Zařízení pro pěnování, mytí a dávkování

Čištění vodou, roztokem detergentu, čištění pěnou a dezinfekce jsou rozšířeny zejména v potravinářském průmyslu, obchodu a službách. Pro nástřik čistícího roztoku, nanášení pěny a oplach slouží multifunkční pistole, vybavené výměnnými nástavci a tryskami s různými průtoky. Odpovídající koncentrace čistícího roztoku je dosaženo pomocí dávkovacích zařízení, které mohou současně sloužit také k vytváření pěny.

Multifunkční pistole NiTO COMBI pro nástavce, trysky, nástavce a trysky

obrázek	index	přípojka	popis
	NT-53105A1	vsuvka rychlospojky NiTO 1/2” *	Pistole NiTO I COMBI pro vodu s rychlospojkou NiTO 1/2” * na připojení nástavce k výstupu. Obal z vysoce odolného plastu, rychlospojka z chromované mosazi. Vybavena plynulou regulací průtoku a blokací spouště. Max. pracovní tlak: 6 bar (+40°C), 4 bar (+60°C). Max. pracovní teplota: +60°C. Hmotnost: cca 0,3 kg. Průtok: 8,5-10 l/min (3 bar).
	NT-59105A1	vsuvka rychlospojky NiTO CLICK 1/2” *	
	NT-53205A1	vnitř. závit 1/2” BSP	
	NT-53305A1	vněj. závit 1/2” BSP	
	NT-40803A3	vsuvka rychlospojky NiTO 1/2” *	Pistole NiTO ERGO COMBI pro vodu s rychlospojkou NiTO 1/2” * na připojení nástavce k výstupu. Obal z vysoce odolného plastu, rychlospojka z chromované mosazi. Vybavena plynulou regulací průtoku a blokací spouště. Max. pracovní tlak: 12 bar . Max. pracovní teplota: +80°C. Hmotnost: cca 0,5 kg. Průtok: 50 l/min (5 bar).
	NT-30080A3	vnitř. závit 3/4” BSP	Pistole NITO II COMBI pro vodu s rychlospojkou NiTO 1/2” * na připojení nástavce k výstupu. Obal z vysoce odolného plastu, rychlospojka z chromované mosazi. Vybavena plynulou regulací průtoku a blokací spouště. Max. pracovní tlak: 25 bar. Max. pracovní teplota: +90°C. Hmotnost: cca 0,7 kg. Průtok: 40 l/min (5 bar).
	NT-57140A1	vsuvka rychlospojky NiTO 1/2” *	Krátká nastavitelná tryska z chromované mosazi a plastu.
	NT-57076A3	vsuvka rychlospojky NiTO 1/2” *	Nástavec 17 cm, s malou tryskou, černý plast.
	NT-57096A3	vsuvka rychlospojky NiTO 1/2” *	Nástavec 17 cm, s velkou tryskou, modrý plast.

* - rychlospojky NiTO - viz kapitola „PRŮMYSLOVÉ ARMATURY - rychlospojky”

Zařízení pro pěnování, mytí a dávkování

Sady NiTO Clean pro pěnování a oplach

Čištění pěnou je efektivní a ekonomičtější oproti jiným metodám. Vrstva pěny je rozprostřena na čištěném povrchu pomocí zařízení NITO CLEAN. Zařízení se skládá z pistole NITO verze COMBI, zásobníku na čistící roztok s injektorem a dávkovacími tryskami. Čistící a pěnotvorný roztok je dávkován ze zásobníku pomocí trysky zvolené velikosti (od 0,4% do 10% koncentrace dávkovaného roztoku), následně protéká přes injektor přisávající vzduch a tvořící na výstupu z trysky proud pěny. Po dosažení čistícího efektu pěny je omyta vodou pomocí oplachové trysky, připojené k pistoli.

obrázek	index	objem zásobníku [l]	popis
	NT-57087A1	1,4	Sada pro pěnování a oplach: pistole NITO I COMBI (NT-53105A1), zásobník na čistící roztok s injektorem pro tvorbu pěny, sací hadicí a sadou dávkovacích trysek, nástavec 17 cm s oplachovou tryskou. Max. pracovní tlak: 6 bar. Max. pracovní teplota: +40°C.
	NT-57086A1	2,5	
	NT-40805A3	1,4	Sada pro pěnování a oplach: pistole NITO ERGO COMBI, zásobník na čistící roztok s injektorem pro tvorbu pěny, sací hadicí a sadou dávkovacích trysek, nástavec 17 cm s oplachovou tryskou. Max. pracovní tlak: 10 bar . Max. pracovní teplota: +60°C.
	NT-40806A3	2,5	
	NT-57006A8	1,4 / 2,5	Injektor na tvorbu pěny se sací hadicí.
	NT-40020A3	1,4 / 2,5	Injektor na tvorbu pěny s úchytem NiTO ERGO, se sací hadicí.
	NT-11-50A8	1,4	Zásobník k sadě NiTO Clean bílý.
	NT-11-53A8	2,5	
	NT-57008A8	-	Sada 14 dávkovacích trysek (0,4% ÷ 10%).
	NT-93189	1,4 / 2,5	Víčko na zásobník NiTO Clean.

Zařízení pro pěnování, mytí a dávkování

Víceúčelové kulové ventily AKBO v ochraně

Nerezové kulové ventily 1/2” pro vodu, čistící roztoky, pěnu. Pracovní tlak do 60 bar, pracovní teplota do +95°C. Mohou být používány samostatně nebo s rychlospojkami, umožňujícími připojení řady nástavců a trysek. Zabezpečení proti otevření ventilu pomocí pojistky na páčce. Ventil BALR obalen pryží EPDM, sloužící jako ochrana ventilu a podlahy před poškozením v případě pádu.

obrázek	index	přípojka 1	přípojka 2	popis
	AK-BALR001-BL	vnitř. závit 1/2” BSP	vnitř. závit 1/2” BSP	Ventil 1/2” z nerezi AISI 304, v ochraně z pryže EPDM.
	AK-BALRCP1-BL	rychlospojka DN11,8 s ochranou z pryže EPDM*	vnitř. závit 1/2” BSP	Ventil 1/2” z nerezi AISI 304, v ochraně z pryže EPDM, s rychlospojkou DN11,8 v ochraně.
	AK-BALRCP1-NBL	rychlospojka DN11,8 s ochranou z nylonu*		
	AK-GRIPR01-BL	vnitř. závit 1/2” BSPT	vnitř. závit 1/2” BSP	Rukojeť k ventilu z nerezi AISI 304, pokrytá modrou pryží EPDM.
	AK-BARRCP2-BL	rychlospojka DN11,8 s ochranou z pryže EPDM*	vnitř. závit 1/2” BSP	Ventil 1/2” z nerezi AISI 316, s mechanickou ochranou páčky s rychlospojkou DN11,8 s pryžovou ochranou.

* - rychlospojka AKBO DN 11,8 - viz kapitola „PRŮMYSLOVÉ ARMATURY - rychlospojky”

Zařízení pro pěnování, mytí a dávkování

Multifunkční pistole AKBO pro montáž trysek a nástavců

Nástavce a trysky pro pěnování a oplach rozšiřují možnosti využití pistolí na vodu. Nástavce a trysky je možné snadno vyměnit a přizpůsobit tak pistol jinému účelu. Pistole pro vodu AKBO mají v této verzi na výstupu přípojku s vnějším závitem 1/2” BSP nebo rychlospojku DN 11,8 v pryžové ochraně, což velmi usnadňuje výměnu trysek.

obrázek	index	verze	popis
	AK-KLML001-BL	mosaz, bez izolace spouště, modrá	Pistole pro vodu s přípojkou pro trysky na výstupu GZ 1/2” BSP. Vybavena plynulou regulací průtoku a blokací spouště. Spoušť z nerezi, ochrana z pryže EPDM, těsnění z EPDM (FDA, DVGW) nebo vitonu (AK--RL001-BL, FDA). Přípojka: GW 1/2” BSP. Max. pracovní tlak: 24 bar. Max. pracovní teplota: +95°C. Hmotnost: cca 0,84 kg. Průtok: 30 l/min (5 bar), 75 l/min (24 bar).
	AK-CL001-BL	chromovaná mosaz, izolace spouště, modrá	
	AK-RL001-BL	nerez AISI 316, izolace spouště, modrá	
	AK-KLMCP1-BL	mosaz, bez izolace spouště, modrá	Pistole pro pěnu, dezinfekci a oplach s rychlospojkou DN 11,8* pro napojení nástavců na výstup. Vybavena plynulou regulací průtoku a blokací spouště. Spoušť z nerezi, ochrana z pryže EPDM, těsnění z EPDM (FDA, DVGW) nebo vitonu (AK-RLCP1-BL, FDA). Přípojka: GW 1/2” BSP. Max. pracovní tlak: 24 bar. Max. pracovní teplota: +95°C. Hmotnost: cca 0,9 kg. Zvětšený průtok pro vyšší kvalitu pěny, automatické uzavření průtoku při uvolnění spouště.
	AK-CLCP1-BL	chromovaná mosaz, izolace spouště, modrá	
	AK-RLCP1-BL	nerez izolace spouště, modrá	

* - rychlospojka AKBO DN 11,8 - viz kapitola „PRŮMYSLOVÉ ARMATURY - rychlospojky”

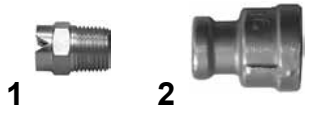
Lehká pistol na pěnu

obrázek	index	verze	popis
	AK-NLFW2	polyamid, bez izolace spouště, modrá	Polyamid, bez izolace spouště, modrá. Lehká pistol pro pěnování a oplach, vyrobená z polyamidu, vyztuženého skelným vláknem. Kompletní s plochou tryskou na pěnu. Spoušť, pružina a trn ventilu z nerezi, těsnění EPDM a viton. Ochrana z pryže EPDM. Přípojka: GW 1/2” BSP. Max. pracovní tlak: 12 bar. Max. pracovní teplota: +50°C. Hmotnost: cca 0,66 kg.

Zařízení pro pěnování, mytí a dávkování

Zařízení pro pěnování, mytí a dávkování

Nástavce a trysky pro pěnování a oplach rozšiřují možnosti využití pistolí na vodu. Nástavce a trysky je možné snadno vyměnit a přizpůsobit tak pistol jinému účelu. Pistole pro vodu AKBO mají v této verzi na výstupu přípojku s vnějším závitem 1/2” BSP nebo rychlospojku DN 11,8 v pryžové ochraně, což velmi usnadňuje výměnu trysek.

obrázek	index	délka [cm]	popis
	AK-LANCM22-F	22	Nástavec z nerezi, 2 x GW 1/2” BSP.
	AK-LANCM50-F	50	
	AK-LANCM22-A	22	Nástavec z nerezi, GW 1/2” BSP, se vsuvkou rychlospojky DN 11,8*.
	AK-LANCM50-A	50	
	AK-LANCM60-A	60	
	AK-LANCM22-NA-NW	22	Nástavec z nerezi, s tryskou na pěnování 1/2” 50° 200 l/min v bílé nylonové ochraně, se vsuvkou rychlospojky DN 11,8*.
	AK-LANCM50-NA-NW	50	
	AK-LANCM60-NA-NW	60	
	AK-LANCU05-NA-PB	50	Nástavec z nerezi, s oplachovou tryskou 1/4” 25° 30 l/min (20 bar) v modré pryžové ochraně, se vsuvkou rychlospojky DN 11,8*.
	AK-LANCU05-NR-PB	50	Nástavec z nerezi, s oplachovou tryskou 1/4” 25° 30 l/min (20 bar) v modré pryžové ochraně, s GW1/2” BSP.
	AK-ADAFN-08-NR-NW	-	Tryska pro pěnování 50200 (1/2” 50° 200 l/min) v bílé nylonové ochraně, se vsuvkou rychlospojky DN 11,8*, nerez.
	AK-ADASN-04-2530-BL	-	Tryska pro oplach 2530 (1/4” 25° 30 l/min, 20 bar) v modré pryžové ochraně, s krátkou vsuvkou rychlospojky DN 11,8*, nerez.
	AK-ADAPN-04-2530-BL	-	Tryska pro oplach 2530 (1/4” 25° 30 l/min, 20 bar) v modré pryžové ochraně, s dlouhou vsuvkou rychlospojky DN 11,8*, nerez.
	AK-ADASN-04-2560-Y	-	Tryska pro oplach 2560 (1/4” 25° 60 l/min, 20 bar) ve žluté pryžové ochraně, s krátkou vsuvkou rychlospojky DN 11,8*, nerez.
	AK-NOZ2520 AK-NOZ2560 AK-NOZ50200	-	1. trysky z nerezi: - 2520 (1/4” 25° 20 l/min, 20 bar). - 2560 (1/4” 25° 60 l/min, 20 bar). - 50200 (1/2” 50° 200 l/min).
	AK-NIP5025-R	-	2. Adaptér GW 1/4” BSP / GW 1/2” BSP, nerez.
	AK-NOPRON-08-W AK-NOPROT-04-BL AK-NOPROT-04-Y AK-NOPROT-04-G AK-NOPROT-04-BK AK-NOPROT-04-R	-	Ochrany trysek 1/2” (W - bílý nylon) a 1/4” (pryž: BL-modrá, Y- žlutá, G - zelená, BK-černá, R - červená).
	AK-LANFA02	-	Plochá plastová tryska pro pěnování se vsuvkou rychlospojky DN 11,8*..

* - rychlospojka AKBO DN 11,8 - viz kapitola „PRŮMYSLOVÉ ARMATURY - rychlospojky”

Zařízení pro pěnování, mytí a dávkování

Multifunkční pistole AKBO pro montáž trysek a nástavců

Multifunkční pistol AKBO MNAP2-BL je na výstupu vybavena speciální rychlospojkou, s nerezovým ochranným kroužkem. Pomocí této pistole lze:
- nanášet pěnu na čištěné povrchy (pistole s pěnovací tryskou nebo nástavcem, plněná vodným roztokem čistícího a pěnotvorného prostředku),
- nanášet pěnu na čištěné povrchy (pistole se zásobníkem na čistící a pěnotvorný prostředek, napájená vodou),
- oplachovat regulovaným proudem vody z pistole,
- rozprašovat (např. dezinfekční prostředek) (pistol s nástavcem s rozprašovací tryskou, napájená vodným roztokem dezinfekčního prostředku).

Pozor ! Rychlospojky pistole a trysek nejsou kompatibilní s jinými systémy.

obrázek	index	délka nástavce [cm]	popis
	AK-MNAP2-BL	-	Multifunkční pistol AKBO MNAP2-BL, vybavená speciální rychlospojkou na výstupu s nerezovou ochranou. Pistol vyrobena z mosazi, spoušť z nerezi. Ochrana z modré pryže EPDM. Přípojky: (vstup) pistole GW1/2” BSP. Max. pracovní tlak: 24 bar. Max. pracovní teplota: +95°C.
	AK-LANFC01	-	Standardní tryska na pěnu, PVC.
	AK-LANFC30	30	Nerezový nástavec s tryskou na pěnu, s rychlospojkou pro připojení k pistoli.
	AK-LANFC60	60	
	AK-LANFC90	90	
	AK-TANKC01	-	Zásobník 1l na čistící a pěnotvorný roztok s injektorem a pěnovací tryskou s rychlospojkou pro připojení na pistol.
	AK-LARC030	30	Nerezový nástavec s tryskou na oplach s ochranou, s rychlospojkou pro připojení na pistol. Nástavec 200 cm teleskopický.
	AK-LARC060	60	
	AK-LARC090	90	
	AK-LARC200	200	