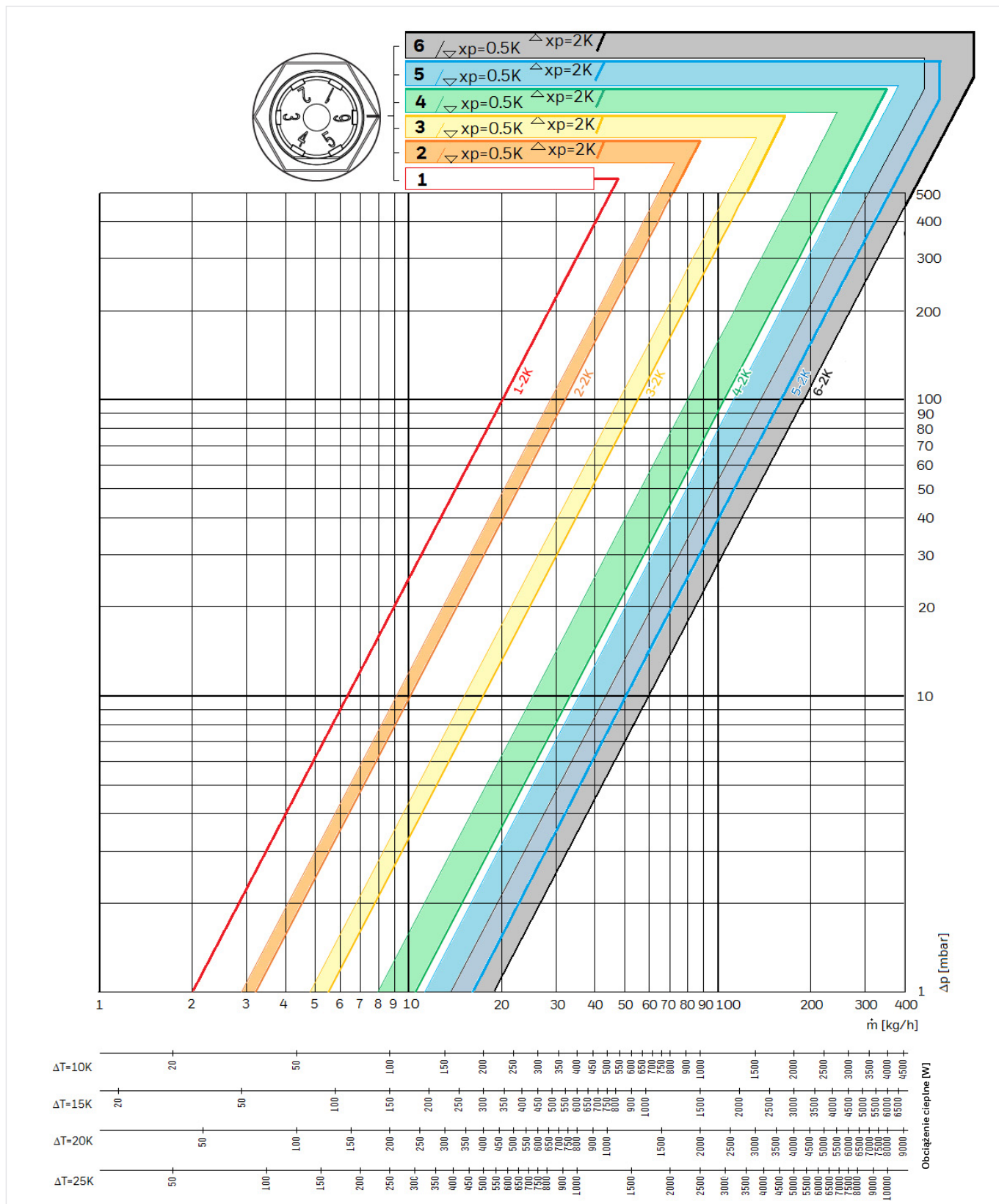
| Nastawa | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|-------|-------|------|------|------|------|
| wartość kv, zakres proporcjonalności 1K | 0.063 | 0.085 | 0.14 | 0.21 | 0.25 | 0.28 |
| wartość kv, zakres proporcjonalności 2K | 0.063 | 0.095 | 0.16 | 0.28 | 0.43 | 0.51 |
| kvs | 0.063 | 0.104 | 0.18 | 0.34 | 0.52 | 0.62 |

Wszystkie zawory kątowe oraz zawory proste DN15 i DN20, z głowicą T3019HF lub T6001HF (skok 0.35 mm/K)



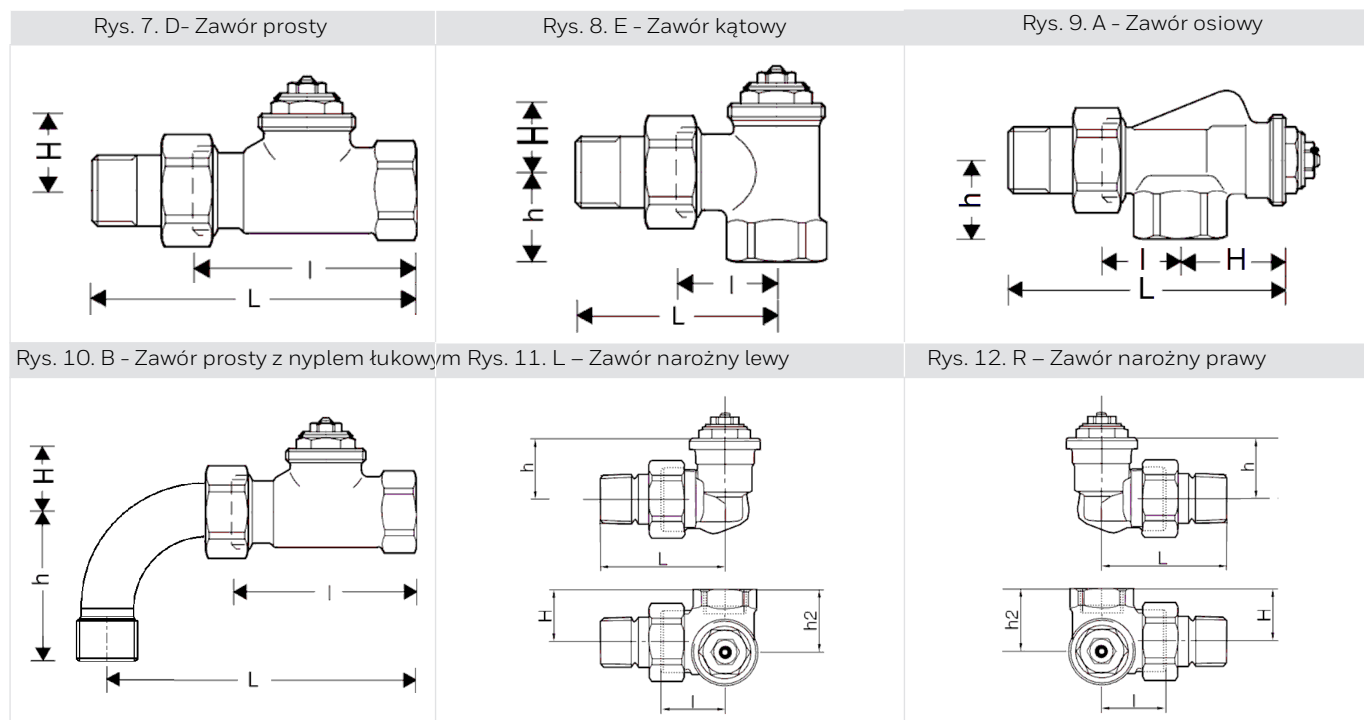
| Nastawa | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| wartość kv, zakres proporcjonalności 0.5K | 0.063 | 0.091 | 0.15 | 0.25 | 0.36 | 0.43 |
| wartość kv, zakres proporcjonalności 1K | 0.063 | 0.095 | 0.16 | 0.27 | 0.40 | 0.46 |
| wartość kv, zakres proporcjonalności 2K | 0.063 | 0.101 | 0.17 | 0.33 | 0.51 | 0.66 |
| kvs | 0.063 | 0.104 | 0.18 | 0.34 | 0.52 | 0.62 |

Zawory osiowe, narożne oraz proste DN10, z głowicą T3019HF lub T6001HF (skok 0.35mm/K)



| Nastawa | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| wartość kv, zakres proporcjonalności 0.5K | 0.063 | 0.091 | 0.15 | 0.25 | 0.36 | 0.43 |
| wartość kv, zakres proporcjonalności 1K | 0.063 | 0.095 | 0.16 | 0.27 | 0.40 | 0.46 |
| wartość kv, zakres proporcjonalności 2K | 0.063 | 0.101 | 0.17 | 0.33 | 0.51 | 0.60 |
| kvs | 0.063 | 0.104 | 0.18 | 0.34 | 0.52 | 0.62 |

WYMIARY I OZNACZENIA KATALOGOWE



Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej.

Zakres serii zaworów SX

| V2000/V2020 | V2026 | V2030 | V2036 |
|---|---|--|---|
| Korpus z gwintami wewnętrznymi i złączką do grzejnika z uszczelnieniem metal-metal | Korpus z gwintami zewnętrznymi i złączką do grzejnika z uszczelnieniem metal-metal | Korpus z gwintami wewnętrznymi i złączką do grzejnika z uszczelnieniem miękkim | Korpus z gwintami zewnętrznymi i złączką do grzejnika z uszczelnieniem miękkim |
|  |  |  |  |

V2000/V2020: Korpusy z gwintami wewnętrznymi i złączką do grzejników z uszczelnieniem metal-metal

| Typ korpusu | DN | Zgodność z EN 215 | Zakres Q_{nom} ze standardową głowicą | Przyłącze rurowe | l | L | h | H | h2 | Numer katalogowy |
|------------------------------------|----|-------------------|---|------------------|----|-----|----|----|------|------------------|
| E - kątowy wg EN 215 seria-D | 10 | • | 20-170kg/h | Rp 3/8" | 26 | 52 | 22 | 20 | - | V2000ESX10 |
| | 15 | • | 20-170kg/h | Rp 1/2" | 29 | 58 | 26 | 20 | - | V2000ESX15 |
| | 20 | • | 20-170kg/h | Rp 3/4" | 34 | 66 | 29 | 19 | - | V2000ESX20 |
| D - Prosty wg EN215 seria-D | 10 | • | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 59 | 85 | - | 25 | - | V2000DSX10 |
| | 15 | • | 20-170kg/h | Rp 1/2" | 66 | 95 | - | 25 | - | V2000DSX15 |
| | 20 | • | 20-170kg/h | Rp 3/4" | 74 | 106 | - | 25 | - | V2000DSX20 |
| B - Prosty z nypłem łukowym | 15 | • | 20-170kg/h | Rp 1/2" | 66 | 43 | 52 | 25 | - | V2000BSX15 |
| E - kątowy wg EN 215 seria-F | 10 | • | 20-170kg/h | Rp 3/8" | 24 | 49 | 20 | 21 | - | V2020ESX10 |
| | 15 | • | 20-170kg/h | Rp 1/2" | 26 | 53 | 23 | 22 | - | V2020ESX15 |
| | 20 | • | 20-170kg/h | Rp 3/4" | 34 | 66 | 29 | 18 | - | V2020ESX20 |
| D - Prosty wg EN 215 seria-F | 10 | • | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 50 | 75 | - | 26 | - | V2020DSX10 |
| | 15 | • | 20-170kg/h | Rp 1/2" | 55 | 82 | - | 26 | - | V2020DSX15 |
| | 20 | • | 20-170kg/h | Rp 3/4" | 74 | 106 | - | 24 | - | V2020DSX20 |
| A - osiowy | 10 | • | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 24 | 50 | 22 | 33 | - | V2000ASX10 |
| | 15 | • | 20-160kg/h | Rp 1/2" | 26 | 54 | 26 | 35 | - | V2000ASX15 |
| L - Narożny Lewy | 10 | • | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 24 | 53 | 26 | 22 | 26.5 | V2020LSX10 |
| | 15 | • | 20-160kg/h | Rp 1/2" | 24 | 53 | 26 | 26 | 30.5 | V2020LSX15 |
| R - Narożny Prawy | 10 | • | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 24 | 53 | 26 | 26 | 26.5 | V2020RSX10 |
| | 15 | • | 20-160kg/h | Rp 1/2" | 24 | 53 | 26 | 26 | 30.5 | V2020RSX15 |

V2026: Korpus z gwintami zewnętrznymi i złączką do grzejnika z uszczelnieniem metal-metal

| Typ korpusu | DN | Zgodność z EN 215 | Zakres Q _{nom} ze standardową głowicą | Przyłącze rurowe | l | L | h | H | h2 | Numer katalogowy |
|---------------------------------|----|-------------------|--|------------------|----|----|----|----|----|------------------|
| E – Kątowny (A – po odwróceniu) | 15 | | 20-170kg/h | G 3/4" | 26 | 53 | 23 | 22 | - | V2026ESX15 |
| D – Prosty (osioły) | 15 | | 20-160kg/h | G 3/4" | 55 | 82 | - | 26 | - | V2026DSX15 |

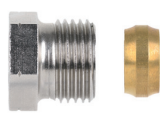
V2030: Korpusy z gwintami wewnętrznymi i złączką do grzejnika z uszczelnieniem miękkim

| Typ korpusu | DN | Zgodność z EN 215 | Zakres Q _{nom} ze standardową głowicą | Wielkość przyłącza gwintowanego | l | L | h | H | h2 | Numer katalogowy |
|-------------------------------|----|-------------------|--|---------------------------------|----|----|----|----|------|------------------|
| E – kątowny wg EN 215 | 10 | • | 2 kg/h | Rp 3/8" | 24 | 49 | 20 | 21 | - | V2030ESX10 |
| | 15 | • | 20-170kg/h | Rp 1/2" | 26 | 53 | 23 | 22 | - | V2030ESX15 |
| D – Prosty (seria F) wg EN215 | 10 | • | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 50 | 75 | - | 26 | - | V2030DSX10 |
| | 15 | • | 20-170kg/h | Rp 1/2" | 55 | 82 | - | 26 | - | V2030DSX15 |
| A – osioły | 10 | | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 24 | 50 | 22 | 33 | - | V2030ASX10 |
| | 15 | | 20-160kg/h | Rp 1/2" | 26 | 54 | 26 | 35 | - | V2030ASX15 |
| L – Narożny Lewy | 10 | | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 24 | 53 | 26 | 22 | 26.5 | V2030LSX10 |
| | 15 | | 20-160kg/h | Rp 1/2" | 24 | 53 | 26 | 26 | 30.5 | V2030LSX15 |
| R – Narożny Prawy | 10 | | 20-160kg/h | Rp 3/8" | 24 | 53 | 26 | 26 | 26.5 | V2030RSX10 |
| | 15 | | 20-160kg/h | Rp 1/2" | 24 | 53 | 26 | 26 | 30.5 | V2030RSX15 |


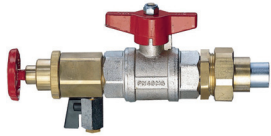

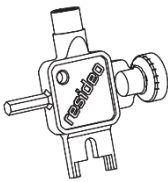
V2036: Korpusy z gwintami zewnętrznymi i złączką do grzejnika z uszczelnieniem miękkim

| Typ korpusu | DN | Zgodność z EN 215 | Zakres Q _{nom} ze standardową głowicą | Wielkość przyłącza gwintowanego | l | L | h | H | h2 | Numer katalogowy |
|---------------------------------|----|-------------------|--|---------------------------------|----|----|----|----|------|------------------|
| E – kątowny (A – po odwróceniu) | 15 | | 20-170kg/h | G 3/4" | 26 | 53 | 23 | 22 | - | V2036ESX15 |
| D – prosty | 15 | | 20-170kg/h | G 3/4" | 55 | 82 | - | 26 | - | V2036DSX15 |
| L – Narożny Lewy | 15 | | 20-160kg/h | G 3/4" | 24 | 53 | 26 | 26 | 30.5 | V2036LSX15 |
| R – Narożny Prawy | 15 | | 20-160kg/h | G 3/4" | 24 | 53 | 26 | 26 | 30.5 | V2036RSX15 |

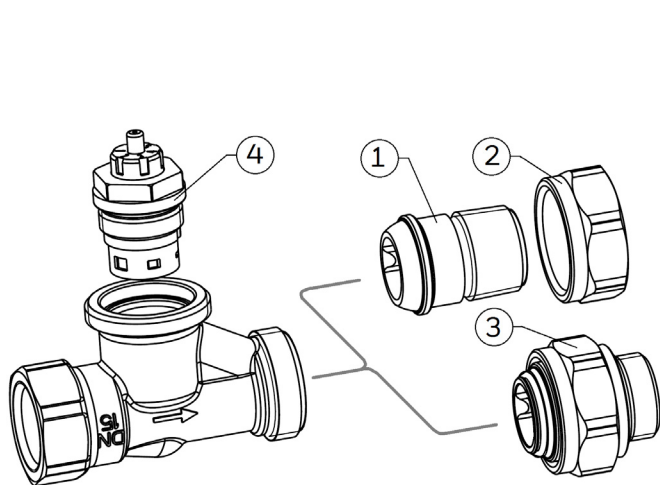
AKCESORIA

| | Opis | Wielkość | Nr katalogowy | |
|---|---|------------|---------------|-------------|
|  | FIG1/2CS Złącze zaciskowe dla miedzianych i stalowych rur Komplet składa się z nakrętki i pierścienia zaciskowego. Dla zaworów z gwintem wewnętrznym. | | | |
| | | 3/8", DN10 | 10 mm | FIG3/8CS10 |
| | | 3/8", DN10 | 12 mm | FIG3/8CS12 |
| | | 1/2", DN15 | 10 mm | FIG1/2CS10 |
| | | 1/2", DN15 | 12 mm | FIG1/2CS12 |
| | | 1/2", DN15 | 14 mm | FIG1/2CS14 |
| | | 1/2", DN15 | 15 mm | FIG1/2CS15 |
| | | 1/2", DN15 | 16 mm | FIG1/2CS16 |
| | | 3/4", DN20 | 18 mm | FIG3/4CS18 |
| | | 3/4", DN20 | 22 mm | FIG3/4CS22 |
|  | FIG1/2CSS Złącze zaciskowe dla miedzianych i stalowych rur Komplet składa się z nakrętki i pierścienia zaciskowego oraz tulejki wzmacniającej. Dla zaworów z gwintem wewnętrznym. Uwaga: Dla rur cienkościennych z grubością ścianek 1.0 mm muszą być stosowane tulejki wzmacniające | | | |
| | | 3/8", DN10 | 12 mm | FIG3/8CSS12 |
| | | 1/2", DN15 | 12 mm | FIG1/2CSS12 |
| | | 1/2", DN15 | 14 mm | FIG1/2CSS14 |
| | | 1/2", DN15 | 15 mm | FIG1/2CSS15 |
| | | 1/2", DN15 | 16 mm | FIG1/2CSS16 |
| | | 1/2", DN15 | 18 mm | FIG1/2CSS18 |
| | | 3/4", DN20 | 18 mm | FIG3/4CSS18 |

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|----------------|
|  | FIG1/2M | Złączki zaciskowe dla rur wielowarstwowych Komplet składa się z nakrętki i pierścienia zaciskowego oraz tulejki wzmacniającej. Dla zaworów z gwintem wewnętrznym. | | |
| | | 1/2", DN15 | 16 mm | FIG1/2M16X2 |
|  | FEG3/4CS | Złączki zaciskowe dla rur miedzianych i stalowych precyzyjnych Złącze kompletne (wieloelementowe). Miękkie złącze uszczelniające. Do zaworów z gwintem zewnętrznym G3/4". Uwaga: dla rur miedzianych i stalowych miękkich ze ścianką o gr. 1 mm należy zastosować tulejkę usztywniającą. Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar | | |
| | | 3/4" Euroconus | 10 mm | FEG3/4CS10 |
| | | 3/4" Euroconus | 12 mm | FEG3/4CS12 |
| | | 3/4" Euroconus | 14 mm | FEG3/4CS14 |
| | | 3/4" Euroconus | 15 mm | FEG3/4CS15 |
| | | 3/4" Euroconus | 16 mm | FEG3/4CS16 |
| | | 3/4" Euroconus | 18 mm | FEG3/4CS18 |
|  | FEG3/4P | Złączki zaciskowe dla rur PEX Zestaw: złącze kompletne (wieloelementowe) i wkładka wzmacniająca. Miękkie złącze uszczelniające. Do zaworów z gwintem zewn. G3/4". Uwaga: Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar | | |
| | | 3/4" Euroconus | 12 x 1.1 mm | FEG3/4P12X1.1 |
| | | 3/4" Euroconus | 16 x 1.5 mm | FEG3/4P16X1.5 |
|  | FEG3/4PM | Złączki zaciskowe dla rur PEX i wielowarstwowych Zestaw: Złącze kompletne (wieloelementowe) z wbudowanym pierścieniem przeciw-skrotnym i jednoczęściową wkładką wzmacniającą. Do zaworów z gwintem zewnętrznym G3/4". Uwaga: Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar | | |
| | | 3/4" Euroconus | 14x2 mm | FEG3/4PM14X2 |
| | | 3/4" Euroconus | 16x2 mm | FEG3/4PM16X2 |
| | | 3/4" Euroconus | 16x2.2 mm | FEG3/4PM16X2.2 |
| | | 3/4" Euroconus | 17x2 mm | FEG3/4PM17X2 |
| | | 3/4" Euroconus | 18x2 mm | FEG3/4PM18X2 |
| | | 3/4" Euroconus | 20x2 mm | FEG3/4PM20X2 |
|  | VA6290 | Złączka redukcyjna | | |
| | | 1" rura > 1/2" zawór | | VA6290A260 |
| | | 1 1/4" rura > 1/2" zawór | | VA6290A280 |
| | | 1" rura > 3/4" zawór | | VA6290A285 |
| | | 1 1/4" rura > 3/4" zawór | | VA6290A305 |
|  | VA5201A | Nypel gwintowany | | |
| | | 3/8", DN10 | | VA5201A010 |
| | | 1/2", DN15 | | VA5201A015 |
|  | VA5204B | Nypel wydłużony, niklowany, do przycięcia na wymiar | | |
| | | 3/8" x 70 mm (dla DN10) dł. gwintu ok. 50 mm | | VA5204B010 |
| | | 1/2" x 76 mm (dla DN15) dł. gwintu ok. 65 mm | | VA5204B015 |
| | | 3/4" x 70 mm (dla DN20) dł. gwintu ok. 60 mm | | VA5204B020 |
|  | VA2202A | Korek zaślepiający na wyjściu z grzejnika | | |
| | | G 5/8" gwint wewnętrzny- dla zaworów DN10 | | VA2202A010 |
| | | G 3/4" gwint wewnętrzny- dla zaworów DN15 | | VA2202A015 |
| | | G 1" gwint wewnętrzny- dla zaworów DN20 | | VA2202A020 |

| | | | |
|---|----------------|---|-------------|
|  | VA5090 | Uszczelnienie korka zaślepiającego | |
| | | dla VA2202A010 | VA5090A010 |
| | | dla VA2202A015 | VA5090A015 |
| | | dla VA2202A020 | VA5090A020 |
|  | VA8200A | Zestaw serwisowy do wymiany wkładki | |
| | | Dla wszystkich zaworów serii V2000, typ: SX, FX, LX, BB, UB oraz dla typów: Kx, SL, SLGB, Mira | VA8200A001 |
|  | VA8201 | Metalowy klucz do nastaw | |
| | | Metalowy klucz do precyzyjnej nastawy zaworów z wkładkami: PI, SX, FX i LX | VA8201PI04 |
|  | VA8201 | Klucz do nastaw wykonany z tworzywa | |
| | | Klucz do precyzyjnej nastawy zaworów z wkładkami: PI, SX, FX i LX oraz zaworów odcinających Verafix | VA8201TRV01 |

CZĘŚCI ZAMIENNE

| Przeгляд | Opis | Wielkość | Nr katalogowy |
|---|--|---|---------------|
|  | 1 Złączka do grzejnika z uszczelnieniem metal-metal | | |
| | | 3/8", DN10 | VA5200B010 |
| | | 1/2", DN15 | VA5200B015 |
| | | 3/4", DN20 | VA5200B020 |
| | 2 Nakrętka złączna, niklowana | | |
| | | DN10, nakrętka z gwintem wewnętrznym G 5/8" | VA5000B010 |
| | | DN15, nakrętka z gwintem wewnętrznym G 3/4" | VA5000B015 |
| | | DN20, nakrętka z gwintem wewnętrznym G 1" | VA5000B020 |
| | 3 Zestaw: Złączka do grzejnika z uszczelnieniem miękkim oraz nakrętka złączna | | |
| | | 3/8", DN10, nakrętka z gwintem wewn. G 5/8" | VA5536A010 |
| | | 1/2", DN15, nakrętka z gwintem wewn. G 3/4" | VA5536A015 |
| | 4 Wymienny wkład zaworowy | | |
| | | Wkładka typu SX | VS1200SX01 |

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

resideo.com/pl/pl



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39

02-672 Warszawa

wsparcie@resideo.com

resideo.com/pl/pl

12/20

Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2020 Resideo Technologies, Inc.

The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home