



Adagoló egységek

Megoldás 2K és 3K festékfelvitelhez



Termékcsaládok

EcoDose 2K - adagolóegységek kétkomponensű anyagokhoz

EcoDose 3K - adagolóegységek háromkomponensű anyagokhoz

EcoDose 2K Easy - adagolóegység kétkomponensű anyagokhoz

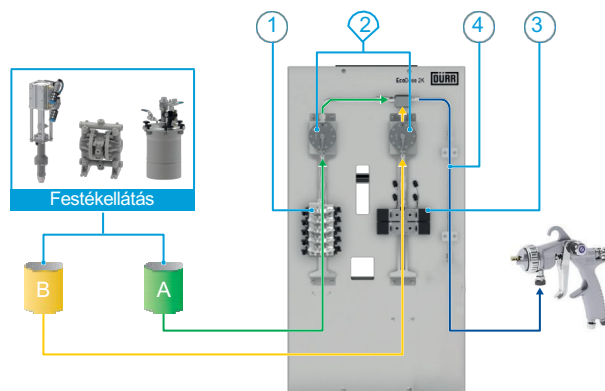
EcoDose 2K

Adagolóegységek kétkomponensű anyagokhoz

A Dürr **EcoDose 2K** 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 vagy 2K anyagok, a vizes és oldószeres festékek, lakkok, lakkok és egyrétegű festékek.



MŰSZAKI ILLUSZTRÁCIÓ



1 Színváltó blokk A komponens, 2 Áramlásszabályozó / mérőcella A & Bkomponens
3 Színváltó blokk B komponens, 4 Statikus keverő A & Bkomponens

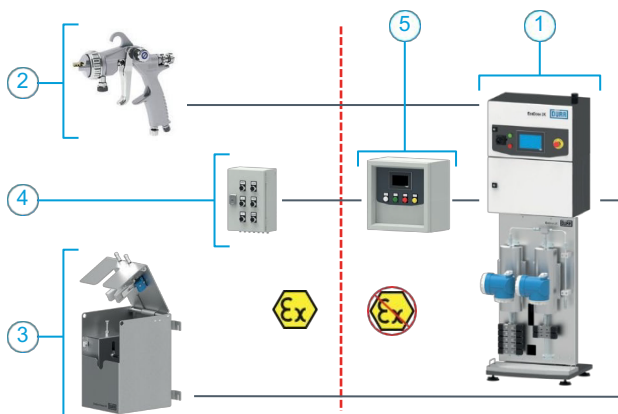
MŰSZAKI ILLUSZTRÁCIÓ

EcoDose 2K	
Cikkszám.	N10100003V
Maximális folyadéknymás	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) **
Keverési arány	1:0 / 1:1 - 30:1
Áramlásmérő típusa	Coriolis / fogaskerék
Hőmérséklet mérés	igen (csak Coriolis) - kérésre
* Az áramlásmérő típusától	

és a folyadék viszkozitásától 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 2K, 2 EcoGun, 3 szórópisztoly tisztítószert, 4 pneumatikus távirányító, 5 Távvezérlő HMI

ÜGYFÉLELŐNYÖK



Áramlásmérés Coriolis vagy fogaskerék áramlásmérő cellával

Mindkét komponens pontos volumetrikus adagolása

A keverési arány állandó és pontos pontossága

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

Automatikus színváltás

Független öblítőkörök mindkét komponenshez

Nincs előkeverőkamra A

keverőkamra megvalósítása és ellenőrzése

EcoDose 2K 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 2K

Adagolóegységek kétkomponensű anyagokhoz

MEGRENDELÉS KÓDJA

EcoDose 2K			
Opció	Kód:	Kód:	Opció
Nyomatási tartomány *			Verzió
alacsony nyomás (max. 20 bar)	20	EU	EU
Nagy nyomás (max. 160 / 200 bar)	200	US	US
Jelentkezési folyamat			Zárt hurkú áramlásszabályozás
Standard üzemmód	MG	y	igen
Tervezés		N	Nem
Állványra szerelve	S		Előkészítés az ürítőszelephoz
Távoli folyadékszekeráció, állvány	RS	y	igen
Távoli folyadékszekeráció, állvány nélkül	RNS	N	Nem
Nagyfeszültségű szigetelés			Előkészítés távdiagnosztika
Nem	N	y	Igen.
Csepegtető tálca		N	Nem
Nem	N		Távirányító
igen	y	N	Nincs
Szűrő sűrített levegő bemenet		M	Mágneses kapcsolószekrény (Non Ex)
Nincs	N	P	Pneumatikus, külön vizualizációval (Ex)
5 µm	F5		Előkészítés EcoGun Cleaner M
Jelzőtorony		1GC 1	EcoGun Cleaner M
Nincs	N	2GC 2	EcoGun Cleaner M N
Három szín	ST		Nincs
Áramlásszabályozó típus comp. A ***			Vezérelt porlasztók száma
Fogaskerék 0,005..2 l/min	GF1	1A	1
Sebesség 0,02..3 l/min	GF2	2A	2
Coriolis (160 bar)	CF1		Színes áramlásszabályozó
Coriolis (200 bar)	CF2	N	Nincs
Áramlásszabályozó típus comp. B ***		P25	Pneumatikus 2,5 l/min
Fogaskerék 0,005..2 l/min	GF1		Keverési arány
Sebesség 0,02..3 l/min	GF2	IR	< 10:1
Coriolis (160 bar)	CF1	HR	> 10:1
Coriolis (200 bar)	CF2		A komponens száma - holtpont (festék)
B komponens száma - holtpont (katalizátor)		1-10	2/4/6/8/10 (20bar) 1/3/5/7/9 (160/200bar) ****
1	1		A komponens száma - forgalom (festék)
3	3		2-102/4/6/8/10 (20bar) ****

* 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