

U-PVC 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. Không sử
dụng với nhiệt độ cao.

Tiêu chuẩn

Tiêu chuẩn sản xuất

- ASTM D1784 Material PVC Type I, Grade I Gray (cell classification 12454)
- ASTM D1785 PVC Schedule 80 Pipe
- ASTM D2467 PVC Schedule 80 Socket & Threaded Fittings
- ASTM D2464 PVC Schedule 80 Threaded Fittings
- ASTM F1498 PVC Schedule 80 Taper Threads
- ASTM D2672 PVC Schedule 80 Tapered Sockets for Bell End Pipe
- ASTM F1970 PVC Schedule 80 Unions
- ANSI B16.5 Outside Diameter & Flange Bolt Hole Patterns
- ANSI B1.20.1 PVC Schedule 80 NPT Threads
- CSA B137.3 PVC Schedule 80 Pipe

Đặc tính vật liệu

<input type="checkbox"/> Vật liệu	Unplasticised Polyvinylchloride
<input type="checkbox"/> Màu	RAL 7011
<input type="checkbox"/> Tỷ trọng	1.38 g / cm ³
<input type="checkbox"/> Hệ số giãn nở nhiệt	0.075 mm / m K
<input type="checkbox"/> Độ dẫn nhiệt 23 C	0.17 W / m K
<input type="checkbox"/> Độ đàn hồi 23 C	> 52 N / mm ²
<input type="checkbox"/> Nhiệt độ Vicat	> 76 °C
<input type="checkbox"/> Tính bốc cháy UL:94	V-0
<input type="checkbox"/> Chỉ số giới hạn Oxygen - LOI	43%

Dải kích thước

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

<input type="checkbox"/> Ống	DN 16-DN600 /3/8 - 24 inch
<input type="checkbox"/> Phụ tùng	DN16-DN600
<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-U, có dải nhiệt độ hoạt động từ **0-60 °C** tùy thuộc vào nhà sản xuất.

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	U-PVC
Oxidizing Acids (HNO ₃ , H ₂ CrO ₄ , H ₂ SO ₄ , etc.)	HNO ₃ < 25 %	+
	25 % < HNO ₃ < 65 %	○
	H ₂ CrO ₄ aqueous solution	○
	H ₂ SO ₄ < 70%	+
	70 % < H ₂ SO ₄ < 96 %	+
Non Oxidizing Acids (HCl, HF, etc.)	HCl < 30 %	+
	HF < 40 %	+
	40 % < HF < 75 %	-
Hữu cơ (formic acid, acetic acid, citric acid, etc.)	HCOOH < 25 %	+
	25 % < HCOOH < 50 %	+
	CH ₃ COOH < 50 %	+
	50 % < CH ₃ COOH < tech. pure	○
	C ₃ H ₄ OH (COOH) ₃	+
Cơ bản	Inorganic (NaOH, KOH, etc.)	+
	Organic (amine, imidazole)	○
Muối	NaCl, FeCl ₂ , FeCl ₃ , CaCl ₂ ,	+
Nhiên liệu / Dầu	Aliphatic hydrocarbons	○
	Aromatic hydrocarbons	+
Halogens	Chlorine, bromine, iodine, (no fluorine)	-
	Chlorinated hydrocarbons	-
	Ketones	-
Dung môi	Alcohols	○
	Esters	-
	Aldehydes	-
Phenols	Phenol, Kresol, etc.	-
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 UPVC bằng phương pháp hàn dung môi một bước.

Ứng dụng cơ bản

Sản phẩm UPVC được chỉ định sử dụng trong các ứng dụng áp lực và nhiệt độ thấp hơn CPVC như

- Hệ thống phân phối nước nóng lạnh,
- Nhà máy hóa chất nói chung
- Nhà máy nhiệt điện nói chung
- Sản 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

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.

SCH40

Đường kính ống danh nghĩa (in.)	Áp suất nước tối đa (psi)*
1/2"	600
3/4"	480
1"	450
1-1/4"	370
1-1/2"	330
2"	280
2-1/2"	300
3"	260
3-1/2"	240
4"	220
5"	190
6"	180
8"	160
10"	140
12"	130
14"	130
16"	130
18"	130
20"	120
24"	120

SCH80

Đường kính ống danh nghĩa (in.)	Áp suất nước tối đa (psi)*
1/8"	1230
1/4"	1130
3/8"	920
1/2"	850
3/4"	690
1"	630
1-1/4"	520
1-1/2"	470
2"	400
2-1/2"	420
3"	370
3-1/2"	350
4"	320
5"	290
6"	280
8"	250
10"	230
12"	230
14"	220
16"	220
18"	220
20"	220
24"	210

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 cố ren: Đường ống cố 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	1.00
80	0.88
90	0.75
100	0.62
110	0.51
120	0.40
130	0.31
140	0.22

Hệ thống đấu nối

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

Dung môi 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 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



Youly/GF/Hersey



Solvent cement

Oatey
IPS Corporation - WELDON



Supplier

VN TC GLOBAL - TCG



Danh mục

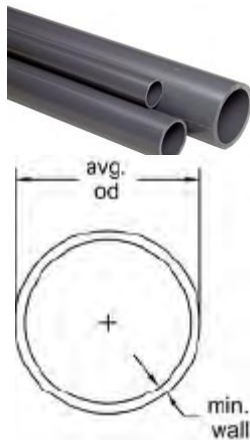
UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

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 SCH80

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



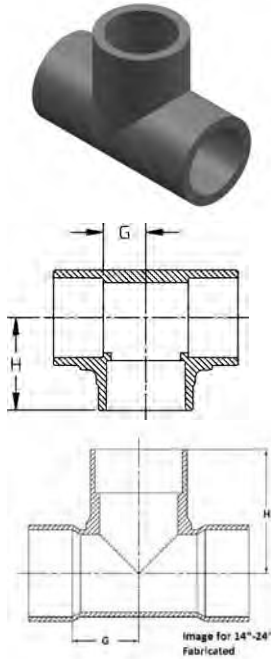
Size (inch)	Lift Qty. (20ft Lgths)	Average O.D.	Min. Wall (inch)	Wt/Ft (lbs/ft)	Max Water Pressure (psi)
1/8	5700	0.405	0.095	0.058	1230
1/4	5700	0.54	0.119	0.1	1130
3/8	5700	0.675	0.126	0.138	920
1/2	5700	0.84	0.147	0.202	850
3/4	5260	1.05	0.154	0.273	690
1	4280	1.315	0.179	0.402	630
1 1/4	2360	1.66	0.191	0.554	520
1 1/2	2060	1.9	0.2	0.673	470
2	1660	2.375	0.218	0.932	400
2 1/2	1080	2.875	0.276	1.419	420
3	840	3.5	0.3	1.903	370
3 1/2	680	4	0.318	2.322	350
4	520	4.5	0.337	2.782	320
5	400	5.563	0.375	3.867	290
6	340	6.625	0.432	5.313	280
8	220	8.625	0.5	8.058	250
10	80	10.75	0.593	11.956	230
12	60	12.75	0.687	16.437	230
14	60	14	0.75	19.79	220
16	60	16	0.843	25.43	220
18	40	18	0.937	31.83	220
20	40	20	1.031	40.091	220
24	40	24	1.218	56.882	210

Danh mục

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

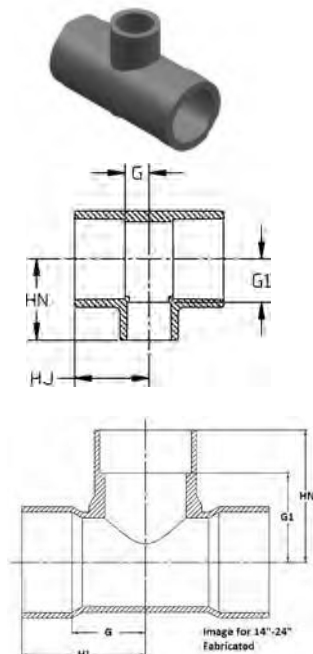
Tee (S x S x S)

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



Size (inch)	Pack Qty	H (inch)	G (inch)
1/2	25	0.95	0.27
3/4	25	1.16	0.38
1	20	1.41	0.51
1 1/4	10	1.60	0.58
1 1/2	10	1.85	0.71
2	10	2.17	0.91
2 1/2	5	2.43	1.04
3	5	2.81	1.30
4	5	3.31	1.55
5	1	3.71	1.81
6	2	4.60	2.33
8	1	5.78	3.16
10	1	6.53	3.51
12	1	8.66	4.58
14	1	10.79	5.78
16	1	12.96	6.94
18	1	19.50	10.88
20	1	22.75	12.13
24	1	26.00	13.38

Reducing Tee (S x S x S)

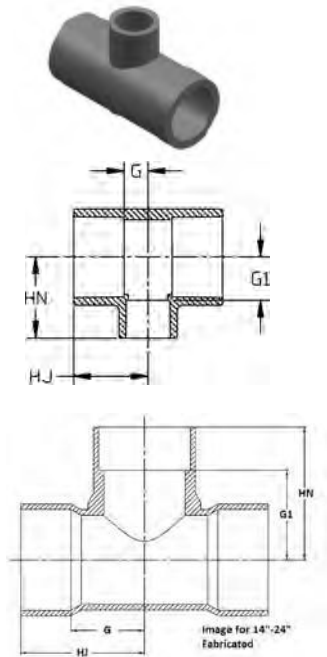


Size (inch)	Pack Qty	HJ (inch)	HN (inch)	G (inch)	G1 (inch)	Design
3/4 x 1/2	25	1.62	1.62	0.60	0.72	SL
1 x 1/2	25	1.87	1.64	0.72	0.74	SL
1 x 3/4	20	1.86	1.89	0.72	0.75	SL
1 1/4 x 1/2	20	1.99	2.35	0.73	1.47	BUSH
1 1/4 x 3/4	20	1.99	2.35	0.73	1.33	BUSH
1 1/4 x 1	20	2.01	2.05	0.73	0.91	SL
1 1/2 x 1/2	5	1.92	1.91	0.53	1.03	SL
1 1/2 x 3/4	5	1.99	2.07	0.60	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	0.60	1.30	SL
2 x 1	5	2.24	2.42	0.72	1.27	SL
2 x 1 1/4	5	2.81	3.11	1.30	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

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Reducing Tee (S x S x S)

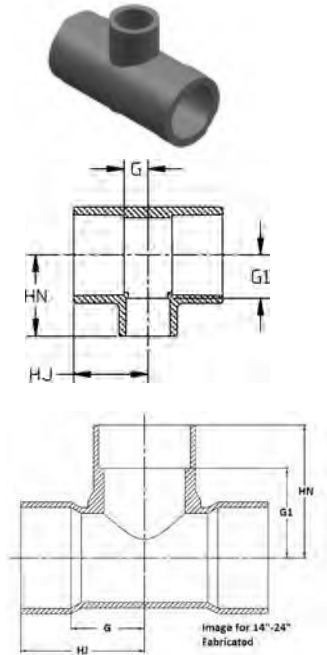


Size (inch)	Pack Qty	HJ (inch)	HN (inch)	G (inch)	G1 (inch)	Design
2 1/2 x 1 1/4	5	3.05	3.34	1.28	2.07	BUSH
2 1/2 x 1 1/2	5	3.05	3.35	1.28	1.94	BUSH
2 1/2 x 2	5	3.05	3.05	1.28	1.54	SL
3 x 1/2	5	3.20	3.68	1.30	2.77	BUSH
3 x 3/4	5	3.20	3.68	1.30	2.66	BUSH
3 x 1	5	3.20	3.69	1.30	2.55	BUSH
3 x 1 1/4	5	3.20	3.67	1.30	2.40	BUSH
3 x 1 1/2	5	3.20	3.68	1.30	2.27	BUSH
3 x 2	5	3.20	3.39	1.30	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	2.99	3.49	2.99	3.49	SL
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	5.81	6.91	3.16	5.53	SL
5 x 4	1	5.81	6.50	3.16	4.63	SL
6 x 1/2	1	5.81	6.16	3.16	3.91	SL
6 x 3/4	2	6.56	7.42	3.56	6.52	BUSH
6 x 1	2	6.56	7.43	3.49	6.41	BUSH
6 x 1 1/4	2	6.56	7.44	3.49	6.29	BUSH
6 x 1 1/2	2	6.56	7.42	3.49	6.15	BUSH
6 x 2	2	6.56	7.42	3.49	6.02	BUSH
6 x 2 1/2	2	6.58	7.17	3.49	5.61	BUSH
6 x 3	2	6.56	7.52	3.49	5.62	BUSH
6 x 4	2	6.56	7.21	3.49	5.25	BUSH
6 x 5	2	6.57	6.80	3.49	4.47	HS
8 x 4	1	9.00	9.50	5.75	6.50	FAB
8 x 5	2	8.41	8.53	4.29	6.30	SL
8 x 6	1	10.50	10.44	6.25	7.44	FAB
10 x 3	1	7.65	7.54	3.55	4.63	SL
10 x 4	1	10.75	12.45	5.75	11.04	FAB
10 x 6	1	10.75	11.50	5.75	9.50	FAB
10 x 6	1	10.75	11.50	5.25	9.50	FAB
10 x 8	1	10.75	11.50	5.75	9.50	FAB
10 x 8	1	10.83	11.43	5.78	8.33	BUSH
12 x 2	1	11.88	12.50	6.88	9.50	FAB
12 x 3	1	12.00	12.75	6	10.75	FAB
12 x 4	1	12.00	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)

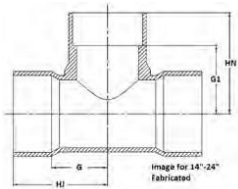
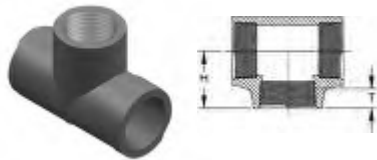


Size	Pack	HJ	HN	G	G1	Design
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	
12 x 8	1	12.99	13.67	6.94	9.58	BUSH
12 x 8	1	14.13	14.75	8.13	10.75	FAB
12 x 10	1	12.99	13.68	6.94	8.57	BUSH
12 x 10	1	15.13	15.75	9.13	10.75	FAB
14 x 2	1	13.13	13.5	6.13	11.5	FAB
14 x 3	1	13.13	13.5	6.13	11.5	FAB
14 x 4	1	13.13	13.5	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

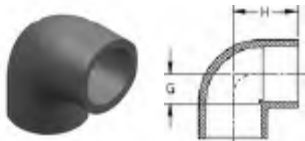
UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

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

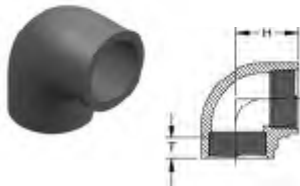
UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

90° Elbow (S x FPT)



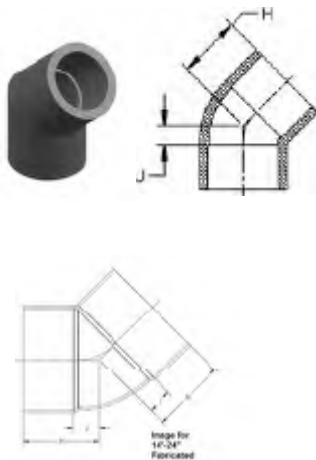
Size (inch)	Pack Qty	HJ (inch)	HN (inch)	G (inch)	T (inch)	Design
1/2	25	1.4	1.31	0.5	0.81	HS
3/4	25	1.59	1.36	0.58	0.72	HS
1	10	1.81	1.7	0.67	1	HS
1 1/4	10	2.15	1.92	0.89	1.03	HS
1 1/2	10	2.39	2.05	1.01	1.05	HS
2	5	2.77	2.36	1.24	1.09	HS
3	5	3.73	3.47	1.83	1.66	HS

90° EII (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° EII (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

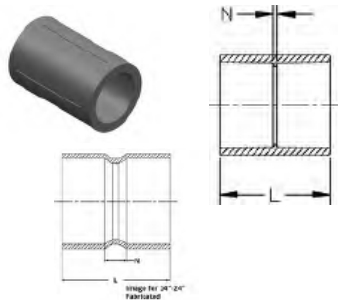
UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

45° EII (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

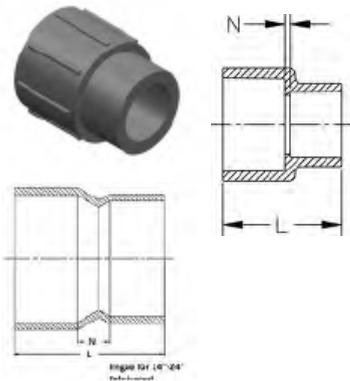
UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

45° EII (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)

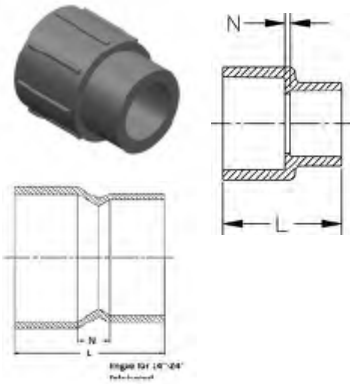


Size	Pack	L	N	Design
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	
3/4 x 1/2	25	2.13	0.13	HS
1 x 1/2	25	2.17	0.12	HS
1 x 3/4	25	2.26	0.11	HS
1 1/4 x 3/4	15	2.94	0.66	BUSH
1 1/4 x 1	15	2.52	0.1	BUSH
1 1/2 x 1/2	15	2.94	0.64	BUSH
1 1/2 x 3/4	15	2.5	0.54	BUSH
1 1/2 x 1	15	2.65	0.11	HS
1 1/2 x 1 1/4	20	2.82	0.09	HS
2 x 1/2	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

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Reducing Coupling (S x S)

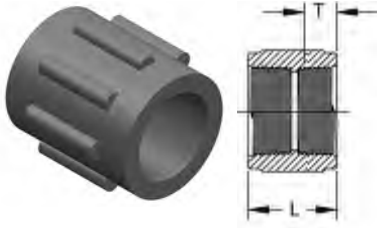


8 x 4	2	9.81	3.53	BUSH
8 x 5	1	14.69	7.44	FAB
8 x 6	2	9.18	2.11	HS
10 x 4	1	17	10	FAB
10 x 6	1	11.42	3.29	BUSH
10 x 6	1	13	5	FAB
10 x 8	1	11.45	2.32	BUSH
10 x 8	1	12.75	3.75	FAB
12 x 4	1	26.25	18.25	FAB
12 x 6	1	20.5	11.5	FAB
12 x 8	1	13.54	3.41	BUSH
12 x 8	1	15.5	5.5	FAB
12 x 10	1	13.24	2.13	BUSH
12 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

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Coupling (FPT x FPT)



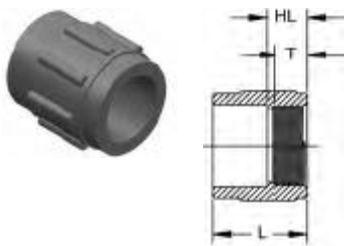
Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	T (inch)	Design
1/4	50	1.29	0.61	HS
3/8	50	1.35	0.62	HS
1/2	25	1.68	0.77	SL
3/4	25	1.75	0.8	SL
1	25	2.13	0.99	SL
1 1/4	25	2.19	1.03	SL
1 1/2	10	2.22	1.03	SL
2	5	2.29	1.08	SL
2 1/2	5	3.33	1.51	SL
3	5	3.53	1.65	SL
4	5	3.76	1.75	SL

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)

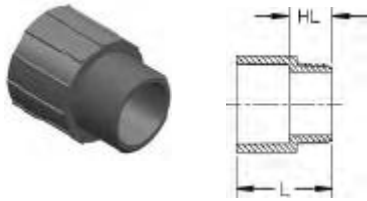


Size (inch)	Pack Qty	HL (inch)	L (inch)	T (inch)	Design
1/4	50	0.75	1.43	0.58	HS
1/2	25	0.91	1.8	0.75	HS
3/4	20	0.95	1.96	0.79	HS
1	25	1.11	2.27	0.98	HS
1 1/4	10	1.18	2.44	1.02	HS
1 1/2	10	1.19	2.59	1.03	HS
2	5	1.25	2.76	1.06	HS
2 1/2	5	1.62	3.25	1.41	HS
3	5	1.91	3.8	1.65	HS
4	5	2.02	4.29	1.74	HS
6	1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

UPVC industry 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)

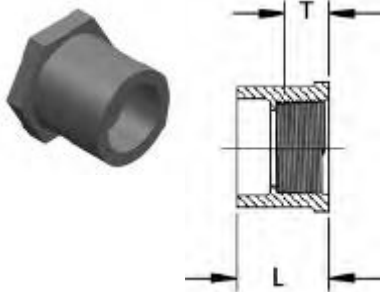


6 x 1	2	1.79	4.1	BUSH
6 x 1 1/2	2	1.79	4.1	BUSH
6 x 2	2	1.13	4.03	BUSH
6 x 2 1/2	2	1.79	3.95	BUSH
6 x 3	2	1.74	3.65	FLUSH
6 x 4	2	1.42	3.67	FLUSH
6 x 5	1	0.88	3.53	FLUSH
8 x 1 1/2	1	1.56	5.66	BUSH
8 x 2	1	1.56	5.59	BUSH
8 x 3	1	1.56	5.15	BUSH
8 x 4	1	1.56	5.15	BUSH
8 x 5	1	2.44	5.09	FAB
8 x 6	1	1.69	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

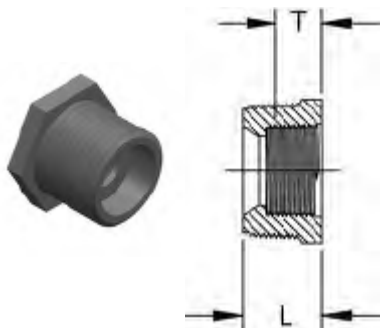
Corzan®CPVC SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

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)

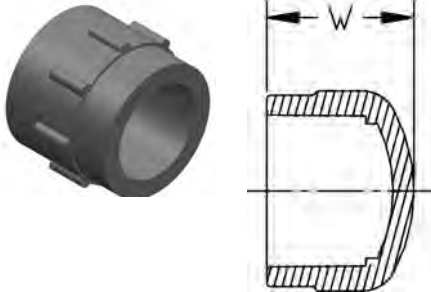


Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	T (inch)	Style
3/8 x 1/4	50	0.8	0.6	FLUSH
1/2 x 1/4	50	0.95	0.6	FLUSH
1/2 x 3/8	50	0.96	0.61	FLUSH
3/8 x 1/4	50	1.01	0.61	FLUSH
3/4 x 3/8	50	1.02	0.61	FLUSH
3/4 x 1/2	50	1.08	0.75	FLUSH
1 x 1/4	25	1.23	0.58	FLUSH
1 x 1/2	25	1.24	0.76	FLUSH
1 x 3/4	25	1.28	0.8	FLUSH
1 1/4 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

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Cap (S)



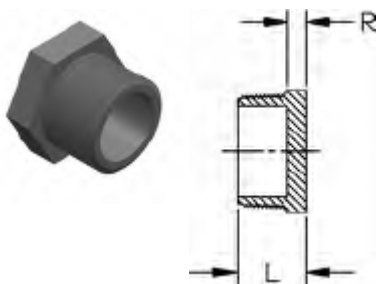
Size (inch)	Pack Qty	W (inch)	Design
1/4	50	0.96	HS
3/8	50	1.11	HS
1/2	50	1.3	HS
3/4	25	1.46	HS
1	25	1.66	HS
1 1/4	15	1.89	HS
1 1/2	10	2.08	HS
2	5	2.32	HS
2 1/2	5	2.61	HS
3	5	3.06	HS
4	5	3.69	HS
5	2	4.44	FAB
6	2	4.86	HS
8	2	6.25	SL
10	1	7.92	SL
12	1	9.37	SL
14	1	5.75	FAB
16	1	7	FAB
18	1	8.25	FAB
20	1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

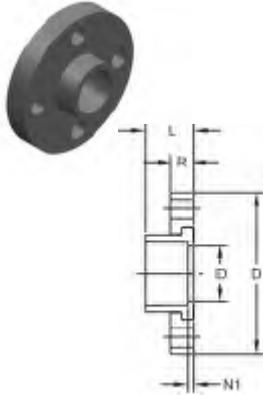


Size (inch)	Pack Qty	L (inch)	R (inch)	Design
1/4	50	0.81	0.22	HS
3/8	50	0.83	0.22	HS
1/2	50	0.98	0.22	HS
3/4	50	1.06	0.25	HS
1	25	1.24	0.27	HS
1 1/4	25	1.33	0.31	HS
1 1/2	20	1.38	0.34	HS
2	10	1.47	0.39	HS
2 1/2	5	1.95	0.38	SL
3	5	1.98	0.38	HS
4	5	2.16	0.39	HS
6	1	2	0.75	FAB
8	1	2	0.75	FAB
10	1	2	0.75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

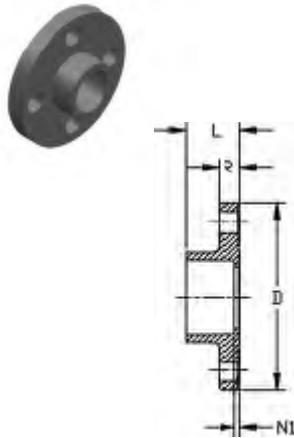
Size	Bolt Dia.	bolt cir. Dia.	D	L	T	R	ID	Design
(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	
1	1/2	3.13	4.25	1.39	1.01	0.66	1.06	HC
1 1/4	1/2	3.5	4.62	1.5	1.02	0.69	1.38	HC
1 1/2	1/2	3.88	5.01	1.67	1.06	0.75	1.61	HC
2	5/8	4.75	6.02	1.82	1.09	0.82	2.08	HC

Danh mục

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

Flange - One Piece (S)

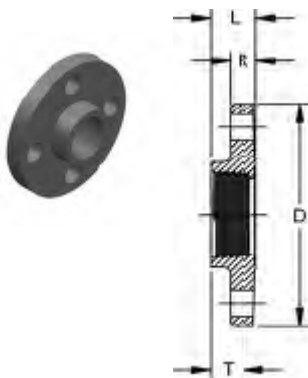
- ANSI 150 Class according to ANSI B16.5
- 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- HC = Honeycomb (Face)



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)



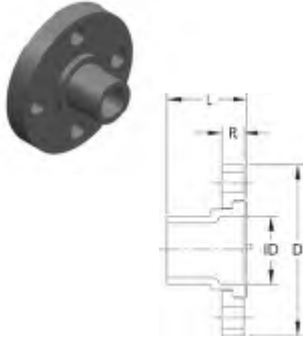
Size	Pack	#	Bolt Dia.	bolt cir. Dia.	D	L	T	R	Design
(inch)	Qty	holes	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	
1/2	5	4	1/2	2.38	3.51	0.89	0.77	0.39	HC
3/4	5	4	1/2	2.75	3.89	0.91	0.79	0.45	HC
1	5	4	1/2	3.13	4.28	1.13	1	0.53	HC
1 1/4	5	4	1/2	3.5	4.62	1.2	1.06	0.58	HC
1 1/2	5	4	1/2	3.88	4.99	1.19	1.03	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

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Flange - Van Stone (SPG)

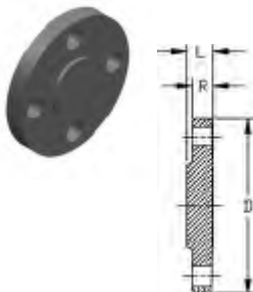
- ANSI 150 Class according to ANSI B16.5
- 1/2" - 12" pressure rating is 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- 14" - 24" pressure rating is 100 psi @ 73°F (6.9 bar @ 22.7°C) - Steel Ring
- HC = Honeycomb (Face)



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)



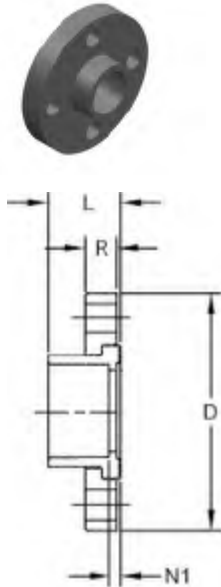
Size (inch)	Pack Qty	#holes	Bolt Dia. (inch)	bolt cir. Dia. (inch)	D (inch)	L (inch)	R (inch)	Design
1/2	5	4	1/2	2.38	3.51	0.48	0.39	HC
3/4	5	4	1/2	2.75	3.9	0.55	0.45	HC
1	5	4	1/2	3.13	4.29	0.66	0.53	HC
1 1/4	5	4	1/2	3.5	4.62	0.73	0.59	HC
1 1/2	5	4	1/2	3.88	5.01	0.81	0.68	HC
2	5	4	5/8	4.75	6.02	0.9	0.7	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)

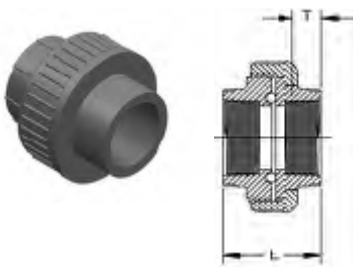
235 psi @ 73°F (16.2 bar @ 22.7°C)



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)

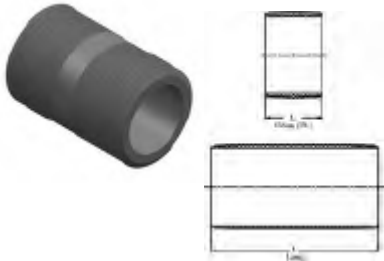
150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)



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

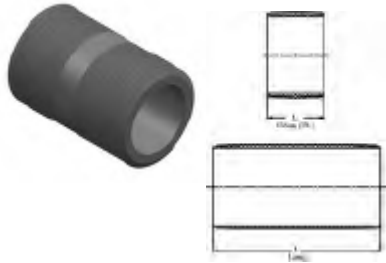


Size (inch)	Pack Qty	L (inch)
1/2 x CL	25	1.13
1/2 x 2	25	2
1/2 x 3	25	3
1/2 x 4	25	4
1/2 x 5	25	5
1/2 x 6	25	6
1/2 x 8	25	8
3/4 x CL	25	1.38
3/4 x 2	25	2
3/4 x 3	25	3
3/4 x 4	25	4
3/4 x 5	25	5
3/4 x 6	25	6
3/4 x 8	25	8
1 x CL	25	1.5
1 x 2	25	2
1 x 3	25	3
1 x 4	25	4
1 x 5	25	5
1 x 6	25	6
1 1/4 x CL	25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

UPVC industry 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

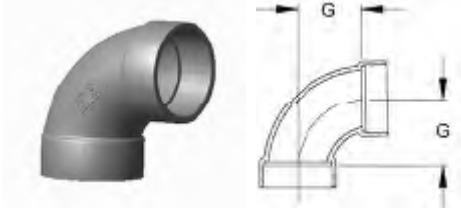
Danh mục

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

Schedule 80 PVC DWV Fittings

1/4 Bend Short Sweep (SxS)

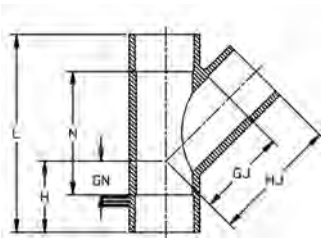
75 psi @ 73°F (5.2 bar @ 22.7°C)



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

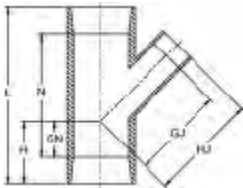
Danh mục

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Schedule 80 PVC 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)



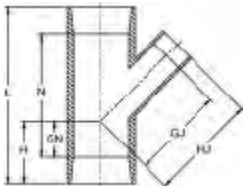
Size (inch)	Pack Qty	GJ (inch)	GN (inch)	H (inch)	HJ (inch)	L (inch)	N (inch)	Design
2 x 1 1/2	10	3.96	1.36	2.87	5.37	7.99	4.97	BUSH
3 x 1 1/2	4	5.8	1.82	3.73	7.34	10.45	6.62	BUSH
3 x 2	4	5.77	1.82	3.73	7.33	10.45	6.62	BUSH
4 x 2	4	7.4	2.06	4.41	7.4	12.94	8.24	BUSH
4 x 3	4	7.03	2.06	4.41	9	12.94	8.24	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

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Schedule 80 PVC 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)

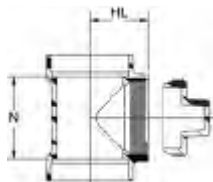
Size (inch)	Pack Qty	GJ (inch)	GN (inch)	H (inch)	HJ (inch)	L (inch)	N (inch)	Design
18 x 14	1	28.75	5.75	14.75	35.75	48.5	29.5	FAB
18 x 16	1	30.25	7.25	16	38.25	50.25	32.25	FAB
20 x 4	1	20.5	-1.75	8.5	22.5	36.75	16.75	FAB
20 x 6	1	22.75	-0.25	10	25.75	39.75	19.75	FAB
20 x 8	1	24.25	1.5	11.5	28.25	42.75	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

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Metal Transition Fittings

Metal Union End Connectors

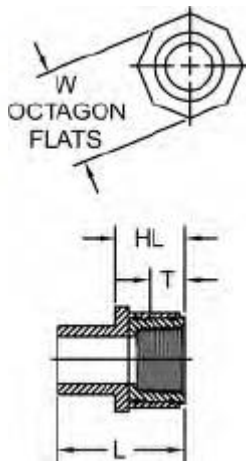


- 150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)
- Union Sold Separately

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)

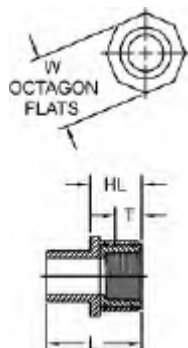
150 psi @ 73°F (10.3 bar @ 22.7°C)



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)



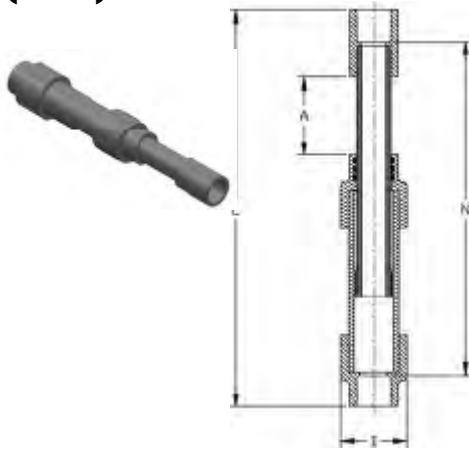
Size	Pack Qty	HL	L	T	W
(inch)	Qty	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)
1/2	25	1.02	1.75	0.7	1.27
3/4	15	1.07	2.07	0.74	1.52
1	15	1.32	2.44	0.81	1.93
1 1/4	15	1.38	2.49	0.85	2.29
1 1/2	10	1.44	2.74	0.87	2.6
2	5	1.43	2.81	1.11	3.36

Danh mục

UPVC industry SCH 80 - Bản vẽ kỹ thuật & kích thước

Schedule 80 PVC Expansion Joints

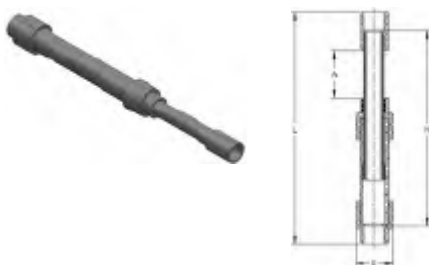
Expansion Joint 6" Travel (S x S)



- 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