

CPVC SCH80 **INDUSTRY**



**Giải pháp
cho mọi
thử thách**

Chỉ định dùng cho hóa chất
Kháng hóa chất tuyệt vời, dễ dàng lắp đặt
Sử dụng tiêu chuẩn Mét và Inch

Tiêu chuẩn

Tiêu chuẩn sản xuất

NSF/ANSI Standard 14

NSF/ANSI Standard 61

ASTM D 1784 Material CPVC Type IV, Grade I Gray (cell classification 23447) – Pipe & Fittings

ASTM F 439 CPVC Schedule 80 Socket & Threaded Fittings

ASTM F 437 CPVC Schedule 80 Threaded Fittings

ASTM F 1970 CPVC Schedule 80 Unions

ANSI B16.5 Flange Bolt Hole Patterns

ANSI B1.20.1 CPVC Schedule 80 NPT Threads

Đặc tính vật liệu

<input type="checkbox"/> Vật liệu	Polyvinylchloride
<input type="checkbox"/> Màu	RAL 7038
<input type="checkbox"/> Tỷ trọng	1.50 g / cm ³
<input type="checkbox"/> Hệ số giãn nở nhiệt	0.065 mm / m K
<input type="checkbox"/> Độ dẫn nhiệt 23 C	0.15 W / m K
<input type="checkbox"/> Độ đàn hồi 23 C	> 53 N / mm ²
<input type="checkbox"/> Nhiệt độ Vicat	> 103 °C
<input type="checkbox"/> Tính bốc cháy UL:94	V-0
<input type="checkbox"/> Chỉ số giới hạn Oxygen - LOI	60%

Phạm vi

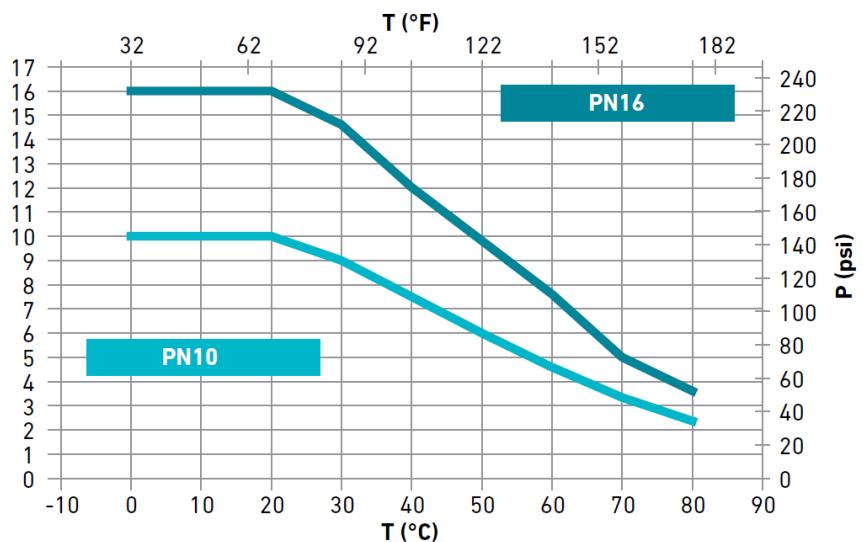
Dải kích thước

Tiêu chuẩn *: ISO, EN, ASTM, JIS, CE, RoHS, DIN, DVS

<input type="checkbox"/> Ống	DN 20-DN600 /1/4 - 24 inch
<input type="checkbox"/> Phụ tùng	DN10-DN200
<input type="checkbox"/> Van bi	DN10-DN100
<input type="checkbox"/> Van bướm	DN50-DN300
<input type="checkbox"/> Van kiểm tra	DN10-DN100
<input type="checkbox"/> Van màng	DN15-DN100
<input type="checkbox"/> Bích	DN15-DN600
<input checked="" type="checkbox"/> Vòng đệm & kẹp ống	
<input checked="" type="checkbox"/> Cảm biến & điều khiển	

Nhiệt độ hoạt động

Vật liệu PVC-C, có dải nhiệt độ hoạt động từ **0-90 °C**, phù hợp với môi trường nhiệt độ cao. Các đặc tính cơ học tuyệt vời như độ bền kéo cao, độ cứng và độ bền va đập tốt ngay cả khi nhiệt độ tăng.



Tương thích hóa học

Lợi ích

Kháng hóa chất là một trong đặc tính nổi bật của CPVC – ngoài các khả năng cơ học và chống ăn mòn. Tuy nhiên cần phải xem xét kỹ về các điều kiện hoạt động của dung dịch liên quan như nhiệt độ của dung dịch, nồng độ, nhiệt độ ngoài trời.

Dưới đây là khả năng kháng hóa chất nổi trội của CPVC.

Nhóm	Hóa chất	CPVC
Oxidizing Acids (HNO ₃ , H ₂ CrO ₄ , H ₂ SO ₄ , etc.)	HNO ₃ < 65 %	+
	H ₂ CrO ₄ dung dịch nước	○
	H ₂ SO ₄ < 96%	+
Non Oxidizing Acids (HCl, HF, etc.)	HCl < 30 %	+
	HF < 75 %	-
	HCOOH < 25 %	+
	25 % < HCOOH < 50 %	-
Hữu cơ (formic acid, acetic acid, citric acid, etc.)	CH ₃ COOH < 50 %	○
	50 % < CH ₃ COOH < tech. pure	-
	C ₃ H ₄ OH (COOH) ₃	+
	Inorganic (NaOH, KOH, etc.)	○
Cơ bản	Organic (amine, imidazole, etc.)	-
	Muối	NaCl, FeCl ₂ , FeCl ₃ , CaCl ₂ ,
Nhiên liệu / Dầu	Aliphatic hydrocarbons	○
	Aromatic hydrocarbons	-
Halogens	Chlorine, bromine, iodine, (no fluorine)	○
	Chlorinated hydrocarbons	-
Dung môi	Alcohols	-
	Phenols	Phenol, Kresol,
Tác nhân oxi hóa	NaOCl, ozone, etc.	○

Dung môi & ứng dụng

Dung môi lắp đặt

Tất cả các mối nối loại cắm phải được lắp ráp sử dụng dung môi kết dính đáp ứng toàn bộ yêu cầu của ASTM F493 và các dung môi gia cường đáp ứng các yêu cầu của ASTM F656. Thực hành tiêu chuẩn để xử lý an toàn các loại dung môi kết dính phải tuân theo tiêu chuẩn ASTM F402.

NSF International 14 và 61 được phê duyệt để sử dụng với nước uống được * tùy vào từng nhà sản xuất.

Lắp đặt CPVC bằng phương pháp hàn dung môi một bước.

Ứng dụng cơ bản

Sản phẩm CPVC Schedule 80 IPS (Iron Pipe Size) được chỉ định sử dụng trong các ứng dụng áp lực như

- Hệ thống phân phối nước nóng lạnh,
- Nhà máy hóa chất nói chung
- Nhà máy nhiệt điện nói chung
- Nản xuất giấy và bột giấy
- Nhà máy xử lý nước
- Nhà máy xử lý kim loại và mạ điện,
- Nhà máy thanh lọc nước
- Nhà máy chế biến thực phẩm.
- Nước dẫn trong hàng hải
- Cấp nước cứu hỏa ngoài tòa nhà

Kiểm tra sản phẩm CPVC Schedule 80 IPS (1/2" to 6") khi chứa đầy nước được thử nghiệm theo quy định chung với UL 723/ASTM E 84 (NFPA 255 và UBC 8-1) phải đáp ứng yêu cầu về khói và lửa ở mức 25/50 và được phép lắp đặt trong các ống thông gió. Báo cáo thử nghiệm từ phòng thí nghiệm thử nghiệm của bên thứ ba sẽ được lấy và cung cấp theo yêu cầu.

Thiết kế

Thiết kế hệ thống

- Thiết kế hệ thống phải phù hợp với thông lệ công nghiệp tiêu chuẩn cho các hệ thống phân phối nước và hướng dẫn của nhà sản xuất. Thiết kế phải xem xét các yếu tố như yêu cầu về áp suất và lưu lượng, tổn thất ma sát, nhiệt độ vận hành, khoảng cách hỗ trợ, neo, giằng và chặn lực đẩy, phương pháp nối, và giãn nở nhiệt và co lại.
- Hazen-Williams C Factor là 150 sẽ được sử dụng trong tất cả các tính toán thủy lực.
- Xếp hạng áp suất thiết kế tối đa không được vượt quá các thông số liệt kê trong bảng dưới đây. Xếp hạng áp suất áp dụng cho nước ở nhiệt độ khác nhau. Đối với chất lỏng không phải là nước, có thể không áp dụng định mức áp suất đầy đủ; xem bảng kháng hóa chất để được hướng dẫn.

Nhiệt độ thiết kế tối đa/ Chỉ số áp suất

Đường kính ống danh nghĩa (in.)	Áp suất nước tối đa (psi)*
1/2	850
3/4	690
1	630
1 ¼	520
1 ½	470
2	400
2 ½	420
3	370
4	320
6	280
8	250

* Đánh giá áp suất cho nước ở 73 ° F. Đối với nhiệt độ lớn hơn 73 ° F, xem yếu tố giảm dần trong Phần 3.0 F.

** Ống hoạt động trên 130 ° F sẽ không được sử dụng kết nối ren

Thiết kế

Yếu tố suy giảm bởi nhiệt độ

- Các hệ thống mặt bích có kích thước bất kỳ vượt quá 150 psi áp suất làm việc ở 73 ° F cần xem xét thêm và phê duyệt trước từ kỹ sư thiết kế. Thực hiện kiểm tra về các yếu tố giảm nhiệt độ cho các ứng dụng lớn hơn 73 ° F và đối với các hệ thống yêu cầu áp suất xung quanh lớn hơn 150 psi.
- Đánh giá áp suất cho các hệ thống có ren: Đường ống có ren phải được giảm xuống 50% mức áp suất cho đường ống ở nhiệt độ vận hành hệ thống.

Nhiệt độ hoạt động (°F)	Hệ số suy giảm
73-80	1
90	.91
100	.82
120	.65
140	.50
160	.40
180	.25
200	.20

Hệ thống đấu nối

Việc tích hợp hệ thống sản phẩm CPVC được thực hiện bằng 3 cách

Dung môi đáp ứng toàn bộ các yêu cầu của ASTM F493 sẽ được sử dụng cùng với dung môi lót / chất tẩy rửa được sản xuất bởi các công ty liệt kê phía dưới.

Mặt bích phải được lắp đặt ở đầu ống bằng dung môi lót / chất tẩy rửa và dung môi kết dính CPVC và sau đó được gắn với nhau bằng một miếng đệm theo hướng dẫn của nhà sản xuất và phù hợp các giao diện kết nối. Các miếng đệm tương thích hệ thống FGG / BM / CZ® đã được NSF International chứng nhận để sử dụng trong các hệ thống nước uống được. Đối với các hệ thống dành cho áp lực cao hơn, hãy liên hệ để có lựa chọn phù hợp.

Ren sử dụng cho đường kính 4" và nhỏ hơn. Quy cách ren tuân thủ tiêu chuẩn ANSI B1.20.1 Taper Pipe Thread.

Sản phẩm

Material

Các hệ thống đường ống phải được xây dựng từ các vật liệu được ép đùn / đúc bởi các nhà sản xuất sử dụng cùng một nhà sản xuất hợp chất CPVC

Manufactures

Pipe & Fittings & Vavles

CORZANTM

+GF+

Corzan/GF/Hersey



Solvent cement

IPS Corporation - WELDON



Suppier

VN TC GLOBAL - TCG



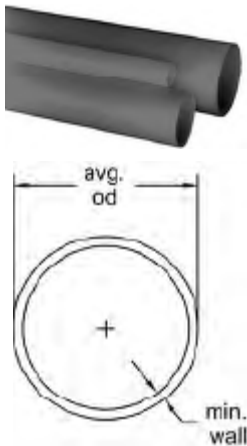
Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Thuật ngữ

FPT	=	Female Pipe Thread
MPT	=	Male Pipe Thread
S	=	Tapered Socket
SPG	=	Spigot End (same dimension as pipe outside diameter)
*	=	Non-Returnable / Non-cancellable
^	=	40% Restocking Fee
HS	=	High Strength Design
SL	=	Streamline Design
BUSH	=	Assembled Fitting from Molded Components
FAB	=	Fabricated Fitting

Pipe



Max Water Pressure at 73°F (22.7°C) with solvent-cemented joints

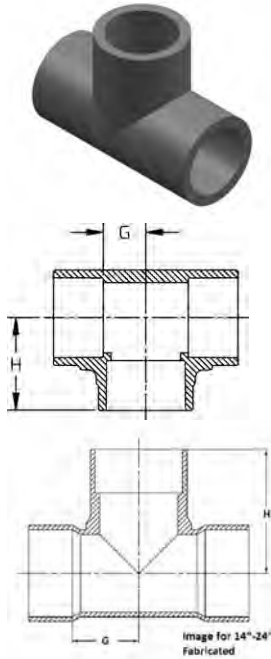
Size	Lift Qty	Average O. D.	min. wall	Wt/Ft	Max Water Pressure
(inch)	(ft)	(inch)	(inch)	(lbs/ft)	(psi)
1/4	5700	0.54	0.119	0.112	1130
3/8	5700	0.675	0.126	0.154	920
1/2	5700	0.84	0.147	0.225	850
3/4	5260	1.05	0.154	0.305	690
1	4280	1.315	0.179	0.449	630
1 1/4	2360	1.66	0.191	0.618	520
1 1/2	2060	1.9	0.2	0.751	470
2	1660	2.375	0.218	1.04	400
2 1/2	1080	2.875	0.276	1.584	420
3	840	3.5	0.3	2.124	370
3 1/2	680	4	0.318	2.607	350
4	520	4.5	0.337	3.105	320
5	400	5.563	0.375	4.343	290
6	340	6.625	0.432	5.929	280
8	220	8.625	0.5	9.051	250
10	80	10.75	0.593	13.429	230
12	60	12.75	0.687	18.458	230
14	60	14	0.75	22.224	220
16	60	16	0.843	28.557	220
18	40	18	0.937	35.745	220
20	40	20	1.031	45.022	220
24	40	24	1.218	63.878	210

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

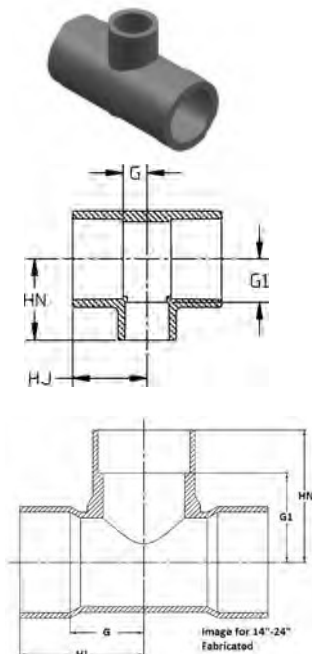
Tee (S x S x S)

Max Water Pressure at 73°F (22.7°C) with solvent-cemented joints



Size (inch)	Pack Qty	H (inch)	G (inch)
1/2	25	1.41	0.51
3/4	15	1.6	0.58
1	20	1.85	0.71
1 1/4	5	2.17	0.91
1 1/2	5	2.43	1.04
2	5	2.81	1.3
2 1/2	5	3.31	1.55
3	5	3.71	1.81
4	5	4.6	2.33
5	1	5.78	3.16
6	2	6.53	3.51
8	1	8.66	4.58
10	1	10.79	5.78
12	1	12.96	6.94
14	1	19.5	10.88
16	1	22.75	12.13
18	1	26	13.38
20	1	28.25	14.63
24	1	34.5	17.13

Reducing Tee (S x S x S)

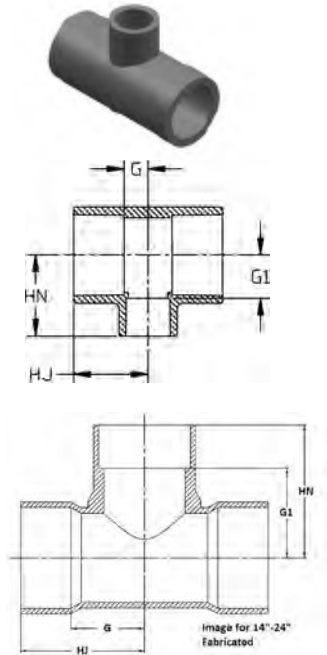


Size (inch)	Pack Qty	HJ (inch)	HN (inch)	G (inch)	G1 (inch)	Design
3/4 x 1/2	25	1.62	1.62	0.6	0.72	SL
1 x 1/2	25	1.87	1.64	0.72	0.74	SL
1 x 3/4	25	1.86	1.89	0.72	0.75	SL
1 1/4 x 1/2	20	1.99	2.35	0.73	1.47	BUSH
1 1/4 x 3/4	20	1.99	2.35	0.73	1.33	BUSH
1 1/4 x 1	20	2.01	2.05	0.73	0.91	SL
1 1/2 x 1/2	5	1.92	1.91	0.53	1.03	SL
1 1/2 x 3/4	5	1.99	2.07	0.6	1.05	SL
1 1/2 x 1	5	2.12	2.17	0.72	1.03	SL
1 1/2 x 1 1/4	5	2.44	2.74	1.04	1.47	BUSH
2 x 1/2	5	1.99	2.16	0.54	1.28	SL
2 x 3/4	5	2.22	2.31	0.6	1.3	SL
2 x 1	5	2.24	2.42	0.72	1.27	SL
2 x 1 1/4	5	2.81	3.11	1.3	1.84	BUSH
2 x 1 1/2	5	2.54	2.66	1.03	1.27	SL
2 1/2 x 1/2	5	3.05	3.35	1.28	2.44	BUSH
2 1/2 x 3/4	5	3.05	3.35	1.28	2.33	BUSH
2 1/2 x 1	5	3.05	3.36	1.28	2.22	BUSH

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Reducing Tee (S x S x S)

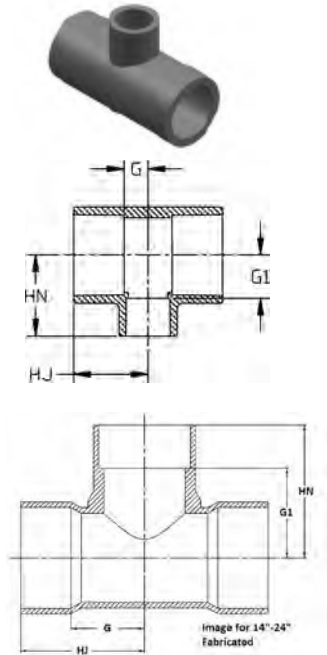


Size (inch)	Pack Qty	HJ (inch)	HN (inch)	G (inch)	G1 (inch)	Design
2 1/2 x 1 1/4	5	3.05	3.34	1.28	2.07	BUSH
2 1/2 x 1 1/2	5	3.05	3.35	1.28	1.94	BUSH
2 1/2 x 2	5	3.05	3.05	1.28	1.54	SL
3 x 1/2	5	3.2	3.68	1.3	2.77	BUSH
3 x 3/4	5	3.2	3.68	1.3	2.66	BUSH
3 x 1	5	3.2	3.69	1.3	2.55	BUSH
3 x 1 1/4	5	3.2	3.67	1.3	2.4	BUSH
3 x 1 1/2	5	3.2	3.68	1.3	2.27	BUSH
3 x 2	5	3.2	3.39	1.3	1.87	SL
3 x 2 1/2	5	3.73	4.07	1.81	2.17	BUSH
4 x 1/2	5	3.52	4.19	1.27	3.28	BUSH
4 x 3/4	5	3.52	4.19	1.27	3.17	BUSH
4 x 1	5	3.53	4.12	1.26	3	BUSH
4 x 1 1/4	5	3.52	4.18	1.27	2.91	BUSH
4 x 1 1/2	5	3.52	4.19	1.27	2.78	BUSH
4 x 2	5	3.54	3.87	1.27	2.37	SL
4 x 2 1/2	5	4.14	4.62	1.85	2.73	BUSH
4 x 3	5	4.13	4.26	1.85	2.35	SL
5 x 2	1	5.83	6.59	3.2	5.09	SL
5 x 4	1	5.81	6.16	3.16	3.91	SL
6 x 1/2	1	6.56	7.42	3.56	6.52	BUSH
6 x 3/4	1	6.56	7.43	3.49	6.41	BUSH
6 x 1	2	6.56	7.44	3.49	6.29	BUSH
6 x 1 1/4	2	6.56	7.42	3.49	6.15	BUSH
6 x 1 1/2	1	6.56	7.42	3.49	6.02	BUSH
6 x 2	2	6.56	7.17	3.49	5.61	BUSH
6 x 2 1/2	2	6.56	7.52	3.49	5.62	BUSH
6 x 3	2	6.56	7.21	3.49	5.25	BUSH
6 x 4	2	6.57	6.8	3.49	4.47	HS
6 x 5	1	9	9.5	5.75	6.5	FAB
8 x 4	1	7.63	8.09	3.59	5.84	BUSH
8 x 5	1	7.58	8.01	3.49	5.37	FAB
8 x 6	1	7.65	7.54	3.55	4.63	SL
10 x 3	1	10.75	11.5	5.75	9.5	FAB
10 x 4	1	10.75	11.5	5.75	9.5	FAB
10 x 6	1	10.83	11.43	5.78	8.33	BUSH
10 x 6	1	11.88	12.5	6.88	9.5	FAB
10 x 8	1	10.83	11.46	5.78	7.36	BUSH
10 x 8	1	13	13.5	8	9.5	FAB
12 x 2	1	12	12.75	6	10.75	FAB
12 x 3	1	12	12.75	6	10.75	FAB
12 x 4	1	12	12.75	6	10.75	FAB
12 x 6	1	13.13	13.75	7.13	10.75	FAB

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Reducing Tee (S x S x S)

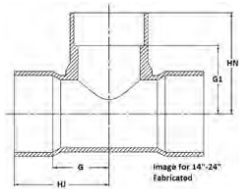
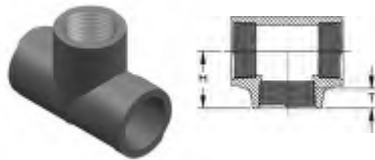


Size	Pack	HJ	HN	G	G1	Design
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	
12 x 8	1	12.99	13.67	6.94	9.58	BUSH
12 x 8	1	14.13	14.75	8.13	10.75	FAB
12 x 10	1	12.99	13.68	6.94	8.57	BUSH
12 x 10	1	15.13	15.75	9.13	10.75	FAB
14 x 2	1	13.13	13.5	6.13	11.5	FAB
14 x 3	1	13.13	13.5	6.13	11.5	FAB
14 x 4	1	13.13	13.5	6.13	11.5	FAB
14 x 6	1	14.25	14.5	7.25	11.5	FAB
14 x 8	1	15.25	15.5	8.25	11.5	FAB
14 x 10	1	16.25	16.5	9.25	11.5	FAB
14 x 12	1	17.25	18.5	10.25	12.5	FAB
16 x 2	1	14.38	14.75	6.38	12.75	FAB
16 x 3	1	14.38	14.75	6.38	12.75	FAB
16 x 4	1	14.38	14.75	6.38	12.75	FAB
16 x 6	1	15.5	15.75	7.5	12.75	FAB
16 x 8	1	16.5	16.75	8.5	12.75	FAB
16 x 10	1	17.5	17.75	9.5	12.75	FAB
16 x 12	1	18.5	19.75	10.5	13.75	FAB
16 x 14	1	19.13	20.75	11.13	13.75	FAB
18 x 4	1	15.63	16	6.63	14	FAB
18 x 6	1	16.75	17	7.75	14	FAB
18 x 8	1	17.75	18	8.75	14	FAB
18 x 10	1	18.75	19	9.75	14	FAB
18 x 12	1	19.75	21	10.75	15	FAB
18 x 14	1	20.38	22	11.38	15	FAB
18 x 16	1	21.38	24	12.38	16	FAB
20 x 4	1	16.88	17.25	6.88	15.25	FAB
20 x 6	1	18	18.25	8	15.25	FAB
20 x 8	1	19	19.25	9	15.25	FAB
20 x 10	1	20	20.25	10	15.25	FAB
20 x 12	1	21	22.25	11	16.25	FAB
20 x 14	1	21.63	23.25	11.63	16.25	FAB
20 x 16	1	22.63	25.25	12.63	17.25	FAB
20 x 18	1	23.63	27.25	13.63	18.25	FAB
24 x 4	1	19.38	19.5	7.38	17.5	FAB
24 x 6	1	20.5	20.5	8.5	17.5	FAB
24 x 8	1	21.5	21.5	9.5	17.5	FAB
24 x 10	1	22.5	22.5	10.5	17.5	FAB
24 x 12	1	23.5	24.5	11.5	18.5	FAB
24 x 14	1	24.13	25.5	12.13	18.5	FAB
24 x 16	1	25.13	27.5	13.13	19.5	FAB
24 x 18	1	26.13	30.5	14.13	20.5	FAB
24 x 20	1	27.13	32.5	15.13	20.5	FAB

Danh mục

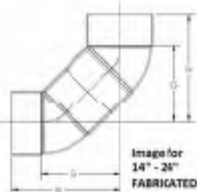
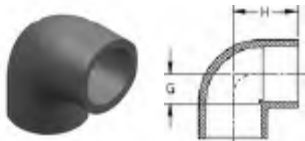
Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Tee (FPT x FPT x FPT)



Size (inch)	Pack Qty	H (inch)	T (inch)	Design
1/4	50	0.94	0.59	HS
3/8	50	1.01	0.6	HS
1/2	25	1.26	0.76	HS
3/4	15	1.36	0.72	HS
1	15	1.79	0.99	HS
1 1/4	10	1.93	1.01	HS
1 1/2	10	2.08	1.03	HS
2	5	2.39	1.06	HS
2 1/2	5	2.87	1.35	HS
3	5	3.52	1.65	HS
4	5	4.07	1.72	HS

90° Elbow (S x S)



Size (inch)	Pack Qty	H (inch)	G (inch)	Design
1/4	50	0.96	0.35	HS
3/8	50	1.17	0.41	HS
1/2	25	1.41	0.51	SL
3/4	25	1.6	0.57	SL
1	10	1.83	0.68	SL
1 1/4	10	2.18	0.9	SL
1 1/2	10	2.43	1.04	SL
2	10	2.8	1.27	SL
2 1/2	5	3.33	1.53	SL
3	5	3.73	1.81	SL
4	5	4.63	2.32	SL
5	1	5.75	3	SL
6	2	6.56	3.53	SL
8	1	8.68	4.55	SL
10	1	10.79	5.77	SL
12	1	12.92	6.87	SL
14	1	26	19	FAB
16	1	29	21	FAB
18	1	33.5	24.5	FAB
20	1	35.75	25.75	FAB
24	1	43	31	FAB

Danh mục

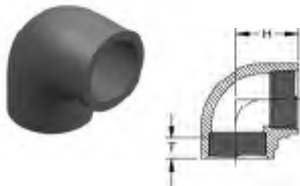
Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

90° Elbow (S x FPT)



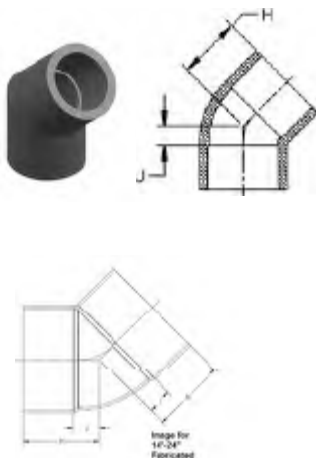
Size (inch)	Pack Qty	HJ (inch)	HN (inch)	G (inch)	T (inch)	Design
1/2	25	1.4	1.31	0.5	0.81	HS
3/4	25	1.59	1.36	0.58	0.72	HS
1	10	1.81	1.7	0.67	1	HS
1 1/4	10	2.15	1.92	0.89	1.03	HS
1 1/2	10	2.39	2.05	1.01	1.05	HS
2	5	2.77	2.36	1.24	1.09	HS
3	5	3.73	3.47	1.83	1.66	HS

90° Ell (FPT x FPT)



Size (inch)	Pack Qty	H (inch)	T (inch)	Design
1/4	50	0.94	0.61	HS
3/8	50	1	0.63	HS
1/2	25	1.27	0.78	HS
3/4	20	1.36	0.72	HS
1	10	1.71	1	HS
1 1/4	10	1.92	1.01	HS
1 1/2	10	2.08	1.06	HS
2	5	2.36	1.08	HS
2 1/2	5	3.36	1.51	HS
3	5	3.53	1.63	HS
4	5	4.17	1.75	HS

45° Ell (S x S)



Size (inch)	Pack Qty	H (inch)	J (inch)	Design
1/4	25	0.81	0.18	SL
3/8	25	0.97	0.19	SL
1/2	25	1.22	0.3	SL
3/4	20	1.29	0.28	SL
1	25	1.48	0.32	SL
1 1/4	15	1.78	0.47	SL
1 1/2	10	1.88	0.45	SL
2	5	2.16	0.6	SL
2 1/2	5	2.56	0.79	SL
3	5	2.67	0.77	SL
4	5	3.31	1.04	SL
5	1	4	1.38	SL
6	2	4.86	1.77	SL
8	2	6.15	2.07	SL
10	1	7.51	2.46	SL
12	1	9	2.96	SL
14	1	10.25	3.5	FAB
16	1	11.75	3.75	FAB
18	1	13.25	4.25	FAB
20	1	14.75	4.75	FAB
24	1	17.75	5.75	FAB

Danh mục

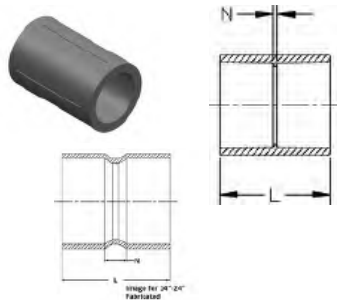
Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

45° Ell (FPT x FPT)



Size P/L	Pack	H	T	Design
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	
1/4 625	50	0.69	0.59 HS	
3/8	50	0.86	0.68	HS
1/2	25	1.02	0.76	SL
3/4	20	1.14	0.81	SL
1	25	1.33	0.97	SL
1 1/4	15	1.42	1.01	SL
1 1/2	10	1.47	1.07	SL
2	5	1.74	2.37	SL
3	5	2.43	1.66	SL
4	5	2.78	1.76	SL

Coupling (S x S)

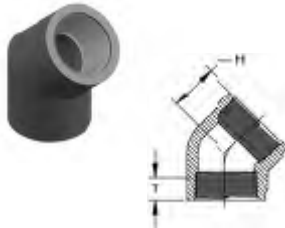


Size	Pack	L	N	Design
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	
1/4	50	1.38	0.06	SL
3/8	50	1.65	0.11	SL
1/2	25	1.93	0.12	SL
3/4	20	2.18	0.12	SL
1	25	2.41	0.12	SL
1 1/4	25	2.67	0.13	SL
1 1/2	10	2.94	0.15	SL
2	5	3.18	0.13	SL
2 1/2	5	3.77	0.19	SL
3	5	4.04	0.26	SL
4	5	4.8	0.26	SL
5	1	5.47	0.22	SL
6	2	6.4	0.36	SL
8	2	8.4	0.35	SL
10	1	10.77	0.75	SL
12	1	12.82	0.75	SL
14	1	17.75	3.75	FAB
16	1	20.25	4.25	FAB
18	1	22.75	4.75	FAB
20	1	25.25	5.25	FAB
24	1	30.25	6.25	FAB

Danh mục

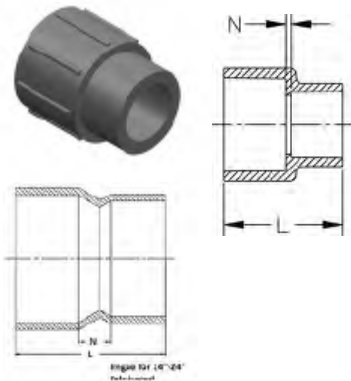
Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

45° Ell (FPT x FPT)



Size P/L	Pack	H	T	Design
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	
1/4 625	50	0.69	0.59 HS	
3/8	50	0.86	0.68	HS
1/2	25	1.02	0.76	SL
3/4	20	1.14	0.81	SL
1	25	1.33	0.97	SL
1 1/4	15	1.42	1.01	SL
1 1/2	10	1.47	1.07	SL
2	5	1.74	2.37	SL
3	5	2.43	1.66	SL
4	5	2.78	1.76	SL

Reducing Coupling (S x S)

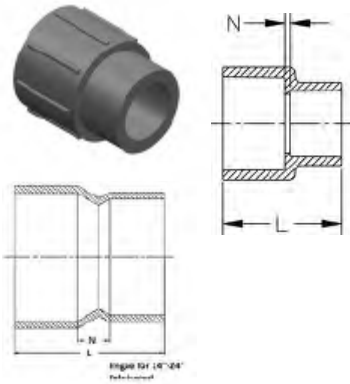


Size	Pack	L	N	Design
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	
3/4 x 1/2	25	2.13	0.13	HS
1 x 1/2	25	2.17	0.12	HS
1 x 3/4	25	2.26	0.11	HS
1 1/4 x 3/4	15	2.94	0.66	BUSH
1 1/4 x 1	15	2.52	0.1	BUSH
1 1/2 x 1/2	15	2.94	0.64	BUSH
1 1/2 x 3/4	15	2.5	0.54	BUSH
1 1/2 x 1	15	2.65	0.11	HS
1 1/2 x 1 1/4	20	2.82	0.09	HS
2 x 1/2	5	3.44	0.87	BUSH
2 x 3/4	5	3.39	0.77	BUSH
2 x 1	5	3.15	0.32	HS
2 x 1 1/4	5	3.05	0.14	HS
2 x 1 1/2	5	3.06	0.07	HS
2 1/2 x 1 1/2	5	3.36	0.14	HS
2 1/2 x 2	5	4.08	0.66	BUSH
3 x 1	5	4.56	1.53	BUSH
3 x 1 1/2	5	4.58	1.15	BUSH
3 x 2	5	3.61	0.17	HS
3 x 2 1/2	5	4.42	0.63	BUSH
4 x 2	5	4.94	1.08	BUSH
4 x 2 1/2	5	4.92	0.65	BUSH
4 x 3	5	4.38	0.22	HS
5 x 4	1	7.75	2.5	FAB
6 x 4	2	10.17	3.46	HS
6 x 5	1	8.94	2.69	FAB

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Reducing Coupling (S x S)

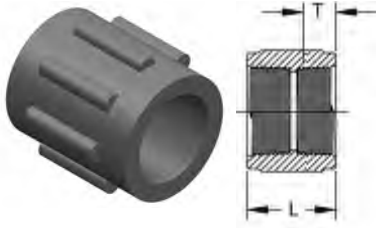


8 x 4	2	9.81	3.53	BUSH
8 x 5	1	14.69	7.44	FAB
8 x 6	2	9.18	2.11	HS
10 x 4	1	17	10	FAB
10 x 6	1	11.42	3.29	BUSH
10 x 6	1	13	5	FAB
10 x 8	1	11.45	2.32	BUSH
10 x 8	1	12.75	3.75	FAB
12 x 4	1	26.25	18.25	FAB
12 x 6	1	20.5	11.5	FAB
12 x 8	1	13.54	3.41	BUSH
12 x 8	1	15.5	5.5	FAB
12 x 10	1	13.24	2.13	BUSH
12 x 10	1	15	4	FAB
14 x 4	1	13	3	FAB
14 x 6	1	31	21	FAB
14 x 8	1	21	10	FAB
14 x 10	1	17	5	FAB
14 x 12	1	16.5	3.5	FAB
16 x 4	1	16.5	3.5	FAB
16 x 6	1	16.5	4.5	FAB
16 x 8	1	18.05	5	FAB
16 x 10	1	19	5.1	FAB
16 x 12	1	19.25	5.25	FAB
16 x 14	1	19.5	4.5	FAB
18 x 4	1	48.5	37.5	FAB
18 x 6	1	36	24	FAB
18 x 8	1	42.5	29.5	FAB
18 x 10	1	33.5	19.5	FAB
18 x 12	1	22	7	FAB
18 x 14	1	22.25	6.25	FAB
18 x 16	1	21.75	4.75	FAB
20 x 4	1	60.5	48.5	FAB
20 x 6	1	55.5	42.5	FAB
20 x 10	1	47.25	32.25	FAB
20 x 12	1	37	21	FAB
20 x 14	1	37.25	20.25	FAB
20 x 16	1	24.5	6.5	FAB
20 x 18	1	24	5	FAB
24 x 4	1	66	52	FAB
24 x 6	1	61	46	FAB
24 x 8	1	52	36	FAB
24 x 10	1	52.75	35.75	FAB
24 x 12	1	42.5	24.5	FAB
24 x 14	1	42.75	23.75	FAB
24 x 16	1	42.25	22.25	FAB
24 x 18	1	29.5	8.5	FAB
24 x 20	1	29.25	7.25	FAB

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Coupling (FPT x FPT)



Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	T (inch)	Design
1/4	50	1.29	0.61	HS
3/8	50	1.35	0.62	HS
1/2	25	1.68	0.77	SL
3/4	25	1.75	0.8	SL
1	25	2.13	0.99	SL
1 1/4	25	2.19	1.03	SL
1 1/2	10	2.22	1.03	SL
2	5	2.29	1.08	SL
2 1/2	5	3.33	1.51	SL
3	5	3.53	1.65	SL
4	5	3.76	1.75	SL

Reducing Coupling (FPT x FPT)



Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	T (inch)	T1 (inch)	Design
3/8 x 1/4	50	1.29	0.6	0.59	HS
1/2 x 1/4	50	1.45	0.75	0.59	HS
1/2 x 3/8	50	1.46	0.74	0.6	HS
3/4 x 1/2	25	1.69	0.78	0.78	HS
1 x 1/2	25	1.84	0.98	0.77	BUSH
1 x 3/4	25	1.88	0.98	0.8	HS
1 1/4 x 3/4	25	1.9	1	0.79	HS
1 1/2 x 1	20	2.06	1.02	0.95	HS
2 x 1 1/2	20	2.18	1.05	1.02	BUSH

Female Adapter (S x FPT)

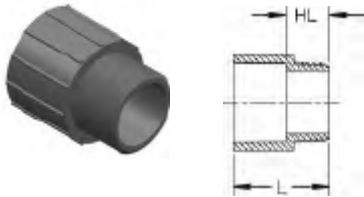


Size (inch)	Pack Qty	HL (inch)	L (inch)	T (inch)	Design
1/4	50	0.75	1.43	0.58	HS
1/2	25	0.91	1.8	0.75	HS
3/4	20	0.95	1.96	0.79	HS
1	25	1.11	2.27	0.98	HS
1 1/4	10	1.18	2.44	1.02	HS
1 1/2	10	1.19	2.59	1.03	HS
2	5	1.25	2.76	1.06	HS
2 1/2	5	1.62	3.25	1.41	HS
3	5	1.91	3.8	1.65	HS
4	5	2.02	4.29	1.74	HS
6	1	4.5	7.5	1.51	FAB
8	1	4.25	8.5	1.71	FAB
10	1	5	10	2	FAB
12	1	6	11.13	2.13	FAB

Danh mục

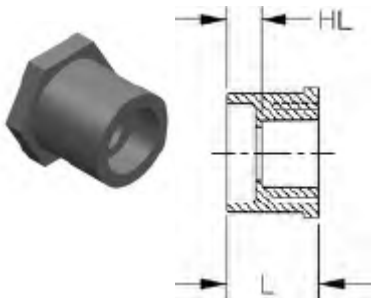
Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Male Adapter (S x MPT)



Size (inch)	Pack Qty	HL (inch)	L (inch)	Design
1/2	50	0.94	1.85	SL
3/4	25	1.05	2.03	HS
1	25	1.22	2.38	HS
1 1/4	15	1.28	2.56	HS
1 1/2	15	1.3	2.69	HS
2	5	1.32	2.83	HS
2 1/2	5	1.83	3.66	HS
3	5	1.99	3.9	HS
4	5	2.15	4.4	HS
6	1	3.25	6.25	FAB
8	1	3.5	7.5	FAB
10	1	4.18	9.18	FAB
12	1	4.63	10.63	FAB

Flush Style Reducer Bushing (SPG x S)

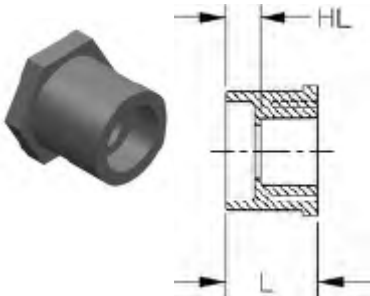


Size (inch)	Pack Qty	HL (inch)	L (inch)	Design
1/2 x 1/4	50	0.47	1.15	FLUSH
1/2 x 3/8	50	0.33	1.09	FLUSH
3/4 x 1/2	50	0.42	1.3	FLUSH
1 x 1/2	50	0.55	1.44	FLUSH
1 x 3/4	50	0.41	1.43	FLUSH
1 1/4 x 1/2	25	0.66	1.55	FLUSH
1 1/4 x 3/4	25	0.56	1.57	FLUSH
1 1/4 x 1	25	0.44	1.59	FLUSH
1 1/2 x 1/2	25	0.78	1.69	FLUSH
1 1/2 x 3/4	25	0.67	1.68	FLUSH
1 1/2 x 1	25	0.55	1.69	FLUSH
1 1/2 x 1 1/4	25	0.44	1.72	FLUSH
2 x 1/2	10	0.91	1.81	FLUSH
2 x 3/4	10	0.79	1.82	FLUSH
2 x 1	10	0.68	1.83	FLUSH
2 x 1 1/4	10	0.54	1.81	FLUSH
2 x 1 1/2	10	0.4	1.81	FLUSH
2 1/2 x 1 1/2	5	0.79	2.31	FLUSH
2 1/2 x 2	5	0.47	2.1	FLUSH
3 x 1	5	1.27	2.42	FLUSH
3 x 1 1/4	5	1.43	2.71	FAB
3 x 1 1/2	5	0.89	2.43	FLUSH
3 x 2	5	0.86	2.42	FLUSH
3 x 2 1/2	5	0.38	2.27	FLUSH
4 x 2	5	1.14	2.7	FLUSH
4 x 2 1/2	5	1.4	2.96	BUSH
4 x 3	5	0.77	2.74	FLUSH
6 x 3/4	2	1.79	4.38	BUSH

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Flush Style Reducer Bushing (SPG x S)

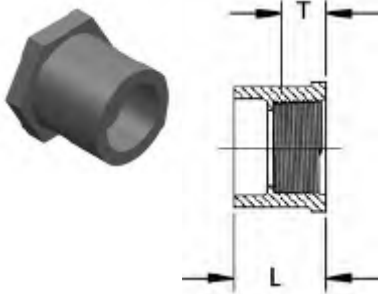


6 x 1	2	1.79	4.1	BUSH
6 x 1 1/2	2	1.79	4.1	BUSH
6 x 2	2	1.13	4.03	BUSH
6 x 2 1/2	2	1.79	3.95	BUSH
6 x 3	2	1.74	3.65	FLUSH
6 x 4	2	1.42	3.67	FLUSH
6 x 5	1	0.88	3.53	FLUSH
8 x 1 1/2	1	1.56	5.66	BUSH
8 x 2	1	1.56	5.59	BUSH
8 x 3	1	1.56	5.15	BUSH
8 x 4	1	1.56	5.15	BUSH
8 x 5	1	2.44	5.09	FAB
8 x 6	1	1.69	4.66	FLUSH
10 x 2	1	2.57	6.66	BUSH
10 x 3	1	2.57	6.15	BUSH
10 x 4	1	4.01	6.26	BUSH
10 x 6	1	2.59	5.69	FLUSH
10 x 8	1	1.62	5.72	FLUSH
12 x 3	1	1.63	7.78	BUSH
12 x 4	1	1.63	7.78	BUSH
12 x 6	1	4.26	7.35	BUSH
12 x 8	1	2.66	6.76	FLUSH
12 x 10	1	1.66	6.77	FLUSH
14 x 4	1	5.5	7.5	FAB
14 x 6	1	4.5	7.5	FAB
14 x 8	1	3.5	7.5	FAB
14 x 10	1	2.5	7.5	FAB
14 x 12	1	1.5	7.5	FAB
16 x 4	1	6.5	8.5	FAB
16 x 6	1	5.5	8.5	FAB
16 x 8	1	4.5	8.5	FAB
16 x 10	1	3.5	8.5	FAB
16 x 12	1	2.5	8.5	FAB
16 x 14	1	1.5	8.5	FAB
18 x 4	1	7.5	9.5	FAB
18 x 6	1	6.5	9.5	FAB
18 x 8	1	5.5	9.5	FAB
18 x 10	1	4.5	9.5	FAB
18 x 12	1	3.5	9.5	FAB
18 x 14	1	2.5	9.5	FAB
18 x 16	1	1.5	9.5	FAB
20 x 4	1	8.5	10.5	FAB
20 x 6	1	7.5	10.5	FAB
20 x 8	1	6.5	10.5	FAB
20 x 10	1	5.5	10.5	FAB
20 x 12	1	4.5	10.5	FAB
20 x 14	1	3.5	10.5	FAB
20 x 16	1	2.5	10.5	FAB
20 x 18	1	1.5	10.5	FAB
24 x 4	1	10.5	12.5	FAB
24 x 6	1	9.5	12.5	FAB
24 x 8	1	8.5	12.5	FAB
24 x 10	1	7.5	12.5	FAB
24 x 12	1	6.5	12.5	FAB
24 x 14	1	5.5	12.5	FAB
24 x 16	1	4.5	12.5	FAB
24 x 18	1	3.5	12.5	FAB
24 x 20	1	2.5	12.5	FAB

Danh mục

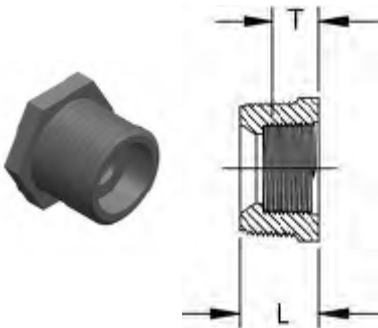
Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Flush Style Reducer Bushing (SPG x FPT)



Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	T (inch)	Design
1/2 x 1/4	50	1.14	0.61	FLUSH
1/2 x 3/8	50	1.13	0.61	FLUSH
3/4 x 1/4	50	1.21	0.6	FLUSH
3/4 x 1/2	50	1.28	0.77	FLUSH
1 x 1/2	50	1.42	0.76	FLUSH
1 x 3/4	50	1.41	0.81	FLUSH
1 1/4 x 1/2	15	1.56	0.75	FLUSH
1 1/4 x 3/4	15	1.56	0.79	FLUSH
1 1/4 x 1	15	1.56	0.99	FLUSH
1 1/2 x 1/2	15	1.68	0.76	FLUSH
1 1/2 x 3/4	15	1.69	0.79	FLUSH
1 1/2 x 1	15	1.68	0.99	FLUSH
1 1/2 x 1 1/4	15	1.69	1.02	FLUSH
2 x 1/2	10	1.8	0.77	FLUSH
2 x 3/4	10	1.8	0.8	FLUSH
2 x 1	10	1.8	0.99	FLUSH
2 x 1 1/4	10	1.81	1.02	FLUSH
2 x 1 1/2	10	1.88	1.04	FLUSH
2 1/2 x 1 1/2	5	2.24	1.07	FLUSH
2 1/2 x 2	5	2.12	1.1	FLUSH
3 x 2	5	2.42	1.07	FLUSH
4 x 2	5	2.71	1.1	FLUSH
4 x 3	5	2.75	1.62	FLUSH

Flush Style Reducer Bushing (MPT x FPT)

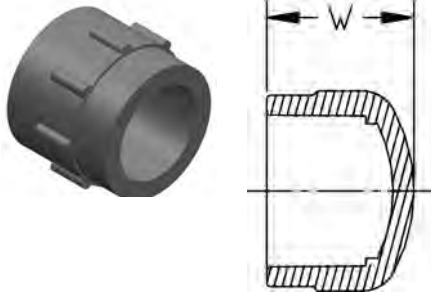


Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	T (inch)	Style
3/8 x 1/4	50	0.8	0.6	FLUSH
1/2 x 1/4	50	0.95	0.6	FLUSH
1/2 x 3/8	50	0.96	0.61	FLUSH
3/8 x 1/4	50	1.01	0.61	FLUSH
3/4 x 3/8	50	1.02	0.61	FLUSH
3/4 x 1/2	50	1.08	0.75	FLUSH
1 x 1/4	25	1.23	0.58	FLUSH
1 x 1/2	25	1.24	0.76	FLUSH
1 x 3/4	25	1.28	0.8	FLUSH
1 1/4 x 1/2	25	1.29	0.76	FLUSH
1 1/4 x 3/4	25	1.29	0.79	FLUSH
1 1/4 x 1	25	1.3	1	FLUSH
1 1/2 x 3/4	25	1.33	0.78	FLUSH
1 1/2 x 1	25	1.34	0.98	FLUSH
1 1/2 x 1 1/4	25	1.33	1.02	FLUSH
2 x 1/2	10	1.44	0.76	FLUSH
2 x 3/4	10	1.44	0.8	FLUSH
2 x 1	10	1.42	0.97	FLUSH
2 x 1 1/4	10	1.43	1.01	FLUSH
2 x 1 1/2	10	1.35	1.02	FLUSH
3 x 2	5	2.02	1.09	FLUSH
4 x 2	5	2.07	1.1	FLUSH
4 x 3	5	2.06	1.6	FLUSH

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Cap (S)



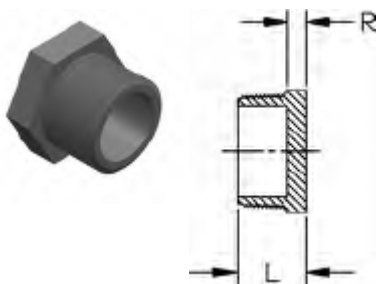
Size (inch)	Pack Qty	W (inch)	Design
1/4	50	0.96	HS
3/8	50	1.11	HS
1/2	50	1.3	HS
3/4	25	1.46	HS
1	25	1.66	HS
1 1/4	15	1.89	HS
1 1/2	10	2.08	HS
2	5	2.32	HS
2 1/2	5	2.61	HS
3	5	3.06	HS
4	5	3.69	HS
5	2	4.44	FAB
6	2	4.86	HS
8	2	6.25	SL
10	1	7.92	SL
12	1	9.37	SL
14	1	5.75	FAB
16	1	7	FAB
18	1	8.25	FAB
20	1	8.75	FAB
24	1	10.25	FAB

Cap (FPT)



Size (inch)	Pack Qty	W (inch)	T (inch)	Design
1/4	50	0.93	0.54	HS
3/8	50	0.94	0.62	HS
1/2	50	1.14	0.74	HS
3/4	25	1.25	0.8	HS
1	25	1.51	0.97	HS
1 1/4	15	1.59	1	HS
1 1/2	10	1.7	1.01	HS
2	5	1.82	1.06	HS
2 1/2	5	2.61	1.45	HS
3	1	2.48	1.83	HS
4	5	3.16	1.8	HS

Plug (MPT)

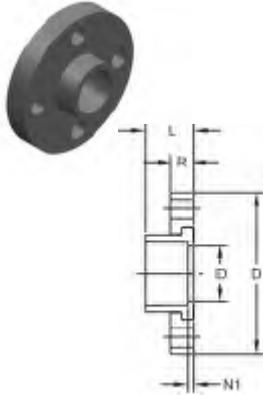


Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	R (inch)	Design
1/4	50	0.81	0.22	HS
3/8	50	0.83	0.22	HS
1/2	50	0.98	0.22	HS
3/4	50	1.06	0.25	HS
1	25	1.24	0.27	HS
1 1/4	25	1.33	0.31	HS
1 1/2	20	1.38	0.34	HS
2	10	1.47	0.39	HS
2 1/2	5	1.95	0.38	SL
3	5	1.98	0.38	HS
4	5	2.16	0.39	HS
6	1	2	0.75	FAB
8	1	2	0.75	FAB
10	1	2	0.75	FAB
12	1	2	0.75	FAB

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Flange - Van Stone (S)



- ANSI 150 Class according to ANSI B16.5
- 1/2" - 12" pressure rating is 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- 14" - 24" pressure rating is 100 psi @ 73°F (6.9 bar @ 22.7°C) - Steel Ring
- HC = Honeycomb (Face)

Size	Bolt Dia.	bolt cir.dia.	D	L	N1	R	ID	Design
(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	
1/2	1/2	2.38	3.53	1.1	0.18	0.57	0.6	HC
3/4	1/2	2.75	3.87	1.23	0.18	0.59	0.82	HC
1	1/2	3.13	4.25	1.38	0.2	0.66	1.03	HC
1 1/4	1/2	3.5	4.62	1.52	0.21	0.69	1.36	HC
1 1/2	1/2	3.88	5.01	1.68	0.25	0.75	1.6	HC
2	5/8	4.75	6.02	1.84	0.29	0.82	2.06	HC
2 1/2	5/8	5.5	7.01	2.15	0.33	0.98	2.49	HC
3	5/8	6	7.5	2.33	0.39	1.02	3.09	HC
4	5/8	7.5	8.99	2.75	0.24	1.1	4.06	HC
5	3/4	8.5	10.18	2.98	0.33	1.13	4.81	SL
6	3/4	9.5	10.98	3.55	0.48	1.25	6.11	HC
8	3/4	11.75	13.51	4.6	0.51	1.71	8	HC
10	7/8	14.25	15.97	5.66	0.53	1.73	10.1	HC
12	7/8	17	18.95	6.71	0.57	1.72	11.96	HC
14	7/8	18.75	21	11.75	4.75	0.5	12.5	FAB
16	1	21.25	23.5	13.5	5.5	0.5	14.31	FAB
18	1 1/8	22.75	25	14.5	5.5	0.5	16.13	FAB
20	1 1/8	25	27.5	17.25	7.25	0.5	18	FAB
24	1 1/4	29.5	32	19.5	7.5	0.5	21.56	FAB

Flange - Van Stone (FPT)



- ANSI 150 Class according to ANSI B16.5
- 75 psi @ 73°F (5.2 bar @ 22.7°C)
- HC = Honeycomb (Face)

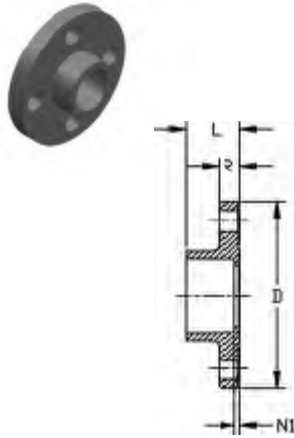
Size	Bolt Dia.	bolt cir. Dia.	D	L	T	R	ID	Design
(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	
1	1/2	3.13	4.25	1.39	1.01	0.66	1.06	HC
1 1/4	1/2	3.5	4.62	1.5	1.02	0.69	1.38	HC
1 1/2	1/2	3.88	5.01	1.67	1.06	0.75	1.61	HC
2	5/8	4.75	6.02	1.82	1.09	0.82	2.08	HC

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Flange - One Piece (S)

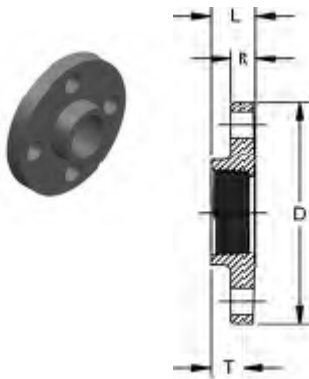
- ANSI 150 Class according to ANSI B16.5
- 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- HC = Honeycomb (Face)



Size	Pack	#	Bolt Dia.	bolt cir. dia.	D	L	N1	R	Design
(inch)	Qty	holes	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	
1/2	5	4	1/2	2.38	3.5	1.03	0.13	0.39	HC
3/4	5	4	1/2	2.75	3.89	1.14	0.13	0.45	HC
1	5	4	1/2	3.13	4.28	1.29	0.16	0.52	HC
1 1/4	5	4	1/2	3.5	4.64	1.45	0.14	0.59	HC
1 1/2	5	4	1/2	3.88	5.01	1.54	0.16	0.68	HC
2	5	4	5/8	4.75	6.01	1.73	0.16	0.69	HC
2 1/2	5	4	5/8	5.5	7	1.99	0.17	0.75	HC
3	5	4	5/8	6	7.51	2.46	0.57	1.1	HC
4	5	8	5/8	7.5	9.04	2.79	0.52	1.19	HC
5	1	8	3/4	8.5	10.13	3.25	0.25	1	HC
6	2	8	3/4	9.5	11.13	3.86	0.36	1.38	HC
8	1	8	3/4	11.75	13.5	4.56	0.56	1.44	HC

Flange - One Piece (FPT)

- ANSI 150 Class according to ANSI B16.5
- 75 psi @ 73°F (5.2 bar @ 22.7°C)
- HC = Honeycomb (Face)



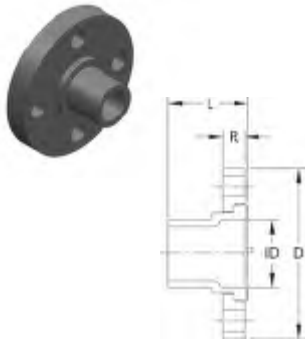
Size	Pack	#	Bolt Dia.	bolt cir. Dia.	D	L	T	R	Design
(inch)	Qty	holes	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	
1/2	5	4	1/2	2.38	3.51	0.89	0.77	0.39	HC
3/4	5	4	1/2	2.75	3.89	0.91	0.79	0.45	HC
1	5	4	1/2	3.13	4.28	1.13	1	0.53	HC
1 1/4	5	4	1/2	3.5	4.62	1.2	1.06	0.58	HC
1 1/2	5	4	1/2	3.88	4.99	1.19	1.03	0.68	HC
2	5	4	5/8	4.75	6.02	1.22	1.06	0.7	HC
2 1/2	5	4	5/8	5.5	7	1.72	1.53	0.75	HC
3	5	4	5/8	6	7.5	2.15	1.63	1.15	HC
4	5	8	5/8	7.5	9	2.3	1.77	1.23	HC

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Flange - Van Stone (SPG)

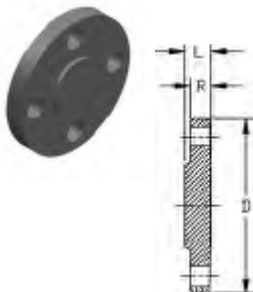
- ANSI 150 Class according to ANSI B16.5
- 1/2" - 12" pressure rating is 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- 14" - 24" pressure rating is 100 psi @ 73°F (6.9 bar @ 22.7°C) - Steel Ring
- HC = Honeycomb (Face)



Size (inch)	Pack Qty	# holes	Bolt Dia. (inch)	bolt cir. Dia. (inch)	D (inch)	L (inch)	R (inch)	ID (inch)	Design
1/2	5	4	1/2	2.38	3.53	1.72	0.57	0.84	HC
3/4	5	4	1/2	2.75	3.87	1.85	0.59	1.05	HC
1	5	4	1/2	3.13	4.25	2.1	0.66	1.32	HC
1 1/4	5	4	1/2	3.5	4.62	2.28	0.69	1.66	HC
1 1/2	5	4	1/2	3.88	5.01	2.48	0.75	1.9	HC
2	5	4	5/8	4.75	6.02	2.8	0.82	2.38	HC
2 1/2	5	4	5/8	5.5	7.01	3.27	0.98	2.86	HC
3	5	4	5/8	6	7.5	3.6	1.02	3.49	HC
4	5	8	5/8	7.5	8.99	4.1	1.1	4.49	HC
6	2	8	3/4	9.5	11	5.1	1.25	6.6	HC
8	1	8	3/4	11.75	13.5	6.88	1.71	8.62	HC
10	1	12	7/8	14.25	16	8.3	1.73	10.7	HC
12	1	12	7/8	17	19	9.55	1.72	12.7	HC
14	1	12	1	18.75	21	13	0.5	11.4	FAB
16	1	16	1	21.25	23.5	14	0.5	13.1	FAB
18	1	16	1 1/8	22.75	25	16	0.5	14.8	FAB
20	1	20	1 1/8	25	27.5	18	0.5	16.4	FAB
24	1	20	1 1/4	29.5	32	20	0.5	19.8	FAB

Flange (Blind)

- ANSI 150 Class according to ANSI B16.5
- 1/2" - 8" 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- 10" - 24" 50 psi @ 73°F (3.5 bar @ 22.7°C)
- HC = Honeycomb (Face)



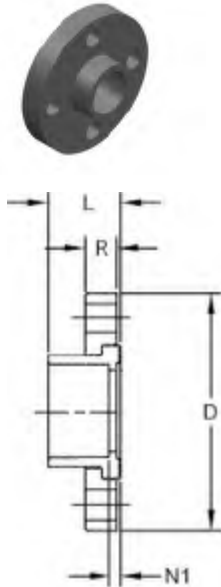
Size (inch)	Pack Qty	#holes	Bolt Dia. (inch)	bolt cir. Dia. (inch)	D (inch)	L (inch)	R (inch)	Design
1/2	5	4	1/2	2.38	3.51	0.48	0.39	HC
3/4	5	4	1/2	2.75	3.9	0.55	0.45	HC
1	5	4	1/2	3.13	4.29	0.66	0.53	HC
1 1/4	5	4	1/2	3.5	4.62	0.73	0.59	HC
1 1/2	5	4	1/2	3.88	5.01	0.81	0.68	HC
2	5	4	5/8	4.75	6.02	0.9	0.7	HC
2 1/2	5	4	5/8	5.5	7	0.97	0.76	HC
3	5	4	5/8	6	7.45	1.03	1.03	HC
4	5	8	5/8	7.5	8.96	1.14	1.14	HC
5	1	8	5	8.5	10.1	1	1	HC
6	2	8	3/4	9.5	11	1.51	1.27	HC
8	2	8	3/4	11.75	13.5	1.62	1.45	HC
10	1	12	7/8	14.25	16	1	1	SOLID
12	1	12	7/8	17	19	1	1	SOLID
14	1	12	1	18.75	21	1	1	SOLID
16	1	16	1	21.25	23.5	1	1	SOLID
18	1	16	1 1/8	22.75	25	1	1	SOLID
20	1	20	1 1/8	25	27.5	1	1	SOLID
24	1	20	1 1/4	29.5	32	1	1	SOLID

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Flange - Van Stone 300 (S)

- ANSI 300 Class according to ANSI B16.5
- 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- HC = Honeycomb (Face)



Size (inch)	Pack Qty	# holes	Bolt Dia. (inch)	bolt cir. Dia. (inch)	D (inch)	L (inch)	N1 (inch)	R (inch)	Design
1/2	5	4	1/2	2.63	3.75	1.03	0.11	0.56	FAB
3/4	5	4	5/8	3.25	4.63	1.15	0.13	0.62	FAB
1	5	4	5/8	3.5	4.88	1.38	0.11	0.69	FAB
1 1/4	5	4	5/8	3.88	5.25	1.45	0.14	0.75	FAB
1 1/2	5	4	3/4	4.5	6.13	1.59	0.15	0.81	FAB
2	5	8	5/8	5	6.5	1.76	0.2	0.88	FAB
2 1/2	5	8	3/4	5.88	7.5	2.05	0.22	1	FAB
3	5	8	3/4	6.63	8.25	2.25	0.3	1.12	FAB
4	5	8	3/4	7.88	10	2.65	0.34	1.25	FAB
6	2	12	3/4	10.63	12.5	3.45	0.35	1.44	FAB
8	2	12	7/8	13	15	4.5	0.4	1.62	FAB
10	2	16	1	15.25	17.5	5.63	0.5	1.88	FAB
12	2	16	1 1/8	17.75	20.5	6.69	0.56	2	FAB

Union Type 375 (S x S)

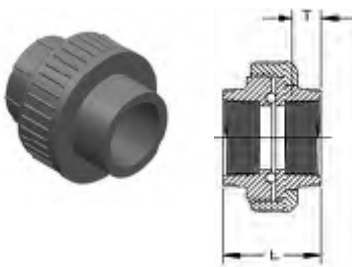
235 psi @ 73°F (16.2 bar @ 22.7°C)



Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	N (inch)
1/2	25	2.56	0.78
3/4	10	2.8	0.76
1	5	3.22	0.89
1 1/4	5	3.56	0.99
1 1/2	5	3.76	0.92
2	2	4.18	1.11

Union Type 375 (FPT X FPT)

117 psi @ 73°F (8.1 bar @ 22.7°C)



Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	N (inch)
1/2	25	2.06	0.75
3/4	10	2.60	0.79
1	5	2.80	1.01
1 1/4	5	2.76	1.06
1 1/2	5	2.93	1.06
2	2	2.60	1.09

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Union (S x S)

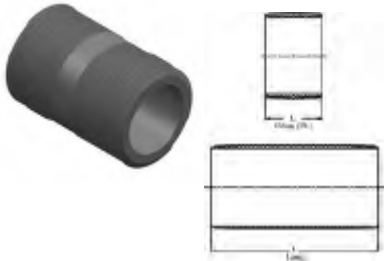
150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)



Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	N (inch)
3	1	4.74	0.96
4	1	5.62	1.11

Nipple (MPT x MPT)

Nipples fabricated from pipe

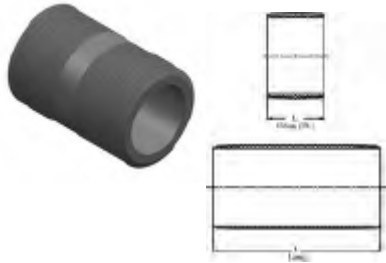


Size (inch)	Pack Qty	L (inch)
1/2 x CL	25	1.13
1/2 x 2	25	2
1/2 x 3	25	3
1/2 x 4	25	4
1/2 x 5	25	5
1/2 x 6	25	6
1/2 x 8	25	8
3/4 x CL	25	1.38
3/4 x 2	25	2
3/4 x 3	25	3
3/4 x 4	25	4
3/4 x 5	25	5
3/4 x 6	25	6
3/4 x 8	25	8
1 x CL	25	1.5
1 x 2	25	2
1 x 3	25	3
1 x 4	25	4
1 x 5	25	5
1 x 6	25	6
1 1/4 x CL	25	1.63
1 1/4 x 2	25	2
1 1/4 x 3	25	3
1 1/4 x 4	25	4
1 1/4 x 5	25	5

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Nipple (MPT x MPT)



Nipples fabricated from pipe

Size (inch)	Pack Qty	L (inch)
1 1/4 x 6	25	6
1 1/2 x CL	25	1.75
1 1/2 x 2	25	2
1 1/2 x 3	25	3
1 1/2 x 4	25	4
1 1/2 x 5	25	5
1 1/2 x 6	25	6
1-1/2 x 12	25	12
2 x CL	25	2
2 x 2 1/2	25	2.5
2 x 3	25	3
2 x 4	25	4
2 x 5	25	5
2 x 6	25	6
2 x 12	25	12
2 1/2 x CL	10	2.5
2 1/2 x 3	10	3
2 1/2 x 4	10	4
2 1/2 x 5	10	5
2 1/2 x 6	10	6
3 x CL	10	2.63
3 x 3	10	3
3 x 4	10	4
3 x 5	10	5
3 x 6	10	6
4 x CL	10	2.88
4 x 4	10	4
4 x 5	10	5
4 x 6	10	6

Union (FPT X FPT)



75 psi @ 73°F (5.2 bar @ 22.7°C)

Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	N (inch)
3	1	4.75	1.33
4	1	5.71	1.78

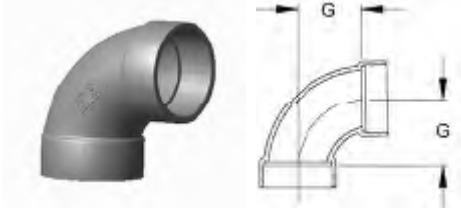
Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Schedule 80 CPVC DWV Fittings

1/4 Bend Short Sweep (SxS)

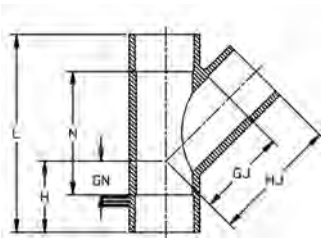
75 psi @ 73°F (5.2 bar @ 22.7°C)



Size (inch)	Pack Qty	G (inch)
1 1/2	4	1.75
2	4	2.31
3	1	3.06
4	1	3.88

45° Wye (S x S x S)

1-1/2" - 2" 235 psi @ 72°F (16.2 bar @ 22.7°C) 3" - 6"
150 psi @ 72°F (10.3 bar @ 22.7°C) 8" - 24" 100 psi @
72°F (6.9 bar @ 22.7°C)



Size (inch)	Pack Qty	GJ (inch)	GN (inch)	H (inch)	HJ (inch)	L (inch)	N (inch)	Design
1 1/2	20	2.79	1.2	2.6	4.18	6.8	4.02	SL
2	10	3.56	1.36	2.87	5.07	7.99	4.97	SL
3	4	4.91	1.82	3.73	6.83	10.45	6.62	SL
4	4	6.26	2.06	4.41	8.61	12.94	8.24	SL
6	2	8.38	1.85	4.9	11.44	16.5	10.39	HS
8	1	11.09	1.9	5.92	15.11	21.35	13.3	SL
10	1	19.75	5.5	11.25	24.75	31.75	21.75	FAB
12	1	22.63	6.5	12.5	28.63	37.5	25.5	FAB
14	1	25.75	7	14	32.75	41.75	27.75	FAB
16	1	28.88	7.75	16	36.88	47.25	31.25	FAB
18	1	32.5	8.5	17.5	41.5	53	35	FAB
20	1	35.5	9.5	19.5	45.5	58.75	38.75	FAB
24	1	42	11	23	54	70	46	FAB

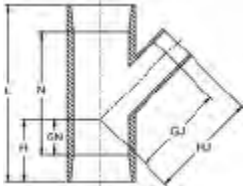
Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Schedule 80 CPVC DWV Fittings

Reducing 45° Wye (S x S x S)

- 2" 235 psi @ 72°F (16.2 bar @ 22.7° C)
- 3" - 6" 150 psi @ 72°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- 8" - 24" 100 psi @ 72°F (6.9 bar @ 22.7°C)



Size (inch)	Pack Qty	GJ (inch)	GN (inch)	H (inch)	HJ (inch)	L (inch)	N (inch)	Design
2 x 1 1/2	10	3.96	1.36	2.87	5.37	7.99	4.97	BUSH
3 x 1 1/2	4	5.8	1.82	3.73	7.34	10.45	6.62	BUSH
3 x 2	4	5.77	1.82	3.73	7.33	10.45	6.62	BUSH
4 x 2	4	7.4	2.06	4.41	7.4	12.94	8.24	BUSH
4 x 3	4	7.03	2.06	4.41	9	12.94	8.24	BUSH
6 x 2	1	8.24	1.87	4.91	8.24	16.49	10.42	BUSH
6 x 3	2	7.88	1.87	4.91	9.84	16.49	10.42	BUSH
6 x 4	2	7.14	1.87	4.91	9.36	16.49	10.42	HS
8 x 3	1	10.23	0.41	4.43	12.2	15.98	7.95	BUSH
8 x 4	1	13.95	2.06	6.06	16.21	21.25	13.31	BUSH
8 x 6	1	12.78	1.9	5.92	15.76	21.35	13.3	BUSH
10 x 4	1	14	1.25	6.25	16	23	13	FAB
10 x 6	1	16.13	2.75	7.5	19.13	26	16	FAB
10 x 8	1	17.5	4	9.25	21.5	28	18.75	FAB
12 x 4	1	15.5	0.5	6	17.5	25.75	13.75	FAB
12 x 6	1	16.68	2	8	20.5	28.68	16.68	FAB
12 x 8	1	19	3.5	9.5	23	31.5	19.5	FAB
12 x 10	1	21.25	5	11	26.25	34.5	22.5	FAB
14 x 4	1	16.25	0.25	7.25	18.25	28.25	14.25	FAB
14 x 6	1	18.5	1.75	8.63	21.5	31.25	17.25	FAB
14 x 8	1	19.75	3	10	23.75	34	20	FAB
14 x 10	1	22	4.5	11.5	27	37	23	FAB
14 x 12	1	23.5	6	13	29.5	39.75	25.75	FAB
16 x 4	1	17.75	-0.75	7.5	19.75	31	15	FAB
16 x 6	1	19.88	1	9	22.88	34	18	FAB
16 x 8	1	21.25	2.5	10.25	25.25	36.75	20.75	FAB
16 x 10	1	23.5	4	12	28.5	39.75	23.75	FAB
16 x 12	1	25	5.5	14.25	31	42.75	26.75	FAB
16 x 14	1	27.25	6.25	15.25	34.25	44.5	28.5	FAB
18 x 4	1	19	-1.25	8	21	34	16	FAB
18 x 6	1	21.25	0.5	9.5	24.25	37	19	FAB
18 x 8	1	22.75	2	11	26.75	39.75	21.75	FAB
18 x 10	1	25	3.5	12.5	30	42.75	24.75	FAB
18 x 12	1	26.25	4.75	13.75	32.5	45.5	27.5	FAB

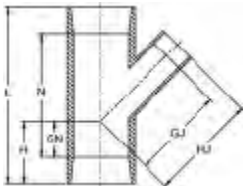
Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Schedule 80 CPVC DWV Fittings

Reducing 45° Wye (S x S x S)

- 2" 235 psi @ 72°F (16.2 bar @ 22.7° C)
- 3" - 6" 150 psi @ 72°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- 8" - 24" 100 psi @ 72°F (6.9 bar @ 22.7°C)



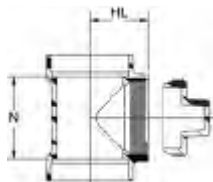
Size (inch)	Pack Qty	GJ (inch)	GN (inch)	H (inch)	HJ (inch)	L (inch)	N (inch)	Design
18 x 14	1	28.75	5.75	14.75	35.75	48.5	29.5	FAB
18 x 16	1	30.25	7.25	16	38.25	50.25	32.25	FAB
20 x 4	1	20.5	-1.75	8.5	22.5	36.75	16.75	FAB
20 x 6	1	22.75	-0.25	10	25.75	39.75	19.75	FAB
20 x 8	1	24.25	1.5	11.5	28.25	42.75	22.75	FAB
20 x 10	1	26.5	3	13	31.5	45.75	25.75	FAB
20 x 12	1	28	4.25	14.25	34	48.5	28.5	FAB
20 x 14	1	30.25	5.25	15	37.25	50.25	30.25	FAB
20 x 16	1	31.75	6.5	16.5	39.75	53	33	FAB
20 x 18	1	34	8	18	43	56	36	FAB
24 x 4	1	23.25	-3	9.25	25.25	42.5	18.5	FAB
24 x 6	1	25.5	-1.5	10.75	28.5	45.5	21.54	FAB
24 x 8	1	27	0	12	31	48.25	24.25	FAB
24 x 10	1	29.25	1.75	13.5	34.25	51.25	27.25	FAB
24 x 12	1	30.5	3.25	15	36.6	54.25	30.25	FAB
24 x 14	1	33	4	16	40	56	32	FAB
24 x 16	1	34.5	5.5	17.5	42.5	58.75	34.75	FAB
24 x 18	1	36.75	6.75	18.75	45.75	61.5	37.5	FAB
24 x 20	1	38.25	8.25	20.25	48.25	64.5	40.5	FAB

Sanitary Tee (SxSxS)



Size (inch)	Pack Qty	G (inch)	N (inch)
1 1/2	5	1.75	2.75
2	5	2.31	3.69
3	5	3.06	4.88
4	5	3.88	6.13

Cleanout Tee with Plug (SxSxFPT)



Size (inch)	Pack Qty	HL (inch)	N (inch)
1 1/2	2	2.07	1.80
2	2	2.35	2.32
3	2	3.51	3.63
4	2	4.01	4.25

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Metal Transition Fittings

Metal Union End Connectors

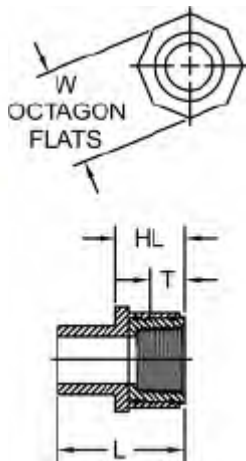


- 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- Union Sold Separately

Size	Pack Qty
(inch)	(inch)
1/2	1
3/4	1
1	1
1 1/4	1
1 1/2	1
2	1

CPVC-to-Brass Transition Fittings (SPG x FPT)

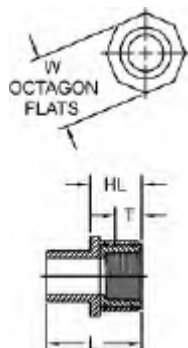
150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)



Size	Pack Qty	HL	L	T	W
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)
1/2	25	1.02	1.75	0.7	1.27
3/4	15	1.07	2.07	0.74	1.52
1	15	1.32	2.44	0.81	1.93
1 1/4	15	1.38	2.49	0.85	2.29
1 1/2	10	1.44	2.74	0.87	2.6
2	5	1.43	2.81	1.11	3.36

CPVC-to-316 SS Transition Fittings (SPG x FPT)

150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)



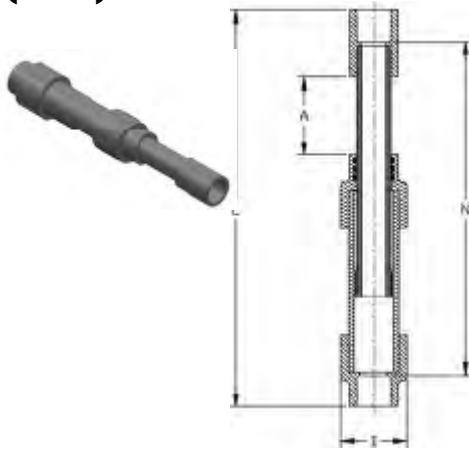
Size	Pack Qty	HL	L	T	W
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)
1/2	25	1.02	1.75	0.7	1.27
3/4	15	1.07	2.07	0.74	1.52
1	15	1.32	2.44	0.81	1.93
1 1/4	15	1.38	2.49	0.85	2.29
1 1/2	10	1.44	2.74	0.87	2.6
2	5	1.43	2.81	1.11	3.36

Danh mục

Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Schedule 80 CPVC Expansion Joints

Expansion Joint 6" Travel (S x S)



- To order SxSPG add "P" to end of part number.
- To order FxF add "F" to end of part number.

Size (inch)	A (inch)	D (inch)	L (inch)	N (inch)
1/2	3	1.86	13.97	12.17
3/4	3	2.23	14.44	12.4
1	3	2.5	14.98	12.69
1 1/4	3	2.89	15.56	12.98
1 1/2	3	3.51	16	13.21
2	3	4.4	18.05	15.01
3	3	5.52	19.75	16
4	3	7.92	28.29	23.76
6	3	9.8	27.79	21.73
8	3	10.75	25.35	17.31
10	3	12.75	29.64	19.6

Expansion Joint 12" Travel (S x S)



Size (inch)	A (inch)	D (inch)	L (inch)	N (inch)
1/2	6	1.86	23.1	21.3
3/4	6	2.23	23.57	21.52
1	6	2.5	24.11	21.81
1 1/4	6	2.89	24.69	22.11
1 1/2	6	3.51	25.12	22.34
2	6	4.4	27.05	24.01
3	6	5.52	28.75	25
4	6	7.92	37.28	32.76
6	6	9.8	26.79	30.73
8	6	10.75	28.35	20.31
10	6	12.75	32.64	22.6