شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1004

توضیحات محصول :

شیر کنترل سه راهه کورس 20 میلی متر هانیول سری V5329A – کد 268

نوع سیال آب

فشار کار PN16

نوع اتصال فلنجی

کورس حرکت 20 میلیمتر

محدوده دمای سیال 2 تا 170 درجه سانتیگراد

شیر کنترل سه راهه کورس 20 میلی متر هانیول

سری V5329A دارای کورس حرکت 20 میلیمتر است که بصورت فلنجی جهت مخلوط کردن جریان سیال آب سرد و گرم به کار می رود.

این محصول برند هانیول دارای حداکثر فشار خروجی PN16 است و محدوده دمای سیال آن از 2 تا 170 درجه سانتیگراد می باشد. شیر کنترل سه راهه کورس 20 میلی متر هانیول سری V5329A دارای گیر بکس های الکتریکی و پنوماتیک مستقیم برای نصب آسان است جریان ثابت، اندازه گیری دقیق برای اطمینان از کنترل دمای پیشرفته از ویژگی های این شیر است. شیر کنترل وسیله ای است که با اعمال نیرویی غیر از نیروی دست، عمل کرده و میزان جریان سیال را دریک سیستم کنترل فرایندی تنظیم می کند.

در انتخاب شیرهای کنترل می توان از سازندگان شیرها نیز کمک و مشاوره گرفت. البته معمولا میتوان چندین انتخاب صحیح برای یک شرایط کاری داشت ، در همین راستا شرکت سناکنترل نیز با ارائه مشاوره و فروش این محصول با قیمت بدون واسطه و تضمین اصالت کالا نیز خود را به بازار معرفی نموده است ، و آنچه که مسلم است در این انتخاب باید نوع سیالی که جریان آن باید کنترل شود ، دمای کاری سیال ، ویسکوزیته سیال ، چگالی مخصوص سیال ، ظرفیت عبور جریان از شیر ، فشار دهانه ورودی ، فشار دهانه خروجی ، افت فشار حین عملکرد نرمال سیستم ، افت فشار به هنگام بسته شدن شیر ، حداکثر مجاز نویز و میزان مرجع اندازه گیری آن ، میزان سوپر هیت و یا وجود شعله در سیستم ، سایز لوله های متصل به ورودی و خروجی شیر باید در نظر گرفته شود.

ویژگی های فنی شیر کنترل سه راهه کورس 20 میلی متر هانیول سری V5329A

- نوع سیال : آب
- فشار کار: PN16
- کورس حرکت (میلیمتر) : 20
- نوع اتصال : فلنجی (iso7005-2)
- شیر کنترل سه راهه مخلوط کننده چدنی
- دارای سیت و پلاگ و شافت استنلس استیل
- محدوده دمای سیال : 2 تا 170 درجه سانتیگراد
- نوع آب بندی از نوع فلز به فلز برای طول عمر بیشتر

Honeywell

توضیحات فنی :

نوع اتصال : فلنجی

کورس حرکت : 20 میلیمتر

فشار کار : PN16

نوع سیال : آب

محدوده دمای سیال : 2 تا 170 درجه سانتیگراد

مدل : V5329A1004
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 2.5،
قطر نامی DN15

مدل : V5329A1012
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 4،
قطر نامی DN15

مدل : V5329A1020
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 6.3،
قطر نامی DN20

مدل : V5329A1038
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 10،
قطر نامی DN25

مدل : V5329A1046
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 16،
قطر نامی DN32

مدل : V5329A1053
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 25،
قطر نامی DN40

مدل : V5329A1061
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 40،
قطر نامی DN50

مدل : V5329A1079
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 63،
قطر نامی DN65

مدل : V5329A1087
کورس حرکت 20 میلیمتر ، ضریب جریان 100،
قطر نامی DN100

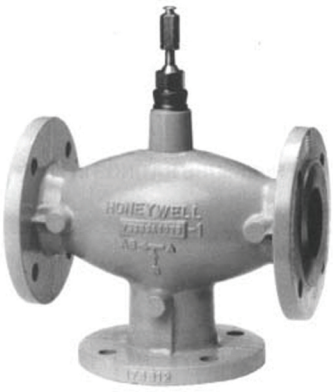
شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1020

شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1038

شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1046

شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1004

شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1012



FEATURES

- Cast iron body with flanged end connections
- Metal-to-metal seating for long life span
- Self adjusting packing
- Accurate positioning to ensure state-of-the-art temperature control
- Direct-coupled electric and pneumatic actuators for easy mounting
- Constant total flow throughout full plug travel

APPLICATION

These three-port mixing valves are used for modulating control of hot or chilled water in heating, ventilation, and air conditioning systems and can be operated by electric linear actuators as ML6420/6425, ML7420/7425, and ML6421/7421 or by pneumatic actuators MP953.

SPECIFICATIONS

Action	Stem up to close port A-AB
Nominal pressure rating	V5329A - PN16 V5329C - PN6
Flow characteristic	Equal percentage port A-AB, linear port B-AB
Rangeability	50:1
Leakage rate	≤0.5 % of k_{VS} port A-AB ≤1 % of k_{VS} port B-AB
Stroke	20 mm
Valve body	
End connections	Flanged per ISO 7005-2
Material	Cast iron (GG25)
Dimensions	See Fig. 1
Trim	
Seat	Body integrated
Plug	Stainless steel, skirt-guided
Stem	Stainless steel
Packing	Spring-loaded PTFE cone rings
Medium temperature and max. pressure	
PN16	2 ... 120 °C; 1600 kPa 120 ... 150 °C; 1440 kPa 150 ... 170 °C; 1370 kPa
PN6	2 ... 120 °C; 600 kPa 120 ... 150 °C; 540 kPa 150 ... 170 °C; 510 kPa
Maximum temperature differential in alternating hot/cold water use	60 K

SIZES AND FLOW CAPACITIES

order number	valve size	k_{VS}
V5329A1004	DN15	2.5
V5329A1012	DN15	4.0
V5329A1020	DN20	6.3
V5329A1038	DN25	10.0
V5329A1046	DN32	16.0
V5329A1053	DN40	25.0
V5329A1061	DN50	40.0
V5329A1079	DN65	63.0
V5329A1087	DN80	100.0
V5329C1000	DN15	2.5
V5329C1018	DN15	4.0
V5329C1026	DN20	6.3
V5329C1034	DN25	10.0
V5329C1042	DN32	16.0
V5329C1059	DN40	25.0
V5329C1067	DN50	40.0
V5329C1075	DN65	63.0
V5329C1083	DN80	100.0

INSTALLATION

- Water should meet VDI 2035 requirements.
- Do not install valve with stem below the horizontal.
- Fluid flow must correspond with the arrow direction on the valve body.
- The installation of a strainer is strongly recommended.

REPAIR PACKING KIT

Part No.: R43176754001 (DN15...32)
R43176754002 (DN40...80)

CLOSE OFF PRESSURE RATINGS IN kPa

Pneumatic Actuators

actuator model MP953	size (in)	dir.	rev.	actuator spring range	air pressure in actuator	posi-tioner	closed valve seat	valve size DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
A5005, C5027	5	x		27-76 kPa (4-11 psi)	0 kPa 115 kPa	yes no	upper lower	150 370	150 370	150 370	90 240	40 130	-	-	-
C5019	5	x		55-83 kPa (8-12 psi)		no		500 200	500 200	500 200	330 120	190 60	-	-	-
C5068	8	x		14-48 kPa (2-7 psi)		no		340[2] 1600[2]	340[2] 1600[2]	340[2] 1600[2]	220 1600[1]	120 1000[1]	50 600	-	-
A5039, C5084	8	x		27-76 kPa (4-11 psi)		yes no		980[2] 1400[2]	980[2] 1400[2]	980[2] 1400[2]	600[2] 920[2]	360 570	200 320	120 200	70 120
C5076	8	x		55-83 kPa (8-12 psi)		no		1600[2] 1000[2]	1600[2] 1000[2]	1600[2] 1000[2]	1300[2] 730[2]	850[2] 440[2]	480 240	300 150	190 90
D5025	7		x	27-76 kPa (4-11 psi)		no	lower upper	480 790[1]	480 790[1]	480 790[1]	320 540	180 320	90 170	50 100	20 60
B5003, D5009	7		x	55-90 kPa (8-13 psi)		yes no		1200[1] 600	1200[1] 600	1200[1] 600	830[1] 410	510 240	280 120	170 70	100 40

[1] For V5329C, maximum 600 kPa
[2] For V5329A, only

شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1053

شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1087

شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1079

شیر کنترل سه راهه فلنجی کورس ۲۰ میلیمتر هانیول مدل V5329A1061

Electric Actuators

actuator model	force	valve size DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
ML6420A, ML6425A,B ML7420A, ML7425A,B	600 N	1000[1)]	1000[1)]	1000[1)]	790[1)]	480	260	160	100
ML6421A, ML7421A	1800 N	-	-	-	1000[1)]	1000[1)]	1000[1)]	650[1)]	400

[1)] For V5329C, maximum 600 kPa

DIMENSIONS (mm)

Valve

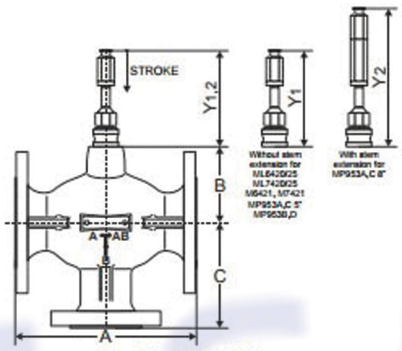


Fig. 1. V5329A,C

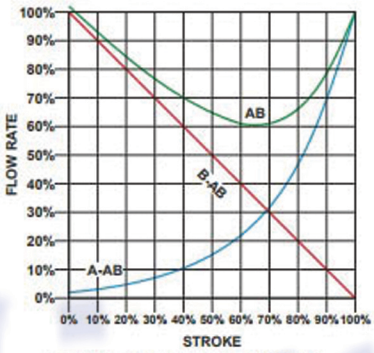


Fig. 2. Characteristic curve of V5329A,C

Table 1. Dimensions, V5329A,C (in mm)

valve size	A	B	C	Y_1 stem up	Y_2 stem up
DN15	130	63	90	107 port A-AB closed	151 port A-AB closed
DN20	150		95		
DN25	160	80	100		
DN32	180		105		
DN40	200		115		
DN50	230	94	125		
DN65	290	105	145		
DN80	310	112	155		

Pneumatic Actuators

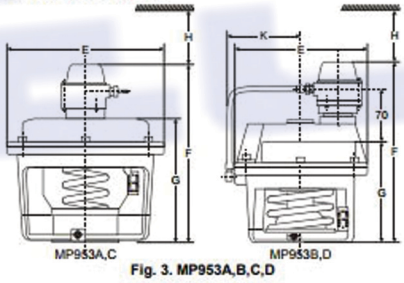


Fig. 3. MP953A,B,C,D

model	E	F	G	H	K
MP953A 5"	130	192	-	120	-
MP953C 5"		-	120		
MP953A 8"	210	237	-	140	
MP953C 8"		-	165		
MP953B	180	242	-	120	107
MP953D		-	137		

Electric Actuators

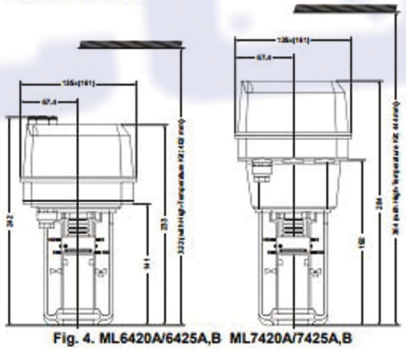


Fig. 4. ML6420A/6425A,B ML7420A/7425A,B

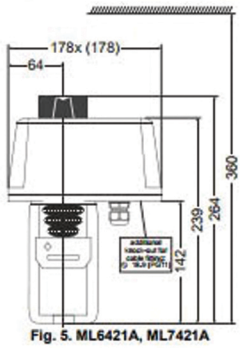


Fig. 5. ML6421A, ML7421A