

POROVNÁVACIA TABUĽKA VENTILOV

STRUČNÉ ŠPECIFIKÁCIE		1" PGV A JAR-TOP	PGV	ICV	ICV FILTER SENTRY	IBV FILTER SENTRY
ROZMER		1" BSP (25 mm)	1½", 2" BSP (40, 50 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)
PRIETOK	(m³/h)	0,05 – 9	0,05 – 34	0,05 – 68	0,05 – 68	0,05 – 68
	(l/min)	0,7 – 150	0,7 – 570	0,4 – 1135	0,4 – 1135	0,4 – 1135
VLASTNOSTI						
UCHYTENÉ SKRUTKY VEKA		●	●	●	●	
EPDM MEMBRÁNA A SEDLO				Štandard	Štandard	Štandard
ZÁRUKA		2 Roky	2 Roky	5 Rokov	5 Rokov	5 Rokov
POKROČILÉ VLASTNOSTI						
OVLÁDANIE PRIETOKU		Voliteľne	●	●	●	●
MECHANIZMUS FILTER SENTRY™				Inštalácia Používateľom	Inštalácia od Výroby	Inštalácia od Výroby
PODPORA ACCU SYNC™		●	●	●	●	●
IDENTIFIKAČNÁ NÁSADA ÚŽITKOVEJ VODY		Inštalácia Používateľom	Inštalácia Používateľom	Inštalácia Používateľom	Inštalácia Používateľom	Inštalácia Používateľom
IDENTIFIKAČNÝ ŠTÍTKO ÚŽITKOVEJ VODY				Inštalácia Používateľom	Inštalácia Používateľom	Inštalácia Používateľom
POUŽITIE						
REZIDENČNÉ PLOCHY		●	●	●		
KOMERČNÉ PLOCHY			●	●	●	●
PITNÁ VODA		●	●	●	●	●
ÚŽITKOVÁ VODA				●	●	●
DODATOČNE UPRAVOVANÁ VODA					●	●
REGULÁCIA TLAKU		●	●	●	●	●
SYSTÉMY S VYSOKÝM PREVÁDZKOVÝM TLAKOM				●	●	●
SYSTÉMY S NÍZKYM PREVÁDZKOVÝM TLAKOM		●	●	●	●	●
MIESTA S VYSOKOU TEPLOTOU				●	●	●
POUŽITIE V ÚLOHE HLAVNÉHO VENTILU			●	●	●	●

Pokročilé Vlastnosti



REGULÁTORY TLAKU ACCU-SYNC

Dostupné na:
PGV, ICV, IBV

Regulácia príliš vysokého tlaku a výrazné úspory vody vďaka regulátorom tlaku Accu Sync. Táto možnosť je dostupná u modelov s nastaviteľným alebo pevným tlakom.



MECHANIZMUS FILTER SENTRY™

Na použitie s:
ICV, IBV

Mechanizmus Filter Sentry odstráni z filtra nečistoty dvakrát pri každom pracovnom cykle ventilu. Pretože je uchytený k membráne, môžete ho jednoducho pridať k ventilu aj kedykoľvek neskôr.



1½" (40 MM) A 2" (50 MM) PGV

Tieto spoľahlivé ventily poskytujú dlhodobý výkon v prípade väčších systémov.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Externé/interné manuálne odvzdušnenie umožňuje rýchlu a ľahkú aktiváciu priamo na ventile
- Utesnenie membrány s dvojitou prírubou pre špičkový výkon bez priekav
- Prichytené skrutky eliminujú riziko straty dielov pri demontáži
- Riadenie prietoku maximalizuje efektívnosť a predlžuje životnosť systému
- Univerzálne skrutky sú kompatibilné so štandardným skrutkovačom, krížovým skrutkovačom, ako aj maticovým skrutkovačom
- Každý ventil je k dispozícii v guľovej alebo rohovej konfigurácii pre pohodlné umiestnenie
- Zapuzdrená cievka s uchyteným piestom pri každom ventile Hunter poskytuje bezproblémový servis

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulátor tlaku Accu Sync™ na ventile*
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)
- Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody (obj. č. 607105)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami; **pozri stranu 103**
- LS: Ventil bez cievky

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

- Prietok:
 - PGV-151: 5 až 27 m³/h; 75 až 450 l/min
 - PGV-201: 5 až 34 m³/h; 75 až 570 l/min
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,5 až 10 bar; 150 až 1000 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 2 roky

- Cievka 24 V str.
 - Nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
 - Nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz

* Informácie o Accu-Sync na **strane 102**

PGV 1½" A 2" - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné Varianty	4	Voliteľné Príslušenstvo
	PGV-151-B = 1½" (40 mm) BSP		Guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku		(prázdne) = Žiadna voľba		AS-ADJ = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync
	PGV-201-B = 2" (50 mm) BSP				DC = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami		458200 = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami
					LS = Bez cievky		607105 = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody
							LIT-700 = Identifikačný znak úžitkovej vody

Príklady:

PGV-201-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP PGV guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku, regulátor tlaku Accu Sync inštalovaný používateľom



VENTIL PGV-151

Priemer vstupného závit: 1½" (40 mm)
Výška: 19 cm
Dĺžka: 15 cm
Šírka: 11 cm

VENTIL PGV-201

Priemer vstupného závit: 2" (50 mm)
Výška: 20 cm
Dĺžka: 17 cm
Šírka: 13 cm

Nainštalovaný Model PGV



TLAKOVÉ STRATY PGV V kPa

Prietok l/min	1½" (40 mm)		2" (50 mm)	
	Guľový	Rohový	Guľový	Rohový
75	20	22	4	9
95	20	21	5,5	9
115	21	21	7,5	9,5
135	22	21	9	10
150	25	23	12	11
200	27	24	14	12
325	47	41	26	19
400	65	59	33	24
500	96	92	43	32
625			56	45
775			74	64

TLAKOVÉ STRATY VO VENTILOCH PGV V BAROCH

Prietok m ³ /h	1½" (40 mm)		2" (50 mm)	
	Guľový	Rohový	Guľový	Rohový
4,5	0,2	0,2	0,1	0,1
5,5	0,2	0,2	0,1	0,1
6,5	0,2	0,2	0,1	0,1
8,0	0,2	0,2	0,1	0,1
9,0	0,2	0,2	0,1	0,1
11,0	0,3	0,2	0,1	0,1
13,5	0,3	0,3	0,1	0,1
18,0	0,4	0,4	0,2	0,1
22,5	0,6	0,5	0,3	0,2
27,0	0,8	0,8	0,4	0,3
30,5			0,6	0,5
34,0			0,7	0,6

1" (25 MM) PGV A PGV JAR-TOP



Tieto univerzálne a robustné ventily ponúkajú jednoduchú možnosť servisovania.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Externé/interné manuálne odvzdušnenie umožňuje rýchlu a ľahkú aktiváciu priamo na ventile
- Utesnenie membrány s dvojitou prírubou pre špičkový výkon bez priesakov
- Prichytené skrutky eliminujú riziko straty dielov pri demontáži
- Univerzálne skrutky sú kompatibilné so štandardným skrutkovačom, krížovým skrutkovačom, ako aj maticovým skrutkovačom
- Modely Jar-top umožňujú jednoduchý prístup bez náradia
- Zapuzdrená cievka s uchyteným piestom pri každom ventile Hunter poskytuje bezproblémový servis
- Riadenie prietoku maximalizuje efektivitu a predlžuje životnosť systému

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulátor tlaku Accu Sync™ na ventile*
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- LS: Ventil bez cievky
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami; **pozri stranu 103**

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok: 0,05 až 9 m³/h; 0,7 až 150 l/min
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,5 až 10 barov; 150 až 1000 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 2 roky

ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

- Cievka 24 V str.
 - nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
 - nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz

* Informácie o Accu-Sync na **strane 102**



VENTIL PGV-100G

Priemer vstupného závitú:
1" (25 mm)
Výška: 13 cm
Dĺžka: 11 cm
Šírka: 6 cm



VENTIL PGV-101G

Priemer vstupného závitú:
1" (25 mm)
Výška: 13 cm
Dĺžka: 11 cm
Šírka: 6 cm



VENTIL PGV-100JT-G

Priemer vstupného závitú:
1" (25 mm)
Výška: 14 cm
Dĺžka: 11 cm
Šírka: 8 cm



VENTIL PGV-101JT-G

Priemer vstupného závitú:
1" (25 mm)
Výška: 14 cm
Dĺžka: 11 cm
Šírka: 8 cm

Utesnenie Membrány s Dvojitou Prírubou



Cievka na Str. Napätie

(obj. č. 606800)
Dva červené vodiče

PGV - MODELY A ZNAČENIE : V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné Varianty	4	Príslušenstvo	5	Voliteľné Príslušenstvo
	PGV-100 = 1" (25 mm)		Guľový ventil, bez ovládania prietoku, vstup/výstup so závitom		G-B = vstup/výstup s vnútorným závitom BSP		DC = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami LS = Bez cievky		AS-ADJ = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync 458200 = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami 269205 = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody LIT-700 = Identifikačný znak úžitkovej vody
	PGV-101 = 1" (25 mm)		Guľový ventil, s ovládaním prietoku, vstup/výstup so závitom		MM-B = vstup/výstup s vonkajším závitom BSP				

Príklad:

PGV-101-G-B-DC = 1" (25 mm) PGV guľový ventil, s ovládaním prietoku, vstup a výstup s vnútorným závitom BSP, s bistabilnou cievkou na js. napätie

PGV JAR-TOP - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné Varianty	4	Príslušenstvo	5	Voliteľné Príslušenstvo
	PGV-100-JT = 1" (25 mm)		Guľový ventil, kryt jar-top, bez ovládania prietoku, vstup/výstup so závitom		G-B = vstup/výstup s vnútorným závitom BSP		DC = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami LS = Bez cievky		AS-ADJ = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync 458200 = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami 269205 = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody LIT-700 = Identifikačný kryt úžitkovej vody
	PGV-101-JT = 1" (25 mm)		Guľový ventil, kryt jar-top, s ovládaním prietoku, vstup/výstup so závitom		MM-B = vstup/výstup s vonkajším závitom BSP				

Príklad:

PGV-101-JT-MM-B-DC = 1" (25 mm) PGV guľový ventil, s krytom jar-top, s ovládaním prietoku, vstup a výstup s vnútorným závitom BSP, s bistabilnou cievkou na js. napätie

1" (25 MM) PGV VENTIL

Prietok m ³ /hr	Tlaková Strata bar
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

1" (25 MM) PGV VENTIL

Prietok l/min	Tlaková Strata kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

Nainštalovaný Ventil PGV-100G



Uchytené Skrutky Veka

