

V86 Zawory kulowe (uniwersalne)

Ciśnienie robocze do 689 bar (10000 psig)



Opis

Uniwersalne zawory V86 znajdują zastosowanie w wielu aplikacjach w szczególności z takimi mediami jak: woda, olej, gazy. Stosowane są również w aplikacjach gdzie występują wysokie ciśnienia sięgające wartości 689 Bar.

Cechy zaworu

- Wysokie ciśnienie robocze do 689 Bar (10000 psig)
- mocowanie trzpienia zaworu wewnątrz korpusu uniemożliwia jego wyrwanie przy pracy w warunkach wysokiego ciśnienia
- rączka zaworu wskazuje kierunek przepływu medium
- mocny trzpień blokujący uniemożliwia przekręcenie kuli zaworu o 180 st w pozycję otwartą
- wysoki współczynnik przepływu CV możliwy jest dzięki maksymalnemu przelotowi (DN) kuli zaworu
- szeroki zakres przyłączy zaworu włączając w to przyłącza z portem Dk pod rurki
- dla zaworów trójdrogowych możliwe są dwie pozycje montażu zaworu z bocznym lub dolnym portem wejściowym

Informacje techniczne

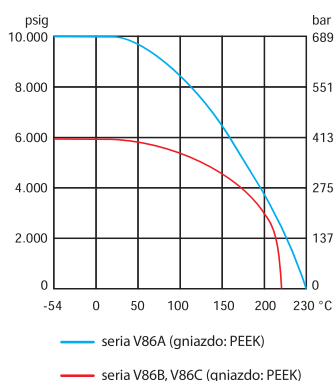
Ciśnienie oraz temperatura robocza dla zaworów dwudrogowych

Seria zaworu	Gniazdo	Ciśnienie w temp. +37°C (100°F) bar (psig)	Temperatura robocza °C (°F)
V86A	PVDF	413 (6000)	-30 do 130 (-22 do 266)
	PCTFE	413 (6000)	-30 do 180 (-22 do 356)
	PEEK	689 (10000)	-40 do 230 (-40 do 446)
V86B V86C	PVDF	344 (5000)	-30 do 110 (-22 do 230)
	PCTFE	344 (5000)	-30 do 160 (-22 do 320)
	PEEK	413 (6000)	-40 do 210 (-40 do 410)
V86D	PCTFE	344 (5000)	-30 do 160 (-22 do 320)

Ciśnienie oraz temperatura robocza dla zaworów trójdrogowych

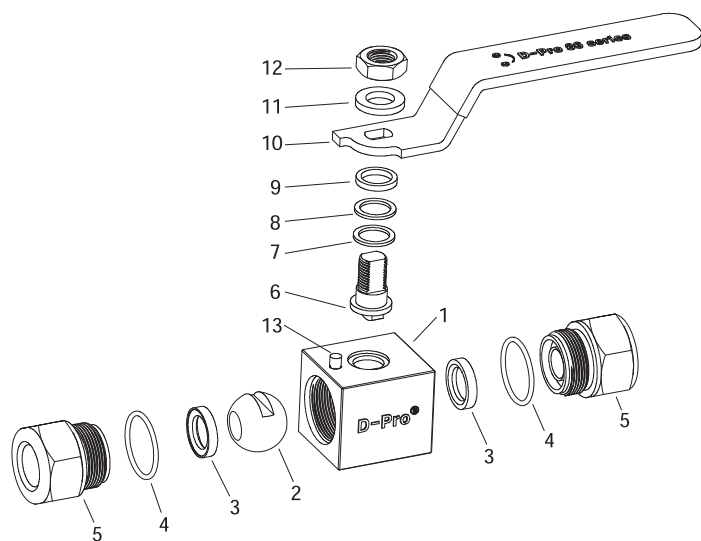
Seria zaworu	Gniazdo	Ciśnienie w temp. +37°C (100°F) bar (psig)	Temperatura robocza °C (°F)
V86A-3*	PVDF	275 (4000)	-30 do 130 (-22 do 266)
	PCTFE	275 (4000)	-30 do 180 (-22 do 356)
	PEEK	413 (6000)	-40 do 230 (-40 do 446)
V86B-3* V86C-3*	PVDF	206 (3000)	-30 do 110 (-22 do 230)
	PCTFE	206 (3000)	-30 do 160 (-22 do 320)
	PEEK	275 (4000)	-40 do 210 (-40 do 410)

Wykres zależności ciśnienia od temp. dla zaworów dwudrogowych V86 z gniazdem z PEEK



Informacje techniczne

Konstrukcja zaworu (materiały)

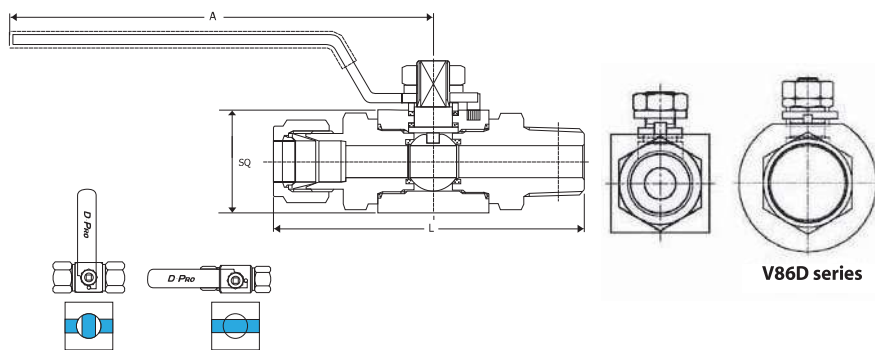


Element	Wersja: AISI316
1. Korpus	AISI316
2. Kula	AISI316
3. Gniazdo	PVDF, standard dla serii V86 TFM 1600
4. Uszczelnienie	FKM O-ring dla serii V86
5. Port przyłączeniowy	AISI316
6. Trzpień	AISI316
7. Pierścień smarowy	PTFE, standard dla serii V86
8. Uszczelnienie	PTFE z dodatkiem węgla
9. Tuleja	AISI316
10. Rączka	Rączka: AISI304 z winylową osłoną Rączka owalna (jako opcja): AISI304 z winylową osłoną
11. Podkładka	AISI304
12. Nakrętka	AISI304
13. Trzpień blokujący	AISI304

Elementy natłuszczone i naolejone zaznaczone są na [niebiesko](#).

Eksploatacja

- Zawory zostały zaprojektowane do kontroli przepływu i mogą pracować w pozycji zupełnie otwartej lub zamkniętej.
- Zawór nie używany przez dłuższy okres czasu może stawić częściowy opór przy pierwszej próbie otwarcia.
- Zawory muszą znajdować się w pozycji otwartej podczas testów aby nie nastąpiło uszkodzenie gniazda zaworu.
- Zawory można stosować z gazami o dużej zawartości związków siarki spełniające wymagania normy NACE MR 0175. Takie zawory dostępne są na zapytanie.



Moment obrotowy dla standardowych zaworów dwudrogowych

Seria zaworów	Ciśnienie systemowe bar (psig)		
	0 (0)	344 (5000)	413 (6000)
Moment obrotowy: Nm			
V86A	3,92	-	6,37
V86B	7,35	10,3	-
V86C	12,26	19,61	-

Podstawowy kod zamówieniowy	Przyłącza wej. / wyj.	DN mm (cal)	Cv	Wymiary w mm (cal)				
				A	H	L	SQ	
V86A-	D-4T	1/4" port Dk-Lok	4.8 (0.19)	108.3 (4,26)	38.4 (1,52)	96.00 (3,78)	32.0 (1,26)	
	D-6T	3/8" port Dk-Lok	7.1 (0.28)					
	D-8T	1/2" port Dk-Lok	10.0 (0.39)					
	F-4N	1/4" wew. NPT	10.0 (0.39)					
	F-6N	3/8" wew. NPT	10.0 (0.39)					
	F-8N	1/2" wew. NPT	10.0 (0.39)					
	M-4N	1/4" zew. NPT	7.1 (0.28)					
	M-6N	3/8" zew. NPT	10.0 (0.39)					
	M-8N	1/2" zew. NPT	10.0 (0.39)					
V86B-	F-8N	1/2" wew. NPT	12.7 (0.50)	149.0 (5,86)	51.0 (2,0)	89.00 (3,50)	40.0 (1,57)	
	F-12N	3/4" wew. NPT	12.7 (0.50)			90.00 (3,54)		
	D-12M	12 mm port Dk-Lok	10.0 (0.39)			110.00 (4,33)		
	D-16M	16 mm port Dk-Lok	12.7 (0.50)			116.00 (4,56)		
	D-8T	1/2" port Dk-Lok	10.4 (0.41)			110.00 (4,33)		
	D-10T	5/8" port Dk-Lok	12.7 (0.50)			116.00 (4,56)		
	D-12T	3/4" port Dk-Lok	12.7 (0.50)			115.00 (4,52)		
V86C-	F-12N	3/4" wew. NPT	19.0 (0.75)	149.0 (5,86)	56.0 (2,2)	108.00 (4,25)	50.0 (1,97)	
	F-16N	1" wew. NPT	19.0 (0.75)			127.00 (5,00)		
	D-12T	3/4" port Dk-Lok	15.7 (0.62)			125.00 (4,92)		
	D-16T	1" port Dk-Lok	19.0 (0.75)			134.00 (5,27)		
	M-12N	3/4" zew. NPT	15.7 (0.62)			119.00 (4,68)		
	M-16N	1" zew. NPT	19.0 (0.75)			129.00 (5,07)		
V86D-	F-16N	1" wew. NPT	25.0 (0.98)	Pełny otwór	158.0 (6,22)	84.10 (3,31)	112.90 (4,44)	80.0*(3,15)

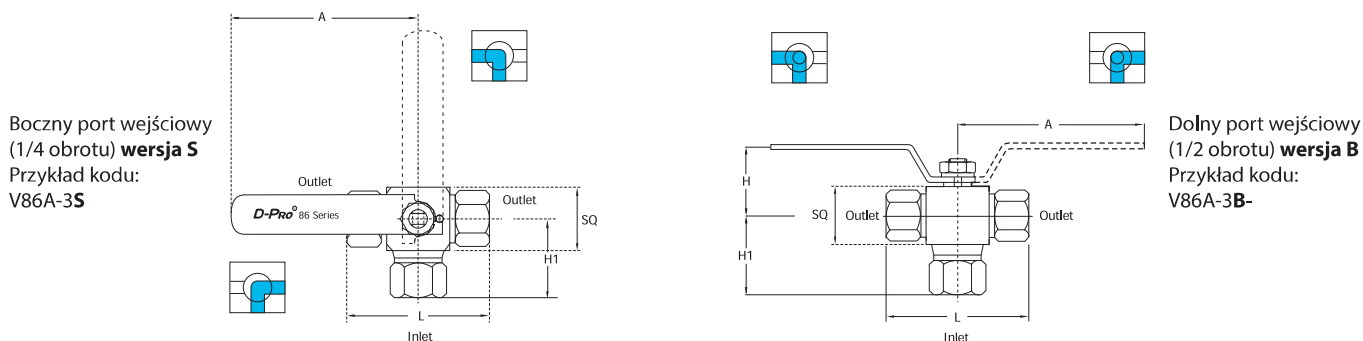
Powyższe wymiary podane w tabeli mają charakter orientacyjny, a producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian.

Wymiary dotyczące długości zaworu z portem DK podane są dla nakrętek dokręconych ręcznie.

* korpus w zaworach V86D ma kształt okrągły

O inne konfiguracje przyłączy zapytaj producenta.

Parametry techniczne zaworów trójdrogowych V86-3*



Zawory trójdrogowe V86 zostały zaprojektowane, aby można było przełączać przepływ medium z portu wejściowego (INLET) do jednego z dwóch portów wyjściowych (OUTLET).

Dwie pozycje montażu zaworu trójdrogowego

Zawory trójdrogowe można zamawiać z jedną z dwu pozycji montażu zaworu: z bocznym lub dołnym portem wejściowym. Aby zamówić zawór z bocznym portem wejściowym należy w miejsce * wstawić literę **S**, natomiast aby zamówić zawór z dołnym portem wejściowym należy w miejsce * wstawić literę **B**.

Moment obrotowy dla zaworów trójdrogowych

Seria zaworów	Ciśnienie systemowe bar (psig)		
	0 (0)	206 (3000)	275 (4000)
	Moment obrotowy: Nm		
V86A	3,92	-	4,9
V86B	7,35	7,85	-

Podstawowy kod zamówieniowy	Przyłącza wej. / wyj.	DN mm (cal)	Wymiary w mm (cal)				SQ	
			A	H	H1	L		
V86A-	3*- D-4T-	1/4" port Dk-Lok	4.8 (0.19)	108.3 (4.26)	38.4 (1.52)	50.9 (2.00)	96.0 (3,78)	32.0 (1,26)
	3*- D-6T-	3/8" port Dk-Lok	7.1 (0.28)			53.0 (2,09)	102.5 (4,04)	
	3*- D-8T-	1/2" port Dk-Lok	10.0 (0.39)			55.8 (2,20)	107.6 (4,24)	
	3*- F-4N-	1/4" wew. NPT	10.0 (0.39)			40.0 (1,57)	74.0 (2,91)	
	3*- F-6N-	3/8" wew. NPT	10.0 (0.39)			41.5 (1,64)	77.0 (3,03)	
	3*- F-8N-	1/2" wew. NPT	10.0 (0.39)			45.5 (1,79)	85.0 (3,35)	
V86B-	3*- F-8N-	1/2" wew. NPT	12.7 (0.50)	149.0 (5.86)	51.0 (2.00)	55.0 (2,17)	89.0 (3,5)	40.0 (1,57)
	3*- F-12N-	3/4" wew. NPT	12.7 (0.50)			55.0 (2,17)	90.0 (3,54)	
	3*- D-10T-	5/8" port Dk-Lok	12.7 (0.50)			67.2 (2,66)	114.4 (4,5)	
	3*- D-12T-	3/4" port Dk-Lok	12.7 (0.50)			67.2 (2,66)	115.0 (4,52)	
V86C-	3*- D-12T-	3/4" port Dk-Lok	15.7 (0.62)	149.0 (5.86)	56.0 (2.20)	75.3 (2,96)	125.0 (4,92)	50.0 (1,97)
	3*- D-16T-	1" port Dk-Lok	19.0 (0.75)			80.0 (3,15)	134.0 (5,27)	
	3*- F-12N-	3/4" wew. NPT	19.0 (0.75)			59.5 (2,34)	96.0 (3,78)	
	3*- F-16N-	1" wew. NPT	19.0 (0.75)			67.0 (2,64)	111.0 (4,37)	

Powyższe wymiary podane w tabeli mają charakter orientacyjny, a producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian. Wymiary dotyczące długości zaworu z portem DK podane są dla nakrętek dokręconych ręcznie. O inne konfiguracje przyłączy zapytaj producenta.

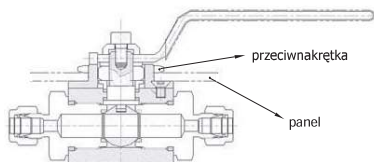
Opcje zamówienia

Pełny kod zaworu, tworzy się dodając do podstawowego kodu zaworu zawartego w tabelach powyżej opcje opisane w tabeli poniżej. Przykład **V86A-M-8N-PC-P1-LD-OH-S**: Zawór V86A gwintem zewnętrznym 1/2" NPT z obu stron, montaż panelowy, blokada zaworu, rączka owalna, korpus S316.

Opcje dodatkowe

- P1

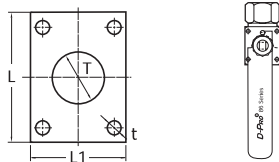
Montaż panelowy z wykorzystaniem przeciwnakrętki



Istnieje możliwość zamówienia dodatkowej przeciwnakrętki aby możliwe było zamontowanie zaworu w panelu. Przed montażem należy odkręcić rączkę zaworu.

- P2

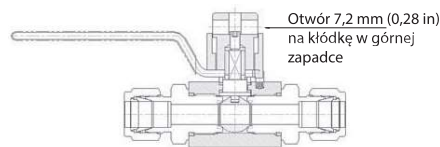
Montaż panelowy z wykorzystaniem otworów montażowych



Istnieje możliwość zamówienia zaworu z czterema otworami montażowymi. Przed montażem należy odkręcić rączkę zaworu.

- LD

Blokada otwarcia / zamknięcia zaworu



Firma Dk-Lok opatentowała specjalny sposób zabezpieczenia zaworu przed otwarciem lub zamknięciem. Element blokujący składa się z dwóch zapadek: górnej i dolnej wykonanych ze stali nierdzewnej, gdzie w górnej zapadce znajduje się otwór na kłódkę. Opcja blokady zaworu dostępna jest tylko dla zaworów dwudrogowych.

- OH

Owalna rączka



Seria zaworów	Średnica tworzywa w panelu	Maks. grubość panelu
V86A	30.0	Max. 4.0
V86B, V86C	38.0	

Seria zaworu	L	L1	t	T
V86A	34.0	26.0	4.0	30.0
V86B	36.0	29.0	5.0	38.0
V86C	40.0	35.0	6.0	38.0

Kod:	Część główna	Opcje dodatkowe	Materiał
	V86A – M – 8N	– PC – P1 – LD – OH	– S
1. Seria zaworu			8. Korpus - S: S316
2. Rodzaj przyłącza (wej. / wyj.) - D: port Dk-Lok - F: gwint wewnętrzny - M: gwint zewnętrzny - MF: gwint zewnętrzny / wewnętrzny - MD: gwint zewnętrzny / port Dk-Lok - FD: gwint wewnętrzny / port Dk-Lok		5. Montaż panelowy - P1 : montaż panelowy z wykorzystaniem przeciwnakrętki (zob. powyżej) - P2 : montaż panelowy z wykorzystaniem otworów montażowych (zob. powyżej)	
3. Rozmiar przyłącza - ...T - port Dk-Lok pod rurki stalowe TUBE - ...M - port Dk-Lok pod rurki metryczne TUBE - ...N - gwint NPT - ...R - gwint rurowy stożkowy (BSPT) - ...G - gwint rurowy równoległy (BSPP)		6. Blokady zaworu - LD: Blokady otwarcia / zamknięcia zaworu Blokady zaworu możliwy jest tylko w zaworach dwudrogowych	
4. Gniazdo - Nic: PVDF, standard dla serii V86 - PC: PCTFE - PK: PEEK - PD: PVDF		7. Rączka - Nic: rączka AISI304 z winylową osłoną - OH: rączka owalna AISI304 z winylową osłoną Opcja OH dostępna jest tylko dla zaworów dwudrogowych V86A	

V86 Series Ball Valves VC86 Series CNG/NGV Valves

Pressure Rating up to 689 bar (10,000psig)



Features

- High pressure up to 10,000 psi (689 bar).
- Blowout proof design with internally loaded stem.
- Handle indicates the flow direction.
- Positive stop with a robust stop pin.
- High flow rate with maximum orifice.
- Various end ports including DK-Lok tube port.
- Various flow control with side and bottom inlet port on 3-way diverter valves.

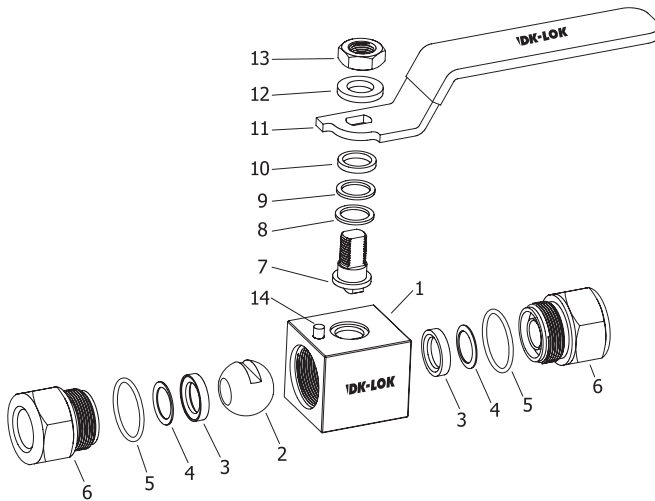


Table 1. **Materials of Construction**

Component		Materials Grade/ASTM Specification
1	Body	SS316/A276 or A479
2	Ball	
3	Seat (2)	PVDF, standard for V86 Series Optional PCTFE PEEK, standard for VC86 Series
4	Disc Spring (2)	Type 630/A564, applicable to VC86 Series
5	End Seal (2)	FKM Oring for V86 Series HNBR O-ring for VC86 Series
6	End Connector (2)	SS316/A276 or A479
7	Stem	
8	Bearing	PTFE
9	Packing	
10	Gland	SS316/ ASTM A276 or ASTM A479
11	Lever Handle	SS304 handle with vinyl sleeve
	Optional Oval Handle	
12	Washer	SS304
13	Stem Nut	SS304
14	Stop Pin	SS304

- Wetted parts and lubricants listed in **blue**.
- Fluorinated-based lubricant

CNC/NGV Certifications

VC86 Series with PEEK seat and HNBR O-rings are available with CNG/NGV certifications.

The sealing material of seat and O-rings are selected for compatible with CNG.

VC86 Series with the live loaded compensation disc spring reacts on ball movement in both low and high pressure systems in CNG and NGV applications.

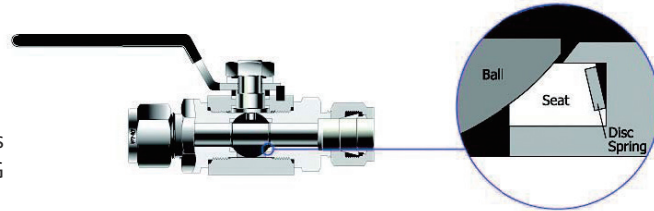


Table 2. **Pressure - Temperature Rating for CNG Service**

Valve Series	Certificates	ECER110	ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95	ANSI / IAS NGV 4.6-1999 CSA 12.56-M99	ISO 15500
VC86 Series 2-way ball valves	Certificate No.	110R-000181	2010-REPORT-002 (00)	2010-REPORT-003 (00)	2010-REPORT-001- (00)
	Classification	Class 0	manual valve	manual valve (Class B)	manual valve
	Temperature	-40 to 120 °C (-40 to 250 °F)	-40 to 121 °C (-40 to 250 °F)	-40 to 65 °C (-40 to 150 °F)	-40 to 121 °C (-40 to 250 °F)
	Working Pressure	274 bar @ 120 °C	273 bar @ 121 °C	293 bar @ 65 °C	273 bar @ 121 °C

Operation

- 2-way positive shut off and 3-way directional control of fluids in process, power and instrument application.
- Valves are designed to control fluids in full open or full closed position.

- Valves that have not been actuated for a period of time may have a higher initial actuation torque.
- Valves must be in open position during system test not to damage the valve seat.
- Sour Gas Service NACE MR0175 available.

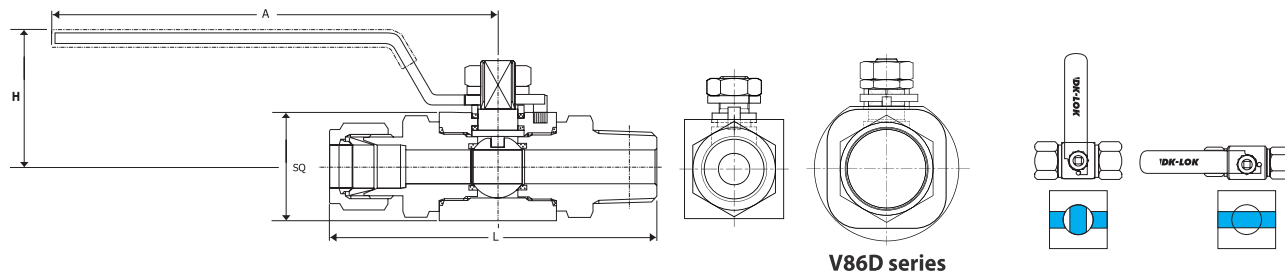
Factory Test

Every valve is tested with nitrogen gas @1,000 psig (68 bar) for leakage at the seat to a maximum allowable leak rate of 0.1 SCCM. The stem packing is tested with nitrogen gas @1,000 psig for no detectable leakage.

Cleaning and Packaging

Every valve is cleaned and packaged in accordance with DK-Lok cleaning standard DC-01. Special cleaning and packaging in accordance with DK-Lok DC-11 ensures compliance with product cleaning of ASTM G93 Level C is available for valves with PCTFE seat.

2-Way On-off Valves



Ordering Information and Dimensions

Basic Ordering Number	End Connections Inlet & Outlet	Orifice mm (in.)	Cv	Dimensions mm (in.)			
				A	H	L	SQ
V86A- VC86A-	D-4T	1/4 in. DK-Lok	4.8 (0.19)	108.3 (4.26)	38.4 (1.52)	97.12 (3.82)	32.0 (1.26)
	D-6T	3/8 in. DK-Lok	7.1 (0.28)			104.5 (4.11)	
	D-8T	1/2 in. DK-Lok	10.0 (0.39)			109.6 (4.31)	
	F-4N	1/4 in. Female NPT				74.0 (2.91)	
	F-6N	3/8 in. Female NPT	77.0 (3.03)				
	F-8N	1/2 in. Female NPT	85.0 (3.35)				
	M-4N	1/4 in. Male NPT	7.1 (0.28)			95.4 (3.76)	
	M-6N	3/8 in. Male NPT	7.2			95.4 (3.76)	
M-8N	1/2 in. Male NPT	10.0 (0.39)	100.2 (3.94)				
V86B- VC86B-	F-8N	1/2 in. Female NPT	12.7 (0.50)	149.0 (5.86)	50.8 (2.00)	89.0 (3.50)	40.0 (1.57)
	F-12N	3/4 in. Female NPT				90.0 (3.54)	
	D-12M	12mm DK-Lok	112.6 (4.43)				
	D-16M	16mm DK-Lok	115.0 (4.53)				
	D-8T	1/2 in. DK-Lok	114.6 (4.51)				
	D-10T	5/8 in. DK-Lok	114.4 (4.50)				
D-12T	3/4 in. DK-Lok	12.7 (0.50)	114.8 (4.52)				
V86C- VC86C-	F-12N	3/4 in. Female NPT	19.0 (0.75)	149.0 (5.86)	56.0 (2.20)	96.0 (3.78)	50.0 (1.97)
	F-16N	1 in. Female NPT				111.0 (4.37)	
	D-12T	3/4 in. DK-Lok	15.7 (0.62)			125.0 (4.92)	
	D-16T	1 in. DK-Lok	19.0 (0.75)			134.0 (5.27)	
	M-12N	3/4 in. Male NPT	15.7 (0.62)			119.0 (4.68)	
M-16N	1 in. Male NPT	19.0 (0.75)	30.0	129.0 (5.07)			
VC86D-	F-16N	1 in. Female NPT	25.0 (0.98)	193.7 (7.62)	84.1 (3.31)	112.90 (4.44)	70 (2.76)

Table 3. 2-Way Valve Actuation Torque

CNG valve ordering number :

The basic ordering number listed in black are not for CNG/NGV applicable valves.

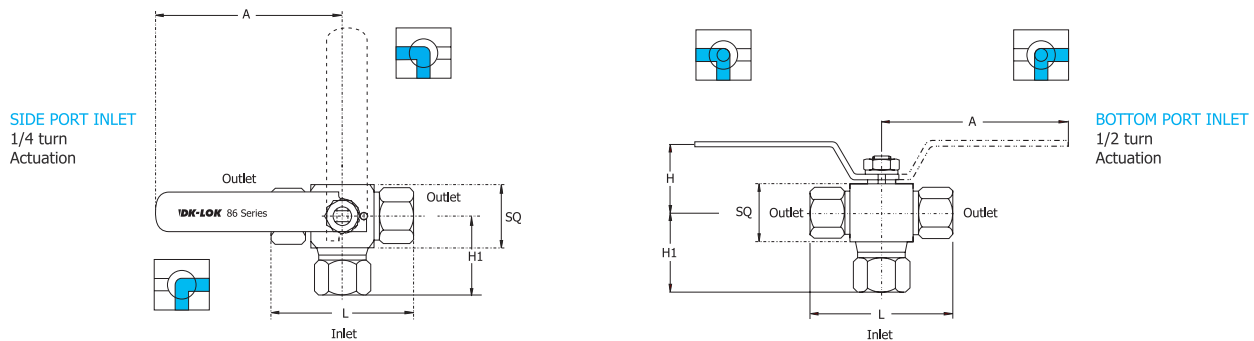
Standard Valves

Valve Series	System Pressures, bar (psig)		
	0 (0)	334 (5000)	413 (6000)
	Torque Unit: Nm		
V86A	3.92 (2.89)	-	6.37 (4.69)
V86B	7.35 (5.42)	10.30 (7.59)	-
V86C	12.26 (9.04)	19.61 (14.46)	-

CNG/NGV Valves

Valve Series	System Pressures, bar (psig)	
	0 (0)	344 (5000)
	Torque Unit: Nm	
VC86B	5.19	10.59
VC86C	2.15	5.88
VC86D	7.35	9.80

3-Way Diverter Valves



V86 3-way ball valve is designed to switch media through the inlet port and direct it to out of two outlet ports.

Ordering Information and Dimensions

Basic Ordering Number	End Connections	Orifice mm (in.)	Dimensions mm (in.)				SQ
			A	H	H1	L	
V86A-	3*- D-4T-	1/4 in. DK-Lok	108.3 (4.26)	38.4 (1.52)	50.9 (2.0)	97.12 (3.82)	32.0 (1.26)
	3*- D-6T-	3/8 in. DK-Lok			53.0 (2.09)	104.5 (4.11)	
	3*- D-8T-	1/2 in. DK-Lok			55.8 (2.20)	109.6 (4.31)	
	3*- F-4N-	1/4 in. Female NPT			40.0 (1.57)	74.0 (2.91)	
	3*- F-6N-	3/8 in. Female NPT			41.5 (1.64)	77.0 (3.03)	
V86B-	3*- F-8N-	1/2 in. Female NPT	149.0 (5.86)	50.8 (2.00)	45.5 (1.79)	85.0 (3.35)	40.0 (1.57)
	3*- F-8N-	1/2 in. Female NPT			55.0 (2.17)	89.0 (3.50)	
	3*- F-12N-	3/4 in. Female NPT			55.0 (2.17)	90.0 (3.54)	
	3*- D-10T-	5/8 in. DK-Lok			67.2 (2.66)	114.4 (4.50)	
V86C-	3*- D-12T-	3/4 in. DK-Lok	149.0 (5.86)	56.0 (2.20)	67.7 (2.66)	115.0 (4.53)	50.0 (1.97)
	3*- D-12T-	3/4 in. DK-Lok			75.3 (2.96)	125.0 (4.92)	
	3*- D-16T-	1 in. DK-Lok			80.0 (3.15)	134.0 (5.27)	
	3*- F-12N-	3/4 in. Female NPT			59.5 (2.34)	96.0 (3.78)	
	3*- F-16N-	1 in. Female NPT			67.0 (2.64)	111.0 (4.37)	

All dimensions shown are for reference only and are subject to change.

Side and Bottom Port Valve Ordering Information

To order side port entry valve, replace * with S, to order bottom port entry valve, replace * with B.

Examples : V86A-3S-D-4T-S, V86A-3B-D-4T-S.

Table 4. 3-way Valve Actuation Torque

Valve Series	System Pressures, bar (psig)		
	0 (0)	206 (3000)	275 (4000)
		Torque Unit: Nm	
V86A	3.92	-	4.90
V86B	7.35	7.85	-

Table 5. 2-way Valve Pressure and Temperature Rating

Valve Series	Seat Material	Maximum Working Pressure at -54 ~ 21°C (-65 ~ 70°F) psig(bar)	Temperature Rating °C(°F)
V86A	PVDF	6,000 (413)	-30 to 130 (-22 to 266)
	PCTFE		-30 to 180 (-22 to 356)
	PEEK	10,000 (689)	-54 to 260 (-65 to 500)
V86B V86C	PVDF	5,000 (344)	-30 to 110 (-22 to 230)
	PCTFE		-30 to 160 (-22 to 320)
	PEEK	6,000 (413)	-40 to 210 (-40 to 410)
V86D	PCTFE	6,000 (413)	-40 to 160 (-40 to 320)

Note : Refer to table 2 for VC86 series's Pressure and Temperature Rating

Table 6. 3-way Valve Pressure and Temperature Rating

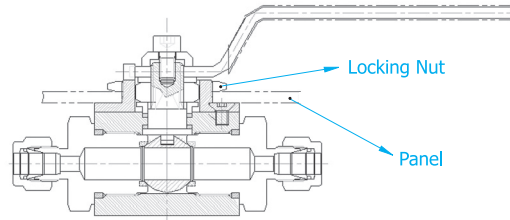
Valve Series	Seat	Maximum Working Pressure at -54~21°C (-65~70°F) psig (bar)	Temperature Rating °C(°F)
V86A-3*	PVDF	4,000 (275)	-30 to 130 (-22 to 266)
	PCTFE		-30 to 180 (-22 to 356)
	PEEK	6,000 (413)	-40 to 230 (-40 to 446)
V86B-3* V86C-3*	PVDF	3,000 (206)	-30 to 110 (-22 to 230)
	PCTFE		-30 to 160 (-22 to 320)
	PEEK	4,000 (275)	-40 to 210 (-40 to 410)

Options

Locking Nut & Panel Mounting

Ordering designator : P1
 Addition locking nut below handle makes the valve panel mountable.
 Disassemble the handle prior to panel mounting.

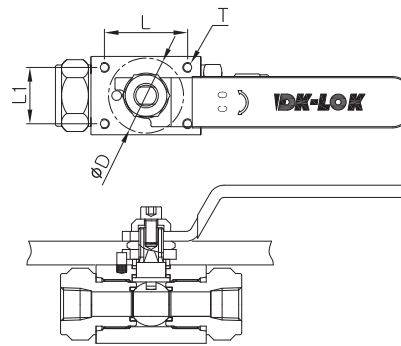
Valve Series	Panel Hole Drill	Panel Thickness
V86A	30.0 (1.18)	Max. 4.0 (0.157)
V86B	38.0 (1.50)	
V86C	38.0 (1.50)	



Screw Hole for Panel Mounting

Ordering Designator : P2
 Additional four (4) screw holes on the top of valve makes the valve panel mountable.
 Disassemble the handle prior to panel mounting.

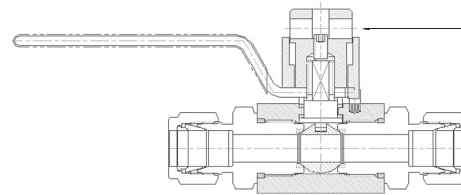
Valve Series	L	L1	T	D
V86A	34.0 (1.33)	23.0 (0.91)	M4×0.7P	30.0 (1.18)
V86B	36.0 (1.42)	29.0 (1.14)	M5×0.8P	38.0 (1.50)
V86C	40.0 (1.57)	35.0 (1.37)	M6×1.0P	38.0 (1.50)



“Lift-Turn” Locking Device

Ordering Designator : LD
 Dk Tech patented “Lift-Turn” safety locking device allows you to lock the valve manually either in open or close position.
 The locking device consists of study upper and lower locking detents made out of stainless steel.

Note : LD option applicable to 2-way valves.



Pad-Lock applicable
 7.2mm (0.28in) hole
 constructed on upper
 locking detent.

You may apply a pad-lock to
 secure the valve in the open
 or close position.

Ordering Information

Select the desired basic ordering number, and options from designators listed below.

V86A-D-4T	-PC		-OH	-S	
V86B-F-12N				-S	
VC86B-D-12M		-LD		-S	
	↓	↓	↓	↓	
	Seat	Panel Mounting	Locking Device	Handle	Body Material
	Nil : PEEK, standard for VC86 series Nil : PVDF, standard for V86 series PC : PCTFE PK : PEEK PV : PVDF	P1 : Locking nut & panel mounting P2 : Screw hole for panel mounting	LD : Locking Device	Nil : Standard Lever Handle OH : Oval Handle OH option is applicable to 2-way V86A Series valves.	S : SS316

Safe Valve Selection

The selection of a valve for any application or system design must be considered to ensure safe performance. Valve function, valve rating, material compatibility, proper installation, operation and maintenance remain the sole responsibility of the system designer and the user. DK-Lok accepts no liability for any improper selection, installation, operation or maintenance.

 Fittings & Valves www.dklok.com	IDK-LOK Corporation Mailing Address 7, Golden root-ro 129beon-gil, Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, South Korea 621-842	DK-Lok contact information Tel. (82) 55-338-0114 Fax. (82) 55-901-0143 E-mail : sales@dklok.com	For International customers Tel. (82) 55-338-0031/2 Fax. (82) 55-901-0142 E-mail : dklok@dklok.com
--	---	--	---