



VVF32..



VXF32..

ACVATIX™

2- a 3-cestné ventily s přírubovým připojením, PN 10

**VVF32..
VXF32..**


z řady ventilů s velkým zdvihem

-
- Výkonné ventily pro teploty média v rozsahu -10...150 °C
 - Tělo ventilu z šedé litiny EN-GJL-25
 - DN 15...150
 - k_{vs} 1,6...400 m³/h
 - Typ příruby 21, přírubový design B
 - Použití s elektromotorickými pohony SAX.. nebo s elektrohydraulickými pohony SKD..., SKB..., SKC..

Použití


V kotelnách, zařízeních dálkového vytápění, chladicích zařízeních, topných zónách, ve větracích a vzduchotechnických jednotkách jako regulační nebo uzavírací ventily.
Užití pouze pro uzavřené hydraulické okruhy.

Přehled typů

| Ventily | Pohony Zdvih Ovládací síla Katalogový list | | | | SAX.. ¹⁾ | | SKD.. | | SKB.. | | SKC.. | | |
|---|---|---------------------|----------------|---|---------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----|
| | | | | | 20 mm | | | | 40 mm | | | | |
| PN 10 | | | | | 800 N | | 1000 N | | 2800 N | | 2800 N | | |
| | | | | | N4501 | | N4561 | | N4564 | | N4566 | | |
|  | DN | k _{vs} | S _v | Δp _s Δp _{max} Δp _s Δp _{max} Δp _s Δp _{max} Δp _s Δp _{max} | | | | | | | | | |
| -10...150 °C | Skladové číslo | [m ³ /h] | | [kPa] | | | | | | | | | |
| VVF32.15-1.6 | S55202-V100 | 15 | 1.6 | >50 | 1000 | 400 | 1000 | 400 | 1000 | 400 | - | - | |
| VVF32.15-2.5 | S55202-V101 | 15 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| VVF32.15-4 | S55202-V102 | 15 | 4 | | | | | | | | | | |
| VVF32.25-6.3 | S55202-V103 | 25 | 6.3 | | | | | | | | | | |
| VVF32.25-10 | S55202-V104 | 25 | 10 | >100 | 550 | - | 750 | - | - | - | - | - | |
| VVF32.40-16 | S55202-V105 | 40 | 16 | | | | | | | | | | |
| VVF32.40-25 | S55202-V106 | 40 | 25 | | | | | | | | | | |
| VVF32.50-40 | S55202-V107 | 50 | 40 | | | | | | | | | | |
| VVF32.65-63 | S55202-V108 | 65 | 63 | | 350 | 300 | 450 | 200 | 700 | - | - | 300 | 250 |
| VVF32.80-100 ²⁾ | S55202-V109 | 80 | 100 | | | | | | | | | | |
| VVF32.100-160 ²⁾ | S55202-V110 | 100 | 160 | | | | | | | | | | |
| VVF32.125-250 | S55202-V111 | 125 | 250 | | | | | | | | | | |
| VVF32.150-400 ²⁾ | S55202-V112 | 150 | 400 | - | - | - | - | - | - | - | 190 | 160 | |
| | | | | | | | | | | | 125 | 100 | |

¹⁾ Vhodné pro teploty média do 130 °C

²⁾ Charakteristika ventilu pro hodnotu k_{vs} = 100 m³/h od 70% zdvihu, pro hodnotu k_{vs} = 160 m³/h od 85% zdvihu a pro hodnotu k_{vs} = 400 m³/h od 90% zdvihu je optimalizována pro maximální objemový průtok

| Ventily | Pohony Zdvih Ovládací síla Katalogový list | | | | SAX.. ¹⁾ | | SKD.. | | SKB.. | | SKC.. | | |
|--|---|---------------------|----------------|----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | 20 mm | | | | 40 mm | | | | |
| PN 10 | | | | | 800 N | | 1000 N | | 2800 N | | 2800 N | | |
| | | | | | N4501 | | N4561 | | N4564 | | N4566 | | |
|  | DN | k _{vs} | S _v | Δp _{max} [kPa] | | | | | | | | | |
| -10...150 °C | Skladové číslo | [m ³ /h] | | A → AB B | AB → A B | A → AB B | AB → A B | A → AB B | AB → A B | A → AB B | AB → A B | A → AB B | AB → A B |
| VXF32.15-1.6 | S55202-V113 | 15 | 1.6 | >50 | 400 | 100 | 400 | 100 | 400 | 100 | - | - | |
| VXF32.15-2.5 | S55202-V114 | 15 | 2.5 | | | | | | | | | | |
| VXF32.15-4 | S55202-V115 | 15 | 4 | | | | | | | | | | |
| VXF32.25-6.3 | S55202-V116 | 25 | 6.3 | | | | | | | | | | |
| VXF32.25-10 | S55202-V117 | 25 | 10 | >100 | 300 | - | - | - | - | - | - | - | |
| VXF32.40-16 | S55202-V118 | 40 | 16 | | | | | | | | | | |
| VXF32.40-25 | S55202-V119 | 40 | 25 | | | | | | | | | | |
| VXF32.50-40 | S55202-V120 | 50 | 40 | | | | | | | | | | |
| VXF32.65-63 | S55202-V121 | 65 | 63 | | 150 | 50 | 200 | 80 | - | - | - | 250 | 50 |
| VXF32.80-100 ²⁾ | S55202-V122 | 80 | 100 | | | | | | | | | | |
| VXF32.100-160 ²⁾ | S55202-V123 | 100 | 160 | | | | | | | | | | |
| VXF32.125-250 | S55202-V124 | 125 | 250 | | | | | | | | | | |
| VXF32.150-400 ²⁾ | S55202-V125 | 150 | 400 | - | - | - | - | - | - | - | 160 | 100 | |

¹⁾ Vhodné pro teploty média do 130 °C

²⁾ Charakteristika ventilu pro hodnotu k_{vs} = 100 m³/h od 70% zdvihu, pro hodnotu k_{vs} = 160 m³/h od 85% zdvihu a pro hodnotu k_{vs} = 400 m³/h od 90% zdvihu je optimalizována pro maximální objemový průtok

DN = Jmenovitá světlost

k_{vs} = Jmenovitý průtokový součinitel vody o teplotě 5...30 °C plně otevřeným ventilem (H₁₀₀) při tlakové ztrátě 100 kPa (1 bar)

S_v = Regulační poměr

Δp_s = Maximální dovolená tlaková diference, při které ventil s pohonem bezpečně uzavírá proti tlaku

Δp_{max} = Maximální dovolená tlaková diference na regulační části ventilu v přímém směru s pohonem pro celý rozsah zdvihu

Objednávání

Příklad

| Produktové číslo | Skladové číslo | Popis |
|------------------|----------------|------------------------------------|
| VXF32.15-1.6 | S55202-V113 | 3- cestný ventil s přírubou, PN 10 |
| SKD32.50 | SKD32.50 | Elektrohydraulický pohon |

Dodávka Ventily, pohony a příslušenství jsou baleny a dodávány jako samostatné položky.

Poznámka Protipříruby, šrouby a těsnění musí dodat montážní firma.

Náhradní díly, Revizní č. Viz strana 13

Kombinace přístrojů

| Produktové číslo | Skladové číslo | Zdvih | Ovládací síla | Provozní napětí | Řídicí signál | Doba vybavení havarij. fce | Doba přeběhu | LED | Ruční ovládání | Pomoc. funkce | | | | | | |
|------------------|------------------|-------|---------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------|------|----------|---|-------|---|----|
| SAX31.00 | S55150-A105 | 20 mm | 800 N | AC 230 V | 3-polohový | - | 120 s | - | Stlač a zajisti | 1) | | | | | | |
| SAX31.03 | S55150-A106 | | | | | | 30 s | ✓ | | | | | | | | |
| SAX61.03 | S55150-A100 | | | AC 24 V DC 24 V | 0...10 V 4...20 mA 0...1000 Ω | - | 120 s | - | | 1) | | | | | | |
| SAX61.03U | S55150-A100-A100 | | | | | | 30 s | ✓ | | | | | | | | |
| SAX81.00 | S55150-A102 | | | 3- polohový | - | - | 120 s | - | | 1) | | | | | | |
| SAX81.03 | S55150-A103 | | | | | | 30 s | ✓ | | | | | | | | |
| SAX81.03U | S55150-A103-A100 | 30 s | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| SKD32.21 | SKD32.21 | 20 mm | 1000 N | AC 230 V | 3- polohový | - | Otevírání: 30 s Zavírání: 10 s | - | Otáče, poloha je zachována | 1) | | | | | | |
| SKD32.50 | SKD32.50 | | | | | | 120 s | ✓ | | | | | | | | |
| SKD32.51 | SKD32.51 | | | | | | 8 s | ✓ | | | | | | | | |
| SKD60 | SKD60 | | | AC 24 V | 0...10 V 4...20 mA 0...1000 Ω | - | 15 s | - | | Otevírání: 30 s Zavírání: 15 s | ✓ | 2) 4) | | | | |
| SKD62 | SKD62 | | | | | | | | | 3- polohový | - | | - | 120 s | - | 1) |
| SKD62U | SKD62U | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKD62UA | SKD62UA | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKD82.50 | SKD82.50 | | | 3- polohový | - | - | - | - | | 120 s | - | 1) | | | | |
| SKD82.50U | SKD82.50U | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKD82.51 | SKD82.51 | | | 8 s | ✓ | | | | | | | | | | | |
| SKD82.51U | SKD82.51U | 8 s | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| SKB32.50 | SKB32.50 | 20 mm | 2800 N | AC 230 V | 3- polohový | - | 120 s | - | Otáče, poloha je zachována | 1) | | | | | | |
| SKB32.51 | SKB32.51 | | | | | | | | | | 10 s | ✓ | | | | |
| SKB60 | SKB60 | | | AC 24 V | 0...10 V 4...20 mA 0...1000 Ω | - | 10 s | - | | Otevírání: 120 s Zavírání: 10 s | ✓ | 2) 4) | | | | |
| SKB62 | SKB62 | | | | | | | | | 3- polohový | - | | - | 120 s | - | 1) |
| SKB62U | SKB62U | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKB62UA | SKB62UA | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKB82.50 | SKB82.50 | | | 3- polohový | - | - | - | - | | 120 s | - | 1) | | | | |
| SKB82.50U | SKB82.50U | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKB82.51 | SKB82.51 | 10 s | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| SKB82.51U | SKB82.51U | 10 s | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| SKC32.60 | SKC32.60 | 40 mm | 2800 N | AC 230 V | 3- polohový | - | 120 s | - | Otáče, poloha je zachována | 1) | | | | | | |
| SKC32.61 | SKC32.61 | | | | | | | | | | 18 s | ✓ | | | | |
| SKC60 | SKC60 | | | AC 24 V | 0...10 V 4...20 mA 0...1000 Ω | - | 20 s | - | | Otevírání: 120 s Zavírání: 20 s | ✓ | 2) 4) | | | | |
| SKC62 | SKC62 | | | | | | | | | 3- polohový | - | | - | 120 s | - | 1) |
| SKC62U | SKC62U | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKC62UA | SKC62UA | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKC82.60 | SKC82.60 | | | 3- polohový | - | - | - | - | | 120 s | - | 1) | | | | |
| SKC82.60U | SKC82.60U | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKC82.61 | SKC82.61 | 18 s | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| SKC82.61U | SKC82.61U | 18 s | ✓ | | | | | | | | | | | | | |

- 1) Pomocný kontakt, potenciometr
- 2) Polohová zpětná vazba, vynucené řízení, volba průtokové charakteristiky
- 3) Volitelné: sekvenční řízení, volba směru chodu
- 4) Plus sekvenční řízení, omezení zdvihu a volba směru chodu

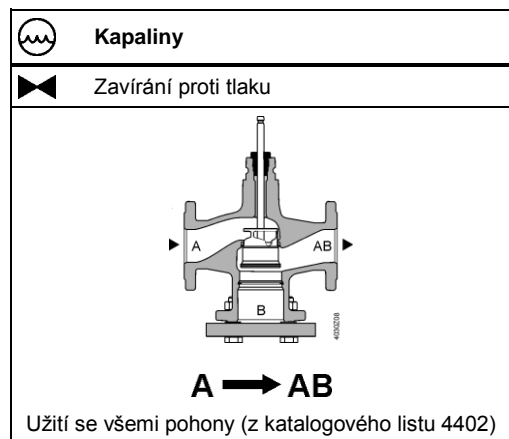
Produktová dokumentace

- Montážní návod M4030 74 319 0749 0
- Základní dokumentace P4030 Obsahuje podrobné informace a základní technické znalosti o ventilech

Konstrukce

Níže uvedené obrázky znázorňují základní konstrukci ventilů. Konstrukční prvky, jako jsou tvary kuželek, se mohou lišit.

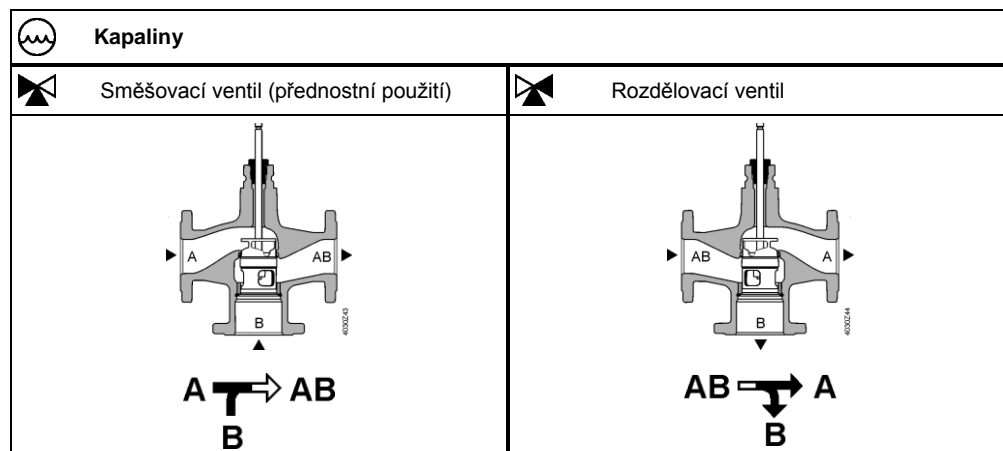
2-cestné ventily



Poznámka

2-cestné ventily nelze odstraněním slepé příruby používat jako 3-cestné ventily!

3-cestné ventily

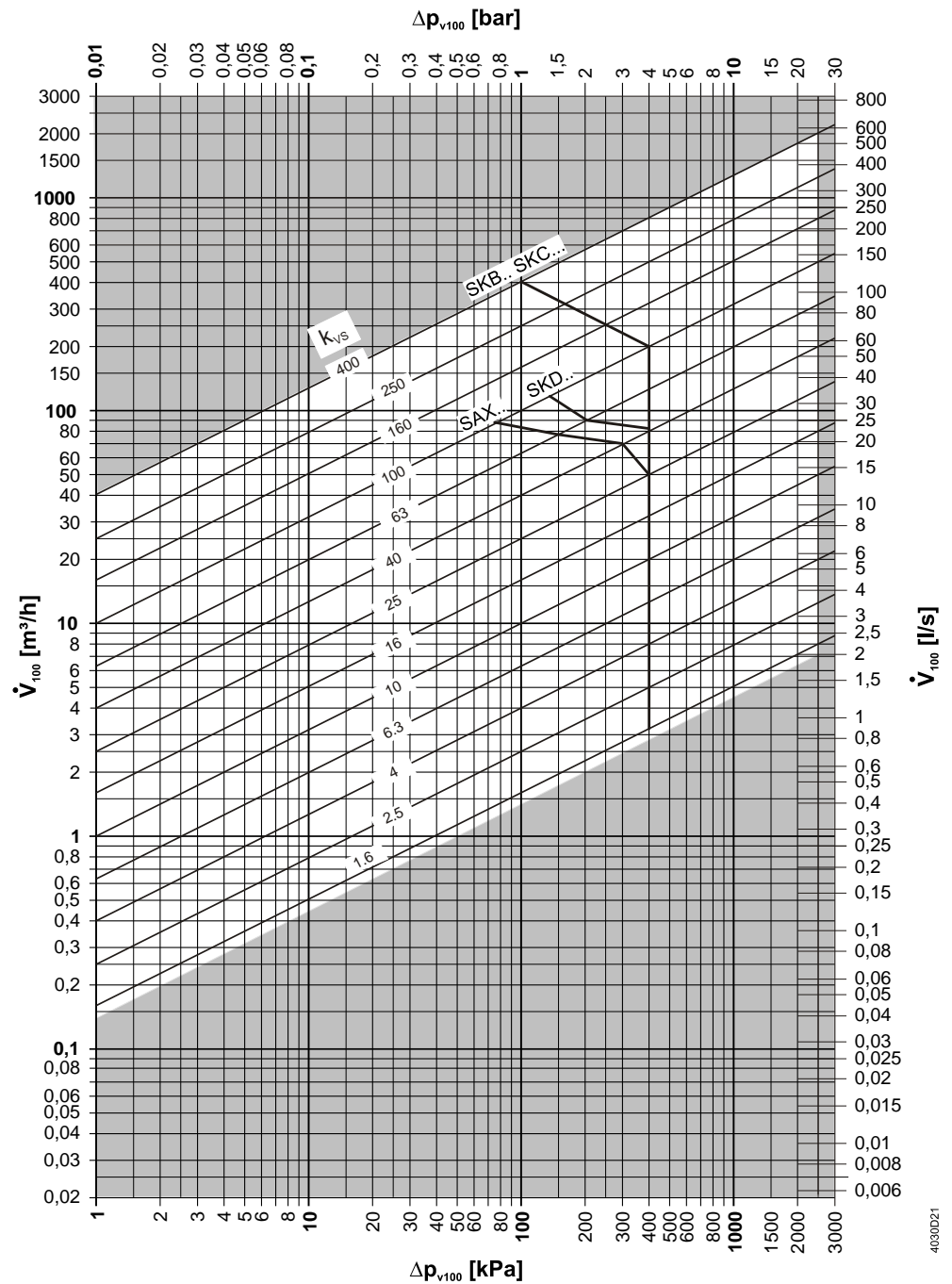


Příslušenství

| Produktové číslo | Skladové číslo | Popis | Poznámka | Příklad |
|------------------|----------------|-------------------|--|---------|
| ASZ6.6 | S55845-Z108 | Vyhřívání vřetene | Nutno použít pro teploty média pod $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ | |

Návrh

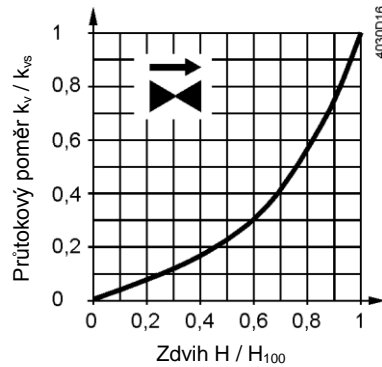
Průtokový diagram



Hodnoty Δp_{max} platí pro směšovací funkci. Hodnoty Δp_{max} pro rozdělovací funkci viz tabulka „Přehled typů“, strana 2

4030D21

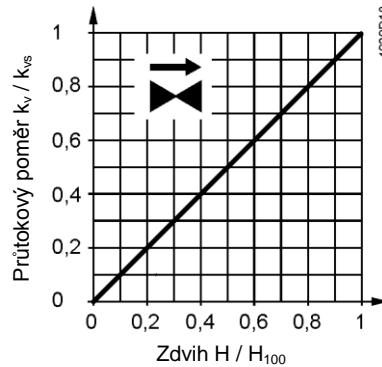
Charakteristika ventilu 2-cestné ventily



0...30%: Lineární
30...100%: Ekviprocentní
 $n_{gl} = 3$ podle VDI / VDE 2173

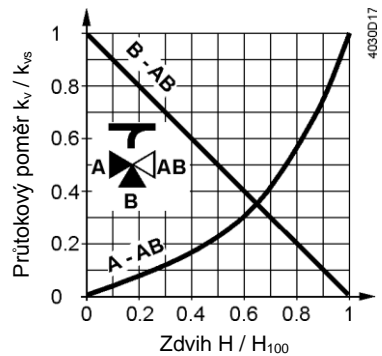
Pro velké hodnoty k_{vs} je charakteristika ventilu optimalizována pro dosažení maximálního objemového průtoku k_{V100} .

Pro produktové řady:
VVF32.125-250
VVF32.150-400



0...100%: Lineární

3- cestné ventily



Přímý směr A-AB

0...30%: Lineární
30...100%: Ekviprocentní
 $n_{gl} = 3$ podle VDI / VDE 2173

Pro velké hodnoty k_{vs} je charakteristika ventilu optimalizována pro dosažení maximálního objemového průtoku k_{V100} .

Obtok B-AB

0...100%: Lineární

Port AB = konstantní průtok

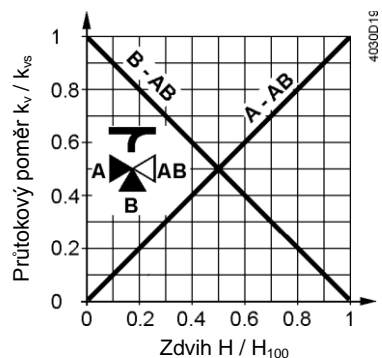
Port A = proměnlivý průtok

Port B = obtok (proměnlivý průtok)

Směšování: Průtok ze vstupů A a B do výstupu AB

Rozdělování: Průtok ze vstupu AB do výstupů A a B

Pro produktové řady:
VXF32.125-250
VXF32.150-400



Přímý směr A-AB

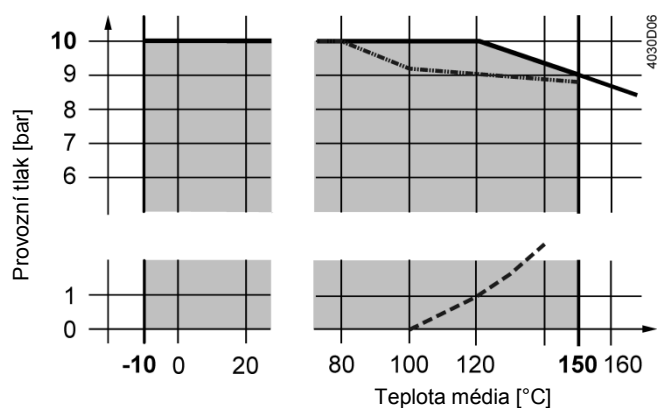
0...100%: Lineární

Obtok B-AB

0...100%: Lineární

Provozní tlak a teplota média

Kapaliny, PN10
s V..F32..



- Křivka pro nasycenou páru; pára se tvoří pod touto křivkou
- .. Provozní tlak podle EN 1092, platný pro 2-cestné ventily se zaslepovací přírubou

Provozní tlak a teploty podle ISO 7005, EN 1092 a EN 12284

Poznámky

Všechny příslušné místní směrnice musí být dodržovány

Kompatibilita média a teplotní rozsahy

| Médium | Teplotní rozsah | | Ventil V..F32.. | Poznámka |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| | T _{min} [°C] | T _{max} [°C] | | |
| Studená voda | 1 | 25 | ■ | - |
| Studená a horká voda | 1 | 130 | ■ | - |
| Horká voda o vysoké teplotě ¹⁾ | 130 | 150 | ■ | - |
| Voda s přísadami proti zamrznutí | -5 | 150 | ■ | Pro teploty média pod 0 °C musí být namontováno vyhřívání vřetene ASZ6.6. |
| | -10 | 150 | ■ | |
| | -20 | 150 | - | |
| Solanka | -5 | 150 | ■ | Pro teploty média pod 0 °C musí být namontováno vyhřívání vřetene ASZ6.6. |
| | -10 | 150 | ■ | |
| | -20 | 150 | - | |
| Demineralizovaná voda podle VDI2035 / SWKI_BT102-01 | 1 | 150 | ■ | |

¹⁾ Odlišení křivkou pro nasycenou páru

Oblasti použití

| Oblasti použití | | Ventily | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|---------|
| | | VVF32.. | VXF32.. |
| Výroba | Kotelny | ■ | ■ |
| | Zařízení dálkového vytápění | ■ | - |
| | Chladicí zařízení | ■ | ■ |
| Distribuce | Skupiny topných zařízení | ■ | ■ |
| | Větrací a vzduchotechnické jednotky | ■ | ■ |

Projektování

Místo montáže

Ventily montujte přednostně do zpátečky z důvodu nižších teplot protékajícího média a nižšího tepelného namáhání ucpávky vřetene.

Odlučovač nečistot

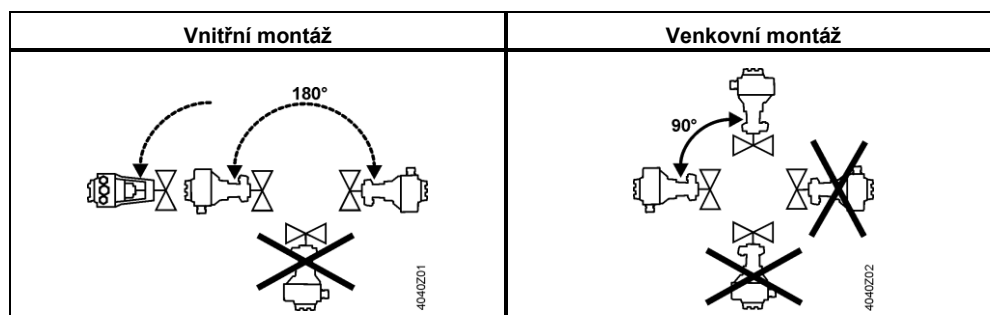
K zajištění správné funkce a dlouhé životnosti ventilu montujte filtry nebo odlučovače nečistot před ventil. Odstraňte nečistoty, okuje atd. z ventilů a potrubí.

Kavitace

Vzniku kavitace lze zabránit omezením tlakové difference na ventilu v závislosti na teplotě a tlaku média před ventilem.

Poznámky k montáži

Montážní polohy



Montážní polohy platí jak pro 2-cestné, tak i pro 3-cestné ventily.

Poznámky k uvedení do provozu



Ventil lze uvést do provozu pouze s řádně namontovaným pohonem k ventilu.

Poznámka

Zajistěte, aby vřetena pohonu a ventilu byla pevně spojena ve všech pozicích.

Funkční kontrola

| Ventil | Přímý směr A→AB | Obtok B→AB |
|----------------------------|-----------------|------------|
| Vřeteno ventilu se vysouvá | Zavírá | Otvírá |
| Vřeteno ventilu se zasouvá | Otvírá | Zavírá |

Poznámky k údržbě

Ventily jsou vybaveny kontinuálně mazanými ucpávkami vřetene nevyžadujícími údržbu. Náhrada ucpávek vřetene, viz strana 13.



Před provedením servisních činností na ventilech nebo pohonech:

- Vypněte čerpadlo a odpojte napájecí napětí
- Uzavřete uzavírací ventily
- Odtlakujte potrubní systém a nechte ho vychladnout

Pokud je to nutné, odpojte kabely elektrického připojení ze svorkovnice.

Likvidace



Ventil musí být před likvidací rozmontován a roztříděn podle jednotlivých součástí. Místní předpisy mohou vyžadovat speciální zacházení s určitými komponenty nebo musí být brán zřetel na ekologii.

Místní předpisy musí být dodržovány.

Záruka

Uvedené technické údaje jsou platné pouze při použití ventilů s pohony Siemens uvedenými v tomto katalogovém listě v kapitole "Kombinace přístrojů", strana 3.

Záruka se nevztahuje na škody vzniklé při použití ventilů s pohony jiných výrobců.

Technické údaje

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|--|
| Provozní údaje | Tlaková třída PN | PN 10 | |
| | Připojení | Přírubové | |
| | Provozní tlak | Viz kapitola "Provozní tlak a teplota média", strana 7 | |
| | Charakteristika ventilu ¹⁾ | Viz kapitola "Charakteristika ventilu", str. 6 | |
| | Netěsnost | Přímý směr | 0...0,02% z hodnoty k_{vs} |
| | | Obtok | 0,5...2% z hodnoty k_{vs} ($k_{vs} \geq 6.3$) 0,5...3% z hodnoty k_{vs} (k_{vs} 1.6; 2.5; 4) |
| | Dovolená média | Viz tabulka "Kompatibilita média a teplotní rozsahy", strana 7 | |
| | Teplota média | -10... 150 °C ²⁾ | |
| | Regulační poměr | Do DN 25: > 50 | |
| | | Od DN 40: >100 | |
| | Jmenovitý zdvih | Do DN 80: 20 mm Od DN 100: 40 mm | |
| Materiály | Tělo ventilu | EN-GJL-250 | |
| | Zaslepovací příruba | VVF.. S235JRG2 | |
| | Vřeteno ventilu | Nerezová ocel | |
| | Sedlo | Obrobena | |
| | Kuželka | Mosaz/ Bronz | |
| | Ucpávka vřetene | Mosaz EPDM O-kroužky PTFE manžety bez obsahu křemíku | |
| Standardy | Směrnice pro tlaková zařízení | PED 97/23/EC | |
| | Příslušenství pro tlaková zařízení | Podle článku 1, část 2.1.4 | |
| | Kapalná skupina 2 | | PN 10 |
| | | Bez CE certifikace dle článku 3, část 3 | ≤DN 80 |
| | Kategorie I, s CE certifikací | | DN 100...150 |
| | | Kategorie II, s CE certifikací, identifikační číslo 0036 úředního orgánu | - |
| | Tlaková třída PN | ISO 7268 | |
| | Provozní tlak | ISO 7005, DIN EN 12284 | |
| | Příruby | ISO 7005 | |
| | Délka přírubových ventilů | DIN EN 558-1, řada 1 | |
| | Charakteristika ventilu | VDI 2173 ¹⁾ | |
| | Netěsnost | Přímý směr, obtok podle | |
| | | | EN 60534-4 / EN 1349 |
| | Doporučená kvalita vody | VDI 2035 | |

| Podmínky prostředí | | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| Skladování: IEC 60721-3-1 | Třída | 1K3 |
| | Teplota | -15...+55 °C |
| | Relativní vlhkost | 5...95% r.v. |
| Doprava: IEC 60721-3-2 | Třída | 2K3, 2M2 |
| | Teplota | -30...+65 °C |
| | Relativní vlhkost | < 95% r.v. |
| Provoz: IEC 60721-3-3 | Třída | 3K5, 3Z11 |
| | Teplota | -15...+55 °C |
| | Relativní vlhkost | 5...95% r.v. |
| Kompatibilita k životnímu prostředí | ISO 14001 (životní prostředí) ISO 9001 (jakost) SN 36350 (produkty kompatibilní k životnímu prostředí) RL 2002/95/EG (RoHS) | |

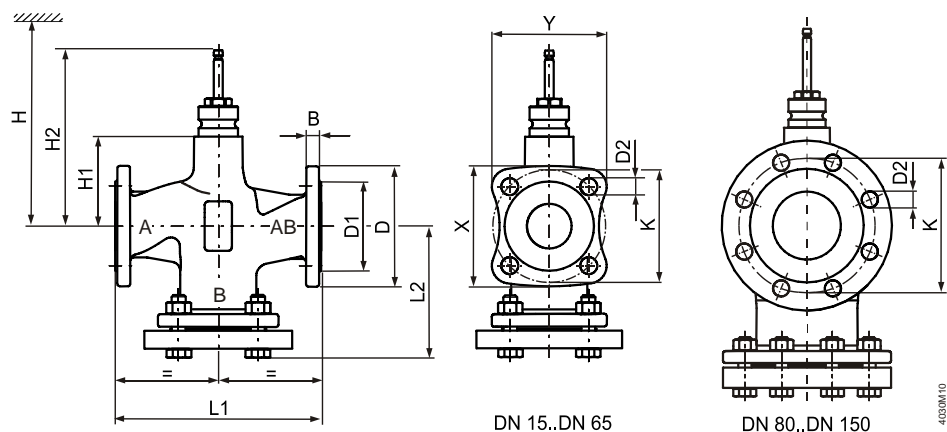
| | | |
|--------------------|----------|--------------------------------------|
| Rozměry / Hmotnost | Rozměry | Viz kapitola „Rozměry“, strana 11/12 |
| | Hmotnost | Viz kapitola „Rozměry“, strana 11/12 |

¹⁾ Pro určité řady ventilů a vysokých hodnot k_{vs} je charakteristika ventilu optimalizována k získání maximálního objemového průtoku k_{V100} .

²⁾ Pro teploty média pod 0 °C je nutno použít elektrické vyhřívání vřetene..

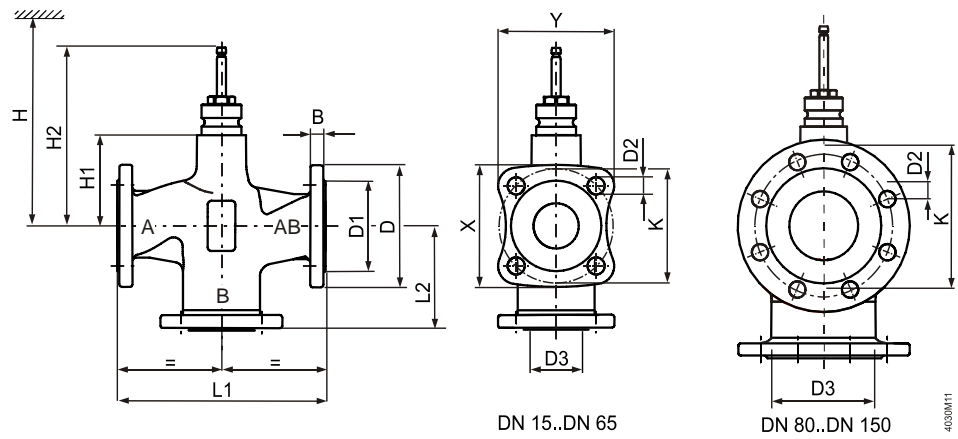
Rozměry

VVF32..



| Produkt. číslo | DN | kg | B | Ø D | Ø D1 | Ø D2 | L1 | L2 | X | Y | Ø K | H1 | H2 | H | | | |
|-------------------|------|------|-----|-----|---------|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | SAX.. | SKD.. | SKB.. | SKC.. |
| VVF32.. | 15 | 3.7 | 14 | 95 | 46 | 14 (4x) | 130 | 86 | 79 | 76 | 65 | 37 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | - |
| | 25 | 5.4 | 15 | 115 | 65 | 14 (4x) | 160 | 104 | 94.4 | 90.1 | 85 | 37 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | - |
| | 40 | 9.2 | 16 | 150 | 84 | 19 (4x) | 200 | 126 | 123.2 | 117.8 | 110 | 37 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | - |
| | 50 | 12.2 | 16 | 165 | 99 | 19 (4x) | 230 | 143 | 135.2 | 128.4 | 125 | 50 | 146.5 | 492 | 550 | 625 | - |
| | 65 | 17 | 17 | 185 | 118 | 19 (4x) | 290 | 173 | 150 | 142.5 | 145 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | - |
| | 80 | 25 | 17 | 200 | 132 | 19 (8x) | 310 | 185 | - | - | 160 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | - |
| | 100 | 35.9 | 17 | 220 | 156 | 19 (8x) | 350 | 205 | - | - | 180 | 110 | 226.5 | - | - | - | 685 |
| | 125 | 52.5 | 17 | 250 | 184 | 19 (8x) | 400 | 232 | - | - | 210 | 123 | 239.5 | - | - | - | 698 |
| 150 | 74.9 | 17 | 284 | 211 | 23 (8x) | 480 | 275 | - | - | 240 | 150.5 | 267 | - | - | - | 726 | |


VXF32..



| Produkt. číslo | DN | kg | B | Ø D | Ø D1 | Ø D2 | Ø D3 | L1 | L2 | X | Y | Ø K | H1 | H2 | H | | | |
|-------------------|------|------|-----|-----|---------|---------|------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | SAX.. | SKD.. | SKB.. | SKC.. |
| VXF32.. | 15 | 2.6 | 14 | 95 | 46 | 14 (4x) | 23 | 130 | 65 | 79 | 76 | 65 | 37 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | - |
| | 25 | 3.8 | 15 | 115 | 65 | 14 (4x) | 36 | 160 | 80 | 94.4 | 90.1 | 85 | 37 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | - |
| | 40 | 6.3 | 16 | 150 | 84 | 19 (4x) | 56 | 200 | 100 | 123.2 | 117.8 | 110 | 37 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | - |
| | 50 | 8.7 | 16 | 165 | 99 | 19 (4x) | 69 | 230 | 115 | 135.2 | 128.4 | 125 | 50 | 146.5 | 492 | 550 | 625 | - |
| | 65 | 12.9 | 17 | 185 | 118 | 19 (4x) | 85 | 290 | 145 | 150 | 142.5 | 145 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | - |
| | 80 | 19.2 | 17 | 200 | 132 | 19 (8x) | 102 | 310 | 155 | - | - | 160 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | - |
| | 100 | 29 | 17 | 220 | 156 | 19 (8x) | 124 | 350 | 175 | - | - | 180 | 110 | 226.5 | - | - | - | 685 |
| | 125 | 43.2 | 17 | 250 | 184 | 19 (8x) | 149 | 400 | 200 | - | - | 210 | 123 | 239.5 | - | - | - | 698 |
| 150 | 62.1 | 17 | 284 | 211 | 23 (8x) | 174 | 480 | 240 | - | - | 240 | 150.5 | 267 | - | - | - | 726 | |

Náhradní díly

Ucpávka vřetene

| Produkt. číslo | DN | Skladové číslo | Poznámky | Zobrazení |
|--------------------|--------------|----------------|------------------------------|---|
| VVF32.. VXF32.. | DN 15...80 | 4 284 8806 0 | Série A |  |
| | DN 100...150 | 4 284 8806 0 | Série A, B a C do října 2015 | |
| | DN 100...150 | 4 679 5629 0 | Série D od října 2015 | |

Revizní čísla

VVF..
VXF..

| Produktové číslo | Platné od reviz. čísla | Produktové číslo | Platné od reviz. čísla |
|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| VVF32.15-1.6 | ..A | VXF32.15-1.6 | ..A |
| VVF32.15-2.5 | ..A | VXF32.15-2.5 | ..A |
| VVF32.15-4 | ..A | VXF32.15-4 | ..A |
| VVF32.25-6.3 | ..A | VXF32.25-6.3 | ..A |
| VVF32.25-10 | ..A | VXF32.25-10 | ..A |
| VVF32.40-16 | ..A | VXF32.40-16 | ..A |
| VVF32.40-25 | ..A | VXF32.40-25 | ..A |
| VVF32.50-40 | ..A | VXF32.50-40 | ..A |
| VVF32.65-63 | ..A | VXF32.65-63 | ..A |
| VVF32.80-100 | ..A | VXF32.80-100 | ..A |
| VVF32.100-160 | ..D | VXF32.100-160 | ..D |
| VVF32.125-250 | ..D | VXF32.125-250 | ..D |
| VVF32.150-400 | ..D | VXF32.150-400 | ..D |

Vydáno
Siemens s.r.o.
Divize Building Technologies
Control Products & Systems (CPS)
Siemensova 1
155 00 Praha 13
Česká republika
Tel. +420-724 219 555
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens s.r.o., 2011
Změny vyhrazeny.