



Adagoló egységek

Megoldás 2K és 3K festékfelvitelhez



Termékcsaládok

EcoDose 2K - adagolóegységek kétkomponensű anyagokhoz

EcoDose 3K - adagolóegységek háromkomponensű anyagokhoz

EcoDose 2K Easy - adagolóegység kétkomponensű anyagokhoz

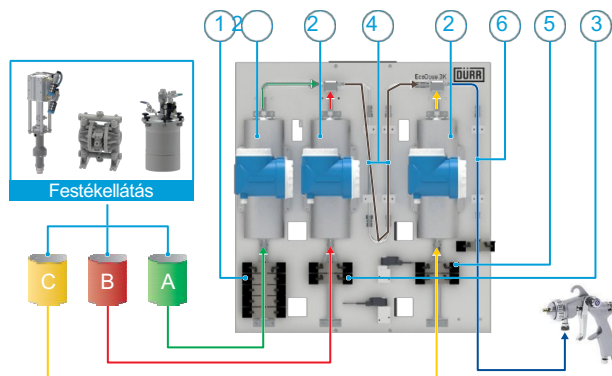
EcoDose 3K

Adagológységek háromkomponensű anyagokhoz

A Dürr EcoDose 3K egység egy elektronikus adagolórendszer, amely alkalmas magas és alacsony nyomású alkalmazásokhoz. Kézi és automatikus folyamatokban egyaránt használható. A gyors színváltásokra és egyszerű öblítésre optimalizált készülék javítja az erőforrás-kihasználást, és hozzájárul a nagyobb alkalmazási hatékonysághoz. A folyadékok mérése következetesen és pontosan történik, még a különböző viszkozitású közegek esetében is. A tipikusan kezelt folyadékok az 1K, 2K vagy 3K anyagok, víz- és oldószeres festékek, lakkok, lakkok és egyrétegű festékek.



MŰSZAKI ILLUSZTRÁCIÓ



1 Színváltó blokk A komponens, 2 Áramlásszabályozó / mérőcella A / B és C komponens, 3 Színváltó blokk B komponens, 4 Statikus keverő A és B komponens, 5 Színváltó blokk C komponens, 6 Statikus keverő A/B és C komponensek

TERMÉKCSALÁD

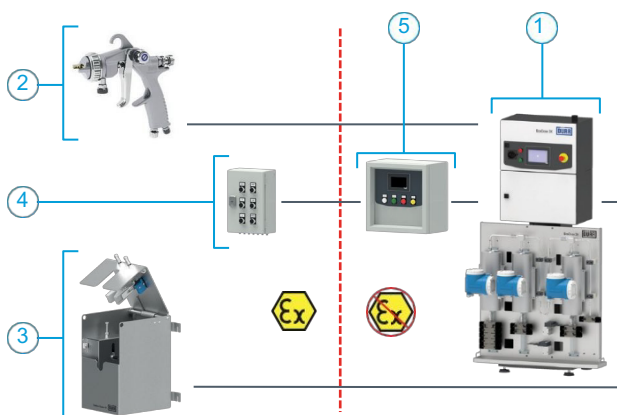
EcoDose 3K

Cikkszám.	N10110001V
Maximális folyadéknyomás	20 / 160 / 200 bar (290 / 2,320 / 2,900 psi)
Áramlási sebesség	40 - 4,000 cc/min *
Folyadék viszkozitási tartomány	30 - 2,000 mPas (cps) **
Áramlásmérő típusa	Coriolis / fogaskerék
Hőmérséklet mérés	igen (csak Coriolis) - kérésre

*Az áramlásmérő típusától és a folyadék műszaki jellemzőitől függően. (viszkozitás, festékelátó berendezés és nyomás, ...)

** A tartományt általános jelzésnek kell tekinteni, a tényleges értékek a munkával kapcsolatos festőműhelyi körülményektől függenek.

KAPCSOLATI SÉMA



1 EcoDose 3K, 2 EcoGun, 3 szórópisztoly tisztítószert, 4 pneumatikus távirányító, 5 Távvezérlő HMI

ÜGYFÉLELŐNYÖK



Áramlásmérés Coriolis vagy fogaskerék áramlásmérő cellával

Mindhárom komponens pontos volumetrikus adagolása

A keverési arány állandó és pontos pontossága

Az összes adagolási funkció, például az edény élettartama, az egyes és a kevert komponensek áramlási / keverési aránya, beleértve a dedikált riasztásokat is.

Automatikus színváltás

Független öblítőkörök mindkét komponenshez
Nincs előkeverőkamra A

keverőkamra megvalósítása és ellenőrzése

EcoDose 3K magasabb szintű vezérléssel lehetséges

Intuitív felhasználói felület az egyéni beállítások gyors programozásához

Nagyfokú folyamatbiztonság

Automatikus áramlásszabályozás programozott beállítási ponttal [cc/min] további hardver nélkül is elérhető

Opcionális távdiagnosztika és távvezérlés rendelhető

EcoDose 3K

Adagológységek háromkomponensű anyagokhoz

MEGRENDELÉS KÓDJA		EcoDose 3K	
Opció	Tőkehal	Tőke	Optio
Nyomatási tartomány*	e	EU	Vnersion
alacsony nyomás (max. 20 bar)	20	EU	EU
Magas nyomás (max. 160 / 200 bar)	200	US	US
Alkalmazási eljárás			
Standard üzemmód			Zárt hurkú áramlásszabályozás
Tervezés	M		igen
Állványra szerelve	G		Nem
Távoli folyadékszекció, állvány	S		Előkészítés az üritőszelephez y igen
Távoli folyadékszекció, nem stand	RS		N Nincs
Izoláció a magas feszültség Nem	RN		Előkészítés távdiagnosztika igen **
Csepegtető tálca Nem	S		N Nincs
igen	N		Távirányító
Szűrő sűrített levegő bemenet Nincs	N		N Nincs
5 µm	F5		M Mágneses kapcsolószekrény (Non Ex)
Jelzőtorony			P Pneumatikus, külön vizualizációval (Ex)
Nincs	N		Előkészítés EcoGun Cleaner M
Három szín	S		1GC 1 EcoGun Cleaner M
Áramlásszabályozó típus comp. A ***	T		2GC 2 EcoGun Cleaner M
Fogaskerék 0,005..2 l/min	GF		N Nincs
Fogaskerék 0,02..3 l/min	1		Vezérelt porlasztók száma
Coriolis (160 bar)	GF		1 1
Coriolis (200 bar)	2		2 2
Áramlásszabályozó típus	CF		Színes áramlásszabályozó
comp. B *** Fogaskerék 0,005..2 l/min	1GF		N Nincs
Fogaskerék 0,02..3 l/min	1CF		P25Pneumati kus 2,5 l/min
Coriolis (160 bar)	2GF		Keverési arány
Coriolis (200 bar)	2		IR< 10:1
Áramlásszabályozó típus	CF		HR> 10:1
comp. C *** Fogaskerék 0,005..2 l/min	1GF		2-10 A komponens száma A - holtpont (festék) 2/4/6/8/10 (20bar) 1/3/5/7/9 (160/200bar) ****
Fogaskerék 0,02..3 l/min	1CF		2-10 A komponens száma - forgalom (festék) 2/4/6/8/10 (20bar) **** B komponens száma -
Coriolis (160 bar)	2GF		1 zsákutca 1
Coriolis (200 bar)	2		3 3
C komponens száma - zsákutca 1	CF		
3	3		

* Nagynyomású rendszer elérhető Coriolis 160 bar vagy 200 bar nyomással

** GSM kártya nem tartozik a szállítási körbe

*** Vegyes áramlásszabályozási konfigurációval is rendelhető (coriolis és fogaskerekes áramlásmérő)

**** Max. 10 szín kombinált keringtetés és holtpont (20bar) lehetséges