

مرجع جامع پوزیشنرهای فیشر آمرسون

Fisher Emerson Positioners FIELDVUE Controllers &

این فایل یک مرجع فنی جمع‌بندی‌شده برای مدل‌های مورد استفاده در فایل محصول شماسست و اطلاعات کلیدی خانواده‌های دیجیتال، پنوماتیک و الکتروپنوماتیک را یکجا ارائه می‌کند.

HART

FIELDVUE

FOUNDATION Fieldbus

Pneumatic

PROFIBUS PA

Electro-Pneumatic



این فایل بازطراحی و خلاصه فنی است و کپی کامل بروشور رسمی Emerson نیست. برای انتخاب نهایی هر تجهیز، کد سفارش و دیتاشیت اختصاصی همان مدل ملاک است.

کنترلرهای دیجیتال FIELDVUE برای کنترل موقعیت شیرهای کنترلی و ارتباط با سیستم کنترل طراحی شده‌اند. مدل‌های این بخش شامل HART، FOUNDATION Fieldbus، PROFIBUS PA و نسخه‌های SIS هستند.

Digital Valve Controller		FIELDVUE DVC2000	
4-20 mA DC	ورودی:	HART	پروتکل:
Single / Double Acting	اکچویتور:	1.4-7 bar	فشار هوا:
ATEX / IECEx / FM / CSA	Ex:	کنترل دیجیتال عمومی	کاربری:

Digital Valve Controller		DVC6200	
4-20 mA DC	ورودی:	HART	پروتکل:
Single / Double Acting	اکچویتور:	1.4-9.5 bar	فشار هوا:
Ex i / Ex d / nl	Ex:	کنترل و مانیتورینگ پیشرفته	کاربری:

FOUNDATION Fieldbus		DVC6200f	
Fieldbus Powered	تغذیه:	FOUNDATION Fieldbus	پروتکل:
Single / Double Acting	اکچویتور:	1.4-9.5 bar	فشار هوا:
بسته به ساخت	Ex:	شبکه Fieldbus	کاربری:

PROFIBUS PA		DVC6200p	
PROFIBUS PA Bus	تغذیه:	PROFIBUS PA	پروتکل:
Single / Double Acting	اکچویتور:	1.4-9.5 bar	فشار هوا:
Ex i / FISCO / Ex d	Ex:	شبکه PROFIBUS	کاربری:

Digital Valve Controller for SIS		DVC6200 SIS	
4-20 mA DC	ورودی:	HART	پروتکل:
Single / Double Acting	اکچویتور:	1.4-9.5 bar	فشار هوا:
Safety Instrumented System	کاربری:	SIL applications / Ex options	تأییدیه:

Digital Valve Controller			DVC7K	
4-20 mA DC	ورودی:	HART 7	پروتکل:	
Single / Double Acting	اچویتور:	1.4-9.5 bar	فشار هوا:	
بسته به نسخه	Ex:	نسل جدید Digital Controller	رده:	
6 / 2			FIELDVUE Family	

این گروه مستقیماً با سیگنال پنوماتیکی کار می‌کند و فاقد پروتکل دیجیتال است. انتخاب مدل باید با نوع اکچویتور و محدوده فشار هوای سیستم تطبیق داده شود.

Pneumatic Valve Positioner		3570	
psi / Split Range 3-15	ورودی:	ندارد	پروتکل:
بسته به اکچویتور	اکچویتور:	bar 2.4-10.3	فشار هوا:
بدون Ex ذاتی	Ex:	کاملاً پنوماتیک	نوع:

Pneumatic Positioner		3582	
psi 3-15	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Single Acting	اکچویتور:	bar 1.4-3.4	فشار هوا:
بدون Ex الکتریکی	Ex:	حلقه پنوماتیکی	کاربری:

Pneumatic Positioner		3610J	
psi / Split Range 3-15	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Single Acting	اکچویتور:	bar 1.4-10.3	فشار هوا:
بدون Ex الکتریکی	Ex:	پنوماتیک صنعتی	کاربری:

Pneumatic Positioner		3610JP	
psi / Split Range 3-15	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Double Acting	اکچویتور:	bar 1.4-10.3	فشار هوا:
بدون Ex الکتریکی	Ex:	اکچویتور دوطرفه	کاربری:

Pneumatic Positioner		3660	
psi 3-15	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Single Acting	اکچویتور:	bar 1.4-6.9	فشار هوا:
بدون Ex الکتریکی	Ex:	کنترل پنوماتیک	کاربری:

Pneumatic Positioner			3710
psi / Split Range 3-15	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Single / Double Acting	اکچویتور:	حدود 10.3-1.4 bar	فشار هوا:
بدون Ex الکتریکی	Ex:	عمومی پنوماتیک	کاربری:

این مدل‌ها فرمان 4-20 mA را با استفاده از مبدل I/P به فرمان پنوماتیکی تبدیل می‌کنند و فاقد پروتکل دیجیتال HART / Fieldbus هستند.

Electro-Pneumatic Positioner			3582i
mA DC 4-20	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Single Acting	اکچویتور:	bar 1.4-3.4	فشار هوا:
برای I/P بسته به نسخه	Ex:	I/P + Positioner	ساختار:
Electro-Pneumatic Positioner			3620J
mA DC 4-20	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Single Acting	اکچویتور:	bar 1.4-10.3	فشار هوا:
FM / CSA / ATEX option	Ex:	اکچویتور تک عملگر	کاربری:
Electro-Pneumatic Positioner			3620JP
mA DC 4-20	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Double Acting	اکچویتور:	bar 1.4-10.3	فشار هوا:
FM / CSA / ATEX option	Ex:	اکچویتور دوطرفه	کاربری:
Electro-Pneumatic Positioner			3661
mA DC 4-20	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Single Acting	اکچویتور:	bar 1.4-6.9	فشار هوا:
I/P versions	Ex:	کنترل آنالوگ	کاربری:
Electro-Pneumatic Positioner			3720
mA DC 4-20	ورودی:	ندارد	پروتکل:
Single / Double Acting	اکچویتور:	حدود bar 10.3-1.4	فشار هوا:
I/P Converter بسته به	Ex:	عمومی الکتروپنوماتیک	کاربری:

مدل	نوع	ورودی	پروتکل	اکچویاتور	فشار هوا
FIELDVUE DVC2000	Digital	mA 4-20	HART	Single / Double	bar 1.4-7
DVC6200	Digital	mA 4-20	HART	Single / Double	bar 1.4-9.5
DVC6200f	Digital	Fieldbus	FOUNDATION Fieldbus	Single / Double	bar 1.4-9.5
DVC6200p	Digital	Bus	PROFIBUS PA	Single / Double	bar 1.4-9.5
DVC6200 SIS	Digital SIS	mA 4-20	HART	Single / Double	bar 1.4-9.5
DVC7K	Digital	mA 4-20	HART 7	Single / Double	bar 1.4-9.5
3570	Pneumatic	psi 3-15	-	Depends	bar 2.4-10.3
3582	Pneumatic	psi 3-15	-	Single	bar 1.4-3.4
3582i	Electro-Pneumatic	mA 4-20	-	Single	bar 1.4-3.4
3610J	Pneumatic	psi 3-15	-	Single	bar 1.4-10.3
3610JP	Pneumatic	psi 3-15	-	Double	bar 1.4-10.3
3620J	Electro-Pneumatic	mA 4-20	-	Single	bar 1.4-10.3
3620JP	Electro-Pneumatic	mA 4-20	-	Double	bar 1.4-10.3
3660	Pneumatic	psi 3-15	-	Single	bar 1.4-6.9
3661	Electro-Pneumatic	mA 4-20	-	Single	bar 1.4-6.9
3710	Pneumatic	psi 3-15	-	Single / Double	bar 1.4-10.3
3720	Electro-Pneumatic	mA 4-20	-	Single / Double	bar 1.4-10.3

اعداد فشار و نوع تأییدیه می‌توانند با Configuration سفارش تغییر کنند. برای سفارش قطعی، Product Bulletin و Nameplate همان مدل

بررسی شود.

منبع جامع

Catalog of Fisher Control Valves and Instruments

D351199X012 :Document code

بخش Controllers and Instruments در این بروشور، خانواده ابزارها و کنترلرهای Fisher را معرفی می‌کند.

منابع تکمیلی پیشنهادی

- Fisher FIELDVUE DVC6200 Series Product Bulletin - ابعاد، نصب و Magnet Array ها.
- Fisher FIELDVUE DVC2000 Product Bulletin - مشخصات و انتخاب نسخه‌ها.
- Fisher FIELDVUE Digital Valve Controller Product Selection - مقایسه خانواده دیجیتال.
- Instruction Manuals مربوط به 3660/3661، 3610/3620، 3582/3582i و 3710/3720 برای جزئیات نصب و تنظیم.

یادداشت مهم برای پروژه محصول

برای ساخت صفحه محصول، اکسل و کاورهای صنعتی، بهتر است **کاتالوگ جامع** به عنوان مرجع خانواده محصول استفاده شود و برای هر مدل، **Product Bulletin** یا **Instruction Manual** اختصاصی همان مدل مرجع نهایی مشخصات فنی باشد. این روش از تعمیم مشخصات یک نسخه به نسخه دیگر جلوگیری می‌کند.

این فایل برای حل مشکل دسترسی به لینک‌های خارجی تهیه شده و محتوای آن بازنویسی و جمع‌بندی فنی است. نه بازنشر PDF رسمی Emerson. Source Guide