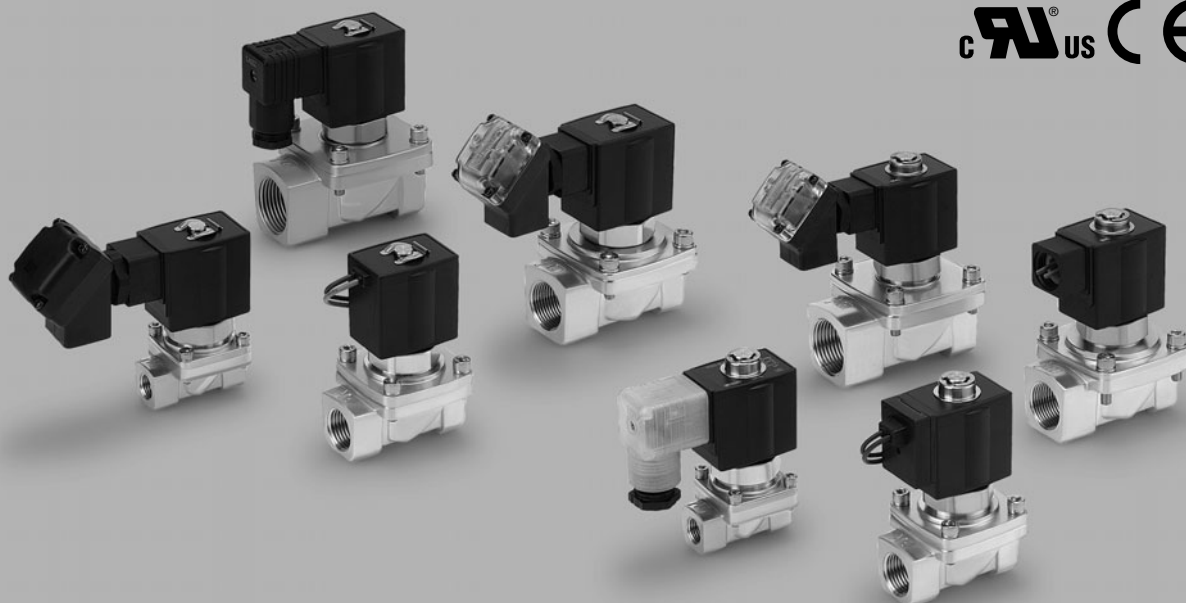


差圧ゼロ作動形・パイロット形2ポートソレノイドバルブ

VXZ22/23 Series

空気・水・油用



VX2

VXD

VXZ

VXE

VXP

VXR

VXH

VXF

VX3

VXA

VCH□

VDW

VQ

LVM

VCA

VCB

VCL

VCS

VCW

幅広い分野で活躍する、各種流体用ソレノイドバルブ

耐食性向上

特殊磁性材採用

保護等級：

IP65

静音構造

特殊構造により作動時の金属音を低減。(DC仕様)

消費電力低減(DC仕様)

VXZ22:8w→7w

VXZ23:11.5w→10.5w

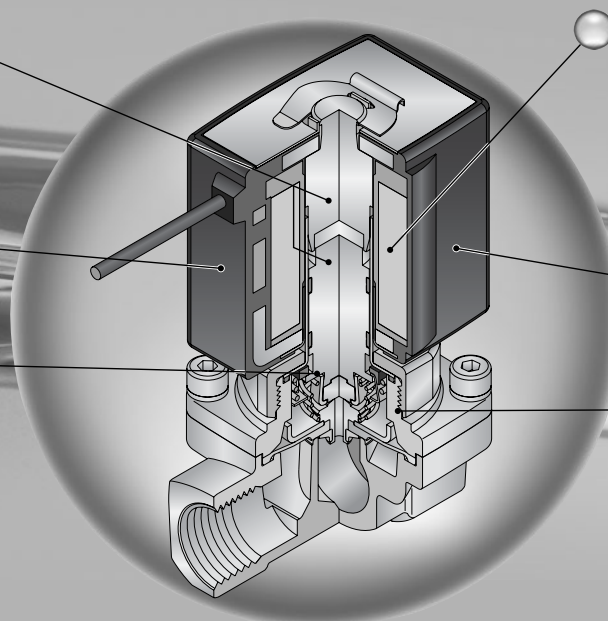
難燃性

UL94V-0準拠

難燃性モールドコイル材料

メンテナンス性向上

ナット方式によりメンテナンスが容易。



差圧ゼロ作動形・パイロット形2ポートソレノイドバルブ

VXZ22/23 Series

空気・水・油用



■弁形式

通電時開形 (N.C.)
通電時閉形 (N.O.)

■ソレノイドコイル種類

コイル種類: B種、H種

■定格電圧

AC100V・200V・110V・220V・
240V・230V・48V
DC24V・12V

■材質

ボディ — C37、SUS
シール — NBR、FKM、EPDM



■リード線取出方法

- グロメット
- コンジット
- DIN形ターミナル
- コンジットターミナル

型式	VXZ223 $\frac{1}{2}$	VXZ224 $\frac{1}{2}$	VXZ235 $\frac{1}{2}$	VXZ236 $\frac{1}{2}$
オリ フィ ス 径	10mm ϕ	●	—	—
	15mm ϕ	—	●	—
	20mm ϕ	—	—	●
	25mm ϕ	—	—	●
管接続口径 (呼び径)	1/4 (8A) 3/8 (10A)	1/2 (15A)	3/4 (20A)	1 (25A)

目 次

空気用	P.82
水用	P.84
油用	P.86
構造図	P.88
外形寸法図	P.89
交換部品	P.90

VX2

VXD

VXZ

VXE

VXP

VXR

VXH

VXF

VX3

VXA

VCH□

VDW

VQ

LVM

VCA

VCB

VCL

VCS

VCW

VXZ22/23 Series

共通仕様

標準仕様

バルブ仕様	弁構造		差圧ゼロ作動形・パイロット形2ポートダイヤフラムタイプ
	耐圧 MPa		5.0
	ボディ材質		C37、SUS
	シール材質		NBR、FKM、EPDM
	保護構造		耐塵、防噴流 (IP65)※
	雰囲気		腐食性ガス、爆発性ガスのない場所
	耐振動/耐衝撃 m/s ²		30/150以下
コイル仕様	定格電圧	AC (B種全波整流器内蔵タイプ)	AC100V、AC200V、AC110V、AC220V、AC230V、AC240V、AC48V
		AC (H種)	
		DC (B種のみ)	
	許容電圧変動		定格電圧の±10%
	許容漏洩電圧	AC (B種全波整流器内蔵タイプ)	定格電圧の10%以下
		AC (H種)	定格電圧の20%以下
		DC (B種のみ)	定格電圧の2%以下
	コイル絶縁の種類		B種、H種

※リード線取出方法グロメットサージ電圧保護回路付 (GS) はIP40

⚠ ご使用の前に製品個別注意事項を必ずお読みください。

ソレノイドコイル仕様

DC仕様 (B種のみ)

型式	消費電力 (W)	温度上昇値 (℃) 注1)
VXZ22	7	45
VXZ23	10.5	60

注) 周囲温度20℃。定格電圧印加時の値です。

AC仕様 (B種・全波整流器内蔵タイプ)

型式	皮相電力 (VA) 注2)	温度上昇値 (℃) 注1)
VXZ22	9.5	60
VXZ23	12	65

注1) 周囲温度20℃。定格電圧印加時の値です。

注2) AC仕様 (B種・全波整流器内蔵タイプ) は、整流回路を使用しているため、周波数および起動・励磁による皮相電力の差はありません。

AC仕様 (H種)

型式	周波数 (Hz)	皮相電力 (VA)		温度 上昇値 (℃) 注1)
		起動	励磁	
VXZ22	50	65	33	100
	60	55	27	95
VXZ23	50	94	50	120
	60	79	41	115

注) 周囲温度20℃。定格電圧印加時の値です。

適用流体チェックリスト

差圧ゼロ作動形・パイロット形2ポートソレノイドバルブ VXZ22/23シリーズ

全オプション  型式・仕様に関してはP.82、84、86をご参照ください。



VXZ2 0 - - 1 - R1 -

●オプション記号

流体および用途	オプション 記号	シール材質	ボディ/クマトリ コイル材質 ^{注5)}	ガイドリングおよび プッシュロッド(N.O.のみ)材質	コイル絶縁の 種類 ^{注3)}	備考
空気	無記号 G	NBR	C37/- SUS/-	PPS	B	
水	無記号 G	NBR	C37/- SUS/-		B	
温水	E P	EPDM	C37/Cu SUS/Ag		H	
油 ^{注2)}	A H D N	FKM	C37/- SUS/- C37/Cu SUS/Ag		B H	
	L ^{注1)}		SUS/-		B	
	J P		SUS/- SUS/Ag		B H	
	B	EPDM	C37/-		B	
高耐食仕様・禁油	L ^{注1)}	FKM	SUS/-		B	
銅系・フッ素不可対応品 ^{注4)}	J P	EPDM	SUS/- SUS/Ag		B H	
	B	EPDM	C37/-		B	

注1) Lは禁油処理済です。

注2) 流体の動粘度は50mm²/s以下にて使用願います。

全波整流器内蔵タイプは可動鉄心の特長構造によりON時吸着面にクリアランスを設けることよりOFFの応答性を向上しています。
水より動粘度が高い流体または、OFF応答性を重視する場合はDC仕様またはAC仕様全波整流器内蔵タイプを選定願います。

注3) コイル絶縁の種類 H種はAC仕様のみ。

注4) ナット(非接流体部)はC37にNiメッキ処理品となります。

注5) DC仕様およびAC仕様全波整流器内蔵タイプはクマトリコイルは付きません。

※上記以外の流体を使用する場合は当社へご確認ください。

VX2

VXD

VXZ

VXE

VXP

VXR

VXH

VXF

VX3

VXA

VCH□

VDW

VQ

LVM

VCA

VCB

VCL

VCS

VCW

VXZ22/23 Series

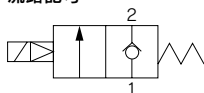
空気用

(不活性ガス)

型式／弁仕様

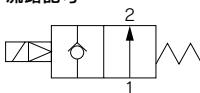
N.C.タイプ

流路記号



N.O.タイプ

流路記号



通電時開形(N.C.)

管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差 MPa		流量特性			最高 システム 圧力 MPa	質量g
				AC	DC	C	b	Cv		
1/4 (8A)	10	VXZ2230-02	0	1.0	0.7	8.5	0.44	2.4	1.5	550
3/8 (10A)		VXZ2230-03				11.0	0.42	2.8		
1/2 (15A)	15	VXZ2240-04				23.0	0.34	6.0		760
3/4 (20A)	20	VXZ2350-06			1.0	38.0	0.20	9.5		1300

管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差 MPa		流量特性	最高 システム 圧力 MPa	質量g
				AC	DC	有効断面積mm ²		
1 (25A)	25	VXZ2360-10	0	1.0	1.0	215	1.5	1480

※グロメットの値です。コンジット:10g、DIN型ターミナル:30g、コンジットターミナル:60gを各々加算してください。

●最高作動圧力差、最高システム圧力についての詳細は、「用語説明」P.26をご参照ください。

通電時閉形(N.O.)

管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差 MPa		流量特性			最高 システム 圧力 MPa	質量g
				AC	DC	C	b	Cv		
1/4 (8A)	10	VXZ2232-02	0	0.7	0.6	8.5	0.44	2.4	1.5	600
3/8 (10A)		VXZ2232-03				11.0	0.42	2.8		
1/2 (15A)	15	VXZ2242-04				23.0	0.34	6.0		850
3/4 (20A)	20	VXZ2352-06				38.0	0.20	9.5		1370

管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差 MPa		流量特性	最高 システム 圧力 MPa	質量g
				AC	DC	有効断面積mm ²		
1 (25A)	25	VXZ2362-10	0	0.7	0.6	215	1.5	1550

※グロメットの値です。コンジット:10g、DIN型ターミナル:30g、コンジットターミナル:60gを各々加算してください。

●最高作動圧力差、最高システム圧力についての詳細は、「用語説明」P.26をご参照ください。

使用流体温度および周囲温度

電源	使用流体温度℃	周囲温度
	電磁弁オプション記号	
	無記号、G	
AC・B種	－10～60 ^{注)}	－10～60
DC	－10～60 ^{注)}	－10～60

注) 露点温度:-10℃以下

弁の漏れ量

内部漏れ

シール材	漏れ量(空気)
NBR	1cm ³ /min以下

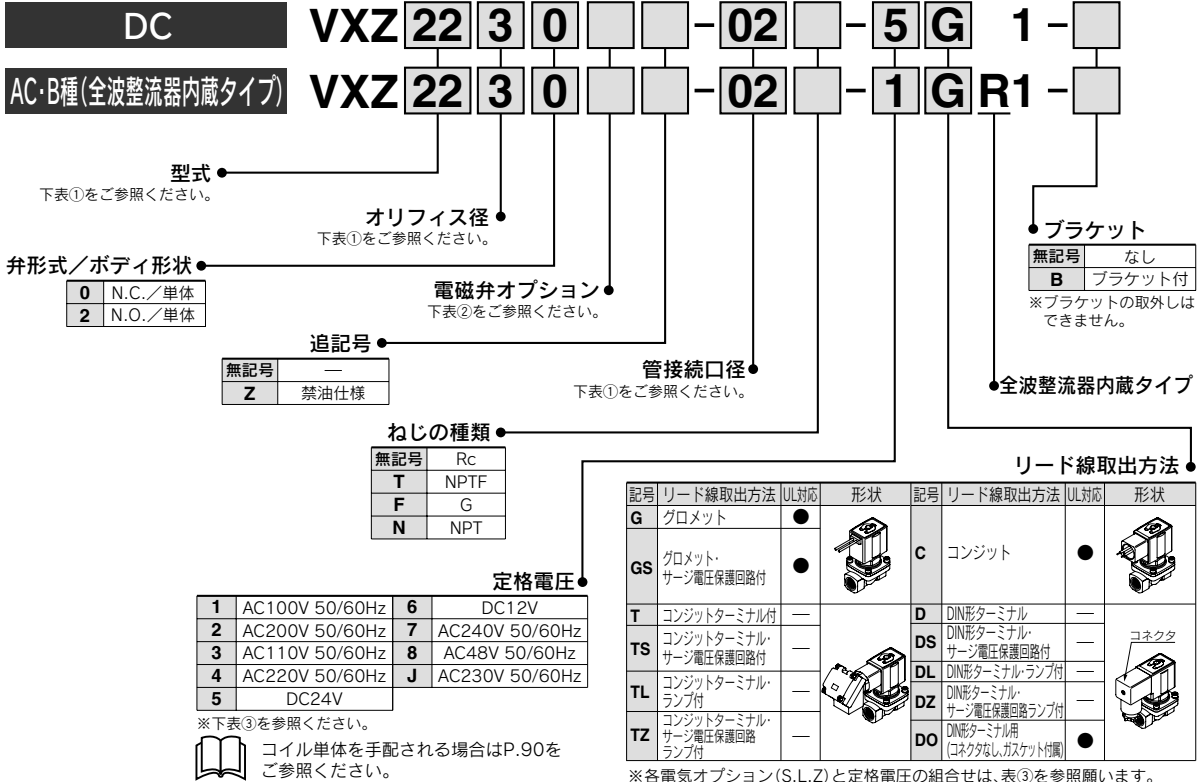
外部漏れ

シール材	漏れ量(空気)
NBR	1cm ³ /min以下

型式表示方法



注) UL対応品については型式表示方法をご確認ください。



表① 型式－オリフィス径－管接続口径
通電時開形(N.C.)／通電時閉形(N.O.)

電磁弁型式(管接続口径)		オリフィス記号(径)				材質	
型式	VXZ22	VXZ23	3 (10mmø)	4 (15mmø)	5 (20mmø)	6 (25mmø)	ボディ シール
口径記号 (口径)	02 (1/4)	—	●	—	—	—	C37 SUS NBR
	03 (3/8)	—	●	—	—	—	
	04 (1/2)	—	—	●	—	—	
	—	06 (3/4)	—	—	●	—	
	—	10 (1)	—	—	—	●	

表② 電磁弁オプション

オプション記号	シール材質	ボディ材質	コイル絶縁の種類	備考
無記号	NBR	C37	B	—
G		SUS		

表③ 定格電圧－電気オプション

定格電圧		B種			H種		
		S	L	Z	S	L	Z
AC/DC	電圧記号	電圧	サージ電圧保護回路付	ランプ付	サージ電圧保護回路付	ランプ付	サージ電圧保護回路付
AC	1	100V	—	●	—	●	●
	2	200V	—	●	—	●	●
	3	110V	—	●	—	●	●
	4	220V	—	●	—	●	●
	7	240V	—	—	—	●	—
	8	48V	—	—	—	●	—
DC	J	230V	—	—	—	●	—
	5	24V	●	●	●	—	—
	6	12V	●	—	—	—	—

※AC・B種の全波整流器内蔵タイプは標準でサージ電圧保護回路を内蔵している為、オプションS、Zはありません。

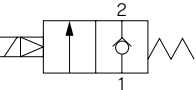
VXZ22/23 Series

水用

型式／弁仕様

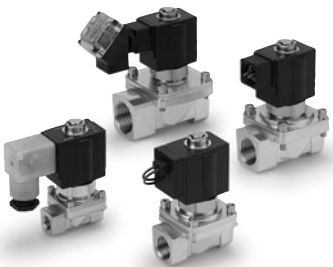
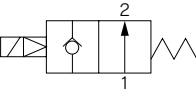
N.C.タイプ

流路記号



N.O.タイプ

流路記号



通電時開形 (N.C.)

管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差 MPa		流量特性		最高 システム 圧力 MPa	質量g
				AC	DC	Av×10 ⁻⁶ m ²	換算Cv		
1/4 (8A)	10	VXZ2230-02	0	1.0	0.7	46	1.9	1.5	550
3/8 (10A)		VXZ2230-03				58	2.4		
1/2 (15A)	15	VXZ2240-04				130	5.3		
3/4 (20A)	20	VXZ2350-06			1.0	220	9.2		
1 (25A)	25	VXZ2360-10				290	12.0		

※グロメットの値です。コンジット:10g、DIN型ターミナル:30g、コンジットターミナル:60gを各々加算してください。
●最高作動圧力差、最高システム圧力についての詳細は、「用語説明」P.26をご参照ください。

通電時開形 (N.O.)

管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差 MPa		流量特性		最高 システム 圧力 MPa	質量g
				AC	DC	Av×10 ⁻⁶ m ²	換算Cv		
1/4 (8A)	10	VXZ2232-02	0	0.7	0.6	46	1.9	1.5	600
3/8 (10A)		VXZ2232-03				58	2.4		
1/2 (15A)	15	VXZ2242-04				130	5.3		
3/4 (20A)	20	VXZ2352-06				220	9.2		
1 (25A)	25	VXZ2362-10				290	12.0		

※グロメットの値です。コンジット:10g、DIN型ターミナル:30g、コンジットターミナル:60gを各々加算してください。
●最高作動圧力差、最高システム圧力についての詳細は、「用語説明」P.26をご参照ください。

使用流体温度および周囲温度

電源	使用流体温度℃		周囲温度℃
	電磁弁オプション記号		
	無記号、G, L	E, P	
AC・B種	1～60	—	－10～60
AC・H種	—	1～99	－10～60
DC	1～60	—	－10～60

※凍結なきこと

弁の漏れ量

内部漏れ

シール材	漏れ量(水)
NBR、FKM、EPDM	0.1cm ³ /min以下

外部漏れ

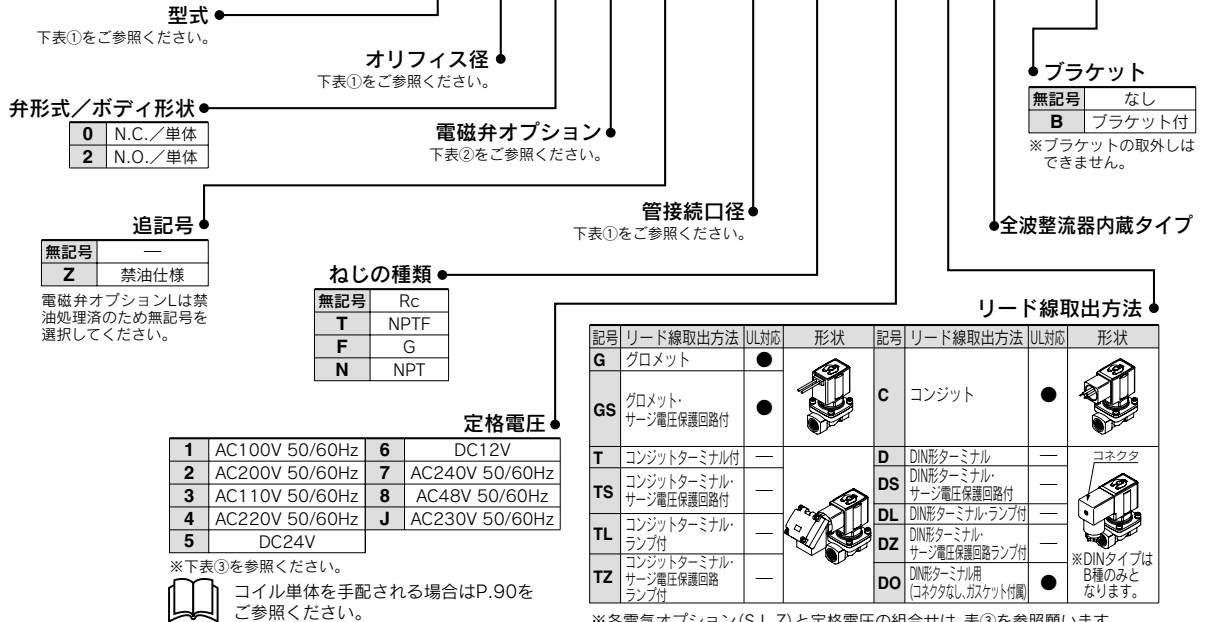
シール材	漏れ量(水)
NBR、FKM、EPDM	0.1cm ³ /min以下

型式表示方法



注) UL対応品については型式表示方法をご確認ください。

DC	VXZ	22	3	0			-	02		-	5	G	1	-	
AC・H種	VXZ	22	3	0			-	02		-	1	G	1	-	
AC・B種(全波整流器内蔵タイプ)	VXZ	22	3	0			-	02		-	1	G	R1	-	



表① 型式－オリフィス径－管接続口径
通電時閉形(N.C.)／通電時閉形(N.O.)

電磁弁型式(管接続口径)		オリフィス記号(径)				材質	
型式	VXZ22	VXZ23	3 (10mmø)	4 (15mmø)	5 (20mmø)	6 (25mmø)	
口径記号 (口径)	02(1/4)	—	●	—	—	—	C37 SUS
	03(3/8)	—	●	—	—	—	
	04(1/2)	—	—	●	—	—	
	—	06(3/4)	—	—	●	—	
	—	10(1)	—	—	—	●	
							NBR FKM EPDM

表② 電磁弁オプション

オプション記号	シール材質	ボディ／クマトリコイル材質※	コイル絶縁の種類	備考	UL対応
無記号	NBR	C37/—	B	—	●
G	—	SUS/—	—	—	●
E	EPDM	C37/Cu	H	温水(ACのみ)	●
P	—	SUS/Ag	—	—	—
L	FKM	SUS/—	B	高耐食仕様・禁油	●

※AC・B種およびDC仕様にはクマトリコイルはつきません。

※UL: オプション記号Pは対応していません。

表③ 定格電圧－電気オプション

定格電圧		B種			H種		
AC/DC	電圧記号	電圧	サージ電圧保護回路付	ランプ付	Z	サージ電圧保護回路付	ランプ付
AC	1	100V	—	●	—	●	●
	2	200V	—	●	—	●	●
	3	110V	—	●	—	●	●
	4	220V	—	●	—	●	●
	7	240V	—	—	—	●	—
	8	48V	—	—	—	●	—
	J	230V	—	—	—	●	—
DC	5	24V	●	●	●	DC仕様の設定はありません。	
	6	12V	●	—	—		

※AC・B種の全波整流器内蔵タイプは標準でサージ電圧保護回路を内蔵しているため、オプションS、Zはありません。

※コイル交換に際してはB種やH種の交換はできません。

※AC・B種(全波整流器内蔵タイプ)⇄DCの交換は可です。

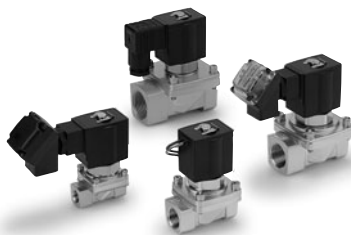
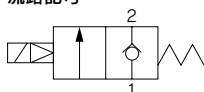
VXZ22/23 Series

油用

型式／弁仕様

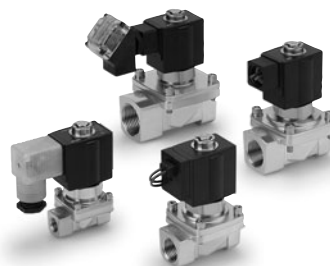
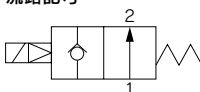
N.C.タイプ

流路記号



N.O.タイプ

流路記号



通電時開閉(N.C.)

管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmφ	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差 MPa		流量特性		最高 システム 圧力 MPa	質量g
				AC	DC	Av×10 ⁻⁶ m ²	換算Cv		
1/4 (8A)	10	VXZ2230-02	0	0.7		46	1.9	1.5	550
3/8 (10A)		VXZ2230-03				58	2.4		
1/2 (15A)	15	VXZ2240-04				130	5.3		760
3/4 (20A)	20	VXZ2350-06				220	9.2		1300
1 (25A)	25	VXZ2360-10				290	12.0		1480

※グロメットの値です。コンジット:10g、DIN型ターミナル:30g、コンジットターミナル:60gを各々加算してください。

●最高作動圧力差、最高システム圧力についての詳細は、「用語説明」P.26をご参照ください。

通電時開閉(N.O.)

管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmφ	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差 MPa		流量特性		最高 システム 圧力 MPa	質量g
				AC	DC	Av×10 ⁻⁶ m ²	換算Cv		
1/4 (8A)	10	VXZ2232-02	0	0.7	0.6	46	1.9	1.5	600
3/8 (10A)		VXZ2232-03				58	2.4		
1/2 (15A)	15	VXZ2242-04				130	5.3		850
3/4 (20A)	20	VXZ2352-06				220	9.2		1370
1 (25A)	25	VXZ2362-10				290	12.0		1550

※グロメットの値です。コンジット:10g、DIN型ターミナル:30g、コンジットターミナル:60gを各々加算してください。

●最高作動圧力差、最高システム圧力についての詳細は、「用語説明」P.26をご参照ください。

使用流体温度および周囲温度

電源	使用流体温度℃		周囲温度℃
	電磁弁オプション記号		
	A, H	D, N	
AC・B種	-5～60	—	-10～60
AC・H種	—	-5～100	-10～60
DC	-5～60	—	-10～60

注) 動粘度50mm²/s以下



流体・油の場合

動粘度は50mm²/s以下にて使用願います。
全波整流器内蔵タイプは可動鉄心の特殊構造によりON時吸着面にクリアランスを設けることによりOFFの応答性を向上しています。
水より動粘度の高い流体またはOFF応答性を重視する場合はDC仕様またはAC仕様全波整流器内蔵タイプを選定願います。

弁の漏れ量

内部漏れ

シール材	漏れ量(油)
FKM	0.1cm ³ /min以下

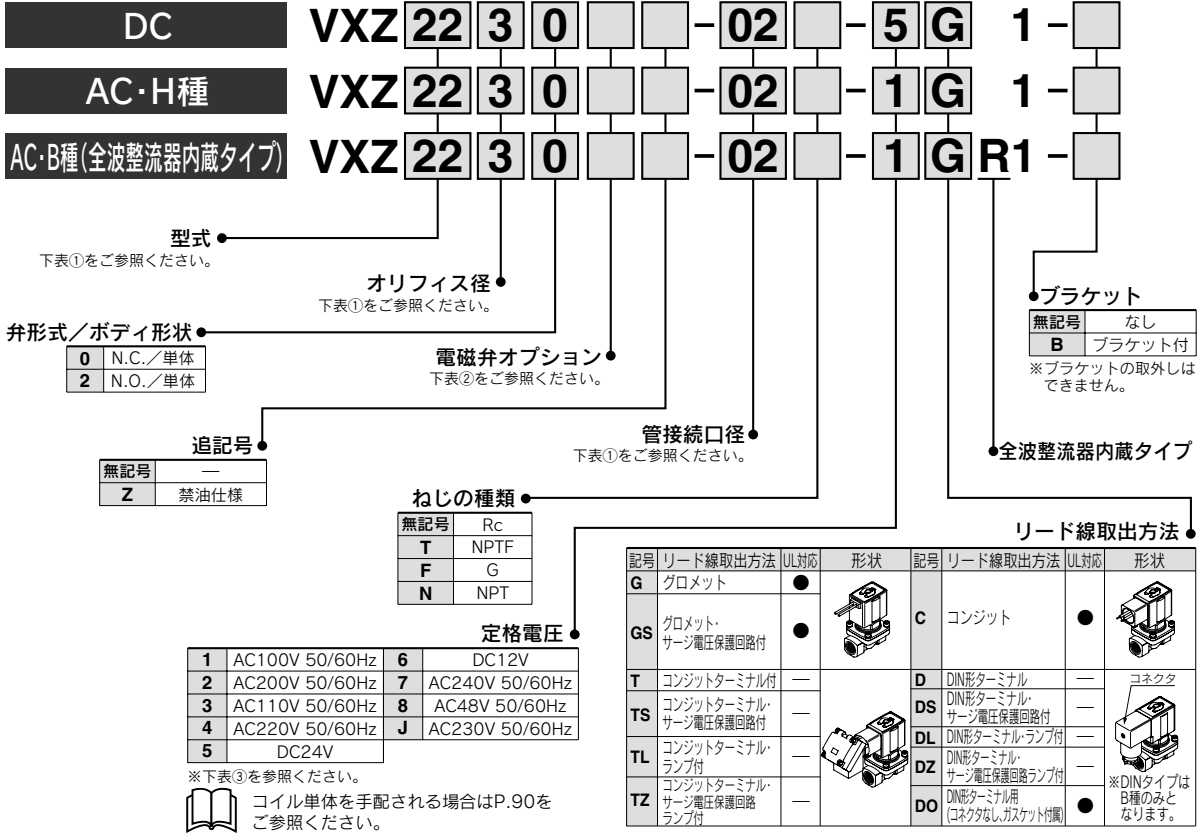
外部漏れ

シール材	漏れ量(油)
FKM	0.1cm ³ /min以下

型式表示方法



注) UL対応品については型式表示方法をご確認ください。



表① 型式－オリフィス径－管接続口径
通電時間形(N.C.)／通電時間形(N.O.)

電磁弁型式(管接続口径)		オリフィス記号(径)				材質	
型式	VXZ22	VXZ23	3 (10mmø)	4 (15mmø)	5 (20mmø)	6 (25mmø)	
口径記号 (口径)	02 (1/4)	—	●	—	—	—	C37 SUS
	03 (3/8)	—	●	—	—	—	
	04 (1/2)	—	—	●	—	—	
	—	06 (3/4)	—	—	●	—	
	—	10 (1)	—	—	—	●	
							FKM

表② 電磁弁オプション

オプション 記号	シール材質	ボティ／ クマトリコイル材質※	コイル絶縁 の種類	UL 対応
A	FKM	C37/—	B	●
H		SUS/—		●
D		C37/Cu	H	—
N		SUS/Ag		—

※AC・B種およびDC仕様にはクマトリコイルはつきません。
※cULus: オプション記号A、Hのみ対応です。

表③ 定格電圧－電気オプション

定格電圧		B種			H種		
AC/ DC	電圧 記号	電圧	S サージ電圧 保護回路付	L ランプ付	Z サージ電圧保護 回路ランプ付	S サージ電圧 保護回路付	L ランプ付
AC	1	100V	—	●	—	●	●
	2	200V	—	●	—	●	●
	3	110V	—	●	—	●	●
	4	220V	—	●	—	●	●
	7	240V	—	—	—	●	—
	8	48V	—	—	—	●	—
	J	230V	—	—	—	●	—
DC	5	24V	●	●	●	DC仕様の設定は ありません。	
	6	12V	●	—	—		

※AC・B種の全波整流器内蔵タイプは標準でサージ電圧保護回路を内蔵しているため、オプションS、Zはありません。
※コイル交換に際してはB種やH種の交換はできません。
※AC・B種(全波整流器内蔵タイプ)⇄DCの交換は可です。

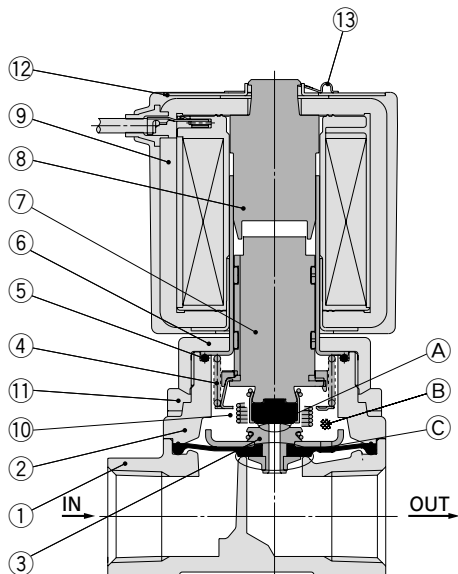
VXZ22/23 Series

空気・水・油用

構造図

通電時開形(N.C.)

ボディ材質：C37、SUS



作動説明

＜弁開－圧力がある場合－＞

コイル⑨に通電すると、チューブアセンブリ⑧の固定鉄心に可動鉄心アセンブリ⑦が吸引され、パイロット弁④が開きます。パイロット弁が開くと、パイロット室⑧の圧力が下がり、IN側圧力と差圧が生じるため、ダイヤフラムアセンブリ③が押し上げられて主弁⑤が開きます。

＜弁開－圧力がない場合もしくは微低圧の場合－＞

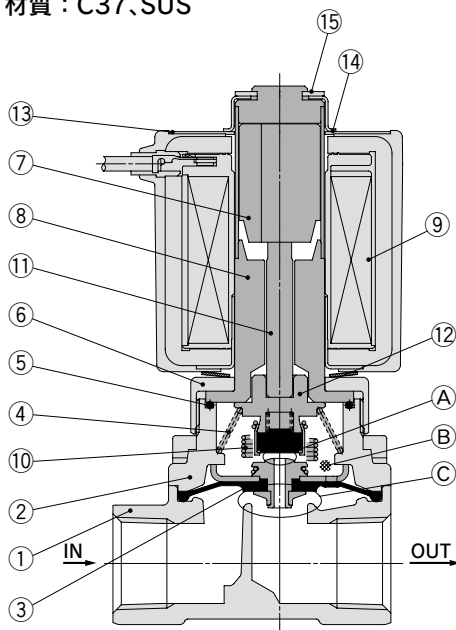
可動鉄心アセンブリ⑦とダイヤフラムアセンブリ③はリフトスプリング⑩で連結されているため、可動鉄心アセンブリが吸引されると、ダイヤフラムアセンブリが引張り上げられて主弁⑤が開きます。

＜弁閉＞

コイル⑨への通電解除により、可動鉄心アセンブリ⑦が復帰スプリング④の反力により復帰し、パイロット弁④が閉じます。パイロット弁が閉じると、パイロット室⑧の圧力が上昇し、IN側圧力との差圧がなくなるため、主弁⑤が閉じます。

通電時閉形(N.O.)

ボディ材質：C37、SUS



作動説明

＜弁開＞

コイル⑨に通電すると、チューブアセンブリ⑧の固定鉄心に吸引された可動鉄心が、プッシュロッドアセンブリ⑪を介してパイロット弁④を開じます。

パイロット弁が開くと、パイロット室⑧の圧力が上昇し、IN側圧力との差圧がなくなるため、主弁⑤を開じます。

＜弁開－圧力がある場合－＞

コイル⑨への通電解除により、可動鉄心がプッシュロッドアセンブリ⑪を介して復帰スプリング④の反力により復帰し、パイロット弁④が開きます。

パイロット弁が開くと、パイロット室⑧の圧力が下がり、IN側圧力と差圧が生じるため、ダイヤフラムアセンブリ③が押し上げられて主弁⑤が開きます。

＜弁開－圧力がない場合もしくは微低圧の場合－＞

プッシュロッドアセンブリ⑪とダイヤフラムアセンブリ③はリフトスプリング⑩で連結されているため、プッシュロッドアセンブリが復帰すると、ダイヤフラムアセンブリが引張り上げられて主弁⑤が開きます。

構成部品材質

番号	部品名	材質	
		ボディ材質C37仕様	ボディ材質SUS仕様
1	ボディ	C37	SUS
2	ボンネット	C37	SUS
3	ダイヤフラムAss'y	SUS(NBR,FKM,EPDM)	
4	復帰スプリング	SUS	
5	Oリング	(NBR,FKM,EPDM)	
6	ナット	C37	C37,Niメッキ
7	可動鉄心Ass'y	SUS	
8	チューブAss'y ^{注)}	SUS,Cu	SUS,Ag
9	ソレノイドコイル	—	
10	リフトスプリング	SUS	
11	六角穴付ボルト	SUS	
12	ネームプレート	AL	
13	クリップ	SK	

()内はシール材質

注) Cu,AgはDC仕様およびAC仕様全波整流器内蔵タイプには付きません。

構成部品材質

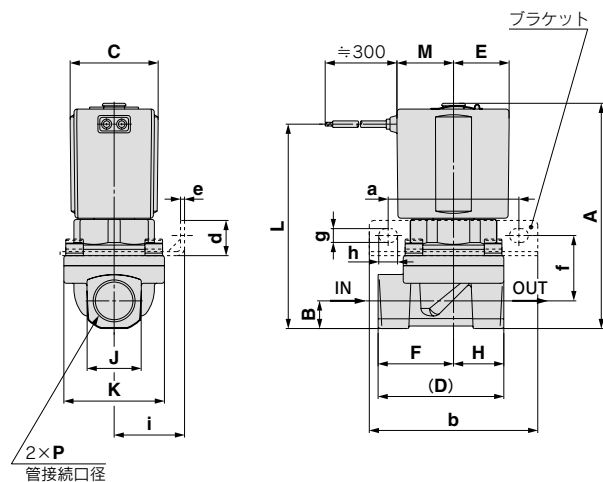
番号	部品名	材質	
		ボディ材質C37仕様	ボディ材質SUS仕様
1	ボディ	C37	SUS
2	ボンネット	C37	SUS
3	ダイヤフラムAss'y	SUS(NBR,FKM,EPDM)	
4	復帰スプリング	SUS	
5	Oリング	NBR	FKM,EPDM
6	ナット	C37	C37,Niメッキ
7	可動鉄心Ass'y	SUS	
8	チューブAss'y ^{注)}	SUS,Cu	SUS,Ag
9	ソレノイドコイル	—	
10	リフトスプリング	SUS	
11	プッシュロッドAss'y	SUS	
12	バルブアセンブリ	SUS,NBR	SUS,FKM,EPDM
13	ネームプレート	AL	
14	カバー	SUS	
15	クリップ	SUS	

外形寸法図／ボディ材質：C37、SUS

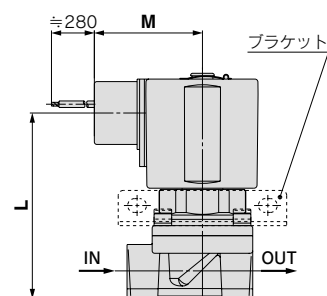
通電時開形(N.C.)：VXZ22□0/VXZ23□0

通電時閉形(N.O.)：VXZ22□2/VXZ23□2

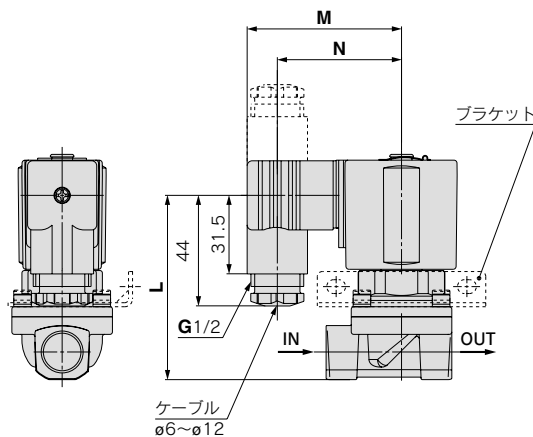
グロメット：G



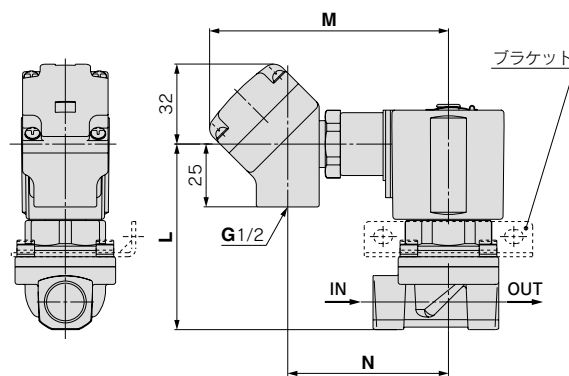
コンジット：C



DIN形ターミナル：D



コンジットターミナル：T



(mm)

型式	管接続口径 P	A	B	C	D	E	F	H	J	K	リード線取出方法 (DC, AC・H種)											
											グロメット				コンジット				DIN形ターミナル			
											L	M	L	M	L	M	N	L	M	N	L	M
通電時開形	通電時閉形	1/4, 3/8	89(97)	11	35	50	22.5	30	20	22	40	81(83)	22.5	73.5(75.5)	43	73(75)	61.5	49.5	73.5(75.5)	95	64	
VXZ2230	VXZ2232	1/2	97(104.5)	14	35	63	22.5	37	26	29.5	52	89.5(90.5)	22.5	81(83)	43	80.5(82.5)	61.5	49.5	81(83)	95	64	
VXZ2240	VXZ2242	3/4	111(119)	18	40	80	25	47.5	32.5	36	65	103(103)	25.5	96(96)	46	95(95)	64	52	96(96)	98	66.5	
VXZ2350	VXZ2352	1	118.5(125.5)	21	40	90	25	55	35	40.5	70	110.5(110.5)	25.5	105.5(105.5)	46	106.5(106.5)	64	52	105.5(105.5)	98	66.5	
VXZ2360	VXZ2362																					

() 内数値はN.O.の場合

(mm)

型式	管接続口径 P	a	b	d	e	f	g	h	i	リード線取出方法 (AC・B種)*											
										グロメット				コンジット				DIN形ターミナル			
										L	M	L	M	L	M	N	L	M	N	L	M
通電時開形	通電時閉形	1/4, 3/8	52	67	14	1.6	26	5.5	7.5	28	77(79)	33	72(74)	51.5	73(75)	68.5	56.5	72(74)	103.5	72.5	
VXZ2230	VXZ2232	1/2	60	75	17	2.3	33	6.5	8.5	35	84.5(84.5)	33	80(80)	51.5	81(81)	68.5	56.5	80(80)	103.5	72.5	
VXZ2240	VXZ2242	3/4	68	87	22	2.6	40	6.5	9	43	99.5(99.5)	36	94.5(94.5)	54	95.5(95.5)	71	59	94.5(94.5)	106	75	
VXZ2350	VXZ2352	1	73	92	22	2.6	45.5	6.5	9	45	107(107)	36	102(102)	54	103(103)	71	59	102(102)	106	75	
VXZ2360	VXZ2362																				

*全波整流器内蔵コイル(電気オプション"R")

() 内数値はN.O.の場合

VXZ22/23 Series

空気・水・油用

交換部品

●ソレノイドコイルAss'y品番

DC

VX02 **2** N - **5** G -

シリーズ

2	VXZ22□□
3	VXZ23□□

定格電圧注)

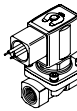
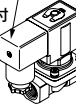
5	DC24V
6	DC12V

注) 組合せは表1を参照願います。

弁形式

記号	弁形式
無記号	N.C.
2	N.O.

リード線取出方法

G -グロメット GS -グロメット・サージ電圧保護回路付		C -コンジット	
T -コンジットターミナル付 TS -コンジットターミナル・サージ電圧保護回路付 TL -コンジットターミナル・ランプ付 TZ -コンジットターミナル・サージ電圧保護回路ランプ付		D -DIN形ターミナル DS -DIN形ターミナル・サージ電圧保護回路付 DL -DIN形ターミナル・ランプ付 DZ -DIN形ターミナル・サージ電圧保護回路ランプ付 DO -DIN形ターミナル用 (コネクタなし)	

※各電気オプションと定格電圧の組合せは表1を参照願います。

AC・B種(全波整流器内蔵タイプ)

VX02 **2** N - **1** G R -

シリーズ

2	VXZ22□□
3	VXZ23□□

定格電圧注)

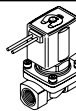
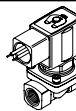
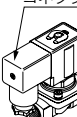
1	AC100V	50/60Hz
2	AC200V	50/60Hz
3	AC110V	50/60Hz
4	AC220V	50/60Hz
7	AC240V	50/60Hz
8	AC48V	50/60Hz
J	AC230V	50/60Hz

注) 組合せは表1を参照願います。

弁形式

記号	弁形式
無記号	N.C.
2	N.O.

リード線取出方法

G -グロメット		C -コンジット	
T -コンジットターミナル付 TL -コンジットターミナル・ランプ付		D -DIN形ターミナル DL -DIN形ターミナル・ランプ付 DO -DIN形ターミナル用 (コネクタなし、ガスケット付)	

※各電気オプションと定格電圧の組合せは表1を参照願います。
※標準で整流器およびサージ電圧保護回路が内蔵されています。

AC・H種(DIN形ターミナルはありません。)

VX02 **2** N - **1** G - H - Z

シリーズ

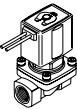
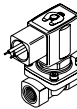
2	VXZ22□□
3	VXZ23□□

定格電圧注)

1	AC100V	50/60Hz
2	AC200V	50/60Hz
3	AC110V	50/60Hz
4	AC220V	50/60Hz
7	AC240V	50/60Hz
8	AC48V	50/60Hz
J	AC230V	50/60Hz

注) 組合せは表1を参照願います。

リード線取出方法

G -グロメット GS -グロメット・サージ電圧保護回路付		C -コンジット	
T -コンジットターミナル付 TS -コンジットターミナル・サージ電圧保護回路付 TL -コンジットターミナル・ランプ付 TZ -コンジットターミナル・サージ電圧保護回路ランプ付			

※各電気オプションと定格電圧の組合せは表1を参照願います。

●DINコネクタ品番

電気オプションなし **GDM2A**

電気オプション付 **GDM2A -**

電気オプション

L ランプ付
※各電気オプション(S, L, Z)と定格電圧の組合せは、表1を参照願います。

1	AC100V, AC110V
2	AC200V, AC220V, AC230V, AC240V
5	DC24V
6	DC12V
15	AC48V

定格電圧

●DINコネクタ用ガスケット品番

VCW20-1-29-1

表1. 定格電圧—電気オプション

定格電圧		B種			H種		
AC/DC	電圧記号	電圧	サージ電圧保護回路付	ランプ付	サージ電圧保護回路付	ランプ付	サージ電圧保護回路付
AC	1	100V	—	●	—	●	●
	2	200V	—	●	—	●	●
	3	110V	—	●	—	●	●
	4	220V	—	●	—	●	●
	7	240V	—	—	—	—	—
	8	48V	—	—	—	—	—
	J	230V	—	—	—	—	—
DC	5	24V	●	●	●	—	—
	6	12V	●	—	—	—	—

※AC・B種の全波整流器内蔵タイプは標準でサージ電圧保護回路を内蔵している為、オプションS, Zはありません。

※ソレノイドコイル交換に関して

・DC⇔ACへの交換は不可
・DC⇔AC(全波整流器内蔵タイプ)への交換は可能
・DC⇔DC電圧変更は可能
・AC⇔AC電圧変更は可能

● ネームプレート品番

AZ-T- バルブ型式

↑ 型式表示方法 (単体) を参照
の上記載してください。

● クリップ品番(N.C.用)

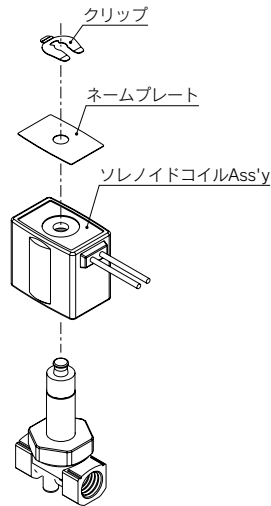
VXZ22用 : **VX022N-10**

VXZ23用 : **VX023N-10**

● クリップ品番(N.O.用)

VXZ22用 : **ETW-8**

VXZ23用 : **ETW-9**



VX2

VXD

VXZ

VXE

VXP

VXR

VXH

VXF

VX3

VXA

VCH□

VDW

VQ

LVM

VCA

VCB

VCL

VCS

VCW

パイロット式差圧ゼロ作動形 空気・ガス・真空・水・油用 2ポートソレノイドバルブ

VXZ Series



海外規格適合機種の詳細は、
SMCホームページをご参照ください。

弁形式N.C ↔ N.O の変更が容易

優れたメンテナンス性

可動鉄心部とダイヤフラム弁部が
分離しており分解・組立が容易

ダイヤフラム形

流体中のゴミや水アカ等
に強い構造

豊富なバリエーションにより、
幅広い流体制御が可能

低ワット

VXZ22タイプ 7.5/6W(50/60Hz AC)
VXZ23タイプ 11/9.5W(50/60Hz AC)

小形、軽量、大きなバルブ容量

差圧ゼロ作動

最高作動圧力差の詳細はP.183
型式 / 弁仕様を参照願います。

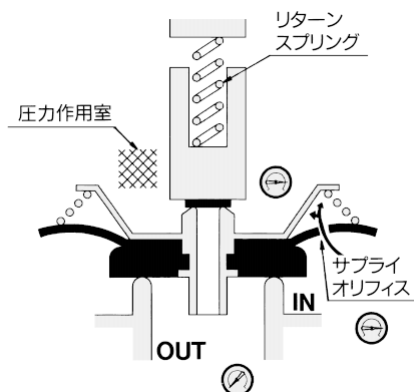
OUT

IN

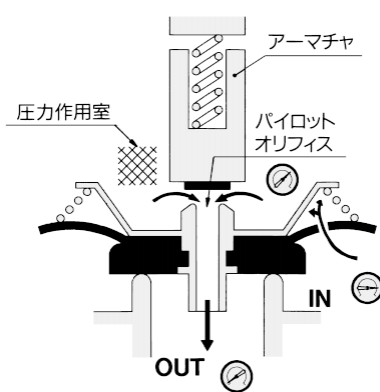
非通電時

通電直後(パイロット弁開)

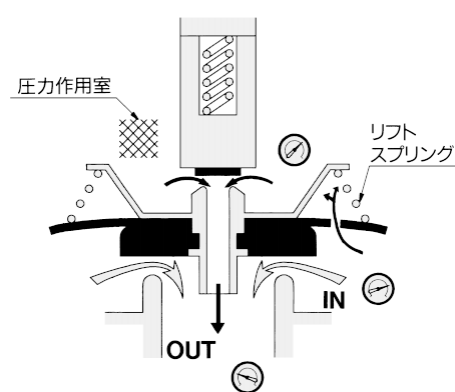
通電時(主弁開)



IN側の流体は、サプライオリフィスを通り圧力作用室に充てんされます。この弁を押し下げる力とリターンズプリング反力により、主弁は閉じられています。

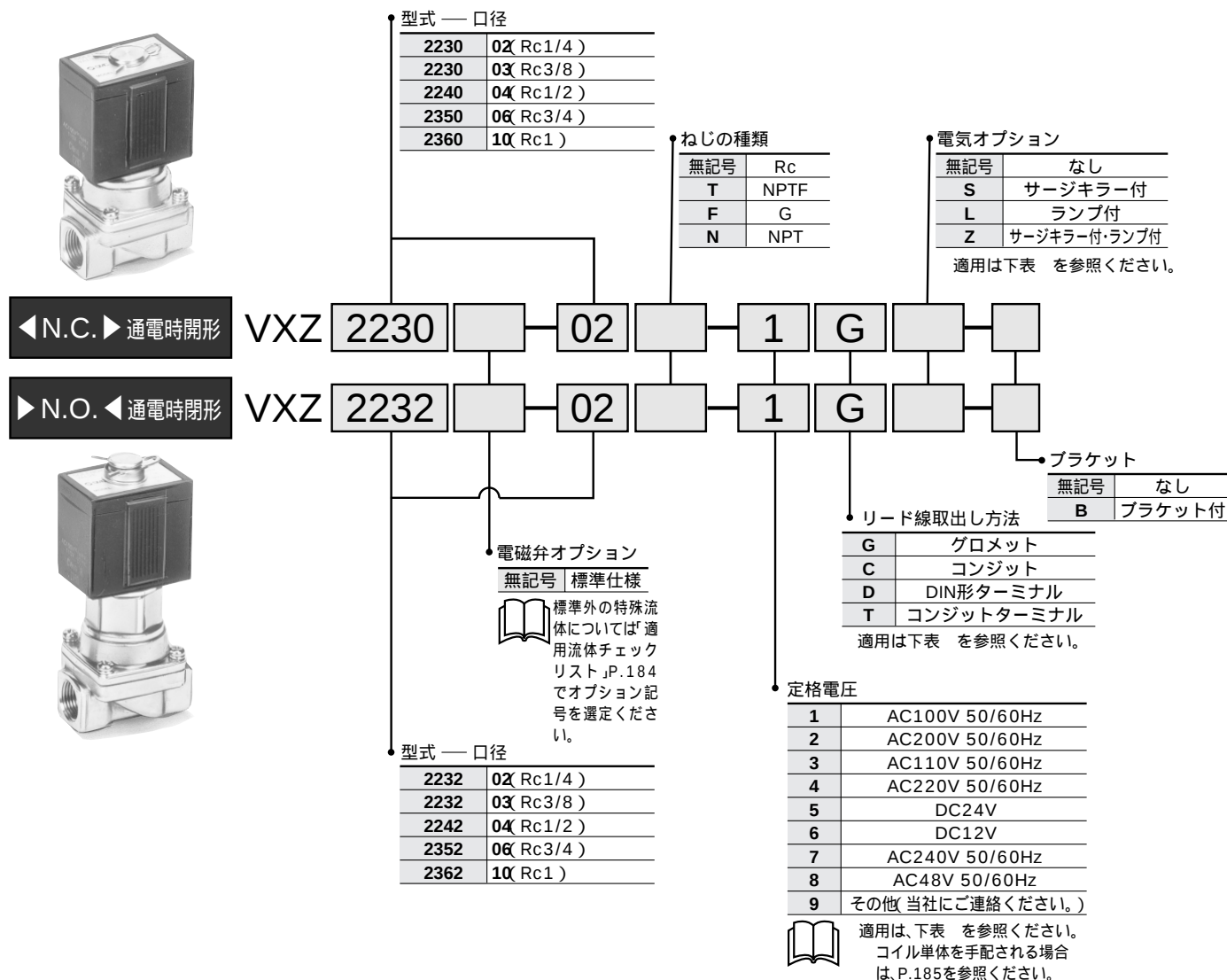


コイルに通電すると、アーマチャが吸引され始め、パイロットオリフィスを開きます。圧力作用室に充てんされた流体は、パイロットオリフィスを通りOUT側へ流れます。



パイロットオリフィスから放出されることにより圧力作用室内の圧力は下がります。これにより、弁を押し下げている力が弱まって、弁を押し上げる力が勝り、主弁が開きます。IN側の圧力が無い場合、もしくは微低圧の場合は、リフトスプリング反力により、主弁を開きます。

型式表示方法



使用流体

標準仕様	オプション 注1)	オーダーメイド 注2)
水(一般) タービン油	高温水 ……………(D-E)	空気 …… X500B 真空 (1.3×10^2 Paまで) …… X500B 純水用 …… X500

注1) 標準外の特種流体とオプション仕様の詳細については、「適用流体チェックリスト」P.184をご参照ください。
注2) 詳細については、当社にご確認ください。

使用流体温度および周囲温度

温度条件	電源	使用流体温度					周囲温度
		水 (標準)	空気 (標準)	油 (標準)	注3) 高温水 (D.E.N.P)	注3) 高温油 (D.N)	
最高	AC	60	80	60	99	100	60
	DC	40	60	40	-	-	40
最低	AC-DC	1	注1) - 10	注2) - 5	-	-	- 10

注1) 露点が - 10 以下 注2) 50cSt以下 注3) () 内のD.E.N.P等はオプション記号を示します。

注意

安全上のご注意、共通注意事項については、前付25～32をご確認ください。

表 定格電圧・リード線取出し方法・電気オプション

絶縁種別	B種			H種		
リード線取出し方法	G	C	D、T	G、C	S	T
電気オプション	注5)	-	S、L、Z	-	S、L、Z	-
AC	1(100V)	●	●	●	●	●
	2(200V)	●	●	●	●	●
	3(110V)	●	●	●	●	●
	4(220V)	●	●	●	●	●
	7(240V)	●	●	-	●	-
DC	8(48V)	●	●	-	-	-
	5(24V)	●	●	●	-	-
	6(12V)	●	●	●	-	-

注) サージキラーはリード線の途中に付きます。

オーダーメイド仕様

防まつ形仕様(JIS-C-0920準拠 IEC529IP-X4準拠)

VXZ [形式] - [口径] - [電気仕様] - X36
但しDIN形ターミナル、H種コイルは製作できません。

◀N.C.▶ 通電時開形

型式 / 弁仕様

管接続 口径	オリフ イス径 mmØ	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差MPa						流量特性					最高シス テム圧力 MPa	質量 g
				水		空気		油		水・油・蒸気		空気				
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	Av × 10 ⁻⁶ m ²	換算Cv	Q [dm ³ /(s・bar)]	b	Cv		
1/4	10	VXZ2230-02	0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	46	1.9	8.5	0.44	2.4	1.5	550
3/8	10	VXZ2230-03		1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	58	2.4	11	0.42	2.8		550
1/2	15	VXZ2240-04		1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	130	5.3	23	0.34	6.0		760
3/4	20	VXZ2350-06		1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	220	9.2	38	0.20	9.5		1300

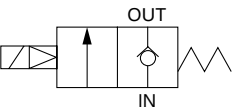
管接続 口径	オリフ イス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差MPa						流量特性			最高シス テム圧力 MPa	質量 g
				水		空気		油		水・油・蒸気		空気		
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	Av × 10 ⁻⁶ m ²	換算Cv	有効断面積		
1	25	VXZ2360-10	0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	290	12	215	1.5	1480

注) グロメットの値です。コンジット: 10g、DINターミナル: 30g、ターミナル: 60gを各々に加算してください。

● 最高作動圧力差、最高システム圧力についての詳細は用語説明P.107をご参照ください。



表示記号



ソレノイド仕様

型式	電源	周波数 Hz	皮相電力 VA		消費電力 W (励磁)	温度上昇 (定格電圧)
			起動	励磁		
VXZ22	AC	50	60(53)	18	7.5	60
		60	51(44)	12	6	50
VXZ23	AC	50	80	21	11	65
		60	67	17	9.5	60
	DC	-	-	-	11.5	65

注) ● 復帰電圧は定格電圧のACは20%以上、DCは2%以上です。
● 許容電圧変動率はAC、DC共に定格値の±10%です。
● 周囲温度 20 ± 5 、定格電圧印加時の値です。
● AC → DC、DC → ACのコイル交換は鉄心形状が異なりますのでできません。
● () 内の皮相電力はVXZ2230の値です。

▶N.O.◀ 通電時閉形

型式 / 弁仕様

管接続 口径	オリフ イス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差MPa						流量特性					最高シス テム圧力 MPa	質量 g
				水		空気		油		水・油・蒸気		空気				
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	Av × 10 ⁻⁶ m ²	換算Cv	Q (dm ³ /(s·bar))	b	Cv		
1/4	10	VXZ2232-02	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	46	1.9	8.5	0.44	2.4	1.5	600
3/8	10	VXZ2232-03		0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	58	2.4	11	0.42	2.8		600
1/2	15	VXZ2242-04		0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	130	5.3	23	0.34	6.0		850
3/4	20	VXZ2352-06		0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	220	9.2	38	0.20	9.5		1370

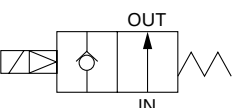
管接続 口径	オリフ イス径 mmø	型式	最低作動 圧力差 MPa	最高作動圧力差MPa						流量特性			最高シス テム圧力 MPa	質量 g
				水		空気		油		水・油・蒸気		空気		
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	Av × 10 ⁻⁶ m ²	換算Cv	有効断面積		
1	25	VXZ2362-10	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	290	12	215	1.5	1550

注) グロメットの値です。コンジット: 10g、DINターミナル: 30g、ターミナル: 60gを各々に加算してください。

● 最高作動圧力差、最高システム圧力についての詳細は用語説明P.107をご参照ください。



表示記号



ソレノイド仕様

型式	電源	周波数 Hz	皮相電力 VA		消費電力 W (励磁)	温度上昇 (定格電圧)
			起動	励磁		
VXZ22	AC	50	66(60)	20	8	55
		60	57(51)	15	6.5	45
VXZ23	AC	50	93	25	11	60
		60	79	20	9.5	50
	DC	-	-	-	11.5	55

注) ● 復帰電圧は定格電圧のACは20%以上、DCは5%以上です。
● 許容電圧変動率はAC、DC共に定格値の±10%です。
● 周囲温度 20 ± 5 、定格電圧印加時の値です。
● AC → DC、DC → ACのコイル交換は鉄心形状が異なりますのでできません。
● () 内の皮相電力はVXZ2232の値です。

VXZ22 / 23 Series

適用流体チェックリスト

◀N.C.▶ 通電時開形

型式・仕様に関しては、P.182・183をご参照ください。

オプション記号と構成

オプション記号	シール材質	コイル絶縁の種類	本体、クマトリコイル材質
標準品	NBR	B	プラス又はBC6、銅
A	FKM		
B	EPDM		
D	FKM	H	
E	EPDM		
F	FKM	B	SUS、銀
G	NBR		
H	FKM		
J	EPDM		
L	FKM		
N	FKM	H	
P	EPDM		
T	NBR	B	
X	FKM		

- 注1) オプション記号の" "部は、禁油処理済です。他のオプションでも品番末尾に"-X21"をつけることにより、禁油処理品になります。
 注2) オプション"T・X"は鉄心高寿命タイプですが、水のご使用はできません。

▶N.O.◀ 通電時閉形

型式・仕様に関しては、P.182・183をご参照ください。

オプション記号と構成

オプション 記号	シール材 材質	コイル絶縁の 種類	本体、クマトリコイル 材質	ホルダ材質 (コアセンブリ内)
標準品	NBR	B	プラス又はBC6、銅	ポリアセタール
A	FKM			SUS
B	EPDM			
D	FKM			
E	EPDM	H	SUS、銀	
F	FKM			
G	NBR			
H	FKM			
J	EPDM	B	SUS、銀	SUS
L	FKM			
N	FKM			
P	EPDM			
T	NBR	B	プラス又はBC6、銅	ポリアセタール
X	FKM	H		SUS

- 注1) オプション記号の" "部は、禁油処理済です。他のオプションでも品番末尾に"-X21"をつけることにより、禁油処理品になります。
 注2) オプション"T・X"は鉄心高寿命タイプですが、水のご使用はできません。

流体名とオプション

流体名(用途)	オプション記号と本体材質	
	プラス又はBC6	SUS
エチルアルコール	F, B	L, J
エチレングリコール	B	J
苛性ソーダ(25%)	-	J
軽油	A	H
シリコンオイル	A	H
重油(60 迄)	A	H
重油(100 迄)	D	N
蒸気系(ボイラ用水)	-	G, J
蒸気系(復水)	E	P
絶縁油	A	H
ナフサ	A	H
パークロルエチレン	A	H
ブレーキオイル	B	J
水(99 迄)	D, E	N, P

- 注) 上記組合せ以外の流体を使用される場合は、当社へご確認ください。

流体名とオプション

流体名(用途)	オプション記号と本体材質	
	プラス又はBC6	SUS
苛性ソーダ(25%)	-	J
軽油	A	H
シリコンオイル	A	H
重油(60 迄)	A	H
重油(100 迄)	D	N
蒸気系(ボイラ用水)	-	G, J
蒸気系(復水)	E	P
絶縁油	A	H
パークロルエチレン	A	H
ブレーキオイル	B	J
水(99 迄)	E	N, P

選定手順

管接続口径の選定
使用温度と流体の種類による使用材質の選定
電源電圧とリード線取出し方法の選定

弁形式

◀N.C.▶ 通電時開形

▶N.O.◀ 通電時閉形

ソレノイドコイル種類

コイル種類: B種、H種

定格電圧

□AC
標準 — 100V、200V
準標準 — 48V、110V、220V、240V

□DC
標準 — 24V
準標準 — 12V

リード線取出し方法

- グロメット
- コンジット
- DIN形ターミナル
- コンジットターミナル

材質

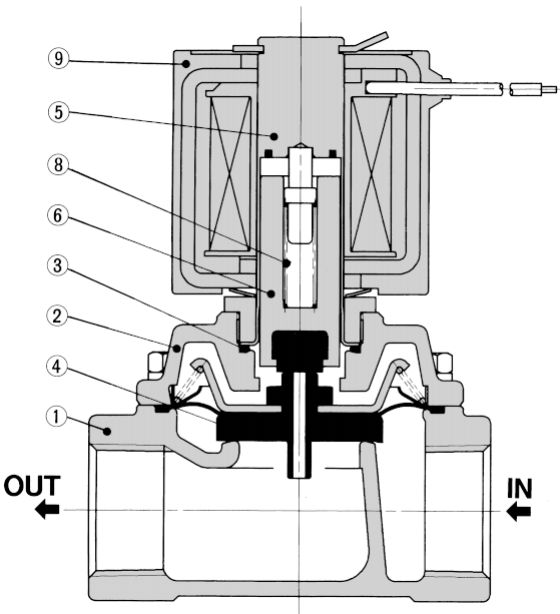
ボディ — プラス / BC6、SUS
シール — NBR、EPDM、FKM

型式

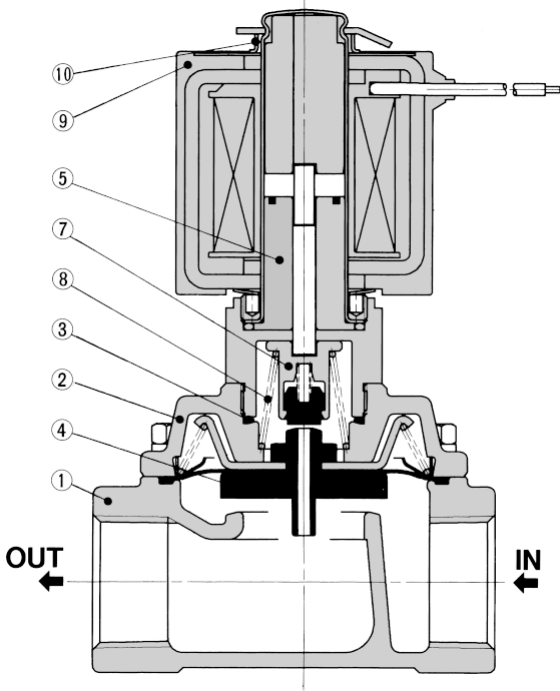
型式	管接続口径	オリフィス径 (mmφ)
VXZ223 [※]	Rc1/4、3/8	10
VXZ224 [※]	Rc1/2	15
VXZ235 [※]	Rc3/4	20
VXZ236 [※]	Rc1	25

構造図

◀N.C.▶ 通電時開形



▶N.O.◀ 通電時閉形



構成部品

番号	部品名	材質	
		標準	オプション
	ボディ	プラス/BC6	SUS
	ボンネット	プラス	SUS
	O"リング	NBR	FKM/EPDM
	ダイヤフラムアセンブリ	SUS-NBR	SUS-FKM/SUS-EPDM
	コアアセンブリ	SUS-銅	SUS-銀

番号	部品名	材質	
		標準	オプション
	アーマチャアセンブリ	SUS-NBR	SUS-FKM/SUS-EPDM
	ホルダーアセンブリ	POM-NBR	SUS-FKM/SUS-EPDM
	リターンスプリング	SUS	-
	コイルアセンブリ	B種モールド	H種モールド
	カラー	SUS	-

コイルAss'y品番

VX021 — 002 CBTZ — 01

コイル組合せ記号
(下表を参照ください。)

定格電圧

No.	適用型式バルブ
002	VXZ22 □□
003	VXZ23 □□

01	AC100V 50/60Hz	08	AC48V 50/60Hz
02	AC200V 50/60Hz	13	AC24V 50/60Hz
03	AC110V 50/60Hz	23	AC440V 50/60Hz
04	AC220V 50/60Hz	51	DC6V
05	DC24V	53	DC48V
06	DC12V	55	DC100V
07	AC240V 50/60Hz	56	DC110V

注1) 電圧記号の01～08は頭の"0"を取った場合、電磁弁型式表示記号と同じです。

電気オプション適用電圧

電源	電圧記号	サージキラー	ランプ
AC	01	●	●
	02	●	●
	03	●	●
	04	●	●
	07	●	-
	08	●	-
DC	05	●	●
	06	●	-

コイル組合せ記号

グロメット

記号	絶縁	オプション
GB	B種	-
GBS		サージキラー付
GH	H種	-

コンジット

記号	絶縁	オプション
CB	B種	-
CBT		ターミナル
CBTS		ターミナル、サージキラー付
CBTL		ターミナル、ランプ付
CBTZ		ターミナル、ランプ・サージキラー付
CH		-
CHT	H種	ターミナル
CHTS		ターミナル、サージキラー付
CHTL		ターミナル、ランプ付
CHTZ		ターミナル、ランプ・サージキラー付

DIN形ターミナル

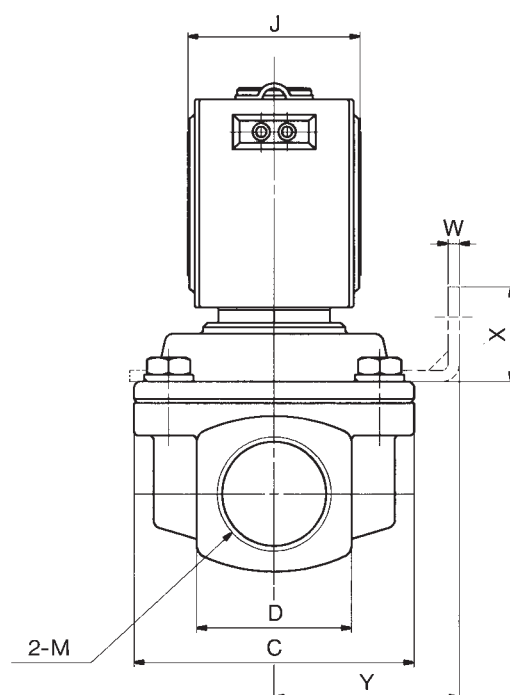
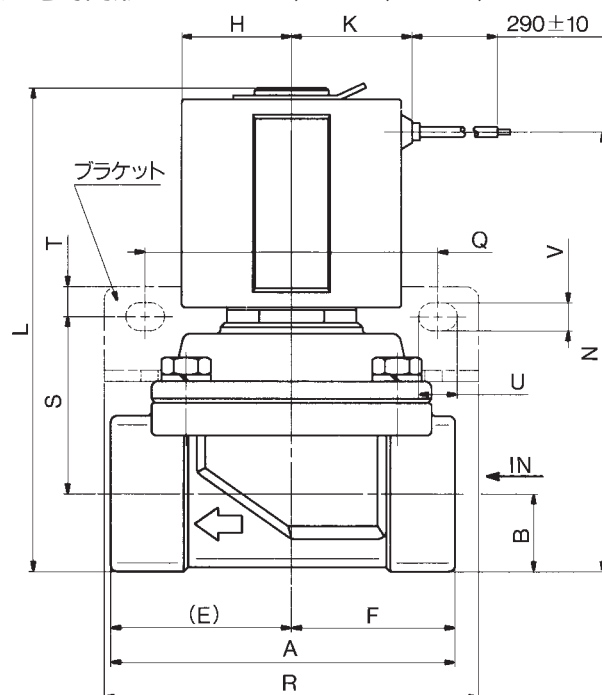
記号	絶縁	オプション
DB	B種	-
DBT		コネクタ付
DBTS		コネクタ、サージキラー付
DBTL		コネクタ、ランプ付
DBTZ		コネクタ、ランプ・サージキラー付

VXZ22 / 23 Series

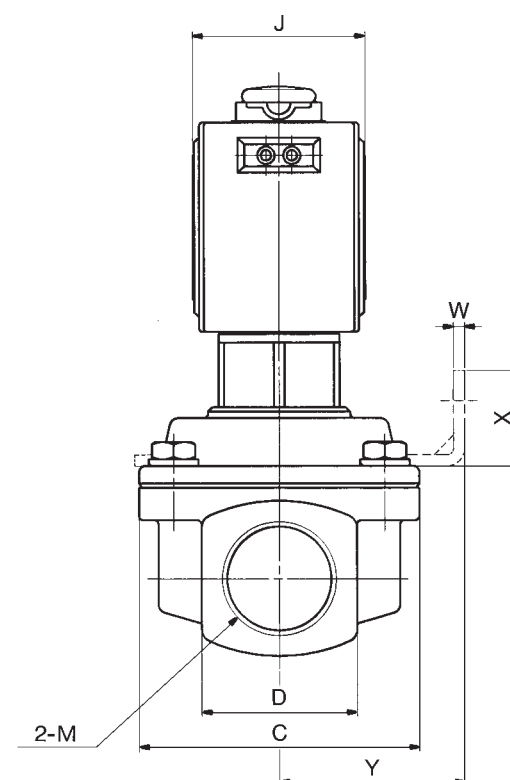
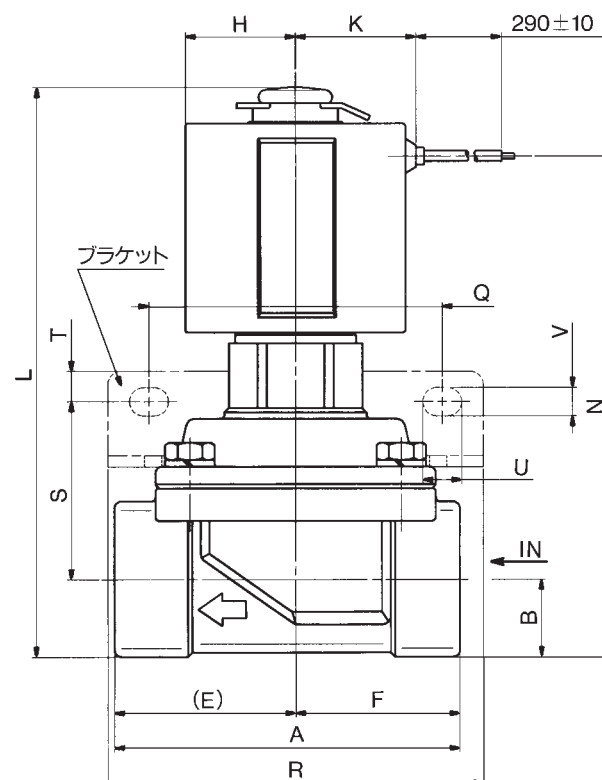
外形寸法図

グロメット:G

◀N.C.▶ 通電時開形:VXZ2230、2240、2350、2360



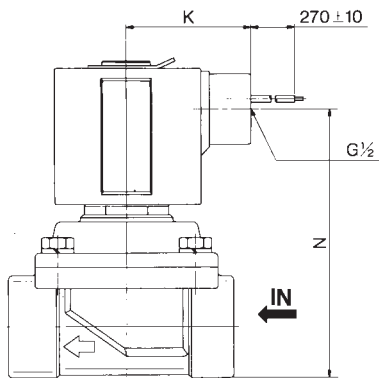
▶N.O.◀ 通電時閉形:VXZ2232、2242、2352、2362



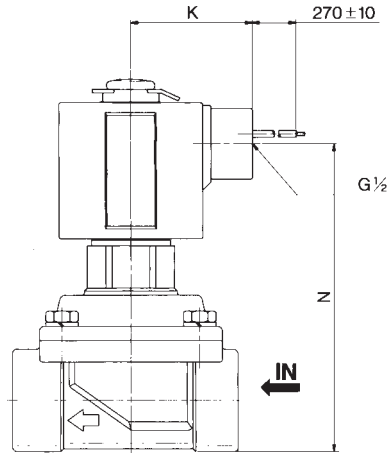
型式		管接続口径 Rc M											通電時開形		通電時閉形											
通電時開形	通電時閉形		A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	L	N	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y		
VXZ2230	VXZ2232	1/4・3/8	50	11	40	22	24	26	23	35	25	89	79.5	108	93	52	67	25.5	6	7.5	5.5	1.6	14	28		
VXZ2240	VXZ2242	1/2	63	14	52	28	33	30	23	35	25	97	87.5	117	102	60	75	33	7	8.5	6.5	2.3	17	35		
VXZ2350	VXZ2352	3/4	80	18	65	36	42	38	25.5	40	28	112	101.5	130	115.5	68	87	41	7	9	6.5	2.6	22	43		
VXZ2360	VXZ2362	1	90	21	70	42	47	43	25.5	40	28	117	106.5	135	120.5	73	92	44	7	9	6.5	2.6	22	45		

コンジット:C

◀N.C.▶ 通電時開形



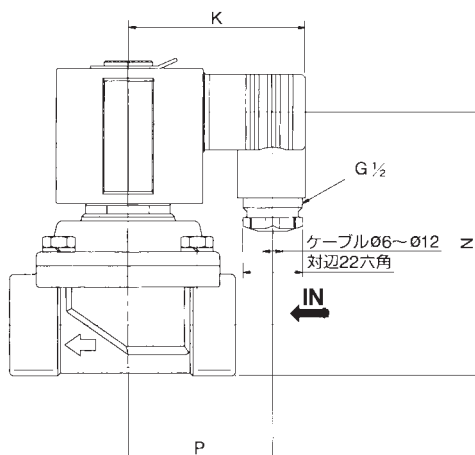
▶N.O.◀ 通電時閉形



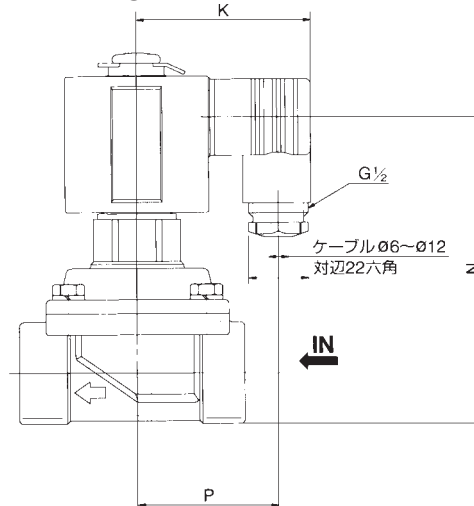
型式		K	N	
通電時開形	通電時閉形		通電時開形	通電時閉形
VXZ2230	VXZ2232	41	72	88
VXZ2240	VXZ2242	41	80	97
VXZ2350	VXZ2352	44	95	108.5
VXZ2360	VXZ2362	44	100	113.5

DIN形ターミナル:D

◀N.C.▶ 通電時開形



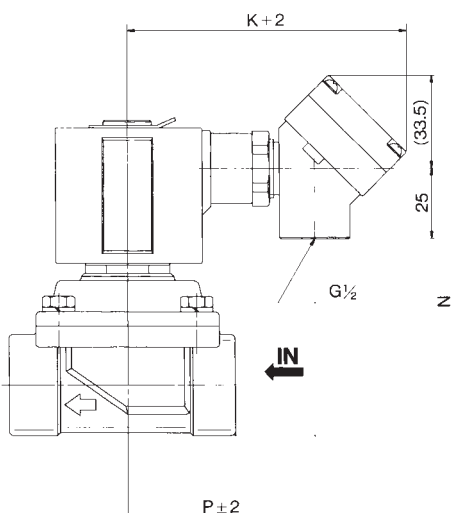
▶N.O.◀ 通電時閉形



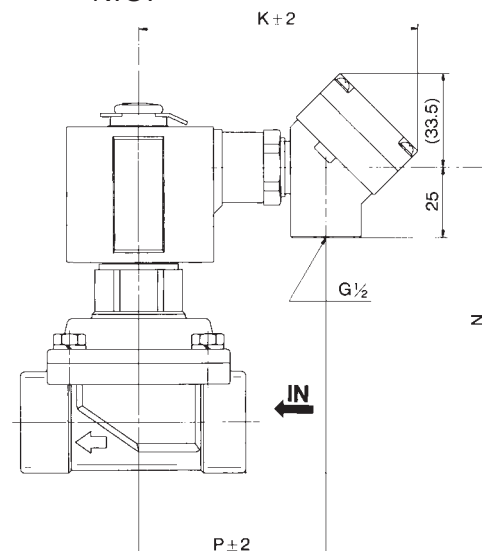
型式		K	N		P
通電時開形	通電時閉形		通電時開形	通電時閉形	
VXZ2230	VXZ2232	60	72	88	48
VXZ2240	VXZ2242	60	80	97	48
VXZ2350	VXZ2352	62	95	108.5	50
VXZ2360	VXZ2362	62	100	113.5	50

コンジットターミナル:T

◀N.C.▶ 通電時開形



▶N.O.◀ 通電時閉形



型式		K	N		P
通電時開形	通電時閉形		通電時開形	通電時閉形	
VXZ2230	VXZ2232	95	72	88	62
VXZ2240	VXZ2242	95	80	97	62
VXZ2350	VXZ2352	97	95	108.5	64
VXZ2360	VXZ2362	97	100	113.5	64

VXZ22 / 23 Series

分解図

