



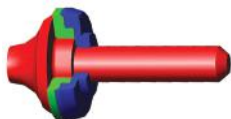
Ulotka zawiera podstawowy zakres
szybkozłączy skręcanych marki Faster::

- CVV
- CVC
- VV
- VVS
- PVVM
- FHV

Faster

Firma Faster, posiadająca ponad 60-letnie doświadczenie w branży hydrauliki siłowej, zaprojektowała i wyprodukowała ponad 500 milionów szybkozłączy oraz zarejestrowała ponad 40 patentów. Doświadczenie, innowacyjność oraz niezmienna i wysoka jakość produktów powodują, że szybkozłącza skręcane firmy Faster są przeznaczone do aplikacji hydrauliki siłowej, w których istotnym czynnikiem jest możliwość łączenia pod ciśnieniem statycznym.

Faster - precyzyjne wykonanie i wysoka trwałość.



- Specjalne, opracowane na podstawie wieloletnich doświadczeń rozwiązanie uszczelnienia zaworu, którego kształt całkowicie zapobiega wypadaniu przy nagłym wzroście natężenia przepływającego medium.

Mate500[®]

- Zabezpieczenie antykorozyjne Mate500 na bazie CrIII w pełni kompatybilne z aktualnymi regulacjami środowiskowymi znacząco podniosło odporność na korozję białą oraz czerwoną. Grubość powłoki wynosi od 10 do 15 µm.



- Siła otwarcia zaworu zgodna z normą ISO 5675, wynosząca nie więcej niż 45N, ułatwia połączenie elementów szybkozłącza oraz zapewnia optymalny przepływ.

Seria CVV

Najbardziej popularne szybkozłącza skręcane z zaworem grzybkowym, zgodne ze standardem ISO 14541 w rozmiarach od 1/4" do 3/4". Zaletą serii CVV jest możliwość łączenia pod ciśnieniem. Szybkozłącza to charakteryzuje wysoka wytrzymałość na ciśnienie pulsacyjne oraz wibracje. Wyposażone w o-ring na zewnątrz części gniazdowej, zapobiegający przypadkowemu odkręceniu. Produkowane w rozmiarach od 1/4" do 1-1/2", dostępne z gwintami metrycznymi, BSP oraz UNF.



Dane techniczne:

Typ zaworu	grzybkowy
Łączenie pod ciśnieniem	TAK (max do ciśn. pracy)
Rozłączanie pod ciśnieniem	NIE
Standard	ISO 14541
Temperatura pracy NBR	od -25°C do +125°C
Temperatura pracy VITON	od -20°C do +200°C

Materiał:

korpus - stal węglowa
uszczelnienie - NBR, backup ring z PTFE; VITON
powłoka - MATE 500 (CrIII)

Rozmiar		MAX ciśn. pracy [bar]	Przepływ* [l/min]	Rodzaj gwintu**	Szybkozłącze*** nr katalogowy	Wtyczka nr katalogowy
inch	mm					
1/4"	6,3	370	13	BSPP 1/4 WEWN.	CVV04 14 GAS F	CVV04 14 GAS M
3/8"	10	300	25	BSPP 3/8 WEWN.	CVV06 38 GAS F	CVV06 38 GAS M
1/2"	12,5	300	65	BSPP 3/8 WEWN.	CVV08 38 GAS FV	CVV08 38 GAS MV
1/2"	12,5	300	65	BSPP 1/2 WEWN.	CVV08 12 GAS FV	CVV08 12 GAS MV
3/4"	20	270	100	BSPP 3/4 WEWN.	CVV12 34 GAS FV	CVV12 34 GAS MV
1"	25	270	205	BSPP 1 WEWN.	CVV16 1 GAS FV	CVV16 1 GAS MV
1-1/2"	37,5	270	450	BSPP 1-1/2 WEWN.	CVV24 112GAS FV	CVV24 112GAS MV

* - przepływ dla spadku ciśnienia 0,2 MPa (test zgodny z ISO 7241-2)

** - inne przyłącza gwintowane dostępne na zapytanie

*** - zaślepki dla szybkozłącza (TMVV) oraz wtyczki (TFVV) dostępne na zapytanie

Seria CVC

Szybkozłazce skręcane z zaworem grzybkowym, specjalnie zaprojektowane do maszyn Caterpillar. Dzięki swej konstrukcji posiada wysoką odporność na ciśnienie pulsacyjne oraz wibracje. O-ring na zewnątrz części gniazdowej zapobiega przypadkowemu odkręceniu. Produkowane w rozmiarach 1/2" oraz 1", dostępne z gwintami metrycznymi, BSP oraz UNEF.



Dane techniczne:

Typ zaworu	grzybkowy
Łączenie pod ciśnieniem	TAK (max do ciśn. pracy)
Rozłączanie pod ciśnieniem	NIE
Standard	rynek
Temperatura pracy	od -25°C do +125°C

Materiał:

korpus - stal węglowa
uszczelnienie - NBR, backup ring z PTFE
powłoka - MATE 500 (CrIII)

Rozmiar		MAX ciśn. pracy [bar]	Przepływ* [l/min]	Rodzaj gwintu**	Szybkozłazce*** nr katalogowy	Wtyczka*** nr katalogowy
inch	mm					
1/2"	12,5	340	50	BSPP 1/2 WEWN.	CVC08 12 GAS F	CVC08 12 GAS M
1"	25	340	160	M30x1,5 WEWN.	CVC16 3015 F	CVC16 3015 M

* - przepływ dla spadku ciśnienia 0,2 MPa (test zgodny z ISO 7241-2)

** - inne przyłazca gwintowane dostępne na zapytanie

*** - zaślepki dla szybkozłazca (TMCVC) oraz wtyczki (TFCVC) dostępne na zapytanie

Seria VVS oraz VVS S316

Wysokociśnieniowe szybkozłazce skręcane z zaworem grzybkowym zaprojektowane zgodnie z autorskim profilem Faster. Szybkozłazce w pełni kompatybilne z serią VV, jednakże o zwiększonych parametrach ciśnieniowych. Produkowane w rozmiarach od 1/4" do 2", dostępne z gwintami BSP i NPT oraz w dwóch wykonaniach materiałowych - stal zwykła i AISI 316.



Dane techniczne:

Typ zaworu	grzybkowy
Łączenie pod ciśnieniem	TAK (max do ciśn. pracy)
Rozłączanie pod ciśnieniem	NIE
Standard	FASTER
Temperatura pracy NBR	od -25°C do +125°C
Temperatura pracy VITON	od -20°C do +200°C

Materiał:

korpus - stal węglowa / AISI 316
uszczelnienie - NBR, backup ring z PTFE / VITON
powłoka - MATE 500 (CrIII) / brak

Rozmiar		MAX ciśn. pracy [bar]	Przepływ* [l/min]	Rodzaj gwintu**	Szybkozłazce*** nr katalogowy	Wtyczka*** nr katalogowy
inch	mm					
1/4"	6,3	800 / 600	8	BSPP 1/4 WEWN.	VVS 14 GAS F / 2V	VVS 14 GAS M / 2V
3/8"	10	800 / 650	18	BSPP 3/8 WEWN.	VVS 38 GAS F / 2V	VVS 38 GAS M / 2V
1/2"	12,5	700 / 600	40 / 30	BSPP 1/2 WEWN.	VVS 12 GAS F / 2V	VVS 12 GAS M / 2V
3/4"	20	700 / 500	55 / 45	BSPP 3/4 WEWN.	VVS 34 GAS F / 2V	VVS 34 GAS M / 2V
1"	25	630 / 460	100 / 90	BSPP 1 WEWN.	VVS 1 GAS F / 2V	VVS 1 GAS M / 2V
1-1/4"	31,5	600 / 380	140	BSPP 1-1/4 WEWN.	VVS114 GAS F / 2V	VVS114 GAS M / 2V
1-1/2"	37,5	400 / 360	300	BSPP 1-1/2 WEWN.	VVS112 GAS F / 2V	VVS112 GAS M / 2V
2"	50	350 / 210	1000	BSPP 2 WEWN.	VVS 2 GAS F / 2V	VVS 2 GAS M / 2V

* - przepływ dla spadku ciśnienia 0,2 MPa (test zgodny z ISO 7241-2)

** - inne przyłazca gwintowane dostępne na zapytanie

*** - zaślepki dla szybkozłazca (TMV...S / TMV...SS) oraz wtyczki (TFV...S / TFV...SS) dostępne na zapytanie

Informacje w powyższej tabeli po znaku „/” dotyczą wykonania AISI 316

Seria VV

Szybkozłącza skręcane z zaworem grzybkowym wykonane zgodnie ze specjalnie zaprojektowanym autorskim profilem Faster. Dzięki wyjątkowej konstrukcji - kulki ryglujące w części żeńskiej - szybkozłącza serii VV można z powodzeniem łączyć z wtyczkami serii NV oraz VVS. Możliwość łączenia pod ciśnieniem. Produkowane w rozmiarach od 1/4" do 1", dostępne z gwintami BSP oraz NPT.



Dane techniczne:

Typ zaworu	grzybkowy
Łączenie pod ciśnieniem	TAK (max do ciśn. pracy)
Rozłączanie pod ciśnieniem	NIE
Standard	FASTER
Temperatura pracy	od -25°C do +125°C

Materiał:

korpus - stal węglowa
uszczelnienie - NBR, backup ring z PTFE
powłoka - MATE 500 (CrIII)

Rozmiar		MAX ciśn. pracy [bar]	Przepływ* [l/min]	Rodzaj gwintu**	Szybkozłącze*** nr katalogowy	Wtyczka*** nr katalogowy
inch	mm					
1/4"	6,3	350	18	BSPP 1/4 WEWN.	VV 14 GAS F	VV 14 GAS M
3/8"	10	300	30	BSPP 3/8 WEWN.	VV 38 GAS F	VV 38 GAS M
1/2"	12,5	250	65	BSPP 1/2 WEWN.	VV 12 GAS F	VV 12 GAS M
3/4"	20	250	100	BSPP 3/4 WEWN.	VV 34 GAS F	VV 34 GAS M
1"	25	220	140	BSPP 1 WEWN.	VV 1 GAS F	VV 1 GAS M

* - przepływ dla spadku ciśnienia 0,2 MPa (test zgodny z ISO 7241-2)

** - inne przyłącza gwintowane dostępne na zapytanie

*** - zaślepki dla szybkozłącza (TMV) oraz wtyczki (TFV) dostępne na zapytanie

Seria PVVM

Szybkozłącza skręcane z zaworem grzybkowym, zgodne ze standardem ISO 14540, przeznaczone do bardzo wysokich ciśnień - do 1000 bar, przy zachowaniu współczynnika bezpieczeństwa 3:1. Szybkozłącza gwarantuje najwyższą wydajność wśród rozwiązań dostępnych na rynku, przy uwzględnieniu maksymalnego ciśnienia pracy. Produkowane w rozmiarach 1/4" oraz 3/8", dostępne z gwintami NPT.



Dane techniczne:

Typ zaworu	grzybkowy
Łączenie pod ciśnieniem	TAK (max do ciśn. pracy)
Rozłączanie pod ciśnieniem	NIE
Standard	ISO 14540
Temperatura pracy	od -25°C do +125°C

Materiał:

korpus - stal węglowa
uszczelnienie - NBR, backup ring z PTFE
powłoka - MATE 500 (CrIII)

Rozmiar		MAX ciśn. pracy [bar]	Przepływ* [l/min]	Rodzaj gwintu**	Szybkozłącze*** nr katalogowy	Wtyczka*** nr katalogowy
inch	mm					
1/4"	6,3	1030	15	NPTF 1/4 ZEWN.	PVVM1/14NPT F	--
1/4"	6,3	1030	15	NPTF 1/4 WEWN.	--	PVVM 14 NPT M
3/8"	10	1000	20	NPTF 3/8 ZEWN.	PVVM1/38NPT F	--
3/8"	10	1000	20	NPTF 3/8 WEWN.	--	PVVM 38 NPT M

* - przepływ dla spadku ciśnienia 0,2 MPa (test zgodny z ISO 7241-2)

** - inne przyłącza gwintowane dostępne na zapytanie

*** - zaślepki dla szybkozłącza (TMP) oraz wtyczki (TFP) dostępne na zapytanie

Faster - niedoścignione rozwiązania.



Mate1000®



- Unikalne wykonanie wspornika zaworu, umieszczonego zarówno w gnieździe jak i we wtyczce, pozwala na uzyskanie do 40% większego przepływu medium oraz znacznie mniejszego spadku ciśnienia w szybkozłączu. Dzięki wykonaniu z węglików spiekanych, wspornik cechuje trwałość oraz wysoka odporność na ścieranie.
- Zabezpieczenie antykorozyjne Mate1000 oparte na pasywacji cynk-nikiel (Zn-Ni) cechuje wysoka wytrzymałość temperaturowa – do 200°C, a także niezwykle wysoka odporność na korozję białą (do 250 godzin) oraz korozję czerwoną (do 1000 godzin). Grubość powłoki wynosi od 10 do 15 µm.
- Celem potwierdzenia wysokiej jakości szybkozłącza Faster serii FHV wykonano ekstremalnie ciężkie testy impulsowe: 100 000 cykli w rozłączeniu z maksymalnym ciśnieniem pracy oraz 1 000 000 cykli w połączeniu również z maksymalnym ciśnieniem pracy.
- Konstrukcja szybkozłącza serii FHV sprawia, że prawidłowe połączenie części męskiej i żeńskiej nie wymaga użycia żadnych dodatkowych narzędzi, a zielony o-ring znajdujący się pod tuleją ryglującą umożliwia wizualną kontrolę połączenia.

Seria FHV

Najbardziej zaawansowane szybkozłącze skręcane z płaskim zaworem typu flat face. Jako jedyne spośród skręcanych szybkozłączy wykończone jest powłoką MATE 1000, która zapewnia niezwykłą odporność na korozję. Dedykowane do sprzętu budowlanego i ciężkich aplikacji, narażonych na wibracje i pulsacje. W zależności od rozmiaru szybkozłącza istnieje możliwość ręcznego połączenia pod ciśnieniem statycznym nawet do 350 bar (występującym po stronie wtyczki). Dzięki wyjątkowej konstrukcji wewnętrznego systemu łożyskowanego, podczas łączenia i rozłączania przewody nie skręcają się. Szybkozłącze serii FHV posiada zabezpieczenie przed przypadkowym rozłączeniem przez wibracje. Produkowane w rozmiarach od 3/8" do 2", dostępne z gwintami BSP, NPT, metrycznymi oraz UNF.



Dane techniczne:

Typ zaworu	FLAT-FACE
Łączenie pod ciśnieniem	TAK (max 350 bar)
Rozłączanie pod ciśnieniem	TAK
Standard	FASTER
Temperatura pracy PUR	od -25°C do +100°C
Temperatura pracy VITON	od -20°C do +200°C

Materiał:

korpus - stal węglowa
uszczelnienie - PUR, VITON
powłoka - MATE 1000 (Zn-Ni)

Rozmiar		MAX ciśn. pracy [bar]	Przepływ* [l/min]	Rodzaj gwintu**	Szybkozłącze*** nr katalogowy	Wtyczka*** nr katalogowy
inch	mm					
3/8"	10	530	32	BSPP 3/8 WEWN.	FHV06 38GAS F	FHV06 38GAS M
1/2"	12,5	530	70	BSPP 1/2 WEWN.	FHV08 12GAS F	FHV08 12GAS M
3/4"	20	460	120	BSPP 3/4 WEWN.	FHV12 34GAS F	FHV12 34GAS M
3/4"	20	460	120	BSPP 1 WEWN.	FHV12 1GAS F	FHV12 1GAS M
1"	25	530	200	BSPP 1 WEWN.	FHV16 1GAS F	FHV16 1GAS M
1"	25	530	200	BSPP 1-1/4 WEWN.	FHV16 114GAS F	FHV16 114GAS M
1-1/4"	31,5	460	350	BSPP 1-1/4 WEWN.	FHV20S 114GAS F	FHV20S 114GAS M
1-1/2"	37,5	460	420	BSPP 1-1/2 WEWN.	FHV24 112GAS F	FHV24 112GAS M
2"	50	350	750	NPTF 2 WEWN.	FHV32 2NPT F	FHV32 2NPT M

* - przepływ dla spadku ciśnienia 0,2 MPa (test zgodny z ISO 7241-2)

** - inne przyłącza gwintowane dostępne na zapytanie

*** - zaślepki dla szybkozłącza (TM FHV) oraz wtyczki (TF FHV) dostępne na zapytanie

